

A propos...

Configuration minimale pour l'aide en ligne Sintony :

- Pentium 133 MHz min.
- 8 Mo RAM min.
- 1,5 Mo disque dur
- Ecran : résolution 800 x 600 mini
- Nombres de couleurs : 256 mini
- Windows® 95, 98, NT, 2000 ou XP
- Internet Explorer 4.0 version SP2

Lancement du programme :

Copier le fichier "sintony.chm" dans un répertoire de votre disque dur puis lancer le programme en double cliquant dessus.

Descriptif des évolutions de l'aide

Version	Date	Rédacteur	Remarques
V 1.1	15/03/2000	J. CHAFFARD / P. MADY	Création de l'aide
V 1.2	02/10/2000	P.MADY	SI 410 <ul style="list-style-type: none">• Ajout lien maître - esclave: Esclave reste ES• Ajout fonctionnalité : Clavier maître• Protocole réseau : X25
V 2			SI 410 Version E1 <ul style="list-style-type: none">• Ajout : Gestion de porte (carte SMG 71) - menu Utilisateurs et Mode opératoire• Ajout : Gestion des télécommandes DTMF• Ajout : Gestion des transpondeurs de sorties (SMT

			44)
V 3	24/02/2005	F. DUGAST	<ul style="list-style-type: none"> • Passage de SAS11 à SAS31F • Mise à jour des données techniques et références des produits • Ajout de modes opératoires

Cette aide en ligne correspond aux versions de produits (centrales) et de masques (SAS11F et SAS31F) suivants :

Type de produits	PROM	Masques SAS 11F	Masques SAS 31F
SI 110 F	FR0747C1 FR0747C2 FR0747C3	SI 11FFA5	
SI 110 F	FR0747D4 FR0747D5 FR0747D7	SI 11FFB3 SI 11FFB3 SI 11FFB5	SI 11FFB5
SI 210 F	FR0751C1 FR0751C2 FR0751C3	SI 21FFA5	
SI 210 F	FR0751D4 FR0751D5 FR0751D7	SI 21FFB3 SI 21FFB3 SI 21FFB5	SI 21FFB5
SI 120 F	FR0847A2		
SI 220 F	FR0851A2		
SI 410 F	FR0750B2	SI 41FFC0	

Comparatif des centrales de la gamme SINTONY

Le tableau suivant présente les différences entre les centrales de la gamme SINTONY afin de faciliter le choix de la centrale en fonction des contraintes de l'installation et des exigences de(s) l'utilisateur(s).

Les périphériques (transpondeur, clavier, chargeur, WACxx,..) sont communs à toutes les centrales.

	SI120 F	SI220F	SI410F
Centrale Bus Mixte (Filaire + Radio)	Oui	Oui	Oui
Entrées min.	6	8	16
Entrées max.	22	48	144
Transpondeurs filaires	4	10	32
Transpondeurs radio	1	3	4
Nombre de détecteurs radio max.	12	36	48
Nombre de commandes radio max.	7	21	28
Sorties min.	5	8	11
max.	24	49	90
Secteurs	2 + 1 virtuel	6	16
nbre de partielle par secteur	1	1	1
ou nbre de partitions par secteur	6	6	8
Codes installateurs	1	1	3
Codes utilisateurs	20	49	497
dont codes visiteurs	-	-	15
JDB install.	500	600	1500
Claviers	3	7	32
Chargeurs additionnels	2	5	15
Tx Digitale multiprotocole	Option SML51F	Option SML51F	Option SM5F
Alimentation / Chargeur	800 mA	1,3A	2,3 A
Batterie	7,2 Ah	17 Ah	24 Ah
Tx Pagers	Option SML51F	Option SML51F	Option SML51F
Tx vocale	Option SMV11	Option SMV11	Option SMV11
Levée de doute Audio/Vidéo	Oui	Oui	Oui

Audio à distance	Option WMA11	Option WMA11	Option WMA11
Vidéo à distance	Option WMV12	Option WMV12	Option WMV12
Vidéo en local	WAT21 et WMV61	WAT21 et WMV61	WAT21 et WMV61
Nbre de zones de levée de doute	6	8	32
Autres caractéristiques			
Méthodes de confirmation alarme	Oui	Oui	Oui
Gestion Incendie	Oui	Oui	Oui
Code de MHS sous contrainte	Oui	Oui	Oui
MES Partielle rapide	Oui	Oui	Oui
MES Totale rapide	Oui	Oui	Oui
Carillon	Oui	Oui	Oui
Test présence ligne RTC périodique	Oui	Oui	Oui
Test présence ligne RTC permanent	-	Option SML21F	Option SML21F
Test sonore des entrées	Oui	Oui	Oui
2 JDB installateur	Oui	Oui	Oui
RAZ Installateur	Oui	Oui	Oui
Fonction activation de sortie sur code	Oui	Oui	Oui
Fonctions horaires complètes	-	Oui	Oui
Fonctions automate	-	-	Oui
Gestion Issues de secours	Oui	Oui	Oui

Comparatif des types logiques d'entrée

COMPARATIF DES TYPES LOGIQUES D'ENTREES DISPONIBLES		
SI120F	SI220F	SI410F
INUTILISE	INUTILISE	INUTILISE
MES TOTALE M/A	MES TOTALE M/A	MES TOTALE M/A
MES PARTIELLE M/A	MES PARTIELLE M/A	MES PARTIELLE M/A
MES TOTALE IMPULS.	MES TOTALE IMPULS.	MES TOTALE IMPULS.
MES PARTIELLE IMPULS.	MES PARTIELLE IMPULS.	MES PARTIELLE IMPULS.
	CLAVIER INHIBE	CLAVIER INHIBE
		DEFAULT RTC (RESERVE)
	FIN DE TEMPO DE SORTIE	FIN DE TEMPO DE SORTIE
UNIVERSELLE 1 à 2	UNIVERSELLE 1 à 2	UNIVERSELLE 1 à 2
APPEL URGENCE SILENCIEUX	APPEL URGENCE SILENCIEUX	APPEL URGENCE SILENCIEUX
APPEL URGENCE	APPEL URGENCE	APPEL URGENCE
ALARME TECHNIQUE	ALARME TECHNIQUE	ALARME TECHNIQUE
TELEASSISTANCE	TELEASSISTANCE	TELEASSISTANCE
ALARME INCENDIE	ALARME INCENDIE	ALARME INCENDIE
AUTOSURVEILLANCE	AUTOSURVEILLANCE	AUTOSURVEILLANCE
		SISMIQUE (RESERVE)
INTRUSION 24/24	INTRUSION 24/24	INTRUSION 24/24
INT.DEP.MES TOT.	INT.DEP.MES TOT.	INT.DEP.MES TOT.
INT.DEP.MES T/P	INT.DEP.MES T/P	INT.DEP.MES T/P
		INT.IMMED.PART./TEMPO.TOT.
INT.MULTI ACCES	INT.MULTI ACCES	INT.MULTI ACCES
INT.TEMPO.TOT	INT.TEMPO.TOT (Alarme)	INT.TEMPO.TOT (Alarme)
INT.TEMPO.T/P	INT.TEMPO.T/P (Alarme)	INT.TEMPO.T/P (Alarme)
INT.TEMPO.PART./IMMED.TOT.	INT.TEMPO.PART./IMMED.TOT.	INT.TEMPO.PART./IMMED.TOT.
	INT.TEMPO.SORTIE INFINIE	INT.TEMPO.SORTIE INFINIE
SUITE TEMPO.TOT,	SUITE TEMPO.TOT. (MES et HS)	SUITE TEMPO.TOT. (MES et HS)
SUITE TEMPO T/P	SUITE TEMPO T/P (MES et HS)	SUITE TEMPO T/P (MES et HS)
	ISSUE SECOURS 1 à 2	ISSUE SECOURS 1 à 5
		MACRO

Comparatif des types logiques de sortie

COMPARATIF DES TYPES LOGIQUES DE SORTIES DISPONIBLES		
SI120F	SI220F	SI410F
INUTILISE	INUTILISE	INUTILISE
		SIRENE PRINCIP. NF (RESERVE)
SIRENE EXT	SIRENE EXT	SIRENE EXT
SIRENE INT	SIRENE INT	SIRENE INT
SIRENE INCENDIE	SIRENE INCENDIE	SIRENE INCENDIE
FLASH	FLASH	FLASH
SIRENE SECOURS SI DEFAUT	SIRENE SECOURS SI DEFAUT	SIRENE SECOURS SI DEFAUT
TRANSMISSION	TRANSMISSION	TRANSMISSION
FLASH SECOURS SI DEFAUT	FLASH SECOURS SI DEFAUT	FLASH SECOURS SI DEFAUT
TRANSMISSION	TRANSMISSION	TRANSMISSION
DEFAUT ENTREE MES TOTALE	DEFAUT ENTREE MES TOTALE	DEFAUT ENTREE MES TOTALE
	DEFAUT ENTREE MES PART.	DEFAUT ENTREE MES PART.
COPIE VOYANT MES	COPIE VOYANT MES	COPIE VOYANT MES
CONFIRMATION MES TOTALE	CONFIRMATION MES TOTALE	CONFIRMATION MES TOTALE
		CONTR.ENREG.MES (RESERVE)
MES TOTALE	MES TOTALE	MES TOTALE
	MES PARTIELLE	MES PARTIELLE
	ENTREE COMMUTEE	ENTREE COMMUTEE
	MEMOIRE D'ALARME	MEMOIRE D'ALARME
ALARME TECHNIQUE	ALARME TECHNIQUE	ALARME TECHNIQUE
APPEL D'URGENCE	APPEL D'URGENCE	APPEL D'URGENCE
		CONTR.ENREG.ALARME (RESERVE)
ALARME INTRUSION	ALARME INTRUSION	ALARME INTRUSION
RAZ MEMOIRE DETECTEUR	RAZ MEMOIRE DETECTEUR	RAZ MEMOIRE DETECTEUR
	TEST DEPLACEMENT	TEST DEPLACEMENT
	IMPULSION MES TOTALE	IMPULSION MES TOTALE
	IMPULSION MHS	IMPULSION MHS
BUZZER	BUZZER	BUZZER
CARILLON	CARILLON	CARILLON
ANOMALIE	ANOMALIE	ANOMALIE

ANNULATION ALARME	ANNULATION ALARME	ANNULATION ALARME
TELECOMMANDE 1 à 2	TELECOMMANDE 1 à 2	TELECOMMANDE 1 à 2
UNIVERSELLE 1 à 2	UNIVERSELLE 1 à 2	UNIVERSELLE 1 à 2
	ALARME AUTOSURVEILLANCE	ALARME AUTOSURVEILLANCE
BOUTON RF 1 à 2	BOUTON RF 1 à 2	BOUTON RF 1 à 2
ACTIVEE PAR CODE	ACTIVEE PAR CODE	ACTIVEE PAR CODE
ENREGISTREMENT VIDEO	ENREGISTREMENT VIDEO	ENREGISTREMENT VIDEO
	ISSUE SECOURS 1 à 2	ISSUE SECOURS 1 à 5
		MACRO
		DEFAUT LIGNE TEL.
		AL. INTRUSION OU AUTOSURV.
		TEST SISMIQUE (RESERVE)

Comparatif des entrées de transmission

COMPARATIF DES ENTREES "INTERNES" ET "SYSTEME" DISPONIBLES		
SI120F	SI220F	SI420F
APPEL URGENCE CLAV. 1 à 3	APPEL URGENCE CLAV. 1 à 5	APPEL URGENCE CLAV. 1 à 32
AUTOSURV.BUS	AUTOSURV.BUS	AUTOSURV.BUS
DEFAUT 230 V	DEFAUT 230 V	DEFAUT 230 V
DEFAUT BAT/FUS	DEFAUT BAT/FUS	DEFAUT BAT/FUS
INITIALISATION	INITIALISATION	INITIALISATION
TEST CYCLIQUE 1	TEST CYCLIQUE 1	TEST CYCLIQUE 1
TEST CYCLIQUE 2	TEST CYCLIQUE 2	TEST CYCLIQUE 2
TEST TRANSMISSION	TEST TRANSMISSION	TEST TRANSMISSION
		4 EME CODE
ALARME INCENDIE	ALARME INCENDIE	ALARME INCENDIE
ANOMALIE	ANOMALIE	ANOMALIE
MES TOTALE	MES TOTALE	MES TOTALE
MES RESTREINTE	MES RESTREINTE	MES RESTREINTE
PARAMETRAGE LOCAL	PARAMETRAGE LOCAL	PARAMETRAGE LOCAL
PARAMETRAGE DISTANT	PARAMETRAGE DISTANT	PARAMETRAGE DISTANT
ALARME TECHNIQUE	ALARME TECHNIQUE	ALARME TECHNIQUE
ALARME INTRUSION	ALARME INTRUSION	ALARME INTRUSION
APPEL D'URGENCE	APPEL D'URGENCE	APPEL D'URGENCE
CODE CONTRAINTE	CODE CONTRAINTE	CODE CONTRAINTE
AUTOSURVEILLANCE SYST.	AUTOSURVEILLANCE SYST.	AUTOSURVEILLANCE SYST.
DEFAUT LIGNE RTC	DEFAUT LIGNE RTC	DEFAUT LIGNE RTC
TELEASSISTANCE	TELEASSISTANCE	TELEASSISTANCE
DETECTION D'APPEL	DETECTION D'APPEL	DETECTION D'APPEL
		Pour chacun des 4 regroupements
		MES TOTALE RESTREINTE Rx.
		MES TOTALE COMPLETE Rx.
		ALARME INCENDIE Rx.
		ALARME INTRUSION Rx.

		APPEL D'URGENCE Rx.
		ALARME TECHNIQUE Rx.
		AUTOSURVEILLANCE Rx.
Pour chacun des 2 secteurs	Pour chacun des 6 secteurs	Pour chacun des 16 secteurs
MES PARTIELLE Sx.	MES PARTIELLE Sx.	MES PARTIELLE Sx.
MES TOTALE Sx.	MES TOTALE Sx.	MES TOTALE Sx.
MES TOTALE RESTREINTE Sx.	MES TOTALE RESTREINTE Sx.	MES TOTALE RESTREINTE Sx.
MES TOTALE RESTREINTE Sx.	MES TOTALE COMPLETE Sx.	MES TOTALE COMPLETE Sx.
ANNULATION ALARME Sx.	ANNULATION ALARME Sx.	ANNULATION ALARME Sx.
ALARME INTRUSION Sx.	ALARME INTRUSION Sx.	ALARME INTRUSION Sx.
APPEL D'URGENCE Sx.	APPEL D'URGENCE Sx.	APPEL D'URGENCE Sx.
ALARME TECHNIQUE Sx.	ALARME TECHNIQUE Sx.	ALARME TECHNIQUE Sx.
AUTOSURVEILLANCE Sx.	AUTOSURVEILLANCE Sx.	AUTOSURVEILLANCE Sx.
		ALARME INCENDIE Sx.
		MES RETARDEE Sx.
		MHS AVANCEE Sx.
		MHS RETARDEE Sx.

Sylcom SAS31F

SIEMENS

Fire & Security Products

Sylcom
Version 1.80c Copyright © 2003
SAS 31

This program is protected by US and international copyright laws

Bienvenue dans l'aide Sylcom SAS31F !

Le logiciel Sylcom (Système Logique de Communication) SAS31F permet de paramétrer toutes les centrales qui appartiennent à la famille SINTONY.

Le logiciel SAS31F comporte 2 écrans :

- **l'écran de base :**

gestion générale de Sylcom SAS31F (paramétrage des opérateurs, gestions des différents fichiers, paramétrage du port série, du modem,...)

- **l'écran produit :**

paramétrage du produit (entrées, sorties, secteurs...)

Généralités

Les écrans comportent deux éléments principaux :

- la barre de menu, située tout en haut, vous permet d'accéder à toutes les fonctions de SYLCOM. Elle contient également l'heure. Pour y accéder, tapez [F10].
- la barre d'état, située tout en bas, est un rappel des touches de raccourci et vous indique en fin de ligne l'espace mémoire restant exprimé en octets.

Si un symbole "___" clignote en bas à droite, c'est que Sylcom vient d'enregistrer sur le disque dur de votre PC un extrait du journal de bord d'une centrale Sintony, sous forme d'un fichier *.jbm (journal de bord de maintenance). Ce fichier est consultable par le menu de l'écran de base : Gestion / jb maintenance. Ce symbole disparaîtra lorsque vous l'aurez consulté.

Le menu Système, symbolisé par "-", s'ouvre en appuyant simultanément sur les touches Alt Gr et Espace. Les autres menus s'ouvrent en appuyant simultanément sur Alt et la lettre correspondant à la lettre active du nom du menu : c'est en général l'initiale (Par exemple, le menu Fichier s'ouvre avec Alt-F).

On peut aussi accéder aux menus à l'aide de la touche F10, puis utiliser les touches -> et <- pour choisir l'un des menus, ensuite ouvrir ce menu par la touche [ENTREE] ou bien par un simple clic de la souris.

Pour accéder aux sous-menus, utilisez les touches < flèche haute> et < flèche basse>.

Tapez [ESC] pour sortir de l'écran d'aide.

Boîte de dialogue

Utilisation de la "*Boîte de dialogue*", si vous n'utilisez **pas de souris**.

Pour passer d'une fonction (ligne de saisie, boîte liste, bouton,...) à la suivante, utilisez la touche de tabulation.

Pour revenir en arrière, gardez la touche [SHIFT] enfoncée en même temps que la touche de tabulation.

Dans une liste dont le choix est représenté par un point entre parenthèses : (.) utilisez les flèches de déplacement "*haut*" et "*bas*" pour choisir une réponse dans la liste proposée.

Dans une liste dont le choix est représenté par un espace entre crochets : [] utilisez la barre d'espacement pour valider une (ou plusieurs) réponses dans la liste proposée, la validation sera alors affichée: [X].

Installation de Sylcom SAS31F v1.80c pour Windows

Recommandations

Cette version de Sylcom fonctionne sous Windows 95 OSR B, Windows 98, Windows NT 4 SP3, Windows XP et Windows 2000.

Avant le démarrage de l'installation du SAS31F, Internet Explorer version 4.01 ou ultérieure doit être installé.

Pendant l'installation de votre SAS 31 F, si Windows a réclame un redémarrage du PC, NE PAS ARRETER le PC pendant le redémarrage, même s'il met beaucoup de temps. (Le redémarrage peut prendre plus de 5 minutes dans certains cas)

Sur les PC équipés de Windows NT, assurez vous d'avoir les droits d'installation sur votre système : les droits administrateur sont nécessaires.

Avant de créer des sites utilisant les dernières version de masques produits (PR0), vous devez importer celles-ci dans la base des produits de Sylcom.

Lancez à partir du menu "Gestion", le menu "Gestion produits".

Puis allez dans le menu "Importer" et choisissez les masques produits de votre pays.

Installation de Sylcom pour Windows

Insérer le CD-Rom dans le lecteur et lancer l'application, l'installation se fait automatiquement.

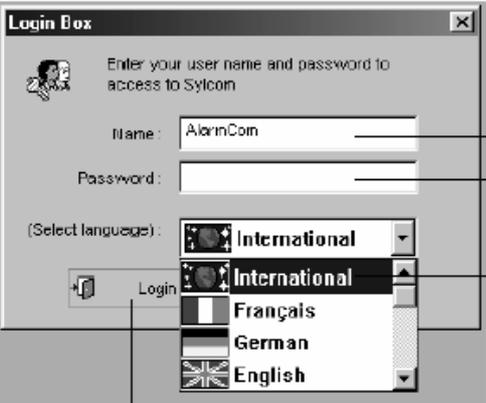


A

Sylcom

A:Après avoir double cliqué sur l'icône la boite de login apparaît :

- Choisir la Langue
- Cliquer sur «Login» pour lancer Sylcom.



Login Box

Enter your user name and password to access to Sylcom

Name: **A**

Password: **B**

(Select language):

- International **C**
- International
- Français
- German
- English

Login **D**

A : Nom de l'administrateur
B : Mots de passe
C : Sélectionner la Langue
D : Cliquer pour lancer l'application

Manuel d'utilisation du logiciel Sylcom SAS31F

Un manuel d'utilisation du logiciel Sylcom SAS31F est disponible au format PDF.

Celui-ci permet d'aborder de manière explicite les différentes fonctionnalités du logiciel :

- Installation – Lancement
- Importer les Fichiers Produits («PRO»)
- Configurer un modem
- Créer et Paramétrer un Site
- Communication locale / distante
- Exploiter et consulter le Journal de Bord
- Imprimer
- Importer / Exporter des sites
- Gestion des opérateurs

Ce manuel est disponible sur le CD-ROM de formation Sintony dans la rubrique "*Notices techniques Sintony*", il est intitulé :

[*manuel_utilisation_SAS31.pdf*](#)

Gestion

Le menu "Gestion" permet l'accès à la gestion des sites ou fichiers clients. Il comprend les rubriques suivantes :

- Créer un site
- Accès à un site
- Supprimer un site
- Version produit d'un site
- Installer un nouveau produit
- Modifier masques produits
- Journal de bord maintenance
- Fichiers journaux de bord
- Quitter le logiciel

Créer un site

Cette rubrique ouvre un sous-menu qui vous permet de choisir l'une des fonctions suivantes :

1. Nouveau site
2. Créer à partir d'un autre fichier site
3. Importer un fichier site

Ces fonctions permettent de créer un fichier spécifique au nouveau client ou "site" en fonction du type de centrale SINTONY choisi.

1- Nouveau site

Cette rubrique ouvre la boîte de dialogue : "Produit de base". Vous devez indiquer le produit et la version de la centrale SINTONY utilisé sur le site.

Vous accédez alors à une nouvelle boîte de dialogue : "Nouveau site".

Cette fonction crée votre fichier site client sur la base du fichier de référence élaboré par Siemens.

Cette fenêtre permet d'entrer les informations générales concernant votre nouvelle installation :

- **Numéro du site** : Cette rubrique permet de saisir le numéro du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Entrez un nombre composé de 1 à 8 caractères numériques.

- **Nom du site** : Cette rubrique permet de saisir le nom du client du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Entrez un nom composé de 1 à 20 caractères alphanumériques.
- **Numéro de Téléphone** : Cette rubrique permet de saisir le numéro de téléphone du client du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Il ne s'agit pas du numéro de téléphone du transmetteur. Entrez un nombre composé de 1 à 16 caractères alphanumériques.
- **Adresse** : Cette rubrique permet de saisir l'adresse du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Entrez un nom composé de 1 à 40 caractères alphanumériques.
- **Code Postal** : Cette rubrique permet de saisir le code postal du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Entrez un nombre composé de 1 à 10 caractères alphanumériques.
- **Ville** : Cette rubrique permet de saisir la ville du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Entrez un nom composé de 1 à 30 caractères alphanumériques.
- **Télésurveilleur** : Cette rubrique permet de saisir le nom du télésurveilleur du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Entrez un nom composé de 1 à 20 caractères alphanumériques.
- **Type de transmetteur** : Cette rubrique permet de saisir le type de transmetteur ou le type de fichier client du site que vous désirez créer, modifier ou consulter. Entrez un nom composé de 1 à 17 caractères alphanumériques.
- **Notes** : Cette rubrique permet d'entrer des informations supplémentaires sur le site que vous désirez créer, modifier ou consulter dans le but de faciliter toutes les futures recherches. Le nombre de caractères pouvant être saisis est limité à 486. Si vous atteignez cette valeur, il vous faut supprimer des caractères avant de pouvoir opérer toute nouvelle modification pour le produit sur lequel vous allez travailler.

ATTENTION:

Le passage d'une rubrique à une autre se fait par la touche [TAB].

Lorsque toutes les rubriques sont saisies, validez par [ENTREE].

Afin de faciliter toute gestion ultérieure, il est vivement recommandé de documenter correctement chaque rubrique. En effet, ces données serviront de critères de recherche lors de vos prochains accès à ce client, afin d'accélérer vos traitements.

2- Créer à partir d'un autre fichier site

Cette rubrique vous permet de créer votre nouveau site sur la base d'un site déjà existant (votre propre site de référence).

En validant cette fonction, la Boîte de dialogue : "Accès au site" apparaît.

Vous pouvez alors choisir votre site de référence dans la base de données Sylcom. Pour cela, vous appuyez sur [ENTREE] dans le paramètre "N° de site" et vous sélectionnez le fichier site qui servira de référence.

Une fois le fichier site sélectionné, vous accédez à une nouvelle boîte de dialogue "Site de destination" dans laquelle vous êtes invité à renseigner les rubriques concernant le nouveau site :

- Numéro du site
- Nom du site
- Numéro de téléphone
- Adresse
- Code postal
- Ville
- Télésurveilleur
- Type de transmetteur
- Notes

Les rubriques que vous ne modifiez pas prennent les valeurs de votre site de référence.

Si vous ne connaissez pas les caractéristiques du site de référence, validez directement la saisie à l'aide de la touche [ENTREE] ou cliquez avec la souris sur le bouton OK.

La liste de tous les sites existants s'affiche.

3- Importer un fichier site

La fonction Exporter permet d'effectuer des sauvegardes de vos fichiers clients sur d'autres supports de stockage.

La fonction **Importer** vous donne la possibilité de reprendre des sites créés sur d'autres ordinateurs.

Pour Importer ou Exporter la totalité des fichiers clients il faut utiliser les fonctions de Sauvegarde des fichiers permanents et de Restauration des fichiers.

Cette rubrique permet l'ouverture de la Boîte de dialogue: "Nouveau site".

Cette fenêtre vous permet d'entrer les informations générales concernant votre nouvelle installation :

- Numéro du site
- Nom du site
- Numéro de téléphone
- Adresse
- Code postal
- Ville
- Télésurveilleur
- Type de transmetteur
- Notes

Les rubriques que vous ne modifiez pas prennent les valeurs de votre site de référence.

Dès que cette saisie est faite une seconde Boîte de dialogue s'ouvre.

Entrez alors le chemin, le lecteur et le répertoire où se trouve ce fichier.

Exemple: A:\PRODUIT\ si le fichier se trouve sur une disquette dans le répertoire PRODUIT.

ATTENTION : Votre version de SYLCOM doit contenir les bases de la version de produit sur laquelle le fichier que vous importez a été créé.

Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au menu : "Installer nouveau produit".

Accès à un site

Cette rubrique permet l'accès à un site pour consultation ou modification des paramètres de ce site.

L'ouverture de la Boîte de dialogue : "Accès au site" vous propose de renseigner les rubriques suivantes pour limiter le champ des recherches dans la liste des sites existants :

- Nom du site
- Numéro du site
- Numéro de téléphone
- Adresse
- Code postal
- Ville
- Télésurveilleur
- Type de transmetteur
- Notes

ATTENTION: Le passage d'une rubrique à une autre se fait par la touche [TAB].

Dès que la saisie est effectuée totalement, validez avec [ENTREE].

Si vous connaissez le numéro du site, entrez uniquement celui-ci.

Si vous ne connaissez pas les caractéristiques du site recherché, validez directement la saisie à l'aide de la touche [ENTREE] ou cliquez avec la souris sur le bouton OK.

La liste de tous les sites existants s'affiche.

Supprimer un site

Cette rubrique permet la suppression d'un site.

Il disparaîtra de la liste des sites existants et le fichier sera effacé.

L'ouverture de la Boîte de dialogue : "Suppression site" vous propose de renseigner au moins l'une des rubriques suivantes pour limiter le champ des recherches :

Numéro du site

- Nom du site
- Numéro de téléphone
- Adresse
- Code postal
- Ville
- Télésurveilleur
- Type de transmetteur
- Notes

ATTENTION: Le passage d'une rubrique à une autre se fait par la touche [TAB].

Dès que la saisie est effectuée totalement, validez avec [ENTREE].

Si vous connaissez le numéro du site, entrez uniquement celui-ci.

Si vous ne connaissez pas les caractéristiques du site concerné, passez à la rubrique suivante à l'aide de la touche [ENTREE] ou cliquez avec la souris sur le bouton OK.

La liste de tous les sites existants s'affiche.

Version produit d'un site

Cette rubrique ouvre la Boîte de dialogue : "Versions produits" qui vous permet de modifier la version produit d'un ou plusieurs sites. Il vous est demandé si vous voulez effectuer cette opération sur un fichier ou sur un groupe de fichiers :

Si vous choisissez un fichier, il vous sera demandé de sélectionner un n° de site, et après validation de sélectionner une nouvelle version de produit.

Si vous choisissez un groupe de fichiers, il vous sera demandé de sélectionner l'ancienne version de produit et après validation de sélectionner la nouvelle version de produit.

Ainsi, tous les fichiers que vous avez créés sur une base de produit seront enregistrés sur une autre base de produit.

Documentez les rubriques :

- Numéro du site
- Nom du site

ATTENTION: Le passage d'une rubrique à une autre se fait par la touche [TAB].

Dès que la saisie est effectuée totalement, validez avec [ENTREE].

Si vous connaissez le numéro du site, entrez uniquement celui-ci.

Si vous ne connaissez pas les caractéristiques du site concerné, passez à la rubrique suivante à l'aide de la touche [ENTREE] ou cliquez avec la souris sur le bouton OK.

La liste de tous les sites existants s'affiche.

Installer Nouveau produit

Cette rubrique ouvre la Boîte de dialogue : "Installation nouveaux produits", et vous permet d'ajouter les fichiers de base de nouveaux produits ou de nouvelles versions de produits.

Lors de votre prochaine création de site, ce nouveau choix s'ajoutera automatiquement à la liste proposée.

Si vous désirez mettre à jour un site sur une nouvelle version de produit, reportez-vous au menu : "Gestion version produit".

Entrez le chemin: lecteur et répertoire où se trouve ce fichier produit.

Modifier masques produits

Cette rubrique complète le profil des opérateurs. Elle permet le paramétrage des masques des produits.

Un masque a pour but de définir les paramètres d'un produit accessibles ou non à un opérateur.

Ainsi, certains paramètres d'un produit pourront être pour l'opérateur:

- modifiables
- visibles mais non modifiables
- cachés.

Un maximum de 3 masques pourra être paramétré par produit.

Détail du paramétrage des masques produit

Après avoir sélectionné le masque désiré, parmi les 3 boutons proposés (masque 1, masque 2 et masque 3), vous allez pouvoir déterminer les paramètres du produit modifiables, non modifiables ou non visibles par ce masque.

Pour cela, il vous suffit de cliquer sur l'un des choix (Ecran Entrées, Ecran Sorties,...) et d'utiliser les touches de fonction proposées en bas de l'écran.

1- Rôle des touches de fonction:

- La touche <F9 = Détail> vous permet d'obtenir les paramètres de la rubrique sur laquelle vous êtes positionné si celle-ci est suivie de trois petits points (exemple : Ecran Entrées...)
- La touche <F8 = Retour> vous permet de revenir au niveau précédent.
- La touche <F5 = Val/D,val> vous permet de rendre le paramètre:
 - modifiable: mettre un point devant le paramètre
 - visible mais non modifiable: mettre un cercle devant le paramètre
 - non visible: ne rien mettre devant le paramètre

2- Rôle des fonctions:

- La fonction [Enregistrer] doit être utilisée pour sauvegarder les masques.
- La fonction [Réinitialiser] vous permet de revalider tous les paramètres produit pour le masque en cours.
- La fonction [Imprimer] vous permet d'obtenir l'arborescence complète des paramètres du produit autorisés par ce masque.
- La fonction [Copie] vous permet de recopier le paramétrage du masque en cours dans un autre masque.

NOTA:

Pour que ces masques soient validés, il faut sélectionner dans le menu: Opérateurs / Définition des profils / Choix: "Opérateurs" l'une des propositions suivantes:

- masques 1 des produits: l'ensemble des masques 1 de chaque produit
- masques 2 des produits: l'ensemble des masques 2 de chaque produit
- masques 3 des produits: l'ensemble des masques 3 de chaque produit

Ainsi, pour un profil d'opérateurs donné, les opérateurs auront accès aux paramètres des produits à travers le masque 1 (ou 2 ou 3) de chaque produit.

Journal de bord maintenance

Certains produits ont la faculté de transmettre automatiquement leur état vers un numéro intitulé "Maintenance", à l'apparition d'un événement paramétré.

Les messages reçus sont stockés dans un fichier type AAAAMMJJ.JBM (1 fichier créé par jour) :

- AAAA : Année de création du fichier
- MM : Mois de création du fichier
- JJ : Jour de création du fichier

Pour que SYLCOM puisse recevoir ces messages, vous devez laisser votre matériel (ordinateur, modem...) alimenté avec SYLCOM lancé et avoir validé l'option "mode veille" du menu "**options / modem**".

Fichiers journaux de bord

Cette rubrique permet d'ouvrir en consultation tous les types de fichiers ou messages gérés par SYLCOM, quel que soit leur emplacement (disque dur, lecteur de disquettes...).

Quitter logiciel

Pour quitter SYLCOM.

Paramétrage des opérateurs (menu Gestion)

Le menu "Gestion Opérateurs" permet l'accès à la gestion des droits des opérateurs suivants :

- Mot de passe
- Définition profils
- Nouvel opérateur
- Supprimer opérateur
- Liste des opérateurs
- Fichier log SYLCOM

Mot de passe

Créez ou modifiez votre mot de passe pour protéger l'accès à SYLCOM.

On ne peut modifier que son propre mot de passe. Le mot de passe se compose de 1 à 8 caractères alphanumériques.

Ne pas utiliser d'espaces, de caractères accentués ou de signes de ponctuation.

Il n'y a pas de différence entre minuscules et majuscules.

Si rien n'est saisi il n'y aura plus de mot de passe par la suite. Pour cela cliquez sur OK ou appuyez sur [ENTREE] directement.

Sylcom vous redemande votre mot de passe afin d'éviter les erreurs de saisie.

Définition des profils

Cette Boîte de dialogue vous permet de définir les 8 "profils" opérateurs possibles qui détermineront les droits d'accès aux différentes fonctions de SYLCOM.

- Aide sur les profils :

Après avoir sélectionné un profil en utilisant les boutons placés en haut de la fenêtre, vous allez pouvoir définir les menus et les fonctions autorisés pour ce profil.

Vous pouvez changer le nom du profil en accédant à la ligne "profil en cours" (double clic ou Enter).

Il vous suffit ensuite d'utiliser les touches de fonctions proposées en bas de l'écran.

NOTA : Dans le choix principal "Opérateurs", 3 Types de masques de produits sont proposés :

- masques 1 des produits: l'ensemble des masques 1 de chaque produit
- masques 2 des produits: l'ensemble des masques 2 de chaque produit
- masques 3 des produits: l'ensemble des masques 3 de chaque produit

Ces masques ont pour but de limiter, en fonction du profil opérateur, l'accès à certains paramètres d'un fichier produit.

Le paramétrage de ces masques est effectué dans le menu : **Sylcom / Gestion / Modifier masques produits**

- Rôle des touches de fonction :

- La touche <F9 = Détail> vous permet d'obtenir les sous-fonctions de la rubrique sur laquelle vous êtes positionné, si celle-ci est suivie de trois petits points (exemple : Gestion...)
- La touche <F8 = Retour> vous permet de revenir au niveau précédent.
- La touche <F5 = Val / Déval> vous permet d'inactiver ou de réactiver l'accès à un menu.
 - L'accès est permis lorsque le losange est affiché à gauche du titre sur lequel vous êtes positionné.
 - L'accès est interdit lorsque le losange n'est pas affiché à gauche du titre sur lequel vous êtes positionné.

=> L'inactivation d'une rubrique principale [menu...] interdit l'accès à toutes les sous-rubriques.

- Rôle des fonctions :

- La fonction [Enregistrer] doit être utilisée pour sauvegarder les profils.
- La fonction [Réinitialiser] vous permet de revalider tous les menus pour le profil en cours, sauf les jeux de masques produits qui sont eux tous dévalidés par défaut (Voir choix principal : Opérateurs).
- La fonction [Imprimer] vous permet d'obtenir l'arborescence complète des menus et fonctionnalités de SYLCOM autorisées par ce profil.
- La fonction [Copie] vous permet de recopier le paramétrage du profil en cours dans un autre profil.

Nouvel opérateur

Entrez le nom du nouvel opérateur de SYLCOM (de 1 à 8 caractères alphanumériques).

Ne pas utiliser d'espaces, de caractères accentués ou de signes de ponctuation.

Il n'y a pas de différence entre minuscules et majuscules.

Sylcom vous demande de confirmer votre mot de passe et de choisir un profil parmi les 8 profils définis précédemment.

Supprimer opérateur

Entrez le nom de l'opérateur à supprimer.

Pour vous aider, vous pouvez consulter et imprimer la liste des opérateurs déjà créée en utilisant le menu "*Liste des opérateurs*".

Liste des opérateurs

La liste des opérateurs contient le nom et le profil associé des opérateurs dans SYLCOM.

Cette liste peut être imprimée par la fonction "*imprimer*" de cette boîte de dialogue.

Fichier log SYLCOM

Cette rubrique permet la consultation du fichier témoin.

Toutes les actions opérateur effectuées avec SYLCOM y sont enregistrées.

Tous les enregistrements sont horodatés.

Un fichier témoin est créé pour chaque jour d'utilisation.

Le nom de ce fichier est de la forme AAAAMMJJ.LOG :

- AAAA : Année de création du fichier.
- MM : Mois de création du fichier.
- JJ : Jour de création du fichier.

Ces fichiers sont stockés sur votre disque dur sous le répertoire de votre installation de SYLCOM.

Option

Le menu " Option" donne accès à des fonctions de paramétrage matériel de SYLCOM :

- Imprimante
- Port série
- Modem

Imprimante

Cette option permet l'ouverture de la Boîte de dialogue: "*impression*".

Cette boîte permet de choisir le port imprimante sur lequel est raccordé votre imprimante, choisissez dans la liste "LPT1" ou "LPT2" à l'aide des touches <flèche haute> et <flèche basse>.

La case "Impression des appels de maintenance" permet de valider ou d'interdire l'impression des appels de maintenance en mode veille. Si cette case est cochée le logiciel imprimera les coordonnées du site appelant.

Enfin vous pouvez indiquer le nombre de lignes par page disponibles (entre 50 et 80) en fonction du format du papier utilisé et des propriétés de votre imprimante.

Port série

Cette option ouvre la Boîte de dialogue : "*Choix du port série*" utilisé, lors d'une communication entre SYLCOM et la centrale avec laquelle on veut établir un dialogue en local.

Modem

Cette option ouvre la Boîte de dialogue : "*Configuration du modem*".

Le modem permet d'établir un dialogue distant entre SYLCOM et le produit avec lequel on veut établir une communication.

Si vous désirez faire un téléparamétrage ou une télé-action par SYLCOM, vous devez configurer cette option.

Pensez à sauvegarder les modifications, en utilisant "Options Sauver config".

ATTENTION : Choisir le port de paramétrage, l'interruption, la vitesse, la parité, le nombre de bits de données et le nombre de bits stop en fonction des caractéristiques du Modem et du Produit concerné.

Mode Veille

Vous devez choisir le "*Mode Veille Activé*" pour autoriser le décroché automatique du modem que vous utilisez avec votre PC et permettre un dialogue pour téléparamétrage ou télé-action entre le produit à paramétrer et SYLCOM.

En laissant votre PC sous tension, avec son modem raccordé à la ligne téléphonique dont le numéro est renseigné dans les paramètres maintenance de vos sites, lors d'un appel d'un transmetteur, SYLCOM prendra l'appel entrant et réagira automatiquement aux demandes du produit qui l'appelle.

ATTENTION : S'IL N'Y A PAS DE MODEM, DESACTIVEZ LE MODE VEILLE.

Pré-numérotation

Cette option permet de programmer une numérotation spécifique à votre installation téléphonique. Lors d'un appel sortant, SYLCOM commence par composer le numéro que vous avez saisi dans cette option avant de passer au numéro de téléphone paramétré dans le fichier site.

Ex: si le PC sur lequel est installé SYLCOM utilise une ligne téléphonique raccordée à un autocom. privé, ce paramètre permet d'obtenir un numéro externe.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

- une lettre B placée en tête de ce numéro permet d'attendre la tonalité standard du réseau public.
- une lettre C correspond quant à elle à une attente de 3 secondes. Elle est utile lorsque la tonalité de votre autocom. n'est pas standard.
- une lettre P permet de composer les numéros en mode décimal (par impulsions) pour les anciens autocom.
- une lettre T permet de composer les numéros en mode multifréquence pour les autocom. plus récents.

Ex: Vous êtes sur un autocom. privé et vous devez composer le 0 après avoir obtenu la tonalité pour atteindre le réseau public. Cet autocom est récent et vous pouvez utiliser une numérotation multifréquence. Dans ce paramètre vous mettrez donc le code : TC0

REMARQUE :

Ne mettez aucun préfixe qui soit lié à un site particulier dans ce numéro. Il serait alors utilisé pour tous les sites!

Port Série

SYLCOM vous propose une configuration de base. Choisissez un port de communication de COM 1 à COM 4.

En cas de conflit de votre modem avec un autre périphérique, utilisez un port de communication libre acceptable par votre configuration "hard".

SYLCOM vous autorise à sélectionner le même port en local et à distance.

Veuillez reporter ces modifications dans le programme "Driver" de votre modem.

Interruption

SYLCOM vous propose une configuration de base.

En cas de conflit de votre modem avec un autre périphérique, utilisez une IRQ libre acceptable par votre configuration "hard".

SYLCOM vous autorise à sélectionner le même port, en local et à distance.

Configuration les plus courantes :

- COM 1 associé à IRQ 4
- COM 2 associé à IRQ 3
- COM 3 associé à IRQ 4
- COM 4 associé à IRQ 3

Vitesse

Cette option concerne la vitesse de communication entre votre Micro-ordinateur et le modem utilisé.

Il est en général nécessaire que cette vitesse soit EGALE ou SUPERIEURE à la vitesse de communication Modem <-> Produit.

ATTENTION : la vitesse de communication avec la SI 410 doit être positionnée à **1200 Bauds** IMPERATIVEMENT. Elle doit être à **300 Bauds** pour les autres centrales de la gamme Sintony.

Parité

SYLCOM vous propose une configuration de base : **sans parité** que vous devez IMPERATIVEMENT conserver.

Nombre de bits de data

SYLCOM vous propose une configuration de base : **8 bits** que vous devez IMPERATIVEMENT conserver.

Nombre de bits de stop

SYLCOM vous propose une configuration de base : **1 bit de stop** que vous devez IMPERATIVEMENT conserver.

Initialisation

SYLCOM vous propose un ensemble de commandes "AT" de base.

Cet ensemble de commandes doit provoquer tout d'abord le "reset usine" du modem, puis sa reconfiguration en fonction des critères choisis.

Ne pas oublier d'annuler l'écho local.

Reportez-vous à la documentation de votre modem pour plus d'information.

Sylcom (Admin) [00000031]

Gestion Site Communication Option Affichage Fenêtres ?

Mode hors connexion/Général

Client Essais SI410 tag: 410F4 1.02

Telesurveilleur Type SI 410 F

Préfixe Tel. Sintony Tel. Sintony

Tél. Installateur MSN Number.....

Nbr. de tentatives: 4 Avant défaut transmission

Nbr. de sonneries: 0 Avant prise de ligne

Type numérotation: DTMF

Test présence RTC: Inactif Texte clavier: Inactif

Chgt. horaire été: hiver Manuel en NES

Accès installateur: Non

Mode Téléchargement: Mode 1

Alim. SMP25: Non

Supervision RF: Non

Delai Supervision: Moyen

Transmetteur Vocal: Non

RAZ installateur: ---

Accès installateur: Local

Codes d'accès: 6 chiffres Non A/V... ADR.AUD/VID 1

Format lect. carte: WIEGAND Liaison serie: Aucune

Numero site: 0 Mode émission: TUD

Acces RMIS: Point Multipoint

Sintony IP address: 000 000 000 000 Sintony IPport: 00000

IP Gateway address: 000 000 000 000 Masq IP: 255 255 255 255

Ip Router Address: 000 000 000 000 PortRouter: 00000

Tri d'évenements: Non

Journal de bord Sylcom

Date	Opérateur	N° Site	Action	Paramètre
26/02/2005 23:20:27	Admin		Démarrage Sylcom	
26/02/2005 23:20:37	Admin	0000031	Créer Site	
26/02/2005 23:20:37	Admin	0000031	Ouverture du Site	

SYLCOM Maintenance Site Evénements

ECRAN PRODUIT de SYLCOM

Site

Le menu "Site" comprend les sous-menus suivants :

- Sauver
- Sauver sous
- Exporter
- Protéger
- Propriétés
- Imprimer
- Fichier JB du site
- Autre fichier JB
- Quitter site

Sauver

Cette rubrique permet d'enregistrer les modifications effectuées sur site.

N'hésitez pas à effectuer des sauvegardes au fur et à mesure de l'avancement du paramétrage.

Sauver sous

Cette rubrique permet l'ouverture de la Boîte de dialogue : "*Site de destination*" afin de l'enregistrer sous un nom de fichier différent du site d'origine. Cela vous permet de dupliquer un client et de créer vos propres fichiers de référence.

Si le site de destination est nouveau, il y a alors création de ce site.

Si le site de destination existe déjà, l'indication "*ce site existe déjà*" apparaît, et il vous est proposé de continuer ou d'annuler l'opération en cours :

Si vous choisissez "*continuer*", le site que vous venez de saisir viendra "*écraser*" le site existant sous le même numéro.

Si vous avez un doute choisissez "*annuler*" et vérifiez les éléments avant de décider d'utiliser à nouveau cette même référence.

Exporter

Les fonctions Exporter et Importer permettent d'effectuer des sauvegardes de vos fichiers clients sur d'autres supports de stockage.

Cela vous donne également la possibilité de reprendre des sites créés sur d'autres ordinateurs.

Pour Exporter ou Importer la totalité des fichiers clients il faut utiliser les fonctions de Sauvegarde des fichiers permanents et de Restauration des fichiers.

Cette rubrique permet d'exporter (c'est à dire copier) vers un autre lecteur disque, ou répertoire le fichier site ouvert.

Protéger

Cette rubrique permet de protéger le fichier de paramétrage du site par un code qui sera indispensable lors des prochaines demandes d'accès à ce site.

Cette rubrique permet aussi de supprimer la protection du site simplement en appuyant sur [ENTREE] lors de la saisie du code d'accès au site.

Propriétés

Cette rubrique donne accès aux critères spécifiques du site: N° de site, masque utilisé, Nom du site, Téléphone du site, Adresse du site, Code postal, Ville, Télésurveilleur, Type de transmetteur, ainsi qu'aux notes particulières concernant ce site.

Ces informations vous sont nécessaires pour accéder aux sites.

Certaines sont également incluses dans la table de paramètres des produits.

Imprimer

Cette rubrique permet d'éditer sur imprimante l'ensemble des paramètres du site.

Certains groupes de paramètres nécessitent une légende pour une bonne compréhension.

Imprimez ces légendes une fois pour chaque type de produit que vous avez installé.

ATTENTION: Avant d'utiliser la rubrique "*imprimer*", vérifiez dans le menu Options : "*Imprimante*", le paramétrage du port imprimante: LPT1 ou LPT2.

Fichier JB du site

Cette rubrique permet de consulter le journal de bord du site ouvert dans SYLCOM.

Si vous désirez consulter un journal de bord enregistré pour un autre site, utilisez la Boîte de dialogue : "*Autre fichier JB*".

Autre fichier JB

Cette rubrique permet d'éditer le journal de bord d'un autre site préalablement enregistré.

Choisissez un fichier ayant pour extension : .JB

Quitter site

Cette rubrique permet de quitter le site à tout moment du paramétrage.

Si vous avez effectué des modifications dans les paramètres de ce site, SYLCOM vous proposera automatiquement de les sauvegarder avant de quitter le site.

Communication

Ce menu permet la communication entre le PC et la centrale SINTONY suivant 2 modes :

- mode local via un cordon SAQ31F
- mode distant via un Modem externe (US ROBOTICS recommandé)

Mode Local

Connexion avec initialisation

Ce type de liaison est obligatoirement établie à la suite de l'appui sur le bouton d'initialisation du produit.

Suivant les produits ou leur version, elle permet les actions suivantes :

- Transfert des paramètres
- Lecture des paramètres
- Mise à l'heure
- Calage du test cyclique 1
- Calage du test cyclique 2
- Utilisateurs produits
- Etat général du produit
- Etat des entrées
- Etat des sorties
- Paramètres généraux
- Transmission

Connexion sans initialisation

Ce type de liaison est établie à la suite d'une connexion entre Sintony et le micro-ordinateur.

Suivant les produits ou leur version, elle permet les actions suivantes :

- Mémoire Journal de Bord
- Journal au Fil de l'eau

Evénements au fil de l'eau

Ce type de liaison est établie à la suite d'une connexion entre Sintony et le micro-ordinateur.

Elle permet la lecture des événements au fil de l'eau : apparition, disparition d'alarmes, mise En ou Hors Service de secteurs, transmission des événements vers les destinataires, etc.

Mode distant

Connexion directe

Elle permet de gérer les transferts de paramètres entre le micro-ordinateur et Sintony, par appel depuis l'endroit où est situé le micro-ordinateur.

Suivant les produits et leur configuration, elle permet les actions suivantes :

- Transfert des paramètres
- Lecture des paramètres
- Mise à l'heure
- Mémoire journal
- Calage du test cyclique 1
- Calage du test cyclique 2
- Utilisateurs produits
- Etat général du produit
- Etat des entrées
- Etat des sorties
- Paramètres généraux
- Transmission

Connexion par Contre-appel

SYLCOM appelle SINTONY et lui demande de le rappeler en composant le numéro de téléphone paramétré dans SINTONY (numéro de téléphone MAINTENANCE 1).

Connexion par Contre-appel vers un numéro libre

SYLCOM appelle SINTONY et lui demande de le rappeler en utilisant le numéro fourni par l'utilisateur de SYLCOM lors de l'appel.

Ne pas oublier de mettre la lettre B (attente de tonalité) devant le N° de téléphone :
ex : B0123455487

Si votre centrale transmet derrière un autocommutateur (ce qui est déconseillé),
n'oubliez pas de mettre la lettre C devant le préfixe avant de mettre la lettre B devant
le N° de téléphone : ex: C0B0123455487.

Option

Le menu " Option" donne accès à des fonctions de paramétrage matériel de SYLCOM :

- Imprimante
- Port série
- Modem

Imprimante

Cette option permet l'ouverture de la Boîte de dialogue: "*impression*".

Cette boîte permet de choisir le port imprimante sur lequel est raccordé votre imprimante, choisissez dans la liste "LPT1" ou "LPT2" à l'aide des touches <flèche haute> et <flèche basse>.

La case "Impression des appels de maintenance" permet de valider ou d'interdire l'impression des appels de maintenance en mode veille. Si cette case est cochée le logiciel imprimera les coordonnées du site appelant.

Enfin vous pouvez indiquer le nombre de lignes par page disponibles (entre 50 et 80) en fonction du format du papier utilisé et des propriétés de votre imprimante.

Port série

Cette option ouvre la Boîte de dialogue : "*Choix du port série*" utilisé, lors d'une communication entre SYLCOM et la centrale avec laquelle on veut établir un dialogue en local.

Modem

Cette option ouvre la Boîte de dialogue : "*Configuration du modem*".

Le modem permet d'établir un dialogue distant entre SYLCOM et le produit avec lequel on veut établir une communication.

Si vous désirez faire un téléparamétrage ou une télé-action par SYLCOM, vous devez configurer cette option.

Pensez à sauvegarder les modifications, en utilisant "Options Sauver config".

ATTENTION : Choisir le port de paramétrage, l'interruption, la vitesse, la parité, le nombre de bits de données et le nombre de bits stop en fonction des caractéristiques du Modem et du Produit concerné.

Mode Veille

Vous devez choisir le "*Mode Veille Activé*" pour autoriser le décroché automatique du modem que vous utilisez avec votre PC et permettre un dialogue pour téléparamétrage ou télé-action entre le produit à paramétrer et SYLCOM.

En laissant votre PC sous tension, avec son modem raccordé à la ligne téléphonique dont le numéro est renseigné dans les paramètres maintenance de vos sites, lors d'un appel d'un transmetteur, SYLCOM prendra l'appel entrant et réagira automatiquement aux demandes du produit qui l'appelle.

ATTENTION : S'IL N'Y A PAS DE MODEM, DESACTIVEZ LE MODE VEILLE.

Pré-numérotation

Cette option permet de programmer une numérotation spécifique à votre installation téléphonique. Lors d'un appel sortant, SYLCOM commence par composer le numéro que vous avez saisi dans cette option avant de passer au numéro de téléphone paramétré dans le fichier site.

Ex: si le PC sur lequel est installé SYLCOM utilise une ligne téléphonique raccordée à un autocom. privé, ce paramètre permet d'obtenir un numéro externe.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

- une lettre B placée en tête de ce numéro permet d'attendre la tonalité standard du réseau public.
- une lettre C correspond quant à elle à une attente de 3 secondes. Elle est utile lorsque la tonalité de votre autocom. n'est pas standard.
- une lettre P permet de composer les numéros en mode décimal (par impulsions) pour les anciens autocom.
- une lettre T permet de composer les numéros en mode multifréquence pour les autocom. plus récents.

Ex: Vous êtes sur un autocom. privé et vous devez composer le 0 après avoir obtenu la tonalité pour atteindre le réseau public. Cet autocom est récent et vous pouvez utiliser une numérotation multifréquence. Dans ce paramètre vous mettrez donc le code : TC0

REMARQUE :

Ne mettez aucun préfixe qui soit lié à un site particulier dans ce numéro. Il serait alors utilisé pour tous les sites!

Port Série

SYLCOM vous propose une configuration de base. Choisissez un port de communication de COM 1 à COM 4.

En cas de conflit de votre modem avec un autre périphérique, utilisez un port de communication libre acceptable par votre configuration "hard".

SYLCOM vous autorise à sélectionner le même port en local et à distance.

Veuillez reporter ces modifications dans le programme "Driver" de votre modem.

Interruption

SYLCOM vous propose une configuration de base.

En cas de conflit de votre modem avec un autre périphérique, utilisez une IRQ libre acceptable par votre configuration "hard".

SYLCOM vous autorise à sélectionner le même port, en local et à distance.

Configuration les plus courantes :

- COM 1 associé à IRQ 4
- COM 2 associé à IRQ 3
- COM 3 associé à IRQ 4
- COM 4 associé à IRQ 3

Vitesse

Cette option concerne la vitesse de communication entre votre Micro-ordinateur et le modem utilisé.

Il est en général nécessaire que cette vitesse soit EGALE ou SUPERIEURE à la vitesse de communication Modem <-> Produit.

ATTENTION : la vitesse de communication avec la SI 410 doit être positionnée à **1200 Bauds** IMPERATIVEMENT. Elle doit être à **300 Bauds** pour les autres centrales de la gamme Sintony.

Parité

SYLCOM vous propose une configuration de base : **sans parité** que vous devez IMPERATIVEMENT conserver.

Nombre de bits de data

SYLCOM vous propose une configuration de base : **8 bits** que vous devez IMPERATIVEMENT conserver.

Nombre de bits de stop

SYLCOM vous propose une configuration de base : **1 bit de stop** que vous devez IMPERATIVEMENT conserver.

Initialisation

SYLCOM vous propose un ensemble de commandes "AT" de base.

Cet ensemble de commandes doit provoquer tout d'abord le "reset usine" du modem, puis sa reconfiguration en fonction des critères choisis.

Ne pas oublier d'annuler l'écho local.

Reportez-vous à la documentation de votre modem pour plus d'information.



La centrale SI120F/220F avec un transpondeur SAT12 et les claviers SAK51/52 et SAK21F

Paramétrages des SECTEURS

Nom du secteur

A chaque secteur peut être affecté un nom d'un maximum de 16 caractères alphanumériques. Il est affiché sur le clavier LCD de la centrale pour l'information de l'utilisateur lors des Mises En et Hors Surveillance.

Type secteur

La centrale SI120F dispose de 2 secteurs (secteurs 1 et 2) indépendants ainsi qu'un secteur virtuel (secteur 3).

La centrale SI220F dispose de 6 secteurs indépendants ainsi qu'un secteur virtuel (secteur syst.).

Nota : Tant qu'une entrée n'est pas affectée à un secteur, ce secteur n'est pas géré.

Un secteur peut être mis en Surveillance ou hors Surveillance indépendamment de l'autre secteur.

L'état du **secteur virtuel** dépend totalement de celui des autres secteurs. Le secteur virtuel est automatiquement en Surveillance lorsque tous les secteurs sont eux mêmes en surveillance Totale. Il n'est pas possible de mettre en Surveillance le secteur virtuel sur la saisie d'un code.

Le secteur virtuel est automatiquement Hors Surveillance lorsque l'un des secteurs est hors Surveillance ou en Partielle. Le secteur virtuel ne peut pas être mis en Surveillance partielle. Il ne peut donc pas contenir d'entrée de type logique : intrusion dépendant de la MES Totale et Partielle. Il est utilisé principalement pour surveiller les accès communs aux secteurs dont il dépend.

Claviers associés

Ce paramètre permet de définir le(s) clavier(s) pouvant accéder au secteur (affichage de l'état du secteur, des entrées liées à ce secteur,...).

Etat des claviers

L'état des claviers (état des LEDs, buzzer, afficheur LCD et touches) peut être défini pour chacun des 3 états suivants : la Mise Hors Surveillance, la Mise en Surveillance Partielle et la Mise en Surveillance Totale. 3 états sont paramétrables :

- **Actif**

: Toutes les indications et touches sont activées.

- **Inactif**

: Les LEDs, buzzer, afficheur LCD et touches sont désactivées, seules sont indiquées la date et l'heure et la présence de 230V. **Attention:** dans cet état, le clavier ne peut pas être utilisé pour la gestion du système. Pour procéder à une mise hors Surveillance, il faut recourir à une clef ou un clavier raccordé sur une entrée physique paramétrée avec un type logique de type MES/MHS Totale M/A ou impulsif.

- **LCD + Touches**

: Seuls l'afficheur LCD et les touches sont actifs (buzzer et LEDs désactivés).

Sir. Extérieure (Sirène extérieure)

En MHS / Part.

De base, la sirène extérieure est activée lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Totale.

Ce paramètre permet de choisir si la sirène extérieure doit être ou non activée lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Exemple : déclenchement de la sirène extérieure pour une entrée appel d'urgence sonore avec la centrale Hors Surveillance.

Durée

Ce paramètre permet de définir le temps d'activation de la sirène extérieure pour le Secteur. Ce temps est compris entre 1 à 127 secondes ou 1 à 127 minutes.

Mode incendie

Ce paramètre précise si la sirène extérieure doit être activée dans le cas d'une alarme incendie (activation intermittente: alternance de 2 secondes activée et 1 seconde désactivée). Ceci afin de discerner une alarme intrusion d'une alarme incendie lorsqu'une seule sirène est utilisée sur le site.

Mode Radio

Ce paramètre permet de préciser si la sirène extérieure doit émettre 2 bips de 1/4 de seconde à la MES Totale et 1 bip de 1/4 de seconde à la MHS, dans le cas où celles-ci sont effectuées par une radiocommande via le transpondeur radio RAR22F et une radiocommande RAC41 ou un clavier radio RAK22.

Sir. Intérieure (sirène intérieure)

En MES Totale

De base, la sirène intérieure est activée lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Ce paramètre permet de choisir si la sirène intérieure doit être ou non activée lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Totale.

Exemple : déclenchement de la sirène intérieure pour une entrée intrusion avec la centrale En Surveillance Totale.

Durée

Ce paramètre permet de définir le temps d'activation de la sirène intérieure pour le Secteur. Ce temps est compris entre 0 et 127 secondes ou 0 à 127 minutes.

Mode incendie

Ce paramètre précise si la sirène intérieure doit être activée dans le cas d'une alarme incendie (activation intermittente: alternance de 2 secondes activée et 1 seconde désactivée). Ceci afin de discerner une alarme intrusion d'une alarme incendie lorsqu'une seule sirène est utilisée sur le site.

Type sir. Ince. (Type sirène incendie)

Ce paramètre définit uniquement pour la sortie sirène incendie, si son activation est continue (**fixe**) ou discontinue (**intermittent** : alternance de 2 secondes activée et 1 seconde désactivée).

Durée sirène incend. (Durée sirène incendie)

Ce paramètre définit le temps d'activation maximal des sorties de sirène incendie lors d'une alarme incendie. On peut spécifier un temps de 0 à 127 secondes ou 0 à 127 minutes (0 signifie activation continue jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide).

Durée Flash

Ce paramètre définit le temps d'activation maximal des sorties flash lors d'une alarme. On peut spécifier un temps de 0 à 127 secondes ou 0 à 127 minutes (0 signifie activation continue jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide).

Issue secours

Ce paramètre (uniquement SI220F) sert à définir le temps maximal d'activation des sorties des issues de secours. On peut spécifier un temps de 0 à 127 secondes ou 0 à 127 minutes.

AI. Intrusion MHS/P (Transmission d'alarme intrusion en MHS/Partielle)

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire pour chaque secteur la transmission des entrées d'intrusion en Surveillance Partielle (entrée d'intrusion dépendante de la MES totale et partielle) et Hors Surveillance.

Si le choix **Non Trans.** est sélectionné, les alarmes intrusion déclenchées (en fonction de leur type logique) lors d'une Surveillance Partielle ou hors Surveillance ne seront pas transmises. Elles ne le seront qu'en Surveillance Totale.

Ainsi, la transmission vocale d'une alarme déclenchée lors d'une surveillance totale sera arrêtée lors de la MHS de la centrale si celle-ci est effectuée immédiatement après l'alarme. En protocole digital, il n'y a jamais d'abandon de la transmission.

On considère dans ce cas que la ou les personnes présentes sur le site pourront intervenir efficacement en entendant les sirènes.

Si le choix **Trans.** est sélectionné, les alarmes intrusion déclenchées (en fonction de leur type logique) seront transmises aussi bien en Surveillance Partielle que Totale ou Hors Surveillance quelque soit le protocole de transmission utilisé.

Autosurv. MHS/P (Transmission de l'autosurveillance en MHS ou MES Partielle)

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire pour chaque secteur la transmission des entrées d'autosurveillance en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Si le choix **Non Trans.** est sélectionné, les alarmes d'autosurveillance déclenchées lors d'une Surveillance Partielle ou hors Surveillance ne seront pas transmises. Elles ne le seront qu'en Surveillance Totale.

On considère dans ce cas que la ou les personnes présentes sur le site pourront intervenir efficacement en entendant les sirènes.

Si le choix **Trans.** est sélectionné, les alarmes d'autosurveillance déclenchées seront transmises aussi bien en Surveillance Partielle que Totale ou Hors Surveillance.

Trans. fin alarme (Transmission des fins d'alarme des entrées de synthèse/système)

Ce paramètre détermine pour chaque secteur le mode de transmission des fins d'alarmes des entrées de synthèse intrusion.

4 choix sont possibles:

- **Lors de la MHS**

: La fin d'alarme est transmise lors de la Mise Hors Surveillance du Secteur concerné.

- **Après 10 secondes**

: la fin d'alarme est transmise 10 secondes après la transmission du début d'alarme, si la cause d'alarme a disparu

- **Après une alarme ou MHS**

: la fin d'alarme est transmise lors de la Mise Hors Surveillance du Secteur concerné ou à chaque nouveau déclenchement d'alarme.

- **Si RAZ mem. Alarme**

: la fin d'alarme est transmise lors de la RAZ mémoire d'alarme du Secteur concerné.

Nota: Ce paramètre ne concerne pas la transmission des fins d'alarme des entrées physiques.

RAZ Instal. (Remise à Zéro par code installateur)

Ce paramètre permet de définir si la Remise A Zéro installateur définie dans le menu des **paramètres généraux** affecte le secteur ou non. (Cf. paramètre : **Généraux / RAZ Instal.**)

MES forcée

Ce paramètre définit le comportement du secteur lors d'une MES forcée.

La MES forcée signifie que lorsque le secteur est mis en surveillance, les entrées qui sont en défaut sont commutées automatiquement. Les conditions suivantes doivent être respectées:

- les entrées doivent être paramétrées comme : **commutables**.
- il n'est pas possible de commuter plus de 50% des entrées d'intrusion du secteur.
- lors de la MES par le code utilisateur, ce dernier doit être autorisé à effectuer une mise en surveillance forcée.

Nota: Lors de la MES par une entrée de commande (clef ou clavier externe) ou par le calendrier, une mise en surveillance forcée est automatiquement exécutée.

Pour ce paramètre, il existe les 4 options suivantes:

- **Non autorisée**

: Il n'est pas possible de procéder à une MES forcée. Aucune commutation automatique d'entrée n'est possible sur le Secteur, même si des entrées ont été déclarées commutables.

- **Jusqu'à la MHS**

: La MES forcée est possible mais les entrées commutées restent commutées jusqu'à ce que le secteur soit mis hors Surveillance.

- **Jusqu'au retab. de l'entrée**

: La MES forcée est possible. Les entrées commutées restent commutées jusqu'à ce qu'elles reviennent au repos sinon elles restent commutées jusqu'à ce que le secteur soit mis hors surveillance.

- **MES + Alarme**

:

- Si une entrée commutable est ouverte à la MES alors idem **Jusqu'à la MHS**.
- Si une entrée non commutable est ouverte à la MES alors la MES forcée est effectuée avec déclenchement immédiat d'une alarme (sirènes activées et entrées en alarme transmises).

MES autorisée

Ce paramètre permet l'autorisation de MES du secteur dans les cas suivants :

Si mémoire d'alarme

Ce paramètre permet d'autoriser la MES du secteur même si la mémoire d'alarme est toujours présente.

- A : Il est possible d'effectuer la MES,
- - : Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

Précisions supplémentaires :

- Pour une MES effectuée par un commutateur externe (clef ou clavier raccordé sur une entrée de la centrale):

- Si la fonction est autorisée, la mémoire d'alarme est automatiquement effacée à la Mise En Surveillance.
- Si la fonction n'est pas autorisée, la mémoire d'alarme doit être effacée sur un clavier LCD avant la Mise En Surveillance. Si elle n'est pas effacée, la Mise En Surveillance est impossible.

- Pour une MES effectuée par un clavier à LEDs (SAK51,...) :

- Si la fonction est autorisée et que le code utilisateur a le droit d'effacer la mémoire d'alarme, cette dernière est alors automatiquement effacée à la Mise En Surveillance.
- Si la fonction est autorisée et que le code utilisateur n'a pas le droit d'effacer la mémoire d'alarme, la Mise En Surveillance est impossible.
- Si la fonction n'est pas autorisée, la mémoire d'alarme doit être effacée sur un clavier LCD avant la Mise En Surveillance. Si elle n'est pas effacée, la Mise En Surveillance est impossible.

- Pour une MES effectuée par un clavier LCD, l'autorisation ou non de cette fonction n'a aucune incidence.

Par contre:

- Si le code utilisateur a le droit d'effacer la mémoire d'alarme, cette dernière a déjà été effacée à la Mise Hors Surveillance.
- Si le code utilisateur n'a pas le droit d'effacer la mémoire d'alarme, cette dernière doit être effacée sur un clavier LCD avant la Mise En Surveillance. Tant que celle-ci n'est pas effacée, la Mise En Surveillance est impossible.

Si défaut secteur 230V

Ce paramètre sert à définir si le secteur de surveillance peut être MES ou non malgré un défaut du réseau 230V.

- S = Il est possible d'effectuer la MES,
- = Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

Si défaut de batterie

Ce paramètre sert à définir si le secteur de surveillance peut être MES ou non malgré un défaut de batterie.

B = Il est possible d'effectuer la MES,

- = Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

Si défaut ligne RTC

Ce paramètre sert à définir si le secteur de surveillance peut être MES ou non malgré un défaut de ligne téléphonique.

L = Il est possible d'effectuer la MES,

- = Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

Confirm.al./Entrée (Méthodes de confirmation d'alarme sur les entrées physiques)

Ces méthodes automatiques de confirmation d'alarme permettent à la centrale de décider ou non du déclenchement d'une alarme (sirène + transmission) en analysant les activations des entrées physiques.

Pour chaque secteur 2 méthodes de confirmation d'alarme peuvent être choisies : Aucune, cheminement A+B, comptage.

- **Aucune**

: aucune méthode de confirmation d'alarme,

- **Cheminement A+B**

: L'alarme ne sera déclenchée que si 2 entrées physiques différentes, appartenant à 2 groupes d'entrées différents, sont déclenchées en un temps donné.

Pour ce type de confirmation d'alarme, il est donc nécessaire de faire dépendre une ou plusieurs entrées d'un groupe A et une ou plusieurs autres entrées d'un groupe B (Cf. paramètre : **Entrées / cheminement A+B**).

De plus, il faut préciser les 2 paramètres suivants : **Ordre des alarmes** et **Temps d'analyse**.

- **Ordre des alarmes**

:

- **A avant B**

: l'alarme est déclenchée lorsqu'une entrée du groupe A est déclenchée avant une entrée du groupe B.

- **Pas d'ordre**

: l'alarme est déclenchée du moment que les entrées activées n'appartiennent pas au même groupe (A avant B ou B avant A).

- **Temps d'analyse**

: ce temps est compris entre 1 et 30 minutes. Il correspond au temps maximum entre la 1^{ère} entrée déclenchée et la 2^{ème} entrée déclenchée de l'autre groupe. Si la 2^{ème} entrée est déclenchée avant la fin de ce temps d'analyse, l'alarme est déclenchée. Sinon, il n'y aura aucune alarme mais relance du temps d'analyse.

- **Comptage**

: Cette confirmation d'alarme consiste à ne déclencher une alarme que si l'entrée est activée plusieurs fois en un temps donné.

Les paramètres suivants doivent être complétés :

- **Nombre d'impulsions:**

*Paramètre à renseigner lors du paramétrage de chacune des entrées physiques concernées. Le nombre d'impulsions peut être égal à: aucun, 2, 3 ou 5. (Cf. paramètre : **Entrée / Comptage d'impulsions**).*

- **Durée max. impulsion**

: temps maximum de présence du défaut comptant pour une impulsion. Ce temps est compris entre 5 et 30 secondes. Si le défaut est supérieur au temps maximum paramétré, l'alarme est activée même si le nombre d'impulsions minimum n'est pas atteint (Cf. paramètre : **Entrée / Comptage d'impulsions**).

- **Temps d'analyse**

: ce temps est compris entre 10 et 180 secondes. Il détermine le temps maximum pendant lequel la centrale effectue le comptage des impulsions.

Exemple: si le nombre d'impulsions pour l'entrée est de 3 (Cf. paramètre : **Entrée / Comptage d'impulsions**), la **durée max. impulsion** = 5s et si **temps d'analyse** = 30 s, alors il y aura déclenchement d'une alarme sur l'entrée si la centrale a compté 3 impulsions de moins de 5 secondes chacune en moins de 30 secondes.

Confirm.al./Transm. (Méthode de confirmation d'alarme sur les transmissions)

Ces méthodes automatiques de confirmation d'alarme permettent à la centrale de décider ou non de la transmission d'une alarme en analysant les activations des entrées physiques par rapport à l'état de surveillance de la centrale.

Pour chaque secteur 2 méthodes de confirmation d'alarme peuvent être choisies : Aucune, Préalarme, Annulation d'alarme.

- **Aucune**

: aucune méthode de confirmation d'alarme,

- **Préalarme:**

A la fin de la temporisation d'entrée, si aucune MHS n'a été réalisée, il y a déclenchement de la sirène intérieure et des buzzers. Puis une seconde temporisation débute. Si la MHS n'a pas été réalisée pendant ce temps, il y a déclenchement de la sirène extérieure et des transmissions. Si la MHS a été réalisée aucune alarme ne sera transmise.

- **Préalarme MES P:**

permet de valider ou non la méthode si la centrale est en surveillance Partielle.

- **Temps d'analyse:**

correspond à la valeur de la seconde temporisation en Partielle (10 à 120 secondes).

- **Préalarme MES T:**

permet de valider ou non la méthode si la centrale est en surveillance Totale.

- **Temps d'analyse:**

correspond à la valeur de la seconde temporisation en Totale (10 à 120 secondes).

- **Annulation d'alarme:**

A la fin de la temporisation d'entrée, si aucune MHS n'a été réalisée, il y a déclenchement des transmissions, et des signalisations locales (buzzer, sirènes extérieures et intérieures, flash,...). Puis une seconde temporisation débute. Si la MHS est réalisée pendant ce temps, il y a transmission d'un

message d'annulation de l'alarme (Cf. **Transmission système / annulation d'alarme**). Sinon, il n'y a pas de transmission du message d'annulation d'alarme.

- **Temps d'analyse:**

correspond à la valeur de la seconde temporisation (10 à 150 secondes).

MES Automatique

Ce paramètre permet d'indiquer si la MES du secteur est automatique ou Non.

Chaque jour de l'année, si le secteur n'est pas en surveillance, la centrale déclenchera à l'heure / minute paramétrée, une procédure de MES automatique qui se compose de :

- de 20 minutes de présignalisation :
 - 1 BIP toutes les 30 s pendant 10 mn
 - 1 BIP toutes les 15 s pendant 7 mn
 - 1 BIP toutes les 5 s pendant 3 mn
- Si l'utilisateur tape son code pendant la période de présignalisation, la procédure de MES automatique est arrêtée pour ce jour.
- Sinon, à la fin de la présignalisation, Sintony procède à une MES Totale du secteur.
- Une MES automatique est possible avec des entrées en défaut si le mode de MES forcée = 3 (MES + Alarme). Sinon, Sintony refuse la MES Totale.

Heure

Ce paramètre permet d'indiquer l'heure de début de la procédure de MES automatique du secteur.

ATTENTION : Pour une MES automatique à 20h, il faut paramétrer 19h 40 mn. (20 mn de présignalisation).

DEFINITIONS

Entrées physiques

Une entrée physique correspond à une borne présente sur la carte mère de la centrale ou sur un transpondeur. L'installateur raccorde filairement à ces bornes des périphériques de détection (DéTECTEURS d'ouverture, de mouvement, ...). Chaque entrée peut être paramétrée avec n'importe lequel des nombreux types logiques disponibles. (*Autres terminologies pour " entrée physique " = point, boucle ou zone*).

Entrées et secteurs

Un secteur de surveillance n'existe que si une entrée physique lui est attribuée. (*Autres terminologies pour " secteur " = groupe ou bloc*)

Paramétrage des ENTREES PHYSIQUES

Cet écran permet d'accéder aux différents paramètres existants pour les entrées physiques.

- Libellé de l'entrée
- Type physique de l'entrée
- Type logique de l'entrée
- Secteur auquel l'entrée est affectée
- Commutation
- Temporisation
- Activation du carillon

Libellé de l'entrée

Ce paramètre permet d'affecter un libellé en texte clair (nom ou lieu) à chaque entrée physique.

Le libellé ne doit pas excéder 16 caractères.

Type logique d'entrée

Le type logique définit le mode de fonctionnement de l'entrée. Pour plus d'informations : **Cf. Entrées / Types logiques**

Type physique d'entrée

Le type physique précise le type de raccordement utilisé entre l'entrée physique et le détecteur. Pour plus d'informations : **Cf. Entrées / Types physiques**

Secteurs

Indiquer ici le Secteur dont l'entrée physique dépend. Certains types logiques d'entrée ne peuvent pas être affectés à tous les types de secteur. Cf. **Entrées / Tableau de synthèse**.

Commutable

Qu'est-ce qu'une commutation d'entrée ?

Si son code d'accès le lui permet, l'utilisateur peut commuter les entrées de la centrale, à partir du menu utilisateur. Les entrées commutées seront totalement ignorées par la centrale pendant toute la durée de la prochaine période de Surveillance.

Exemple : commutation d'un détecteur défectueux pour éviter des alarmes intempestives, ou commutation du détecteur volumétrique d'une pièce parce qu'on y laisse un animal domestique.

Pour qu'une entrée puisse être commutée, les deux conditions ci-après doivent être remplies :

1. Le type logique d'entrée doit proposer lors du paramétrage la fonction "Commutation".
2. Lors du paramétrage de l'entrée, valider le paramètre "**Commutable**".

Temporisation

Une temporisation ne peut être paramétrée que pour les types logiques d'entrée qui proposent cette fonction Cf. **Entrées / Types logiques**.

Entrées d'intrusion temporisées : Les entrées temporisées sont principalement utilisées pour les détecteurs surveillant les accès aux locaux protégés (portes ou couloirs). Elles donnent du temps à l'utilisateur pour sortir des locaux sans déclencher d'alarme (une fois que l'ordre de Mise En Surveillance a été réalisé) et rentrer dans les locaux pour mettre Hors Surveillance (lorsque les locaux sont déjà En Surveillance).

Cette temporisation (retard au déclenchement d'alarme) débute :

- Si le site est Hors Surveillance, dès que l'utilisateur active la Mise En Surveillance par code ou clef (on parle alors de temporisation de sortie des locaux suite à une MES),
- Si le site est En Surveillance, dès que l'utilisateur active une entrée physique paramétrée avec ce type logique, ex : ouverture de la porte d'entrée (on parle alors de temporisation d'entrée dans les locaux).

Une seule durée de temporisation est paramétrable pour les entrées d'intrusion temporisables. La temporisation à l'entrée et à la sortie sont identiques.

Entrées techniques, universelles, télécommandes,...: Pour ces types d'entrées, la temporisation correspond au temps durant lequel l'entrée doit être activée avant de déclencher l'alarme. Si le temps d'activation de l'entrée est inférieur à cette temporisation, l'entrée n'est pas considérée en défaut par la centrale.

Principe de la temporisation : Lorsque l'utilisateur met En Surveillance un secteur, les entrées d'intrusion immédiates sont tout de suite En Surveillance. Les entrées d'intrusion temporisées ne le seront qu'à la fin de la temporisation (retard au déclenchement).

Unité de temporisation : Pour les entrées d'intrusion temporisées, l'unité est la seconde (0 à 127 secondes max.). Par contre, les entrées de type Technique ou Universelle l'unité de temps est au choix la seconde ou la minute (0 à 127 secondes ou minutes).

Carillon

Fonction permettant, lors de l'activation d'une entrée intrusion hors surveillance, le déclenchement du buzzer des claviers et de la sortie " carillon ". Le buzzer s'active 2 fois 0,25 secondes et la sortie " carillon " pendant 2 secondes.

Pour les buzzers (intégrés aux claviers et/ou raccordés à la sortie " buzzer "), cette fonction est activable par un paramètre distinct. L'utilisateur peut mettre en marche et à l'arrêt la fonction carillon, quand il le désire, par un simple appui sur la touche " @ ".

Calendrier (uniquement pour S1410F)

Ce paramètre permet de lier un calendrier (aucun ou calendrier N°1 à 20) à l'entrée. Pour plus d'information Cf. **Calendrier**.

Partition

Ce paramètre permet de lier l'entrée à une partition (1 à 6 sur la SI120F/220F et 1 à 8 sur la SI410F). Il faut pour cela que le secteur soit utilisé en partitions (Cf.

Secteurs / Partitions (activée)). Certains types logiques d'entrée ne sont pas compatibles avec les partitions (Cf. **Entrées / Types logiques**).

Associé à Macro (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre permet de lier l'entrée à une entrée (1 à 16) de macro. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Adr. Audio/Vidéo (adresse Audio/Vidéo)

Indiquer ici l'adresse du périphérique Audio/Vidéo à laquelle l'entrée physique sera liée. C'est par ce paramètre que l'on décide quel périphérique Audio/Vidéo est activé lorsque l'entrée physique est en état d'alarme.

Cheminement A+B

Lorsque le secteur attaché à l'entrée gère les cheminements (Cf. paramètre : **Secteurs / Confirmation d'al. Entrée**), vous devez indiquer le groupe auquel l'entrée appartient (Aucun, groupe A ou groupe B).

Comptage d'impulsions

Lorsque le secteur attaché à l'entrée gère le comptage d'impulsions (Cf. paramètre : **Secteurs / Confirmation d'al. Entrée**), vous devez indiquer le nombre d'impulsions avant déclenchement de l'alarme (Aucun, 2, 3, 5 impulsions).

DEFINITION

Type physique

Le type physique précise le type de raccordement utilisé entre l'entrée physique et le détecteur. Pour chacune des entrées physiques de Sintony (carte mère et transpondeur), un des types physiques suivants doit être paramétré :

- Entrée Normalement Ouverte (NO)
- Entrée Normalement Fermée (NF)
- Entrée Normalement Fermée équilibrée 1 résistance
- Entrée Normalement Fermée équilibrée 2 résistances
- Entrée pour détection incendie (entrée NO équilibrée 1R)
- Entrée pour Porte Issue de Secours (entrée NF équilibrée 2R)
- Entrée pour détecteur Radio Fréquence

Suivant le modèle de la centrale, tous les types physiques ne sont pas disponibles. Voir la notice d'installation correspondante.

Description des TYPES PHYSIQUES D'ENTREE

Entrée Normalement Ouverte

L'entrée peut connaître 2 états différents :
Alarme = entrée fermée ($< 6,6k\Omega$ (6,4V)*)
Repos = entrée ouverte ($> 6,8k\Omega$ (6,5V)*)

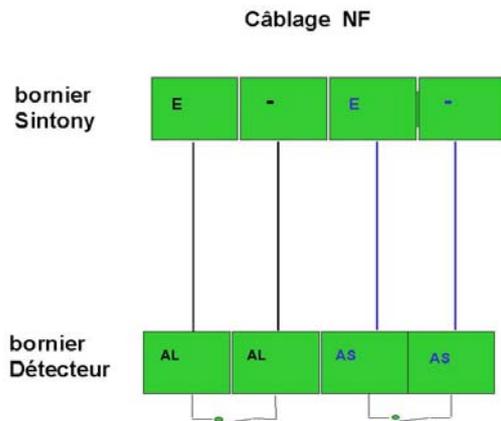
(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Entrée Normalement Fermée

L'entrée peut connaître 2 états différents :
Repos = entrée fermée ($< 6,6k\Omega$ (6,4V)*)
Alarme = entrée ouverte ($> 6,8k\Omega$ (6,5V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage des entrées Sintony pour la gestion de l'alarme et de l'autosurveillance d'un détecteur câblé en NF:



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

Entrée NF équilibrée 1R

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme et sabotage (court-circuit sur la boucle pour aveugler la centrale). Une résistance de fin de ligne de $4,7k\Omega$ doit être placée dans le détecteur, en série par rapport au contact surveillé.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,6k\Omega$ (4,5V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (C-O) = Résistance infinie ($> 6,6k\Omega$ (6,4V)*)

Sabotage (C-C) = Résistance nulle ($< 3,3k\Omega$ (4,2V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Entrée NF équilibrée 2R

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme, autosurveillance (ouverture du détecteur) et sabotage (court-circuit sur la boucle pour aveugler la centrale). 2 résistances de fin de ligne de $4,7k\Omega$ chacune doivent être placées dans le détecteur. Une résistance de fin de ligne en parallèle sur le contact d'alarme et une autre en série du contact d'alarme au contact d'autosurveillance.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

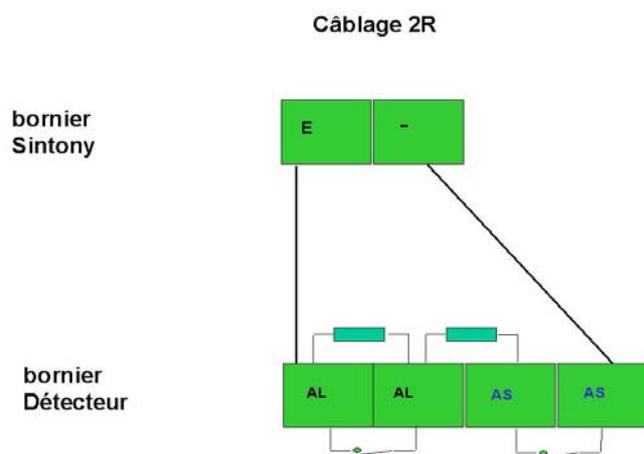
Sabotage (C-C) = Résistance nulle ($< 3,3k\Omega$ (4,2V)*)
Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie ($> 11,6k\Omega$ (8,2V)*)

L'autosurveillance déclenche l'entrée de transmission "Autosurveillance Sx", où x est le n° du secteur concerné.

Lorsqu'on commute une entrée de type 2R, seule l'information d'alarme est commutée. L'autosurveillance reste surveillée.

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée sintony pour la gestion de l'alarme et de l'autosurveillance d'un détecteur câblé en 2R :



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

Bris de Glace

Type physique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Incendie (entrée NO, 1R)

Le type physique "Incendie" doit être utilisé en combinaison avec le type logique d'entrée "Alarme incendie".

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme et anomalie (l'autosurveillance n'est pas gérée sur ce type de détection. Une ouverture du

détecteur déclenchera l'entrée interne ANOMALIE qui n'interdit pas la mise en surveillance). Une résistance de fin de ligne de 4,7kΩ doit être placée dans le détecteur, en parallèle du contact d'alarme.

Repos (1R) = 4,7kΩ (entre 3,6kΩ (4,5V)* et 6,2kΩ (6,2V)*)

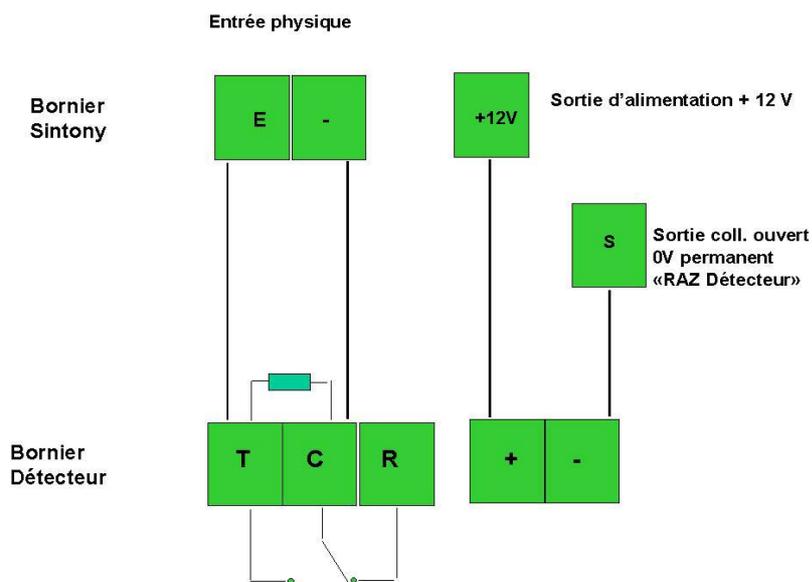
Alarme (C-C) = Résistance nulle (< 3,3kΩ (4,2V)*)

Anomalie (C-O) = Résistance infinie (> 6,6kΩ (6,4V)*)

Après chaque alarme un détecteur incendie doit être réarmé par coupure de son alimentation (coupure de la masse). Raccorder un +12V permanent au détecteur (sortie +12V de la centrale). Raccorder la masse 0V par une sortie collecteur ouvert paramétrée en type logique " RAZ DETECTEUR " et en SENS " INVERSE ". Cette sortie changera de sens pendant 5 secondes à chaque fois que l'utilisateur annulera les mémoires d'alarme. Ce changement de sens provoquera une coupure de masse sur les détecteurs incendie et donc leur réarmement.

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée et d'une sortie Sintony pour la gestion de détecteur incendie :



Légende : E : entrée

Issue de secours (NF, 2R)

Application typique pour locaux commerciaux disposant de portes d'issue de secours à surveiller différemment si la centrale d'alarme est En ou Hors Surveillance.

Le type physique " Issue de Secours " correspond à un câblage de type Entrée NF équilibrée 2 résistances. Il doit être IMPERATIVEMENT utilisé en combinaison avec le type logique d'entrée "Issue de secours".

Ce type physique permet de raccorder sur une même entrée le contact d'ouverture de la porte (contacts d'alarme et d'autosurveillance distincts) et la commande Marche/Arrêt permettant un arrêt du dispositif d'alarme dédié à la porte.

- **Si les locaux sont Hors surveillance:** l'ouverture de la porte déclenche une alarme locale " Issue de Secours " : Les sorties " Issue de secours " correspondante et " Buzzer " sont activées. Le libellé de l'entrée ouverte s'affiche sur le clavier LCD. L'arrêt de ces sorties, et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elles pilotent, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "X".

Le court-circuit sur l'entrée est donc géré comme une commande d'arrêt des sorties et non pas comme une Anomalie.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

Arrêt Alarme locale (C-C) = Résistance nulle (< $3,3k\Omega$ (4,2V)*)

Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie (> $11,6k\Omega$ (8,2V)*)

- **Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale :** l'entrée " Issue de Secours " se comporte comme une Entrée NF équilibrée 2 résistances. **Le court-circuit sur l'entrée est donc géré comme une Anomalie.**

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

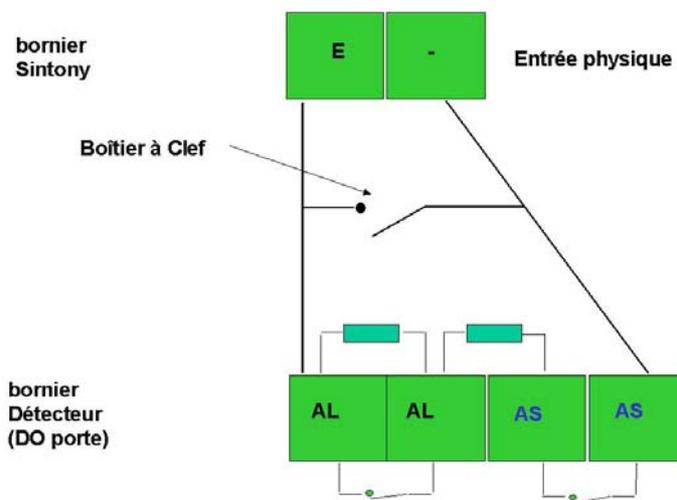
Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

Anomalie (C-C) = Résistance nulle (< $3,3k\Omega$ (4,2V)*)

Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie (> $11,6k\Omega$ (8,2V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée Sintony pour la gestion d'une porte issue de secours :



Légende : **E** : entrée / **AL** : contact d'alarme / **AS** : contact d'autosurveillance

Radio fréquence

Type physique à valider pour les entrées des transpondeurs radio.

Ce type physique ne peut pas être utilisé sur les entrées des cartes mères des centrales de la gamme Sintony.

DEFINITION

Type logique d'entrée

Le type logique définit le mode de fonctionnement de l'entrée. Pour chacune des entrées physiques (carte mère et transpondeurs) et des entrées système de Sintony, un type logique doit être paramétré. Les différents types logiques d'entrée disponibles dans chaque modèle de centrale sont listés dans la notice d'installation de chacune d'elles.

La liste ci-après inclut tous les types logiques d'entrée disponibles sur la gamme Sintony.

Description des TYPES LOGIQUES D'ENTREE

Inutilisé

L'entrée ne sera pas du tout gérée par Sintony et ce même si elle connaît des changements d'état (Alarme, court-circuit, circuit ouvert). Il s'agit d'un shunt logiciel. Ce type logique doit être attribué à toutes les entrées de Sintony qui ne sont pas utilisées, même pour les entrées des transpondeurs qui ne sont pas présents sur l'installation.

Mise En Surveillance Totale / Mise Hors Surveillance - Marche/Arrêt

Entrée (câblée sur un commutateur marche/arrêt) qui provoque le changement de l'état Hors surveillance à l'état En surveillance totale. Et inversement, de l'état En Surveillance Totale à l'état Hors Surveillance.

Si, au moment de la mise en surveillance, des entrées sont en défaut (porte ouverte, détecteur activé, ...) et que le paramètre "commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony procède alors à une MES forcée : les détecteurs en défaut sont commutés automatiquement et la mise en surveillance est effectuée.

Si, au moment de la mise en surveillance, des entrées sont en défaut et que le paramètre "non commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony refusera la mise en surveillance.

La centrale ne prend en compte que les changements d'état de l'entrée (front montant et front descendant). C'est à dire, quel que soit l'état du secteur :

- Si l'entrée passe de l'état repos à l'état défaut => MES Totale du secteur,
- Si l'entrée passe de l'état défaut à l'état repos => MHS du secteur.

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Mise En Surveillance Partielle/Mise Hors Surveillance - Marche/Arrêt

Entrée qui provoque le changement de l'état Hors Surveillance à l'état En surveillance Partielle. Et inversement de l'état En Surveillance Partielle à l'état Hors Surveillance.

Si, au moment de la mise en surveillance partielle, des entrées sont en défaut (porte ouverte, détecteur activé, ...) et que le paramètre "commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony procède alors à une MES forcée : les détecteurs en défaut sont commutés automatiquement et la mise en surveillance partielle est effectuée.

Si, au moment de la mise en surveillance partielle, des entrées sont en défaut et que le paramètre "non commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony refusera la mise en surveillance partielle.

La centrale ne prend en compte les changements d'état de l'entrée (front montant et front descendant) uniquement lorsque le secteur est En Surveillance Partielle ou Hors Surveillance. C'est à dire, quel que soit l'état du secteur (MES Partielle ou MHS) :

- Si l'entrée passe de l'état repos à l'état défaut => MES Partielle du secteur,
- Si l'entrée passe de l'état défaut à l'état repos => MHS du secteur.

Si le secteur est En Surveillance Totale, l'activation de l'entrée n'a aucun effet sur le secteur (il reste En Surveillance Totale).

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Mise En Surveillance Totale / Mise Hors Surveillance - par impulsion

Idem " Mise En Surveillance Totale / Mise Hors Surveillance Marche/Arrêt " mais pour un commutateur impulsionnel et non marche/arrêt.

La centrale ne prend en compte que le passage de l'état repos à l'état défaut (front montant). C'est à dire qu'à chaque impulsion le secteur change d'état :

- S'il est En Surveillance Totale il passe Hors Surveillance,

- S'il est Hors Surveillance il passe En Surveillance Totale,
- S'il est En Surveillance Partielle il passe En Surveillance Totale.

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Mise En Surveillance Partielle / Mise Hors Surveillance - par Impulsion

Idem " Mise En Surveillance Partielle / Mise Hors Surveillance Marche/Arrêt " mais pour un commutateur impulsif et non marche/arrêt.

La centrale ne prend en compte que le passage de l'état repos à l'état défaut (front montant). C'est à dire qu'à chaque impulsion le secteur change d'état :

- S'il est En Surveillance Partielle il passe Hors Surveillance,
- S'il est Hors Surveillance il passe En Surveillance Partielle,

Si le secteur est En Surveillance Totale, l'activation de l'entrée n'a aucun effet sur le secteur (il reste En Surveillance Totale).

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Clavier inhibé (uniquement SI220 et SI410)

Entrée qui, dès son activation, neutralise tous les claviers du secteur concerné. Aucune touche n'est active, les LEDs sont éteintes (sauf la LED de Présence 230V) et l'afficheur LCD n'indique que la date et l'heure. C'est un commutateur Marche/Arrêt qu'il faut raccorder à l'entrée paramétrée en type logique " Clavier inhibé ".

Entrée activée ⇒ Les claviers du secteur concerné sont inhibés. Entrée désactivée ⇒ Les claviers du secteur concerné sont actifs.

Défaut RTC (uniquement SI410)

Entrée 24/24, ayant pour but le déclenchement d'une sortie de type " Défaut RTC ", indépendamment de l'état de surveillance du secteur.

Permet de surveiller la coupure de ligne sur un transmetteur extérieur.

Commande de fin de temporisation de sortie (uniquement SI220 et SI410)

Si une entrée de commande (commutateur de type clef ou clavier extérieur) est paramétrée avec ce type logique, toutes les temporisations de sortie du secteur concerné deviennent infinies lors d'une Mise en Surveillance Totale.

Lorsque cette entrée de commande est activée (impulsion conseillée), les temporisations de sortie prennent fin et la Mise en Surveillance Totale est effective.

Entrée activée ⇒ Fin des temporisations de sorties du secteur

Ce type logique d'entrée est à utiliser lorsque le client utilisateur souhaite ne pas devoir respecter une temporisation de sortie fixe. Il est par contre impératif qu'il actionne le commutateur une fois sorti des locaux, sinon seuls les détecteurs immédiats seront sous surveillance (les détecteurs temporisés restants hors surveillance indéfiniment).

Les temporisations d'entrée restent valides.

Universelle X

Entrée 24/24, ayant pour unique but le déclenchement d'une sortie de type " Universelle X ", indépendamment de l'état de surveillance du secteur. Ni alarme, ni buzzer ne sont activés (pas d'enregistrement dans le journal de bord de la centrale). Un paramètre " temporisation d'intégration " (de 0 à 127 sec ou min) est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée avant réaction.

Exemples:

Tempo. d'activation de l'entrée = 0s → activation immédiate de la sortie universelle correspondante.

Tempo. d'activation de l'entrée = 10s → l'entrée doit être activée plus de 10s pour que la sortie universelle correspondante soit activée.

Activation de l'entrée universelle ⇒ Activation de la sortie universelle une fois la " temporisation d'intégration " de l'entrée écoulée (Cf. Paramètre : **Sorties / Types logiques / universelle x**).

Désactivation de l'entrée avant que la temporisation d'intégration soit écoulée ⇒ Aucune activation de la sortie universelle.

Désactivation de l'entrée une fois la temporisation d'intégration écoulée ⇒ Activation de la sortie universelle durant la " temporisation d'activation " qui lui a été paramétrée.

Appel d'urgence silencieux

Entrée 24/24 d'appel d'urgence. A partir du clavier (appui simultané sur les touches Partielle et Totale), il faut respecter une temporisation d'intégration. Sur une entrée physique, aucune temporisation d'intégration, activation immédiate.

Une entrée paramétrée en type logique Appel d'Urgence Silencieux n'active aucune sortie flash, sirène ou buzzer.

Entrée activée ⇒ appel d'urgence silencieux dans le secteur concerné.

Effet dans les états suivants: . .				
			Mise hors surveillance	
			Mise en surveillance partielle	
			Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale	
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle	
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	X	X	X	Appel d'urgence (Temps de transmission + 10 s)
	X	X	X	Transmission " Appel d'urgence secteur Sxx "
	X	X	X	Transmission de l'entrée physique Exx

X = déclenchement

Appel d'urgence (sonore)

Entrée 24/24 d'appel d'urgence. A partir du clavier (appui simultané sur les touches Partielle et Totale), il faut respecter une temporisation d'intégration. Sur une entrée physique, aucune temporisation d'intégration, activation immédiate.

Une entrée paramétrée en type logique Appel d'Urgence active les sorties de signalisation sonore et lumineuse telles que flash, sirènes ou buzzer.

Entrée activée ⇒ appel d'urgence dans le secteur concerné.

	Effet dans les états suivants: . .			
	Mise hors surveillance			
	Mise en surveillance partielle			
	Mise en surveillance totale			
	. . . sur les sorties et transmissions suivantes:			
	X	X	X	Sirène extérieure
	X	X	X	Flash
	X	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X			Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	X	X	X	Appel d'urgence (temps de transmission + 10 s)
	X	X	X	Transmission " Appel d'urgence secteur Sxx "
	X	X	X	Transmission de l'entrée Exx

X = déclenchement.

Alarme technique

Entrée 24/24, ayant pour unique but le déclenchement d'une sortie de type " Alarme Technique ", indépendamment de l'état de surveillance du secteur. Un paramètre " temporisation d'intégration " est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée avant réaction (0 à 127 secondes ou minutes).

Exemples:

Tempo. d'intégration de l'entrée = 0s → activation immédiate de la sortie Alarme technique correspondante.

Tempo. d'intégration de l'entrée = 10s → l'entrée doit être activée plus de 10s pour que la sortie Alarme technique correspondante soit activée.

Activation de l'entrée technique ⇒ Activation de la sortie technique une fois la " temporisation d'intégration " de l'entrée écoulée.

Désactivation de l'entrée avant que la temporisation d'intégration soit écoulée ⇒
Aucune activation de la sortie technique.

Désactivation de l'entrée une fois la temporisation d'intégration écoulée ⇒
Désactivation de la sortie technique.

	Effet dans les états suivants : . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	5	5	Buzzer
	X	X	Alarme technique
	X	X	Transmission " Alarme technique "
	X	X	Transmission " Alarme technique secteur Sxx "
	X	X	Transmission de l'entrée Exx

X = déclenchement
5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Télé assistance

Entrée 24/24, ayant pour unique but le déclenchement immédiat d'une transmission "Télé assistance", indépendamment de l'état de surveillance du secteur. Aucune signalisation sonore ou lumineuse n'est déclenchée.

Entrée activée ⇒ Transmission Télé assistance.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	

				... sur les sorties et transmission suivantes:
	X	X	X	Transmission " Téléassistance "
	X	X	X	Transmission de l'entrée Exxx

X = déclenchement

Alarme Incendie

Le type logique "Incendie" doit être utilisé en combinaison avec le type physique d'entrée "Alarme incendie". Entrée 24H/24 à déclenchement immédiat.

Une alarme incendie peut déclencher différentes sorties de signalisation sonore et lumineuse en plus des buzzers intégrés aux claviers.

Après chaque alarme un détecteur incendie doit être réarmé (par coupure de son alimentation). Ce réarmement est réalisé automatiquement par le système à chaque effacement de la mémoire d'alarmes par l'utilisateur. Le câblage de cette entrée est expliqué au paramètre : **Entrées / Types physiques / Incendie**.

Entrée activée ⇒ alarme d'incendie

	Effet dans les états suivants: . .			
	Mise hors surveillance			
	Mise en surveillance partielle			
	Mise en surveillance totale			
				... sur les sorties et transmissions suivantes:
	1	1	1	Sirène extérieure
	2	2	2	Sirène intérieure
	X	X	X	Sirène incendie
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	5	5	5	Buzzer
	X	X	X	Transmission " Incendie "
	X	X	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Mode incendie" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / Mode incendie**).

2 = déclenche si le paramètre "Mode incendie" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / Mode incendie**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer incendie" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme incendie**).

Autosurveillance

Entrée 24H/24 d'autosurveillance à déclenchement immédiat.

Entrée activée ⇒ alarme d'autosurveillance dans le secteur concerné

Effet dans les états suivants: . .				
			Mise hors surveillance	
			Mise en surveillance partielle	
			Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
	1	X	Sirène extérieure	
	X	2	Sirène intérieure	
	1	X	Flash	
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale	
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle	
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	5	5	5	Buzzer
	X	X	X	Alarme autosurveillance
	3	3	X	Transmission " Autosurveillance "
	X	X	X	Transmission " Autosurveillance secteur Sxx"
	X	X	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Autosurv. MHS/Part" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Autosurv. MHS/Part.**)

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme.**)

Sismique (uniquement SI410)

Entrée 24/24, avec autotest périodique du détecteur sismique, indépendamment de l'état de surveillance du secteur.

Intrusion 24h/24h

Entrée d'intrusion à déclenchement immédiat, indépendante de l'état de surveillance.

				Effet dans les états suivants: . .
				Mise hors surveillance
				Mise en surveillance partielle
				Mise en surveillance totale
				. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		1	X	Sirène extérieure
		X	2	Sirène intérieure
		1	X	Flash
	X	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X			Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	X	Mémoire d'alarme
	X	X	X	Alarme intrusion
	5	5	5	Buzzer
	3	3	X	Transmission " Intrusion système "
	3	3	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3	3	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale

Entrée d'alarme intrusion, à déclenchement immédiat, dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale du secteur concerné.

En Surveillance Partielle : aucune activation de l'entrée.

En Surveillance Totale : activation immédiate de l'entrée.

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise En Surveillance partielle
			Mise En Surveillance totale
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		X	Sirène extérieure
		2	Sirène intérieure
		X	Flash
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale
		X	Sirène secours si défaut transmission
		X	Flash secours si défaut transmission
		X	Mémoire d'alarme
		X	Alarme intrusion
		5	Buzzer
		X	Transmission " Intrusion système "
		X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale et Partielle

Entrée d'alarme intrusion, à déclenchement immédiat, dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale ou Partielle du secteur concerné.

En Surveillance Partielle : activation immédiate de l'entrée.

En Surveillance Totale : activation immédiate de l'entrée.

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties suivantes et transmission:
	1	X	Sirène extérieure
	X	2	Sirène intérieure
	1	X	Flash
		X	Sirène secours si défaut transmission
		X	Flash secours si défaut transmission
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	Mémoire d'alarme
	X	X	Alarme intrusion
	5	5	Buzzer
	3	X	Transmission " Intrusion système "
	3	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**)

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf.

paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Intrusion immédiate en Surveillance Partielle / Temporisée en Surveillance Totale (uniquement SI410)

Entrée d'alarme intrusion **temporisée** si le secteur est En Surveillance Totale (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Totale").

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** si le secteur est En Surveillance Partielle (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale").

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties suivantes et transmission:
		1 7	Sirène extérieure
		X 2,7	Sirène intérieure
		1 7	Flash
	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
		X 7	Mémoire d'alarme
		5 5,7	Buzzer
		3 7	Transmission " Intrusion système "
		3 7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		3 7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**)

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est

validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).
 5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf.
 paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion multi accès

Si le secteur est En Surveillance Totale : fonctionnement identique au type logique " Intrusion suivant la temporisation / Surveillance Partielle ou Totale ". Voir plus loin.

Entrée immédiate si aucune temporisation d'accès est en cours,

Entrée temporisée si une temporisation d'accès est en cours.

Si le secteur est En Surveillance Partielle : fonctionnement identique au type logique " Intrusion Temporisée en Surveillance Partielle ". Voir plus loin.

Entrée temporisée (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Partielle").

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	1,7	7	Sirène extérieure
	7	2, 7	Sirène intérieure
	1,7	7	Flash
	7	7	Mémoire d'alarme
	5	5	Buzzer
	3,7	7	Transmission " Intrusion système "
	3,7	7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3,7	7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion Temporisée dépendant de la Surveillance Totale

Entrée d'alarme intrusion dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale. Cette entrée peut être temporisée (retard au déclenchement de l'alarme).

- o Si temporisation est nulle = déclenchement immédiat
- o Si temporisation de 1 à 120s = déclenchement retardé.

Cette temporisation (retard au déclenchement) débute :

- o Si le site est Hors Surveillance, dès que l'utilisateur active la Mise En Surveillance Totale par code ou clef (on parle alors de temporisation de sortie des locaux suite à une MES),
- o Si le site est En Surveillance Totale, dès que l'utilisateur active une entrée physique paramétrée avec ce type logique, ex : ouverture de la porte d'entrée (on parle alors de temporisation d'entrée dans les locaux),

Si à la fin de la temporisation l'entrée physique est toujours en défaut, le secteur passera à l'état En Surveillance Totale (restreinte) et l'entrée en défaut déclenchera une alarme

(Pour la SI200F) Si à la fin de la temporisation l'entrée physique est toujours en défaut, la Mise En Surveillance du secteur est refusée.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mis hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
		. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
		7	Sirène extérieure

			2,7	Sirène intérieure
			7	Flash
			7	Mémoire d'alarme
			5	Buzzer
			7	Transmission " Intrusion système "
			7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
			7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion Temporisée dépendant de la Surveillance Totale ou Partielle

Entrée d'alarme intrusion dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale ou Partielle. Cette entrée peut être temporisée (retard au déclenchement de l'alarme).

- Si temporisation est nulle = déclenchement immédiat
- Si temporisation de 1 à 120s = déclenchement retardé.

Cette temporisation (retard au déclenchement) débute :

- Si le site est Hors Surveillance, dès que l'utilisateur active la Mise En Surveillance Totale ou Partielle par code ou clef (on parle alors de temporisation de sortie des locaux suite à une MES),
- Si le site est En Surveillance Totale ou Partielle, dès que l'utilisateur active une entrée physique paramétrée avec ce type logique, ex : ouverture de la porte d'entrée (on parle alors de temporisation d'entrée dans les locaux),
- Si à la fin de la temporisation l'entrée physique est toujours en défaut, le secteur passera à l'état En Surveillance et l'entrée en défaut déclenche une alarme

	Effet dans les états suivants: . .
	Mise hors surveillance
	Mise en surveillance partielle

			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	1,7	7	Sirène extérieure
	7	2,7	Sirène intérieure
	1,7	7	Flash
	7	7	Mémoire d'alarme
	5	5	Buzzer
	3,7	7	Transmission " Intrusion système "
	3,7	7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3,7	7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion Temporisée en Surveillance Partielle / Immédiate en Surveillance Totale

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** si le secteur est En Surveillance Totale (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale").

Entrée d'alarme intrusion **temporisée** si le secteur est En Surveillance Partielle (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale").

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale

				. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		1,7	X	Sirène extérieure
		7	2	Sirène intérieure
		1,7	X	Flash
	X	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
		7	X	Mémoire d'alarme
		5	5	Buzzer
		3,7	X	Transmission " Intrusion système "
		3,7	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		3,7	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion à temporisation de sortie infinie (uniquement SI220 et SI410)

Si une entrée de détection intrusion (par exemple : sabot sur un portail extérieur ou détecteur d'ouverture sur la porte principale) est paramétrée avec ce type logique, toutes les temporisations de sortie du secteur concerné deviennent infinies lors d'une Mise en Surveillance Totale. Lorsque cette entrée de détection sera placée en position repos (fermeture du portail ou de la porte principale), les temporisations de sortie prennent fin et la Mise en Surveillance Totale du secteur est effective.

Si le site est Hors Surveillance : entrée activée = aucun déclenchement,

L'état de l'entrée (portail ouvert ou fermé) au moment où l'utilisateur active la Mise En Surveillance Totale, n'a pas d'importance. Par contre, pour mettre fin à la temporisation de sortie et donc placer l'entrée temporisée sous surveillance, il est impératif que l'entrée physique passe de l'état défaut à l'état repos.

Ce type logique d'entrée est à utiliser lorsque le client utilisateur souhaite ne pas devoir respecter une temporisation de sortie fixe. Il est par contre impératif qu'il ferme ou referme le portail ou la porte principale une fois sorti des locaux, sinon seuls les détecteurs immédiats seront sous surveillance (les détecteurs temporisés restants hors surveillance indéfiniment).

Si le secteur est En Surveillance, entrée activée = lancement de la temporisation d'entrée. Si la MES n'est pas réalisée avant la fin de la temporisation, il y a déclenchement de l'alarme correspondant à l'entrée en défaut.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
		. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
		7	Sirène extérieure
		2,7	Sirène intérieure
		7	Flash
		7	Mémoire d'alarme
		5	Buzzer
		7	Transmission " Intrusion système "
		7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion suivant la temporisation / Surveillance totale

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale") si une entrée de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Totale" n'est pas activée.

Entrée (A) d'alarme intrusion **temporisée** (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Totale") si une entrée (B) de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Totale" est activée. La temporisation d'entrée de A n'est pas paramétrable puisqu'elle est obligatoirement identique à la temporisation paramétrée pour l'entrée B. La temporisation de sortie de A est, par contre, paramétrable avec une valeur différente de celle paramétrée pour l'entrée B.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partiel	
		Mise en surveillance total	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		4	Sirène extérieure
		2,4	Sirène intérieure
		4	Flash
	8	8	Défaut entrée dépendante de la MES totale
		4	Mémoire d'alarme
		4,5	Buzzer
		4	Transmission " Intrusion système "
		4	Transmission " Intrusion secteur Sxx "

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

4 = déclenche après tempo. si une entrée temporisée est déjà activée.

5 = déclenche seulement si le paramètre "Buzzer" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

8 = déclenche si aucune temporisation à la sortie n'est paramétrée.

Intrusion suivant la temporisation / Surveillance Partielle ou Totale

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale") si une entrée de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Partielle ou Totale" n'est pas activée.

Entrée (A) d'alarme intrusion **temporisée** (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale") si une entrée (B) de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Partielle ou Totale" est activée. La temporisation d'entrée de A n'est pas paramétrable puisqu'elle est obligatoirement identique à la temporisation paramétrée pour l'entrée B. La temporisation de sortie de A est, par contre, paramétrable avec une valeur différente de celle paramétrée pour l'entrée B.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
	Mise en surveillance partielle		
	Mise en surveillance totale		
	. . . sur les sorties et transmissions suivantes:		
	1,4	4	Sirène extérieure
	4	2,4	Sirène intérieure
	1,4	4	Flash
	8	8	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	8		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	4	4	Mémoire d'alarme
	4,5	4,5	Buzzer
	3,4	4	Transmission " Intrusion système "
	3,4	4	Transmission " Intrusion secteur Sxx "

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

4 = déclenche après tempo. si une entrée temporisée est déjà activée.

5 = déclenche seulement si le paramètre "Buzzer" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

8 = déclenche si aucune temporisation à la sortie n'est paramétrée..

Issue de secours X (uniquement SI220 et SI410)

Application typique pour locaux commerciaux disposant de portes d'issue de secours à surveiller différemment si la centrale d'alarme est en ou hors surveillance.

Le type logique " Issue de Secours X" doit être utilisé en combinaison avec le type physique "Issue de secours" : Cf. paramètre : **Entrées / Types physiques / issue de secours**.

Ce type physique permet de raccorder sur une même entrée le contact d'ouverture de la porte (contacts d'alarme et d'autosurveillance distincts) et la commande Marche/Arrêt permettant un arrêt du dispositif d'alarme dédié à la porte.

Si les locaux sont Hors surveillance: l'ouverture de la porte déclenche une alarme locale " Issue de Secours " : La sortie " Issue de secours X" et " Buzzer " sont activées. Le libellé de l'entrée ouverte s'affiche sur le clavier LCD. L'arrêt de ces sorties, et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elles pilotent, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "X".

Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale : l'entrée " Issue de Secours " se comporte comme une Entrée NF équilibrée 2 résistances avec le type logique : intrusion dépendant de la MES Totale et Partielle.

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	1	X	Sirène extérieure
	X	2	Sirène intérieure
	1	X	Flash
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	Mémoire d'alarme
	X	5 5	Buzzer
	X		Issue de secours
	3	X	Transmission " Intrusion système "
	3	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche seulement si le paramètre "Buzzer" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Défaut 230V

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance du 230V. Elle se déclenche lorsqu'un défaut secteur 230V survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus. Un paramètre " temporisation d'intégration " est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée interne avant réaction (0 à 127 secondes ou minutes).

Entrée activée ⇒ Défaut 230V sur le système

				Effet dans les états suivants: . .
				Mise hors surveillance
				Mise en surveillance partielle
				Mise en surveillance totale
				. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	6	6		Défaut entrée dépendant de la MES totale
	6			Défaut entrée dépendant de la MES partielle
	X	X	X	Buzzer
	X	X	X	Défaut
	X	X	X	Transmission Défaut 230V

X = déclenchement.

6 = déclenche si le paramètre "Défaut 230 V" n'est pas validé (Cf. paramètre : **Secteurs / MES Autorisée / Si défaut 230V (secteur)**).

Défaut batterie/Fusibles

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance des batteries et fusibles. Elle se déclenche lorsqu'un défaut batterie ou fusibles survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus (Le N° du chargeur est indiqué dans le journal de bord). Un paramètre " temporisation d'intégration " est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée interne avant réaction (0 à 127 secondes ou minutes).

Entrée activée ⇒ Défaut de batterie dans tous les secteurs.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	6	6	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	6		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	X Buzzer
	X	X	X Défaut
	X	X	X Transmission Défaut

X = déclenchement.

6 = déclenche si le paramètre "Défaut Bat/Fus" n'est pas validé (Cf. paramètre : **Secteurs / MES Autorisée / Si défaut Bat**).

Macro (uniquement SI410)

Ce type logique est appliqué à une entrée lorsqu'une macro, préalablement programmée à l'aide d'un progiciel spécifique SAS97 (non inclus dans SAS31) a été chargé dans la centrale. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Tableau de synthèse des types logiques d'entrée par centrale

TYPE LOGIQUE D'ENTREE	Centrale Sintony			Type de secteur					Temporisation		Carillon
	SI 120	SI 220	SI 410	M	E	V	P	C	Sec.	Min.	
MES TOTALE M/A	X	X	X	X	X		X				
MES PARTIELLE M/A	X	X	X	X	X						
MES TOTALE IMPULSION	X	X	X	X	X		X				
MES PARTIELLE IMPULSION	X	X	X	X	X						
CLAVIER INHIBE		X	X	X	X			X			
DEFAULT LIGNE RTC	Réservé à application future										
FIN TEMPO DE SORTIE		X	X	X	X						
UNIVERSELLE X	X	X	X	X	X				0 à 127	0 à 127	
URGENCE SILENCIEUX	X	X	X	X	X	X	X				
URGENCE SONORE	X	X	X	X	X	X	X				
ALARME TECHNIQUE	X	X	X	X	X			X	0 à 127	0 à 127	
TELEASSISTANCE	X	X	X	X	X	X	X		0 à 127	0 à 127	
ALARME INCENDIE	X	X	X	X	X	X		X			
AUTOSURVEILLANCE	X	X	X	X	X	X	X				
SISMIQUE	Réservé à application future										
INTRUSION 24/24	X	X	X	X	X	X	X	X			X
INT.DEP.MES.TOTALE	X	X	X	X	X	X	X	X			X
INT.DEP.MES TOT./PART.	X	X	X	X	X			X			X
INT.IMMED.PART./TEMPO. TOT.			X	X	X			X	0 à 127		X
INT.MULTI ACCES	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
INT.TEMPO. TOTALE	X	X	X	X	X	X	X	X	1 à 127		X
INT.TEMPO. TOT./PART.	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
INT.TEMPO.PART./IMMED. TOT.	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
INT.TEMPO.SORTIE INFINIE		X	X	X	X			X	0 à 127		X
SUITE TEMPO TOTALE	X	X	X	X	X	X		X	0 à 127		X
SUITE TEMPO TOT/PART	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
ISSUE SECOURS X		X	X	X	X			X			X
MACRO			X	X	X	X	X				

SUPERVISION BATTERIE											

Légende :

M : secteur Maître / **E** : secteur Esclave (uniquement SI220F / SI410F) / **V** : secteur Virtuel / **P** : Partitions (uniquement SI220F / SI410F)

C : entrée commutable

DEFINITIONS

Entrées système (internes)

Les entrées système (internes) ne sont pas raccordables à des périphériques de détection, comme les entrées physiques. Ce sont des entrées dites internes, gérées automatiquement par Sintony, ne nécessitant aucun câblage ou raccordement par l'installateur. Leur principe de paramétrage est identique à celui des entrées physiques.

Sont considérées comme entrées système (internes) :

- l'appel d'urgence de chaque clavier Bus,
- l'autosurveillance bus,
- le défaut 230V,
- le défaut batterie/fusible.

- **Appel d'urgence d'un clavier**

Cette entrée est activée par un appui simultané sur la touche " Partielle " et " Totale " du clavier bus (voir la notice d'utilisation du clavier). 2 types logiques sont disponibles "**Appel d'urgence**" ou "**Appel d'urgence silencieux**" pour cette entrée.

- **Autosurveillance Bus**

Cette entrée est paramétrée avec le type logique "Autosurveillance". Ce paramètre n'est pas modifiable. L'autosurveillance Bus se déclenche lors de l'ouverture du boîtier de la centrale ou d'un périphérique E-Bus (clavier, chargeur, transpondeur, micro/haut-parleur adressable, ...) .L'entrée déclenche une alarme autosurveillance générale sur tous les secteurs.

- **Défaut 230V**

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance du 230V. Elle se déclenche lorsqu'un défaut secteur 230V survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus.

Voir paramètre : **Entrées / Types logiques / Défaut 230V.**

- **Défaut batterie/Fusibles**

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance des batteries et fusibles. Elle se déclenche lorsqu'un défaut batterie ou fusibles survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus.
Voir paramètre : **Entrées / Types logiques / Défaut Batterie.**

Paramétrage des ENTREES SYSTEME (Internes)

Cet écran permet d'accéder aux différents paramètres existants pour les entrées système (internes).

- Libellé de l'entrée système (si modifiable),
- Type logique de l'entrée (si modifiable),
- Secteur auquel l'entrée est affectée
- Temporisation
- Adresse Audio/Vidéo

Libellé de l'entrée système

Ce paramètre permet d'affecter un libellé en texte clair (nom ou lieu) à chaque entrée système (interne).

Le libellé ne doit pas excéder 16 caractères.

Type logique d'entrée

Voir paramètre : **Entrées / Types logiques**

Secteurs

Indiquer ici le Secteur dont l'entrée système dépend.

Temporisation

Une temporisation ne peut être paramétrée que pour les types logiques d'entrée qui propose cette fonction (Défaut 230V et défaut Bat/fus).

La temporisation représente la " temporisation d'intégration "; c'est à dire la durée d'activation minimum de l'entrée système (interne) avant réaction (déclenchement de l'alarme) (0 à 127 secondes ou minutes).

Calendrier

Ce paramètre permet de lier un calendrier (aucun ou calendrier N°1 à 20) à l'entrée. Pour plus d'information Cf. **Calendrier**.

Associée à Macro

Ce paramètre permet de lier l'entrée système (interne) à une entrée (1 à 16) de macro. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Adr. Audio/Vidéo (adresse Audio/Vidéo)

Indiquer ici l'adresse du périphérique Audio/Vidéo à laquelle l'entrée système (interne) est liée. C'est par ce paramètre que l'on décide quel périphérique Audio/Vidéo est activé lorsque l'entrée système (interne) est en état d'alarme.

DEFINITION

Sortie physique

Une sortie physique correspond à une borne présente sur la **carte mère** de la centrale, sur la carte d'un **chargeur**, sur un **transpondeur 4E/2S** ou sur un **transpondeur 8 sorties**. L'installateur raccorde filairement à ces bornes des dispositifs de signalisation (Sirènes, flash, leds, buzzer, ...). Chaque sortie peut être paramétrée avec n'importe lequel des nombreux types logiques disponibles. Par contre, il faut veiller à ce que le type de sortie choisi (sortie relais ou collecteur ouvert) soit adéquate au dispositif de signalisation à commander.

Paramétrage des SORTIES

Ce menu permet d'accéder aux différents paramètres existants pour les sorties.

- Type logique de la sortie
- Secteur auquel la sortie est affectée
- Sens (Vrai / Inversé)
- Autres paramètres en fonction du type logique choisi.

Type logique de sortie

Le type logique de sortie correspond à son mode de fonction : quand la sortie s'active-t-elle, pour qu'elle(s) raison(s), combien de temps et comment s'arrête-t-elle?

Pour plus d'informations : Cf. **Sorties / Types logiques**.

Secteurs

Indiquer ici le Secteur dont la sortie dépend. Certains types logiques de sortie ne peuvent pas être affectés à tous les types de secteur. Cf. **Sorties / Types logiques**.

Sens

Ce paramètre définit le sens de fonctionnement (active ou inactive au travail).

- **Sens = VRAI**

:

- Sortie inactive = relais au repos ou collecteur ouvert en "haute impédance" (absence de masse),
- Sortie active = relais au travail ou collecteur ouvert en "court-circuit" (présence de masse).

- **Sens = INVERSE**

:

- Sortie inactive = relais au travail ou collecteur ouvert en "court-circuit" (présence de masse)
- Sortie active = relais au repos ou collecteur ouvert en "haute impédance" (absence de masse).

Type

Ce paramètre est visible qu'avec certains types logiques de sortie, il permet d'activer la sortie :

- Soit en mode **impulsionnel** (durée d'activation à paramétrer),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt).

Activation

Paramètre spécifiant la durée d'activation de la sortie : 0 à 127 sec. ou min. (00 = activation permanente).

U. Spécific. N° (uniquement SI410F avec type logique : Macro)

Paramètre spécifiant le N° de la sortie associée à la macro : Cf. Paramètre : **Entrées / Types logiques / macro.**

Calendrier (uniquement SI410F)

Paramètre spécifiant le N° du calendrier (aucun, N°1 à N°20) que devra suivre la sortie. Pour plus d'informations Cf. **Calendriers.**

DEFINITION

Type logique d'une sortie

Le type logique précise le mode de fonctionnement de la sortie et donc du dispositif qui lui est raccordé. Pour chacune des sorties physiques utilisées (carte mère et transpondeur) de Sintony, un type logique doit être paramétré. Les différents types logiques de sortie disponibles dans chaque modèle de centrale sont listés dans la notice d'installation de chacune d'elles.

La liste ci-après inclut tous les types logiques de sorties disponibles sur la gamme Sintony.

Description des TYPES LOGIQUES DE SORTIE

Inutilisée

La sortie ne sera pas du tout gérée par Sintony. Il s'agit d'un shunt logiciel. Ce type logique doit être attribué à toutes les sorties de Sintony qui ne sont pas utilisées, même pour les sorties des transpondeurs qui ne sont pas présents sur l'installation.

Sirène principale NFA2P

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Sirène extérieure

La sirène extérieure est déclenchée par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**),
- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = non validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**)

Si le secteur est **En Surveillance Totale** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**)
- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Arrêt de la sirène lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide,

Durée d'activation de la sirène extérieure (001 à 127 sec. ou min.) paramétrable (Paramètre **Secteurs / Sir. Ext. / Durée**).

	Activation dans les états suivants : . . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
			. . . suite aux déclenchements : . . .
	1	X	Alarme Autosurveillance
	1	X	Alarme Intrusion

	X	X	X	Appel d'Urgence sonore
	8	8	8	Alarme d'incendie (en mode intermittent)
		9	9	MHS par Radio (1 impulsion de 0,25s)
	9			MES Totale par Radio (2 impulsions de 0,25s)
	9			MES Totale forcée Radio (4 impulsions de 0,25s)

x = déclenchement.

1 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext / En MHS ou Partielle" est validé.

8 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext. / Mode Incendie" est validé.

9 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext. / Mode Radio" est validé.

Sirène intérieure

La sirène intérieure est déclenchée par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**),

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme Intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**)

Si le secteur est **En Surveillance Totale** (et si paramètre **Secteur / Sir.int. / En MHS et Partielle = non validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),

Si le secteur est **En Surveillance Totale** (et si paramètre **Secteur / Sir.int. / En MHS et Partielle = validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme Intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**)

Arrêt de la sirène lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide,

Durée d'activation de la sirène intérieure (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue) paramétrable (Paramètre **Secteurs / Sir. Int. / Durée**).

	Activation dans les états suivants : . . .			
	Mise hors surveillance			
		Mise en surveillance partielle		
		Mise en surveillance totale		
		. . . suite aux déclenchements : . . .		
	X	2	Alarme Autosurveillance	
	X	2	Alarme Intrusion	
	X	X	X	Appel d'Urgence sonore
	8	8	8	Alarme d'incendie (en mode intermittent)

X = déclenchement

2 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir. Int. / En MES Totale" est validé.

8 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir. Int. / Incendie" est validé.

Sirène incendie

Le type logique de sortie "Incendie" permet l'activation d'une sortie dès le déclenchement d'une entrée d'alarme Incendie (entrée 24H/24 à déclenchement immédiat).

Une sortie d'alarme incendie peut déclencher différents dispositifs de signalisation sonore et lumineuse.

La sortie incendie peut être activée de façon **Continue** (activation permanente) ou **Intermittente** (bips successifs de 2 sec.). Paramètre : **Secteurs / Type Sir. Incendie.**

Durée d'activation de la sirène incendie paramétrable (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue). Paramètre : **Secteurs / Durée Sir. Incendie.**

Pour plus de précision : **Cf. Paramètre : Entrées / Types physiques / Incendie** et Paramètre : **Entrées / Types logiques / Incendie.**

Flash

Le flash est déclenché par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = non validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,

Si le secteur est **En Surveillance Totale** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,

- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Arrêt du flash lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide.

Durée d'activation de la sirène incendie paramétrable (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue). Paramètre : **Secteurs / Durée Flash**.

Activation dans les états suivants : . . .				
			Mise hors surveillance	
			Mise en surveillance partielle	
			Mise en surveillance totale	
			. . . suite aux déclenchements : . . .	
	1	X	Alarme Autosurveillance	
	1	X	Alarme Intrusion	
	X	X	X	Alarme Appel d'Urgence sonore
	9	9		MHS par Radio (1 impulsion de 1 s)
	9			MES Totale par Radio (1 impulsion de 3 s)
	9			MES Totale forcée par Radio (1 impulsion de 6s)

x = déclenchement.

1 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext / En MHS ou Partielle" est validé.

9 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext. / Mode Radio" est validé.

Sirène extérieure secours si défaut de transmission

Cette sortie est activée sur un échec de transmission, lorsque le secteur concerné est En Surveillance Totale. On considère comme échec de transmission une transmission qui n'a pas été acquittée au bout de 1 à 12 tentatives. Ce nombre de tentatives est à renseigner dans le paramètre : **Généraux / Nombre de tentatives avant défaut de transmission**

La sortie ne s'active pas si le secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Elle se désactive lors de la Mise Hors Surveillance du secteur ou lors de la saisie d'un code valide.

Durée d'activation de la sortie identique à celle paramétrée pour la sortie **Sirène Extérieure**. Paramètre : **Secteurs / Sir. Ext. / Durée**.

Flash secours si défaut de transmission

Cette sortie est activée sur un échec de transmission, lorsque le secteur concerné est En Surveillance Totale. On considère comme échec de transmission une transmission qui n'a pas été acquittée au bout de 1 à 12 tentatives. Ce nombre de tentatives est à renseigner dans le paramètre : **Généraux / Nombre de tentatives avant défaut de transmission**

La sortie ne s'active pas si le secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Elle se désactive lors de la Mise Hors Surveillance du secteur ou lors de la saisie d'un code valide.

Durée d'activation de la sortie identique à celle paramétrée pour la sortie **Flash**
Paramètre : **Secteurs / Durée Flash**.

Défaut entrée dépendant de MES Totale (déport du voyant rouge clavier "?")

- Si le secteur est **En Surveillance Totale**, la sortie ne s'active pas.
- Si le secteur est **Hors Surveillance** :

Sortie activée de façon **permanente** quand :

- Entrées intrusion dépendant de la **MES Totale** en défaut,
- Entrées 24/24 en alarme,
- Anomalie (défaut 230V, 12V, Bus et Transmission)

Sortie activée de façon **intermittente** quand :

- Une ou des entrées sont commutées,

Cette sortie se rétablit dès que la cause du déclenchement disparaît.

Défaut entrée dépendant de MES Partielle (déport du voyant rouge clavier "?")

- Si le secteur est **En Surveillance Partielle**, la sortie ne s'active pas.
- Si le secteur est **Hors Surveillance** :

Sortie activée de façon **permanente** quand :

- Entrées intrusion dépendant de la **MES Totale ou Partielle** en défaut,
- Entrées 24/24 en alarme,
- Anomalie (défaut 230V, 12V, Bus et Transmission)

Sortie activée de façon **intermittente** quand :

- Une ou des entrées sont commutées,

Cette sortie se rétablit dès que la cause du déclenchement disparaît.

Copie voyant de MES (copie du voyant vert du clavier)

Cette sortie reflète l'état de surveillance du secteur.

Elle est **active en permanence** tant que le secteur est Hors Surveillance,

Elle est **active en intermittence** tant que le secteur est En Surveillance Partielle,

Elle est **inactive** tant que le secteur est En Surveillance Totale.

Cette sortie peut être utilisée pour un report de signalisation pour un boîtier de commande.

Confirmation de MES Totale

Sortie activée :

- 3 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale est effectuée correctement,
- 10 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale n'a pas pu s'effectuer.

Contrôleur / Enregistreur MES

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

MES Totale

Cette sortie s'active dès la fin de la temporisation de sortie et reste activée tant que le secteur concerné est En Surveillance **Totale**. Elle se rétablit à la Mise Hors Surveillance du secteur.

MES Partielle

Cette sortie s'active dès la fin de la temporisation de sortie et reste activée tant que le secteur concerné est En Surveillance **Partielle**. Elle se rétablit à la Mise Hors Surveillance du secteur.

Entrée commutée

Sortie activée dès qu'une entrée est commutée, soit automatiquement (entrée en défaut à la MES), soit manuellement (par action utilisateur sur le clavier).

Le rétablissement de la sortie dépend du mode de MES Forcée choisi (Cf. paramètre : **Secteur / MES Forcée**).

Mémoire d'alarme

Cette sortie est activée tant qu'une alarme est mémorisée.

Cette sortie est rétablie dès l'effacement de la mémoire d'alarme (Cf. paramètre : **Secteur / MES Autorisée**).

Alarme Technique

Sortie activée tant qu'une entrée Alarme Technique est en alarme.

Sortie rétablie dès le retour au repos de l'entrée Alarme Technique.

Appel d'urgence

Sortie déclenchée par une entrée de type Appel d'urgence sonore et Appel d'urgence silencieux.

Si l'appel d'urgence **n'est pas transmis**, la sortie est activée pendant **10 secondes**.

Si l'appel d'urgence **est transmis**, la sortie est activée pendant le **temps de transmission + 10 secondes**.

Contrôleur / Enregistreur Alarme

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Alarme Intrusion

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Intrusion est en alarme.

Sur Alarme fugitive ou permanente : sortie rétablie dès la Mise Hors Surveillance ou la saisie d'un code utilisateur valide.

Alarme Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Autosurveillance est en alarme.

Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.

Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

RAZ Mémoire détecteur

Type de sortie à utiliser pour effacer la mémoire d'alarme des détecteurs intrusion et incendie.

Cette sortie s'active 5 sec. lors de l'effacement d'une mémoire d'alarme.

Cette sortie s'active également pendant 5 secondes lors du test de déplacement , 3 secondes après le déclenchement de chaque détecteur.

Test de déplacement

Sortie déclenchée lorsque la fonction "Test de déplacement" est activée dans le menu utilisateur ou installateur de Sintony.

Sortie rétablie :

- sur demande par le menu utilisateur ou installateur,
- dès la mise en surveillance du secteur,
- après une durée de 2 heures,
- sur alarme intrusion 24/24 ou autosurveillance.

Impulsion à la Mise En Surveillance Totale

Cette sortie s'active pendant 5 secondes une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la Mise **En Surveillance Totale** du secteur est effectuée.

Impulsion à la Mise Hors Surveillance

Cette sortie s'active pendant 5 secondes lorsque la Mise **Hors Surveillance** du secteur est réalisée.

Buzzer

Sortie pour report du buzzer des claviers. Cette sortie s'active en fonction de la validation de chacun des 7 paramètres suivants :

- **Buzzer sur temporisation d'entrée**
 - activation permanente pendant la temporisation d'entrée paramétrée sur le chemin d'accès,
- **Buzzer sur temporisation de sortie**
 - activation permanente pendant la temporisation de sortie paramétrée sur le chemin d'accès,
 - activation intermittente pendant la temporisation de sortie si entrée temporisée en défaut,
- **Buzzer si alarme**
 - activation permanente jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide,
- **Buzzer en confirmation de MES**
 - activation pendant 3 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale est effectuée correctement,
 - activation pendant 10 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale n'a pas pu s'effectuer.
- **Buzzer si carillon**

- activation de 2 fois 0,25 secondes lorsqu'une entrée intrusion, paramétrée avec le mode carillon, est déclenchée, si le secteur est Hors Surveillance et si le carillon est en marche (touche @ du clavier LCD).
- **Buzzer si incendie**
 - activation Intermittente (bips successifs de 2 sec.) jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide,
- **Buzzer pour confirmation Radio**
 - Lors d'une MHS, activation pendant 1 seconde,
 - Lors d'une MES Partielle ou Totale, activation pendant 3 secondes,
 - Lors d'une MES Partielle ou Totale forcée, activation pendant 6 secondes,

Carillon

Activation de la sortie 2 fois 0,25 secondes lorsqu'une entrée intrusion, paramétrée avec le mode carillon, est déclenchée, si le secteur est Hors Surveillance et si le carillon est en marche (touche @ du clavier LCD).

Anomalie

Sortie de report du voyant orange du clavier LCD.

Sortie activée dans les cas suivants :

- Défaut 230V,
- Défaut batterie / fusible,
- Défaut Bus,
- Défaut ligne RTC,
- Défaut de transmission,

La sortie se rétablit dès l'élimination du défaut. A la suite d'un Défaut de transmission, elle se rétablit à la saisie d'un code utilisateur valide.

Annulation d'alarme

Cette sortie est activée 1 seconde lorsqu'une alarme est "annulée" selon la méthode de confirmation d'alarme par transmission (Paramètre : **Secteurs / Confirm.al./Transm. / Annulation d'alarme**).

Télécommande 1

Sortie déclenchée par une commande DTMF (**touche "3"**), à partir d'un poste téléphonique à distance, dans les 10 min. qui suivent une alarme.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Télécommande 2

Sortie déclenchée par une commande DTMF (**touche "6"**), à partir d'un poste téléphonique à distance, dans les 10 min. qui suivent une alarme.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Universelle X

Sortie 24/24 déclenchée par une entrée de type logique Universelle X. Cf paramètre : **Entrées / Types logiques / Universelle X**.

Activation de la sortie universelle X pendant la " temporisation d'activation " qui lui a été paramétrée (1 à 127 sec. ou min.).

Si le temps d'activation est égal à 000, dès que l'entrée de type "universelle X" est activée, la sortie reste activée jusqu'à la saisie d'un code utilisateur valide.

Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Autosurveillance est en alarme.

- Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.
- Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

Bouton RF 1

Cette sortie est activée lors de l'appui sur le bouton 1 de la radiocommande RAC 21.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Bouton RF 2

Cette sortie est activée lors de l'appui sur le bouton 2 de la radiocommande RAC 21 ou l'unique bouton des commandes d'appel d'urgence RAP21, RAP 23 et RAP24. Pour déclencher un appel d'urgence sur appui de ce bouton, il faut que la sortie Bouton RF 2 soit raccordée à une entrée physique de type logique "Appel d'urgence".

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Activée par code (uniquement SI 110 / 210)

Cette sortie s'active lors de la saisie d'un code utilisateur pour lequel le droit utilisateur "**Activer Sortie**" a été validé.

Enregistrement vidéo

Cette sortie, destinée au pilotage d'un magnétoscope professionnel, s'active lorsqu'une entrée liée à une adresse Audio/Vidéo est en alarme. Durée d'activation de 1 à 127 minutes.

Issue de secours X

Application typique pour locaux commerciaux disposant de portes d'issue de secours à surveiller différemment si la centrale d'alarme est En ou Hors Surveillance.

Pour plus d'informations ; Cf. paramètre : **Entrées / Types physiques / Issue de secours** et paramètre : **Entrées / Types logiques / issue de secours**.

-

- **Si les locaux sont Hors surveillance** : La sortie est **activée** pendant une durée paramétrable de 1 à 127 sec. ou min. (Paramètres : **Secteurs / Issue de secours**). Le rétablissement de la sortie et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elle pilote, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt (raccordée sur l'entrée physique Issue de Secours X) ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "X".
- **Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale** : Sortie **non activée**.

Macro (Uniquement SI 410)

Ce type logique est appliqué à une sortie lorsqu'une macro, préalablement programmée à l'aide d'un progiciel spécifique non inclus dans SAS 11F, a été chargée dans la centrale. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Défaut ligne téléphonique (Uniquement SI 410)

Cette sortie est activée :

- soit lorsque la ligne téléphonique est coupée. Il est obligatoire dans ce cas d'avoir une carte SML 21 pour détecter la coupure de ligne téléphonique (détection présence 50v). Le contrôle de présence de la tension de ligne téléphonique est effectué toute les minutes. Cette entrée est rétablie à l'apparition de la tension ligne téléphonique.
- Soit lorsque l'entrée de type logique "Défaut RTC ext." est activée. Cette sortie suit cette entrée.

Alarme Intrusion ou Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Intrusion ou Autosurveillance est en alarme.

- Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.
- Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

Test sismique

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Tableau de synthèse des types logiques de sortie par centrale

TYPE LOGIQUE DE SORTIE	Centrale Sintony			Type de secteur						Temporisation	
	SI 120	SI 220	SI 410	M	E	V	P	R	S	Sec.	Min.
SIRENE PRINCIPALE NF											
SIRENE EXTERIEURE	X	X	X	X	X			X	X	1 à 127	1 à 127
SIRENE INTERIEURE	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
SIRENE INCENDIE	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
FLASH	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
SIRENE SECOURS DEF AUT TRANS.	X	X	X	X	X			X	X	1 à 127	1 à 127
FLASH SECOURS DEF AUT TRANS.	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
DEF AUT ENTREE / TOTALE	X	X	X	X	X		X				
DEF AUT ENTREE / PARTIELLE		X	X	X	X						
COPIE VOYANT MES	X	X	X	X	X		X				
CONFIRMATION MES TOTALE	X	X	X	X	X	X		X	X	3	
CONTR. ENREG. / MES											
MES TOTALE	X	X	X	X	X	X		X	X		
MES PARTIELLE		X	X	X	X						
ENTREE COMMUTEE		X	X	X	X	X		X	X		
MEMOIRE D'ALARME		X	X	X	X		X	X	X		
ALARME TECHNIQUE	X	X	X	X	X			X	X		
APPEL D'URGENCE	X	X	X	X	X			X	X	10	
CONTR. ENREG. / ALARME											
ALARME INTRUSION	X	X	X	X	X			X	X		
RAZ MEMOIRE DETECTEUR	X	X	X	X	X					5	
TEST DE DEPLACEMENT		X	X	X	X	X					
IMPULSION A LA MES TOTALE		X	X	X	X					5	
IMPULSION A LA MHS		X	X	X	X					5	
BUZZER		X	X	X	X	X		X	X		
CARILLON	X	X	X	X	X	X		X	X		
ANOMALIE	X	X	X								
ANNULATION D'ALARME	X	X	X	X	X						

TELECOMMANDES 1 A 2	X	X	X							1 à 127	1 à 127
UNIVERSELLE X	X	X	X	X	X					1 à 127	1 à 127
ALARME AUTOSURVEILLANCE		X	X	X	X			X	X		
BOUTON RF 1 A 2	X	X	X	X	X					1 à 127	1 à 127
ACTIVEE PAR CODE	X	X		X		X				1 à 127	1 à 127
ENREGISTREMENT VIDEO	X	X	X								1 à 127
ISSUE SECOURS X		X	X	X	X					1 à 127	1 à 127
MACRO			X								
DEFAULT RTC			X								
ALARME INTRUSION + AUTOSURV.			X	X	X			X	X		
TEST SISMIQUE	Réservé à une application future										

Légende : **M** : secteur Maître / **E** : secteur Esclave (uniquement SI220F / SI410F) / **V** : secteur Virtuel / **P** : Partitions (uniquement SI220F / SI410F) / **S** : Système / **R** : Regroupement (uniquement SI410F)

Paramétrage des CLAVIERS

Cet écran permet de programmer les paramètres suivants pour tous les claviers du système.

Secteur affiché

Ce paramètre précise le secteur qu'affiche le clavier au repos. Les LEDs des claviers ne permettent que de visualiser l'état d'un seul secteur. Comme un clavier peut servir à gérer plusieurs secteurs, il faut définir à quel secteur se réfère l'indication des LEDs au repos. Avec l'introduction d'un code utilisateur valable et la sélection d'un secteur, l'état de ce secteur est immédiatement signalé.

Avec la centrale SI410F, il est possible d'affecter un clavier à un regroupement (1 à 4) ou système, ceci permet d'effectuer des MES et MHS rapides des secteurs appartenant au même regroupement. Il suffit pour effectuer une MES des secteurs de faire le code confidentiel puis d'appuyer sur la touche "carré noir" et pour une MHS de faire le code confidentiel puis d'appuyer sur la touche "0". Il est bien sûr toujours possible d'effectuer des MES et MHS secteur par secteur. (Cf. **Secteurs / Regroupement**)

Ainsi en fonction des droits sur les secteurs (Cf. **Utilisateurs**), un utilisateur pourra à partir d'un clavier mettre ES ou HS simultanément les secteurs A, B et C. Un autre utilisateur pourra à partir de ce même clavier mettre ES ou HS les secteurs A, C et D, etc.

Mode clavier (uniquement pour SI410F)

Mettre **IMPERATIVEMENT** la valeur : **France**

Type clavier (uniquement pour SI120F/220F)

Choisir **IMPERATIVEMENT** la valeur : **"LCD"**.

Buzzer actif pour

Ce paramètre indique les différents cas de déclenchement du Buzzer : ESASCIR.

- **Temporisation d'entrée (E)**

: Le buzzer est activé pendant la temporisation d'entrée (ton continu). Cette temporisation est celle paramétrée sur les entrées temporisées du secteur affiché par le clavier.

- **Temporisation de sortie (S)**

: Le buzzer est activé pendant la temporisation de sortie (ton continu). L'activation d'une entrée temporisée convertit le ton continu en ton discontinu.

- **Alarme (A)**

: Le buzzer est activé lorsqu'une alarme (intrusion, technique, appel d'urgence sonore,...) est déclenchée sur le secteur (ton continu). Le buzzer est arrêté en appuyant sur la touche "X" du clavier ou en faisant la MHS du secteur.

- **Confirmation MES (S ou M)**

: le buzzer est activé pendant 3 secondes après la temporisation d'entrée lorsque la MES s'est effectuée correctement.

- **Fonction de carillon (C)**

: le buzzer est activé brièvement 2 fois à chaque fois que la ou les entrées du secteur paramétrées avec carillon sont activées. (Cf. Paramètre : **Entrées / Carillon**)

- **Alarme d'incendie (I)**

: le buzzer est activé pour une alarme d'incendie (alternance de 2 secondes activé et 1 seconde arrêté).

- **Confirmation RF (R)**

(uniquement pour SI410F) : le buzzer est activé lors d'une MES ou MHS effectuée par une commande RF (RAC41, RAK22) : Cf. **Commandes RF**.

MES rapide

Ce paramètre permet de préciser si le clavier autorise les MES partielle ou Totale rapide en appuyant 2 fois sur les touches correspondantes. Il n'est donc pas nécessaire de taper un code utilisateur.

Partielle (P) : deux appuis sur la touche "MES partielle" provoque la MES partielle du secteur affiché au repos par le clavier.

Totale (T) : deux appuis sur la touche "MES Totale" provoque la MES Totale du secteur affiché au repos par le clavier.

Niveau de sécurité (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre définit le niveau de sécurité maximum (niveau 3) au niveau minimum (niveau 1) accepté par le clavier. Ce niveau correspond à celui de l'utilisateur : Cf. paramètre **Utilisateurs / Niveau de sécurité**.

Par exemple : un utilisateur de niveau de sécurité 1 ne pourra pas accéder à un clavier de niveau 3 : le message " ERREUR NIVEAU " apparaîtra sur l'afficheur.

Par contre, un utilisateur de niveau 3 pourra accéder à tous les claviers quel que soit leur niveau de sécurité.

Ceci permet de définir un accès obligé pour les utilisateurs.

MES par RF (uniquement pour SI120F/220F):

2 choix sont possibles:

- **avec signal buzzer**

: le buzzer est activé lorsqu'une MES ou MHS est effectuée par une commande RF (RAC41, RAK22) .

- **sans signal buzzer**

: le buzzer n'est pas activé lorsqu'une MES ou MHS est effectuée par une commande RF (RAC41, RAK22).

Adr. Audio/Vidéo (Adresses Audio / Vidéo) (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre n'est présent que sur la centrale SI410F pour les claviers audio de type SAK52.

Il permet de donner une adresse différente au micro / haut parleur (1 à 32) du clavier afin de faire une interphonie sur celui-ci lorsqu'une entrée correspondante à cette adresse est déclenchée.

Paramétrage des Commandes RF

Les centrales Sintony sont transformables en centrales mixtes grâce au transpondeur radio (RAR22F).

Chaque transpondeur radio gère jusqu'à 12 détecteurs radio (RAIR270, RAMC22) et 7 commandes radio (RAC41, RAK22 et RAP21/23/24).

Les détecteurs radio et les commandes radio sont adressés par les claviers LCD via le menu installateur : Cf : **Modes opératoires / Adressage périphériques E-BUS**.

Le nombre de transpondeurs radio varie en fonction de la centrale : Cf. **Comparatif gamme Sintony**.

Les fonctions de chacune des commandes radio sont activables par les paramètres suivants:

Secteur

Chacune commande radio (RAC41, RAK22 et RAP21/23/24) ne peut agir que sur un seul secteur. Ce paramètre permet de préciser le secteur affecté à la commande radio.

Droits secteur

Ce paramètre permet de sélectionner pour chaque commande radio, les droits sur le secteur.

- **MES Forcée (F)**

: L'appui sur la touche de MES de la commande RAC41 permet de mettre en surveillance le secteur. Si ce paramètre est validé, la MES forcée du secteur se fera suivant le paramétrage de celui-ci : Cf. paramètre : **Secteurs / MES Forcée**. Si ce paramètre n'est pas validé la commande radio ne permettra pas de faire une MES forcée du secteur.

- **MHS (H)**

: Si ce paramètre est validé, l'appui sur la touche de MHS de la commande RAC41 provoquera la MHS du secteur. Dans le cas contraire, la commande radio ne permettra pas la MHS du secteur. Le fait que ce paramètre ne soit pas validé permet de sécuriser le site car, en cas de vol de la commande

radio, le malfaiteur ne pourra pas désactiver le système. La désactivation de celui-ci ne pourra être effectuée que par le code utilisateur.

- **MES Partielle (P)**

: Si ce paramètre est validé, l'appui sur la touche de MES Partielle de la commande RAC41 provoquera la MES Partielle du secteur. Dans le cas contraire, la commande radio ne permettra pas la MES Partielle du secteur.

- **MES Totale (T)**

(uniquement pour SI120F/220F) : Si ce paramètre est validé, l'appui sur la touche de MES Totale de la commande RAC41 provoquera la MES Totale du secteur. Dans le cas contraire, la commande radio ne permettra pas la MES Totale du secteur.

- **Bouton RF 1 (1):**

Si ce paramètre est validé, il faut qu'une sortie soit paramétrée sur le même secteur avec le type logique " Bouton RF 1 ". Cette sortie sera activée lors de l'appui sur le Bouton RF 1 de la commande radio (RAC41). La sortie peut être activée en Marche/Arrêt ou en Impulsionnel : Cf. paramètre : **Sorties / Types logiques / Bouton RF 1**.

- **Bouton RF 2 (2):**

Ce paramètre a 2 rôles distincts :

- Sur une commande radio RAC41, il se comporte comme le bouton RF 1 (mais active la sortie paramétrée en type logique "Bouton RF 2"), Cf. paramètre : **Sorties / Types logiques / Bouton RF 2**,
- Sur une commande d'appel d'urgence du type RAP21, RAP23 ou RAP24, il correspond à l'unique bouton de cette commande radio. Si ce paramètre est validé, il faut qu'une sortie soit paramétrée sur le même secteur avec le type logique " Bouton RF 2 ". De plus, cette sortie physique devra être raccordée à une entrée de type logique " appel d'urgence ". Ainsi lors de l'activation de cette sortie un appel d'urgence sera déclenché.

Mes Totale (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre correspond à la touche de MES de la commande RAC41. En effet, cette touche peut :

- ne pas être utilisée (choix : interdite)
- permettre d'effectuer la MES Totale du secteur (choix : Mes Tot.)
- permettre uniquement la MES d'une partition du secteur (choix : MES T Part.1 à 8)

Pour ce dernier cas, il faut que le paramètre "**Partitions**" du secteur soit actif (**Activée**) : Cf. Paramètre : **Secteurs / Partitions**.

Paramétrage de la Vidéo locale

Durée Vidéo

Ce paramètre permet d'indiquer la durée de visualisation des images qui proviennent des caméras du cyclique.

Clavier vidéo

Ce paramètre permet de déterminer le clavier LCD qui pilotera les fonctions vidéo locales. A partir de ce clavier, il sera possible de lancer le cyclique, de contrôler manuellement la visualisation des caméras, ...

Ce clavier assurera aussi les fonctions gestions de la centrale (menu utilisateur et installateur) qui lui sont attribuées.

Vidéo active

Ce paramètre permet de préciser le moment d'activation du cyclique. 3 choix sont possibles :

- **Si MHS**

: le cyclique est actif dès la MHS du secteur associé (voir paramètre : **Claviers / Secteur associé** ci-dessous),

- **Si MHS ou Part.**

: le cyclique est actif à la MHS ou en MES Partielle du secteur associé (voir paramètre : **Claviers / Secteur associé** ci-dessous),

- **Toujours**

: le cyclique est toujours actif quel que soit l'état du secteur.

Pour les centrales SI120F et SI220F, le secteur associé correspond au système (la MHS correspond à celle du système : au moins un des secteurs est Hors Surveillance).

Secteur associé (uniquement SI410F)

Ce paramètre complète le précédent " **Claviers / Vidéo active** " car il permet de préciser le secteur (1 parmi 16) qui servira de référence pour déclencher le cyclique.

Cyclique auto (Cyclique automatique)

Ce paramètre est utilisé pour indiquer comment est déclenché le cyclique.

- **Oui / Automatique**

: le départ du cyclique est automatique : ex : "**Si MHS**" est sélectionné dans le paramètre : **Claviers / Vidéo active** alors le cyclique sera lancé automatiquement à la MHS du secteur.

- **Non / Par utilisateur**

: le départ du cyclique sera uniquement effectué par l'utilisateur, via le clavier LCD, dans la période indiquée au paramètre : **Claviers / Vidéo active**.

Caméra

Le cyclique va permettre la commutation de caméras (ex : 16 au maximum sur SI410F). Il sera donc possible de visualiser sur le moniteur vidéo les caméras les unes après les autres.

Ce paramètre détermine le cycle des caméras: il faut indiquer l'adresse de la caméra. L'adresse " 00 " est considérée comme la fin du cycle.

Il est possible de visualiser plus longtemps une caméra en mettant plusieurs fois de suite son adresse dans le cycle.

Anti-oubli

- Si " **oui** " est sélectionné, le cyclique redémarrera automatiquement au bout de 5 minutes après une intervention manuelle sur le cyclique ou après une alarme.
- Si " **non** " est sélectionné, le cyclique ne sera pas relancé, une intervention manuelle de l'utilisateur, via le clavier LCD, est nécessaire.

Vidéo si alarme

- Si " **Oui** " est sélectionné, en MHS du secteur (ou en Partielle),

la caméra liée au détecteur déclenchée sera automatiquement visualisée sur le(s) moniteur(s) vidéo et un BIP sera émis par le buzzer du clavier vidéo.

- Si " **non** " est sélectionné, cette fonction ne sera pas activée.

Caméras sur alarme

Ce paramètre est lié au paramètre précédent : **Claviers / Vidéo si alarme**. Il indique la caméra ou les caméras qui seront automatiquement visualisée(s) en cas de déclenchement des détecteurs liés à leur zone audio/vidéo.

Ce fonctionnement n'est actif que lorsque le secteur est Hors Surveillance (ou en Partielle).

Alimentation caméras

Ce paramètre précise le temps de prise de la première image suite à une alarme.

- **Permanente / 1 seconde après alarme**

: Si la luminosité est suffisante pour la caméra (éclairage permanent), la première image pourra être prise dès la première seconde suite à l'alarme.

- **Non Permanente / 3 secondes après alarme**

: si la luminosité n'est pas suffisante pour la caméra, il est nécessaire d'enclencher un éclairage. Il faut donc laisser le temps à l'éclairage de se stabiliser (3 secondes) avant de prendre la première image sinon celle-ci sera noire. Ce paramètre doit être impérativement utilisé pour les WAC32.

Remarques techniques

Chaque caméra doit être connectée à la centrale via un module WAT21.

Chaque moniteur vidéo (2 maxi.) doit être connecté à la centrale via un module WAV61.

Seul, le WAC32 peut être connecté directement à la centrale.

La carte WMV11 est nécessaire, uniquement, si l'on transmet les images vers un centre de télésurveillance. Le centre de télésurveillance doit être équipé d'un frontal de vérification d'alarmes audio/vidéo de référence : MediaLine / WitSmart.

Paramétrage des paramètres Généraux

Les paramètres suivants permettent de préciser le comportement du transmetteur et donc de la centrale lors d'une transmission ou d'une réception d'appel.

Client

Entrez le nom du client

Rédacteur

Entrez le nom de la personne qui effectue le paramétrage.

Télesurveilleur

Entrez le nom de la société effectuant la réception et le traitement des informations (centre de télésurveillance).

Type

Par défaut, sont indiquées les références du fichier produit.

Vous pouvez y préciser un paramétrage type ou entrer le nom du produit.

Préfixe Tel. Sintony (Préfixe numéro de Téléphone Sintony)

Ce paramètre est composé avant le N° de Tél. Sintony (voir ci-dessous) lorsque Sylcom SAS31F appelle la centrale Sintony.

On peut mettre dans ce paramètre le N° de l'opérateur : 0 pour l'opérateur France Télécom, 7 pour SFR,... ou encore le N° d'un pays : 0033 pour l'Allemagne.

ATTENTION : Si ce paramètre est utilisé, il ne faut pas oublier d'entrer le N° Tél. Sintony (voir ci-dessous) avec le format en conséquence. Par exemple : si le préfixe = 0, le Tél. Sintony = 148010120. (Tél : 0148010120)

Tél. Sintony (Numéro de téléphone Sintony)

Ce paramètre correspond au numéro de téléphone de la ligne sur laquelle est raccordé SINTONY.

Ce numéro est indispensable pour effectuer des connexions à distance par modem entre SYLCOM et SINTONY.

Ce numéro permet à SYLCOM d'appeler automatiquement SINTONY.

Ce champ ne doit comporter que les 10 chiffres du numéro sur lequel la centrale est raccordée, il ne faut pas mettre de "B" ni de "C".

Tél. Installateur (Numéro de téléphone installateur)

Entrer le N° de téléphone de l'installateur.

Nombre de tentatives

Ce paramètre détermine le nombre de tentatives de transmission infructueuses sur le réseau téléphonique à partir duquel les sorties (anomalie, sirène secours, buzzer) seront déclenchées et le message "COMMUNICATION IMPOSSIBLE" sera affiché sur les claviers LCD.

Nombre de sonneries

Ce paramètre permet de définir le nombre de sonneries avant le décroché du transmetteur (de 0 à 5, 8, R).

La valeur "0" n'autorise aucun décroché. Sauf dans les 10 mn qui suivent une alarme (pour effectuer une écoute).

La valeur " R " permet de gérer sur la même ligne téléphonique la centrale Sintony et un répondeur ou Fax ou TPE. Pour effectuer un téléparamétrage avec la centrale, il faut composer le numéro de la ligne, attendre 1 à 2 sonneries, raccrocher puis rappeler dans les 75 secondes qui suivent (le transmetteur prendra la ligne tout de suite).

Exception: Si la valeur "0" est paramétrée, un téléchargement en mode 1, 2 ou 3 avec autorisation locale est réalisable (voir plus loin).

Le décroché est rendu possible pendant 10 minutes dès que la fonction (autorisation d'accès à distance) est validée par le menu utilisateur.

Type de numérotation

Ce paramètre permet de définir le type de numérotation téléphonique :

- Décimale / pulses (lente).
- Multifréquence / DTMF (rapide).

Test présence RTC

Ce paramètre est utilisé pour surveiller ponctuellement (par décroché) la ligne téléphonique.

En mode actif, la ligne est décrochée toutes les 5 minutes (ou 30 mn ou 12 h ou 24h) et la centrale contrôle si la tonalité est présente (440Hz). Si celle-ci n'est pas présente la sortie " anomalie " est déclenchée.

Changement d'heure été/hiver

Ce paramètre valide ou invalide le changement automatique de l'heure été/hiver.

Accès installateur

Permet d'autoriser ou non l'accès installateur, en local ou à distance, lorsque le système est En Surveillance (au moins l'un des secteurs En Surveillance Partielle).

Modes de téléchargement

Ce paramètre permet de sélectionner le niveau de sécurité requis pour effectuer un téléparamétrage de SINTONY à distance.

- **MODE 0**
: Téléchargement interdit.
- **MODE 1**

: Sans autorisation locale, téléchargement en direct ou par contre appel, sur numéro libre ou préprogrammé (numéro de téléphone MAINTENANCE 1).

- **MODE 2**

:

- Sans autorisation locale : téléchargement par contre appel sur numéro préprogrammé (numéro de MAINTENANCE 1)
- Avec autorisation locale : téléchargement en direct ou par contre appel, sur numéro libre ou préprogrammé (numéro de téléphone MAINTENANCE 1).

- **MODE 3**

: Avec autorisation locale, téléchargement par contre appel sur numéro préprogrammé (numéro de MAINTENANCE 1)

Alim. SMP 25 (uniquement sur SI410F)

Ce paramètre n'est pas utilisé, il faut laisser **IMPERATIVEMENT** la valeur " **Non** ".

Supervision RF

Ce paramètre est utilisé avec le transpondeur radio RAR22F.

Chaque détecteur radio (RAIR270 et RAMC22) émet une supervision toutes les 3h pour indiquer sa présence au transpondeur RAR22F. Celui-ci au bout de 4 non réception consécutives d'un même détecteur, déclenche un défaut de supervision.

Choisissez l'alarme qui sera déclenchée lors d'un défaut de supervision : Alarme autosurveillance ou anomalie.

La valeur "**Non**", indique à la centrale de ne pas gérer la supervision. Ce choix n'est pas conseillé car la disparition d'un détecteur n'entraînera aucune alarme.

Transmetteur vocal

Permet de désactiver : " **Non** " ou d'activer : " **Oui** " les transmissions vocales paramétrées.

Ce Paramètre est accessible à l'utilisateur par son menu via un clavier LCD.

RAZ installateur

Ce paramètre permet de définir les types d'alarme que l'on veut soumettre à une Remise à Zéro installateur. Si une de ces alarmes survient l'utilisateur ne peut plus réaliser de MES (blocage de la centrale).

Une intervention de l'installateur est alors nécessaire :

- **Intervention locale**

: saisie du code installateur sur un des claviers LCD du système,

- **Intervention à distance**

: un code de 3 chiffres est affiché sur le clavier lors du blocage de la centrale. L'utilisateur doit contacter son installateur qui lui fournira alors un code de déverrouillage (**table de correspondance ci-dessous**). L'utilisateur devra alors taper ce code sur un des claviers LCD du système pour débloquer la centrale.

Les trois types d'alarmes ci-après peuvent être soumis individuellement à un RAZ installateur:

- Autosurveillance (A),
- Alarme intrusion (I),
- Appel d'urgence (U).

Il faut sélectionner ces types d'alarmes comme paramètres généraux pour toute la centrale. Les paramètres de secteur (Cf. **Secteurs / RAZ instal.**) permettent de définir si les différents secteurs sont soumis à un RAZ installateur ou non.

Table de correspondance

Nombre affiché	Code	Nombre affiché	Code	Nombre affiché	Code
au clavier		au clavier		au clavier	
000	752789	022	646815	044	165682
001	410534	023	400003	045	436305
002	132572	024	917542	046	400391
003	439418	025	186203	047	779536
004	410534	026	868544	048	577595
005	779941	027	999048	049	750164
006	436062	028	208714	050	587571

007	125264		029	818651		051	137702
008	741259		030	479367		052	736170
009	143672		031	128079		053	409685
010	239581		032	352847		054	396415
011	544142		033	728249		055	208857
012	853002		034	160423		056	452601
013	595829		035	828321		057	686309
014	553288		036	351758		058	697227
015	551659		037	523382		059	167344
016	146017		038	748224		060	620706
017	865878		039	699372		061	125996
018	498386		040	645706		062	934926
019	820719		041	187795		063	550934
020	649181		042	145077		064	272847
021	581757		043	379995			

Accès installateur (Mode de RAZ installateur)

Ce paramètre permet de choisir le mode de déverrouillage de la centrale.

- **Par code installateur**

ou **Local** : RAZ par saisie du code installateur sur un des claviers LCD,

- **RAZ mémoire d'alarme**

ou **Local/Distant** : RAZ par saisie du code installateur sur un des claviers LCD ou par saisie du code de déverrouillage par l'utilisateur (Cf. RAZ installateur/intervention à distance)

- **Par réarmement**

ou **Local/MES Util.** : RAZ par saisie du code installateur sur un des claviers LCD ou RAZ automatique lors de la prochaine MES par l'utilisateur (la mémoire d'alarme ne sera effacée que par le code installateur ou le code de déverrouillage)

Codes d'accès

- Avec la centrale SI410F, 2 configurations de codes sont possibles :
 - **Code à 3 chiffres**
: l'utilisateur ne peut choisir que les 3 premiers chiffres de son code confidentiel, les 3 autres sont donnés par la centrale.
 - **Code à 6 chiffres**
: l'utilisateur choisit les 6 chiffres de son code confidentiel.

Pour information, car non encore accessible par SAS31F, les centrales SI120F et SI220F proposent 4 configurations possibles (pour les codes utilisateurs et installateur):

- Codes à 6 chiffres avec blocage du clavier de 1 minute suite à 4 faux codes saisis,
- Codes à 6 chiffres sans blocage,
- Codes à 4 chiffres avec blocage du clavier de 1 minute suite à 4 faux codes saisis,
- Codes à 4 chiffres sans blocage.

Texte clavier

(Ce paramètre est valide sur les claviers LCD sauf SAK31 et 32)

Ces claviers peuvent afficher en alternance 2 écrans de 2 lignes chacun.

Si le choix "**actif**" est sélectionné, chaque ligne des 2 écrans peuvent afficher au choix : la date, l'heure, le Texte libre 1 ou le Texte libre 2.

Les textes libres 1 et 2, de 16 caractères maximum chacun, doivent être rédigés dans les zones Texte libre 1 et Texte libre 2 et sont modifiables à distance.

Si le choix "**inactif**" est sélectionné, seules la date et l'heure sont affichées.

Nom A/V (Nom des adresses Audio/Vidéo)

Rédigez les libellés des adresses audio/vidéo.

Choisissez l'un des protocoles ci-dessous en fonction de leur disponibilité dans les centrales de la gamme après avoir consulté le centre de télésurveillance :

- SIA 300 Bds FSK
- Contact ID
- Scantronic
- Cesa 200 Baud
- Cesa étendu
- Stratel
- Surtec
- Seriee
- Telemax (non utilisé en France)
- Telenot (non utilisé en France)
- Telim (non utilisé en France)
- Vocal (pour téléphone fixe ou mobile)

ATTENTION : Le choix d'un protocole digital impose un format de Transmission spécifique - Se reporter à l'aide disponible pour chacun des protocoles.

Vérif. Alarme CTS (Vérification d'alarme par le Centre de Télésurveillance)

Ce paramètre autorise la vérification audio/vidéo. On peut choisir l'un des 5 types ci-après:

- **Non**
: la vérification d'alarme n'est pas utilisée,
- **Audio / Oui**
: avec ce type, la vérification d'alarme audio est possible (paramètre proposé si le protocole = vocal)
- **Audio type fréq.**
: avec ce type, l'alarme est transmise au CTS (équipé d'une baie de réception gérant l'alternat écoute/parole par une commande de type fréquence) et déclenche immédiatement une écoute par la zone audio. Il n'y a pas d'interruption de communication. Ce type permet à l'opérateur du CTS de faire des commandes : passage en interpellation (écoute/parole), acquittement de la communication,... La durée d'écoute sans alternat est indiquée dans le paramètre : **Durée d'écoute**.
- **Audio type DTMF**
: avec ce type, l'alarme est transmise au CTS (équipé d'une baie de réception gérant l'alternat écoute/parole par une commande de type DTMF) et

déclenche immédiatement une écoute par la zone audio. Il n'y a pas d'interruption de communication. La durée d'écoute est indiquée dans le paramètre : **Durée d'écoute**.

- **Contre appel**

: avec ce type, l'alarme est transmise au CTS. L'opérateur du CTS peut effectuer, dans les 10 minutes qui suivent l'alarme, une vérification d'alarme en appelant la centrale avec un téléphone. Pendant les 10 minutes, il est possible de faire autant d'appels que souhaité. La centrale décroche en respectant le paramètre " nombre de sonneries " dans les paramètres Généraux. Lors du contre appel, si aucune touche du téléphone n'est enfoncée pendant 2 minutes, la centrale termine la communication.

- **Audio et Vidéo**

: ce type est identique à " **audio type DTMF** " mais il permet en plus d'effectuer une vérification vidéo (transmission d'images).

Durée d'écoute

Ce paramètre définit la durée maximale (10 à 120 s) de l'écoute lors d'une transmission d'alarme suivie d'une vérification d'alarme audio/vidéo.

Cette durée est relancée à chaque fois que l'opérateur effectue une commande (alternat écoute/parole, activation d'une sortie,...).

Protocole Réseau (uniquement SI410F version logiciel C0)

Ce paramètre est utilisé pour transmettre toutes les informations d'alarme sur un réseau informatique (X25).

Le transmetteur 1 est utilisé en secours du réseau informatique ou pour permettre l'écoute et/ou la transmission vidéo. Seuls les protocoles CESA 200 Bds et contact ID peuvent être utilisés avec le X25.

La liaison X25 nécessite un cordon **SAQ 18** qui doit être connecté au connecteur J10 de la carte mère de la centrale SI410F (SM400) et au routeur du réseau (Cf. **notice d'installation du SAQ 18**). Les alarmes sont envoyées vers un frontal spécifique : SUPELPRO (X25) qui gère les alarmes et les messages de supervision.

ATTENTION : Les entrées suivies d'une écoute / interphonie ne sont pas transmises par le X25 MAIS uniquement par le réseau RTC (ou RNIS).

Remarque : le paramétrage du routeur (PAD) doit être effectué par le responsable du réseau informatique du client. *Demander à notre service Hot Line la liste des paramètres.*

Adresse réseau (uniquement SI410F version logiciel C0)

Mettre l'adresse réseau de la centrale.

Si l'adresse est mise seule, la centrale SI410F recherchera elle-même si la coupure du CV se fait par Ctrl Clear ou Ctrl Lib en fonction du routeur.

Toutefois, il est possible de forcer le Ctrl Clear en mettant un "C" devant l'adresse réseau. Ex: C123456.

De même, il est possible de forcer le Ctrl Lib en mettant un "L" devant l'adresse réseau. Ex: L123456.

C.V Maintenu (uniquement SI410F version logiciel C0)

2 choix sont possibles:

- **Coupé**

: à chaque transmission, un circuit virtuel (C.V) est créé par le réseau entre la centrale SI410F et le frontal SUPELPRO. A la fin de la transmission ce circuit virtuel est interrompu (coupé). Ce paramètre est le plus souvent utilisé.

- **Maintenu**

: un C.V est entretenu en permanence entre la centrale SI410F et le frontal SUPELPRO. Ce paramètre est très peu utilisé car il prend beaucoup de ressources au réseau.

Qualification d'appel (uniquement SI410F version logiciel C0)

Si "**oui**", la centrale ne répondra qu'aux messages provenant d'un SUPELPRO donné.

"**Non**" est le plus souvent utilisé.

Transmission sécurisée (uniquement SI410F version logiciel C0)

3 choix sont possibles:

- **Non**

: en cas de coupure du réseau X25, aucun message spécifique n'est envoyé à la centrale.

- **SUP**

: si les supervisions ne peuvent plus être émises, la centrale envoie l'entrée de synthèse "519" par le RTC ou le RNIS. Ce paramètre est le plus souvent utilisé.

- **Toutes**

: quelque soit les messages ne pouvant plus être émis (alarme, supervision), la centrale envoie un test cyclique par le RTC ou le RNIS (test cyclique 1).

Remarques :

- La supervision est un message envoyé toutes les 3 minutes au frontal SUPELPRO. Ce frontal synchronise les messages de supervisions pour toutes les centrales branchées sur le réseau X25.
- Dans le cas d'une transmission X25, le test cyclique associé au transmetteur T1 devra être paramétré en "Fixe". 9 tests sur 10 seront transmis par le réseau X25 et 1 test sur 10 sera transmis sur le RTC (RNIS) par T1.

Téléphone 1, 2 et 3

Vous devez entrer le N° de téléphone du centre de télésurveillance (protocole digital) ou le téléphone de la personne qui recevra l'alarme (protocole vocal). Le N° de téléphone 1 sera appelé en premier.

Le premier caractère doit toujours être un B (prise de ligne, attente de tonalité puis numérotation) ou un C (prise de ligne, pause de 2 secondes puis numérotation). Si nécessaire, on peut aussi utiliser plusieurs C. Les chiffres suivants sont ceux du N° de téléphone.

Exemple:

Si Sintony est directement branchée sur le réseau public de téléphonie et que le numéro à composer est le 01.94.87.33.21, il faudra introduire: B0194873321.

Mais si Sintony est branchée à travers un standard automatique avec le numéro "0" pour accéder au réseau public de téléphonie et que le numéro à composer est le 01.94.87.33.21, il faudra introduire: C0B0194873321.

Les différents cas de tentatives d'appel sont présentés ci-dessous :

Deux modes de fonctionnement sont possibles :

- **Synchronisé**

: le test se synchronise sur la dernière transmission acquittée : alarme ou MES/MHS ou test cyclique.

- **Fixe**

: le test s'effectue à intervalles fixes indépendamment des transmissions des autres informations.

Test

Ce paramètre propose 2 choix d'émission des tests cycliques:

- **Asservi à MES Totale**

: les tests cycliques du transmetteur concerné sont émis lorsque la mise en Surveillance Totale du système est effective (MES Totale de tous les secteurs ou d'un secteur spécifique, sur SI410F). Si l'un des secteurs n'est pas en surveillance totale, les tests cycliques ne seront pas transmis (sauf pour SI410F, voir ci-dessous).

- **Permanent**

: les tests cycliques du transmetteur concerné sont émis quel que soit l'état de la centrale.

Secteur associé (uniquement SI410F)

Ce paramètre (uniquement sur SI410F) est lié au paramètre "**Test**".

Ce paramètre permet d'indiquer le secteur (ou système ou regroupement) qui déclenchera le test cyclique lors de sa MES afin que les tests cycliques ne dépendent pas systématiquement de la MES Totale du système (MES Totale de tous les secteurs).

Périodicité

Ce paramètre permet de définir l'intervalle de temps compris entre 2 tests cycliques du transmetteur concerné. L'unité de base est la 1/2 heure. La valeur est comprise entre 0 (inactif) et 999 (environ 21 jours).

Exemple : si la valeur est 48, le test cyclique sera émis toutes les 24h.

Remarque : Le calage du test, c'est à dire l'instant auquel partira le tout premier test cyclique doit être paramétré en local ou à distance (paramètre : **SAS31F / Ecran produit / Communication / Calage test** "). Ce dernier est exprimé en nombre d'heures et de minutes qui nous sépare de la première transmission.

Code d'accès CTS

Ce paramètre peut être activé pour restreindre l'accès à la vérification audio du site par un code confidentiel. Lorsque ce paramètre est activé (**Oui**), on peut introduire un numéro à 6 chiffres (Cf. Paramètre : **Code CTS**). Ce code nécessaire uniquement lors d'une connexion distante à la centrale devra toujours être saisi pour obtenir l'accès à la vérification audio du site.

Code CTS

Saisir un code à 6 chiffres qui permettra l'autorisation d'accès à la vérification audio du site (Cf. Paramètre : **Code d'accès CTS**).

Identifiant

SINTONY offre la possibilité de transmettre les informations des Secteurs avec un code d'identification (code client) différent pour chaque secteur.

Cette fonction permet au télésurveilleur de gérer chaque secteur comme un client différent.

IMPORTANT:

- Certaines alarmes de synthèses (défaut batterie, 230V, autosurveillance bus, ...) sont transmises au télésurveilleur avec le code d'identification du Secteur 1.
- Pour les transmissions d'entrées rattachées à un secteur virtuel, l'identifiant transmis correspond au premier secteur Maître du secteur virtuel. S'il n'y a que des esclaves (uniquement pour SI410F) dans le virtuel, c'est le n° d'identifiant du premier esclave qui sera transmis. Il est donc conseillé de

- paramétrer le même identifiant à tous les secteurs composant le secteur virtuel.
- Pour les transmissions de synthèse rattachées à un regroupement (uniquement SI 410), l'identifiant transmis correspond au premier secteur Maître du regroupement. S'il n'y a que des esclaves (uniquement pour SI 410) dans le regroupement, c'est le n° d'identifiant du premier esclave qui sera transmis. Il est donc conseillé de paramétrer le même identifiant à tous les secteurs composant le regroupement.

ATTENTION : Le nombre de chiffres de l'identifiant dépend du protocole utilisé sur le transmetteur concerné:

Protocole	Numéro de client
SIA	6 chiffres
Contact ID	4 chiffres
Scantronic	6 chiffres
Cesa 200 Baud	5 chiffres
Stratel	8 chiffres
Surtec	5 chiffres
Seriee	4 chiffres
4 plus 2	4 chiffres
Telenot	6 chiffres
Telim	6 chiffres
Telemax	3 chiffres
Cesa étendu	8 chiffres
Transmission de voix	-----

Remarques Générales:

1. L'utilisation des transmetteurs nécessite la carte SML51.
2. La vérification audio (écoute/interpellation) nécessite la carte WMA11.
3. La transmission vers un téléphone fixe ou mobile (protocole vocal) nécessite la carte SMV11.
4. La vérification audio/vidéo (transmission d'images) nécessite la carte WMV11.

Paramétrage des transmetteurs de Maintenance

Les 10 derniers événements du journal de bord de SINTONY peuvent être transmis vers SYLCOM (SAS31F) lorsque la liaison modem est valide. Il faut pour cela que SYLCOM soit paramétré en "**Mode veille**" (Cf. paramètre : **SAS31F / Ecran de base / Option / Modem / Mode veille**).

La transmission de maintenance est initiée par l'activation d'une entrée physique ou de synthèse paramétrée adéquatement (Cf. **Transmissions / Entrées physiques et système**).

Transmission de maintenance

Une fois initiée, la transmission peut être immédiate ou différée:

- **Sur alarme**

: transmission immédiate des 10 derniers événements dès l'activation de l'alarme.

- **Sur MHS**

: transmission différée jusqu'à la Mise Hors Surveillance du Secteur correspondant. Les événements transmis seront alors les 10 derniers précédant la Mise Hors Surveillance.

Maint. 1 (Transmetteur de Maintenance 1)

Le transmetteur Maintenance 1 est utilisé pour les applications suivantes:

- Lors d'un téléparamétrage (Upload/Download), le N° de téléphone du transmetteur de Maintenance 1 est utilisé pour effectuer le contre appel vers Sylcom.
- Lors d'une alarme ou d'une MHS (Cf. **Maintenance**), le N° de téléphone du transmetteur de Maintenance 1 est utilisé pour transmettre les 10 derniers événements vers Sylcom.

Remarque: Pour pouvoir utiliser ces fonctions, il est nécessaire que Sylcom soit en "**mode veille**".

Téléphone:

Ce paramètre permet de définir le numéro de téléphone composé par le transmetteur pour l'appel du numéro de maintenance 1.

- Le caractère "B" indique l'attente de tonalité. Exemple : pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez B0494873321.
- Le caractère "C" indique une pause de 2 secondes avant la numérotation. La lettre "C" est à utiliser sur un autocommutateur interne, avant le préfixe de sortie. Exemple : Sur autocommutateur interne avec un préfixe de sortie 0, pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez C0B0494873321.

N° de site:

Ce paramètre est le numéro du fichier site SAS31F (8 caractères numériques) permettant de sauvegarder et de retrouver les paramètres du client. Ce numéro est indiqué en haut de chaque écran de paramétrage.

Ce numéro est une des 2 clefs de verrouillage indispensable à la connexion distante de SYLCOM et SINTONY (Cf. **Modes opératoires / Télégestion**).

Maint. 2 (Transmetteur de Maintenance 2)

Ce transmetteur de maintenance est utilisé pour des transmissions vers Sylcom ou vers un Pager.

Téléphone

Ce paramètre permet de définir le numéro de téléphone composé par le transmetteur pour l'appel automatique du numéro de maintenance 2.

- Le caractère "B" indique l'attente de tonalité. Exemple : pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez B0494873321.
- Le caractère "C" indique une pause de 2 secondes avant la numérotation. La lettre "C" est à utiliser sur un autocommutateur interne, avant le préfixe de sortie. Exemple : Sur autocommutateur interne avec un préfixe de sortie 0, pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez C0B0494873321.

Protocole

Ce paramètre permet d'indiquer au transmetteur de maintenance 2, le type de récepteur vers lequel il va transmettre.

- **Sylcom**
: fonctionnement identique au transmetteur de maintenance 1 (réception des transmissions de maintenance).
- **TAM TAM, TATOO**

ou **KOBBY**: les messages d'alarme seront transmis vers un Pager (TAM TAM, TATOO ou KOBBY). Ces messages auront le format suivant:

8 chiffres correspondant au N° d'identification du transmetteur + **1** chiffre indiquant le type du message (Voir ci-dessous)

Chiffre	Nature de l'alarme
1	Appel d'urgence
2	Alarme intrusion
3	Autosurveillance
4	Défaut d'alimentation
5	Alarme technique
6	Alarme incendie
8	Autres

Remarques:

Quel que soit le type de récepteur utilisé (TAM TAM, TATOO ou KOBBY), le message transmis se compose de la même façon.

Quel que soit le type de récepteur utilisé (TAM TAM, TATOO ou KOBBY), SINTONY appelle 4 fois consécutivement le Pager puis arrête la transmission.

N° de site

Saisir un nombre composé de 1 à 8 caractères numériques.

Ce numéro n'est utilisé que pour identifier le site lors du transfert automatique des 10 derniers événements de SINTONY vers le centre de maintenance 2.

Paramétrage de la TRANSMISSION DES ENTREES PHYSIQUES, INTERNES ET SYSTEME / SYNTHESE

Chaque entrée peut être transmise au choix vers T1 et/ou T2 et/ou M1 et/ou M2

Trans. Vers TX

Ce paramètre permet de valider la transmission ou non de l'alarme via le Transmetteur TX.

Les paramètres de transmission de T1 et T2 dépendent du protocole choisi pour TX

(Cf. Transmetteurs).

Protocole SCANTRONIC

Type (choix du type d'information à transmettre)

- Défaut batterie
- Test automatique
- Mise en service
- Code Alarme

Si vous choisissez le type "**Code Alarme**", vous pouvez affecter à chaque entrée de synthèse le code alarme de votre choix.

Si vous choisissez le type "**Défaut batterie**", "**Test automatique**" ou "**Mise en service**", vous n'avez pas à renseigner le code alarme. Ce dernier est automatiquement paramétré par SINTONY et correspond au code alarme utilisé de base par le protocole.

Canal

Renseigner le N° de canal (code alarme) à transmettre (Valeur de 1 à 16).

Protocole STRATEL

Numéro de bloc

Renseigner pour l'entrée le N° de bloc : Valeur de A à D

Numéro de canal

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur de 1 à 8.

Protocole SURTEC

Code d'alarme

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur de 0 à 99.

Fin d'alarme

Ce paramètre permet de définir si la fin d'alarme doit être transmise avec le même N° de canal (code alarme) ou avec un N° de canal (code alarme) différent:

Les choix sont les suivants :

- Identique (même code)
- Différent (autre code)

Code de fin d'alarme

Ce paramètre apparaît lorsque "Différent" a été sélectionné dans le paramètre précédent.

Renseigner le N° du canal (code alarme) correspondant à la fin d'alarme : Valeur de 0 à 99.

Protocole de type CESA

Code d'alarme

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur 0 à 99.

Inversion début / fin

Ce paramètre permet d'inverser les codes de transmission de l'alarme et de la fin d'alarme (surtout utilisé pour la MES et MHS).

Protocole SERIEE

Type (choix du type d'information à transmettre)

- Batterie basse
- Mise en service
- Test demandé
- Test automatique
- Code Alarme

Si vous choisissez le type "**Code Alarme**", vous pouvez affecter à chaque entrée de synthèse le code alarme de votre choix.

Si vous choisissez le type "**Batterie basse**", "**Mise en service**", "**Test automatique**" ou "**Test demandé**", vous n'avez pas à renseigner le code alarme. Ce dernier est automatiquement paramétré par SINTONY et correspond au code alarme utilisé de base par le protocole.

Canal

Ce paramètre apparaît lorsque "Code alarme" a été sélectionné dans le paramètre "Type".

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur de 0 à 99

Protocole VOCAL

Message X (choix du message vocal, enregistré via la carte SMV11, à transmettre).

Protocole ADEMCO CONTACT ID

Si ce protocole est choisi, aucun paramètre n'est proposé : les codes de transmission sont décidés par le protocole et ne sont pas modifiables.

Protocole SIA

Si ce protocole est choisi, aucun paramètre n'est proposé : les codes de transmission sont décidés par le protocole et ne sont pas modifiables.

Protocole TELIM

Ne pas valider, protocole non utilisé en France.

Protocole TELENOT

Ne pas valider, protocole non utilisé en France.

Protocole ROBOFON

Ne pas valider, protocole non utilisé en France.

Maintenance 1

Ce paramètre permet de choisir si les informations de maintenance (les 10 derniers événements du JDB) doivent être transmises ou non vers SYLCOM à chaque déclenchement de cette entrée (Cf. **Maintenance**).

Maintenance 2

Ce paramètre permet de choisir :

- si les informations de maintenance (les 10 derniers événements du JDB) doivent être transmises ou non vers SYLCOM à chaque déclenchement de cette entrée (Cf. **Maintenance**).
- Si cette entrée est transmise vers un Pager (Cf. **Maintenance**).

Transmission des ENTREES PHYSIQUES

Toutes les entrées physiques des centrales Sintony peuvent être transmises (Cf : **Entrées**).

Description des ENTREES INTERNES

Appel d'urgence clavier XX

Entrée interne de transmission de l'appel d'urgence de chaque clavier Bus (appui simultané sur les touches "Totale" et "Partielle" pendant 2 sec.)

Autosurveillance Bus

Entrée de synthèse de transmission d'une autosurveillance à l'ouverture / arrachement des coffrets et boîtiers des périphériques E-Bus de Sintony (centrale, alimentations déportées, transpondeurs filaires et radio, claviers, périphériques Audio/Vidéo, ...)

Défaut 230 V

Entrée de synthèse de transmission d'un défaut d'alimentation secteur (230V) sur la centrale et les alimentations déportées.

Défaut Batterie/Fusibles

Entrée de synthèse de transmission d'un défaut d'alimentation batterie (12V centrale et défaut pile basse des détecteurs radio) ou d'un défaut fusible, sur la centrale et les alimentations déportées.

Description des ENTREES SYSTEME / SYNTHESE

Initialisation

Entrée de transmission de l'initialisation de la centrale provoquée :

- Manuellement : par l'installateur en appuyant sur la touche "INI" qui se trouve sur la carte mère,
- Automatiquement : par Sintony lors d'une perturbation sur les réseaux 230V ou RTC.

Test cyclique 1

Entrée de transmission permettant de déclencher un appel cyclique vers T1 pour test de la liaison RTC entre Sintony et le télésurveilleur.

Pour que cette transmission se fasse, le transmetteur émetteur du test doit avoir été correctement paramétré (N° de téléphone, protocole, périodicité du test cyclique, calage du test cyclique). Cf : **Transmetteurs**.

Le test cyclique 1 peut aussi être transmis vers T2, M1 et M2. Mais c'est la périodicité paramétrée pour T1 qui sera prise en compte.

Test cyclique 2

Entrée de transmission permettant de déclencher un appel cyclique vers T2 pour test de la liaison RTC entre Sintony et le télésurveilleur.

Pour que cette transmission se fasse, le transmetteur émetteur du test doit avoir été correctement paramétré (N° de téléphone, protocole, périodicité du test cyclique, calage du test cyclique). Cf : **Transmetteurs**.

Le test cyclique 2 peut aussi être transmis vers T1, M1 et M2. Mais c'est la périodicité paramétrée pour T2 qui sera prise en compte.

Test de transmission

Entrée de transmission activée sur demande via un clavier LCD, par le menu installateur : **Fonctions Test / Test de transmission**.

Fonction très utile pour valider le paramétrage de T1, T2, M1 et M2. Lors de la transmission de cette entrée, l'afficheur LCD du clavier indique toutes les étapes de la communication : Prise de ligne, numérotation, attente invitation à transmettre, invitation reçue, transmission, attente acquit, acquit reçu, transmission OK. Si la transmission ne peut aboutir, le clavier indique l'étape de communication à laquelle le blocage a été constaté. Cette fonction permet à l'installateur de ne pas perdre de temps à rechercher l'origine de l'échec de transmission, puisque l'information est disponible à l'écran.

Alarme incendie

Entrée de synthèse de transmission de toute alarme incendie déclenchée sur le système (quel que soit le secteur).

Anomalie

Entrée de synthèse de transmission d'une anomalie système (quel que soit le secteur) . Une anomalie est l'un des défauts suivants :

- Défaut 230V,
- Défaut batterie / fusible,
- Défaut Bus,
- Défaut de transmission (nombre de tentatives d'appel max., paramétré par l'installateur, dépassé)

MES Totale Complète

Entrée de transmission activée lorsque tous les secteurs utilisés sont En Surveillance Totale. Il s'agit de transmettre l'état de MES Totale de tout le système Sintony sans aucune entrées commutées.

S'il n'y a qu'un secteur sur le système, cette entrée de transmission est activée lorsque ce seul secteur sera En Surveillance Totale.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS Système : au moins un des secteurs n'est plus En Surveillance Totale.

MES Totale Restreinte

Entrée de transmission activée lorsque tous les secteurs utilisés sont En Surveillance Totale et qu'une entrée physique (ou plus) est commutée. Il s'agit de transmettre

l'état de MES Totale Restreinte de tout le système Sintony en indiquant qu'une entrée (ou plus) ne fait pas partie de la surveillance en cours.

S'il n'y a qu'un secteur sur le système, cette entrée de transmission est activée lorsque ce seul secteur sera En Surveillance Totale Restreinte.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS Système : au moins un des secteurs n'est plus En Surveillance Totale.

Pour plus de précision sur les conditions de commutation voir : **Entrées**

Paramétrage local

Entrée de transmission activée lors d'un accès installateur local :

- Par clavier LCD:

L'accès local via un clavier LCD a pour effet la transmission de l'entrée de synthèse "Paramétrage Local" dès la saisie du code installateur. L'installateur ne pourra accéder au menu qu'après la fin de la transmission. La fin d'alarme sera transmise lorsque l'installateur quittera le menu installateur.

- SAS31F:

L'accès local via un SAS31F a pour effet la transmission de l'entrée de synthèse "Paramétrage Local" dès la fin de la connexion locale. La fin d'alarme sera transmise juste après.

Paramétrage distant

Cette entrée de transmission est activée en fonction du mode de téléchargement paramétré dans les paramètres généraux (Cf. paramètre : **Généraux / Mode téléchargement**).

- Connexion directe

Connexion directe à Sintony sans autorisation préalable locale de l'utilisateur :
Transmission de l'alarme Paramétrage Distant dès la fin de la connexion.
Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la transmission de l'alarme Paramétrage Distant.

- Connexion par contre appel vers n° libre / sans autorisation

Connexion par contre appel vers n° libre, sans autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant avant que Sintony n'engage le contre appel.

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

- Connexion par contre appel vers n° préparamétré / sans autorisation

Connexion par contre appel vers n° préparamétré, sans autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant avant que Sintony n'engage le contre appel.

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

- Connexion par contre appel vers n° libre / avec autorisation

Connexion par contre appel vers n° libre, avec autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant lorsque l'utilisateur donne son autorisation (action clavier LCD).

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

- Connexion par contre appel vers n° préparamétré / avec autorisation

Connexion par contre appel vers n° préparamétré, avec autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant lorsque l'utilisateur donne son autorisation (action clavier LCD).

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

Alarme Technique

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Technique système (quel que soit le secteur concerné) .

Si la fin d'Alarme Technique est paramétrée, elle sera transmise au rétablissement de l'entrée technique.

Alarme Intrusion

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Intrusion système (quel que soit le secteur concerné) .

Si la fin d'Alarme Intrusion est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Appel d'Urgence

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Appel d'urgence système (quel que soit le secteur concerné).

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise 10 secondes après la transmission de l'alarme Appel d'Urgence.

Code Contrainte (SI220F et SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsqu'un "code contrainte" d'un utilisateur est saisi sur un clavier Bus de Sintony.

4 ème code (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsqu'un utilisateur a saisi 3 fois un faux code sur un clavier Bus de Sintony.

Autosurveillance Système

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Autosurveillance système (quel que soit le secteur concerné) .

Cette entrée est transmise lors du déclenchement de tout type d'Autosurveillance :

- Alarme **Autosurveillance Bus** (ouverture des boîtiers des périphériques E-Bus Sintony et pertes de périphériques E-Bus),
- Alarme **Autosurveillance Secteur XX** , entrée de transmission par secteur qui fait la synthèse des :
 - Alarmes Autosurveillance déclenchées sur de **entrées physiques de type logique Autosurveillance**,
 - Alarmes Autosurveillance déclenchées lors de l'ouverture du boîtier des détecteurs câblés selon le type physique **"NF équilibré 2 résistances"** (Cf. **Entrées / Types physiques**)

Si la fin d'Alarme Autosurveillance système est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Défaut ligne RTC

Ne pas paramétrer cette entrée de transmission, réservée à une application future.

Télé assistance

Entrée de transmission activée lors :

- Du déclenchement d'une entrée physique de type logique "Télé assistance"
- Sur un SAK51/52/53, l'utilisateur appuie 4 fois de suite sur la touche "?"

Si la fin d'Alarme Télé assistance est paramétrée, elle sera transmise juste après la transmission de l'alarme Télé Assistance.

Détection d'Appel

Entrée de transmission activée à chaque fois que Sintony reçoit un appel téléphonique et décroche.

Cette entrée est suivie d'une écoute/interpellation si la centrale est équipée des options et périphériques permettant d'effectuer une levée de doute audio (Cf. **Modes opératoires / Audio et vidéo**). L'adresse audio / vidéo déclenchée correspond à l'adresse activée lors de la dernière alarme. Suite à une initialisation de la centrale, l'adresse déclenchée sera l'adresse audio / vidéo N° 1.

MES Totale Restreinte Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque le regroupement X passe **En Surveillance Totale et qu'une entrée physique (ou plus) est commutée**

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du regroupement X (au moins 1 des secteurs qui composent le regroupement X n'est plus En Surveillance Totale).

MES Totale Complète Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque le regroupement X passe **En Surveillance Totale sans entrée physique commutée**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du regroupement X (au moins 1 des secteurs qui composent le regroupement X n'est plus En Surveillance Totale).

Alarme Incendie Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Incendie du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme incendie est paramétrée, elle sera transmise juste après la transmission de l'alarme Incendie.

Alarme Intrusion Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Intrusion du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme Intrusion est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Appel d'Urgence Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Appel d'urgence du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise 10 secondes après la transmission de l'alarme Appel d'Urgence.

Alarme Technique Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Technique du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme Technique est paramétrée, elle sera transmise au rétablissement de l'entrée technique.

Alarme Autosurveillance Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Autosurveillance du Regroupement X.

Cette transmission sera activée :

- Sur déclenchement des **entrées physiques de type logique Autosurveillance**,
- Sur ouverture du boîtier des **détecteurs câblés selon le type physique "NF équilibré 2 résistances"**.

Si la fin d'Alarme Autosurveillance est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

MES Partielle Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Partielle**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du secteur XX.

MES Totale Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Partielle** ou **En Surveillance Totale Restreinte**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du secteur XX.

MES Totale Restreinte Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Totale** et qu'une entrée physique (ou plus) est commutée.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du Secteur XX.

MES Totale Complète Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Totale et qu'aucune entrée est commutée**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du secteur XX.

Annulation d'Alarme Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque une alarme est "annulée" selon la méthode de confirmation d'alarme par transmission (Paramètre : **Secteur / Confirm. al. par Transm. / Annulation d'alarme**).

Alarme Intrusion Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Intrusion du Secteur XX.

Si la fin d'Alarme Intrusion est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : **Paramètres / Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Appel d'Urgence Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Appel d'urgence du Secteur XX.

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise 10 secondes après la transmission de l'alarme Appel d'Urgence.

Alarme Technique Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Technique du Secteur XX .

Si la fin d'Alarme Technique est paramétrée, elle sera transmise au rétablissement de l'entrée technique.

Alarme Autosurveillance Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Autosurveillance du Secteur XX.

Cette transmission sera activée :

- Sur déclenchement des **entrées physiques de type logique Autosurveillance**,
- Sur ouverture du boîtier des **détecteurs câblés selon le type physique "NF équilibré 2 résistances**.

Si la fin d'Alarme Autosurveillance est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : Paramètres : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Alarme Incendie Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Incendie du Secteur XX.

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise juste après la transmission de l'alarme Incendie.

MES Retardée Secteur XX (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque la MES du Secteur XX est réalisée après l'heure prévue dans le calendrier.

MHS Avancée Secteur XX (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque la MHS du Secteur XX est réalisée avant l'heure prévue dans le calendrier, par un code ou un double code.

MHS Retardée Secteur XX (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque la MHS du Secteur XX est réalisée après l'heure prévue dans le calendrier, par un code.



La centrale SI410F avec les claviers SAK51/52, SAK21F et SAK53F

Paramétrages des SECTEURS

Nom du secteur

A chaque secteur peut être affecté un nom d'un maximum de 16 caractères alphanumériques. Il est affiché sur le clavier LCD de la centrale pour l'information de l'utilisateur lors des Mises En et Hors Surveillance.

Type secteur

La centrale SI410F dispose de 16 secteurs qui peuvent être soit Maître, Esclave ou Virtuel.

Nota : Tant qu'une entrée n'est pas affectée à un secteur, ce secteur n'est pas géré.

Secteur Maître : Le secteur maître peut être mis En Surveillance ou Hors Surveillance indépendamment de l'état des autres secteurs.

Secteur Esclave : Le secteur esclave dépend d'un secteur maître qui doit être précisé dans le paramètre : **Dépendance**. La relation de dépendance de l'esclave et du maître est précisée par le choix proposé: **Aucun ordre, MES esclave avant** ou **Esclave reste ES**. Ce choix n'apparaît que pour un secteur esclave.

- **Aucun ordre**

: Quel que soit l'état de l'esclave (MES, MHS ou MES partielle) la MES du maître entraîne la MES de l'esclave. A la MHS du maître, l'esclave reprend l'état dans lequel il était avant sa MES par le maître. C'est à dire :

- Si l'esclave était En Surveillance avant la MES du maître, à la MHS de celui-ci, l'esclave reste En Surveillance.
- Si l'esclave était Hors Surveillance avant la MES du maître, à la MHS de celui-ci, l'esclave se met Hors Surveillance.

L'esclave ne peut pas être MHS si le maître est En Surveillance.

- **MES esclave avant** : avant de faire une MES du maître, il faut mettre IMPERATIVEMENT En Surveillance Totale l'esclave. A la MHS du maître, l'esclave reste En Surveillance.

L'esclave ne peut pas être MHS si le maître est En Surveillance.

- **Esclave reste ES** (version C0): Quel que soit l'état de l'esclave (MES, MHS ou MES partielle) la MES du maître entraîne la MES de l'esclave. A la MHS du maître, l'esclave reste En Surveillance. C'est à dire :
 - Si l'esclave était En Surveillance avant la MES du maître, à la MHS de celui-ci, l'esclave reste En Surveillance.
 - Si l'esclave était Hors Surveillance avant la MES du maître, à la MHS de celui-ci, l'esclave reste En Surveillance.

L'esclave ne peut pas être MHS si le maître est En Surveillance.

Secteur virtuel : Le secteur virtuel ne peut pas être mis En Surveillance ou Hors Surveillance indépendamment des autres secteurs. L'état du secteur virtuel dépend totalement de celui des secteurs Maîtres ou Esclaves dont il dépend (Cf. paramètre : **Secteurs / dépendance**). Il n'est pas possible de mettre en Surveillance le secteur virtuel sur la saisie d'un code utilisateur.

Le secteur virtuel est MES lorsque tous les secteurs dont il dépend sont MES.

Le secteur virtuel est MHS lorsque l'un des secteurs dont il dépend est MHS. Le secteur virtuel ne peut pas être mis En Surveillance Partielle. Il ne peut donc pas contenir d'entrée de type logique : intrusion dépendant de la MES Totale et Partielle. Il est utilisé principalement pour surveiller les accès communs aux secteurs dont il dépend.

Groupe (ou Regroupement)

Les secteurs maîtres, esclaves ou virtuels peuvent faire partie d'un même regroupement. Il est possible de faire dépendre des sorties (sirène, flash,..) à un regroupement.

Le regroupement permet de paramétrer une seule sortie (sortie sirène par exemple) qui sera activée sur une alarme en provenance de n'importe lequel des secteurs du regroupement (solution plus avantageuse que le paramétrage d'une sortie sirène pour chacun des secteurs).

Le regroupement de secteurs est aussi utilisé pour transmettre des synthèses d'alarmes et d'états communs aux secteurs qui lui sont rattachés (MES regroupement 1,...). (Cf. exemple : **Transmissions / Synthèse / alarme intrusion regroupement x**).

De plus, le regroupement permet d'effectuer des MES et MHS rapides de plusieurs secteurs à la fois (version C0) à partir d'un seul code. Il suffit pour effectuer une MES des secteurs de faire le code confidentiel puis d'appuyer sur la touche "carré noir" et pour une MHS de faire le code confidentiel puis d'appuyer sur la touche "0". Il est bien sûr toujours possible d'effectuer des MES et MHS secteur par secteur. (Cf. **Claviers / Secteur affiché**)

Il est possible de créer 4 regroupements.

Dépendance

Ce paramètre permet de préciser le ou les secteurs dont dépend le secteur (esclave ou virtuel) en cours de paramétrage.

Claviers associés

Ce paramètre permet de définir le(s) clavier(s) pouvant accéder au secteur (affichage de l'état du secteur, des entrées liées à ce secteur,...).

Etat des claviers

L'état des claviers (état des LEDs, buzzer, afficheur LCD et touches) peut être défini pour chacun des 3 états suivants : la Mise Hors Surveillance, la Mise en Surveillance Partielle et la Mise en Surveillance Totale. 3 états sont paramétrables :

- **Actif**

: Toutes les indications et touches sont activées.

- **Inactif**

: Les LEDs, buzzer, afficheur LCD et touches sont désactivées, seules sont indiquées la date et l'heure et la présence de 230V. **Attention:** dans cet état, le clavier ne peut pas être utilisé pour la gestion du système. Pour procéder à une mise hors Surveillance, il faut recourir à une clef ou un clavier raccordé sur une entrée physique paramétrée avec un type logique de type MES/MHS Totale M/A ou impulsionnel.

- **LCD + Touches**

: Seuls l'afficheur LCD et les touches sont actifs (buzzer et LEDs désactivés).

Sir. Extérieure (Sirène extérieure)

En MHS / Part.

De base, la sirène extérieure est activée lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Totale.

Ce paramètre permet de choisir si la sirène extérieure doit être ou non activée lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Exemple : déclenchement de la sirène extérieure pour une entrée appel d'urgence sonore avec la centrale Hors Surveillance.

Durée

Ce paramètre permet de définir le temps d'activation de la sirène extérieure pour le Secteur. Ce temps est compris entre 0 à 127 secondes ou 0 à 127 minutes.

Mode incendie

Ce paramètre précise si la sirène extérieure doit être activée dans le cas d'une alarme incendie (activation intermittente: alternance de 2 secondes activée et 1 seconde désactivée). Ceci afin de discerner une alarme intrusion d'une alarme incendie lorsqu'une seule sirène est utilisée sur le site.

Confirm. RF (confirmation Radio Fréquence)

Ce paramètre permet de préciser si la sirène extérieure doit émettre 2 bips d'1/4 de seconde à la MES Totale et 1 bip d'1/4 de seconde à la MHS, dans le cas où celles-ci sont effectuées par une radiocommande via le transpondeur radio RAR22F et une radiocommande RAC41 ou un clavier radio RAK22.

Sir. Intérieure (sirène intérieure)

MES Totale

De base, la sirène intérieure est activée lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Ce paramètre permet de choisir si la sirène intérieure doit être activée ou non lorsqu'une alarme survient quand le Secteur est en Surveillance Totale.

Exemple : déclenchement de la sirène intérieure pour une entrée intrusion avec la centrale En Surveillance Totale.

Durée

Ce paramètre permet de définir le temps d'activation de la sirène intérieure pour le Secteur. Ce temps est compris entre 0 et 127 secondes ou minutes.

Mode incendie

Ce paramètre précise si la sirène intérieure doit être activée dans le cas d'une alarme incendie (activation intermittente: alternance de 2 secondes activée et 1 seconde désactivée). Ceci afin de discerner une alarme intrusion d'une alarme incendie lorsqu'une seule sirène est utilisée sur le site.

Type sir. Ince. (Type sirène incendie)

Ce paramètre définit uniquement pour la sortie sirène incendie, si son activation est continue (**fixe**) ou discontinue (**intermittent** : alternance de 2 secondes activée et 1 seconde désactivée).

Durée sirène ince. (Durée sirène incendie)

Ce paramètre définit le temps d'activation maximal des sorties de sirène incendie lors d'une alarme incendie. On peut spécifier un temps de 0 à 127 secondes ou minutes (0 signifie activation continue jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide).

Durée Flash

Ce paramètre définit le temps d'activation maximal des sorties flash lors d'une alarme. On peut spécifier un temps de 0 à 127 secondes ou minutes (0 signifie activation continue jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide).

Issue secours

Ce paramètre sert à définir le temps maximal d'activation des sorties des issues de secours. On peut spécifier un temps de 0 à 127 secondes ou minutes.

Retard Sir. Ext. (Retard sirène extérieure)

Ce paramètre permet de retarder le déclenchement des sirènes extérieures. On peut spécifier un temps de 0 à 127 minutes.

RAZ Instal. (Remise à Zéro par code installateur)

Ce paramètre permet de définir si la Remise A Zéro installateur définie dans le menu des **paramètres généraux** affecte le secteur ou non. (Cf. paramètre : **Généraux / RAZ instal.**)

MES autorisée

Ce paramètre permet l'autorisation de MES du secteur dans les cas suivants :

Si mémoire d'alarme

Ce paramètre permet d'autoriser la MES du secteur même si la mémoire d'alarme est toujours présente.

- A : Il est possible d'effectuer la MES,
- - : Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

Précisions supplémentaires :

- Pour une MES effectuée par un commutateur externe (clef ou clavier raccordé sur une entrée de la centrale):

- Si la fonction est autorisée, la mémoire d'alarme est automatiquement effacée à la Mise En Surveillance.
- Si la fonction n'est pas autorisée, la mémoire d'alarme doit être effacée sur un clavier LCD avant la Mise En Surveillance. Si elle n'est pas effacée, la Mise En Surveillance est impossible.

- Pour une MES effectuée par un clavier à LEDs (SAK51,...) :

- Si la fonction est autorisée, et que le code utilisateur a le droit d'effacer la mémoire d'alarme, cette dernière est alors automatiquement effacée à la Mise En Surveillance.
- Si la fonction est autorisée, et que le code utilisateur n'a pas le droit d'effacer la mémoire d'alarme, la Mise En Surveillance est impossible.
- Si la fonction n'est pas autorisée, la mémoire d'alarme doit être effacée sur un clavier LCD avant la Mise En Surveillance. Si elle n'est pas effacée, la Mise En Surveillance est impossible.

- Pour une MES effectuée par un clavier LCD, l'autorisation ou non de cette fonction n'a aucune incidence.

Par contre:

- Si le code utilisateur a le droit d'effacer la mémoire d'alarme, cette dernière a déjà été effacée à la Mise Hors Surveillance.
- Si le code utilisateur n'a pas le droit d'effacer la mémoire d'alarme, cette dernière doit être effacée sur un clavier LCD avant la Mise En Surveillance. Tant que celle-ci n'est pas effacée, la Mise En Surveillance est impossible.

Si défaut secteur 230V

Ce paramètre sert à définir si le secteur de surveillance peut être MES ou non malgré un défaut du réseau 230V.

S = Il est possible d'effectuer la MES,
- = Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

Si défaut de batterie

Ce paramètre sert à définir si le secteur de surveillance peut être MES ou non malgré un défaut de batterie.

B = Il est possible d'effectuer la MES,
- = Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

Si défaut ligne RTC

Ce paramètre sert à définir si le secteur de surveillance peut être MES ou non malgré un défaut de ligne téléphonique.

L = Il est possible d'effectuer la MES,
- = Il n'est pas possible d'effectuer la MES.

MES forcée

Ce paramètre définit le comportement du secteur lors d'une MES forcée.

La MES forcée signifie que lorsque le secteur est mis en surveillance, les entrées qui sont activées sont commutées automatiquement. Les conditions suivantes doivent être respectées:

- les entrées doivent être paramétrées comme : **commutables**.
- il n'est pas possible de commuter plus de 50% des entrées d'intrusion du secteur.
- lors de la MES par le code utilisateur, ce dernier doit être autorisé à effectuer une mise en surveillance forcée.

Nota: Lors de la MES par une entrée de commande (clef ou clavier externe) ou par le calendrier, une mise en surveillance forcée est automatiquement exécutée.

Pour ce paramètre, il existe les 4 options suivantes:

- **Non autorisée**

: Il n'est pas possible de procéder à une MES forcée. Aucune commutation d'entrée n'est possible sur le Secteur, même si des entrées ont été déclarées commutables.

- **Jusqu'à la MHS**

: La MES forcée est possible mais les entrées commutées restent commutées jusqu'à ce que le secteur soit mis hors Surveillance.

- **Jusqu'au retab. de l'entrée**

: La MES forcée est possible. Les entrées commutées restent commutées jusqu'à ce qu'elles reviennent au repos sinon elles restent commutées jusqu'à ce que le secteur soit mis hors surveillance.

- **MES + Alarme**

:

- Si une entrée commutable est ouverte à la MES alors idem **Jusqu'à la MHS.**
- Si une entrée non commutable est ouverte à la MES alors la MES forcée est effectuée avec déclenchement immédiat d'une alarme (sirènes activées et entrées en alarme transmises).

AI. Intrusion MHS/P (Transmission d'alarme intrusion en MHS/Partielle)

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire pour chaque secteur la transmission des entrées d'intrusion en Surveillance Partielle (entrée d'intrusion dépendante de la MES totale et partielle) et Hors Surveillance.

Si le choix **Non Trans.** est sélectionné, les alarmes intrusion déclenchées (en fonction de leur type logique) lors d'une Surveillance Partielle ou hors Surveillance ne seront pas transmises. Elles ne le seront qu'en Surveillance Totale.

Ainsi, la transmission vocale d'une alarme déclenchée lors d'une surveillance totale sera arrêtée lors de la MHS de la centrale si celle-ci est effectuée immédiatement après l'alarme. En protocole digital, il n'y a jamais d'abandon de la transmission.

On considère dans ce cas que la ou les personnes présentes sur le site pourront intervenir efficacement en entendant les sirènes.

Si le choix **Trans.** est sélectionné, les alarmes intrusion déclenchées (en fonction de leur type logique) seront transmises aussi bien en Surveillance Partielle que Totale ou Hors Surveillance.

Autosurv. MHS/P (Transmission de l'autosurveillance en MHS/Partielle)

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire pour chaque secteur la transmission des entrées d'autosurveillance en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Si le choix **Non Trans.** est sélectionné, les alarmes d'autosurveillance déclenchées lors d'une Surveillance Partielle ou hors Surveillance ne seront pas transmises. Elles ne le seront qu'en Surveillance Totale.

On considère dans ce cas que la ou les personnes présentes sur le site pourront intervenir efficacement en entendant les sirènes.

Si le choix **Trans.** est sélectionné, les alarmes d'autosurveillance déclenchées seront transmises aussi bien en Surveillance Partielle que Totale ou Hors Surveillance.

Trans. fin alarme (Transmission des fin d'alarme des entrées de synthèse)

Ce paramètre détermine pour chaque secteur le mode de transmission des fins d'alarmes des entrées de synthèse intrusion.

4 choix sont possibles:

- **Lors de la MHS**

: La fin d'alarme est transmise lors de la Mise Hors Surveillance du Secteur concerné.

- **Après 10 secondes**

: la fin d'alarme est transmise 10 secondes après la transmission du début d'alarme.

- **Après une alarme ou MHS**

: la fin d'alarme est transmise lors de la Mise Hors Surveillance du Secteur concerné ou à chaque nouveau déclenchement d'alarme.

- **Si RAZ mem. Alarme**

: la fin d'alarme est transmise lors de la RAZ mémoire d'alarme du Secteur concerné.

Nota: Ce paramètre ne concerne pas la transmission des fins d'alarme des entrées physiques.

Confirm.al./Entrée (Méthodes de confirmation d'alarme sur les entrées physiques)

Ces méthodes automatiques de confirmation d'alarme permettent à la centrale de décider ou non du déclenchement d'une alarme (sirène + transmission) en analysant les activations des entrées physiques.

Pour chaque secteur 1 méthode parmi 2 méthodes de confirmation d'alarme peut être choisie : Aucune, cheminement A+B, comptage.

- **Aucune**

: aucune méthode de confirmation d'alarme,

- **Cheminement A+B**

: L'alarme ne sera déclenchée que si 2 entrées physiques différentes, appartenant à 2 groupes d'entrées différents, sont déclenchées en un temps donné.

Pour ce type de confirmation d'alarme, il est donc nécessaire de faire dépendre une ou plusieurs entrées d'un groupe A et une ou plusieurs autres entrées d'un groupe B (Cf. Paramètre : **Entrées / Cheminement A+B**).

De plus, il faut préciser les 2 paramètres suivants : **Ordre des alarmes** et **Temps d'analyse**.

- **Ordre des alarmes**

:

- **A avant B**

: l'alarme est déclenchée lorsqu'une entrée du groupe A est déclenchée avant une entrée du groupe B.

- **Pas d'ordre**

: l'alarme est déclenchée du moment que les entrées activées n'appartiennent pas au même groupe (A avant B ou B avant A).

- **Temps d'analyse**

: ce temps est compris entre 1 et 30 minutes. Il correspond au temps maximum entre la 1^{ère} entrée déclenchée et la 2^{ème} entrée déclenchée de l'autre groupe. Si la 2^{ème} entrée est déclenchée avant la fin de ce temps d'analyse, l'alarme est déclenchée. Sinon, il n'y aura aucune alarme mais relance du temps d'analyse.

- **Comptage**

: Cette confirmation d'alarme consiste à ne déclencher une alarme que si l'entrée est activée plusieurs fois en un temps donné.

Les paramètres suivants doivent être complétés :

- **Nombre d'impulsions:**

*Paramètre à renseigner lors du paramétrage de chacune des entrées physiques concernées. Le nombre d'impulsions peut être égal à: aucun, 2, 3 ou 5. (Cf. paramètre : **Entrée / Comptage d'impulsions**).*

- **Durée max. impulsion**

: temps maximum de présence du défaut comptant pour une impulsion. Ce temps est compris entre 5 et 30 secondes. Si le défaut est supérieur au temps maximum paramétré, l'alarme est activée même si le nombre d'impulsions minimum n'est pas atteint (Cf. paramètre : **Entrée / Comptage d'impulsions**).

- **Temps d'analyse**

: ce temps est compris entre 10 et 180 secondes. Il détermine le temps maximum pendant lequel la centrale effectue le comptage des impulsions.

Exemple: si le nombre d'impulsions pour l'entrée est de 3 (Cf. paramètre : **Entrée / Comptage d'impulsions**), la **durée max. impulsion** = 5s et si **temps d'analyse** = 30 s, alors il y aura déclenchement d'une alarme sur l'entrée si la centrale a compté 3 impulsions de moins de 5 secondes chacune en moins de 30 secondes.

Confirm.al./Transm. (Méthode de confirmation d'alarme sur les transmissions)

Ces méthodes automatiques de confirmation d'alarme permettent à la centrale de décider ou non de la transmission d'une alarme en analysant les activations des entrées physiques par rapport l'état de surveillance de la centrale.

Pour chaque secteur 1 méthode parmi 2 méthodes de confirmation d'alarme peut être choisie : Aucune, Préalarme, Annulation d'alarme.

- **Aucune**

: aucune méthode de confirmation d'alarme,

- **Préalarme:**

A la fin de la temporisation d'entrée, si aucune MHS n'a été réalisée, il y a déclenchement de la sirène intérieure et des buzzers. Puis une seconde temporisation débute. Si la MHS n'a pas été réalisée pendant ce temps, il y a déclenchement de la sirène extérieure et des transmissions. Si la MHS a été réalisée aucune alarme ne sera transmise.

- **Préalarme MES P:**

permet de valider ou non la méthode si la centrale est en surveillance Partielle.

- **Temps d'analyse:**

correspond à la valeur de la seconde temporisation en Partielle (10 à 120 secondes).

- **Préalarme MES T:**

permet de valider ou non la méthode si la centrale est en surveillance Totale.

- **Temps d'analyse:**

correspond à la valeur de la seconde temporisation en Totale (10 à 120 secondes).

- **Annulation d'alarme:**

A la fin de la temporisation d'entrée, si aucune MHS n'a été réalisée, il y a déclenchement des transmissions, et des signalisations locales (buzzer, sirènes extérieures et intérieure, flash,...). Puis une seconde temporisation débute. Si la MHS est réalisée pendant ce temps, il y a transmission du **message d'annulation de l'alarme** (la première alarme est donc annulée) (Cf. paramètre : **Transmissions / Synthèse / Annulation d'alarme**). Sinon, il n'y a pas transmission du message d'annulation d'alarme (la première alarme n'est donc pas annulée).

- **Temps d'analyse:**

correspond à la valeur de la seconde temporisation (5 à 150 secondes).

- **Réservé :**

ne pas utiliser, réservé à une application future.

Commut.Sect

Choisir **IMPERATIVEMENT** pour ce paramètre la valeur : **France**

Blocks.(D)

Choisir **IMPERATIVEMENT** pour ce paramètre la valeur : **France**

Partitions

Chaque secteur (maître ou esclave) peut être utilisé en Partielle (MES Partielle) ou être décomposé en 8 partitions (MES par Partitions).

La valeur : **Désactivée** permet de gérer une surveillance Partielle (par exemple : surveillance de la périmétrie) dans le secteur. Il est donc possible dans ce secteur de faire une MES Totale ou Partielle. On peut y affecter des entrées de type logique : intrusion dépendant de la MES Totale / Partielle.

La valeur : **Activée** permet de gérer 8 partitions (par exemple : 8 bureaux indépendants) dans un même secteur. Le fonctionnement des Partitions est le suivant :

- La MES du secteur entraîne la MES de toutes les partitions en même temps quel que soit leur état.
- La MHS du secteur entraîne la MHS de toutes les partitions en même temps quel que soit leur état.
- La MES d'une partition n'entraîne que la MES de cette partition.
- La MHS d'une partition n'entraîne que la MHS de cette partition.
- A la MES de la dernière partition (les autres partitions étant déjà en MES), le secteur se met automatiquement en surveillance. Dans le journal de bord apparaissent les messages suivants : "MES Partition 4 / secteur 1" puis "Début MES Complète S1".
- Si le secteur est en surveillance, dès la MHS d'une partition, le secteur passe hors surveillance. Dans le journal de bord apparaissent les messages suivants : "MHS Partition 4 / secteur 1" puis "Fin MES Complète S1".

Seuls certains types logiques d'entrée et de sortie peuvent dépendre d'une partition : Cf. **Entrées / Tableau de synthèse** et **Sorties / Tableau de synthèse**.

La MES ou la MHS d'une partition peut être effectuée par une entrée de commande (clef, clavier externe) ou par code utilisateur sur un clavier E-bus.

Remarques complémentaires:

- Il n'est pas possible de transmettre les MES et MHS d'une partition par contre celles-ci sont indiquées dans le journal de bord.
- Il n'est pas possible d'affecter une sortie sirène sur une partition.

- Un utilisateur ne peut faire que les MES ou MHS d'une partition d'un même secteur avec le même code. S'il veut activer 3 partitions d'un même secteur, il doit avoir 3 codes confidentiels différents.

MES

Ce paramètre est lié au calendrier (Cf. paramètre : **Secteurs / Calend.**), il permet d'indiquer le mode de MES du secteur.

2 choix sont possibles :

- **Automatique**

: La MES du secteur est effectuée par le calendrier. Elle peut être effectuée manuellement par code avant l'heure de MES automatique.

- **Par code**

: la MES du secteur est effectuée uniquement par un code utilisateur même si un calendrier est déclaré pour ce secteur.

Si la MES du secteur est réalisée **automatiquement**, la centrale déclenchera la MES à l'heure indiquée dans le calendrier en respectant la procédure suivante :

- 20 minutes de présignalisation :
 - 1 BIP toutes les 30 s pendant 10 mn
 - 1 BIP toutes les 15 s pendant 7 mn
 - 1 BIP toutes les 5 s pendant 3 mn
- à la fin de la présignalisation, Sintony procède à une MES Totale du secteur.
- Une MES automatique est possible avec des entrées en défaut si le mode de MES forcée = 3 (MES + Alarme). Sinon, Sintony refuse la MES Totale.

Nota : l'utilisateur peut décaler l'heure de MES automatique (d'1/2 h, 1h, 2h ou 4h) ou supprimer pendant une période la MES automatique du secteur, il doit pour cela avoir accès à certains droits sur le secteur : Cf. paramètre : **Utilisateurs / Droits secteur / dérogation horaire** et **suppression calendrier**.

MHS

Ce paramètre est lié au calendrier (Cf. paramètre : **Secteurs / Calend.**), il permet d'indiquer le mode de MHS du secteur.

4 choix sont possibles :

- **Automatique**

: la MHS du secteur est effectuée automatiquement par le calendrier.

- **Simple code**

: la MHS du secteur est possible uniquement par un code utilisateur.

- **Double code**

: la MHS du secteur est possible uniquement par un code utilisateur. Elle peut être effectuée avant l'heure précisée dans le calendrier si 2 utilisateurs font consécutivement leur code dans un laps de temps d'une minute sur le même clavier. Ces utilisateurs doivent impérativement avoir le paramètre double code de validé (Cf : paramètre : **Utilisateurs / droits secteur / double code**).

- **Automatique avec double code**

: la MHS du secteur est automatiquement effectuée par le calendrier. Elle peut être effectuée avant l'heure précisée dans le calendrier si 2 utilisateurs font consécutivement leur code dans un laps de temps d'une minute sur le même clavier. Ces utilisateurs doivent impérativement avoir le paramètre double code de validé (Cf : paramètre : **Utilisateurs / droits secteur / double code**).

Remarques

- Lorsque une MES est effectuée après l'heure prévue dans le calendrier, la centrale transmet l'information : **MES retardée** (Cf. paramètre : **Transmissions / Synthèse / MES retardée**).
- Lorsqu'une MHS est effectuée avant l'heure prévue dans le calendrier, par un code ou un double code, la centrale transmet l'information : **MHS avancée** (Cf. paramètre : **Transmissions / Synthèse / MHS avancée**).
- Lorsqu'une MHS est effectuée après l'heure prévue dans le calendrier, par un code, la centrale transmet l'information : **MHS retardée** (Cf. paramètre : **Transmissions / Synthèse / MHS retardée**).

Calend. (Calendrier)

Ce paramètre permet de préciser le N° du calendrier (1 à 20) affecté au secteur (Cf. **Calendriers**)

DEFINITIONS

Entrées physiques

Une entrée physique correspond à une borne présente sur la carte mère de la centrale ou sur un transpondeur. L'installateur raccorde filairement à ces bornes des périphériques de détection (DéTECTEURS d'ouverture, de mouvement, ...). Chaque entrée peut être paramétrée avec n'importe lequel des nombreux types logiques disponibles. (*Autres terminologies pour " entrée physique " = point, boucle ou zone*).

Entrées et secteurs

Un secteur de surveillance n'existe que si une entrée physique lui est attribuée. (*Autres terminologies pour " secteur " = groupe ou bloc*)

Paramétrage des ENTREES PHYSIQUES

Cet écran permet d'accéder aux différents paramètres existants pour les entrées physiques.

- Libellé de l'entrée
- Type physique de l'entrée
- Type logique de l'entrée
- Secteur auquel l'entrée est affectée
- Commutation
- Temporisation
- Activation du carillon

Libellé de l'entrée

Ce paramètre permet d'affecter un libellé en texte clair (nom ou lieu) à chaque entrée physique.

Le libellé ne doit pas excéder 16 caractères.

Type logique d'entrée

Le type logique définit le mode de fonctionnement de l'entrée. Pour plus d'informations : **Cf. Entrées / Types logiques**

Type physique d'entrée

Le type physique précise le type de raccordement utilisé entre l'entrée physique et le détecteur. Pour plus d'informations : **Cf. Entrées / Types physiques**

Secteurs

Indiquer ici le Secteur dont l'entrée physique dépend. Certains types logiques d'entrée ne peuvent pas être affectés à tous les types de secteur. Cf. **Entrées / Tableau de synthèse**.

Commutable

Qu'est-ce qu'une commutation d'entrée ?

Si son code d'accès le lui permet, l'utilisateur peut commuter les entrées de la centrale, à partir du menu utilisateur. Les entrées commutées seront totalement ignorées par la centrale pendant toute la durée de la prochaine période de Surveillance.

Exemple : commutation d'un détecteur défectueux pour éviter des alarmes intempestives, ou commutation du détecteur volumétrique d'une pièce parce qu'on y laisse un animal domestique.

Pour qu'une entrée puisse être commutée, les deux conditions ci-après doivent être remplies :

1. Le type logique d'entrée doit proposer lors du paramétrage la fonction "Commutation".
2. Lors du paramétrage de l'entrée, valider le paramètre "**Commutable**".

Temporisation

Une temporisation ne peut être paramétrée que pour les types logiques d'entrée qui proposent cette fonction Cf. **Entrées / Types logiques**.

Entrées d'intrusion temporisées : Les entrées temporisées sont principalement utilisées pour les détecteurs surveillant les accès aux locaux protégés (portes ou couloirs). Elles donnent du temps à l'utilisateur pour sortir des locaux sans déclencher d'alarme (une fois que l'ordre de Mise En Surveillance a été réalisé) et rentrer dans les locaux pour mettre Hors Surveillance (lorsque les locaux sont déjà En Surveillance).

Cette temporisation (retard au déclenchement d'alarme) débute :

- Si le site est Hors Surveillance, dès que l'utilisateur active la Mise En Surveillance par code ou clef (on parle alors de temporisation de sortie des locaux suite à une MES),
- Si le site est En Surveillance, dès que l'utilisateur active une entrée physique paramétrée avec ce type logique, ex : ouverture de la porte d'entrée (on parle alors de temporisation d'entrée dans les locaux).

Une seule durée de temporisation est paramétrable pour les entrées d'intrusion temporisables. La temporisation à l'entrée et à la sortie sont identiques.

Entrées techniques, universelles, télécommandes,...: Pour ces types d'entrées, la temporisation correspond au temps durant lequel l'entrée doit être activée avant de déclencher l'alarme. Si le temps d'activation de l'entrée est inférieur à cette temporisation, l'entrée n'est pas considérée en défaut par la centrale.

Principe de la temporisation : Lorsque l'utilisateur met En Surveillance un secteur, les entrées d'intrusion immédiates sont tout de suite En Surveillance. Les entrées d'intrusion temporisées ne le seront qu'à la fin de la temporisation (retard au déclenchement).

Unité de temporisation : Pour les entrées d'intrusion temporisées, l'unité est la seconde (0 à 127 secondes max.). Par contre, les entrées de type Technique ou Universelle l'unité de temps est au choix la seconde ou la minute (0 à 127 secondes ou minutes).

Carillon

Fonction permettant, lors de l'activation d'une entrée intrusion hors surveillance, le déclenchement du buzzer des claviers et de la sortie " carillon ". Le buzzer s'active 2 fois 0,25 secondes et la sortie " carillon " pendant 2 secondes.

Pour les buzzers (intégrés aux claviers et/ou raccordés à la sortie " buzzer "), cette fonction est activable par un paramètre distinct. L'utilisateur peut mettre en marche et à l'arrêt la fonction carillon, quand il le désire, par un simple appui sur la touche " @ ".

Calendrier (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre permet de lier un calendrier (aucun ou calendrier N°1 à 20) à l'entrée. Pour plus d'information Cf. **Calendrier**.

Partition

Ce paramètre permet de lier l'entrée à une partition (1 à 6 sur la SI120F/220F et 1 à 8 sur la SI410F). Il faut pour cela que le secteur soit utilisé en partitions (Cf.

Secteurs / Partitions (activée)). Certains types logiques d'entrée ne sont pas compatibles avec les partitions (Cf. **Entrées / Types logiques**).

Associé à Macro (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre permet de lier l'entrée à une entrée (1 à 16) de macro. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Adr. Audio/Vidéo (adresse Audio/Vidéo)

Indiquer ici l'adresse du périphérique Audio/Vidéo à laquelle l'entrée physique sera liée. C'est par ce paramètre que l'on décide quel périphérique Audio/Vidéo est activé lorsque l'entrée physique est en état d'alarme.

Cheminement A+B

Lorsque le secteur attaché à l'entrée gère les cheminements (Cf. paramètre : **Secteurs / Confirmation d'al. Entrée**), vous devez indiquer le groupe auquel l'entrée appartient (Aucun, groupe A ou groupe B).

Comptage d'impulsions

Lorsque le secteur attaché à l'entrée gère le comptage d'impulsions (Cf. paramètre : **Secteurs / Confirmation d'al. Entrée**), vous devez indiquer le nombre d'impulsions avant déclenchement de l'alarme (Aucun, 2, 3, 5 impulsions).

DEFINITION

Type physique

Le type physique précise le type de raccordement utilisé entre l'entrée physique et le détecteur. Pour chacune des entrées physiques de Sintony (carte mère et transpondeur), un des types physiques suivants doit être paramétré :

- Entrée Normalement Ouverte (NO)
- Entrée Normalement Fermée (NF)
- Entrée Normalement Fermée équilibrée 1 résistance
- Entrée Normalement Fermée équilibrée 2 résistances
- Entrée pour détection incendie (entrée NO équilibrée 1R)
- Entrée pour Porte Issue de Secours (entrée NF équilibrée 2R)
- Entrée pour détecteur Radio Fréquence

Suivant le modèle de la centrale, tous les types physiques ne sont pas disponibles. Voir la notice d'installation correspondante.

Description des TYPES PHYSIQUES D'ENTREE

Entrée Normalement Ouverte

L'entrée peut connaître 2 états différents :
Alarme = entrée fermée ($< 6,6k\Omega$ (6,4V)*)
Repos = entrée ouverte ($> 6,8k\Omega$ (6,5V)*)

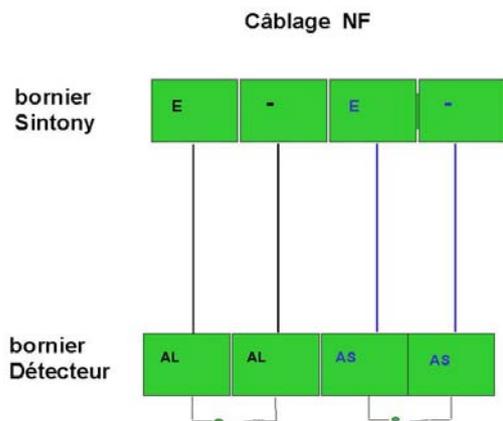
(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Entrée Normalement Fermée

L'entrée peut connaître 2 états différents :
Repos = entrée fermée ($< 6,6k\Omega$ (6,4V)*)
Alarme = entrée ouverte ($> 6,8k\Omega$ (6,5V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage des entrées Sintony pour la gestion de l'alarme et de l'autosurveillance d'un détecteur câblé en NF:



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

Entrée NF équilibrée 1R

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme et sabotage (court-circuit sur la boucle pour aveugler la centrale). Une résistance de fin de ligne de $4,7k\Omega$ doit être placée dans le détecteur, en série par rapport au contact surveillé.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,6k\Omega$ (4,5V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (C-O) = Résistance infinie ($> 6,6k\Omega$ (6,4V)*)

Sabotage (C-C) = Résistance nulle ($< 3,3k\Omega$ (4,2V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Entrée NF équilibrée 2R

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme, autosurveillance (ouverture du détecteur) et sabotage (court-circuit sur la boucle pour aveugler la centrale). 2 résistances de fin de ligne de $4,7k\Omega$ chacune doivent être placées dans le détecteur. Une résistance de fin de ligne en parallèle sur le contact d'alarme et une autre en série du contact d'alarme au contact d'autosurveillance.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

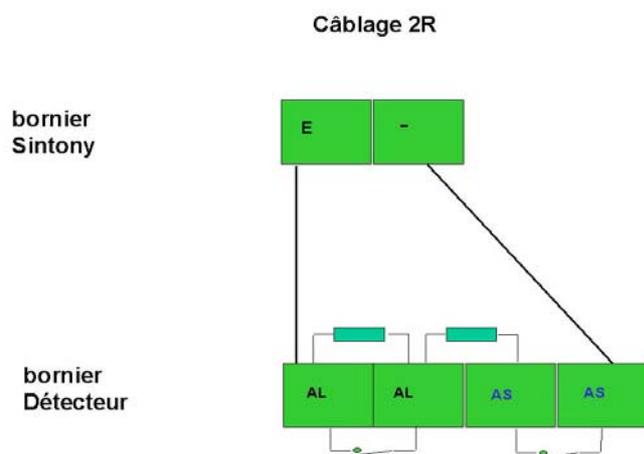
Sabotage (C-C) = Résistance nulle ($< 3,3k\Omega$ (4,2V)*)
Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie ($> 11,6k\Omega$ (8,2V)*)

L'autosurveillance déclenche l'entrée de transmission "Autosurveillance Sx", où x est le n° du secteur concerné.

Lorsqu'on commute une entrée de type 2R, seule l'information d'alarme est commutée. L'autosurveillance reste surveillée.

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée sintony pour la gestion de l'alarme et de l'autosurveillance d'un détecteur câblé en 2R :



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

Bris de Glace

Type physique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Incendie (entrée NO, 1R)

Le type physique "Incendie" doit être utilisé en combinaison avec le type logique d'entrée "Alarme incendie".

Ce type de câblage permet de surveiller les états repos, alarme et anomalie (l'autosurveillance n'est pas gérée sur ce type de détection. Une ouverture du

détecteur déclenchera l'entrée interne ANOMALIE qui n'interdit pas la mise en surveillance). Une résistance de fin de ligne de 4,7kΩ doit être placée dans le détecteur, en parallèle du contact d'alarme.

Repos (1R) = 4,7kΩ (entre 3,6kΩ (4,5V)* et 6,2kΩ (6,2V)*)

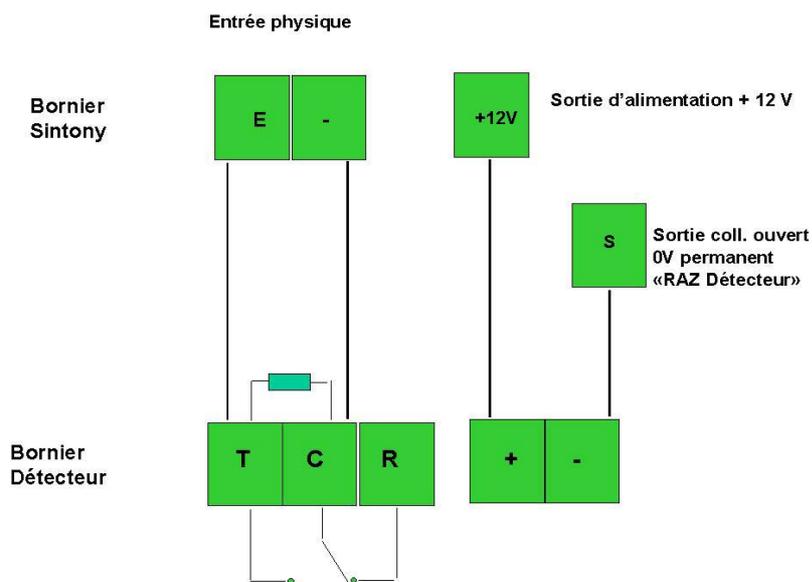
Alarme (C-C) = Résistance nulle (< 3,3kΩ (4,2V)*)

Anomalie (C-O) = Résistance infinie (> 6,6kΩ (6,4V)*)

Après chaque alarme un détecteur incendie doit être réarmé par coupure de son alimentation (coupure de la masse). Raccorder un +12V permanent au détecteur (sortie +12V de la centrale). Raccorder la masse 0V par une sortie collecteur ouvert paramétrée en type logique " RAZ DETECTEUR " et en SENS " INVERSE ". Cette sortie changera de sens pendant 5 secondes à chaque fois que l'utilisateur annulera les mémoires d'alarme. Ce changement de sens provoquera une coupure de masse sur les détecteurs incendie et donc leur réarmement.

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée et d'une sortie Sintony pour la gestion de détecteur incendie :



Légende : E : entrée

Issue de secours (NF, 2R)

Application typique pour locaux commerciaux disposant de portes d'issue de secours à surveiller différemment si la centrale d'alarme est En ou Hors Surveillance.

Le type physique " Issue de Secours " correspond à un câblage de type Entrée NF équilibrée 2 résistances. Il doit être IMPERATIVEMENT utilisé en combinaison avec le type logique d'entrée "Issue de secours".

Ce type physique permet de raccorder sur une même entrée le contact d'ouverture de la porte (contacts d'alarme et d'autosurveillance distincts) et la commande Marche/Arrêt permettant un arrêt du dispositif d'alarme dédié à la porte.

- **Si les locaux sont Hors surveillance:** l'ouverture de la porte déclenche une alarme locale " Issue de Secours " : Les sorties " Issue de secours " correspondante et " Buzzer " sont activées. Le libellé de l'entrée ouverte s'affiche sur le clavier LCD. L'arrêt de ces sorties, et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elles pilotent, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "X".

Le court-circuit sur l'entrée est donc géré comme une commande d'arrêt des sorties et non pas comme une Anomalie.

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

Arrêt Alarme locale (C-C) = Résistance nulle (< $3,3k\Omega$ (4,2V)*)

Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie (> $11,6k\Omega$ (8,2V)*)

- **Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale :** l'entrée " Issue de Secours " se comporte comme une Entrée NF équilibrée 2 résistances. **Le court-circuit sur l'entrée est donc géré comme une Anomalie.**

Repos (1R) = $4,7k\Omega$ (entre $3,3k\Omega$ (4,2V)* et $6,2k\Omega$ (6,2V)*)

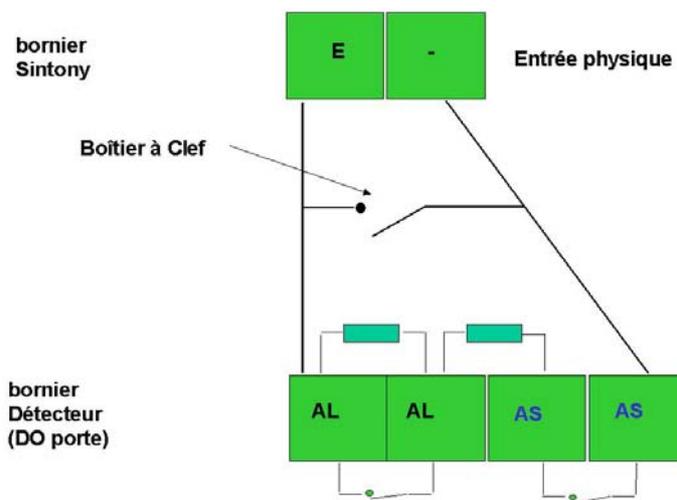
Alarme (2R) = $9,4k\Omega$ ($8,0k\Omega$ (7,0V)* et $10,5k\Omega$ (7,9V)*)

Anomalie (C-C) = Résistance nulle (< $3,3k\Omega$ (4,2V)*)

Autosurveillance (C-O) = Résistance infinie (> $11,6k\Omega$ (8,2V)*)

(*Les valeurs de tension indiquées sont valables pour une tension de la source d'alimentation de 13V).

Le schéma suivant indique le câblage d'une entrée Sintony pour la gestion d'une porte issue de secours :



Légende : E : entrée / AL : contact d'alarme / AS : contact d'autosurveillance

Radio fréquence

Type physique à valider pour les entrées des transpondeurs radio.

Ce type physique ne peut pas être utilisé sur les entrées des cartes mères des centrales de la gamme Sintony.

DEFINITION

Type logique d'entrée

Le type logique définit le mode de fonctionnement de l'entrée. Pour chacune des entrées physiques (carte mère et transpondeurs) et des entrées système de Sintony, un type logique doit être paramétré. Les différents types logiques d'entrée disponibles dans chaque modèle de centrale sont listés dans la notice d'installation de chacune d'elles.

La liste ci-après inclut tous les types logiques d'entrée disponibles sur la gamme Sintony.

Description des TYPES LOGIQUES D'ENTREE

Inutilisé

L'entrée ne sera pas du tout gérée par Sintony et ce même si elle connaît des changements d'état (Alarme, court-circuit, circuit ouvert). Il s'agit d'un shunt logiciel. Ce type logique doit être attribué à toutes les entrées de Sintony qui ne sont pas utilisées, même pour les entrées des transpondeurs qui ne sont pas présents sur l'installation.

Mise En Surveillance Totale / Mise Hors Surveillance - Marche/Arrêt

Entrée (câblée sur un commutateur marche/arrêt) qui provoque le changement de l'état Hors surveillance à l'état En surveillance totale. Et inversement, de l'état En Surveillance Totale à l'état Hors Surveillance.

Si, au moment de la mise en surveillance, des entrées sont en défaut (porte ouverte, détecteur activé, ...) et que le paramètre "commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony procède alors à une MES forcée : les détecteurs en défaut sont commutés automatiquement et la mise en surveillance est effectuée.

Si, au moment de la mise en surveillance, des entrées sont en défaut et que le paramètre "non commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony refusera la mise en surveillance.

La centrale ne prend en compte que les changements d'état de l'entrée (front montant et front descendant). C'est à dire, quel que soit l'état du secteur :

- Si l'entrée passe de l'état repos à l'état défaut => MES Totale du secteur,
- Si l'entrée passe de l'état défaut à l'état repos => MHS du secteur.

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Mise En Surveillance Partielle/Mise Hors Surveillance - Marche/Arrêt

Entrée qui provoque le changement de l'état Hors Surveillance à l'état En surveillance Partielle. Et inversement de l'état En Surveillance Partielle à l'état Hors Surveillance.

Si, au moment de la mise en surveillance partielle, des entrées sont en défaut (porte ouverte, détecteur activé, ...) et que le paramètre "commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony procède alors à une MES forcée : les détecteurs en défaut sont commutés automatiquement et la mise en surveillance partielle est effectuée.

Si, au moment de la mise en surveillance partielle, des entrées sont en défaut et que le paramètre "non commutable" a été validé pour ces entrées, Sintony refusera la mise en surveillance partielle.

La centrale ne prend en compte les changements d'état de l'entrée (front montant et front descendant) uniquement lorsque le secteur est En Surveillance Partielle ou Hors Surveillance. C'est à dire, quel que soit l'état du secteur (MES Partielle ou MHS) :

- Si l'entrée passe de l'état repos à l'état défaut => MES Partielle du secteur,
- Si l'entrée passe de l'état défaut à l'état repos => MHS du secteur.

Si le secteur est En Surveillance Totale, l'activation de l'entrée n'a aucun effet sur le secteur (il reste En Surveillance Totale).

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Mise En Surveillance Totale / Mise Hors Surveillance - par impulsion

Idem " Mise En Surveillance Totale / Mise Hors Surveillance Marche/Arrêt " mais pour un commutateur impulsionnel et non marche/arrêt.

La centrale ne prend en compte que le passage de l'état repos à l'état défaut (front montant). C'est à dire qu'à chaque impulsion le secteur change d'état :

- S'il est En Surveillance Totale il passe Hors Surveillance,

- S'il est Hors Surveillance il passe En Surveillance Totale,
- S'il est En Surveillance Partielle il passe En Surveillance Totale.

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Mise En Surveillance Partielle / Mise Hors Surveillance - par Impulsion

Idem " Mise En Surveillance Partielle / Mise Hors Surveillance Marche/Arrêt " mais pour un commutateur impulsif et non marche/arrêt.

La centrale ne prend en compte que le passage de l'état repos à l'état défaut (front montant). C'est à dire qu'à chaque impulsion le secteur change d'état :

- S'il est En Surveillance Partielle il passe Hors Surveillance,
- S'il est Hors Surveillance il passe En Surveillance Partielle,

Si le secteur est En Surveillance Totale, l'activation de l'entrée n'a aucun effet sur le secteur (il reste En Surveillance Totale).

Nota : il est possible de combiner une entrée de commande M/A et l'emploi d'un clavier E-Bus pour effectuer des MES ou des MHS d'un même secteur.

Clavier inhibé (uniquement SI220 et SI410)

Entrée qui, dès son activation, neutralise tous les claviers du secteur concerné. Aucune touche n'est active, les LEDs sont éteintes (sauf la LED de Présence 230V) et l'afficheur LCD n'indique que la date et l'heure. C'est un commutateur Marche/Arrêt qu'il faut raccorder à l'entrée paramétrée en type logique " Clavier inhibé ".

Entrée activée ⇒ Les claviers du secteur concerné sont inhibés. Entrée désactivée ⇒ Les claviers du secteur concerné sont actifs.

Défaut RTC (uniquement SI410)

Entrée 24/24, ayant pour but le déclenchement d'une sortie de type " Défaut RTC ", indépendamment de l'état de surveillance du secteur.

Permet de surveiller la coupure de ligne sur un transmetteur extérieur.

Commande de fin de temporisation de sortie (uniquement SI220 et SI410)

Si une entrée de commande (commutateur de type clef ou clavier extérieur) est paramétrée avec ce type logique, toutes les temporisations de sortie du secteur concerné deviennent infinies lors d'une Mise en Surveillance Totale.

Lorsque cette entrée de commande est activée (impulsion conseillée), les temporisations de sortie prennent fin et la Mise en Surveillance Totale est effective.

Entrée activée ⇒ Fin des temporisations de sorties du secteur

Ce type logique d'entrée est à utiliser lorsque le client utilisateur souhaite ne pas devoir respecter une temporisation de sortie fixe. Il est par contre impératif qu'il actionne le commutateur une fois sorti des locaux, sinon seuls les détecteurs immédiats seront sous surveillance (les détecteurs temporisés restants hors surveillance indéfiniment).

Les temporisations d'entrée restent valides.

Universelle X

Entrée 24/24, ayant pour unique but le déclenchement d'une sortie de type " Universelle X ", indépendamment de l'état de surveillance du secteur. Ni alarme, ni buzzer ne sont activés (pas d'enregistrement dans le journal de bord de la centrale). Un paramètre " temporisation d'intégration " (de 0 à 127 sec ou min) est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée avant réaction.

Exemples:

Tempo. d'activation de l'entrée = 0s → activation immédiate de la sortie universelle correspondante.

Tempo. d'activation de l'entrée = 10s → l'entrée doit être activée plus de 10s pour que la sortie universelle correspondante soit activée.

Activation de l'entrée universelle ⇒ Activation de la sortie universelle une fois la " temporisation d'intégration " de l'entrée écoulée (Cf. Paramètre : **Sorties / Types logiques / universelle x**).

Désactivation de l'entrée avant que la temporisation d'intégration soit écoulée ⇒ Aucune activation de la sortie universelle.

Désactivation de l'entrée une fois la temporisation d'intégration écoulée ⇒ Activation de la sortie universelle durant la " temporisation d'activation " qui lui a été paramétrée.

Appel d'urgence silencieux

Entrée 24/24 d'appel d'urgence. A partir du clavier (appui simultané sur les touches Partielle et Totale), il faut respecter une temporisation d'intégration. Sur une entrée physique, aucune temporisation d'intégration, activation immédiate.

Une entrée paramétrée en type logique Appel d'Urgence Silencieux n'active aucune sortie flash, sirène ou buzzer.

Entrée activée ⇒ appel d'urgence silencieux dans le secteur concerné.

Effet dans les états suivants: . .				
			Mise hors surveillance	
			Mise en surveillance partielle	
			Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale	
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle	
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	X	X	X	Appel d'urgence (Temps de transmission + 10 s)
	X	X	X	Transmission " Appel d'urgence secteur Sxx "
	X	X	X	Transmission de l'entrée physique Exx

X = déclenchement

Appel d'urgence (sonore)

Entrée 24/24 d'appel d'urgence. A partir du clavier (appui simultané sur les touches Partielle et Totale), il faut respecter une temporisation d'intégration. Sur une entrée physique, aucune temporisation d'intégration, activation immédiate.

Une entrée paramétrée en type logique Appel d'Urgence active les sorties de signalisation sonore et lumineuse telles que flash, sirènes ou buzzer.

Entrée activée ⇒ appel d'urgence dans le secteur concerné.

	Effet dans les états suivants: . .			
	Mise hors surveillance			
	Mise en surveillance partielle			
	Mise en surveillance totale			
	. . . sur les sorties et transmissions suivantes:			
	X	X	X	Sirène extérieure
	X	X	X	Flash
	X	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X			Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	X	X	X	Appel d'urgence (temps de transmission + 10 s)
	X	X	X	Transmission " Appel d'urgence secteur Sxx "
	X	X	X	Transmission de l'entrée Exx

X = déclenchement.

Alarme technique

Entrée 24/24, ayant pour unique but le déclenchement d'une sortie de type " Alarme Technique ", indépendamment de l'état de surveillance du secteur. Un paramètre " temporisation d'intégration " est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée avant réaction (0 à 127 secondes ou minutes).

Exemples:

Tempo. d'intégration de l'entrée = 0s → activation immédiate de la sortie Alarme technique correspondante.

Tempo. d'intégration de l'entrée = 10s → l'entrée doit être activée plus de 10s pour que la sortie Alarme technique correspondante soit activée.

Activation de l'entrée technique ⇒ Activation de la sortie technique une fois la " temporisation d'intégration " de l'entrée écoulée.

Désactivation de l'entrée avant que la temporisation d'intégration soit écoulée ⇒
Aucune activation de la sortie technique.

Désactivation de l'entrée une fois la temporisation d'intégration écoulée ⇒
Désactivation de la sortie technique.

	Effet dans les états suivants : . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	5	5	Buzzer
	X	X	Alarme technique
	X	X	Transmission " Alarme technique "
	X	X	Transmission " Alarme technique secteur Sxx "
	X	X	Transmission de l'entrée Exx

X = déclenchement
5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Télé assistance

Entrée 24/24, ayant pour unique but le déclenchement immédiat d'une transmission "Télé assistance", indépendamment de l'état de surveillance du secteur. Aucune signalisation sonore ou lumineuse n'est déclenchée.

Entrée activée ⇒ Transmission Télé assistance.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	

				... sur les sorties et transmission suivantes:
	X	X	X	Transmission " Téléassistance "
	X	X	X	Transmission de l'entrée Exxx

X = déclenchement

Alarme Incendie

Le type logique "Incendie" doit être utilisé en combinaison avec le type physique d'entrée "Alarme incendie". Entrée 24H/24 à déclenchement immédiat.

Une alarme incendie peut déclencher différentes sorties de signalisation sonore et lumineuse en plus des buzzers intégrés aux claviers.

Après chaque alarme un détecteur incendie doit être réarmé (par coupure de son alimentation). Ce réarmement est réalisé automatiquement par le système à chaque effacement de la mémoire d'alarmes par l'utilisateur. Le câblage de cette entrée est expliqué au paramètre : **Entrées / Types physiques / Incendie**.

Entrée activée ⇒ alarme d'incendie

	Effet dans les états suivants: . .			
	Mise hors surveillance			
	Mise en surveillance partielle			
	Mise en surveillance totale			
				... sur les sorties et transmissions suivantes:
	1	1	1	Sirène extérieure
	2	2	2	Sirène intérieure
	X	X	X	Sirène incendie
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	5	5	5	Buzzer
	X	X	X	Transmission " Incendie "
	X	X	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Mode incendie" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / Mode incendie**).

2 = déclenche si le paramètre "Mode incendie" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / Mode incendie**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer incendie" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme incendie**).

Autosurveillance

Entrée 24H/24 d'autosurveillance à déclenchement immédiat.

Entrée activée ⇒ alarme d'autosurveillance dans le secteur concerné

Effet dans les états suivants: . .				
			Mise hors surveillance	
			Mise en surveillance partielle	
			Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
	1	X	Sirène extérieure	
	X	2	Sirène intérieure	
	1	X	Flash	
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale	
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle	
	X	X	X	Mémoire d' alarme
	5	5	5	Buzzer
	X	X	X	Alarme autosurveillance
	3	3	X	Transmission " Autosurveillance "
	X	X	X	Transmission " Autosurveillance secteur Sxx"
	X	X	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Autosurv. MHS/Part" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Autosurv. MHS/Part.**)

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme.**)

Sismique (uniquement SI410)

Entrée 24/24, avec autotest périodique du détecteur sismique, indépendamment de l'état de surveillance du secteur.

Intrusion 24h/24h

Entrée d'intrusion à déclenchement immédiat, indépendante de l'état de surveillance.

				Effet dans les états suivants: . .
				Mise hors surveillance
				Mise en surveillance partielle
				Mise en surveillance totale
				. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		1	X	Sirène extérieure
		X	2	Sirène intérieure
		1	X	Flash
	X	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X			Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	X	Mémoire d'alarme
	X	X	X	Alarme intrusion
	5	5	5	Buzzer
	3	3	X	Transmission " Intrusion système "
	3	3	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3	3	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale

Entrée d'alarme intrusion, à déclenchement immédiat, dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale du secteur concerné.

En Surveillance Partielle : aucune activation de l'entrée.

En Surveillance Totale : activation immédiate de l'entrée.

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise En Surveillance partielle
			Mise En Surveillance totale
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		X	Sirène extérieure
		2	Sirène intérieure
		X	Flash
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale
		X	Sirène secours si défaut transmission
		X	Flash secours si défaut transmission
		X	Mémoire d'alarme
		X	Alarme intrusion
		5	Buzzer
		X	Transmission " Intrusion système "
		X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale et Partielle

Entrée d'alarme intrusion, à déclenchement immédiat, dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale ou Partielle du secteur concerné.

En Surveillance Partielle : activation immédiate de l'entrée.

En Surveillance Totale : activation immédiate de l'entrée.

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties suivantes et transmission:
	1	X	Sirène extérieure
	X	2	Sirène intérieure
	1	X	Flash
		X	Sirène secours si défaut transmission
		X	Flash secours si défaut transmission
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	Mémoire d'alarme
	X	X	Alarme intrusion
	5	5	Buzzer
	3	X	Transmission " Intrusion système "
	3	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf.

paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Intrusion immédiate en Surveillance Partielle / Temporisée en Surveillance Totale (uniquement SI410)

Entrée d'alarme intrusion **temporisée** si le secteur est En Surveillance Totale (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Totale").

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** si le secteur est En Surveillance Partielle (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale").

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties suivantes et transmission:
		1 7	Sirène extérieure
		X 2,7	Sirène intérieure
		1 7	Flash
	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
		X 7	Mémoire d'alarme
		5 5,7	Buzzer
		3 7	Transmission " Intrusion système "
		3 7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		3 7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf.

paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est

validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).
 5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf.
 paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion multi accès

Si le secteur est En Surveillance Totale : fonctionnement identique au type logique " Intrusion suivant la temporisation / Surveillance Partielle ou Totale ". Voir plus loin.

Entrée immédiate si aucune temporisation d'accès est en cours,

Entrée temporisée si une temporisation d'accès est en cours.

Si le secteur est En Surveillance Partielle : fonctionnement identique au type logique " Intrusion Temporisée en Surveillance Partielle ". Voir plus loin.

Entrée temporisée (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Partielle").

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	1,7	7	Sirène extérieure
	7	2, 7	Sirène intérieure
	1,7	7	Flash
	7	7	Mémoire d'alarme
	5	5	Buzzer
	3,7	7	Transmission " Intrusion système "
	3,7	7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3,7	7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion Temporisée dépendant de la Surveillance Totale

Entrée d'alarme intrusion dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale. Cette entrée peut être temporisée (retard au déclenchement de l'alarme).

- o Si temporisation est nulle = déclenchement immédiat
- o Si temporisation de 1 à 120s = déclenchement retardé.

Cette temporisation (retard au déclenchement) débute :

- o Si le site est Hors Surveillance, dès que l'utilisateur active la Mise En Surveillance Totale par code ou clef (on parle alors de temporisation de sortie des locaux suite à une MES),
- o Si le site est En Surveillance Totale, dès que l'utilisateur active une entrée physique paramétrée avec ce type logique, ex : ouverture de la porte d'entrée (on parle alors de temporisation d'entrée dans les locaux),

Si à la fin de la temporisation l'entrée physique est toujours en défaut, le secteur passera à l'état En Surveillance Totale (restreinte) et l'entrée en défaut déclenchera une alarme

(Pour la SI200F) Si à la fin de la temporisation l'entrée physique est toujours en défaut, la Mise En Surveillance du secteur est refusée.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mis hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
		. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
		7	Sirène extérieure

			2,7	Sirène intérieure
			7	Flash
			7	Mémoire d'alarme
			5	Buzzer
			7	Transmission " Intrusion système "
			7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
			7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion Temporisée dépendant de la Surveillance Totale ou Partielle

Entrée d'alarme intrusion dont la surveillance dépend de la Mise En Surveillance Totale ou Partielle. Cette entrée peut être temporisée (retard au déclenchement de l'alarme).

- Si temporisation est nulle = déclenchement immédiat
- Si temporisation de 1 à 120s = déclenchement retardé.

Cette temporisation (retard au déclenchement) débute :

- Si le site est Hors Surveillance, dès que l'utilisateur active la Mise En Surveillance Totale ou Partielle par code ou clef (on parle alors de temporisation de sortie des locaux suite à une MES),
- Si le site est En Surveillance Totale ou Partielle, dès que l'utilisateur active une entrée physique paramétrée avec ce type logique, ex : ouverture de la porte d'entrée (on parle alors de temporisation d'entrée dans les locaux),
- Si à la fin de la temporisation l'entrée physique est toujours en défaut, le secteur passera à l'état En Surveillance et l'entrée en défaut déclenche une alarme

	Effet dans les états suivants: . .
	Mise hors surveillance
	Mise en surveillance partielle

			Mise en surveillance totale
			... sur les sorties et transmissions suivantes:
	1,7	7	Sirène extérieure
	7	2,7	Sirène intérieure
	1,7	7	Flash
	7	7	Mémoire d'alarme
	5	5	Buzzer
	3,7	7	Transmission " Intrusion système "
	3,7	7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3,7	7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion Temporisée en Surveillance Partielle / Immédiate en Surveillance Totale

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** si le secteur est En Surveillance Totale (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale").

Entrée d'alarme intrusion **temporisée** si le secteur est En Surveillance Partielle (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale").

	Effet dans les états suivants: . .	
	Mise hors surveillance	
		Mise en surveillance partielle
		Mise en surveillance totale

				. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		1,7	X	Sirène extérieure
		7	2	Sirène intérieure
		1,7	X	Flash
	X	X		Défaut entrée dépendante de la MES totale
		7	X	Mémoire d'alarme
		5	5	Buzzer
		3,7	X	Transmission " Intrusion système "
		3,7	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		3,7	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion à temporisation de sortie infinie (uniquement SI220 et SI410)

Si une entrée de détection intrusion (par exemple : sabot sur un portail extérieur ou détecteur d'ouverture sur la porte principale) est paramétrée avec ce type logique, toutes les temporisations de sortie du secteur concerné deviennent infinies lors d'une Mise en Surveillance Totale. Lorsque cette entrée de détection sera placée en position repos (fermeture du portail ou de la porte principale), les temporisations de sortie prennent fin et la Mise en Surveillance Totale du secteur est effective.

Si le site est Hors Surveillance : entrée activée = aucun déclenchement,

L'état de l'entrée (portail ouvert ou fermé) au moment où l'utilisateur active la Mise En Surveillance Totale, n'a pas d'importance. Par contre, pour mettre fin à la temporisation de sortie et donc placer l'entrée temporisée sous surveillance, il est impératif que l'entrée physique passe de l'état défaut à l'état repos.

Ce type logique d'entrée est à utiliser lorsque le client utilisateur souhaite ne pas devoir respecter une temporisation de sortie fixe. Il est par contre impératif qu'il ferme ou referme le portail ou la porte principale une fois sorti des locaux, sinon seuls les détecteurs immédiats seront sous surveillance (les détecteurs temporisés restants hors surveillance indéfiniment).

Si le secteur est En Surveillance, entrée activée = lancement de la temporisation d'entrée. Si la MES n'est pas réalisée avant la fin de la temporisation, il y a déclenchement de l'alarme correspondant à l'entrée en défaut.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
		. . . sur les sorties et transmissions suivantes:	
		7	Sirène extérieure
		2,7	Sirène intérieure
		7	Flash
		7	Mémoire d'alarme
		5	Buzzer
		7	Transmission " Intrusion système "
		7	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
		7	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

5 = déclenche si le paramètre "Buzzer si alarme" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

7 = déclenchement à la fin de la temporisation.

Intrusion suivant la temporisation / Surveillance totale

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Totale") si une entrée de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Totale" n'est pas activée.

Entrée (A) d'alarme intrusion **temporisée** (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Totale") si une entrée (B) de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Totale" est activée. La temporisation d'entrée de A n'est pas paramétrable puisqu'elle est obligatoirement identique à la temporisation paramétrée pour l'entrée B. La temporisation de sortie de A est, par contre, paramétrable avec une valeur différente de celle paramétrée pour l'entrée B.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partiel	
		Mise en surveillance total	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
		4	Sirène extérieure
		2,4	Sirène intérieure
		4	Flash
	8	8	Défaut entrée dépendante de la MES totale
		4	Mémoire d'alarme
		4,5	Buzzer
		4	Transmission " Intrusion système "
		4	Transmission " Intrusion secteur Sxx "

X = déclenchement.

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

4 = déclenche après tempo. si une entrée temporisée est déjà activée.

5 = déclenche seulement si le paramètre "Buzzer" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

8 = déclenche si aucune temporisation à la sortie n'est paramétrée.

Intrusion suivant la temporisation / Surveillance Partielle ou Totale

Entrée d'alarme intrusion **immédiate** (voir type logique "Intrusion dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale") si une entrée de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Partielle ou Totale" n'est pas activée.

Entrée (A) d'alarme intrusion **temporisée** (voir type logique "Intrusion temporisée dépendant de la Mise En Surveillance Partielle ou Totale") si une entrée (B) de type logique " Intrusion temporisée dépendant de la Surveillance Partielle ou Totale" est activée. La temporisation d'entrée de A n'est pas paramétrable puisqu'elle est obligatoirement identique à la temporisation paramétrée pour l'entrée B. La temporisation de sortie de A est, par contre, paramétrable avec une valeur différente de celle paramétrée pour l'entrée B.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
	Mise en surveillance partielle		
	Mise en surveillance totale		
	. . . sur les sorties et transmissions suivantes:		
	1,4	4	Sirène extérieure
	4	2,4	Sirène intérieure
	1,4	4	Flash
	8	8	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	8		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	4	4	Mémoire d'alarme
	4,5	4,5	Buzzer
	3,4	4	Transmission " Intrusion système "
	3,4	4	Transmission " Intrusion secteur Sxx "

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

4 = déclenche après tempo. si une entrée temporisée est déjà activée.

5 = déclenche seulement si le paramètre "Buzzer" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

8 = déclenche si aucune temporisation à la sortie n'est paramétrée..

Issue de secours X (uniquement SI220 et SI410)

Application typique pour locaux commerciaux disposant de portes d'issue de secours à surveiller différemment si la centrale d'alarme est en ou hors surveillance.

Le type logique " Issue de Secours X" doit être utilisé en combinaison avec le type physique "Issue de secours" : Cf. paramètre : **Entrées / Types physiques / issue de secours**.

Ce type physique permet de raccorder sur une même entrée le contact d'ouverture de la porte (contacts d'alarme et d'autosurveillance distincts) et la commande Marche/Arrêt permettant un arrêt du dispositif d'alarme dédié à la porte.

Si les locaux sont Hors surveillance: l'ouverture de la porte déclenche une alarme locale " Issue de Secours " : La sortie " Issue de secours X" et " Buzzer " sont activées. Le libellé de l'entrée ouverte s'affiche sur le clavier LCD. L'arrêt de ces sorties, et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elles pilotent, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "X".

Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale : l'entrée " Issue de Secours " se comporte comme une Entrée NF équilibrée 2 résistances avec le type logique : intrusion dépendant de la MES Totale et Partielle.

Effet dans les états suivants: . .			
			Mise hors surveillance
			Mise en surveillance partielle
			Mise en surveillance totale
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	1	X	Sirène extérieure
	X	2	Sirène intérieure
	1	X	Flash
	X	X	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	X		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	Mémoire d'alarme
	X	5 5	Buzzer
	X		Issue de secours
	3	X	Transmission " Intrusion système "
	3	X	Transmission " Intrusion secteur Sxx "
	3	X	Transmission Entrée Exx

X = déclenchement.

1 = déclenche si le paramètre "Sirène extérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Extérieure / En MHS/Part.**).

2 = déclenche si le paramètre "Sirène intérieure" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Sir. Intérieure / En MES Totale**).

3 = déclenche si le paramètre "Transmission alarme / partielle" est validé (Cf. paramètre : **Secteur / Al. Intrusion MHS/P**).

5 = déclenche seulement si le paramètre "Buzzer" est validé (Cf. paramètre : **Claviers / Buzzer actif pour / Alarme**).

Défaut 230V

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance du 230V. Elle se déclenche lorsqu'un défaut secteur 230V survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus. Un paramètre " temporisation d'intégration " est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée interne avant réaction (0 à 127 secondes ou minutes).

Entrée activée ⇒ Défaut 230V sur le système

				Effet dans les états suivants: . .
				Mise hors surveillance
				Mise en surveillance partielle
				Mise en surveillance totale
				. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	6	6		Défaut entrée dépendant de la MES totale
	6			Défaut entrée dépendant de la MES partielle
	X	X	X	Buzzer
	X	X	X	Défaut
	X	X	X	Transmission Défaut 230V

X = déclenchement.

6 = déclenche si le paramètre "Défaut 230 V" n'est pas validé (Cf. paramètre : **Secteurs / MES Autorisée / Si défaut 230V (secteur)**).

Défaut batterie/Fusibles

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance des batteries et fusibles. Elle se déclenche lorsqu'un défaut batterie ou fusibles survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus (Le N° du chargeur est indiqué dans le journal de bord). Un paramètre " temporisation d'intégration " est à renseigner pour ce type logique = durée d'activation minimum de l'entrée interne avant réaction (0 à 127 secondes ou minutes).

Entrée activée ⇒ Défaut de batterie dans tous les secteurs.

	Effet dans les états suivants: . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
			. . . sur les sorties et transmissions suivantes:
	6	6	Défaut entrée dépendante de la MES totale
	6		Défaut entrée dépendante de la MES partielle
	X	X	X Buzzer
	X	X	X Défaut
	X	X	X Transmission Défaut

X = déclenchement.

6 = déclenche si le paramètre "Défaut Bat/Fus" n'est pas validé (Cf. paramètre : **Secteurs / MES Autorisée / Si défaut Bat**).

Macro (uniquement SI410)

Ce type logique est appliqué à une entrée lorsqu'une macro, préalablement programmée à l'aide d'un progiciel spécifique SAS97 (non inclus dans SAS31) a été chargé dans la centrale. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Tableau de synthèse des types logiques d'entrée par centrale

TYPE LOGIQUE D'ENTREE	Centrale Sintony			Type de secteur					Temporisation		Carillon
	SI 120	SI 220	SI 410	M	E	V	P	C	Sec.	Min.	
MES TOTALE M/A	X	X	X	X	X		X				
MES PARTIELLE M/A	X	X	X	X	X						
MES TOTALE IMPULSION	X	X	X	X	X		X				
MES PARTIELLE IMPULSION	X	X	X	X	X						
CLAVIER INHIBE		X	X	X	X			X			
DEFAULT LIGNE RTC	Réservé à application future										
FIN TEMPO DE SORTIE		X	X	X	X						
UNIVERSELLE X	X	X	X	X	X				0 à 127	0 à 127	
URGENCE SILENCIEUX	X	X	X	X	X	X	X				
URGENCE SONORE	X	X	X	X	X	X	X				
ALARME TECHNIQUE	X	X	X	X	X			X	0 à 127	0 à 127	
TELEASSISTANCE	X	X	X	X	X	X	X		0 à 127	0 à 127	
ALARME INCENDIE	X	X	X	X	X	X		X			
AUTOSURVEILLANCE	X	X	X	X	X	X	X				
SISMIQUE	Réservé à application future										
INTRUSION 24/24	X	X	X	X	X	X	X	X			X
INT.DEP.MES.TOTALE	X	X	X	X	X	X	X	X			X
INT.DEP.MES TOT./PART.	X	X	X	X	X			X			X
INT.IMMED.PART./TEMPO. TOT.			X	X	X			X	0 à 127		X
INT.MULTI ACCES	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
INT.TEMPO. TOTALE	X	X	X	X	X	X	X	X	1 à 127		X
INT.TEMPO. TOT./PART.	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
INT.TEMPO.PART./IMMED. TOT.	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
INT.TEMPO.SORTIE INFINIE		X	X	X	X			X	0 à 127		X
SUITE TEMPO TOTALE	X	X	X	X	X	X		X	0 à 127		X
SUITE TEMPO TOT/PART	X	X	X	X	X			X	0 à 127		X
ISSUE SECOURS X		X	X	X	X			X			X
MACRO			X	X	X	X	X				

SUPERVISION BATTERIE												

Légende :

M : secteur Maître / **E** : secteur Esclave (uniquement SI220F / SI410F) / **V** : secteur Virtuel / **P** : Partitions (uniquement SI220F / SI410F)

C : entrée commutable

DEFINITIONS

Entrées système (internes)

Les entrées système (internes) ne sont pas raccordables à des périphériques de détection, comme les entrées physiques. Ce sont des entrées dites internes, gérées automatiquement par Sintony, ne nécessitant aucun câblage ou raccordement par l'installateur. Leur principe de paramétrage est identique à celui des entrées physiques.

Sont considérées comme entrées système (internes) :

- l'appel d'urgence de chaque clavier Bus,
- l'autosurveillance bus,
- le défaut 230V,
- le défaut batterie/fusible.

- **Appel d'urgence d'un clavier**

Cette entrée est activée par un appui simultané sur la touche " Partielle " et " Totale " du clavier bus (voir la notice d'utilisation du clavier). 2 types logiques sont disponibles "**Appel d'urgence**" ou "**Appel d'urgence silencieux**" pour cette entrée.

- **Autosurveillance Bus**

Cette entrée est paramétrée avec le type logique "Autosurveillance". Ce paramètre n'est pas modifiable. L'autosurveillance Bus se déclenche lors de l'ouverture du boîtier de la centrale ou d'un périphérique E-Bus (clavier, chargeur, transpondeur, micro/haut-parleur adressable, ...) .L'entrée déclenche une alarme autosurveillance générale sur tous les secteurs.

- **Défaut 230V**

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance du 230V. Elle se déclenche lorsqu'un défaut secteur 230V survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus.
Voir paramètre : **Entrées / Types logiques / Défaut 230V.**

- **Défaut batterie/Fusibles**

Cette entrée interne est dédiée à la surveillance des batteries et fusibles. Elle se déclenche lorsqu'un défaut batterie ou fusibles survient sur la centrale ou un chargeur externe E-Bus.
Voir paramètre : **Entrées / Types logiques / Défaut Batterie.**

Paramétrage des ENTREES SYSTEME (Internes)

Cet écran permet d'accéder aux différents paramètres existants pour les entrées système (internes).

- Libellé de l'entrée système (si modifiable),
- Type logique de l'entrée (si modifiable),
- Secteur auquel l'entrée est affectée
- Temporisation
- Adresse Audio/Vidéo

Libellé de l'entrée système

Ce paramètre permet d'affecter un libellé en texte clair (nom ou lieu) à chaque entrée système (interne).

Le libellé ne doit pas excéder 16 caractères.

Type logique d'entrée

Voir paramètre : **Entrées / Types logiques**

Secteurs

Indiquer ici le Secteur dont l'entrée système dépend.

Temporisation

Une temporisation ne peut être paramétrée que pour les types logiques d'entrée qui propose cette fonction (Défaut 230V et défaut Bat/fus).

La temporisation représente la " temporisation d'intégration "; c'est à dire la durée d'activation minimum de l'entrée système (interne) avant réaction (déclenchement de l'alarme) (0 à 127 secondes ou minutes).

Calendrier

Ce paramètre permet de lier un calendrier (aucun ou calendrier N°1 à 20) à l'entrée. Pour plus d'information Cf. **Calendrier**.

Associée à Macro

Ce paramètre permet de lier l'entrée système (interne) à une entrée (1 à 16) de macro. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Adr. Audio/Vidéo (adresse Audio/Vidéo)

Indiquer ici l'adresse du périphérique Audio/Vidéo à laquelle l'entrée système (interne) est liée. C'est par ce paramètre que l'on décide quel périphérique Audio/Vidéo est activé lorsque l'entrée système (interne) est en état d'alarme.

DEFINITION

Sortie physique

Une sortie physique correspond à une borne présente sur la **carte mère** de la centrale, sur la carte d'un **chargeur**, sur un **transpondeur 4E/2S** ou sur un **transpondeur 8 sorties**. L'installateur raccorde filairement à ces bornes des dispositifs de signalisation (Sirènes, flash, leds, buzzer, ...). Chaque sortie peut être paramétrée avec n'importe lequel des nombreux types logiques disponibles. Par contre, il faut veiller à ce que le type de sortie choisi (sortie relais ou collecteur ouvert) soit adéquate au dispositif de signalisation à commander.

Paramétrage des SORTIES

Ce menu permet d'accéder aux différents paramètres existants pour les sorties.

- Type logique de la sortie
- Secteur auquel la sortie est affectée
- Sens (Vrai / Inversé)
- Autres paramètres en fonction du type logique choisi.

Type logique de sortie

Le type logique de sortie correspond à son mode de fonction : quand la sortie s'active-t-elle, pour qu'elle(s) raison(s), combien de temps et comment s'arrête-t-elle?

Pour plus d'informations : Cf. **Sorties / Types logiques**.

Secteurs

Indiquer ici le Secteur dont la sortie dépend. Certains types logiques de sortie ne peuvent pas être affectés à tous les types de secteur. Cf. **Sorties / Types logiques**.

Sens

Ce paramètre définit le sens de fonctionnement (active ou inactive au travail).

- **Sens = VRAI**

:

- Sortie inactive = relais au repos ou collecteur ouvert en "haute impédance" (absence de masse),
- Sortie active = relais au travail ou collecteur ouvert en "court-circuit" (présence de masse).

- **Sens = INVERSE**

:

- Sortie inactive = relais au travail ou collecteur ouvert en "court-circuit" (présence de masse)
- Sortie active = relais au repos ou collecteur ouvert en "haute impédance" (absence de masse).

Type

Ce paramètre est visible qu'avec certains types logiques de sortie, il permet d'activer la sortie :

- Soit en mode **impulsionnel** (durée d'activation à paramétrer),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt).

Activation

Paramètre spécifiant la durée d'activation de la sortie : 0 à 127 sec. ou min. (00 = activation permanente).

U. Spécific. N° (uniquement SI410F avec type logique : Macro)

Paramètre spécifiant le N° de la sortie associée à la macro : Cf. Paramètre : **Entrées / Types logiques / macro.**

Calendrier (uniquement SI410F)

Paramètre spécifiant le N° du calendrier (aucun, N°1 à N°20) que devra suivre la sortie. Pour plus d'informations Cf. **Calendriers.**

DEFINITION

Type logique d'une sortie

Le type logique précise le mode de fonctionnement de la sortie et donc du dispositif qui lui est raccordé. Pour chacune des sorties physiques utilisées (carte mère et transpondeur) de Sintony, un type logique doit être paramétré. Les différents types logiques de sortie disponibles dans chaque modèle de centrale sont listés dans la notice d'installation de chacune d'elles.

La liste ci-après inclut tous les types logiques de sorties disponibles sur la gamme Sintony.

Description des TYPES LOGIQUES DE SORTIE

Inutilisée

La sortie ne sera pas du tout gérée par Sintony. Il s'agit d'un shunt logiciel. Ce type logique doit être attribué à toutes les sorties de Sintony qui ne sont pas utilisées, même pour les sorties des transpondeurs qui ne sont pas présents sur l'installation.

Sirène principale NFA2P

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Sirène extérieure

La sirène extérieure est déclenchée par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**),
- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = non validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**)

Si le secteur est **En Surveillance Totale** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Incendie = Oui**)
- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Arrêt de la sirène lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide,

Durée d'activation de la sirène extérieure (001 à 127 sec. ou min.) paramétrable (Paramètre **Secteurs / Sir. Ext. / Durée**).

	Activation dans les états suivants : . . .		
	Mise hors surveillance		
		Mise en surveillance partielle	
		Mise en surveillance totale	
		. . . suite aux déclenchements : . . .	
	1	X	Alarme Autosurveillance
	1	X	Alarme Intrusion

	X	X	X	Appel d'Urgence sonore
	8	8	8	Alarme d'incendie (en mode intermittent)
		9	9	MHS par Radio (1 impulsion de 0,25s)
	9			MES Totale par Radio (2 impulsions de 0,25s)
	9			MES Totale forcée Radio (4 impulsions de 0,25s)

x = déclenchement.

1 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext / En MHS ou Partielle" est validé.

8 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext. / Mode Incendie" est validé.

9 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext. / Mode Radio" est validé.

Sirène intérieure

La sirène intérieure est déclenchée par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**),

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme Intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**)

Si le secteur est **En Surveillance Totale** (et si paramètre **Secteur / Sir.int. / En MHS et Partielle = non validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),

Si le secteur est **En Surveillance Totale** (et si paramètre **Secteur / Sir.int. / En MHS et Partielle = validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme Intrusion ,
- Alarme Incendie (Paramètre : **Secteur / Sir. Int. / Mode Incendie = Oui**)

Arrêt de la sirène lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide,

Durée d'activation de la sirène intérieure (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue) paramétrable (Paramètre **Secteurs / Sir. Int. / Durée**).

	Activation dans les états suivants : . . .			
	Mise hors surveillance			
		Mise en surveillance partielle		
		Mise en surveillance totale		
			. . . suite aux déclenchements : . . .	
	X	2	Alarme Autosurveillance	
	X	2	Alarme Intrusion	
	X	X	X	Appel d'Urgence sonore
	8	8	8	Alarme d'incendie (en mode intermittent)

X = déclenchement

2 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir. Int. / En MES Totale" est validé.

8 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir. Int. / Incendie" est validé.

Sirène incendie

Le type logique de sortie "Incendie" permet l'activation d'une sortie dès le déclenchement d'une entrée d'alarme Incendie (entrée 24H/24 à déclenchement immédiat).

Une sortie d'alarme incendie peut déclencher différents dispositifs de signalisation sonore et lumineuse.

La sortie incendie peut être activée de façon **Continue** (activation permanente) ou **Intermittente** (bips successifs de 2 sec.). Paramètre : **Secteurs / Type Sir. Incendie.**

Durée d'activation de la sirène incendie paramétrable (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue). Paramètre : **Secteurs / Durée Sir. Incendie.**

Pour plus de précision : **Cf. Paramètre : Entrées / Types physiques / Incendie** et Paramètre : **Entrées / Types logiques / Incendie.**

Flash

Le flash est déclenché par les entrées suivantes :

Si le secteur est **Hors Surveillance** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = non validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),

Si le secteur est **En Surveillance Partielle** (et si paramètre **Secteur / Sir.Ext. / En MHS et Partielle = validé**) :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,

Si le secteur est **En Surveillance Totale** :

- Appel d'urgence (de type sonore),
- Alarme Autosurveillance,
- Alarme intrusion ,

- Commande Radio de Mise En et Hors Surveillance (Paramètre : **Secteur / Sir. Ext. / Mode Radio = Oui**).

Arrêt du flash lors de la Mise Hors Surveillance ou lors de la saisie d'un code utilisateur valide.

Durée d'activation de la sirène incendie paramétrable (001 à 127 sec. ou min. / 000 = activation continue). Paramètre : **Secteurs / Durée Flash**.

Activation dans les états suivants : . . .				
			Mise hors surveillance	
			Mise en surveillance partielle	
			Mise en surveillance totale	
			. . . suite aux déclenchements : . . .	
	1	X	Alarme Autosurveillance	
	1	X	Alarme Intrusion	
	X	X	X	Alarme Appel d'Urgence sonore
	9	9		MHS par Radio (1 impulsion de 1 s)
	9			MES Totale par Radio (1 impulsion de 3 s)
	9			MES Totale forcée par Radio (1 impulsion de 6s)

x = déclenchement.

1 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext / En MHS ou Partielle" est validé.

9 = décl. seulement si le paramètre "Secteur / Sir.Ext. / Mode Radio" est validé.

Sirène extérieure secours si défaut de transmission

Cette sortie est activée sur un échec de transmission, lorsque le secteur concerné est En Surveillance Totale. On considère comme échec de transmission une transmission qui n'a pas été acquittée au bout de 1 à 12 tentatives. Ce nombre de tentatives est à renseigner dans le paramètre : **Généraux / Nombre de tentatives avant défaut de transmission**

La sortie ne s'active pas si le secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Elle se désactive lors de la Mise Hors Surveillance du secteur ou lors de la saisie d'un code valide.

Durée d'activation de la sortie identique à celle paramétrée pour la sortie **Sirène Extérieure**. Paramètre : **Secteurs / Sir. Ext. / Durée**.

Flash secours si défaut de transmission

Cette sortie est activée sur un échec de transmission, lorsque le secteur concerné est En Surveillance Totale. On considère comme échec de transmission une transmission qui n'a pas été acquittée au bout de 1 à 12 tentatives. Ce nombre de tentatives est à renseigner dans le paramètre : **Généraux / Nombre de tentatives avant défaut de transmission**

La sortie ne s'active pas si le secteur est en Surveillance Partielle ou Hors Surveillance.

Elle se désactive lors de la Mise Hors Surveillance du secteur ou lors de la saisie d'un code valide.

Durée d'activation de la sortie identique à celle paramétrée pour la sortie **Flash**
Paramètre : **Secteurs / Durée Flash**.

Défaut entrée dépendant de MES Totale (déport du voyant rouge clavier "?")

- Si le secteur est **En Surveillance Totale**, la sortie ne s'active pas.
- Si le secteur est **Hors Surveillance** :

Sortie activée de façon **permanente** quand :

- Entrées intrusion dépendant de la **MES Totale** en défaut,
- Entrées 24/24 en alarme,
- Anomalie (défaut 230V, 12V, Bus et Transmission)

Sortie activée de façon **intermittente** quand :

- Une ou des entrées sont commutées,

Cette sortie se rétablit dès que la cause du déclenchement disparaît.

Défaut entrée dépendant de MES Partielle (déport du voyant rouge clavier "?")

- Si le secteur est **En Surveillance Partielle**, la sortie ne s'active pas.
- Si le secteur est **Hors Surveillance** :

Sortie activée de façon **permanente** quand :

- Entrées intrusion dépendant de la **MES Totale ou Partielle** en défaut,
- Entrées 24/24 en alarme,
- Anomalie (défaut 230V, 12V, Bus et Transmission)

Sortie activée de façon **intermittente** quand :

- Une ou des entrées sont commutées,

Cette sortie se rétablit dès que la cause du déclenchement disparaît.

Copie voyant de MES (copie du voyant vert du clavier)

Cette sortie reflète l'état de surveillance du secteur.

Elle est **active en permanence** tant que le secteur est Hors Surveillance,

Elle est **active en intermittence** tant que le secteur est En Surveillance Partielle,

Elle est **inactive** tant que le secteur est En Surveillance Totale.

Cette sortie peut être utilisée pour un report de signalisation pour un boîtier de commande.

Confirmation de MES Totale

Sortie activée :

- 3 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale est effectuée correctement,
- 10 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale n'a pas pu s'effectuer.

Contrôleur / Enregistreur MES

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

MES Totale

Cette sortie s'active dès la fin de la temporisation de sortie et reste activée tant que le secteur concerné est En Surveillance **Totale**. Elle se rétablit à la Mise Hors Surveillance du secteur.

MES Partielle

Cette sortie s'active dès la fin de la temporisation de sortie et reste activée tant que le secteur concerné est En Surveillance **Partielle**. Elle se rétablit à la Mise Hors Surveillance du secteur.

Entrée commutée

Sortie activée dès qu'une entrée est commutée, soit automatiquement (entrée en défaut à la MES), soit manuellement (par action utilisateur sur le clavier).

Le rétablissement de la sortie dépend du mode de MES Forcée choisi (Cf. paramètre : **Secteur / MES Forcée**).

Mémoire d'alarme

Cette sortie est activée tant qu'une alarme est mémorisée.

Cette sortie est rétablie dès l'effacement de la mémoire d'alarme (Cf. paramètre : **Secteur / MES Autorisée**).

Alarme Technique

Sortie activée tant qu'une entrée Alarme Technique est en alarme.

Sortie rétablie dès le retour au repos de l'entrée Alarme Technique.

Appel d'urgence

Sortie déclenchée par une entrée de type Appel d'urgence sonore et Appel d'urgence silencieux.

Si l'appel d'urgence **n'est pas transmis**, la sortie est activée pendant **10 secondes**.

Si l'appel d'urgence **est transmis**, la sortie est activée pendant le **temps de transmission + 10 secondes**.

Contrôleur / Enregistreur Alarme

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Alarme Intrusion

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Intrusion est en alarme.

Sur Alarme fugitive ou permanente : sortie rétablie dès la Mise Hors Surveillance ou la saisie d'un code utilisateur valide.

Alarme Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Autosurveillance est en alarme.

Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.

Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

RAZ Mémoire détecteur

Type de sortie à utiliser pour effacer la mémoire d'alarme des détecteurs intrusion et incendie.

Cette sortie s'active 5 sec. lors de l'effacement d'une mémoire d'alarme.

Cette sortie s'active également pendant 5 secondes lors du test de déplacement , 3 secondes après le déclenchement de chaque détecteur.

Test de déplacement

Sortie déclenchée lorsque la fonction "Test de déplacement" est activée dans le menu utilisateur ou installateur de Sintony.

Sortie rétablie :

- sur demande par le menu utilisateur ou installateur,
- dès la mise en surveillance du secteur,
- après une durée de 2 heures,
- sur alarme intrusion 24/24 ou autosurveillance.

Impulsion à la Mise En Surveillance Totale

Cette sortie s'active pendant 5 secondes une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la Mise **En Surveillance Totale** du secteur est effectuée.

Impulsion à la Mise Hors Surveillance

Cette sortie s'active pendant 5 secondes lorsque la Mise **Hors Surveillance** du secteur est réalisée.

Buzzer

Sortie pour report du buzzer des claviers. Cette sortie s'active en fonction de la validation de chacun des 7 paramètres suivants :

- **Buzzer sur temporisation d'entrée**
 - activation permanente pendant la temporisation d'entrée paramétrée sur le chemin d'accès,
- **Buzzer sur temporisation de sortie**
 - activation permanente pendant la temporisation de sortie paramétrée sur le chemin d'accès,
 - activation intermittente pendant la temporisation de sortie si entrée temporisée en défaut,
- **Buzzer si alarme**
 - activation permanente jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide,
- **Buzzer en confirmation de MES**
 - activation pendant 3 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale est effectuée correctement,
 - activation pendant 10 sec. , une fois la temporisation de sortie écoulée, lorsque la MES Totale n'a pas pu s'effectuer.
- **Buzzer si carillon**

- activation de 2 fois 0,25 secondes lorsqu'une entrée intrusion, paramétrée avec le mode carillon, est déclenchée, si le secteur est Hors Surveillance et si le carillon est en marche (touche @ du clavier LCD).
- **Buzzer si incendie**
 - activation Intermittente (bips successifs de 2 sec.) jusqu'à saisie d'un code utilisateur valide,
- **Buzzer pour confirmation Radio**
 - Lors d'une MHS, activation pendant 1 seconde,
 - Lors d'une MES Partielle ou Totale, activation pendant 3 secondes,
 - Lors d'une MES Partielle ou Totale forcée, activation pendant 6 secondes,

Carillon

Activation de la sortie 2 fois 0,25 secondes lorsqu'une entrée intrusion, paramétrée avec le mode carillon, est déclenchée, si le secteur est Hors Surveillance et si le carillon est en marche (touche @ du clavier LCD).

Anomalie

Sortie de report du voyant orange du clavier LCD.

Sortie activée dans les cas suivants :

- Défaut 230V,
- Défaut batterie / fusible,
- Défaut Bus,
- Défaut ligne RTC,
- Défaut de transmission,

La sortie se rétablit dès l'élimination du défaut. A la suite d'un Défaut de transmission, elle se rétablit à la saisie d'un code utilisateur valide.

Annulation d'alarme

Cette sortie est activée 1 seconde lorsqu'une alarme est "annulée" selon la méthode de confirmation d'alarme par transmission (Paramètre : **Secteurs / Confirm.al./Transm. / Annulation d'alarme**).

Télécommande 1

Sortie déclenchée par une commande DTMF (**touche "3"**), à partir d'un poste téléphonique à distance, dans les 10 min. qui suivent une alarme.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Télécommande 2

Sortie déclenchée par une commande DTMF (**touche "6"**), à partir d'un poste téléphonique à distance, dans les 10 min. qui suivent une alarme.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Universelle X

Sortie 24/24 déclenchée par une entrée de type logique Universelle X. Cf paramètre : **Entrées / Types logiques / Universelle X.**

Activation de la sortie universelle X pendant la " temporisation d'activation " qui lui a été paramétrée (1 à 127 sec. ou min.).

Si le temps d'activation est égal à 000, dès que l'entrée de type "universelle X" est activée, la sortie reste activée jusqu'à la saisie d'un code utilisateur valide.

Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Autosurveillance est en alarme.

- Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.
- Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

Bouton RF 1

Cette sortie est activée lors de l'appui sur le bouton 1 de la radiocommande RAC 21.

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Bouton RF 2

Cette sortie est activée lors de l'appui sur le bouton 2 de la radiocommande RAC 21 ou l'unique bouton des commandes d'appel d'urgence RAP21, RAP 23 et RAP24. Pour déclencher un appel d'urgence sur appui de ce bouton, il faut que la sortie Bouton RF 2 soit raccordée à une entrée physique de type logique "Appel d'urgence".

Sortie activée :

- Soit en mode **impulsion** (1 à 127 sec. ou min.),
- Soit en mode **inversion d'état** (marche / arrêt)

Activée par code (uniquement SI 110 / 210)

Cette sortie s'active lors de la saisie d'un code utilisateur pour lequel le droit utilisateur "**Activer Sortie**" a été validé.

Enregistrement vidéo

Cette sortie, destinée au pilotage d'un magnétoscope professionnel, s'active lorsqu'une entrée liée à une adresse Audio/Vidéo est en alarme. Durée d'activation de 1 à 127 minutes.

Issue de secours X

Application typique pour locaux commerciaux disposant de portes d'issue de secours à surveiller différemment si la centrale d'alarme est En ou Hors Surveillance.

Pour plus d'informations ; Cf. paramètre : **Entrées / Types physiques / Issue de secours** et paramètre : **Entrées / Types logiques / issue de secours**.

-

- **Si les locaux sont Hors surveillance** : La sortie est **activée** pendant une durée paramétrable de 1 à 127 sec. ou min. (Paramètres : **Secteurs / Issue de secours**). Le rétablissement de la sortie et donc des dispositifs sonores et lumineux qu'elle pilote, s'obtient par une action sur la commande Marche/Arrêt (raccordée sur l'entrée physique Issue de Secours X) ou en saisissant un code utilisateur valide + touche "X".
- **Si les locaux sont En surveillance Partielle ou Totale** : Sortie **non activée**.

Macro (Uniquement SI 410)

Ce type logique est appliqué à une sortie lorsqu'une macro, préalablement programmée à l'aide d'un progiciel spécifique non inclus dans SAS 11F, a été chargée dans la centrale. La macro est un programme spécifique qui permet de réaliser des fonctions qui n'existent pas dans la centrale en standard.

Défaut ligne téléphonique (Uniquement SI 410)

Cette sortie est activée :

- soit lorsque la ligne téléphonique est coupée. Il est obligatoire dans ce cas d'avoir une carte SML 21 pour détecter la coupure de ligne téléphonique (détection présence 50v). Le contrôle de présence de la tension de ligne téléphonique est effectué toute les minutes. Cette entrée est rétablie à l'apparition de la tension ligne téléphonique.
- Soit lorsque l'entrée de type logique "Défaut RTC ext." est activée. Cette sortie suit cette entrée.

Alarme Intrusion ou Autosurveillance

Sortie déclenchée lorsqu'une entrée de type logique Intrusion ou Autosurveillance est en alarme.

- Sur une alarme fugitive : sortie rétablie après 2min.30sec.
- Sur une alarme permanente : sortie activée jusqu'à l'effacement de la mémoire d'alarme.

Test sismique

Type logique à ne pas utiliser, réservé à une application future.

Tableau de synthèse des types logiques de sortie par centrale

TYPE LOGIQUE DE SORTIE	Centrale Sintony			Type de secteur						Temporisation	
	SI 120	SI 220	SI 410	M	E	V	P	R	S	Sec.	Min.
SIRENE PRINCIPALE NF											
SIRENE EXTERIEURE	X	X	X	X	X			X	X	1 à 127	1 à 127
SIRENE INTERIEURE	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
SIRENE INCENDIE	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
FLASH	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
SIRENE SECOURS DEFAUT TRANS.	X	X	X	X	X			X	X	1 à 127	1 à 127
FLASH SECOURS DEFAUT TRANS.	X	X	X	X	X			X	X	0 à 127	0 à 127
DEFAUT ENTREE / TOTALE	X	X	X	X	X		X				
DEFAUT ENTREE / PARTIELLE		X	X	X	X						
COPIE VOYANT MES	X	X	X	X	X		X				
CONFIRMATION MES TOTALE	X	X	X	X	X	X		X	X	3	
CONTR.ENREG. / MES											
MES TOTALE	X	X	X	X	X	X		X	X		
MES PARTIELLE		X	X	X	X						
ENTREE COMMUTEE		X	X	X	X	X		X	X		
MEMOIRE D'ALARME		X	X	X	X		X	X	X		
ALARME TECHNIQUE	X	X	X	X	X			X	X		
APPEL D'URGENCE	X	X	X	X	X			X	X	10	
CONTR. ENREG. / ALARME											
ALARME INTRUSION	X	X	X	X	X			X	X		
RAZ MEMOIRE DETECTEUR	X	X	X	X	X					5	
TEST DE DEPLACEMENT		X	X	X	X	X					
IMPULSION A LA MES TOTALE		X	X	X	X					5	
IMPULSION A LA MHS		X	X	X	X					5	
BUZZER		X	X	X	X	X		X	X		
CARILLON	X	X	X	X	X	X		X	X		
ANOMALIE	X	X	X								
ANNULATION D'ALARME	X	X	X	X	X						

TELECOMMANDES 1 A 2	X	X	X							1 à 127	1 à 127
UNIVERSELLE X	X	X	X	X	X					1 à 127	1 à 127
ALARME AUTOSURVEILLANCE		X	X	X	X			X	X		
BOUTON RF 1 A 2	X	X	X	X	X					1 à 127	1 à 127
ACTIVEE PAR CODE	X	X		X		X				1 à 127	1 à 127
ENREGISTREMENT VIDEO	X	X	X								1 à 127
ISSUE SECOURS X		X	X	X	X					1 à 127	1 à 127
MACRO			X								
DEFAULT RTC			X								
ALARME INTRUSION + AUTOSURV.			X	X	X			X	X		
TEST SISMIQUE	Réservé à une application future										

Légende : **M** : secteur Maître / **E** : secteur Esclave (uniquement SI220F / SI410F) / **V** : secteur Virtuel / **P** : Partitions (uniquement SI220F / SI410F) / **S** : Système / **R** : Regroupement (uniquement SI410F)

Paramétrage des CLAVIERS

Cet écran permet de programmer les paramètres suivants pour tous les claviers du système.

Secteur affiché

Ce paramètre précise le secteur qu'affiche le clavier au repos. Les LEDs des claviers ne permettent que de visualiser l'état d'un seul secteur. Comme un clavier peut servir à gérer plusieurs secteurs, il faut définir à quel secteur se réfère l'indication des LEDs au repos. Avec l'introduction d'un code utilisateur valable et la sélection d'un secteur, l'état de ce secteur est immédiatement signalé.

Avec la centrale SI410F, il est possible d'affecter un clavier à un regroupement (1 à 4) ou système, ceci permet d'effectuer des MES et MHS rapides des secteurs appartenant au même regroupement. Il suffit pour effectuer une MES des secteurs de faire le code confidentiel puis d'appuyer sur la touche "carré noir" et pour une MHS de faire le code confidentiel puis d'appuyer sur la touche "0". Il est bien sûr toujours possible d'effectuer des MES et MHS secteur par secteur. (Cf. **Secteurs / Regroupement**)

Ainsi en fonction des droits sur les secteurs (Cf. **Utilisateurs**), un utilisateur pourra à partir d'un clavier mettre ES ou HS simultanément les secteurs A, B et C. Un autre utilisateur pourra à partir de ce même clavier mettre ES ou HS les secteurs A, C et D, etc.

Mode clavier (uniquement pour SI410F)

Mettre **IMPERATIVEMENT** la valeur : **France**

Type clavier (uniquement pour SI120F/220F)

Choisir **IMPERATIVEMENT** la valeur : **"LCD"**.

Buzzer actif pour

Ce paramètre indique les différents cas de déclenchement du Buzzer : ESASCIR.

- **Temporisation d'entrée (E)**

: Le buzzer est activé pendant la temporisation d'entrée (ton continu). Cette temporisation est celle paramétrée sur les entrées temporisées du secteur affiché par le clavier.

- **Temporisation de sortie (S)**

: Le buzzer est activé pendant la temporisation de sortie (ton continu). L'activation d'une entrée temporisée convertit le ton continu en ton discontinu.

- **Alarme (A)**

: Le buzzer est activé lorsqu'une alarme (intrusion, technique, appel d'urgence sonore,...) est déclenchée sur le secteur (ton continu). Le buzzer est arrêté en appuyant sur la touche "X" du clavier ou en faisant la MHS du secteur.

- **Confirmation MES (S ou M)**

: le buzzer est activé pendant 3 secondes après la temporisation d'entrée lorsque la MES s'est effectuée correctement.

- **Fonction de carillon (C)**

: le buzzer est activé brièvement 2 fois à chaque fois que la ou les entrées du secteur paramétrées avec carillon sont activées. (Cf. Paramètre : **Entrées / Carillon**)

- **Alarme d'incendie (I)**

: le buzzer est activé pour une alarme d'incendie (alternance de 2 secondes activé et 1 seconde arrêté).

- **Confirmation RF (R)**

(uniquement pour SI410F) : le buzzer est activé lors d'une MES ou MHS effectuée par une commande RF (RAC41, RAK22) : Cf. **Commandes RF**.

MES rapide

Ce paramètre permet de préciser si le clavier autorise les MES partielle ou Totale rapide en appuyant 2 fois sur les touches correspondantes. Il n'est donc pas nécessaire de taper un code utilisateur.

Partielle (P) : deux appuis sur la touche "MES partielle" provoque la MES partielle du secteur affiché au repos par le clavier.

Totale (T) : deux appuis sur la touche "MES Totale" provoque la MES Totale du secteur affiché au repos par le clavier.

Niveau de sécurité (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre définit le niveau de sécurité maximum (niveau 3) au niveau minimum (niveau 1) accepté par le clavier. Ce niveau correspond à celui de l'utilisateur : Cf. paramètre **Utilisateurs / Niveau de sécurité**.

Par exemple : un utilisateur de niveau de sécurité 1 ne pourra pas accéder à un clavier de niveau 3 : le message " ERREUR NIVEAU " apparaîtra sur l'afficheur.

Par contre, un utilisateur de niveau 3 pourra accéder à tous les claviers quel que soit leur niveau de sécurité.

Ceci permet de définir un accès obligé pour les utilisateurs.

MES par RF (uniquement pour SI120F/220F):

2 choix sont possibles:

- **avec signal buzzer**

: le buzzer est activé lorsqu'une MES ou MHS est effectuée par une commande RF (RAC41, RAK22) .

- **sans signal buzzer**

: le buzzer n'est pas activé lorsqu'une MES ou MHS est effectuée par une commande RF (RAC41, RAK22).

Adr. Audio/Vidéo (Adresses Audio / Vidéo) (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre n'est présent que sur la centrale SI410F pour les claviers audio de type SAK52.

Il permet de donner une adresse différente au micro / haut parleur (1 à 32) du clavier afin de faire une interphonie sur celui-ci lorsqu'une entrée correspondante à cette adresse est déclenchée.

Paramétrage des Commandes RF

Les centrales Sintony sont transformables en centrales mixtes grâce au transpondeur radio (RAR22F).

Chaque transpondeur radio gère jusqu'à 12 détecteurs radio (RAIR270, RAMC22) et 7 commandes radio (RAC41, RAK22 et RAP21/23/24).

Les détecteurs radio et les commandes radio sont adressés par les claviers LCD via le menu installateur : Cf : **Modes opératoires / Adressage périphériques E-BUS**.

Le nombre de transpondeurs radio varie en fonction de la centrale : Cf. **Comparatif gamme Sintony**.

Les fonctions de chacune des commandes radio sont activables par les paramètres suivants:

Secteur

Chacune commande radio (RAC41, RAK22 et RAP21/23/24) ne peut agir que sur un seul secteur. Ce paramètre permet de préciser le secteur affecté à la commande radio.

Droits secteur

Ce paramètre permet de sélectionner pour chaque commande radio, les droits sur le secteur.

- **MES Forcée (F)**

: L'appui sur la touche de MES de la commande RAC41 permet de mettre en surveillance le secteur. Si ce paramètre est validé, la MES forcée du secteur se fera suivant le paramétrage de celui-ci : Cf. paramètre : **Secteurs / MES Forcée**. Si ce paramètre n'est pas validé la commande radio ne permettra pas de faire une MES forcée du secteur.

- **MHS (H)**

: Si ce paramètre est validé, l'appui sur la touche de MHS de la commande RAC41 provoquera la MHS du secteur. Dans le cas contraire, la commande radio ne permettra pas la MHS du secteur. Le fait que ce paramètre ne soit pas validé permet de sécuriser le site car, en cas de vol de la commande

radio, le malfaiteur ne pourra pas désactiver le système. La désactivation de celui-ci ne pourra être effectuée que par le code utilisateur.

- **MES Partielle (P)**

: Si ce paramètre est validé, l'appui sur la touche de MES Partielle de la commande RAC41 provoquera la MES Partielle du secteur. Dans le cas contraire, la commande radio ne permettra pas la MES Partielle du secteur.

- **MES Totale (T)**

(uniquement pour SI120F/220F) : Si ce paramètre est validé, l'appui sur la touche de MES Totale de la commande RAC41 provoquera la MES Totale du secteur. Dans le cas contraire, la commande radio ne permettra pas la MES Totale du secteur.

- **Bouton RF 1 (1):**

Si ce paramètre est validé, il faut qu'une sortie soit paramétrée sur le même secteur avec le type logique " Bouton RF 1 ". Cette sortie sera activée lors de l'appui sur le Bouton RF 1 de la commande radio (RAC41). La sortie peut être activée en Marche/Arrêt ou en Impulsionnel : Cf. paramètre : **Sorties / Types logiques / Bouton RF 1**.

- **Bouton RF 2 (2):**

Ce paramètre a 2 rôles distincts :

- Sur une commande radio RAC41, il se comporte comme le bouton RF 1 (mais active la sortie paramétrée en type logique "Bouton RF 2"), Cf. paramètre : **Sorties / Types logiques / Bouton RF 2**,
- Sur une commande d'appel d'urgence du type RAP21, RAP23 ou RAP24, il correspond à l'unique bouton de cette commande radio. Si ce paramètre est validé, il faut qu'une sortie soit paramétrée sur le même secteur avec le type logique " Bouton RF 2 ". De plus, cette sortie physique devra être raccordée à une entrée de type logique " appel d'urgence ". Ainsi lors de l'activation de cette sortie un appel d'urgence sera déclenché.

Mes Totale (uniquement pour SI410F)

Ce paramètre correspond à la touche de MES de la commande RAC41. En effet, cette touche peut :

- ne pas être utilisée (choix : interdite)
- permettre d'effectuer la MES Totale du secteur (choix : Mes Tot.)
- permettre uniquement la MES d'une partition du secteur (choix : MES T Part.1 à 8)

Pour ce dernier cas, il faut que le paramètre "**Partitions**" du secteur soit actif (**Activée**) : Cf. Paramètre : **Secteurs / Partitions**.

Paramétrage de la Vidéo locale

Durée Vidéo

Ce paramètre permet d'indiquer la durée de visualisation des images qui proviennent des caméras du cyclique.

Clavier vidéo

Ce paramètre permet de déterminer le clavier LCD qui pilotera les fonctions vidéo locales. A partir de ce clavier, il sera possible de lancer le cyclique, de contrôler manuellement la visualisation des caméras, ...

Ce clavier assurera aussi les fonctions gestions de la centrale (menu utilisateur et installateur) qui lui sont attribuées.

Vidéo active

Ce paramètre permet de préciser le moment d'activation du cyclique. 3 choix sont possibles :

- **Si MHS**

: le cyclique est actif dès la MHS du secteur associé (voir paramètre : **Claviers / Secteur associé** ci-dessous),

- **Si MHS ou Part.**

: le cyclique est actif à la MHS ou en MES Partielle du secteur associé (voir paramètre : **Claviers / Secteur associé** ci-dessous),

- **Toujours**

: le cyclique est toujours actif quel que soit l'état du secteur.

Pour les centrales SI120F et SI220F, le secteur associé correspond au système (la MHS correspond à celle du système : au moins un des secteurs est Hors Surveillance).

Secteur associé (uniquement SI410F)

Ce paramètre complète le précédent " **Claviers / Vidéo active** " car il permet de préciser le secteur (1 parmi 16) qui servira de référence pour déclencher le cyclique.

Cyclique auto (Cyclique automatique)

Ce paramètre est utilisé pour indiquer comment est déclenché le cyclique.

- **Oui / Automatique**

: le départ du cyclique est automatique : ex : "**Si MHS**" est sélectionné dans le paramètre : **Claviers / Vidéo active** alors le cyclique sera lancé automatiquement à la MHS du secteur.

- **Non / Par utilisateur**

: le départ du cyclique sera uniquement effectué par l'utilisateur, via le clavier LCD, dans la période indiquée au paramètre : **Claviers / Vidéo active**.

Caméra

Le cyclique va permettre la commutation de caméras (ex : 16 au maximum sur SI410F). Il sera donc possible de visualiser sur le moniteur vidéo les caméras les unes après les autres.

Ce paramètre détermine le cycle des caméras: il faut indiquer l'adresse de la caméra. L'adresse " 00 " est considérée comme la fin du cycle.

Il est possible de visualiser plus longtemps une caméra en mettant plusieurs fois de suite son adresse dans le cycle.

Anti-oubli

- Si " **oui** " est sélectionné, le cyclique redémarrera automatiquement au bout de 5 minutes après une intervention manuelle sur le cyclique ou après une alarme.
- Si " **non** " est sélectionné, le cyclique ne sera pas relancé, une intervention manuelle de l'utilisateur, via le clavier LCD, est nécessaire.

Vidéo si alarme

- Si " **Oui** " est sélectionné, en MHS du secteur (ou en Partielle),

la caméra liée au détecteur déclenchée sera automatiquement visualisée sur le(s) moniteur(s) vidéo et un BIP sera émis par le buzzer du clavier vidéo.

- Si " **non** " est sélectionné, cette fonction ne sera pas activée.

Caméras sur alarme

Ce paramètre est lié au paramètre précédent : **Claviers / Vidéo si alarme**. Il indique la caméra ou les caméras qui seront automatiquement visualisée(s) en cas de déclenchement des détecteurs liés à leur zone audio/vidéo.

Ce fonctionnement n'est actif que lorsque le secteur est Hors Surveillance (ou en Partielle).

Alimentation caméras

Ce paramètre précise le temps de prise de la première image suite à une alarme.

- **Permanente / 1 seconde après alarme**

: Si la luminosité est suffisante pour la caméra (éclairage permanent), la première image pourra être prise dès la première seconde suite à l'alarme.

- **Non Permanente / 3 secondes après alarme**

: si la luminosité n'est pas suffisante pour la caméra, il est nécessaire d'enclencher un éclairage. Il faut donc laisser le temps à l'éclairage de se stabiliser (3 secondes) avant de prendre la première image sinon celle-ci sera noire. Ce paramètre doit être impérativement utilisé pour les WAC32.

Remarques techniques

Chaque caméra doit être connectée à la centrale via un module WAT21.

Chaque moniteur vidéo (2 maxi.) doit être connecté à la centrale via un module WAV61.

Seul, le WAC32 peut être connecté directement à la centrale.

La carte WMV11 est nécessaire, uniquement, si l'on transmet les images vers un centre de télésurveillance. Le centre de télésurveillance doit être équipé d'un frontal de vérification d'alarmes audio/vidéo de référence : MediaLine / WitSmart.

Paramétrage des paramètres Généraux

Les paramètres suivants permettent de préciser le comportement du transmetteur et donc de la centrale lors d'une transmission ou d'une réception d'appel.

Client

Entrez le nom du client

Rédacteur

Entrez le nom de la personne qui effectue le paramétrage.

Télesurveilleur

Entrez le nom de la société effectuant la réception et le traitement des informations (centre de télésurveillance).

Type

Par défaut, sont indiquées les références du fichier produit.

Vous pouvez y préciser un paramétrage type ou entrer le nom du produit.

Préfixe Tel. Sintony (Préfixe numéro de Téléphone Sintony)

Ce paramètre est composé avant le N° de Tél. Sintony (voir ci-dessous) lorsque Sylcom SAS31F appelle la centrale Sintony.

On peut mettre dans ce paramètre le N° de l'opérateur : 0 pour l'opérateur France Télécom, 7 pour SFR,... ou encore le N° d'un pays : 0033 pour l'Allemagne.

ATTENTION : Si ce paramètre est utilisé, il ne faut pas oublier d'entrer le N° Tél. Sintony (voir ci-dessous) avec le format en conséquence. Par exemple : si le préfixe = 0, le Tél. Sintony = 148010120. (Tél : 0148010120)

Tél. Sintony (Numéro de téléphone Sintony)

Ce paramètre correspond au numéro de téléphone de la ligne sur laquelle est raccordé SINTONY.

Ce numéro est indispensable pour effectuer des connexions à distance par modem entre SYLCOM et SINTONY.

Ce numéro permet à SYLCOM d'appeler automatiquement SINTONY.

Ce champ ne doit comporter que les 10 chiffres du numéro sur lequel la centrale est raccordée, il ne faut pas mettre de "B" ni de "C".

Tél. Installateur (Numéro de téléphone installateur)

Entrer le N° de téléphone de l'installateur.

Nombre de tentatives

Ce paramètre détermine le nombre de tentatives de transmission infructueuses sur le réseau téléphonique à partir duquel les sorties (anomalie, sirène secours, buzzer) seront déclenchées et le message "COMMUNICATION IMPOSSIBLE" sera affiché sur les claviers LCD.

Nombre de sonneries

Ce paramètre permet de définir le nombre de sonneries avant le décroché du transmetteur (de 0 à 5, 8, R).

La valeur "0" n'autorise aucun décroché. Sauf dans les 10 mn qui suivent une alarme (pour effectuer une écoute).

La valeur " R " permet de gérer sur la même ligne téléphonique la centrale Sintony et un répondeur ou Fax ou TPE. Pour effectuer un téléparamétrage avec la centrale, il faut composer le numéro de la ligne, attendre 1 à 2 sonneries, raccrocher puis rappeler dans les 75 secondes qui suivent (le transmetteur prendra la ligne tout de suite).

Exception: Si la valeur "0" est paramétrée, un téléchargement en mode 1, 2 ou 3 avec autorisation locale est réalisable (voir plus loin).

Le décroché est rendu possible pendant 10 minutes dès que la fonction (autorisation d'accès à distance) est validée par le menu utilisateur.

Type de numérotation

Ce paramètre permet de définir le type de numérotation téléphonique :

- Décimale / pulses (lente).
- Multifréquence / DTMF (rapide).

Test présence RTC

Ce paramètre est utilisé pour surveiller ponctuellement (par décroché) la ligne téléphonique.

En mode actif, la ligne est décrochée toutes les 5 minutes (ou 30 mn ou 12 h ou 24h) et la centrale contrôle si la tonalité est présente (440Hz). Si celle-ci n'est pas présente la sortie " anomalie " est déclenchée.

Changement d'heure été/hiver

Ce paramètre valide ou invalide le changement automatique de l'heure été/hiver.

Accès installateur

Permet d'autoriser ou non l'accès installateur, en local ou à distance, lorsque le système est En Surveillance (au moins l'un des secteurs En Surveillance Partielle).

Modes de téléchargement

Ce paramètre permet de sélectionner le niveau de sécurité requis pour effectuer un téléparamétrage de SINTONY à distance.

- **MODE 0**
: Téléchargement interdit.
- **MODE 1**

: Sans autorisation locale, téléchargement en direct ou par contre appel, sur numéro libre ou préprogrammé (numéro de téléphone MAINTENANCE 1).

- **MODE 2**

:

- Sans autorisation locale : téléchargement par contre appel sur numéro préprogrammé (numéro de MAINTENANCE 1)
- Avec autorisation locale : téléchargement en direct ou par contre appel, sur numéro libre ou préprogrammé (numéro de téléphone MAINTENANCE 1).

- **MODE 3**

: Avec autorisation locale, téléchargement par contre appel sur numéro préprogrammé (numéro de MAINTENANCE 1)

Alim. SMP 25 (uniquement sur SI410F)

Ce paramètre n'est pas utilisé, il faut laisser **IMPERATIVEMENT** la valeur " **Non** ".

Supervision RF

Ce paramètre est utilisé avec le transpondeur radio RAR22F.

Chaque détecteur radio (RAIR270 et RAMC22) émet une supervision toutes les 3h pour indiquer sa présence au transpondeur RAR22F. Celui-ci au bout de 4 non réception consécutives d'un même détecteur, déclenche un défaut de supervision.

Choisissez l'alarme qui sera déclenchée lors d'un défaut de supervision : Alarme autosurveillance ou anomalie.

La valeur "**Non**", indique à la centrale de ne pas gérer la supervision. Ce choix n'est pas conseillé car la disparition d'un détecteur n'entraînera aucune alarme.

Transmetteur vocal

Permet de désactiver : "**Non** " ou d'activer : "**Oui** " les transmissions vocales paramétrées.

Ce Paramètre est accessible à l'utilisateur par son menu via un clavier LCD.

RAZ installateur

Ce paramètre permet de définir les types d'alarme que l'on veut soumettre à une Remise à Zéro installateur. Si une de ces alarmes survient l'utilisateur ne peut plus réaliser de MES (blocage de la centrale).

Une intervention de l'installateur est alors nécessaire :

- **Intervention locale**

: saisie du code installateur sur un des claviers LCD du système,

- **Intervention à distance**

: un code de 3 chiffres est affiché sur le clavier lors du blocage de la centrale. L'utilisateur doit contacter son installateur qui lui fournira alors un code de déverrouillage (**table de correspondance ci-dessous**). L'utilisateur devra alors taper ce code sur un des claviers LCD du système pour débloquer la centrale.

Les trois types d'alarmes ci-après peuvent être soumis individuellement à un RAZ installateur:

- Autosurveillance (A),
- Alarme intrusion (I),
- Appel d'urgence (U).

Il faut sélectionner ces types d'alarmes comme paramètres généraux pour toute la centrale. Les paramètres de secteur (Cf. **Secteurs / RAZ instal.**) permettent de définir si les différents secteurs sont soumis à un RAZ installateur ou non.

Table de correspondance

Nombre affiché	Code	Nombre affiché	Code	Nombre affiché	Code
au clavier		au clavier		au clavier	
000	752789	022	646815	044	165682
001	410534	023	400003	045	436305
002	132572	024	917542	046	400391
003	439418	025	186203	047	779536
004	410534	026	868544	048	577595
005	779941	027	999048	049	750164
006	436062	028	208714	050	587571

007	125264		029	818651		051	137702
008	741259		030	479367		052	736170
009	143672		031	128079		053	409685
010	239581		032	352847		054	396415
011	544142		033	728249		055	208857
012	853002		034	160423		056	452601
013	595829		035	828321		057	686309
014	553288		036	351758		058	697227
015	551659		037	523382		059	167344
016	146017		038	748224		060	620706
017	865878		039	699372		061	125996
018	498386		040	645706		062	934926
019	820719		041	187795		063	550934
020	649181		042	145077		064	272847
021	581757		043	379995			

Accès installateur (Mode de RAZ installateur)

Ce paramètre permet de choisir le mode de déverrouillage de la centrale.

- **Par code installateur**

ou **Local** : RAZ par saisie du code installateur sur un des claviers LCD,

- **RAZ mémoire d'alarme**

ou **Local/Distant** : RAZ par saisie du code installateur sur un des claviers LCD ou par saisie du code de déverrouillage par l'utilisateur (Cf. RAZ installateur/intervention à distance)

- **Par réarmement**

ou **Local/MES Util.** : RAZ par saisie du code installateur sur un des claviers LCD ou RAZ automatique lors de la prochaine MES par l'utilisateur (la mémoire d'alarme ne sera effacée que par le code installateur ou le code de déverrouillage)

Codes d'accès

- Avec la centrale SI410F, 2 configurations de codes sont possibles :
 - **Code à 3 chiffres**
: l'utilisateur ne peut choisir que les 3 premiers chiffres de son code confidentiel, les 3 autres sont donnés par la centrale.
 - **Code à 6 chiffres**
: l'utilisateur choisit les 6 chiffres de son code confidentiel.

Pour information, car non encore accessible par SAS31F, les centrales SI120F et SI220F proposent 4 configurations possibles (pour les codes utilisateurs et installateur):

- Codes à 6 chiffres avec blocage du clavier de 1 minute suite à 4 faux codes saisis,
- Codes à 6 chiffres sans blocage,
- Codes à 4 chiffres avec blocage du clavier de 1 minute suite à 4 faux codes saisis,
- Codes à 4 chiffres sans blocage.

Texte clavier

(Ce paramètre est valide sur les claviers LCD sauf SAK31 et 32)

Ces claviers peuvent afficher en alternance 2 écrans de 2 lignes chacun.

Si le choix "**actif**" est sélectionné, chaque ligne des 2 écrans peuvent afficher au choix : la date, l'heure, le Texte libre 1 ou le Texte libre 2.

Les textes libres 1 et 2, de 16 caractères maximum chacun, doivent être rédigés dans les zones Texte libre 1 et Texte libre 2 et sont modifiables à distance.

Si le choix "**inactif**" est sélectionné, seules la date et l'heure sont affichées.

Nom A/V (Nom des adresses Audio/Vidéo)

Rédigez les libellés des adresses audio/vidéo.

Choisissez l'un des protocoles ci-dessous en fonction de leur disponibilité dans les centrales de la gamme après avoir consulté le centre de télésurveillance :

- SIA 300 Bds FSK
- Contact ID
- Scantronic
- Cesa 200 Baud
- Cesa étendu
- Stratel
- Surtec
- Seriee
- Telemax (non utilisé en France)
- Telenot (non utilisé en France)
- Telim (non utilisé en France)
- Vocal (pour téléphone fixe ou mobile)

ATTENTION : Le choix d'un protocole digital impose un format de Transmission spécifique - Se reporter à l'aide disponible pour chacun des protocoles.

Vérif. Alarme CTS (Vérification d'alarme par le Centre de Télésurveillance)

Ce paramètre autorise la vérification audio/vidéo. On peut choisir l'un des 5 types ci-après:

- **Non**
: la vérification d'alarme n'est pas utilisée,
- **Audio / Oui**
: avec ce type, la vérification d'alarme audio est possible (paramètre proposé si le protocole = vocal)
- **Audio type fréq.**
: avec ce type, l'alarme est transmise au CTS (équipé d'une baie de réception gérant l'alternat écoute/parole par une commande de type fréquence) et déclenche immédiatement une écoute par la zone audio. Il n'y a pas d'interruption de communication. Ce type permet à l'opérateur du CTS de faire des commandes : passage en interpellation (écoute/parole), acquittement de la communication,... La durée d'écoute sans alternat est indiquée dans le paramètre : **Durée d'écoute**.
- **Audio type DTMF**
: avec ce type, l'alarme est transmise au CTS (équipé d'une baie de réception gérant l'alternat écoute/parole par une commande de type DTMF) et

déclenche immédiatement une écoute par la zone audio. Il n'y a pas d'interruption de communication. La durée d'écoute est indiquée dans le paramètre : **Durée d'écoute**.

- **Contre appel**

: avec ce type, l'alarme est transmise au CTS. L'opérateur du CTS peut effectuer, dans les 10 minutes qui suivent l'alarme, une vérification d'alarme en appelant la centrale avec un téléphone. Pendant les 10 minutes, il est possible de faire autant d'appels que souhaité. La centrale décroche en respectant le paramètre " nombre de sonneries " dans les paramètres Généraux. Lors du contre appel, si aucune touche du téléphone n'est enfoncée pendant 2 minutes, la centrale termine la communication.

- **Audio et Vidéo**

: ce type est identique à " **audio type DTMF** " mais il permet en plus d'effectuer une vérification vidéo (transmission d'images).

Durée d'écoute

Ce paramètre définit la durée maximale (10 à 120 s) de l'écoute lors d'une transmission d'alarme suivie d'une vérification d'alarme audio/vidéo.

Cette durée est relancée à chaque fois que l'opérateur effectue une commande (alternat écoute/parole, activation d'une sortie,...).

Protocole Réseau (uniquement SI410F version logiciel C0)

Ce paramètre est utilisé pour transmettre toutes les informations d'alarme sur un réseau informatique (X25).

Le transmetteur 1 est utilisé en secours du réseau informatique ou pour permettre l'écoute et/ou la transmission vidéo. Seuls les protocoles CESA 200 Bds et contact ID peuvent être utilisés avec le X25.

La liaison X25 nécessite un cordon **SAQ 18** qui doit être connecté au connecteur J10 de la carte mère de la centrale SI410F (SM400) et au routeur du réseau (Cf. **notice d'installation du SAQ 18**). Les alarmes sont envoyées vers un frontal spécifique : SUPELPRO (X25) qui gère les alarmes et les messages de supervision.

ATTENTION : Les entrées suivies d'une écoute / interphonie ne sont pas transmises par le X25 MAIS uniquement par le réseau RTC (ou RNIS).

Remarque : le paramétrage du routeur (PAD) doit être effectué par le responsable du réseau informatique du client. *Demander à notre service Hot Line la liste des paramètres.*

Adresse réseau (uniquement SI410F version logiciel C0)

Mettre l'adresse réseau de la centrale.

Si l'adresse est mise seule, la centrale SI410F recherchera elle-même si la coupure du CV se fait par Ctrl Clear ou Ctrl Lib en fonction du routeur.

Toutefois, il est possible de forcer le Ctrl Clear en mettant un "C" devant l'adresse réseau. Ex: C123456.

De même, il est possible de forcer le Ctrl Lib en mettant un "L" devant l'adresse réseau. Ex: L123456.

C.V Maintenu (uniquement SI410F version logiciel C0)

2 choix sont possibles:

- **Coupé**

: à chaque transmission, un circuit virtuel (C.V) est créé par le réseau entre la centrale SI410F et le frontal SUPELPRO. A la fin de la transmission ce circuit virtuel est interrompu (coupé). Ce paramètre est le plus souvent utilisé.

- **Maintenu**

: un C.V est entretenu en permanence entre la centrale SI410F et le frontal SUPELPRO. Ce paramètre est très peu utilisé car il prend beaucoup de ressources au réseau.

Qualification d'appel (uniquement SI410F version logiciel C0)

Si "**oui**", la centrale ne répondra qu'aux messages provenant d'un SUPELPRO donné.

"**Non**" est le plus souvent utilisé.

Transmission sécurisée (uniquement SI410F version logiciel C0)

3 choix sont possibles:

- **Non**

: en cas de coupure du réseau X25, aucun message spécifique n'est envoyé à la centrale.

- **SUP**

: si les supervisions ne peuvent plus être émises, la centrale envoie l'entrée de synthèse "519" par le RTC ou le RNIS. Ce paramètre est le plus souvent utilisé.

- **Toutes**

: quelque soit les messages ne pouvant plus être émis (alarme, supervision), la centrale envoie un test cyclique par le RTC ou le RNIS (test cyclique 1).

Remarques :

- La supervision est un message envoyé toutes les 3 minutes au frontal SUPELPRO. Ce frontal synchronise les messages de supervisions pour toutes les centrales branchées sur le réseau X25.
- Dans le cas d'une transmission X25, le test cyclique associé au transmetteur T1 devra être paramétré en "Fixe". 9 tests sur 10 seront transmis par le réseau X25 et 1 test sur 10 sera transmis sur le RTC (RNIS) par T1.

Téléphone 1, 2 et 3

Vous devez entrer le N° de téléphone du centre de télésurveillance (protocole digital) ou le téléphone de la personne qui recevra l'alarme (protocole vocal). Le N° de téléphone 1 sera appelé en premier.

Le premier caractère doit toujours être un B (prise de ligne, attente de tonalité puis numérotation) ou un C (prise de ligne, pause de 2 secondes puis numérotation). Si nécessaire, on peut aussi utiliser plusieurs C. Les chiffres suivants sont ceux du N° de téléphone.

Exemple:

Si Sintony est directement branchée sur le réseau public de téléphonie et que le numéro à composer est le 01.94.87.33.21, il faudra introduire: B0194873321.

Mais si Sintony est branchée à travers un standard automatique avec le numéro "0" pour accéder au réseau public de téléphonie et que le numéro à composer est le 01.94.87.33.21, il faudra introduire: C0B0194873321.

Les différents cas de tentatives d'appel sont présentés ci-dessous :

Deux modes de fonctionnement sont possibles :

- **Synchronisé**

: le test se synchronise sur la dernière transmission acquittée : alarme ou MES/MHS ou test cyclique.

- **Fixe**

: le test s'effectue à intervalles fixes indépendamment des transmissions des autres informations.

Test

Ce paramètre propose 2 choix d'émission des tests cycliques:

- **Asservi à MES Totale**

: les tests cycliques du transmetteur concerné sont émis lorsque la mise en Surveillance Totale du système est effective (MES Totale de tous les secteurs ou d'un secteur spécifique, sur SI410F). Si l'un des secteurs n'est pas en surveillance totale, les tests cycliques ne seront pas transmis (sauf pour SI410F, voir ci-dessous).

- **Permanent**

: les tests cycliques du transmetteur concerné sont émis quel que soit l'état de la centrale.

Secteur associé (uniquement SI410F)

Ce paramètre (uniquement sur SI410F) est lié au paramètre "**Test**".

Ce paramètre permet d'indiquer le secteur (ou système ou regroupement) qui déclenchera le test cyclique lors de sa MES afin que les tests cycliques ne dépendent pas systématiquement de la MES Totale du système (MES Totale de tous les secteurs).

Périodicité

Ce paramètre permet de définir l'intervalle de temps compris entre 2 tests cycliques du transmetteur concerné. L'unité de base est la 1/2 heure. La valeur est comprise entre 0 (inactif) et 999 (environ 21 jours).

Exemple : si la valeur est 48, le test cyclique sera émis toutes les 24h.

Remarque : Le calage du test, c'est à dire l'instant auquel partira le tout premier test cyclique doit être paramétré en local ou à distance (paramètre : **SAS31F / Ecran produit / Communication / Calage test** "). Ce dernier est exprimé en nombre d'heures et de minutes qui nous sépare de la première transmission.

Code d'accès CTS

Ce paramètre peut être activé pour restreindre l'accès à la vérification audio du site par un code confidentiel. Lorsque ce paramètre est activé (**Oui**), on peut introduire un numéro à 6 chiffres (Cf. Paramètre : **Code CTS**). Ce code nécessaire uniquement lors d'une connexion distante à la centrale devra toujours être saisi pour obtenir l'accès à la vérification audio du site.

Code CTS

Saisir un code à 6 chiffres qui permettra l'autorisation d'accès à la vérification audio du site (Cf. Paramètre : **Code d'accès CTS**).

Identifiant

SINTONY offre la possibilité de transmettre les informations des Secteurs avec un code d'identification (code client) différent pour chaque secteur.

Cette fonction permet au télésurveilleur de gérer chaque secteur comme un client différent.

IMPORTANT:

- Certaines alarmes de synthèses (défaut batterie, 230V, autosurveillance bus, ...) sont transmises au télésurveilleur avec le code d'identification du Secteur 1.
- Pour les transmissions d'entrées rattachées à un secteur virtuel, l'identifiant transmis correspond au premier secteur Maître du secteur virtuel. S'il n'y a que des esclaves (uniquement pour SI410F) dans le virtuel, c'est le n° d'identifiant du premier esclave qui sera transmis. Il est donc conseillé de

- paramétrer le même identifiant à tous les secteurs composant le secteur virtuel.
- Pour les transmissions de synthèse rattachées à un regroupement (uniquement SI 410), l'identifiant transmis correspond au premier secteur Maître du regroupement. S'il n'y a que des esclaves (uniquement pour SI 410) dans le regroupement, c'est le n° d'identifiant du premier esclave qui sera transmis. Il est donc conseillé de paramétrer le même identifiant à tous les secteurs composant le regroupement.

ATTENTION : Le nombre de chiffres de l'identifiant dépend du protocole utilisé sur le transmetteur concerné:

Protocole	Numéro de client
SIA	6 chiffres
Contact ID	4 chiffres
Scantronic	6 chiffres
Cesa 200 Baud	5 chiffres
Stratel	8 chiffres
Surtec	5 chiffres
Seriee	4 chiffres
4 plus 2	4 chiffres
Telenot	6 chiffres
Telim	6 chiffres
Telemax	3 chiffres
Cesa étendu	8 chiffres
Transmission de voix	-----

Remarques Générales:

1. L'utilisation des transmetteurs nécessite la carte SML51.
2. La vérification audio (écoute/interpellation) nécessite la carte WMA11.
3. La transmission vers un téléphone fixe ou mobile (protocole vocal) nécessite la carte SMV11.
4. La vérification audio/vidéo (transmission d'images) nécessite la carte WMV11.

Paramétrage des transmetteurs de Maintenance

Les 10 derniers événements du journal de bord de SINTONY peuvent être transmis vers SYLCOM (SAS31F) lorsque la liaison modem est valide. Il faut pour cela que SYLCOM soit paramétré en "**Mode veille**" (Cf. paramètre : **SAS31F / Ecran de base / Option / Modem / Mode veille**).

La transmission de maintenance est initiée par l'activation d'une entrée physique ou de synthèse paramétrée adéquatement (Cf. **Transmissions / Entrées physiques et système**).

Transmission de maintenance

Une fois initiée, la transmission peut être immédiate ou différée:

- **Sur alarme**

: transmission immédiate des 10 derniers événements dès l'activation de l'alarme.

- **Sur MHS**

: transmission différée jusqu'à la Mise Hors Surveillance du Secteur correspondant. Les événements transmis seront alors les 10 derniers précédant la Mise Hors Surveillance.

Maint. 1 (Transmetteur de Maintenance 1)

Le transmetteur Maintenance 1 est utilisé pour les applications suivantes:

- Lors d'un téléparamétrage (Upload/Download), le N° de téléphone du transmetteur de Maintenance 1 est utilisé pour effectuer le contre appel vers Sylcom.
- Lors d'une alarme ou d'une MHS (Cf. **Maintenance**), le N° de téléphone du transmetteur de Maintenance 1 est utilisé pour transmettre les 10 derniers événements vers Sylcom.

Remarque: Pour pouvoir utiliser ces fonctions, il est nécessaire que Sylcom soit en "**mode veille**".

Téléphone:

Ce paramètre permet de définir le numéro de téléphone composé par le transmetteur pour l'appel du numéro de maintenance 1.

- Le caractère "B" indique l'attente de tonalité. Exemple : pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez B0494873321.
- Le caractère "C" indique une pause de 2 secondes avant la numérotation. La lettre "C" est à utiliser sur un autocommutateur interne, avant le préfixe de sortie. Exemple : Sur autocommutateur interne avec un préfixe de sortie 0, pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez C0B0494873321.

N° de site:

Ce paramètre est le numéro du fichier site SAS31F (8 caractères numériques) permettant de sauvegarder et de retrouver les paramètres du client. Ce numéro est indiqué en haut de chaque écran de paramétrage.

Ce numéro est une des 2 clefs de verrouillage indispensable à la connexion distante de SYLCOM et SINTONY (Cf. **Modes opératoires / Télégestion**).

Maint. 2 (Transmetteur de Maintenance 2)

Ce transmetteur de maintenance est utilisé pour des transmissions vers Sylcom ou vers un Pager.

Téléphone

Ce paramètre permet de définir le numéro de téléphone composé par le transmetteur pour l'appel automatique du numéro de maintenance 2.

- Le caractère "B" indique l'attente de tonalité. Exemple : pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez B0494873321.
- Le caractère "C" indique une pause de 2 secondes avant la numérotation. La lettre "C" est à utiliser sur un autocommutateur interne, avant le préfixe de sortie. Exemple : Sur autocommutateur interne avec un préfixe de sortie 0, pour le numéro 04.94.87.33.21, entrez C0B0494873321.

Protocole

Ce paramètre permet d'indiquer au transmetteur de maintenance 2, le type de récepteur vers lequel il va transmettre.

- **Sylcom**
: fonctionnement identique au transmetteur de maintenance 1 (réception des transmissions de maintenance).
- **TAM TAM, TATOO**

ou **KOBBY**: les messages d'alarme seront transmis vers un Pager (TAM TAM, TATOO ou KOBBY). Ces messages auront le format suivant:

8 chiffres correspondant au N° d'identification du transmetteur + **1** chiffre indiquant le type du message (Voir ci-dessous)

Chiffre	Nature de l'alarme
1	Appel d'urgence
2	Alarme intrusion
3	Autosurveillance
4	Défaut d'alimentation
5	Alarme technique
6	Alarme incendie
8	Autres

Remarques:

Quel que soit le type de récepteur utilisé (TAM TAM, TATOO ou KOBBY), le message transmis se compose de la même façon.

Quel que soit le type de récepteur utilisé (TAM TAM, TATOO ou KOBBY), SINTONY appelle 4 fois consécutivement le Pager puis arrête la transmission.

N° de site

Saisir un nombre composé de 1 à 8 caractères numériques.

Ce numéro n'est utilisé que pour identifier le site lors du transfert automatique des 10 derniers événements de SINTONY vers le centre de maintenance 2.

Paramétrage de la TRANSMISSION DES ENTREES PHYSIQUES, INTERNES ET SYSTEME / SYNTHESE

Chaque entrée peut être transmise au choix vers T1 et/ou T2 et/ou M1 et/ou M2

Trans. Vers TX

Ce paramètre permet de valider la transmission ou non de l'alarme via le Transmetteur TX.

Les paramètres de transmission de T1 et T2 dépendent du protocole choisi pour TX

(Cf. Transmetteurs).

Protocole SCANTRONIC

Type (choix du type d'information à transmettre)

- Défaut batterie
- Test automatique
- Mise en service
- Code Alarme

Si vous choisissez le type "**Code Alarme**", vous pouvez affecter à chaque entrée de synthèse le code alarme de votre choix.

Si vous choisissez le type "**Défaut batterie**", "**Test automatique**" ou "**Mise en service**", vous n'avez pas à renseigner le code alarme. Ce dernier est automatiquement paramétré par SINTONY et correspond au code alarme utilisé de base par le protocole.

Canal

Renseigner le N° de canal (code alarme) à transmettre (Valeur de 1 à 16).

Protocole STRATEL

Numéro de bloc

Renseigner pour l'entrée le N° de bloc : Valeur de A à D

Numéro de canal

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur de 1 à 8.

Protocole SURTEC

Code d'alarme

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur de 0 à 99.

Fin d'alarme

Ce paramètre permet de définir si la fin d'alarme doit être transmise avec le même N° de canal (code alarme) ou avec un N° de canal (code alarme) différent:

Les choix sont les suivants :

- Identique (même code)
- Différent (autre code)

Code de fin d'alarme

Ce paramètre apparaît lorsque "Différent" a été sélectionné dans le paramètre précédent.

Renseigner le N° du canal (code alarme) correspondant à la fin d'alarme : Valeur de 0 à 99.

Protocole de type CESA

Code d'alarme

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur 0 à 99.

Inversion début / fin

Ce paramètre permet d'inverser les codes de transmission de l'alarme et de la fin d'alarme (surtout utilisé pour la MES et MHS).

Protocole SERIEE

Type (choix du type d'information à transmettre)

- Batterie basse
- Mise en service
- Test demandé
- Test automatique
- Code Alarme

Si vous choisissez le type "**Code Alarme**", vous pouvez affecter à chaque entrée de synthèse le code alarme de votre choix.

Si vous choisissez le type "**Batterie basse**", "**Mise en service**", "**Test automatique**" ou "**Test demandé**", vous n'avez pas à renseigner le code alarme. Ce dernier est automatiquement paramétré par SINTONY et correspond au code alarme utilisé de base par le protocole.

Canal

Ce paramètre apparaît lorsque "Code alarme" a été sélectionné dans le paramètre "Type".

Renseigner le N° de canal (code alarme) de l'entrée : Valeur de 0 à 99

Protocole VOCAL

Message X (choix du message vocal, enregistré via la carte SMV11, à transmettre).

Protocole ADEMCO CONTACT ID

Si ce protocole est choisi, aucun paramètre n'est proposé : les codes de transmission sont décidés par le protocole et ne sont pas modifiables.

Protocole SIA

Si ce protocole est choisi, aucun paramètre n'est proposé : les codes de transmission sont décidés par le protocole et ne sont pas modifiables.

Protocole TELIM

Ne pas valider, protocole non utilisé en France.

Protocole TELENOT

Ne pas valider, protocole non utilisé en France.

Protocole ROBOFON

Ne pas valider, protocole non utilisé en France.

Maintenance 1

Ce paramètre permet de choisir si les informations de maintenance (les 10 derniers événements du JDB) doivent être transmises ou non vers SYLCOM à chaque déclenchement de cette entrée (Cf. **Maintenance**).

Maintenance 2

Ce paramètre permet de choisir :

- si les informations de maintenance (les 10 derniers événements du JDB) doivent être transmises ou non vers SYLCOM à chaque déclenchement de cette entrée (Cf. **Maintenance**).
- Si cette entrée est transmise vers un Pager (Cf. **Maintenance**).

Transmission des ENTREES PHYSIQUES

Toutes les entrées physiques des centrales Sintony peuvent être transmises (Cf : **Entrées**).

Description des ENTREES INTERNES

Appel d'urgence clavier XX

Entrée interne de transmission de l'appel d'urgence de chaque clavier Bus (appui simultané sur les touches "Totale" et "Partielle" pendant 2 sec.)

Autosurveillance Bus

Entrée de synthèse de transmission d'une autosurveillance à l'ouverture / arrachement des coffrets et boîtiers des périphériques E-Bus de Sintony (centrale, alimentations déportées, transpondeurs filaires et radio, claviers, périphériques Audio/Vidéo, ...)

Défaut 230 V

Entrée de synthèse de transmission d'un défaut d'alimentation secteur (230V) sur la centrale et les alimentations déportées.

Défaut Batterie/Fusibles

Entrée de synthèse de transmission d'un défaut d'alimentation batterie (12V centrale et défaut pile basse des détecteurs radio) ou d'un défaut fusible, sur la centrale et les alimentations déportées.

Description des ENTREES SYSTEME / SYNTHESE

Initialisation

Entrée de transmission de l'initialisation de la centrale provoquée :

- Manuellement : par l'installateur en appuyant sur la touche "INI" qui se trouve sur la carte mère,
- Automatiquement : par Sintony lors d'une perturbation sur les réseaux 230V ou RTC.

Test cyclique 1

Entrée de transmission permettant de déclencher un appel cyclique vers T1 pour test de la liaison RTC entre Sintony et le télésurveilleur.

Pour que cette transmission se fasse, le transmetteur émetteur du test doit avoir été correctement paramétré (N° de téléphone, protocole, périodicité du test cyclique, calage du test cyclique). Cf : **Transmetteurs**.

Le test cyclique 1 peut aussi être transmis vers T2, M1 et M2. Mais c'est la périodicité paramétrée pour T1 qui sera prise en compte.

Test cyclique 2

Entrée de transmission permettant de déclencher un appel cyclique vers T2 pour test de la liaison RTC entre Sintony et le télésurveilleur.

Pour que cette transmission se fasse, le transmetteur émetteur du test doit avoir été correctement paramétré (N° de téléphone, protocole, périodicité du test cyclique, calage du test cyclique). Cf : **Transmetteurs**.

Le test cyclique 2 peut aussi être transmis vers T1, M1 et M2. Mais c'est la périodicité paramétrée pour T2 qui sera prise en compte.

Test de transmission

Entrée de transmission activée sur demande via un clavier LCD, par le menu installateur : **Fonctions Test / Test de transmission**.

Fonction très utile pour valider le paramétrage de T1, T2, M1 et M2. Lors de la transmission de cette entrée, l'afficheur LCD du clavier indique toutes les étapes de la communication : Prise de ligne, numérotation, attente invitation à transmettre, invitation reçue, transmission, attente acquit, acquit reçu, transmission OK. Si la transmission ne peut aboutir, le clavier indique l'étape de communication à laquelle le blocage a été constaté. Cette fonction permet à l'installateur de ne pas perdre de temps à rechercher l'origine de l'échec de transmission, puisque l'information est disponible à l'écran.

Alarme incendie

Entrée de synthèse de transmission de toute alarme incendie déclenchée sur le système (quel que soit le secteur).

Anomalie

Entrée de synthèse de transmission d'une anomalie système (quel que soit le secteur) . Une anomalie est l'un des défauts suivants :

- Défaut 230V,
- Défaut batterie / fusible,
- Défaut Bus,
- Défaut de transmission (nombre de tentatives d'appel max., paramétré par l'installateur, dépassé)

MES Totale Complète

Entrée de transmission activée lorsque tous les secteurs utilisés sont En Surveillance Totale. Il s'agit de transmettre l'état de MES Totale de tout le système Sintony sans aucune entrées commutées.

S'il n'y a qu'un secteur sur le système, cette entrée de transmission est activée lorsque ce seul secteur sera En Surveillance Totale.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS Système : au moins un des secteurs n'est plus En Surveillance Totale.

MES Totale Restreinte

Entrée de transmission activée lorsque tous les secteurs utilisés sont En Surveillance Totale et qu'une entrée physique (ou plus) est commutée. Il s'agit de transmettre

l'état de MES Totale Restreinte de tout le système Sintony en indiquant qu'une entrée (ou plus) ne fait pas partie de la surveillance en cours.

S'il n'y a qu'un secteur sur le système, cette entrée de transmission est activée lorsque ce seul secteur sera En Surveillance Totale Restreinte.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS Système : au moins un des secteurs n'est plus En Surveillance Totale.

Pour plus de précision sur les conditions de commutation voir : **Entrées**

Paramétrage local

Entrée de transmission activée lors d'un accès installateur local :

- Par clavier LCD:

L'accès local via un clavier LCD a pour effet la transmission de l'entrée de synthèse "Paramétrage Local" dès la saisie du code installateur. L'installateur ne pourra accéder au menu qu'après la fin de la transmission. La fin d'alarme sera transmise lorsque l'installateur quittera le menu installateur.

- SAS31F:

L'accès local via un SAS31F a pour effet la transmission de l'entrée de synthèse "Paramétrage Local" dès la fin de la connexion locale. La fin d'alarme sera transmise juste après.

Paramétrage distant

Cette entrée de transmission est activée en fonction du mode de téléchargement paramétré dans les paramètres généraux (Cf. paramètre : **Généraux / Mode téléchargement**).

- Connexion directe

Connexion directe à Sintony sans autorisation préalable locale de l'utilisateur :
Transmission de l'alarme Paramétrage Distant dès la fin de la connexion.
Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la transmission de l'alarme Paramétrage Distant.

- Connexion par contre appel vers n° libre / sans autorisation

Connexion par contre appel vers n° libre, sans autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant avant que Sintony n'engage le contre appel.

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

- Connexion par contre appel vers n° préparamétré / sans autorisation

Connexion par contre appel vers n° préparamétré, sans autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant avant que Sintony n'engage le contre appel.

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

- Connexion par contre appel vers n° libre / avec autorisation

Connexion par contre appel vers n° libre, avec autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant lorsque l'utilisateur donne son autorisation (action clavier LCD).

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

- Connexion par contre appel vers n° préparamétré / avec autorisation

Connexion par contre appel vers n° préparamétré, avec autorisation préalable locale de l'utilisateur :

Transmission de l'alarme Paramétrage Distant lorsque l'utilisateur donne son autorisation (action clavier LCD).

Si la fin d'alarme Paramétrage Distant est paramétrée, elle sera transmise immédiatement après la fin de la connexion.

Alarme Technique

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Technique système (quel que soit le secteur concerné) .

Si la fin d'Alarme Technique est paramétrée, elle sera transmise au rétablissement de l'entrée technique.

Alarme Intrusion

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Intrusion système (quel que soit le secteur concerné) .

Si la fin d'Alarme Intrusion est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Appel d'Urgence

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Appel d'urgence système (quel que soit le secteur concerné).

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise 10 secondes après la transmission de l'alarme Appel d'Urgence.

Code Contrainte (SI220F et SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsqu'un "code contrainte" d'un utilisateur est saisi sur un clavier Bus de Sintony.

4 ème code (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsqu'un utilisateur a saisi 3 fois un faux code sur un clavier Bus de Sintony.

Autosurveillance Système

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Autosurveillance système (quel que soit le secteur concerné) .

Cette entrée est transmise lors du déclenchement de tout type d'Autosurveillance :

- Alarme **Autosurveillance Bus** (ouverture des boîtiers des périphériques E-Bus Sintony et pertes de périphériques E-Bus),
- Alarme **Autosurveillance Secteur XX** , entrée de transmission par secteur qui fait la synthèse des :
 - Alarmes Autosurveillance déclenchées sur de **entrées physiques de type logique Autosurveillance**,
 - Alarmes Autosurveillance déclenchées lors de l'ouverture du boîtier des détecteurs câblés selon le type physique **"NF équilibré 2 résistances"** (Cf. **Entrées / Types physiques**)

Si la fin d'Alarme Autosurveillance système est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Défaut ligne RTC

Ne pas paramétrer cette entrée de transmission, réservée à une application future.

Télé assistance

Entrée de transmission activée lors :

- Du déclenchement d'une entrée physique de type logique "Télé assistance"
- Sur un SAK51/52/53, l'utilisateur appuie 4 fois de suite sur la touche "?"

Si la fin d'Alarme Télé assistance est paramétrée, elle sera transmise juste après la transmission de l'alarme Télé Assistance.

Détection d'Appel

Entrée de transmission activée à chaque fois que Sintony reçoit un appel téléphonique et décroche.

Cette entrée est suivie d'une écoute/interpellation si la centrale est équipée des options et périphériques permettant d'effectuer une levée de doute audio (Cf. **Modes opératoires / Audio et vidéo**). L'adresse audio / vidéo déclenchée correspond à l'adresse activée lors de la dernière alarme. Suite à une initialisation de la centrale, l'adresse déclenchée sera l'adresse audio / vidéo N° 1.

MES Totale Restreinte Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque le regroupement X passe **En Surveillance Totale et qu'une entrée physique (ou plus) est commutée**

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du regroupement X (au moins 1 des secteurs qui composent le regroupement X n'est plus En Surveillance Totale).

MES Totale Complète Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque le regroupement X passe **En Surveillance Totale sans entrée physique commutée**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du regroupement X (au moins 1 des secteurs qui composent le regroupement X n'est plus En Surveillance Totale).

Alarme Incendie Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Incendie du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme incendie est paramétrée, elle sera transmise juste après la transmission de l'alarme Incendie.

Alarme Intrusion Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Intrusion du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme Intrusion est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Appel d'Urgence Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Appel d'urgence du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise 10 secondes après la transmission de l'alarme Appel d'Urgence.

Alarme Technique Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Technique du Regroupement X.

Si la fin d'Alarme Technique est paramétrée, elle sera transmise au rétablissement de l'entrée technique.

Alarme Autosurveillance Regroupement X (SI410F uniquement)

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Autosurveillance du Regroupement X.

Cette transmission sera activée :

- Sur déclenchement des **entrées physiques de type logique Autosurveillance**,
- Sur ouverture du boîtier des **détecteurs câblés selon le type physique "NF équilibré 2 résistances"**.

Si la fin d'Alarme Autosurveillance est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : paramètre : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

MES Partielle Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Partielle**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du secteur XX.

MES Totale Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Partielle** ou **En Surveillance Totale Restreinte**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du secteur XX.

MES Totale Restreinte Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Totale** et qu'une entrée physique (ou plus) est commutée.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du Secteur XX.

MES Totale Complète Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque le secteur XX passe **En Surveillance Totale et qu'aucune entrée est commutée**.

La transmission de la fin d'alarme équivaut à la transmission de la MHS du secteur XX.

Annulation d'Alarme Secteur XX

Entrée de transmission activée lorsque une alarme est "annulée" selon la méthode de confirmation d'alarme par transmission (Paramètre : **Secteur / Confirm. al. par Transm. / Annulation d'alarme**).

Alarme Intrusion Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Intrusion du Secteur XX.

Si la fin d'Alarme Intrusion est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : **Paramètres / Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Appel d'Urgence Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Appel d'urgence du Secteur XX.

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise 10 secondes après la transmission de l'alarme Appel d'Urgence.

Alarme Technique Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Technique du Secteur XX .

Si la fin d'Alarme Technique est paramétrée, elle sera transmise au rétablissement de l'entrée technique.

Alarme Autosurveillance Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Autosurveillance du Secteur XX.

Cette transmission sera activée :

- Sur déclenchement des **entrées physiques de type logique Autosurveillance**,
- Sur ouverture du boîtier des **détecteurs câblés selon le type physique "NF équilibré 2 résistances**.

Si la fin d'Alarme Autosurveillance est paramétrée, elle sera transmise en fonction du **mode transmission des fins d'alarme de synthèse**. Cf : Paramètres : **Secteurs / Transmission fin d'alarme**.

Alarme Incendie Secteur XX

Entrée de synthèse de transmission d'une Alarme Incendie du Secteur XX.

Si la fin d'Alarme Appel d'Urgence est paramétrée, elle sera transmise juste après la transmission de l'alarme Incendie.

MES Retardée Secteur XX (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque la MES du Secteur XX est réalisée après l'heure prévue dans le calendrier.

MHS Avancée Secteur XX (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque la MHS du Secteur XX est réalisée avant l'heure prévue dans le calendrier, par un code ou un double code.

MHS Retardée Secteur XX (SI410F uniquement)

Entrée de transmission activée lorsque la MHS du Secteur XX est réalisée après l'heure prévue dans le calendrier, par un code.

Paramétrage des Calendriers

Ce menu permet le paramétrage des fonctions horaires de la SI410F.

Il est possible d'appliquer un calendrier à des entrées, des sorties, des secteurs et/ou des codes utilisateurs.

Les fonctions horaires peuvent effectuer des MES ou des MHS spécifiques à chaque secteur (Cf. **Secteurs**).

La gestion horaire nécessite le paramétrage:

- d'un (des) calendrier(s) (20 maximum),
- du jour, du mois et de l'année pour chacun des jours exceptionnels (16 maximum),
- du jour, du mois et de l'année pour chacun des jours fermés (16 maximum).
- du jour, du mois et de l'année pour chacun des jours spécifiques (2 maximum).

L'accès aux différents paramètres des calendriers se fait de manière plus aisée avec la souris qu'avec le clavier.

Calendriers

Choisir 1 calendrier parmi 20.

Chaque calendrier est composé de 2 années: l'année en cours (année 0) et l'année suivante (année 1).

Il y a en tout 20 calendriers paramétrables.

Pour chaque calendrier, il faut :

- paramétrer 3 semaines types de 6 horaires ON (MHS) / OFF (MES) chacune (paramètre : **Calendriers / Def. Sem. Type**),
- préciser la semaine type pour chaque semaine de l'année en cours et de l'année suivante (106 semaines) (paramètre: **Calendriers / Semaine type**),
- indiquer, parmi les 16 jours exceptionnels, les jours qui seront pris en compte dans ce calendrier et préciser les 4 horaires ON/OFF de ces jours pour ce calendrier (paramètre: **Calendriers / Jours except.**),
- indiquer, parmi les 16 jours fermés, les jours qui seront pris en compte dans ce calendrier (paramètre: **Calendriers / Jours fermés**),
- paramétrer les 2 horaires ON/OFF et la date des 2 jours spécifiques (paramètre: **Calendriers / Jour spécifique**),

Le tableau suivant schématise le paramétrage d'un calendrier:

ANNEE en cours (0) du calendrier N° 1				ANNEE suivante (1) du calendrier N° 1			
Semaine de l'année	Semaine Type (1 à 3)	Semaine de l'année	Semaine Type (1 à 3)	Semaine de l'année	Semaine Type (1 à 3)	Semaine de l'année	Semaine Type (1 à 3)
1	1	27		1		27	
2	3	28		2		28	
3		29		3		29	
4		30		4		30	
5		31		5		31	
6		32		6		32	
7		33		7		33	
8		34		8		34	
9		35		9		35	
10		36		10		36	
11		37		11		37	
12		38		12		38	
13		39		13		39	
14		40		14		40	
15		41		15		41	
16		42		16		42	
17		43		17		43	
18		44		18		44	
19		45		19		45	
20		46		20		46	
21		47		21		47	
22		48		22		48	
23		49		23		49	
24		50		24		50	
25		51		25		51	
26		52		26		52	
		53				53	

Année : 0 (en cours) / année : 1 (suivante)

Choisir l'année que vous voulez paramétrer en sachant que vous devrez paramétrer les 2 années.

Dans cet exemple:

- Si le calendrier est affecté à un secteur (Cf. Paramètre : **Secteurs / Calend.**)

- la MHS est effectuée ou possible (Cf. Paramètre : **Secteurs / MHS**) à 8h30 les Lundi, Mardi, Mercredi et Vendredi.
- la MHS est effectuée ou possible (Cf. Paramètre : **Secteurs / MHS**) à 9h00 le Jeudi.
- la MES est effectuée ou possible (Cf. Paramètre : **Secteurs / MES**) à 16h00 les Lundi, Mardi, Mercredi et Vendredi.
- la MES est effectuée ou possible (Cf. Paramètre : **Secteurs / MES**) à 17h00 le Jeudi.

Remarque : Si l'on veut effectuer dans une journée sur un secteur une MES à 10h et une MHS à 22h, il faut utiliser 2 horaires:

Horaire N° 1 : Début (MHS) : XXh XX Fin (MES) : 10 h00

Horaire N° 2 : Début (MHS) : 22h00 Fin (MES) : XXh XX

- Si le calendrier est affecté à un utilisateur (Cf. Paramètre : **Utilisateurs / Calendrier**)

- l'utilisateur sera prise en compte de 8h30 à 16h00 les Lundi, Mardi, Mercredi et Vendredi. C'est à dire, qu'il pourra dans cette plage horaire et en fonction de ses droits: activer une gâche, faire des MES ou MHS... En dehors de cette plage horaire, il n'aura aucune action sur le système.
- l'utilisateur sera prise en compte de 9h00 à 17h00 le Jeudi.

Récapitulatif:

Pour les MES / MHS :

- L'heure de MHS correspond à l'heure du Début (ON)
- L'heure de MES correspond à l'heure de Fin (OFF)

Pour les sorties

- L'heure de désactivation de la sortie correspond à celle du Début (ON)
- L'heure d'activation de la sortie correspond à celle de la Fin (OFF)

Pour les utilisateurs

- L'heure de début d'autorisation d'accès correspond à celle du Début (ON)
- L'heure d'interdiction d'accès correspond à celle de la Fin (OFF)

Pour les entrées

- L'heure de dévalidation de l'entrée correspond à celle du Début (ON). Le message : "Début test permanent JdB" est alors inscrit au journal de bord.
- L'heure de reprise en compte de l'entrée correspond à celle de la Fin (OFF). Le message : "Fin test permanent JdB" est alors inscrit au journal de bord.

Jours fermés

Ce paramètre permet de sélectionner les jours fermés et de les appliquer au calendrier sélectionné.

Les dates des jours fermés doivent être paramétrés (Cf. **Jours fermés**).

Il y a 16 jours fermés pour l'ensemble des 20 calendriers.

Pour ces dates, le centrale ne tient pas compte des heures de MHS et de MES, elle reste dans l'état de la veille.

Les horaires de début et de fin de la semaine type sont toujours respectés pour l'accès des utilisateurs, les entrées et les sorties.

Jours Except. (Jours Exceptionnels)

Un calendrier peut prendre en compte de 0 à 16 jours exceptionnels avec des horaires propres à ce calendrier.

Sélectionner un horaire exceptionnel parmi 4, préciser les heures de début et de fin et affecter le à un jour exceptionnel (de 1 à 16).

Les dates des jours exceptionnels doivent être paramétrés (Cf. **Jours exceptionnels**).

Jours spécifiques

Il y a 2 jours spécifiques par calendrier.

L'utilisateur peut, à partir d'un clavier LCD, appliquer les horaires de ces jours spécifiques à la date qu'il désire. Il faut pour cela qu'il ait accès aux fonctions horaires (Cf. Paramètre : **Utilisateurs / Droits accès menus / Fonctions horaires**).

Sélectionner un horaire spécifique parmi 2, donner un nom au jour spécifique, puis entrer les heures de début et de fin. Vous pouvez préciser la date où seront appliquées les heures de ce jour spécifique. La date d'application de ce jour

spécifique pourra être modifiée par l'utilisateur via un clavier LCD si celui-ci a droit aux fonctions horaires.

Paramétrage des jours fermés

Les 16 jours fermés sont définis pour l'ensemble des 20 calendriers.

Dans le paramétrage des calendriers (Cf. **Calendriers**), Il faut définir pour chaque calendrier les jours fermés (parmi 16 jours) qui seront appliqués.

Le paramétrage des jours fériés fixes se fait en ne précisant pas l'année. Ainsi le jour férié sera valide quelle que soit l'année du calendrier.

Le paramétrage des jours fériés mobiles se fait en précisant l'année. Il est donc nécessaire de paramétrer le jour férié mobile sur deux dates; une pour l'année en cours et l'autre pour l'année suivante.

Remarque :

Pour annuler un jour, un mois ou une année utiliser la fonction "**Réinitialiser**" visible lorsque vous sélectionnez le jour, le mois ou l'année.

Le tableau suivant indique, de manière synthétique, le paramétrage des jours fériés fixes et mobiles :

Jour Fermés	Jour	Mois	Année		Jour Fermés	Jour	Mois	Année
1 (Jour de l'an)	01	01			9 (Toussaint)	01	11	
2 (Lundi de Pâques)	24	04	00		10 (Armistice 1918)	11	11	
3 (F. du travail)	01	05			11 (Noël)	25	12	
4 (Armistice 1945)	08	05			12 (Lundi de Pâques)	16	04	01
5 (Ascension)	01	06	00		13 (Ascension)	24	05	01
6 (Lundi de Pentecôte)	12	06	00		14 (Lundi de Pentecôte)	04	06	01
7 (F. Nationale)	14	07			15			
8 (Assomption)	15	08			16			

Paramétrage des Jours exceptionnels

Les 16 jours exceptionnels sont définis pour l'ensemble des 20 calendriers.

Dans le paramétrage des calendriers (Cf. **Calendriers**), Il faut définir pour chaque calendrier les jours exceptionnels (parmi les 16 jours) qui seront appliqués.

Ces jours exceptionnels peuvent être utilisés pour des fermetures tardives lors de soldes, des inventaires réguliers, des réunions mensuelles,...

Remarque :

Pour annuler un jour, un mois ou une année utiliser la fonction "**Réinitialiser**" visible lorsque vous sélectionnez le jour, le mois ou l'année.

Le tableau suivant indique les différentes possibilités de paramétrage d'une date de jour exceptionnel :

Jour Exceptionnel	Jour	Mois	Année		Jour Exceptionnel	Jour	Mois	Année
1 (Réunion tous les mois)	22				9			
2 (Réunion tous les ans)	12	01			10			
3 (Réunion à date précise)	27	02	00		11			
4					12			
5					13			
6					14			
7					15			
8					16			

Paramétrage des Utilisateurs

Il est possible de paramétrer 3 codes installateurs et 497 codes utilisateurs dont 15 Visiteurs.

Les droits du code installateur "258369" ne peuvent pas être changé, par contre, il est possible de créer 2 autres codes installateurs avec des droits restreints.

Les codes **visiteurs** ont la particularité de n'avoir qu'un nombre donné de passage (à préciser lors du paramétrage sur le clavier LCD) après quoi le code est invalidé. Le paramétrage des codes visiteurs est possible à partir des codes 484 jusqu'à 499.

Chaque code utilisateur est paramétrable.

Lorsqu'un utilisateur ou un visiteur est créé avec Sylcom (SAS31F) celui-ci donne un code provisoire. Ce code doit être donné à l'utilisateur afin que celui-ci tape son code provisoire sur un clavier LCD. Un fois le code tapé, le menu "modification code" s'affichera automatiquement pour que l'utilisateur entre son propre code confidentiel.

Les codes sont sur 6 chiffres. Deux fonctionnements sont possibles :

- les 3 premiers chiffres sont libres de choix par l'utilisateur et les 3 derniers sont imposés par la centrale,
- les 6 chiffres sont libres et sont modifiables par l'utilisateur.

Le paramétrage de ce mode de fonctionnement est effectué par le paramètre : **Généraux / Codes d'accès.**

Nom

Entrer le nom de l'utilisateur (16 caractères maximum).

Pour garantir l'identification sans équivoque des utilisateurs, il est recommandé de ne pas avoir plusieurs utilisateurs sous un même nom.

ATTENTION : Le nom de l'utilisateur ne peut être entré que lorsque le **niveau d'accès** (utilisateur) a été choisi.

Niveau d'accès

Le niveau d'accès de l'utilisateur est à choisir entre : installateur, utilisateur et visiteur.

Le niveau installateur ne peut être créé que par un clavier LCD.

Le niveau utilisateur est paramétrable des N° de code 3 à 483.

Le niveau visiteur est paramétrable à partir des N° de code 484 à 499.

Les codes visiteurs ont la particularité de n'avoir qu'un nombre donné de passages (à préciser lors du paramétrage sur le clavier LCD) après quoi le code est invalidé.

Niveau de sécurité

Il est possible de donner à l'utilisateur un niveau de sécurité qui lui interdira l'accès à un clavier spécifique. Ainsi l'utilisateur devra composer son code confidentiel sur un clavier et donc passer par un accès précis (porte, couloir,...).

Il y a 3 niveaux de sécurité, le niveau 3 est le plus élevé et par conséquent peut accéder aux claviers de niveaux de sécurité 1, 2 et 3.

Ainsi l'utilisateur de niveau de sécurité 2 pourra accéder aux claviers de niveaux de sécurité 1 et 2 et verra son accès refusé sur un clavier de niveau 3.

Si l'on veut que tous les utilisateurs aient accès à tous les claviers, il faut déclarer ces derniers en niveau de sécurité 1 et les utilisateurs en niveau de sécurité 3.

Nota : voir le paramétrage du niveau de sécurité des claviers dans le paramètre : **Claviers / Niveau de sécurité.**

Calendrier

Indiquer le n° de calendrier (1 à 20) que devra respecter l'utilisateur pour ses droits d'accès.

Droits accès menus

Préciser dans ce paramètre tous les menus auxquels aura accès l'utilisateur. Ces menus sont les suivants:

- **Modif. Code perso.(1)**

: l'utilisateur pourra modifier son code confidentiel.

- **Gestion codes (2)**

: l'utilisateur pourra créer, modifier et supprimer des codes utilisateurs.

- **Mémoire journal (3)**

: l'utilisateur pourra accéder soit :

- à la mémoire des accès et des incidents au secteur qu'il aura sélectionné au préalable (maxi. 30 événements par secteur),
- au compteur d'alarmes (0 à 999).

- **Accès distant (4)**

: l'utilisateur pourra donner le droit à l'installateur d'effectuer un accès à distance : Upload/Download. Une fois cette fonction validée, la centrale autorise, pendant une période de 10 mn, un appel de Sylcom. Cette fonction permet également à l'installateur de faire un appel direct vers Sylcom (Cf. Paramètre : **Généraux / Mode téléchargement**). En local, il permet à l'installateur d'entrer dans son menu sans avoir à déclencher une autosurveillance.

- **Fonct. Commutation (5)**

: l'utilisateur pourra commuter des entrées si celles-ci sont en défaut avant la MES. La LED "?" du clavier correspondant au secteur se mettra à clignoter dès la commutation d'une entrée. A la MHS les entrées commutées sont réintégrées automatiquement dans la boucle de surveillance.

- **Fonctions Test (6)**

: l'utilisateur pourra effectuer plusieurs tests pour contrôler le bon fonctionnement de son système d'alarme.

5 tests sont proposés :

- **test de déplacement**

: permet de tester les différentes entrées en activant le buzzer (ou la sirène intérieure) à chaque passage devant un détecteur.

- **test sirène ext.**

: permet de déclencher quelques secondes la sirène extérieure du secteur sélectionné.

- **test sirène int.**

: permet de déclencher quelques secondes la sirène intérieure du secteur sélectionné.

- **test flash**

: permet de déclencher quelques secondes le flash du secteur sélectionné.

- **test incendie**

: permet de déclencher quelques secondes la sirène incendie du secteur sélectionné.

- **Fonctions horaires (7)**

: l'utilisateur pourra effectuer 3 fonctions:

- modifier l'heure et la date de la centrale,
- modifier la date des jours spécifiques (Cf. **Calendriers**),
- supprimer le calendrier du secteur en précisant la période (dates et heures de début et de fin de la suppression).

- **Module vocal (8)**

: l'utilisateur pourra mettre en marche ou arrêter la transmission vocale (vers un téléphone). Il pourra également changer les N° d'appels du transmetteur vocal.

Nota: Mettre une croix à l'aide de la barre d'espacement devant chaque menu auquel aura accès l'utilisateur.

Code contrainte

Préciser ici, si l'utilisateur pourra utiliser son code contrainte en cas d'agression lors de la MHS.

Le code contrainte correspond au code confidentiel de l'utilisateur en ajoutant + 2 au dernier chiffre.

Si le dernier chiffre est 9, il devient 1 sans que l'avant dernier ne soit modifié.

Exemple: si le code confidentiel est 124578 le code contrainte sera 124570.

Un code sous contrainte déclenche la transmission de synthèse N° 518 : code contrainte (Cf. **Transmissions / Synthèse**)

Droits secteur

Préciser ici les différents droits de l'utilisateur sur chaque secteur.

Sélectionner un secteur (1 à 16).

Le paramétrage des droits secteur propose 8 choix:

- **MES forcée (F)**

: Cet accès au secteur permet à l'utilisateur de forcer la mise en service du secteur concerné. Les entrées déclenchées qui sont programmées comme commutables (Cf. Paramètre : **Entrées / Commutable**) se désactiveront automatiquement. La transmission de synthèse de MES restreinte du secteur sera déclenchée (Cf. **Transmissions / Synthèse**).

- **MHS (H)**

: Cet accès au secteur permet à l'utilisateur de réaliser la mise hors service du secteur concerné.

- **MES Partielle (P)**

: Cet accès au secteur permet à l'utilisateur de réaliser la mise en surveillance Partielle du secteur concerné.

- **RAZ mémoire d'alarme (R)**

: Cet accès au secteur permet à l'utilisateur d'effacer la mémoire d'alarmes du secteur concerné. En règle générale, la mémoire d'alarmes doit être effacée pour la mise en service du secteur. En cas d'alarmes en mémoire, la LED "Alarme" du clavier est allumée. **Exception:** MES avec reset automatique de la mémoire d'alarmes.

- **Dérogation horaire (D)**

: Cet accès au secteur permet à l'utilisateur de décaler (1/2h, 1h, 2h ou 4h) l'heure de MES automatique par calendrier. L'utilisateur pourra décaler l'heure de MES de la centrale avant l'heure indiquée dans le calendrier, une fois cette heure passée, il ne pourra plus faire de dérogation. La dérogation (1/2h, 1h, 2h ou 4h) s'ajoute à l'heure de MES automatique prévue dans le calendrier. Lorsqu'une dérogation horaire est demandée, le message "nouvelle heure" est indiqué dans le journal de bord de la centrale.

- **Double code (C)**

: Cet accès au secteur autorise l'utilisateur à faire une MHS du secteur avant l'heure indiquée dans le calendrier. Il faut dans ce cas choisir **MHS** par **"Double code"** dans le paramètre : **Secteurs / MHS**.

- **Suppr. calendrier (S)**

: Cet accès au secteur permet à l'utilisateur de supprimer le calendrier pour une période qu'il devra préciser. La centrale n'effectuera plus de MHS et de MES automatiques.

- Réserve (R) : NE PAS SELECTIONNER CE CHOIX
- Réserve (R) : NE PAS SELECTIONNER CE CHOIX
- **Activer une sortie (A)**

: Cet accès au secteur permet à l'utilisateur d'activer une sortie à chaque fois qu'il saisira son code confidentiel. Le paramétrage de la sortie est réalisé dans le paramètre : **Utilisateurs / Numéro de sortie**.

Nota : La sélection des différents choix se fait en appuyant sur la barre d'espacement.

Droits de MES

Ce paramètre propose plusieurs choix à l'utilisateur pour effectuer la MES du secteur concerné.

- **Interdit**

: l'utilisateur ne peut pas faire de MES du secteur

- **Secteur**

: l'utilisateur peut effectuer la MES Totale du Système,

- **Partition 1 (à 8)**

: l'utilisateur ne peut effectuer que la MES d'une partition (1 à 8) du secteur.

Remarque:

L'utilisation des Partitions nécessite un paramétrage spécifique du secteur (Cf. paramètre : **Secteurs / Partitions (activée)**).

Numéro de sortie

Ce paramètre permet d'indiquer le N° de la sortie pour chaque secteur, qui sera déclenchée (impulsion de 3 secondes) à chaque fois que l'utilisateur tapera son code confidentiel et validera un secteur. Il faut pour cela que le paramètre : **Activer une sortie** soit validé dans les **Droits Secteur**.

ATTENTION: cette sortie peut être aussi utilisée pour une autre fonction (par exemple : sirène extérieure,...), il faut donc faire attention quant au choix de cette sortie.

Modes opératoires



Cette partie a pour but de vous aidez dans l'installation, le paramétrage et l'adressage de la centrale et de ses périphériques afin de gagner du temps et d'optimiser votre installation.

MODE OPERATOIRE POUR L'INSTALLATION DES CENTRALES SINTONY

Ce mode opératoire d'installation vous permettra une mise en service rapide de votre installation :

1. Faites le schéma de l'installation avec les différents détecteurs, claviers, chargeurs, transpondeurs filaires, transpondeurs radio, micros/haut-parleurs, caméras, sirènes, boîtier à clef...
2. Faites une ébauche du paramétrage (entrées, sorties, droits utilisateurs, secteurs,...) à l'aide des grilles de paramétrage que vous trouverez dans la notice d'installation de votre centrale.
3. Faites le paramétrage de la centrale avec la progiciel SAS31F ou via le clavier LCD (menu installateur) de la centrale que vous aurez câblé sur une table avec tous ses périphériques (surtout pour une installation radio) afin de faciliter leur adressage (vous pouvez bien sûr effectuer l'adressage de ceux-ci sur site).
4. Chargez votre paramétrage du SAS31F (fichier site) vers la centrale,
5. Entrez dans le menu installateur via le clavier LCD et adressez tous les périphériques E-BUS et radio par le menu : **CONFIG. BUS**. N'oubliez pas de numéroter tous les périphériques.
6. Câbler votre installation sur le site et effectuer les tests (entrées, sorties, transmission, écoute,...) à l'aide du menu : **FONCTIONS TEST** dans le menu installateur via le clavier LCD.
7. Affiner certains paramètres (temporisation d'entrée, temps d'activation,...).
8. Réceptionner l'installation avec votre client (imprimer les paramètres et enregistrer votre fichier client sur une disquette).

EVOLUTION de la centrale SI410F

Passage de la version E1-14 à la version F4-02

ATTENTION : le paramétrage de cette nouvelle version nécessite le Sylcom SAS31F V1.80C.

⇒ Les pages suivantes indiquent les modifications et les évolutions apportées par la nouvelle version.

Produit	Version Eprom :	Version SAS31F SYLCOM	Version Masque Produit
SI410F	Evolution E1-14 vers F4-02 (SI410F)	1.80C	SI41FFF4
	<u>MODIFICATION</u> 1. Liaison X25 : Transmission systématique de toutes les alarmes sur X25. Pour les alarmes suivies d'écoute, l'écoute est réalisée sur le RTC ou RNIS 2. Journal de bord de la centrale : Optimisation du journal de bord de la centrale. Tous les événements sont désormais inscrits dans le journal de bord. 3. Gestion des autosurveillances E-Bus Optimisation de la gestion des autosurveillances E-Bus afin d'éviter des déclenchements intempestifs de type « ouverture boîtier ou perte éléments E-Bus » 4. Carte gestion lecteurs de badges SMG 71 <ul style="list-style-type: none">• Raccourcissement (de 3 secondes à 1.5) du temps de réaction du relais de gâche lors du passage d'un badge.• Paramétrage du temps d'activation du relais de la gâche => mettre le type logique « universel » sur la		

	sortie de gâche et paramétrer un temps d'activation.		
	<p><u>NOUVELLES FONCTIONS</u></p> <p>1. Transmission IP</p> <p>Transmission en IP vers le frontal MédiaLine et vers le frontal F1 (ESI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • La transmission IP vers le frontal MédiaLine est assurée par la carte SMN 33-1. • La transmission IP vers le frontal F1 (ESI) est assurée par la carte SMN 33-3. <p>2. Nouvel automate</p> <p>Le nouvel automate nécessite le logiciel SAS96 V1.31 avec un dongle. Ce logiciel sert à l'écriture du programme et à son chargement dans la centrale.</p> <p>Cet automate est « natif » dans la centrale SI 410F (version F4). Il ne nécessite aucune carte spécifique.</p> <p>Le programme automate peut être chargé directement dans la centrale en local. Il peut aussi être intégré dans un masque produit permettant ainsi de créer des fichiers de références pour différents clients. Une fois intégré dans un fichier masque, il peut être chargé dans une centrale à distance.</p> <p>16 variables (temporisation, valeur de comptage,...) sont accessibles et modifiables à partir du logiciel Sylcom.</p> <p>L'automate permet entre autre de réaliser les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Gestion d'un SAS 3 portes</u> : les portes ne peuvent être ouvertes que l'une après l'autre. Il est possible de piloter des motos verrous ou des gâches. La fermeture réelle des portes est contrôlée. • <u>Gestion de 3 coffres</u> : affichage du retard à l'ouverture sur les claviers. Ouverture possible des coffres 1 (ou 2) et 3 en même temps. Affichage en clair des libellés des coffres (ex : DAB, dépôt,...). Blocage des coffres en cas d'alarme. • <u>Gestion des boutons de suspicion</u> : suite à la MHS d'un secteur, il faut appuyer sur un bouton dans un temps donné. Sinon une alarme suspicion est transmise. Hors surveillance, le bouton suspicion est utilisé comme appel d'urgence. • Mise en surveillance automatique des secteurs au bout de x secondes/minutes. 		

- **Gestion de caisses** : suite à une demande d'ouverture de caisse par code confidentiel, la caisse est placée hors surveillance. A la fermeture de la caisse celle-ci se remet automatiquement en surveillance.

3. Gestion des 464 entrées

La gestion des 464 entrées est réalisée à l'aide de 4 transpondeurs d'extension d'entrées SAG 91F .

20 SAT 12 (soit 80 entrées) peuvent être connectés à la suite d' un SAG 91.

Chaque SAG 91F fait office de répéteur/isolateur.

Seules 40 sorties (2x20) sont gérées par les SAG 91 : la sortie S1 du transpondeur 1 derrière le SAG 91 N°1 est activée en même temps que chaque sortie S1 des transpondeurs 1 derrière les SAG 91 N°2, N°3 et N°4.

4. Tri des impressions.

Il est possible de trier les événements envoyés à l'imprimante au fil de l'eau :

Alarme et/ou MES/MHS + Ejection et/ou Transmission et/ou Autosurveillance et/ou Contrôle d'accès et/ou Anomalie.

5. Sélection des zones d'écoute/interpellation

Les zones d'écoute/interpellation sont directement sélectionnables à distance par des commandes DTMF (voir menu en dernière page).

6. Simplification des fonctions utilisées

6.1. Gestion des LEDs mémoire d'alarme et anomalie :

La gestion des LEDs mémoire d'alarme et Anomalie peut être activée ou désactivée. Ce choix se fait dans les paramètres claviers.

Si le paramètre « MES forcée = MES+Alarme » est validé dans les secteurs, la MES se fera même s'il y a une mémoire d'alarme.

6.2. Comptage d'impulsions :

Il est possible de paramétrer le comptage d'impulsions sur les entrées temporisées et les entrées dépendantes de la mise en surveillance

	<p>partielle.</p> <p><u>6.3. Lancement simplifié d'une dérogation horaire de 4h sur plusieurs secteurs :</u></p> <p>Une dérogation horaire de 4 h est lancée par un code confidentiel dédié uniquement à la dérogation horaire. La dérogation est lancée sur plusieurs secteurs avec un seul code. Une entrée système « dérogation » est transmise lors de la demande de dérogation.</p> <p><u>6.4. Affichage ou non de la mémoire d'alarme à la MHS.</u></p> <p>Lors de la MHS, si l'utilisateur a la possibilité de faire une RAZ mémoire, il lira la mémoire d'alarme sur l'afficheur du clavier.</p> <p>Lors de la MHS, si l'utilisateur n'a pas la possibilité de faire la RAZ mémoire, il ne lira pas la mémoire d'alarme.</p>		
--	--	--	--

	<p><u>RAPPEL SUR LA CARTE GESTION DE PORTE SMG 71</u></p> <p>Il est possible d'effectuer la gestion d'une porte avec la carte SMG 71F</p> <p>Cette carte doit être placée dans un chargeur (SAP 08/14/20). Elle possède 4 entrées et 2 sorties libres de paramétrage.</p> <p>Elle prend l'adresse d'un clavier et d'un transpondeur et peut gérer 2 lecteurs de badges (proximité, clavier,...) fonctionnant en protocole Wiegand 26 bits ou en Data&Clock.</p> <p>La carte SMG 71F n'est compatible qu'avec la SI 410.</p> <p>La centrale SI 410 peut gérer jusqu'à 16 cartes SMG 71F.</p> <p>Chaque carte SMG 71F permet la gestion d'une porte et la MES/MHS d'un secteur.</p> <p>Chacun des 2 lecteurs reliés à une carte SMG 71 peut être paramétré différemment: activer une gâche, MES totale uniquement, MES partielle uniquement,</p>		
--	--	--	--

	<p>MHS uniquement, décalage d'une heure de la MES automatique, passage de MES à MHS ou de MHS à MES.</p> <p>La carte peut fonctionner en mode "autonome/dégradé". Si elle est "déconnectée" de la centrale, seul le code site de la carte est pris en compte pour activer une gâche uniquement.</p>		
SI 410F	POINTS TECHNIQUES OUVERTS	SOLUTIONS EXISTANTES	
	<p>Les jours fériés ne sont pas pris en compte par le calendrier (Sylcom ne les charge pas au bon endroit dans la mémoire).</p>	<p>Il faut paramétrer les jours fermés par le clavier. Ce dysfonctionnement n'est critique que lorsqu'il y a des Mise hors surveillances automatiques.</p> <p>=> la version F6 corrigera ce dysfonctionnement</p>	

EVOLUTION DE LA VERSION DE BINLOAD

DE LA CENTRALE D'ALARME TRANSMETTRICE

SI410F

Evolution d'une centrale SI 410F de version C3-008 en version E1-014

- Fermer le progiciel SAS 31F
- Charger le binload E1-014 dans la centrale
- Ouvrir le SAS 31F
- Créer un site vierge en version E1-014
- Faire un Upload et un Download du paramétrage de la centrale

Evolution d'une centrale SI 410F de version E1-014 en version F4-002*

- Fermer le progiciel SAS 31F
- Charger le binload F4-002 dans la centrale
- Ouvrir le SAS 31F
- Lancer la fonction « Mise à jour version produit »
- Sélectionner « D'un site »
- Sélectionner le n° du site à faire évoluer
- Sélectionner la nouvelle version de masques
- Cliquer sur « Mise à jour »

Evolution d'une centrale SI 410F de version F2-002 en version F4-002*

- Fermer le progiciel SAS 31F
- Charger le binload F4-002 dans la centrale
- Ouvrir le SAS 31F
- Lancer la fonction « Mise à jour version produit »
- Sélectionner « D'un site »
- Sélectionner le n° du site à faire évoluer
- Sélectionner la nouvelle version de masques
- Cliquer sur « Mise à jour »

*La version F2-002 est compatible à partir du SAS 31F version 1.71b

EVOLUTION de la centrale SI410F

Passage de la version E1-14 à la version F4-02

ATTENTION : le paramétrage de cette nouvelle version nécessite le Sylcom SAS31F V1.80C.

⇒ Les pages suivantes indiquent les modifications et les évolutions apportées par la nouvelle version.

Produit	Version Eprom :	Version SAS31F SYLCOM	Version Masque Produit
SI410F	Evolution E1-14 vers F4-02 (SI410F)	1.80C	SI41FFF4
	<u>MODIFICATION</u> 1. Liaison X25 : Transmission systématique de toutes les alarmes sur X25. Pour les alarmes suivies d'écoute, l'écoute est réalisée sur le RTC ou RNIS 2. Journal de bord de la centrale : Optimisation du journal de bord de la centrale. Tous les événements sont désormais inscrits dans le journal de bord. 3. Gestion des autosurveillances E-Bus Optimisation de la gestion des autosurveillances E-Bus afin d'éviter des déclenchements intempestifs de type « ouverture boîtier ou perte éléments E-Bus » 4. Carte gestion lecteurs de badges SMG 71 <ul style="list-style-type: none">• Raccourcissement (de 3 secondes à 1.5) du temps de réaction du relais de gâche lors du passage d'un badge.• Paramétrage du temps d'activation du relais de la gâche => mettre le type logique « universel » sur la		

	sortie de gâche et paramétrer un temps d'activation.		
	<p><u>NOUVELLES FONCTIONS</u></p> <p>1. Transmission IP</p> <p>Transmission en IP vers le frontal MédiaLine et vers le frontal F1 (ESI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • La transmission IP vers le frontal MédiaLine est assurée par la carte SMN 33-1. • La transmission IP vers le frontal F1 (ESI) est assurée par la carte SMN 33-3. <p>2. Nouvel automate</p> <p>Le nouvel automate nécessite le logiciel SAS96 V1.31 avec un dongle. Ce logiciel sert à l'écriture du programme et à son chargement dans la centrale.</p> <p>Cet automate est « natif » dans la centrale SI 410F (version F4). Il ne nécessite aucune carte spécifique.</p> <p>Le programme automate peut être chargé directement dans la centrale en local. Il peut aussi être intégré dans un masque produit permettant ainsi de créer des fichiers de références pour différents clients. Une fois intégré dans un fichier masque, il peut être chargé dans une centrale à distance.</p> <p>16 variables (temporisation, valeur de comptage,...) sont accessibles et modifiables à partir du logiciel Sylcom.</p> <p>L'automate permet entre autre de réaliser les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Gestion d'un SAS 3 portes</u> : les portes ne peuvent être ouvertes que l'une après l'autre. Il est possible de piloter des motos verrous ou des gâches. La fermeture réelle des portes est contrôlée. • <u>Gestion de 3 coffres</u> : affichage du retard à l'ouverture sur les claviers. Ouverture possible des coffres 1 (ou 2) et 3 en même temps. Affichage en clair des libellés des coffres (ex : DAB, dépôt,...). Blocage des coffres en cas d'alarme. • <u>Gestion des boutons de suspicion</u> : suite à la MHS d'un secteur, il faut appuyer sur un bouton dans un temps donné. Sinon une alarme suspicion est transmise. Hors surveillance, le bouton suspicion est utilisé comme appel d'urgence. • Mise en surveillance automatique des secteurs au bout de x secondes/minutes. 		

- **Gestion de caisses** : suite à une demande d'ouverture de caisse par code confidentiel, la caisse est placée hors surveillance. A la fermeture de la caisse celle-ci se remet automatiquement en surveillance.

3. Gestion des 464 entrées

La gestion des 464 entrées est réalisée à l'aide de 4 transpondeurs d'extension d'entrées SAG 91F .

20 SAT 12 (soit 80 entrées) peuvent être connectés à la suite d' un SAG 91.

Chaque SAG 91F fait office de répéteur/isolateur.

Seules 40 sorties (2x20) sont gérées par les SAG 91 : la sortie S1 du transpondeur 1 derrière le SAG 91 N°1 est activée en même temps que chaque sortie S1 des transpondeurs 1 derrière les SAG 91 N°2, N°3 et N°4.

4. Tri des impressions.

Il est possible de trier les événements envoyés à l'imprimante au fil de l'eau :

Alarme et/ou MES/MHS + Ejection et/ou Transmission et/ou Autosurveillance et/ou Contrôle d'accès et/ou Anomalie.

5. Sélection des zones d'écoute/interpellation

Les zones d'écoute/interpellation sont directement sélectionnables à distance par des commandes DTMF (voir menu en dernière page).

6. Simplification des fonctions utilisées

6.1. Gestion des LEDs mémoire d'alarme et anomalie :

La gestion des LEDs mémoire d'alarme et Anomalie peut être activée ou désactivée. Ce choix se fait dans les paramètres claviers.

Si le paramètre « MES forcée = MES+Alarme » est validé dans les secteurs, la MES se fera même s'il y a une mémoire d'alarme.

6.2. Comptage d'impulsions :

Il est possible de paramétrer le comptage d'impulsions sur les entrées temporisées et les entrées dépendantes de la mise en surveillance

	<p>partielle.</p> <p><u>6.3. Lancement simplifié d'une dérogation horaire de 4h sur plusieurs secteurs :</u></p> <p>Une dérogation horaire de 4 h est lancée par un code confidentiel dédié uniquement à la dérogation horaire. La dérogation est lancée sur plusieurs secteurs avec un seul code. Une entrée système « dérogation » est transmise lors de la demande de dérogation.</p> <p><u>6.4. Affichage ou non de la mémoire d'alarme à la MHS.</u></p> <p>Lors de la MHS, si l'utilisateur a la possibilité de faire une RAZ mémoire, il lira la mémoire d'alarme sur l'afficheur du clavier.</p> <p>Lors de la MHS, si l'utilisateur n'a pas la possibilité de faire la RAZ mémoire, il ne lira pas la mémoire d'alarme.</p>		
--	--	--	--

	<p><u>RAPPEL SUR LA CARTE GESTION DE PORTE SMG 71</u></p> <p>Il est possible d'effectuer la gestion d'une porte avec la carte SMG 71F</p> <p>Cette carte doit être placée dans un chargeur (SAP 08/14/20). Elle possède 4 entrées et 2 sorties libres de paramétrage.</p> <p>Elle prend l'adresse d'un clavier et d'un transpondeur et peut gérer 2 lecteurs de badges (proximité, clavier,...) fonctionnant en protocole Wiegand 26 bits ou en Data&Clock.</p> <p>La carte SMG 71F n'est compatible qu'avec la SI 410.</p> <p>La centrale SI 410 peut gérer jusqu'à 16 cartes SMG 71F.</p> <p>Chaque carte SMG 71F permet la gestion d'une porte et la MES/MHS d'un secteur.</p> <p>Chacun des 2 lecteurs reliés à une carte SMG 71 peut être paramétré différemment: activer une gâche, MES totale uniquement, MES partielle uniquement,</p>		
--	--	--	--

	<p>MHS uniquement, décalage d'une heure de la MES automatique, passage de MES à MHS ou de MHS à MES.</p> <p>La carte peut fonctionner en mode "autonome/dégradé". Si elle est "déconnectée" de la centrale, seul le code site de la carte est pris en compte pour activer une gâche uniquement.</p>		
SI 410F	POINTS TECHNIQUES OUVERTS	SOLUTIONS EXISTANTES	
	<p>Les jours fériés ne sont pas pris en compte par le calendrier (Sylcom ne les charge pas au bon endroit dans la mémoire).</p>	<p>Il faut paramétrer les jours fermés par le clavier. Ce dysfonctionnement n'est critique que lorsqu'il y a des Mise hors surveillances automatiques.</p> <p>=> la version F6 corrigera ce dysfonctionnement</p>	

EVOLUTION de la centrale SI410F

Passage de la version F4-02 à la version F6-02

ATTENTION : le paramétrage de cette nouvelle version nécessite le Sylcom SAS31F V1.80C.

Les pages suivantes indiquent les modifications et les évolutions apportées par la nouvelle version.

Produit	Version Eprom :	Version SAS31F SYLCOM	Version Masque Produit
SI410F	Evolution F4-02 vers F6-02 (SI410F)	1.80C	SI41FFF6
	<u>MODIFICATIONS</u> 1- Modification de l'automate Cette modification permet une meilleure gestion des 12 sous programmes (groupes) simultanément et la possibilité de faire un programme automate de 4000 octets sans initialisation intempestive de la centrale. 2- Transmission IP Suite à des problèmes de déconnexion de la transmission IP vers un frontal Médialine, la carte IP SMN 33/36 est automatiquement initialisée lors d'une déconnexion IP. Si suite à cette initialisation la connexion IP est toujours interrompue alors la transmission bascule sur le réseau RTC ou RNIS. Un test de la liaison IP est effectué régulièrement. 3- Contre appel pour un paramétrage Désormais, le contre appel de la centrale lors d'un paramétrage à distance fonctionne à 100%.		

NOUVELLES FONCTIONS

1- Ecoute à tout moment :

Il est possible d'effectuer une écoute à tout moment. Cette fonction est validée en mettant le paramètre : paramètres généraux / Vérif. Audio for call back=oui. La centrale demande alors un code utilisateur autorisé en accès distant. Suite à ce code l'écoute est possible.

Attention : cette fonction nécessite OBLIGATOIREMENT l'autorisation des utilisateurs finaux.

2- Autorisation d'accès à distance :

L'installateur doit demander avant d'effectuer un téléparamétrage une autorisation d'accès au télésurveilleur. Celui-ci après s'être connectée et identifiée à la centrale concernée (code utilisateur autorisé en accès à distance), effectue la télécommande #903 (par le menu 9) et donne ainsi un accès de 10 minutes à l'installateur. Celui-ci doit impérativement se connecter dans les 10 minutes. Cette fonction est activée pour les modes de téléparamétrage 2 et 3.

3- Transmission d'une alarme lors de la MES due à une entrée « Issue de secours » restée en court-circuit (reset de l'entrée).

Sur la version F2 et antérieures, lorsqu'une entrée « Issue de secours » est laissée en court-circuit, une « autosurveillance » est déclenchée lors de la MES. Maintenant, lors de la MES, l'entrée n'est plus considérée en « autosurveillance » mais à la place, l'entrée de synthèse 521 est transmise.

4-Gestion de la carte SMN 36

Désormais avec la version F6, il est possible de gérer la carte SMN 36. Cette carte remplace les cartes SMN 33-1 et SMN 33-3 et se paramètre comme celles-ci. Cf. ci joint le Mode opératoire de la SMN 36.

Cette carte permet :

- Les transmissions d'alarmes en IP vers un frontal Médialine ou F1 (ESI)
- le paramétrage intégral de la centrale via IP par le logiciel Sylcom
- les transmissions de maintenance en IP vers le logiciel Sylcom en mode veille
- la transmission (bi-directionnelle) d'alarmes en IP vers

	le superviseur local Graviss.		
SI410F	Evolution E1-14 vers F4-02 (SI410F)	1.80C	SI41FFF4
	<p><u>MODIFICATIONS</u></p> <p>1. Liaison X25 :</p> <p>Transmission systématique de toutes les alarmes sur X25.</p> <p>Pour les alarmes suivies d'écoute, l'écoute est réalisée sur le RTC ou RNIS.</p> <p>2. Journal de bord de la centrale :</p> <p>Optimisation du journal de bord de la centrale. Tous les événements sont désormais inscrits dans le journal de bord.</p> <p>3. Gestion des autosurveillances E-Bus</p> <p>Optimisation de la gestion des autosurveillances E-Bus afin d'éviter des déclenchements intempestifs de type « ouverture boîtier ou perte éléments E-Bus ».</p> <p>4. Carte gestion lecteurs de badges SMG 71</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raccourcissement (de 3 secondes à 1.5) du temps de réaction du relais de gâche lors du passage d'un badge. • Paramétrage du temps d'activation du relais de la gâche => mettre le type logique « universel » sur la sortie de gâche et paramétrer un temps d'activation. 		
	<p><u>NOUVELLES FONCTIONS</u></p> <p>1. Transmission IP</p> <p>Transmission en IP vers le frontal MédiaLine et vers le frontal F1 (ESI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • La transmission IP vers le frontal MédiaLine est assurée par la carte SMN 33-1. • La transmission IP vers le frontal F1 (ESI) est assurée par la carte SMN 33-3. <p>2. Nouvel automate</p> <p>Le nouvel automate nécessite le logiciel SAS96 V1.31 avec un dongle. Ce logiciel sert à l'écriture du programme et à son</p>		

	<p>chargement dans la centrale.</p> <p>Cet automate est « natif » dans la centrale SI 410F (version F4). Il ne nécessite aucune carte spécifique.</p> <p>Le programme automate peut être chargé directement dans la centrale en local. Il peut aussi être intégré dans un masque produit permettant ainsi de créer des fichiers de références pour différents clients. Une fois intégré dans un fichier masque, il peut être chargé dans une centrale à distance.</p> <p>16 variables (temporisation, valeur de comptage,...) sont accessibles et modifiables à partir du logiciel Sylcom.</p> <p>L'automate permet entre autre de réaliser les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Gestion d'un SAS 3 portes</u> : les portes ne peuvent être ouvertes que l'une après l'autre. Il est possible de piloter des motos verrous ou des gâches. La fermeture réelle des portes est contrôlée. • <u>Gestion de 3 coffres</u> : affichage du retard à l'ouverture sur les claviers. Ouverture possible des coffres 1 (ou 2) et 3 en même temps. Affichage en clair des libellés des coffres (ex : DAB, dépôt,...). Blocage des coffres en cas d'alarme. • <u>Gestion des boutons de suspicion</u> : suite à la MHS d'un secteur, il faut appuyer sur un bouton dans un temps donné. Sinon une alarme suspicion est transmise. Hors surveillance, le bouton suspicion est utilisé comme appel d'urgence. • Mise en surveillance automatique des secteurs au bout de x secondes/minutes. • <u>Gestion de caisses</u> : suite à une demande d'ouverture de caisse par code confidentiel, la caisse est placée hors surveillance. A la fermeture de la caisse celle-ci se remet automatiquement en surveillance. <p>3. Gestion des 464 entrées</p> <p>La gestion des 464 entrées est réalisée à l'aide de 4 transpondeurs d'extension d'entrées SAG 91F .</p> <p>20 SAT 12 (soit 80 entrées) peuvent être connectés à la suite d' un SAG 91.</p> <p>Chaque SAG 91F fait office de répéteur/isolateur.</p> <p>Seules 40 sorties (2x20) sont gérées par les SAG 91 : la sortie S1 du transpondeur 1 derrière le SAG 91 N°1 est activée en même temps que chaque sortie S1 des</p>		
--	--	--	--

transpondeurs 1 derrière les SAG 91 N°2, N°3 et N°4.

4. Tri des impressions.

Il est possible de trier les événements envoyés à l'imprimante au fil de l'eau :

Alarme et/ou MES/MHS + Ejection et/ou Transmission et/ou Autosurveillance et/ou Contrôle d'accès et/ou Anomalie.

5. Sélection des zones d'écoute/interpellation

Les zones d'écoute/interpellation sont directement sélectionnables à distance par des commandes DTMF (voir menu en dernière page).

6. Simplification des fonctions utilisées

6.1. Gestion des LEDs mémoire d'alarme et anomalie :

La gestion des LEDs mémoire d'alarme et Anomalie peut être activée ou désactivée. Ce choix se fait dans les paramètres claviers.

Si le paramètre « MES forcée = MES+Alarme » est validé dans les secteurs, la MES se fera même s'il y a une mémoire d'alarme.

6.2. Comptage d'impulsions :

Il est possible de paramétrer le comptage d'impulsions sur les entrées temporisées et les entrées dépendantes de la mise en surveillance partielle.

6.3. Lancement simplifié d'une dérogation horaire de 4h sur plusieurs secteurs :

Une dérogation horaire de 4 h est lancée par un code confidentiel dédié uniquement à la dérogation horaire. La dérogation est lancée sur plusieurs secteurs avec un seul code. Une entrée système « dérogation » est transmise lors de la demande de dérogation.

6.4. Affichage ou non de la mémoire d'alarme à la MHS.

Lors de la MHS, si l'utilisateur a la possibilité de faire une RAZ mémoire, il lira la mémoire d'alarme sur

	<p>l'afficheur du clavier.</p> <p>Lors de la MHS, si l'utilisateur n'a pas la possibilité de faire la RAZ mémoire, il ne lira pas la mémoire d'alarme.</p>		
--	--	--	--

	<p><u>RAPPEL SUR LA CARTE GESTION DE PORTE SMG 71</u></p> <p>Il est possible d'effectuer la gestion d'une porte avec la carte SMG 71F</p> <p>Cette carte doit être placée dans un chargeur (SAP 08/14/20). Elle possède 4 entrées et 2 sorties libres de paramétrage.</p> <p>Elle prend l'adresse d'un clavier et d'un transpondeur et peut gérer 2 lecteurs de badges (proximité, clavier,...) fonctionnant en protocole Wiegand 26 bits ou en Data&Clock.</p> <p>La carte SMG 71F n'est compatible qu'avec la SI 410.</p> <p>La centrale SI 410 peut gérer jusqu'à 16 cartes SMG 71F.</p> <p>Chaque carte SMG 71F permet la gestion d'une porte et la MES/MHS d'un secteur.</p> <p>Chacun des 2 lecteurs reliés à une carte SMG 71 peut être paramétré différemment: activer une gâche, MES totale uniquement, MES partielle uniquement, MHS uniquement, décalage d'une heure de la MES automatique, passage de MES à MHS ou de MHS à MES.</p> <p>La carte peut fonctionner en mode "autonome/dégradé". Si elle est "déconnectée" de la centrale, seul le code site de la carte est pris en compte pour activer une gâche uniquement.</p>		
SI410F	POINTS TECHNIQUES OUVERTS	SOLUTIONS EXISTANTES	
	Sans objet.	Sans objet.	

Mode opératoire pour l'intégration du masque SI41FFF6

dans le logiciel de paramétrage Sylcom SAS 31F

A- Le matériel indispensable

Le logiciel de paramétrage Sylcom SAS 31F Version 1.80C

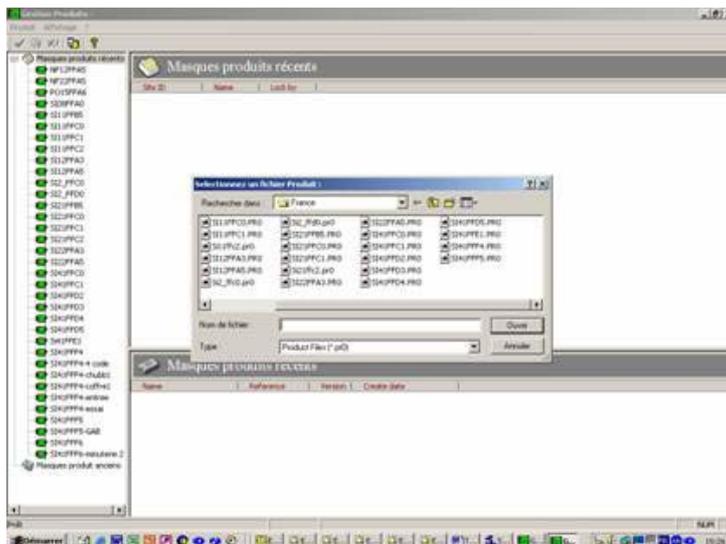
La centrale SI 410F

La disquette contenant les fichiers suivants:

- OCXCalendar4.1.1.ocx
- SI41FFF6.PR0
- SI41FFF6.ref
- SI41FFF6.sbf
- SI41FFF6.cnv

B- Manipulations à effectuer

- 1) Copiez tous les fichiers de la disquette et mettez les dans le répertoire « Product / France » du répertoire « Sylcom » de votre PC contenant Sylcom. Si le chemin n'a pas été modifié lors de l'installation de Sylcom, le chemin est le suivant :
 - Program field / siemens / sylcom III 1.80C / product / France.
- 2) Il vous reste maintenant à valider ce nouveau masque dans la base de données de Sylcom, pour cela:
 - Allez dans le menu « Gestion » de Sylcom puis sélectionnez le sous menu « Gestion produits ».
 - Sélectionnez l'icône représentant la base de données en haut à gauche :



Puis sélectionnez le fichier : SI11FFF6 et cliquez sur « ouvrir ».

=> Le masque est alors intégré à la base de données de Sylcom, il est maintenant possible de créer des fichiers sites avec ce nouveau masque.

Mode opératoire pour l'intégration du masque SI41FFF6

dans le logiciel de paramétrage Sylcom SAS 31F

A- Le matériel indispensable

Le logiciel de paramétrage Sylcom SAS 31F Version 1.80C

La centrale SI 410F

La disquette contenant les fichiers suivants:

- OCXCalendar4.1.1.ocx
- SI41FFF6.PR0
- SI41FFF6.ref
- SI41FFF6.sbf
- SI41FFF6.cnv

B- Manipulations à effectuer

1) Copiez tous les fichiers de la disquette et mettez les dans le répertoire « Product / France » du répertoire « Sylcom » de votre PC contenant Sylcom. Si le chemin n'a pas été modifié lors de l'installation de Sylcom, le chemin est le suivant :

- Program field / siemens / sylcom III 1.80C / product / France.

2) Il vous reste maintenant à valider ce nouveau masque dans la base de données de Sylcom, pour cela:

- Allez dans le menu « Gestion » de Sylcom puis sélectionnez le sous menu « Gestion produits ».
- Sélectionnez l'icône représentant la base de données en haut à gauche :

Mode opératoire pour l'intégration du masque SI41FFF5

dans le logiciel de paramétrage Sylcom SAS 31F

A- Le matériel indispensable

Le logiciel de paramétrage Sylcom SAS 31F Version 1.80C

La centrale SI 410F NF ou SI410F NF + interface réseau

La disquette contenant les fichiers suivants:

- OCXCalendar4.1.1.ocx
- SI41FFF5.PR0
- SI41FFF5.ref
- SI41FFF5.sbf

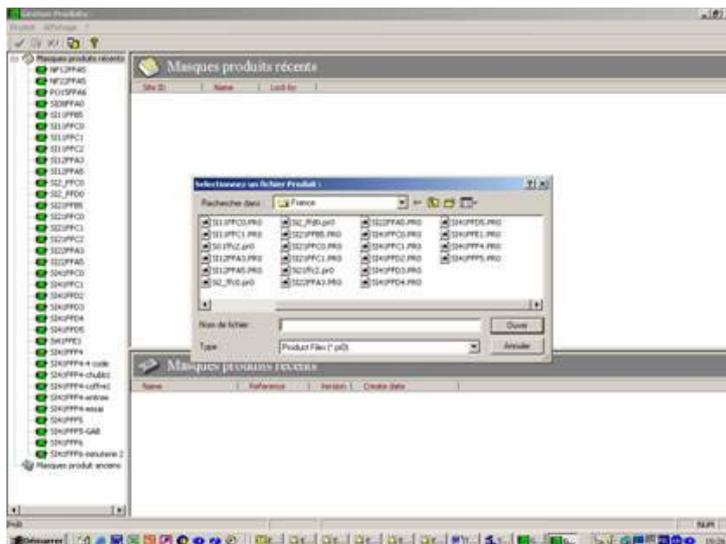
B- Manipulations à effectuer

1) Copiez tous les fichiers de la disquette et mettez les dans le répertoire « Product / France » du répertoire « Sylcom » de votre PC contenant Sylcom. Si le chemin n'a pas été modifié lors de l'installation de Sylcom, le chemin est le suivant :

- Program field / siemens / sylcom III 1.80C / product / France.

2) Il vous reste maintenant à valider ce nouveau masque dans la base de données de Sylcom, pour cela:

- Allez dans le menu « Gestion » de Sylcom puis sélectionnez le sous menu « Gestion produits ».
- Sélectionnez l'icône représentant la base de données en haut à gauche :



Puis sélectionnez le fichier : SI11FFF5 et cliquez sur « ouvrir ».

=> Le masque est alors intégré à la base de données de Sylcom, il est maintenant possible de créer des fichiers sites avec ce nouveau masque.

MODE OPERATOIRE POUR LA CONFIGURATION ET L'UTILISATION DU MODULE SAG91 D'EXTENSION D'ENTREES

(SUR SINTONY SI410F UNIQUEMENT)

A- Le matériel indispensable

Pour utiliser la carte SAG91 avec SI410F, il est nécessaire de posséder les éléments suivants :

- une centrale SI410F avec un Siload version F0-02 (au moins) et un clavier SAK 51/52
- une carte SAG91
- au moins 2 transpondeurs SAT/SMT 12

N.B :

- on met au maximum 20 SAT/SMT 12 derrière une carte d'extension d'entrées SAG91
- 4 cartes SAG91 peuvent être connectées à la centrale SI410F.
- Modules E-BUS fonctionnant sur le E-BUS1 des SAG91 :
 - Transpondeurs d'entrées/sorties SAT12, SMT12
 - Claviers SAK21, SAK51/52/53
 - Chargeurs SAP08F, SAP14F, SAP20F, SAP14NF, SAP20NF
 - Transpondeur de sorties SMT44F
 - Répéteur isoateur de bus SAR11,SMR11
 - Modules Audio/vidéo WAC12, WAT21, WAC32

B- Le câblage

- Câbler l'arrivée du E-BUS sur les bornes *E-BUS 0*
- Câbler le E-BUS des SAT/SMT 12 sur les bornes *E-BUS 1*

ATTENTION : Pour que les transpondeurs placés sur le E-BUS1 des SAG 91 soient pris en compte, il faut mettre un SAT 12 sur le E-BUS de la centrale dans la même zone d'adresses que celle des transpondeurs SAT 12 placés sur le E-BUS1 des SAG 91.

Exemple: si un SAT 12 est configuré à l'adresse N°1 du SAG 91 N°1, il faut mettre au moins un SAT 12 dans la zone d'adresses N°1 à N°8 sur le E-BUS de la centrale.

C- L'adressage de la carte d'extension d'entrées SAG91

Accéder au menu installateur à partir du clavier SAK 51/52 (code usine=258369)

Accéder à : **9:MENU DE BASE / CONFIG BUS**

1:CONFIG. BUS / PERIPH. E-BUS

1:PERIPH. E-BUS / ADRESSER UN PERI

6:TYPE PERIPH. / MODULE D'EXTENS.

SELECT ADDRESS / MOD.EXT.AD.01

Sélectionner alors l'adresse de la carte SAG91 de 1 à 4.

Une fois l'adresse sélectionnée appuyer sur le bouton d'adressage de la carte jusqu'à ce que le voyant présence E-BUS se remette à clignoter.

D- Adressage d'un transpondeur SAT/SMT 12

Accéder au menu installateur à partir du clavier SAK 51/52 (code usine=258369)

Accéder à : **9:MENU DE BASE / CONFIG BUS**

1:CONFIG. BUS / PERIPH. E-BUS

1:PERIPH. E-BUS / ADRESSER UN PERI

1:TYPE PERIPH / TRANSPONDEURS

SELECT BUS STUB / E-BUS MOD.EXT.1 (Le n° après EXT correspond à l'adresse de la carte SAG91)

SELECT ADDRESS / TRANSP. 01 (Sélectionner l'adresse du SAT/SMT 12)

ATTENTION:On doit forcément adresser l'adresse 1 des SAT/SMT 12 en premier l'adresse 2 en deuxième etc&

E- Paramétrage des entrées des SAT/SMT 12 liés à la carte d'extension d'entrées SAG 91

Adresse SAG 91	Adresse SAT/SMT 12	Entrée de trp en prog	N° entrée de prog
1	1	E1/TRP.1 EXT1	145 - 148
1	2	E1/TRP.2 EXT1	149 - 152
1	3	E1/TRP.3 EXT1	153 - 156
1	4	E1/TRP.4 EXT1	157 - 160
1	5	E1/TRP.5 EXT1	161 - 164
1	6	E1/TRP.6 EXT1	165 - 168
.	.	.	.
1	20	E1/TRP.20 EXT1	221- 224
2	1	E1/TRP.1 EXT2	225 - 228
2	2	E1/TRP.1 EXT2	229 - 232
2	3	E1/TRP.1 EXT2	233 - 236
2	4	E1/TRP.1 EXT2	237 - 238
.	.	.	.
2	20	E1/TRP.20 EXT2	301 - 304
3	1	E1/TRP.1 EXT3	305 - 308
3	2	E1/TRP.2 EXT3	309 - 312
3	3	E1/TRP.3 EXT3	313 - 316
.	.	.	.
3	20	E1/TRP.20 EXT3	381 - 384
4	1	E1/TRP.1 EXT4	385 - 388
4	2	E1/TRP.2 EXT4	388 - 391
.	.	.	.
4	20	E1/TRP.20 EXT4	461 - 464

F- Paramétrage des sorties des SAT/SMT12 liées à la carte d'extension d'entrées SAG91

Les cartes SAG 91 gèrent 40 sorties (Sortie N° 115 à 154).

Lorsqu'une sortie est activée, les 3 autres sorties des transpondeurs de mêmes N° sont activées simultanément. Exemple : Si la sortie S2 du transpondeur N°4 du SAG 91 Adresse1 est activée, les sorties S2 des transpondeurs N°4 des SAG 91 Adresse2, 3 et 4 sont aussi activées.

MODE OPERATOIRE POUR LA CONFIGURATION ET L'UTILISATION DE LECTEURS DE CARTES POUR LA GESTION DE PORTES

(SUR SINTONY SI410F UNIQUEMENT)

A- Le matériel indispensable

Pour utiliser des lecteurs de cartes avec SI410F, il est nécessaire de posséder les éléments suivants :

- Une centrale SI 410F avec un Siload version E1-13 (au moins).
- Le logiciel de paramétrage SAS 31F avec masque logiciel SI41FFE1.
- Une carte SMG 71F intégrée dans un chargeur SAP 08/14/20 .
- Un ou deux lecteurs de cartes HID de type PROXPOINT+.
- Des cartes ISOPROX II de chez HID (codes à 4 chiffres).

Remarque: La carte SMG 71F gère deux protocoles : Wiegand **26 bits** (uniquement) ou ABA track 2 (données + horloge) (Cf. notice d'installation de la carte SMG 71F)

B- Le paramétrage indispensable

1- Adressage de la carte gestion de porte SMG 71

L'adressage de la carte SMG 71F ne peut se faire qu'à partir du clavier, comme tous les autres périphériques E-Bus.

Au clavier : ConfigBus / Periph. E-BUS / Adresser un PERI./Lecteur cartes

La Sintony SI410F propose alors de sélectionner l'adresse de la carte. Il est préférable de ne pas choisir une adresse pour la carte SMG 71F qui soit la même que celle d'un clavier SAK33F, afin de ne pas perdre l'usage de ce clavier.

En effet, l'installation de la carte SMG 71F émule un clavier et un transpondeur à la même adresse que celle donnée à la carte SMG 71F.

Une fois l'adresse sélectionnée, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton S5 (Sélection) de la carte SMG 71F jusqu'à ce que le clavier indique PERI PROGRAMME.

Il faut ensuite appuyer sur X et Sauvegarder.

Rappel :

La Carte SMG 71 ne gère qu'une seule porte, avec 1 ou 2 Lecteurs, avec ou sans Bouton-poussoir.

La carte SMG 71 possède 4 entrées et 2 sorties libres d'utilisation (comme un Transpondeur).

IMPORTANT :

Il est important de vérifier les cartes dans le menu : **FONCTION TEST / LECTEURS CARTES.**

Cela permet de connaître le numéro de site (chiffre de gauche) par défaut d'un badge et de son numéro (chiffre de droite).

=> le numéro de site est utilisé pour activer la gâche par la carte SMG 71F en mode autonome/dégradé (*pour cela il faut préciser le N° de site lors de la commande des badges*)(Cf. Chapitre D)

2- Paramétrage des Secteurs.

Il est nécessaire d'utiliser un secteur par sortie pour les ouvertures de gâches électriques.

- Renseigner le Clavier associé par l'adresse du clavier émulé par la carte SMG 71.
- Le reste du paramétrage se fait comme à l'accoutumé.

3- Paramètres généraux.

- Format Lecteur de Carte : WIEGAND (ATTENTION : 26 bits uniquement)
- Numéro de Site : Celui indiqué dans la FONCTION TEST du Clavier.

4- Paramétrage des Utilisateurs.

- Calendrier : si utilisé, permet de valider la carte suivant les contraintes d'un programme horaire.
- Droits Secteurs : Au minimum "-----**A**" par secteur concerné par la gestion des portes.
- Action Carte : **Inversion MEST / MHS** Inversé Sortie 1 : **OUI**
- Action 2 Carte : **MES Totale seule** Inversé Sortie 1 : **OUI** (si 2 lecteurs sur la porte, sinon **Pas d'Action**)

- Droits de MES : **Interdit** sur Secteurs ne faisant que de la Gestion de portes, **Secteur** dans les autres cas.
- Numéro de Sortie : Numéro de la Sortie activant la Gâche électrique du Secteur sélectionné.
- Numéro Carte : Numéro de la Carte attribuée à l'utilisateur (voir FONCTION TEST au Clavier)

C- Paramétrage d'un bouton poussoir

Si un bouton poussoir est utilisé à la place d'un lecteur (Ex : lecteur de sortie). Il faut alors paramétrer une entrée pour le bouton poussoir et la sortie utilisée pour la gâche.

1- Paramétrage de l'entrée du bouton poussoir

- Type logique : **Universelle X**
- Type physique : **NORMALEMENT FERME** ou **OUVERT**
- Secteur : Celui associé à la sortie activant la gâche
- Calendrier : si utilisé, permet d'autoriser l'utilisation du Bouton-poussoir suivant les contraintes d'un programme horaire.

2- Paramétrage de la sortie activant la gâche

- Type logique : **Universelle X**
- Secteur : Celui associé au clavier émulé
- Sens : Vrai
- Tempo : 5 secondes
- Calendrier : si utilisé, permet d'autoriser l'activation de la gâche électrique suivant les contraintes d'un programme horaire.

D- Fonctions supplémentaires (Cf. notice d'installation de la SMG 71F)

La carte SMG 71F possède 2 fonctions supplémentaires de base:

- contrôle de la fermeture de la porte (Mode auto-shunt)
- mode "autonome / dégradé"
- Sorties report d'informations

1- Contrôle de la fermeture de la porte (Mode auto-shunt)

Pour activer cette fonction, il faut **fermer l'épingle S4**.

- L'entrée 1 (borne N° 25) doit être reliée au contact d'ouverture de la porte.
- Type logique de l'entrée 1 : Alarme intrusion 24/24.
- Le lecteur 1 doit activer la sortie relais 1 de la carte SMG 71F.

Supprimé : DO

Mise en forme : Puces et numéros

Lorsque l'épingle S4 est fermée, à chaque fois que la sortie 1 (bornes 16, 17 et 18) est activée (par le lecteur de cartes), l'entrée 1 est inhibée pendant 40 secondes maxi. Durant ce temps, la porte peut être ouverte. **Mais** si au bout de 30 secondes, la porte est restée ouverte, la sortie buzzer (borne 12) est activée.

A la fermeture de la porte, l'entrée 1 est désinhibée. **Mais** si au bout des 40 secondes la porte est toujours ouverte, l'entrée 1 est désinhibée, l'alarme est donc déclenchée.

La sortie "fonction auto-shunt" (borne 15) est activée tant que l'entrée 1 est inhibée.

2- Mode "autonome / dégradé"

Cette fonction est activée par l'**entrée "Stand alone" (borne 26)** lorsque celle-ci est fermée (à la masse).

Seul le lecteur 1 peut être mis en mode autonome. Le lecteur 2 est toujours en liaison avec la centrale (mode "on line").

Le Mode autonome permet de simplifier la lecture de la carte en ne lisant que le code site de la carte. Si le code site est bon (le code site est gardé en mémoire dans la carte SMG 71F), la sortie 1 est activée (gâche).

Ex: Si l'entrée "stand alone" est reliée à une sortie de type logique : **M/A MES Totale** (mode inverse), lorsque le site est en surveillance, la carte est en mode "on line" avec la centrale; le N° de carte est contrôlé par la centrale. Une personne autorisée peut donc mettre le site hors surveillance.

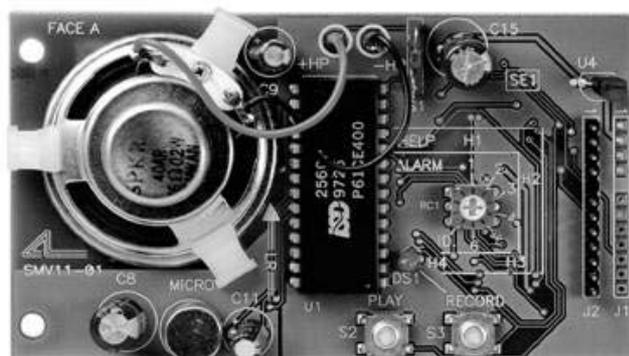
Lorsque le site est hors surveillance, le lecteur 1 est en mode autonome, seul le N° de site est contrôlé par la carte SMG 71F.

3- Sorties report d'informations

Des sorties supplémentaires permettent d'indiquer l'état du secteur lié à la carte SMG 71F. Celles-ci, connectées aux LEDs du lecteur de carte, informent l'utilisateur de l'état de son système.

- Sortie "mise en surveillance impossible" (borne 14)
- Sortie "mise en/hors surveillance" (borne 13)
- Sortie "Alarme en mémoire" (borne 11)
- Sortie "Erreur" (borne 10) : activée lorsque le code site n'est pas bon (carte non valide), Problème sur le E-bus.

MODE OPERATOIRE DE LA CARTE SMV11 POUR TRANSMISSIONS VOCALES SUR CENTRALES SINTONY



Les transmissions vocales sont utilisées pour prévenir un gardien ou un particulier par téléphone lorsqu'une effraction s'est produite sur le site.

Cela se fait par le biais de messages enregistrables; 1 message d'identification, 6 messages d'alarme et 3 messages d'aide.

I - Matériel indispensable :

- Sintony SI110F/SI210F/SI410F/SI120F/SI220F (La SI80F gère de base la transmission vocale).
- Une carte transmetteur SML51 (RTC) ou SML61F (RNIS).
- Une carte vocale SMV11.
- Un téléphone compatible DTMF pour la réception de l'appel.

Si vous désirez entrer en écoute avec votre site, une carte audio WMA11 est nécessaire.

II - Câblage :

Aucun câblage ni adressage n'est nécessaire, les cartes optionnelles sont enfichables par broches et reconnues automatiquement par la centrale (**ATTENTION !** : les connecter hors tension).

L'épingle de la SMV11 sert à valider le haut-parleur pour réécouter vos messages.

III - Paramétrage du message d'identification :

Le message d'identification permet de savoir quel est le site qui vous appelle. Vous disposez de 6,4s maximum pour ce message.

- Entrer dans le menu installateur jusqu'à **\PARAM.TRANSM.IMODULE VOCAL\MESSAGES ALARMES**

Le clavier affiche « Enreg.et écoute sur module vocal »

- Tourner la roue codeuse de la SMV11 au niveau de l'inscription **ID**.
- Appuyer sur le bouton **record** pendant toute la durée de l'enregistrement.
- Réécouter votre message en appuyant sur **play**.

IV - Paramétrage des messages d'alarmes :

Les messages d'alarmes servent à identifier la provenance du déclenchement d'alarme.

Pour ces messages vous disposez de 3,2s maximum par message.

Utiliser la même procédure que le message d'identification ID (voir chapitre précédent) en plaçant la roue codeuse sur chacun des chiffres **1 à 6**.

V - Paramétrage des messages d'aide :

Les messages d'aide permettent de guider la personne appelée pendant la transmission.

Vous disposez de 6,4s maximum pour chacun de ceux-ci.

- Entrer dans le menu installateur jusqu'à **\PARAM.TRANSM.IMODULE VOCAL\MESSAGES AIDE**

Le clavier affiche « Enreg.et écoute sur module vocal »

- Tourner la roue codeuse de la SMV11 au niveau de l'inscription **H1**.
- Appuyer sur le bouton **record** pendant que vous enregistrez votre message d'aide.

Message a enregistrer : « **Appuyez sur étoile pour acquitter** »

- Réécouter votre message en appuyant sur **play**.

Si vous utilisez la vérification d'alarme par écoute alors il faut enregistrer les messages d'aide H2 et H3. Sinon passez au chapitre suivant.

Message a enregistrer pour **H2** : « **Voici les 6 secondes d'enregistrement** »

Message a enregistrer pour **H3** : « **Appuyez sur dièse pour parler, étoile pour écouter, 0 pour raccrocher** ».

VI - Programmation de la centrale :

Il reste a présent a faire des liens entre vos messages et vos entrées.

- Renseigner les numéros de téléphones et le protocole type vocal dans le menu **\PARAM.TRANSM\TRANSMETTEUR1** (ou transmetteur2 selon...)
- Aller dans le menu **\PARAM.TRANSM.ENTREES TRANSM.**
- Sélectionner l'entrée que vous voulez transmettre puis valider la transmission vers T1 et choisir le message d'alarme qui va lui être associée. Remarque, il est plus simple de paramétrer les entrées synthétiques (intrusion, panic, incendie, etc...) que de paramétrer les entrées physiques une à une.
- Recommencer l'opération pour toutes les entrées à transmettre.

VII - Options possibles pour l'utilisateur :

A tout moment l'utilisateur peut valider ou dévalider la transmission vocale ou bien changer un des numéros de téléphone en entrant dans le menu utilisateur 8-module vocal (si celui-ci lui est autorisé).

!!\ATTENTION !!

Si un des messages dépasse le temps d'enregistrement maximum alors l'utilisateur ne pourra pas acquitter les transmissions.

Dans ce cas, effacer les messages et recommencer.

MODE OPERATOIRE POUR LA CONFIGURATION ET L'UTILISATION DE LA SML61F

A- Le matériel indispensable

Pour utiliser la SML61F avec SI410F, il est nécessaire de posséder les éléments suivants :

- une centrale SI 410F avec un SILOAD version E1-13 (au moins)

Pour utiliser la SML 61F avec SI220F, il est nécessaire de posséder les éléments suivants :

- une centrale SI220F (fonctionne avec toutes les versions de PROM)

Pour utiliser la SML 61F avec SI120F, il est nécessaire de posséder les éléments suivants :

- une centrale SI120F (fonctionne avec toutes les versions de PROM)

Pour utiliser la SML61F avec SI210F, il est nécessaire de posséder les éléments suivants :

- une centrale SI210F avec un PROM version E3 (au moins)

Remarque :

- Pour la SI210F, vérifier qu'il y a bien 16 picots sur le connecteur J5 où la carte SML61F est connectée.
- **Ne fonctionne pas sur la SI110F**

B- Connexion des lignes téléphoniques numériques

- Connecter la ligne téléphonique numérique sur la SML 61F au conjoncteur JA1.
- Pour relier un autre poste téléphonique, utiliser le conjoncteur JB1 de la SML 61F.
- Pour la centrale SI 120F positionner le cavalier ST3 sur ISDN

C- Paramétrage

1- Paramétrage des transmetteurs.

Ne pas paramétrer le numéro de téléphone avec un préfixe devant (ne pas mettre de B ou de C).

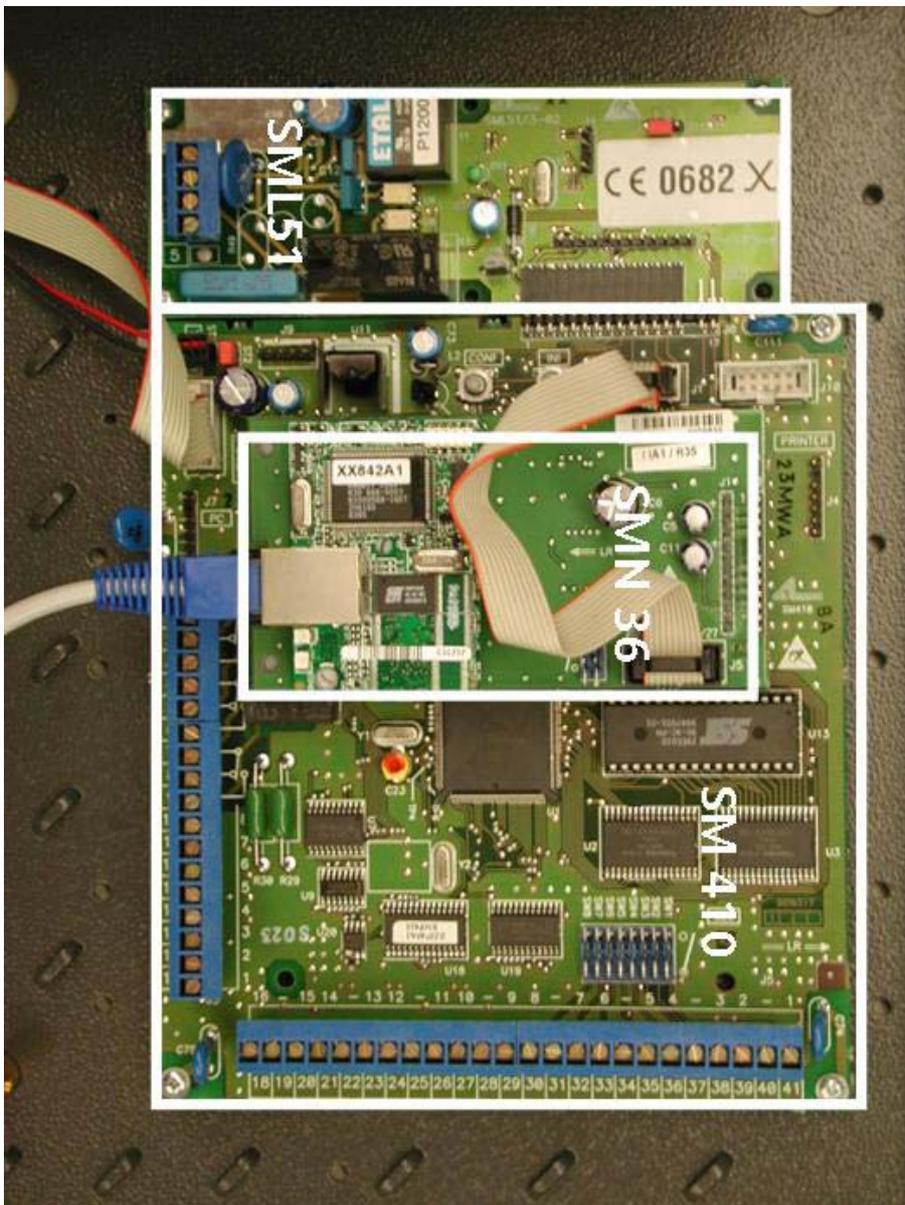
2- Paramètres généraux.

S'il y a plusieurs appareils sur la même ligne téléphonique que la centrale, il faut entrer dans le champ: **NUMERO MSN**, le n° de téléphone sur lequel la SINTONY est reliée (les 4 derniers chiffres du n° à composer pour appeler la centrale) cela permettra sur un appel entrant de ne faire sonner que la centrale.

Ex: la SINTONY est reliée au 01.43.25.68.99 et le poste téléphonique au 01.43.25.68.98 alors on renseignera dans le champs NUMERO MSN: 6899.

- Sélectionner : **POINT TO POINT** dans le paramètre: **ISDN ACESS**.

Mode opératoire de la transmission IP avec la centrale SI 410F et la carte SMN36



A- Matériel indispensable

Pour effectuer une transmission en IP avec la SI 410F et la carte SMN36, il est nécessaire de posséder les éléments suivants:

- une centrale SI 410F avec une version (Siload) au moins F6.
- une carte SMN 36 : transmission IP vers un Frontal MédiaLine ou un frontal ESI (F1).
- une carte transmission RTC ou RNIS (SML 51 ou SML 61) pour effectuer l'écoute et les transmissions de secours.
- Le logiciel de paramétrage : Sylcom V1.80 C (SAS31F).

B- Généralité

La carte SMN 36 possède 2 ports : Sintony IP port 1 et 2 (Cf. paramètres généraux).

Grâce à cette carte, il est possible d'effectuer 2 communications IP simultanément via le connecteur RJ45.

Le port 1 correspond à l'application qui utilise J10 de la carte mère de la centrale.

Le port 2 correspond à l'application qui utilise J1 (pour cela, il faut connecter le cordon livré avec la carte SMN 36 sur le connecteur J1 de la carte mère de la centrale).

C- Paramétrage indispensable

Tout le paramétrage de la transmission IP est effectué sur la centrale soit par le clavier soit par le logiciel Sylcom SAS31F.

Les informations suivantes doivent être fournies par les gestionnaires réseau:

- Adresse IP de la centrale et le port    paramètres généraux
- le masque de sous réseau    paramètres généraux
- Adresse IP du frontal et le port transmetteur    paramètres
- Adresse IP de la passerelle (optionnelle)    paramètres généraux

C-1 Communication IP vers un frontal Médialine

- 1- Mettre la carte SMN 36 sur la carte mère (comme une carte optionnelle),
- 2- Connecter le RJ 45 venant du réseau informatique et paramétrer le protocole de transmission (transmetteurs/transmetteur 1/protocole réseau: witlink TCP IP (ou Supalarme)),
- 3- Mettre l'adresse IP du frontal et son port de communication,(Adresse IP et Port du CTS)
- 4- Aller dans les paramètres généraux et mettre :
 - l'adresse IP de la centrale et son port (Adresse IP Sintony et Port 1 Sintony)
 - l'adresse IP de la passerelle et le masque de sous réseau (Adresse IP Gateway et Masque IP)

En plus de la transmission d'alarme vers un frontal IP, il est possible d'effectuer simultanément 2 autres communications sur IP: Une connexion avec l'outil Sylcom et une connexion avec un superviseur (Graviss).

C-1.1 Communication IP vers Sylcom (SAS31F)

Il est possible d'effectuer une communication avec le logiciel Sylcom (SAS31F) en IP :

Sur Sylcom, lors de l'établissement de la communication avec la centrale, Sylcom propose une adresse IP et un port à appeler qui sont en fait programmés dans le fichier site comme respectivement Adresses IP de Sintony et Port 1 Sintony.

Si cette adresse ne convient pas, mettre l'adresse IP de la centrale et le port 1 lors de la connexion IP avec Sylcom.

Remarque : Pour contrôler cette liaison, faites un « Ping + adresse IP de la centrale » à partir de votre PC (commande DOS). Si vous n'avez pas de réponse alors faites « ipconfig » pour vérifier le paramétrage IP de votre PC.

C-1. 2 Communication IP vers le logiciel de supervision Graviss

Pour effectuer une connexion vers Graviss (superviseur), il faut :

- 1- Mettre le connecteur livré avec la carte SMN 36 entre J6 de la carte SMN 36 et J1 de la carte mère de la centrale.
- 2- Paramétrer la liaison série (RS 232) et la diriger vers J1 (paramètres généraux/liaison série/En J1)

- 3- Mettre l'adresse IP du PC sur lequel tourne Graviss (paramètres généraux/IP LMS).

C-2 Communication IP vers le frontal F1 (ESI)

- 1- Mettre la carte SMN 36 sur la carte mère (comme une carte optionnelle),
- 2- Connecter le RJ 45 venant du réseau informatique et paramétrer le protocole de transmission (transmetteurs/transmetteur 1/protocole réseau: Supelpro TCP IP),
- 3- Mettre l'adresse IP du frontal et son port de communication,(Adresse IP et Port du CTS)
- 4- Paramétrer les autres paramètres IP de la façon suivante :
 - CV Maintenu : Non
 - Qualif. Appel : Non
 - Trans. Sécurisé : Superv. seule

En plus de la transmission d'alarme vers un frontal IP, il est possible d'effectuer simultanément 1 autre communication sur IP: Une connexion avec l'outil Sylcom.

C-2.1 Communication IP vers Sylcom (SAS31F)

Pour communiquer vers un frontal F1 et pouvoir faire une communication en IP vers Sylcom, il faut :

- 1- Mettre le connecteur livré avec la carte SMN 36 entre J6 de la carte SMN 36 et J1 de la carte mère de la centrale. *(Il ne faut pas paramétrer la liaison RS 232 vers J1).*
- 2- Paramétrer le port 2 (ex : 2000) dans les paramètres généraux (Sintony IP port 2)
- 3- Mettre cette même valeur (ex : 2000) lors de la connexion IP avec Sylcom.

Remarque : Pour contrôler cette liaison, faites un « Ping + adresse IP de la centrale » à partir de votre PC (commande DOS). Si vous n'avez pas de réponse alors faites « ipconfig » pour vérifier le paramétrage IP de votre PC.

C-2. 2 Communication IP vers le logiciel de supervision Graviss

Avec une transmission IP vers le frontal F1, il n'est pas possible d'avoir de communication IP vers le superviseur Graviss.

La centrale peut toutefois communiquer avec Graviss via la liaison série (RS 232) par

J7 : Il faut alors utiliser le cordon SAQ 11.

C-3 Communication avec Graviss (Superviseur) seul

La centrale peut communiquer en IP avec le superviseur Graviss sans liaison transmission d'alarme sur IP avec un frontal de réception (Médialine ou F1).

Pour cela, il faut :

- 1- Mettre la carte SMN 36 sur la carte mère (comme une carte optionnelle),
- 2- Mettre le connecteur livré avec la carte SMN 36 entre J6 de la carte SMN 36 et J1 de la carte mère de la centrale.
- 3- Paramétrer la communication IP vers un frontal (paramètre transmetteurs/ protocole réseau/Witlink IP) mais laisser les champs Adresse IP du CTS et Port IP du CTS avec des valeurs toutes à zéro.
- 4- Paramétrer la liaison série (RS 232) et la diriger vers J1 (paramètres généraux/liaison série/En J1)
- 5- Mettre l'adresse IP du PC sur lequel tourne Graviss (paramètres généraux / IP LMS).

C-4 Transmissions de maintenance

Il est possible d'envoyer des alarmes (+ les 10 derniers événements) vers le logiciel Sylcom (si celui-ci est en mode veille) via le réseau IP. Pour cela, il suffit de:

Mettre l'adresse IP du PC sur lequel est chargé Sylcom dans les paramètres Maintenance (IP address et IP port).

MODE OPERATOIRE POUR LA COMMUNICATION IP

AVEC LA CENTRALE SI410F

A- Le matériel indispensable

Pour effectuer une transmission en IP avec la SI 410F, il est nécessaire de posséder les éléments suivants :

- une centrale SI 410F avec une version (Siload) au moins F2.
- une carte SMN 33 - 1 : IP vers Frontal MédiaLine (ou SMN 33-3: IP vers frontal ESI).
- une carte transmission RTC ou RNIS (SML 51 ou SML 61) pour effectuer l'écoute et les transmissions de secours.
- Sylcom V1.71b ou plus récent.

B- Le paramétrage indispensable

Les informations suivantes doivent être fournies par les informaticiens réseau:

A paramétrer dans la centrale

- Adresse IP de la centrale et le port
- Adresse IP du frontal et le port

A paramétrer dans la carte SMN 33

- L'adresse du commutateur
- Le masque de sous réseau

Paramétrage de la centrale

Dans le menu : **Paramètres transmetteurs**, choisir le transmetteur 1/ protocole : SUPELPRO TCP/IP (pour communication vers F1) ou WITLINK TCP/IP (pour communication vers MédiaLine)

Puis entrer l'adresse IP du frontal et la source (port) du frontal.

Allez dans le menu : **Général** du menu transmetteur et indiquer l'adresse IP de la centrale, la source de la centrale, le gateway et le masque réseau.

C- Informations complémentaires:

Indication des LEDs de la carte SMN 33

- LED rouge : Telnet présent : clignotement (éteinte en temps normal).
- LED verte prêt du connecteur réseau : présence réseau.
- LED verte loin du connecteur : alimentation OK.

MODE OPERATOIRE POUR L'ADRESSAGE D'UN PERIPHERIQUE E-BUS

TYPES DE PERIPHERIQUES E-BUS DISPONIBLES :

Les centrales qui composent la famille Sintony sont prévues pour être connectées à plusieurs périphériques via le bus E-BUS des centrales. Ces périphériques sont les suivants:

- **Transpondeurs filaires** (SAT12) : ils permettent l'extension en nombre d'entrées (4 entrées par transpondeur) et en nombre de sorties (2 sorties par transpondeur) de la centrale.
- **Chargeurs** (SAP08, SAP14, SAP20) : ils permettent de compléter la capacité d'alimentation et d'autonomie de la centrale, de gérer les informations : présence secteur, défaut batterie et défaut fusible. Ils possèdent aussi une sortie relais paramétrable.
- **Claviers** (SAKXX) : 3 types de claviers sont disponibles : les claviers à afficheur LCD, les claviers à LEDs et les claviers à afficheur LCD avec micro et haut parleur intégrés pour la vérification d'alarme audio.
- **Modules audio/vidéo** (WAC12, WAC32, WAT21) : ils permettent d'effectuer des vérifications d'alarme audio et/ou vidéo.
- **Transpondeurs radio** (RAR22F) : ils permettent l'emploi de détecteurs radio (contact de porte: RAMC22, détecteur IRP : RAIR270) et de commandes radio (commande de MES/MHS: RAC41, clavier de MES/MHS: RAK22, commandes d'appel d'urgence: RAP21/23/24). Les transpondeurs radio sont des récepteurs radio en 433.92 MHz. Cf . **Modes opératoires / Système Radio**

MATERIEL INDISPENSABLE :

Un périphérique E-Bus doit être raccordé à la Sintony via la liaison E-Bus (Cf. **Câblage Bus E-BUS**).

PROCEDURE D'ADRESSAGE D'UN PERIPHERIQUE E-BUS

L'adressage des périphériques E-Bus ne peut se faire que depuis un clavier LCD par le menu installateur.

1 - Accéder au menu d'adressage des périphériques E-Bus

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-Bus / Adresser un périph. / Transpondeurs*

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-Bus / Adresser un périph. / Chargeurs*

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-Bus / Adresser un périph. / Claviers*

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-Bus / Adresser un périph. / Audio/Vidéo*

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-Bus / Adresser un périph. / Transpondeurs RF*

2 - Affecter une adresse au périphérique E-Bus sélectionné

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-bus / Adresser un périph. / (Périphérique choisi) / Select. Adresse*

Choisir l'adresse que vous souhaitez affecter au périphérique et valider.

3 - Valider l'adresse dans le périphérique E-Bus sélectionné

- **Si le périphérique E-Bus est un clavier :**

Appuyer simultanément sur les touches "1" et "3" du clavier pendant environ 2 secondes. **(CF: Notice d'installation du clavier / Chapitre 6.3)**

- **Si le périphérique E-Bus n'est pas un clavier :**

Appuyer sur le bouton d'adressage " SELECT " ou "CONF" du périphérique. Ne lâcher le bouton que lorsque le voyant vert se remet à clignoter. **(CF: Notice d'installation de la centrale Sintony / Chapitre 5.4)**

MODE OPERATOIRE POUR VALIDER LA FONCTION TELEGESTION

SUR LES CENTRALES SINTONY

LE MATERIEL INDISPENSABLE :

Le module SML51 (module de transmission RTC) doit équiper la centrale et la ligne téléphonique doit être raccordée.

LE PARAMETRAGE INDISPENSABLE :

1 - Saisir le n° de site SAS31F

Au clavier : *Param.Trans. / Maintenance 1 / N° du site*

Par SAS31F : *Gestion / Créer un site / Nouveau site*

Numéro du site client, choisi par l'installateur lors de la création du fichier de paramétrage de Sintony par le progiciel SAS31F. Ce numéro doit impérativement être renseigné à l'identique dans le paramétrage de SINTONY. Par le clavier LCD, le paramètre usine " N° DE SITE " de SINTONY est égal à [FFFFFFF]. Lors de la saisie du n° de site, tous les " F " doivent être effacés. Ex : le n° de site 123 doit être renseigné sous la forme [00000123].

2 - Saisir le n° de téléphone de Sintony

Au clavier : *Param.Transm. / Généraux / Tel.Sintony*

Par SAS31F : *Paramètres / Généraux / Tel.Sintony*

Numéro de la ligne téléphonique à laquelle l'installateur a raccordé SINTONY. Ce numéro doit impérativement être renseigné à l'identique dans le fichier site SAS31F (Paramètres / Généraux) et dans le paramétrage de SINTONY. **Ce n° de téléphone ne doit pas être précédé des caractères " B " ou " C "**. Ces 2 caractères seront renseignés sur SAS31F (**Options / Modem / Prénumérotation**).

3 - Valider un mode de téléchargement

Au clavier : *Param. Transm. / Généraux / Mode Téléch.*

Par SAS31F : *Paramètres / Généraux / Mode de Téléchargement*

Ce paramètre doit être différent de " 0 " (téléchargement interdit), sinon toute tentative de connexion à distance sera refusée par SINTONY. (Cf. paramètre : **Généraux / Mode téléchargement**)

4 - Valider le nombre de sonneries avant le décroché

Au clavier : *Param. Transm. / Généraux / Nbre sonneries*

Par SAS31F : *Paramètres / Généraux / Nbre de sonneries*

Si ce paramètre reste égal à " 0 ", SINTONY ne décrochera jamais. Toute tentative de télégestion devra donc être précédée d'une autorisation de téléchargement donnée par l'utilisateur depuis un clavier LCD (Menu Utilisateur - Fonction n°4 - Accès à Distance). Cette autorisation est valide 10 mn.

Différent de " 0 ", ce paramètre détermine le nombre de sonneries au bout duquel SINTONY décrochera : 1,2,3,4,5 ou 8 sonneries ou R (mode Répondeur).

5 - Valider l'accès installateur

Au clavier : *Param. Transm. / Généraux / Accès Install.*

Par SAS31F : *Paramètres / Généraux / Accès installateur*

Ce paramètre doit être validé (égal à "U" sur le clavier) si l'on souhaite que les opérations de télémaintenance soient possibles lorsque SINTONY est " En Surveillance ".

6 - Saisir le n° de téléphone de Sylcom SAS31F

Au clavier : *Param. Transm. / Maintenance 1 / N° de téléphone*

Par SAS31F : *Paramètres / Maintenance / Téléphone Maintenance 1*

Numéro de la ligne téléphonique que l'installateur dédie aux opérations de télémaintenance par contre appel (ligne sur laquelle il connecte son modem, lui-même relié à un PC sur lequel le progiciel SAS31F est installé). Sur Sintony et SAS31F, ce n° de téléphone doit être précédé du caractère " B " (attente de tonalité puis numérotation) ou " C " (attente de 2 sec. puis numérotation).

MODE OPERATOIRE POUR VALIDER LA TRANSMISSION D'ALARME AVEC VERIFICATION AUDIO ET VIDEO

LE MATERIEL INDISPENSABLE :

Les modules suivants doivent être connectés à la centrale et la ligne téléphonique doit être raccordée :

- SML51 (module de transmission RTC) ,
- WMA11 (module de vérification audio),
- WMV11 (module de vérification vidéo).

Des périphériques Audio/Vidéo doivent être raccordés à la centrale, tels que :

- WAS11F (microphone)
- WAC11 (microphone / haut-parleur)
- WAC12 (microphone / haut-parleur adressable)
- WAC32 (micro / haut-parleur / caméra / LEDs infrarouges)
- WAT21 (interface adressable pour microphone, haut-parleur et caméra)

LE PARAMETRAGE INDISPENSABLE (Fonctions de Centralisation) :

1 - Adresser les périphériques Audio/Vidéo

Au clavier de la centrale uniquement : *Config.Bus / Adresser un péri. / Audio/Vidéo*

Si vous installez des WAS11F et/ou WAC11 (périphériques non adressables) aucun adressage n'est à faire.

Si vous installez des WAC12 et/ou WAC32 et/ou WAT21, il faut les adresser.

2 - Lier les entrées aux adresses Audio/Vidéo

Au clavier : *Param.centrale / Audio Vidéo / Entrées liées*

Par SAS31F : *Paramètres / Entrées / Adr.Audio/Vidéo*

Ce paramètre permet d'associer à chaque entrée concernée un périphérique Audio/Vidéo raccordé.

Si vous ne disposez que de périphériques Audio/Vidéo non adressables WAS11F et/ou WAC11, il faut lier chaque entrée à l'adresse Audio/Vidéo " 1 ", et ce bien qu'ils ne soient pas adressables. Ce paramètre permet d'ouvrir la voie audio de la carte WMA11 lors d'une levée de doute audio.

Si vous ne disposez que de périphériques adressables (WAC12 et/ou WAC32 et/ou WAT21), il faut lier chaque entrée à l'adresse Audio/Vidéo du WAC le plus proche.

LE PARAMETRAGE INDISPENSABLE (Fonctions de Transmission) :

1 - Valider les paramètres Audio/Vidéo du transmetteur

Au clavier : *Param.Transm. / Transmetteur 1*

Par SAS31F : *Paramètres / Transmetteurs*

Le paramètre **Code d'accès CTS** doit être égal à OUI si vous souhaitez protéger, par un code à 6 chiffres, l'accès à Sintony par un contre appel. Le contre appel est possible pendant les 10mn qui suivent l'alarme et le passage en écoute / téléinterpellation, il ne sera autorisé par Sintony qu'après la saisie du code d'accès CTS correct.

Le paramètre **Vérif.AI./CTS** ou **Vérification d'alarme** doit être différent de " NON ".
Et la **Durée d'écoute** différente de " 0 s."

2 - Valider le nombre de sonneries avant le décroché

Au clavier : *Param.Transm. / Généraux / Nbre sonneries*

Par SAS31F : *Paramètres / Généraux / Nbre de sonneries*

Le paramètre **Nbre Sonnerie** doit être différent de " 0 " si vous souhaitez autoriser le décrocher de Sintony pour une levée de doute par contre appel.

MODE OPERATOIRE POUR L'ADRESSAGE D'UN TRANSPONDEUR RADIO

(Transpondeur Récepteur Radio Fréquence)

PRINCIPE DE GESTION DES ENTREES RADIO SUR SINTONY :

Un RAR22F (Transpondeur récepteur radio) peut gérer **12 détecteurs** d'intrusion radio + **7 commandes** de MES et MHS et/ou d'appel d'urgence.

Une entrée de détection d'intrusion radio est considérée par Sintony de la même façon qu'une entrée physique de détection d'intrusion filaire. Lors du paramétrage des entrées de Sintony, aucune différence n'est faite entre un détecteur radio et un détecteur filaire (à part le type physique : Radio fréquence). Tous les paramètres d'entrées sont disponibles pour une entrée de détection radio (type logique, secteur, temporisation, carillon, commutation, ...).

Les entrées physiques de la carte mère d'une Sintony ne peuvent recevoir que des détecteurs filaires. Par contre, les entrées présentes sur les transpondeurs peuvent être au choix : filaire ou radio.

Sachant qu'un transpondeur filaire peut gérer 4 entrées d'intrusion et qu'un transpondeur radio peut en gérer 12 : un transpondeur radio peut remplacer 3 transpondeurs filaires. Autrement dit : une adresse de transpondeur radio peut remplacer 3 adresses de transpondeurs filaires.

Le tableau ci-dessous présente pour le SI120F et SI220F la répartition possible des entrées filaires ou radio.

Entrées	SI120F	SI220F
Entrée 1	Filaire	Filaire
Entrée 2	Filaire	Filaire
Entrée 3	Filaire	Filaire
Entrée 4	Filaire	Filaire
Entrée 5	Filaire	Filaire
Entrée 6	Filaire	Filaire
Entrée 7		Filaire
Entrée 8		Filaire
Entrée 9	Si Filaire = Entrée 1 du transp. Filaire 1 Si Radio = Entrée 1 du transp. RF 1	Si Filaire = Entrée 1 du transp. filaire 1 Si Radio = Entrée 1 du transp. RF 1
Entrée 10	Si Filaire = Entrée 2 du transp. Filaire 1 Si Radio = Entrée 2 du transp. RF 1	Si Filaire = Entrée 2 du transp. filaire 1 Si Radio = Entrée 2 du transp. RF 1

Entrée 11	Si Filaire = Entrée 3 du transp. Filaire 1	Si Filaire = Entrée 3 du transp. filaire 1
	Si Radio = Entrée 3 du transp. RF 1	Si Radio = Entrée 3 du transp. RF 1
Entrée 12	Si Filaire = Entrée 4 du transp. Filaire 1	Si Filaire = Entrée 4 du transp. filaire 1
	Si Radio = Entrée 4 du transp. RF 1	Si Radio = Entrée 4 du transp. RF 1
Entrée 13	Si Filaire = Entrée 1 du transp. Filaire 2	Si Filaire = Entrée 1 du transp. filaire 2
	Si Radio = Entrée 5 du transp. RF 1	Si Radio = Entrée 5 du transp. RF 1
Entrée 14	Si Filaire = Entrée 2 du transp. Filaire 2	Si Filaire = Entrée 2 du transp. filaire 2
	Si Radio = Entrée 6 du transp. RF 1	Si Radio = Entrée 6 du transp. RF 1
Entrée 15	Si Filaire = Entrée 3 du transp. Filaire 2	Si Filaire = Entrée 3 du transp. filaire 2
	Si Radio = Entrée 7 du transp. RF 1	Si Radio = Entrée 7 du transp. RF 1
Entrée 16	Si Filaire = Entrée 4 du transp. Filaire 2	Si Filaire = Entrée 4 du transp. filaire 2
	Si Radio = Entrée 8 du transp. RF 1	Si Radio = Entrée 8 du transp. RF 1
Entrée 17		Si Filaire = Entrée 1 du transp. filaire 3
		Si Radio = Entrée 9 du transp. RF 1
Entrée 18		Si Filaire = Entrée 2 du transp. filaire 3
		Si Radio = Entrée 10 du transp. RF 1
Entrée 19		Si Filaire = Entrée 3 du transp. filaire 3
		Si Radio = Entrée 11 du transp. RF 1
Entrée 20		Si Filaire = Entrée 4 du transp. filaire 3
		Si Radio = Entrée 12 du transp. RF 1
Entrée 21		Si Filaire = Entrée 1 du transp. filaire 4
		Si Radio = Entrée 1 du transp. RF 2
Entrée 22		Si Filaire = Entrée 2 du transp. filaire 4
		Si Radio = Entrée 2 du transp. RF 2
Entrée 23		Si Filaire = Entrée 3 du transp. filaire 4
		Si Radio = Entrée 3 du transp. RF 2
Entrée 24		Si Filaire = Entrée 4 du transp. filaire 4
		Si Radio = Entrée 4 du transp. RF 2
Entrée 25		Si Filaire = Entrée 1 du transp. filaire 5
		Si Radio = Entrée 5 du transp. RF 2
Entrée 26		Si Filaire = Entrée 2 du transp. filaire 5
		Si Radio = Entrée 6 du transp. RF 2
Entrée 27		Si Filaire = Entrée 3 du transp. filaire 5
		Si Radio = Entrée 7 du transp. RF 2
Entrée 28		Si Filaire = Entrée 4 du transp. filaire 5
		Si Radio = Entrée 8 du transp. RF 2
Entrée 29		Si Filaire = Entrée 1 du transp. filaire 6
		Si Radio = Entrée 9 du transp. RF 2
Entrée 30		Si Filaire = Entrée 2 du transp. filaire 6
		Si Radio = Entrée 10 du transp. RF 2
Entrée 31		Si Filaire = Entrée 3 du transp. filaire 6
		Si Radio = Entrée 11 du transp. RF 2
Entrée 32		Si Filaire = Entrée 4 du transp. filaire 6
		Si Radio = Entrée 12 du transp. RF 2

Remarque :

Sur la SI410F, il est possible d'adresser 4 RAR22F, ils doivent être répartis sur 4 groupes. Les transpondeurs filaires sont interrogés par la centrale par groupe de 8 :

N° des transpondeurs filaires	N° des groupes
1 à 8	1 ^{er} groupe
9 à 16	2 ^{ème} groupe
17 à 24	3 ^{ème} groupe
25 à 32	4 ^{ème} groupe

Le RAR22F ne peut pas supporter l'émulation de transpondeurs "à cheval" sur 2 groupes (Cf. paragraphe : Procédure d'adressage du périphérique RAR 22F).

LE MATERIEL INDISPENSABLE :

Le périphérique **RAR22F (Transpondeur récepteur radio)** doit être raccordé à la Sintony via la liaison E-Bus.

LA PROCEDURE D'ADRESSAGE DU PERIPHERIQUE RAR22F

L'adressage des RAR22F ne peut se faire que depuis un clavier LCD par le menu installateur.

1 - Accéder au menu d'adressage des éléments E-Bus

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-Bus / Adresser un périph. / **Transpond. RF***

2 - Affecter une adresse au Transpondeur RF

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-bus / Adresser un périph. / Transpond. RF / **Select. Adresse***

Valider l'adresse que vous voulez attribuer au transpondeur RF.

3 - Renseigner le nombre de transpondeurs émulsés

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-bus / Adresser un périp. / Transpond. RF 1 / NB TRP EMULES*

Sachant qu'un transpondeur filaire peut gérer 4 entrées d'intrusion et qu'un transpondeur radio peut en gérer 12 : un transpondeur radio peut remplacer jusqu'à 3 transpondeurs filaires. Autrement dit : une adresse de transpondeur radio peut remplacer 3 adresses de transpondeurs filaires.

Ce paramètre permet d'indiquer le nombre d'adresses de transpondeurs "filaires" qu'un RAR22F va occuper. Le nombre d'adresses de transpondeurs filaires que l'on souhaite émuler en Radio dépend donc du nombre de détecteurs intrusion radio que l'on souhaite gérer.

Nombre de détecteurs Radio gérés	Nombre d'adresses de transpondeurs filaires émulsés
1 à 4	1 adresse
5 à 8	2 adresses
9 à 12	3 adresses

Remarque :

Sur SI410F, il ne faut pas émuler 2 transpondeurs "à cheval" sur 2 groupes (Cf. ci-dessus le paragraphe : **Principe de gestion des entrées radio sur Sintony**), sinon le message "DEPASSEMENT GROUPE" apparaît.

Les combinaisons suivantes sont INTERDITES :

1 ^{er} Transpondeur émulsé	Nb Transpondeurs émulsés	Commentaires
N° 8	2	Les transpondeurs N°8 (1 ^{er} groupe) et N°9 (2 ^{ème} groupe) n'appartiennent pas au même groupe => message "DEPASSEMENT GROUPE"
N° 8	3	Les transpondeurs N°8 (1 ^{er} groupe), N°9 (2 ^{ème} groupe) et N° 10 (2 ^{ème} groupe) n'appartiennent pas au même groupe => message "DEPAS"
N° 7	3	Les transpondeurs N°7 (1 ^{er} groupe), N°8 (1 ^{er} groupe) et N° 9 (2 ^{ème} groupe) n'appartiennent pas au même groupe => message "DEPASSE"
N°16	2	Idem
N°16	3	Idem
N°15	3	Idem
N°24	2	Idem
N°24	3	Idem
N°23	3	Idem
N°32	2	Idem
N°32	3	Idem
N°31	3	Idem

4 - Renseigner le premier transpondeur émulé :

Au clavier : *Config.Bus / Eléments E-bus / Adresser un périp. / Transpond. RF 1 / 1ER TRP EMULE*

Ce paramètre permet d'indiquer l'adresse du premier transpondeur filaire à émuler.

Remarque : Sur SI410F, respecter les conditions citées ci-dessus (paragraphe 3).

5 - Adresser le transpondeur radio :

Appuyer sur le bouton d'adressage " SELECT " du Transpondeur Radio. Ne lâcher le bouton que lorsque le voyant vert se remet à clignoter. **(CF: Notice d'installation de la centrale Sintony / Chapitre 5.4)**

ATTENTION : Pour les centrales SI120F et SI220F de version inférieure ou égale à D5, les transpondeurs filaires doivent IMPERATIVEMENT précéder les transpondeurs radio.

MODE OPERATOIRE POUR L'ADRESSAGE DES ELEMENTS RADIO (DETECTEURS ET COMMANDES / APPEL D'URGENCE)

LE MATERIEL INDISPENSABLE

Les matériels suivants doivent être disponibles :

- Un Transpondeur récepteur radio **RAR22F** raccordé et adressé,
- Des éléments radio tels que :
 - des détecteurs d'intrusion radio (RAIR270, RAMC22) ,
 - des commandes de MES et MHS (RAC41),
 - des commandes d'appel d'urgence (RAP21, 23 et 24)

LA PROCEDURE D'ADRESSAGE DES ELEMENTS RADIO

L'adressage des éléments radio ne peut se faire que depuis un clavier LCD par le menu installateur.

1 - Accéder au menu d'adressage des éléments RF

Au clavier : *Config.Bus / Eléments RF.*

2 - Choix du transpondeur RF sur lequel les éléments RF sont adressés

Au clavier : *Config.Bus / Eléments RF / Select. Trp.RF*

Valider l'adresse qui correspond au transpondeur Radio sur lequel vous souhaitez adresser les éléments radio.

3 - Adresser un élément RF

Au clavier : *Config.Bus / Eléments RF / Select. Trp.RF / Ajout élément RF*

4 - Adresser un détecteur RF

Au clavier : *Config.Bus / Eléments RF / Select. Trp.RF / Ajout élément RF / Détecteur RF*

Sintony propose alors de choisir l'adresse qui sera affectée au détecteur. Une fois l'adresse choisie, il est nécessaire de déclencher l'autosurveillance du détecteur RF concerné et revenir au clavier pour adresser le suivant.

A chaque adressage d'un détecteur RF, la sirène extérieure est activée 1/4 de secondes.

5 - Adresser une commande RF

Au clavier : *Config.Bus / Eléments RF / Select. Trp.RF / Ajout élément RF / Commande/urg*

Sintony propose alors de choisir l'adresse qui sera affectée à la commande. Une fois l'adresse choisie, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton n°2 de la commande de MES/MHS, ou l'unique bouton de la commande d'urgence concernée, et revenir au clavier pour adresser la suivante.

A chaque adressage d'une commande RF, la sirène extérieure est activée 1/4 de secondes.

MODE OPERATOIRE POUR LE PARAMETRAGE DES ELEMENTS RADIO

(DETECTEURS ET COMMANDES / APPEL D'URGENCE)

PROCEDURE DE PARAMETRAGE D'UN DETECTEUR RADIO

Une entrée radio se paramètre exactement comme une entrée physique filaire. Cf :

Entrées

Par contre, le type physique doit impérativement être "**Radio Fréquence**".

Chaque détecteur RF émet un message de supervision (test de présence) toutes les 3 heures, qui se synchronise sur la dernière émission (du détecteur au transpondeur). Une alarme Autosurveillance ou Anomalie (si paramétrée, Cf. paramètre : **Généraux / Supervision RF**) est déclenchée sur une absence consécutive de 4 messages de supervision, soit 12 Heures de non réception de tests du détecteur RF.

L'alarme batterie basse du détecteur RF est émise (du détecteur au transpondeur) lors de l'émission d'un message d'alarme, d'autosurveillance ou de supervision. Elle déclenche l'entrée interne de transmission "Défaut Batterie Fusible"

PROCEDURE DE PARAMETRAGE D'UNE COMMANDE RADIO DE MES/MHS

Au clavier : *Gestion des codes / Commandes RF / Choix de la commande RF*

Par SAS11F : *Paramètres / Commandes RF*

Une fois la Commande X choisie et affectée au Secteur X, Sintony demande de valider ou non chacune des 5 touches (Mise hors surveillance, Mise en surveillance partielle, Mise en surveillance totale (partition pour SI410F), Bouton RF1, Bouton RF2).

Les boutons RF1 et RF2 n'activent des sorties que si ces dernières sont bien paramétrées avec les types logiques BOUTON RF1 ou BOUTON RF2 et qu'elles soient affectées au même secteur que la commande.

PROCEDURE DE PARAMETRAGE D'UNE COMMANDE RADIO D'APPEL D'URGENCE

Procédure exactement identique à la précédente.

Par contre, les commandes d'appel d'urgence ne disposent que d'un seul bouton. Ce dernier ne peut qu'activer une sortie paramétrée avec le type logique BOUTON RF2. Ainsi, même si les fonctions Mise en surveillance forcée, Mise hors surveillance, Mise en surveillance partielle, Mise en surveillance totale et Bouton RF1 ont été validées, elles ne pourront jamais être opérationnelles sur la télécommande.

Pour déclencher un appel d'urgence à partir de ces commandes, il faut raccorder la sortie BOUTON RF2 sur une entrée physique paramétrée avec un type logique "APPEL D'URGENCE" .

MODULE RADIO

TRANSPONDEUR RF : RAR22F

Adressage d'un transpondeur RF

Dans le menu installateur :

Menu de base

Configuration bus

Eléments E-bus

Adresser un périphérique

Transpondeur RF

Choisir le transpondeur 1, 2 , 3 ou 4

NB TRP EMULES : Nombre de transpondeurs émulsés. Renseigner le nombre de transpondeurs " filaires " que le RAR22 doit remplacer.

Le nombre de transpondeurs émulsés dépend du nombre de détecteurs ou contacts RF par RAR22.

Nbre de détecteurs ou contacts RF	Nbre de transpondeurs émulsés
1 à 4	1
5 à 8	2
9 à 12	3

1ER TRP EMULE : 1^{er} transpondeur émulsé. Renseigner l'adresse du transpondeur " filaire " que le RAR22 doit substituer.

Après avoir validé ces deux paramètres, le produit vous invite à appuyer sur le bouton de programmation du transpondeur RF 1 ou 2.

Appuyer sur le bouton " SELECT " du transpondeur RF concerné. Le voyant de bus de ce dernier s'allume alors fixe. Ne lâcher le bouton que lorsque le voyant se met à clignoter.

Le clavier affiche alors que le périphérique programmé est le transpondeur RF 1 ou 2 et après avoir appuyé sur la touche X du clavier, le message " Suppression de tous les éléments radio " apparaît pendant quelques instants. A ce moment, le produit purge les tables d'adresses du RAR22 de façon à ce qu'aucune adresse de détecteurs, contacts ou commandes RF ne reste dans la mémoire du transpondeur.

L'affichage présente sous forme d'une étoile le transpondeur RF nouvellement adressé.

Confirmer la sauvegarde de la configuration et la position des transpondeurs émulés apparaît alors sous forme de chiffre 1 ou 2 en fonction du transpondeur adressé.

Exemples :

- Si transpondeur RF adressé en 1 émule 2 transpondeurs à partir de l'adresse 3

-- 1.1 -----

- Si transpondeur RF adressé en 2 émule 3 transpondeurs à partir de l'adresse 4

--- 2.2.2 -----

- Si transpondeur RF adressé en 3 émule 1 transpondeurs à partir de l'adresse 7

-----3.-----

- Si transpondeur RF adressé en 4 émule 2 transpondeurs à partir de l'adresse 18

- 4.4 -----

ATTENTION !!! :

La centrale SI410F gère ses transpondeurs filaires par groupe de 8 (trp 1 à 8=groupe 1 ; trp 9 à 16=groupe 2 ; trp 17 à 24=groupe 3 ; trp 25 à 32=groupe 4).

On ne peut pas émuler via le RAR 22 des transpondeurs appartenant à 2 groupes différents

-IMPOSSIBLE

- Si transpondeur RF adressé en 1 émule 2 transpondeurs à partir de l'adresse 8

----- 1.1-----

DETECTEURS RF : RAMC22 OU RAIR270

Adressage d'un détecteur RF

Dans le menu installateur :

Menu de base

Configuration bus

Éléments RF

Sélection transpondeur RF

Ajout d'un élément RF

Détecteur RF

Choisir soit l'adresse du détecteur RF soit " Tous détecteurs " :

- Si le choix est porté sur l'adresse du détecteur RF, déclencher l'autosurveillance du détecteur RF concerné et revenir au clavier pour en adresser un second.

- Si le choix est porté sur " Tous détecteurs ", déclencher les autosurveillances des détecteurs dans l'ordre de leurs adressages. C'est à dire, d'abord le détecteur RF 1 puis le 2

Une fois le dernier détecteur adressé (si le nombre de détecteurs est inférieur au nombre d'adresses possible), valider la touche X sur le clavier jusqu'à obtenir la liste des détecteurs RF adressés.

A chaque adressage d'un détecteur RF, la sirène extérieure est activée 1/4 de seconde.

Le clavier ne pouvant afficher que l'adresse de 8 détecteurs RF, appuyer sur la touche > pour voir les quatre derniers détecteurs RF.

Dans le cas où l'adresse sélectionnée est déjà utilisée, le produit vous le précise et refuse l'adressage du nouveau périphérique.

Paramétrage d'un détecteur RF

La seule différence de paramétrage d'une entrée filaire ou RF réside dans le type physique.

Le type physique d'une entrée RF est impérativement "RADIO FREQUENCE".

Pour ce faire, aller dans le paramétrage des entrées (par le clavier ou le SAS31F) et réaliser la modification.

L'alarme de batterie basse du détecteur RF est émise lors de l'émission d'un message d'alarme, d'autosurveillance ou de supervision. Elle déclenche l'entrée système "Défaut batterie / fusible".

Chaque détecteur RF génère un message de supervision qui est synchronisé sur la dernière transmission. La périodicité de ce message est ajustable.

L'ajustement du délai de supervision se fait soit :

- Sur le clavier

Dans le menu installateur

Menu de base

Paramètres centrale

Généraux

Radio fréquence

Supervision RF

Délai de Supervision

- Sur le SAS31F

Dans le fichier site

Paramètres

Généraux

Délai de Supervision

Une alarme d'autosurveillance ou une anomalie est déclenchée sur une absence consécutive de 4 messages de supervision.

Le choix de l'alarme à déclencher se fait soit :

- Sur le clavier

Dans le menu installateur

Menu de base

Paramètres centrale

Généraux

Radio fréquence

Supervision RF

Choisir entre "Autosurveillance" ,"Anomalie" ou "Aucune".

- Sur le SAS31F

Dans le fichier site

Paramètres

Généraux

Supervision RF

Choisir entre "Autosurveillance" , "Anomalie" ou "Aucune".

Test d'un détecteur RF

Dans le menu installateur :

Menu de base

Fonctions test

Test des entrées

Déclencher

Numéro de l'entrée

Test d'un détecteur RF

Dans le menu installateur :

Menu de base

Fonctions test

Test des entrées

Secteur

Déclencher

Numéro de l'entrée

Après avoir sélectionné le secteur, la sortie à déclencher (Buzzer ou sirène intérieure) et numéro de l'entrée RF à tester le clavier affiche "RF LEVEL :".

Mettre le détecteur RF concerné en défaut et le clavier indique le niveau de réception RF.

Ce niveau doit être supérieur à 50%. Si ce n'est pas le cas, se reporter à la notice d'installation du RAR22 pour les conditions d'installation des détecteurs et récepteurs.

Une fois ce test réalisé, l'appui sur la touche > propose à l'écran de test d'entrée classique.

COMMANDES RF : RAC21, RAP21, 23 OU 24

Adressage d'une commande RF ou d'un émetteur individuel

Dans le menu installateur :

Menu de base

Configuration bus

Eléments RF

Sélection transpondeur RF

Ajout d'un élément RF

Commande RF/URG

Suivre exactement la même démarche que celle utilisée pour les détecteurs RF.

L'adressage s'effectue en appuyant sur le bouton 2 de la commande pour les RAC 21 et en appuyant sur le bouton de la commande pour les RAP 21, 23 ou 24.

Pour plus de précisions, se reporter à la notice d'installation du RAR22.

A chaque adressage d'une commande RF, la sirène extérieure est activée 1/4 de seconde.

Paramétrage d'une commande RF ou d'un émetteur individuel

Commande RF RAC21

Chacune des 5 touches du RAC21 peut être valide ou invalide de façon indépendante et ce pour chacune des commandes RF adressées.

Ces activations peuvent être paramétrées soit :

Sur le clavier

Dans le menu installateur :

Menu de base

Gestion des codes

Commandes RF

Choix de la commande RF

Après la sélection de la commande (de 1 à 7) choisir le secteur (1 ou 2) auquel elle sera affectée.

Valider les accès de cette commande:

Mise en service forcée

Mise hors service

Mise en service partielle

Mise en service totale

Bouton RF1

Bouton RF2

Si un de les symboles sont remplacés par des traits, les fonctions associées ne sont pas validées.

ATTENTION : Les boutons RF1 et RF2 n'activent des sorties qu'à la condition que celles-ci soient paramétrées avec un type logique "BOUTON RF1" ou "BOUTON RF2" et qu'elles soient affectées au même secteur que le RAC21.

- Sur le SAS31F

Dans le fichier site :

Paramètres

Commandes RF

14 commandes RF sont proposées. De 1 à 7 concerne les commandes RF du transpondeur RF 1 et de 8 à 14 celle du transpondeur RF2.

Choisir le secteur auquel la commande est affectée puis ses autorisations.

- F Mise en service forcée
- H Mise hors service
- P Mise en service partielle
- T Mise en service totale
- 1 Bouton RF1
- 2 Bouton RF2

ATTENTION : Les boutons RF1 et RF2 n'activent des sorties qu'à la condition que celle-ci soient paramétrées avec un type logique "BOUTON RF1" ou "BOUTON RF2" et qu'elles soient affectées au même secteur que le RAC21.

Réaction des sorties sur une activation de la commande RF.

- MHS :** Buzzer activé 1 sec.
- Flash activé 1sec.
- Sirène extérieure activée ¼ de sec.

-MES Totale :

- Si aucune entrée en défaut Buzzer activé
- Flash activé 3 sec.
- Sirène extérieure activée 2 fois ¼ de sec.
- Si entrée commutable en défaut Buzzer activé 6 sec.
- Flash activé 6 sec.
- Sirène extérieure activée 4 fois ¼ de sec.

Si entrée non commutable en défaut Buzzer activé (Alarme)

Flash activé (Alarme)

Sirène extérieure activée (Alarme)

Sirène intérieure activée (Alarme Option)

-MES Partielle :

Si aucune entrée en défaut Buzzer activé 3 sec.

Flash non activé

Sirène extérieure non activée

Si entrée commutable en défaut Buzzer activé 6 sec.

Flash non activé

Sirène extérieure non activée

Si entrée non commutable en défaut Buzzer activé (Alarme)

Flash non activé

Sirène extérieure activée (Alarme Option)

Sirène intérieure activée (Alarme)

La sirène extérieure ne réagit aux commandes RF que si, dans le paramètre secteur, le mode radio est validé.

Inscription au journal de bord de l'adresse de la commande RF qui réalise l'action.

Lors d'une MES par commande RF, la temporisation de sortie est réduite à 1 sec.

Emetteur individuel RAP21, 23 ou 24

Les émetteurs individuels activent les sorties "BOUTON RF2" et uniquement ces sorties.

Pour déclencher un appel d'urgence à partir de ces émetteurs, il faut reboucler une sortie "BOUTON RF2" sur une entrée paramétrée en "APPEL D'URGENCE".

Divers



Cette partie a pour but de vous donner des précisions supplémentaires sur certains points non abordés dans les autres chapitres : configuration d'une imprimante pour le journal de bord au fil de l'eau, astuces de câblage,...

Configuration d'une imprimante

Afin d'imprimer le journal de bord de la centrale Sintony au fil de l'eau, vous pouvez connecter une imprimante série sur le connecteur de la centrale que vous utilisez pour paramétrer en local votre centrale à partir d'un ordinateur.

La connexion de l'imprimante série avec la centrale se fait en boucle de courant ou avec un cordon SAQ11F : le même cordon que vous utilisez pour paramétrer en local votre centrale à partir d'un ordinateur.

La configuration de votre imprimante série est la suivante:

- 9600 Bauds
- 8 bits de données
- 1 bit de stop
- Sans parité
- Mode DTR
- CR valable
- Boucle de courant si l'imprimante possède cette option, sinon prévoir un convertisseur (SAQ11F).

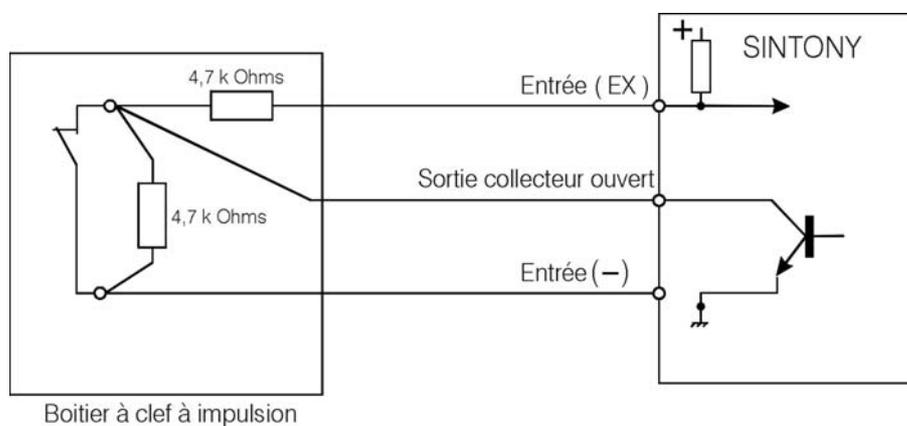
Lien entre secteurs

Les centrales de la famille SINTONY permettent d'effectuer des MES ou MHS de plusieurs secteurs en même temps avec des boîtiers à clefs ou avec un clavier E-BUS de la centrale en combinant des entrées et des sorties.

1. MES "uniquement" d'un secteur avec un boîtier à clef à impulsion.

Le boîtier à clef n'effectue que la MES du secteur. La MHS du secteur doit être faite par un code confidentiel sur un clavier E-BUS de la centrale.

Le schéma ci-dessous indique le câblage à réaliser:



Paramétrage de l'entrée (Ex) et de la sortie (collecteur ouvert)

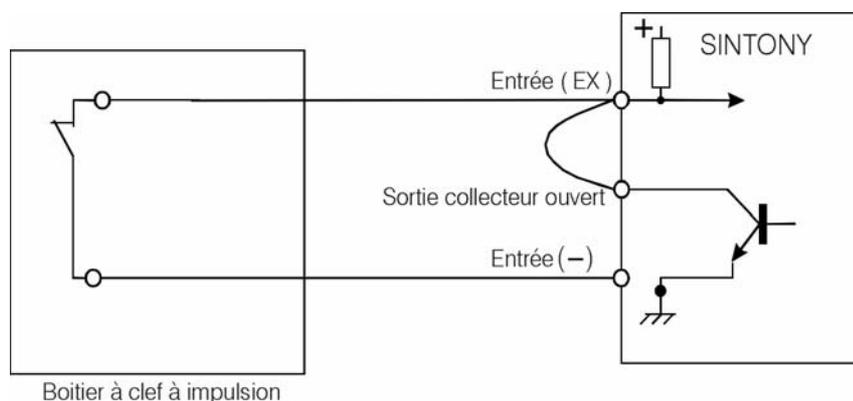
- **Entrée** : Type physique : 2R / Type logique : MES Totale impulsion
- **Sortie**

: Type logique : MES Totale / Sens : vrai (sortie à la masse en MES du secteur)

2. MHS "uniquement" d'un secteur avec un boîtier à clef à impulsion

Le boîtier à clef n'effectue que la MHS du secteur. La MES du secteur doit être faite par un code confidentiel sur un clavier E-BUS de la centrale.

Le schéma ci-dessous indique le câblage à réaliser:



Paramétrage de l'entrée (Ex) et de la sortie (collecteur ouvert)

- **Entrée** : Type physique : Normalement Fermée / Type logique : MES Totale impulsion
- **Sortie**

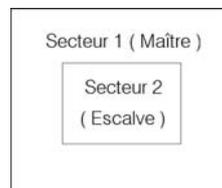
: Type logique : MES Totale / Sens : inversé (sortie à la masse en MHS du secteur)

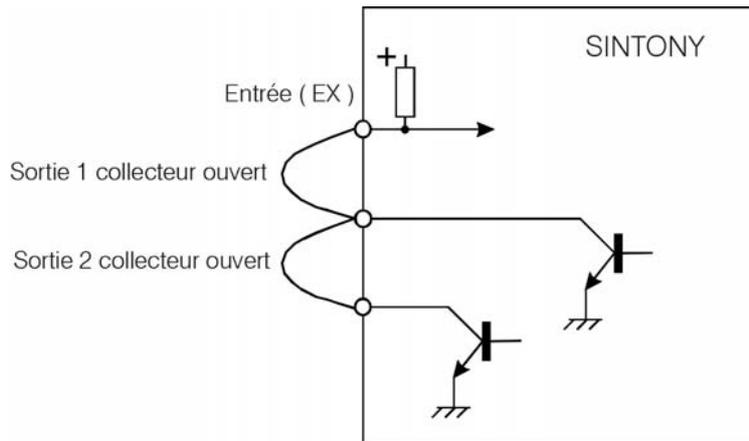
3. Lien entre 2 secteurs (un Maître et un esclave) avec MES/MHS des 2 secteurs par clavier E-BUS

Quand le secteur maître (secteur 1) est MES, il force la MES du secteur esclave (secteur 2). A la MHS du secteur maître, le secteur esclave reprend l'état qu'il avait avant la MES du secteur maître. Quand le secteur maître est Hors Surveillance, le secteur esclave peut être indifféremment MES ou MHS.

Le secteur esclave peut être MHS lorsque le secteur maître est En Surveillance.

Le schéma ci-dessous indique le câblage à réaliser:





Paramétrage de l'entrée (Ex) et des sorties (collecteur ouvert)

- **Entrée** : Type physique : Normalement Ouvert / Type logique : MES Totale M/A / Secteur : Esclave (secteur 2)
- **Sortie 1**

: Type logique : MES Totale / Sens : vrai (sortie à la masse en MES du secteur) / Secteur : Maître (secteur 1)

- **Sortie 2**

: Type logique : MES Totale / Sens : vrai (sortie à la masse en MES du secteur) / Secteur : Esclave (secteur 2)

Nota : les 2 secteurs sont paramétrés en maître.

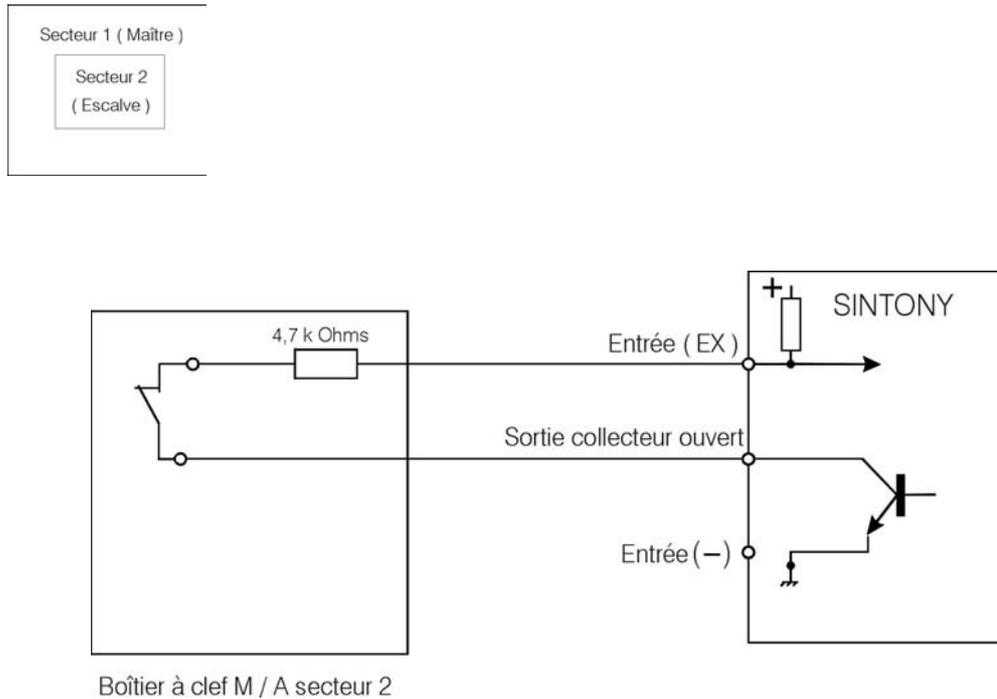
3. Lien entre 2 secteurs (un Maître et un esclave) avec MES/MHS du secteur esclave par boîtier à clef M/A

Quand le secteur maître (secteur 1) est MES, il force la MES du secteur esclave (secteur 2). A la MHS du secteur maître, le secteur esclave reprend l'état qu'il avait avant la MES du secteur maître.

Le secteur esclave ne peut pas être MHS tant que le secteur maître est En Surveillance.

Quand le secteur maître est Hors Surveillance, le secteur esclave peut être indifféremment MES ou MHS.

Le schéma ci-dessous indique le câblage à réaliser:



Paramétrage de l'entrée (Ex) et de la sortie (collecteur ouvert)

- **Entrée** : Type physique : Normalement Fermé (ou 1R comme sur le schéma) / Type logique : MES Totale M/A / Secteur : Esclave (secteur 2)
- **Sortie**
: Type logique : MES Totale / Sens : inversé (sortie à la masse en MHS du secteur) / Secteur : Maître (secteur 1)

Remarque générale:

Les entrées de type logique : **MES Totale M/A ou impulsion** sont actives uniquement sur les fronts et non sur leur état.

Utilisation des Télécommandes DTMF

1. Gestion des Télécommandes DTMF sur SI120F, SI220F et SI410F version C3-08

A l'aide d'un simple clavier DTMF (téléphone,...), l'utilisateur (ou le télésurveilleur) peut, dans les 10 mn qui suivent une alarme, accéder au menu de vérification d'alarme Audio.

Pour accéder au menu télésurveilleur, l'utilisateur (ou le télésurveilleur) compose le N° de téléphone de la centrale:

1. Sintony décroche puis émet une porteuse pendant 3 sec. suivie de 3 bips courts.
2. L'utilisateur (ou le télésurveilleur) entre son code (Cf. paramètres : **Transmetteurs / Code d'accès CTS** et **Code CTS**).

Le menu télésurveilleur est alors accessible, l'utilisateur (ou télésurveilleur) pourra activer avec un clavier DTMF (téléphone,...) les fonctions décrites ci-après.

Les fonctions des différentes touches du clavier DTMF, sont les suivantes:

- **Touches 1 et 2**

: Chaque appui sur une des 2 touches incrémente (2) ou décrémente (1) l'adresse audio. Ceci, afin d'écouter ou de parler dans la zone de vérification d'alarme désirée (ex: 1 à 4 pour SI 110).

- **Touches 3**

: Active la sortie de Télécommande 1.

- **Touches 4 et 5**

: Chaque appui sur une des 2 touches incrémente (5) ou décrémente (4) le volume d'écoute de l'adresse audio sélectionnée.

- **Touches 6**

: Active la sortie de Télécommande 2.

- **Touches 7 et 8**

: Ces touches permettent d'accéder (écoute (7), arrêt (8)) à l'enregistrement des 6 premières secondes d'écoute suite à l'alarme. Il est nécessaire d'avoir une carte SMV 11.

- **Touche ***

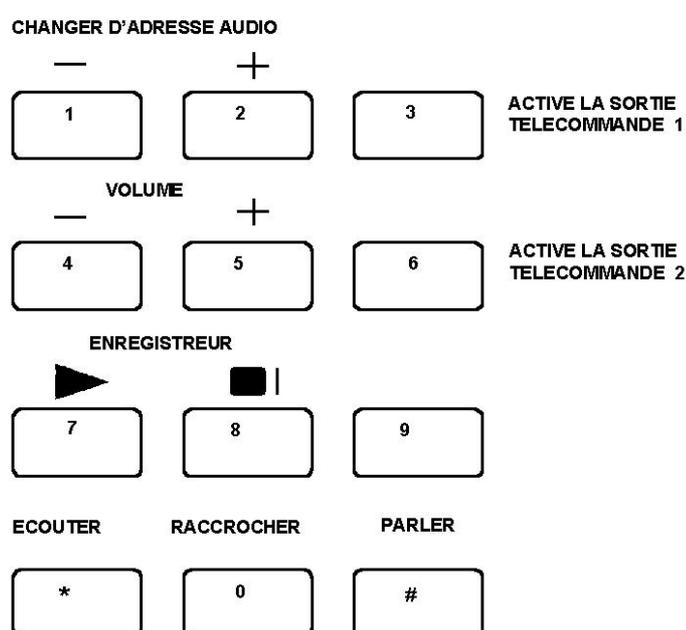
: Effectue le passage en écoute.

- **Touche #**

: Effectue le passage en parole.

- **Touche 0**

: Raccrocher.



Pour plus d'informations sur le paramétrage des télécommandes; Cf. **Sorties / Types logiques / Télécommande x**

Pour plus de précisions sur le paramétrage nécessaire pour effectuer une vérification d'alarme; Cf. **Modes opératoires / Audio Vidéo.**

Remarque : toutes actions sur une des commandes relance l'écoute.

1. Gestion des Télécommandes DTMF sur SI120F, SI220F et SI410F version E1

Sur ces centrales, les utilisateur ayant droit à l'accès à distance (Cf. **Utilisateurs / accès distant: oui**) peuvent accéder à tout moment au menu utilisateur en composant leur code confidentiel à l'aide d'un téléphone DTMF.

Câblage des BUS

Les centrales de la gamme Sintony peuvent gérer 3 bus en fonction des cartes optionnelles qui les équipent :

- **le bus E-BUS**

: est géré de base,

- **le bus audio**

: nécessite la carte WMA11 avec les périphériques audio,

- **la bus vidéo**

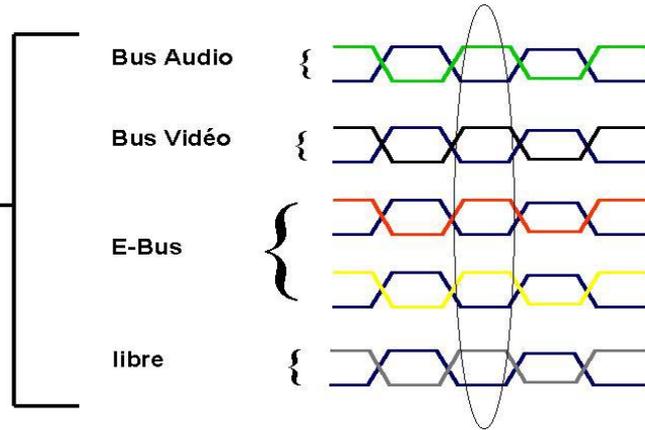
: ne nécessite aucune carte optionnelle pour un fonctionnement en local car les périphériques audio/vidéo se connectent entre eux. Pour un fonctionnement en transmission d'images, il faut la carte WMV11.

Les bus E-BUS et Vidéo peuvent être véhiculés dans le même câble MAIS attention aux distances maximales (500 m pour le bus vidéo et 500 m **sans** SAR11 pour le E-BUS).

Le bus audio doit être véhiculé de préférence dans un câble à part.

Câble SYT1

9/10 mm
5 paires

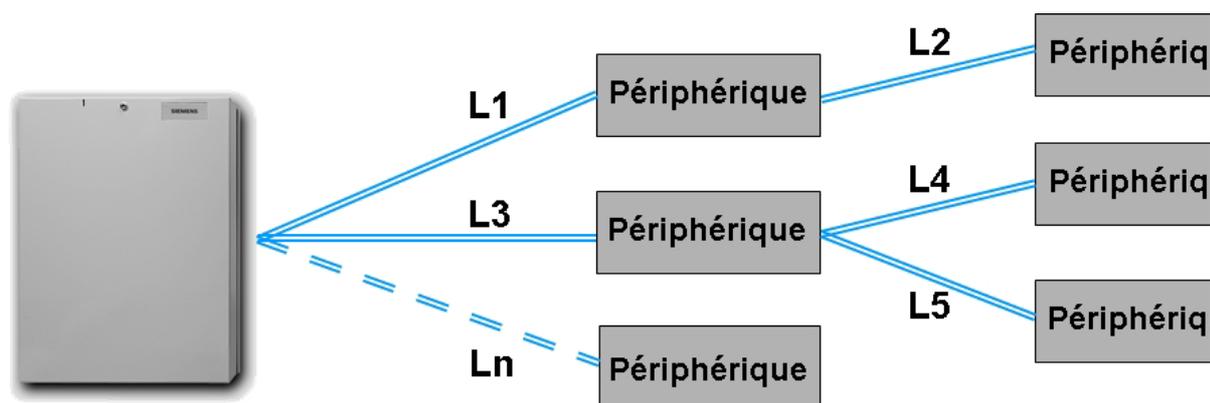


ATTENTION : Les bornes du bus E-Bus sont repérées de la même manière sur tous les périphériques adressables: B1 (-), B2, B3, B4 (+12V), elles doivent être câblées de la façon suivante: B1 et B2 sur **une paire** du câble et B3, B4 sur **une autre paire** du câble.

Câblage du bus E-BUS

Le bus E-BUS des centrales SINTONY sur lequel sont connectés tous les périphériques E-BUS (transpondeurs filaires, transpondeurs radio, claviers, chargeurs, périphériques audio/vidéo) est à arborescence libre.

Le câble utilisé pour ce bus doit être équivalent au SYT 1 en 6/10 mm pour des distances inférieures à 100 m, au delà utiliser du 9/10 mm.

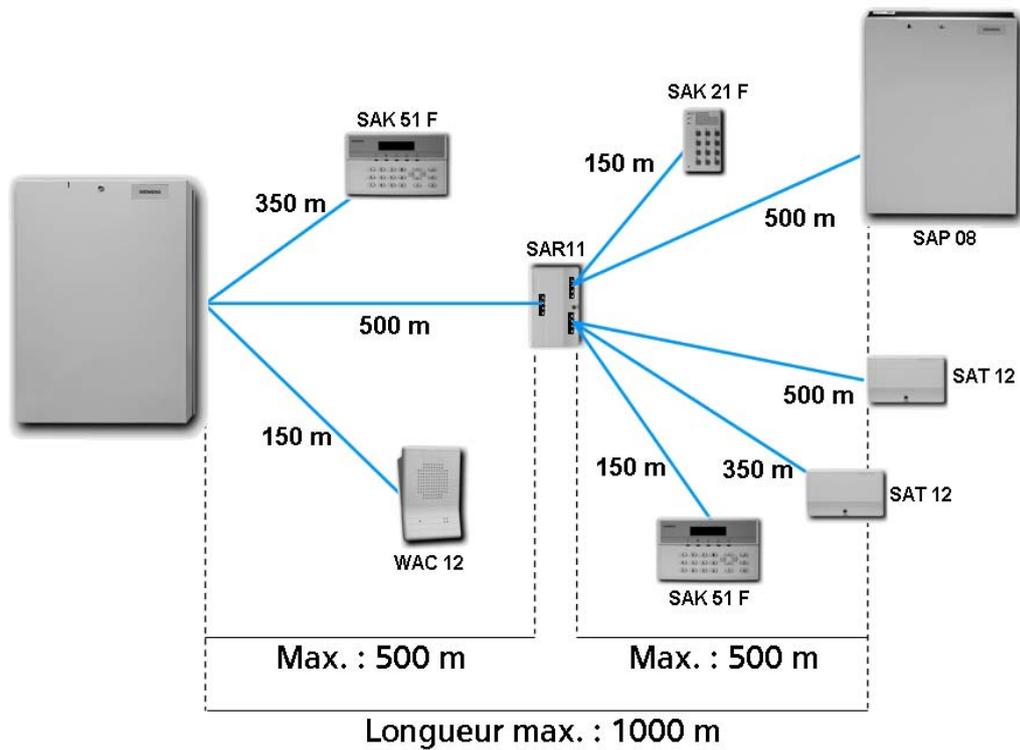


Seule contrainte :

Longueur max. d'une branche : 500 m ($L1+L2$ ou $L3+L4$ ou $L3+L5$ ou L_n)

Longueur max. du câble : 1000 m ($L1+L2+L3+...+L_n$)

Le schéma suivant indique les distances à respecter **avec** l'utilisation d'un récepteur/isolateur de BUS (SAR11 / SMR11):



Les 2 règles précédentes s'appliquent pour chacun des 3 départs BUS (départ 1: bus centrale Sintony, départ 2: bus 1 du SAR11, départ 3: bus 2 du SAR11) .

Nota : Il ne faut pas mettre plus de 2 SAR11 l'un à la suite de l'autre.

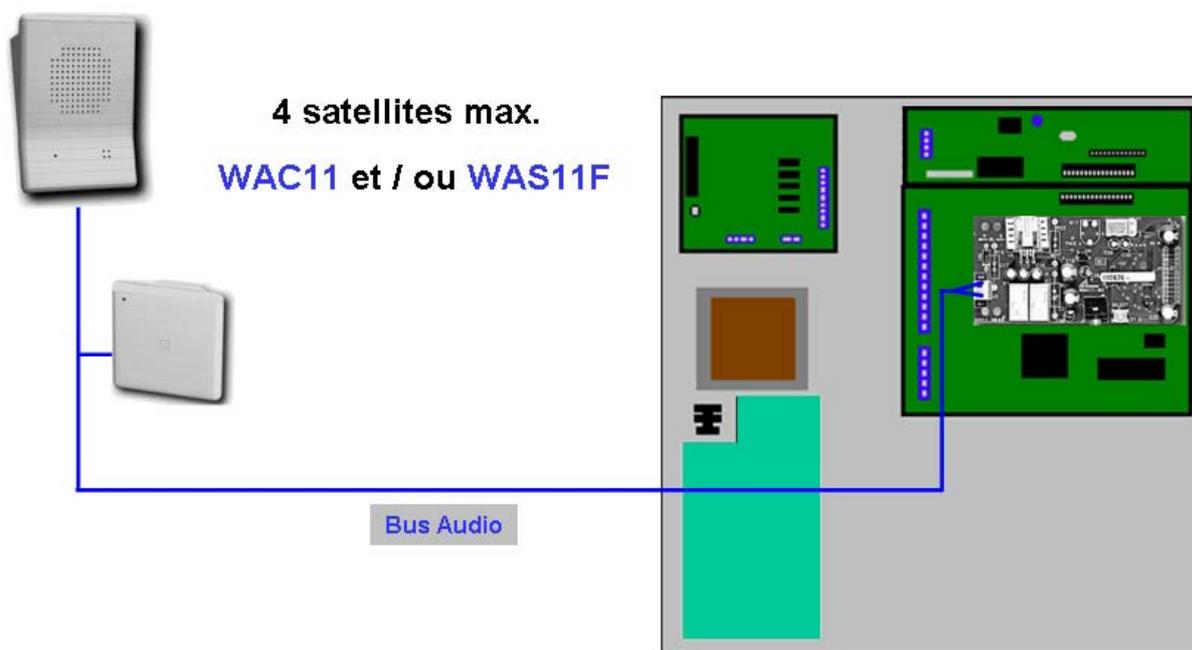
Câblage du BUS audio

Le bus audio nécessite 1 paire torsadée. Il est à arborescence libre.

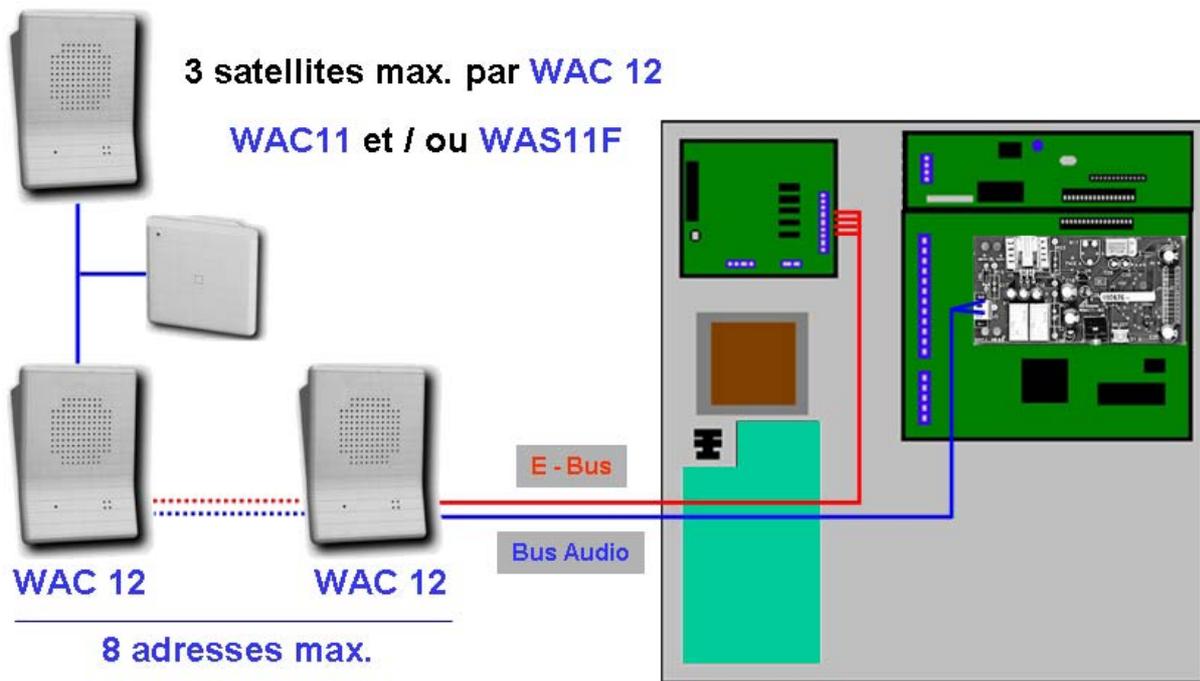
Le câble utilisé pour le bus audio doit être équivalent au SYT 1 en 6/10 mm pour des distances inférieures à 100 m, au delà utiliser du 9/10 mm. Le bus audio ne doit pas dépasser plus de 250 mètres.

Les périphériques audio sont WAS11F, WAC11, WAC12 et le clavier SAK52F.

Le schéma suivant indique le câblage pour une téléinterpellation globale (pas de sélection de zone d'écoute):



Le schéma suivant indique le câblage pour une téléinterpellation sélective (une ou plusieurs zones d'écoute):



Câblage du BUS Vidéo

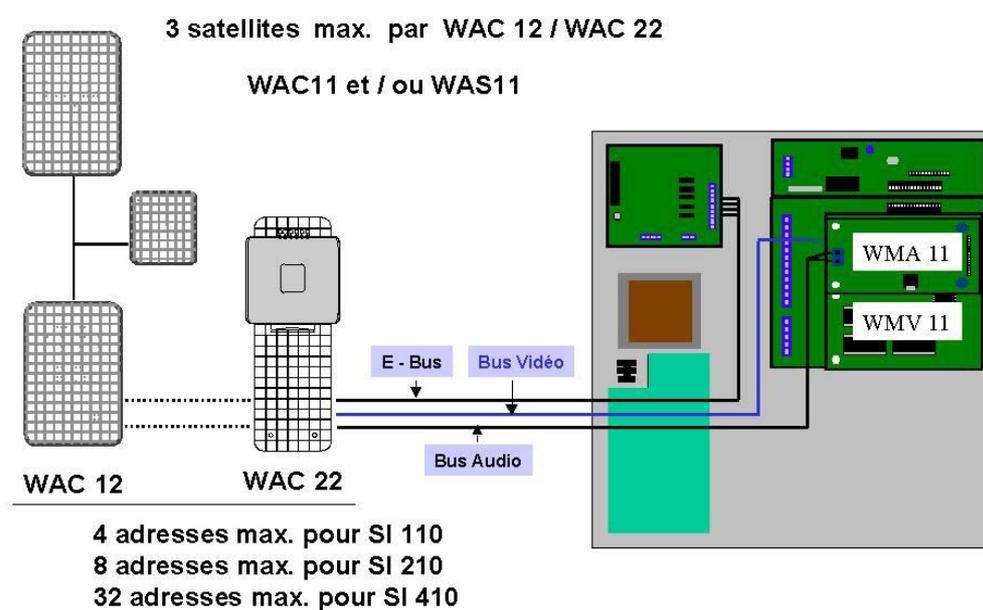
Le bus vidéo nécessite 1 paire torsadée. Il est à arborescence "série". Pour chaque périphérique vidéo, il y a 2 bornes pour l'entrée du bus et 2 bornes pour la sortie vers d'autres périphériques vidéo.

Le câble doit être équivalent au SYT 1 en 6/10 mm pour des distances inférieures à 100 m, au delà utiliser du 9/10 mm.

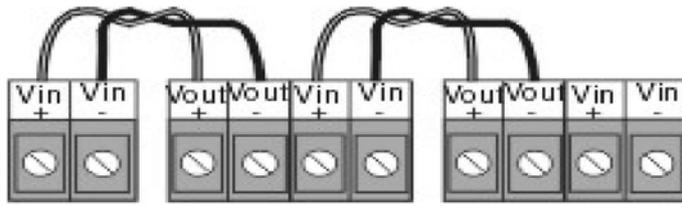
Le bus vidéo ne doit pas dépasser plus de 500 mètres.

Les périphériques vidéo sont WAT21, WAV61, WAC32.

Le schéma suivant indique le câblage pour une vérification d'alarme audio / vidéo :



Le schéma suivant précise le câblage du bus Vidéo sur les périphériques WAT21, WAV61 :



WAV 61 ou
carte WMV 11

WAT 21 N° 1

WAT 21 N° 2