

CENTRALES SI120F ET SI220F

Gamme SINTONY

**EVOLUTION SI110F/210F
VERS SI120F/220F**

Nouvelles caractéristiques et fonctionnalités

Sommaire

Note importante aux utilisateurs de Sylcom	p3
Comparatif SI110F/120F et SI210F/220F (Nouvelles centrales)	p4
Comparatif SI120F/220F/410F (Nouvelle Gamme)	p6
Affichage de la version de prom	p8
Affichage de l'état des secteurs au clavier	p8
Temporisation de sortie si mise en surveillance par périphérique radio	p9
La fonction CLAVIER MAITRE	p10
Les fonctions CALENDRIERS	p12
Les différents types de secteurs	p15
Le module de sorties SMT44F	p18
Le transmetteur Numéris / RNIS SML61F	p19
Les commandes DTMF pour télé pilotage	p20

Note importante aux utilisateurs de Sylcom

Les centrales SI120F et SI220F **ne sont pas paramétrables** avec le logiciel SAS11F (Sylcom version DOS).

Vous devez **impérativement** utiliser le logiciel SAS31F (Sylcom version WINDOWS).

Pour paramétrer ces 2 centrales avec le logiciel SAS31F, il vous faut les fichiers produits **SI12FFA3** et **SI22FFA3** ou ultérieurs.

Comparatif des centrales de la gamme SINTONY

Le tableau suivant présente les différences entre les anciennes centrales (SI110F et SI210F) et leurs remplaçantes (SI120F et SI220F).

	SI 110F	SI 120 F	SI 210F	SI 220 F
Centrale Bus Mixte (Filaire + Radio)	Oui	Oui	Oui	Oui
Entrées min.	6	6	8	8
Entrées max.	14 → 22	22	32 → 48	48
Transpondeurs filaires	2 → 4	4	6 → 10	10
Transpondeurs radio	1	1	2 → 3	3
Nbre de détecteurs radio max.	8 → 12	12	24 → 36	36
Nbre de commandes radio max.	7	7	14 → 21	21
Sorties min.	5	5	8	8
Sorties max.	10 → 24	24	23 → 49	49
Modules de sorties	- → 1	1	- → 2	2
Secteurs	1	2+1 virtuel	2+1 virtuel	6
ou nbre de partitions par secteur	- → 6	6	- → 6	6
Codes utilisateurs	8 → 20	20	15 → 49	49
JDB install.	200	500	200	600
Claviers	3	3	5 → 7	7
Chargeurs additionnels	1 → 2	2	2 → 5	5
Tx Digitale multiprotocole	Option SML 51/61 F	Option SML 51/61 F	Option SML 51/61 F	Option SML 51/61 F
Alimentation / Chargeur	600 mA → 800 mA	800 mA	800 mA → 1,3 A	1,3 A

Batterie	7,2 Ah	7,2 Ah	17 Ah	17 Ah
Tx vocale	Option SMV 11	Option SMV 11	Option SMV 11	Option SMV 11
Levée de doute Audio/Vidéo	Oui	Oui	Oui	Oui
Audio à distance	Option WMA 11	Option WMA 11	Option WMA 11	Option WMA 11
Vidéo à distance	Option WMV 12	Option WMV 12	Option WMV 12	Option WMV 12
Vidéo en local	WAT21 et WMV61	WAT21 et WMV61	WAT21 et WMV61	WAT21 et WMV61
Nbre de zones de levée de doute	4 → 6	6	8	8
Autres caractéristiques				
Confirmation alarme	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion Incendie	Oui	Oui	Oui	Oui
Code de MHS sous contrainte	Oui	Oui	Oui	Oui
MES Partielle rapide	Oui	Oui	Oui	Oui
MES Totale rapide	Oui	Oui	Oui	Oui
Carillon	Oui	Oui	Oui	Oui
Test présence ligne RTC périodique	Oui	Oui	Oui	Oui
Test présence ligne RTC permanent	-	-	Option SML 21 F	Option SML 21 F
Test sonore des entrées	Oui	Oui	Oui	Oui
2 JDB installateur	Oui	Oui	Oui	Oui
RAZ Installateur	Oui	Oui	Oui	Oui
Activation de sortie sur code	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctions horaires complètes	-	-	- →	Oui
Gestion Issues de secours	- →	Oui	Oui	Oui

Comparatif des centrales de la nouvelle 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 sont communs à toutes les centrales.

	SI 120 F	SI 220 F	SI 410 F
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
Sorties max.	24	49	90
Modules de sorties	1	2	3
Secteurs	2+1 virtuel	6	16
Nombre de partielle par secteur	1	1	1
Nombre 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 SML 51/61 F	Option SML 51/61 F	Option SML 51/61 F
Alimentation / Chargeur	800 mA	1,4 A	2,3 A
Batterie	7,2 Ah	17 Ah	24 Ah
Tx Pagers	Option SML 51/61 F	Option SML 51/61 F	Option SML 51/61 F
Tx vocale	Option SMV 11	Option SMV 11	Option SMV 11
Levée de doute Audio/Vidéo	Oui	Oui	Oui
Audio à distance	Option WMA 11	Option WMA 11	Option WMA 11
Vidéo à distance	Option WMV 12	Option WMV 12	Option WMV 12
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 SML 21 F	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

Affichage de la version de PROM

Les centrales SINTONY 120 et 220 permettent maintenant de connaître la version de logiciel (Prom) installée dans la centrale, et ce par le biais du clavier LCD.

Pour cela :

5 : MENU DE BASE
PARAM. CENTRALE ↵

3 : PARAM.CENTRAL
VERSION PROM ↵

VERSION PROM
FF851/A3_01 V1.1

Affichage de l'état des secteurs sur le clavier

Vous avez la possibilité d'afficher l'état de tous les secteurs sur l'écran du clavier :

5 : MENU DE BASE
PARAM. CENTRALE ↵

1 :PARAM.CENTRAL
PARAMETRES ↵

7 : PARAMETRES
GENERAUX ↵

1 : GENERAUX
CLAVIERS ↵

MODIFIER TEXTE
[OUI] ↵

TEXTE LIGNE X (de 1 à 4)
ETAT SECTEURS ↵

Temporisation de sortie suite à mise en surveillance par périphérique radio

Les SINTONY 120 et 220 vous permettent de paramétrer une temporisation de sortie lors de la mise en surveillance par télécommande Radio.

Paramétrage par clavier LCD :

5 : MENU DE BASE
PARAM. CENTRALE ↵

1 :PARAM.CENTRAL
PARAMETRES ↵

7 : PARAMETRES
GENERAUX ↵

3 : GENERAUX
RADIO FREQUENCE ↵

2 :PARAMETRES RF
TEMPO SORTIE RF ↵

DELAI SORT. RF
5 SECONDES ↵

3 choix de temporisations sont paramétrables :

- 1 seconde : tempo de sortie de 1 seconde
- 5secondes : tempo de sortie de 5 secondes
- Délai entrée sortie RF : lors de la mise en surveillance, la centrale respectera les temporisation d'entrée paramétrées pour chaque entrée.

La notion de clavier maître :

Les centrales SI120 et SI220 permettent de **mettre en surveillance plusieurs secteurs** en ne **saisissant qu'une seule fois son code**, sans être obligé de mettre les secteurs en surveillance les un à la suite des autres.

Il suffit de taper son code, puis d'appuyer sur la touche MES totale (carré plein).

Pour faire la mise hors surveillance de tous les secteurs, il suffit de taper son code, puis d'appuyer sur la touche 0).

Pour pouvoir faire fonctionner ce principe de « clavier maître », il faut que :

- Votre code utilisateur ai des droits de mise en surveillance **uniquement** sur les secteurs que l'on veut mettre en surveillance.
- Le clavier avec lequel vous voulez mettre en surveillance plusieurs secteurs affiche l'état de tous les secteurs.
- Les claviers qui ont accès à cette fonction ai accès au secteur.

1°) Valider les droits de mise hors/ mise en surveillance des codes par secteurs

Comment :

2 : MENU DE BASE

GESTION CODE ↵

1 : GESTION CODE

CREER UN CODE ↵

Valider au moins la mise en surveillance et la mise hors surveillance sur chacun des secteurs concernés.

2°) Afficher l'état de ces secteurs sur les claviers qui auront accès à cette fonction

Comment :

5 : MENU DE BASE

PARAM. CENTRALE ↵

1 :PARAM.CENTRAL

PARAMETRES ↵

4 :PARAMETRES

CLAVIERS ↵

**AFFICH.SECT.
[SYSTEME]**

3°) Attribuer les claviers utilisant cette fonction au secteur

Comment :

5 : MENU DE BASE
PARAM. CENTRALE ↵

1 :PARAM.CENTRAL
PARAMETRES ↵

3 :PARAMETRES
SECTEURS ↵

CLAVIER 1
1 2 3 4 5 6 7

Une fois ces paramètres renseignés, vous n'avez plus qu'à saisir le code que vous avez créé, puis presser la touche mise en surveillance totale pour mettre tous les secteurs sur lesquels l'utilisateur a des droits en surveillance, et sur la touche **0** pour mettre ces mêmes secteurs hors surveillance.

Les calendriers

La centrale SI120 possède 2 calendriers (1 pour chaque secteur) , la centrale SI220 en possède 8 (6 répartis par secteur, et 2 attribués à 2 sorties).

Ce calendrier permet de paramétrer de un horaire (SI120) à 6 horaires (SI220) de mise en et hors surveillance, que l'on pourra attribuer ou non à chaque jour de la semaine, et ceci pour chacun des secteurs. Sur SI220, on pourra aussi attribuer le même calendrier à une sortie, pour activer cette sortie durant 6 plages horaires déterminées.

1°) Autoriser la fonction calendrier par secteur

Comment ?

Paramétrage par clavier LCD :

5 :MENU DE BASE

PARAM.CENTRALE ↵

1 : CENTRALE

PARAMETRES ↵

3 :PARAMETRES

SECTEURS ↵ (choisissez le secteur auquel vous voulez associer un calendrier)

FONCT.HORAIRE

[OUI] (autorisez ou pas la possibilité d'associer un calendrier au secteur choisi)

Paramétrage par le logiciel SAS31F:

Paramètre secteur / calendrier / oui (en haut à droite)

2°) Lier un calendrier à une sortie (uniquement sur SI220)

Pour lier une sortie à un calendrier, il suffit d'attribuer à une ou plusieurs sorties le type logique « sortie calendrier1 » ou « sortie calendrier 2 ».

Chaque sortie ayant un type logique « sortie calendrier X » sera activée en fonction des horaires programmés dans le calendrier « sortie calendrier X ».

3°) Paramétrage des calendriers.

1°) Choisir le calendrier à paramétrer

7 : MENU DE BASE
FONCTION HORAIRE ↵

3 : FONCT.HORAIRE
CALENDRIER ↵

1 : FONCTION HORA
SECTEUR 1 ↵ Choisissez ici le secteur (de 1 à 2 sur
SI120, et de 1 à 6 sur SI220) ou la sortie (de 1 à 2 sur SI220 uniquement) auquel vous voulez
attribuer un calendrier.

2°) Définir quels jours de la semaine sont affecté par le calendrier

7 : MENU DE BASE
FONCTION HORAIRE ↵

3 : FONCT.HORAIRE
CALENDRIER ↵

1 : FONCTION HORA
SECTEUR 1 ↵

S1 D1 :
XX :XX/XX :XX ↵

LUNDI
L__MJ_SD ↵

En vous déplaçant avec les flèches ← et → du clavier, vous sélectionnez le jour que vous voulez gérer par calendrier, puis vous le validez avec les flèches ↑ ou ↓. Si la première lettre du jour est affichée, c'est que le jour est validé.

3°) Paramétrer les heures de mise hors surveillance et de mise en surveillance.

HEURE MHS-ON
H1 :XX :XX/XX :XX ↵

Sur SI120, vous ne pouvez paramétrer qu'un seul horaire.
Sur SI220, vous pouvez paramétrer jusqu'à 6 horaires différents par calendrier. C'est dans cet écran que vous allez choisir l'horaire que vous voulez paramétrer (de H1 à H6).

HEURE MHS-ON : renseignez ici l'heure à laquelle le secteur passera hors surveillance / la sortie sera activée.

HEURE MES-OFF : renseignez ici l'heure à laquelle le secteur passera en surveillance / la sortie sera désactivée.

	MHS-ON	MES-OFF
Secteurs	Heure à laquelle le secteur passe hors surveillance	Heure à laquelle le secteur passe en surveillance
Sorties	Heure à laquelle la sortie est activée	Heure à laquelle la sortie est désactivée

Secteurs Maître, Esclave ou Virtuel

La SI120 dispose de 3 secteurs : 2 secteurs maîtres (les secteurs N°1 et N°2), et un secteur virtuel (le secteur N°3).

La SI220 dispose de 6 secteurs, que l'on peut définir comme étant ou maître, ou esclave, ou virtuel.

Un secteur esclave dépend de 1 ou plusieurs secteurs maîtres.

Un secteur virtuel dépend de 2 ou plusieurs secteurs (maître ou esclave)

Secteur Maître : Le secteur maître peut être mis En Surveillance ou Hors Surveillance indépendamment de l'état des autres secteurs.

Principe de fonctionnement d'un secteur virtuel

L'état du **secteur virtuel** dépend totalement de l'état des secteurs maître qui lui sont associés.

Le secteur virtuel est automatiquement en Surveillance lorsque les secteurs maître dont il dépend 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 2 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.

Principe de fonctionnement d'un 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 En Surveillance Totale 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 qu'il reste En surveillance

L'esclave ne peut pas être MHS si le maître est En Surveillance.

Esclave reste ES : 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.

1°) Définir l'état de chaque secteur (maître, esclave, ou virtuel) (uniquement sur SI220)

SUR SI220, chacun des secteurs peut être maître, esclave, ou virtuel.
Comment le définir ?

Paramétrage par clavier LCD :

5 :MENU DE BASE
PARAM.CENTRALE ↵

1 : CENTRALE
PARAMETRES ↵

S1
M M M M M M

Cet écran vous affiche le type de secteur paramétré. M signifiant MAITRE, E signifiant ESCLAVE, et V pour VIRTUEL.

Déplacez vous avec les flèches gauche et droite ; une fois que vous êtes sur le secteur qui vous intéresse, utilisez les flèches haut et bas pour faire apparaître un M, un E, ou un V.

Par exemple, si j'ai, sur la 2^{ème} ligne de mon écran : M V E M M E, le secteur 1 est maître, le 2 est virtuel, le 3 est esclave, le 4 et le 5 sont maître, et le 6 est esclave.

Paramétrage par logiciel SAS31 F

Dans les paramètres secteurs, on vous demande « type secteur ». C'est là que vous aller définir de quel type sera votre secteur : maître, esclave, ou virtuel.

2°) Définir les dépendances des différents secteurs

Pour chaque secteur esclave ou virtuel, on va définir de quel(s) secteur(s) ils dépendent.

Paramétrage par clavier LCD :

5 :MENU DE BASE
PARAM.CENTRALE ↵

1 : CENTRALE
PARAMETRES ↵

S1
M M M M M V ↵

Dans l'exemple si dessus, le secteur 6 a été défini comme virtuel (il y a un V en 6^{ème} position).

Une fois que vous avez validez, le clavier vous affiche cet écran :

S6 dépend de S1
- - - - - *

Et le curseur clignote sur la première position. Si vous voulez que le secteur 6 dépende du secteur 1, appuyez sur la flèche du haut. La lettre D apparaît. Cela veut dire que le secteur 6 dépend du secteur 1.

Sinon, déplacez vous jusqu'au secteur choisi, et appuyez sur la flèche du haut pour l'associer (dans ce cas présent, il faudra associer 2 secteur au secteur 6, car un secteur virtuel est dépendant de 2 secteurs au minimum). Choisissons de faire dépendre le secteur 6 des secteurs 1 et 4. Au final, on aura l'affichage suivant :

S6 dépend de S1
D _ _ D _ *

Lorsque vous avez une étoile, c'est que vous ne pouvez pas faire dépendre votre secteur de ce secteur là (soit parce que c'est le même, soit parce votre secteur est un secteur esclave, et qu'on ne peut faire dépendre un secteur esclave d'un secteur virtuel)

Paramétrage par logiciel SAS31 F

Dans les paramètres secteurs, on vous demande « type secteur ». C'est là que vous aller définir de quel type sera votre secteur : maître, esclave, ou virtuel.

Si vous avez paramétré esclave ou virtuel, une fenêtre apparaît à droite de la première. C'est dans cette fenêtre que l'on va définir de quel secteur dépend ce secteur.

Transpondeur de sorties SMT44

Les SINTONY 120 et 220 sont compatibles avec le nouveau transpondeur de sorties (8 sorties collecteur ouvert) SMT44. Ce périphérique s'adresse comme les autres, en tant que **modules sortie**.

Vous pouvez en adresser 1 sur SI120, et jusqu'à 2 sur SI220.

Les sorties de ce module se comporte exactement comme les sorties de la carte mère ou des transpondeurs. Elles se paramètre dans Le menu paramètre centrales, comme les autres sorties

Paramétrage par clavier LCD :

```
5 :MENU DE BASE
PARAM.CENTRALE      ↵

      1 : CENTRALE
PARAMETRES          ↵

            2 :PARAMETRES
SORTIES              ↵
```

Les sorties du module de sortie N°1 sont numérotées de 34 à 41, les sorties du module de sortie N°2 (uniquement sur SI220) sont numérotées de 42 à 49.

Transmetteur Numéris / ISDN SML 61F

A- 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.

B- 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 A POINT** dans le paramètre: **ACCES RNIS**.

Les commandes DTMF

But des commandes DTMF

Les commandes DTMF permettent à tout moment aux utilisateurs autorisés, via la ligne RTC ou RNIS, de faire des mises Hors surveillance, des mises En surveillance total ou partiel, d'activer les télécommandes, de faire de l'écoute dans les 10 minutes suivant une alarme,...

Les commandes DTMF sont aussi accessibles au télésurveilleur (CTS) uniquement suite à alarme et uniquement si un code CTS est validé : Cf. menu : **transmetteurs / transmetteur 1/ code d'accès CTS : oui**.

Remarque : par rapport aux versions de centrales précédentes, le menu **9** (touche 9), permettant le contrôle des secteurs, a été ajouté.

A- Le matériel indispensable

- Posséder les cartes SML 51 (SML 61) et WMA11.
- Posséder une centrale SI120F, ou une SI220F.

B- Paramétrage indispensable

Dans le menu "*codes utilisateurs*" valider l'accès distant (Cf. **Utilisateurs / accès distant : Oui**)

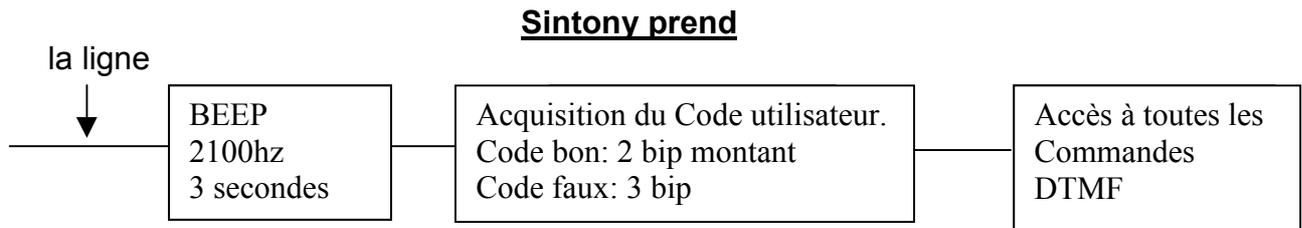
- OUI : valide les commandes DTMF : l'utilisateur pourra accéder à toutes les commandes DTMF de sa centrale à tout moment.
- NON : interdit les commandes DTMF : l'utilisateur pourra accéder à toutes les commandes de sa centrale sauf au menu **9** (touche 9) et cela uniquement suite à une alarme.

C- Principe de fonctionnement .

1- Fonctionnement sans alarmes.

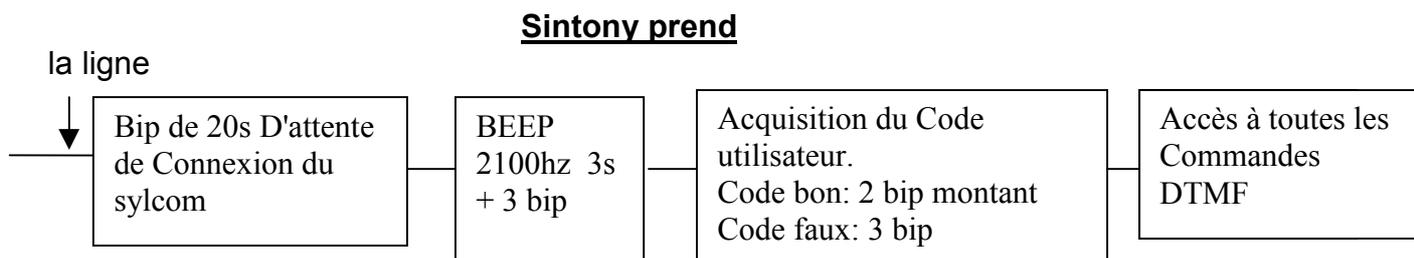
=> **Dans ce cas, seul le code utilisateur est pris en compte**

1-1- Accès téléparamétrage en mode 0: interdit



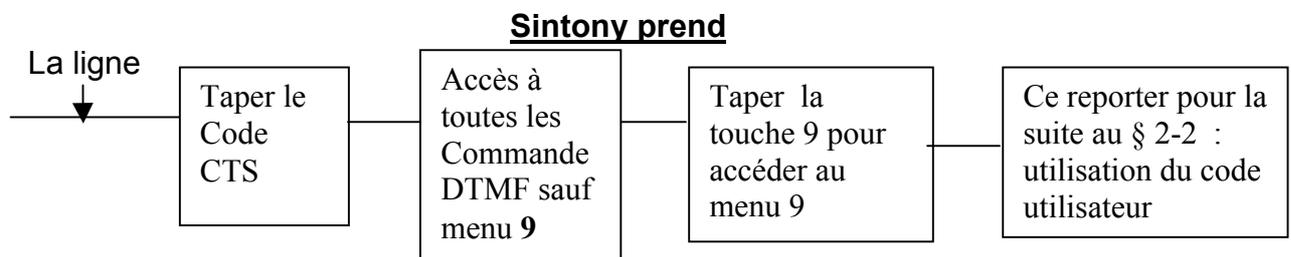
Attention: Il arrive de temps en temps que l'on ait le bip de 20s d'attente avant la connexion se reporter alors au fonctionnement qui suit.

1-2- Accès téléparamétrage dans les autres modes (1, 2 et 3): autorisé



2- Fonctionnement pendant les 10 minutes suivant une alarme avec écoute.

2-1- utilisation du code CTS:

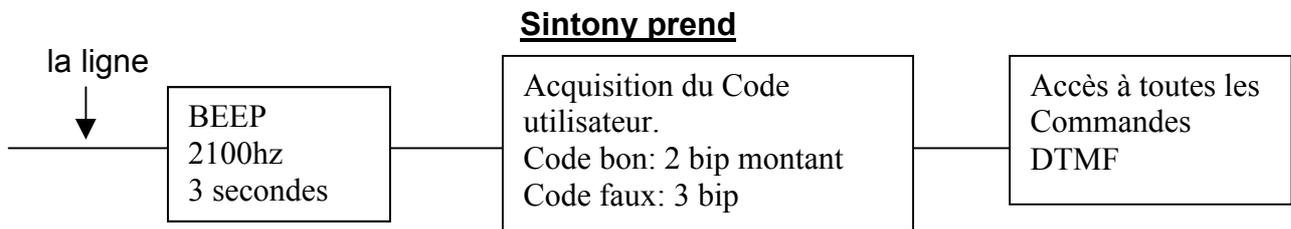


Rappel : Le code du CTS est paramétré par le menu :

Avec SAS 31F : **Transmetteurs/transmetteur 1/code d'accès CTS:Oui** puis mettre le code dans le paramètre au-dessous : **code CTS** : 6 chiffres obligatoirement

Remarque : pour entrer dans le menu 9 (activation des MES/MHS), le télésurveilleur doit posséder un code utilisateur.

2-2- utilisation du code utilisateur:



Remarque : Si l'on n'a pas paramétré de code CTS on passera directement en écoute dans les deux cas précédents.

3- Commandes DTMF.

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 9** : accès aux télécommandes et aux secteurs (touche valide à l'utilisateur si celui-ci est autorisé)

<901#> active la sortie télécommande 1
<902#> active la sortie télécommande 2

<910#> met hors surveillance le secteur 1
<911#> met en surveillance totale le secteur 1
<912#> met en surveillance partielle le secteur 1

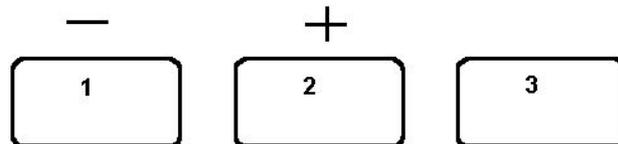
<920#> met hors surveillance le secteur 2
<921#> met en surveillance totale le secteur 2
<922#> met en surveillance partiel le secteur 2

...

<9160#> met hors surveillance le secteur 16
<9161#> met en surveillance totale le secteur 16
<9162#> met en surveillance partielle le secteur 16

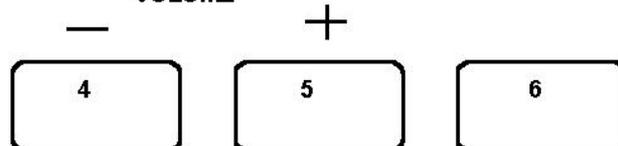
- **Touche *** : Effectue le passage en écoute.
- **Touche #** : valide la commande (dans le menu de la touche 9) et le passage en parole.
- **Touche 0#** : acquitte la communication.

CHANGER D'ADRESSE AUDIO



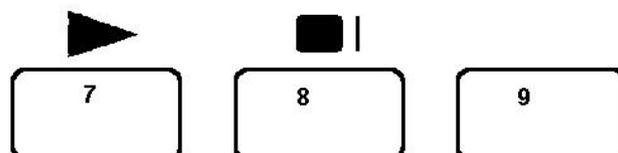
**ACTIVE LA SORTIE
TELECOMMANDE 1**

VOLUME



**ACTIVE LA SORTIE
TELECOMMANDE 2**

ENREGISTREUR

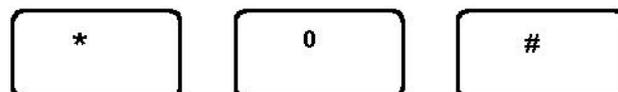


**Menu : activation
secteurs**

ECOUTER

RACCROCHER

PARLER



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.