

Formation Technique ATS Master Modules 1 & 2



Gamme ATS Master

ATS1002



8 Zones extensible 32
2 Groupes
2 Sorties extensible 255
4 RAS
2 DGP
50 Utilisateurs MAXI

ATS2102



8 Zones extensible 64
4 Groupes
4 Sorties extensible 255
16 RAS
15 DGP maximum
50 Utilisateurs (ext. à 65000)

ATS2402



8 Zones extensible 128
8 Groupes
4 Sorties extensible 255
16 RAS
15 DGP maximum
50 Utilisateurs (ext. à 65000)

ATS3402



ATS4602



16 Zones extensible 256
16 Groupes
4 Sorties extensible 255
16 RAS
15 DGP maximum
50 Utilisateurs (ext. à 65000)

| | ATS1002 | ATS2102 ATS2402 | ATS3402 | ATS4602 |
|--|----------------------|---|----------------|--|
| Nbre de groupes | 2 groupes | 4 groupes | 8 groupes | 16 groupes |
| Nbre de zones de base | 8 | | | 16 |
| Nbre utilisateurs de base (1 code ET 1 carte) | 50 | | | |
| Nbre de sorties de base | 2 sorties sirènes | 4 dont 2 sorties sirènes | | |
| Nbre de zones maxi | 32 | 64 | 128 | 256 |
| Nbre de DGPs maxi | 15 | | | |
| Nbre utilisateurs max (codes/cartes) | 50 | 2000 / 11000 / 17000 / 65000 Avec RAM ATS1830 / ATS1831 / ATS1832 | | |
| Nbre de sorties max | 255 | | | |
| Nbre de claviers/lecteurs sur bus RS485 | 16 RAS | | | |
| Type batterie (Ah) | 1x18 | 1x18 (ATS2102) 1x26 (ATS2402) | 1x26 | 1x18 (ATS4002) 2x26 (ATS4602) |

| | ATS1002 | ATS2102 ATS2402 | ATS3402 | ATS4602 |
|--|---------------------|--|----------------|---------------------|
| Nombre de cartes 8 zones enfichables dans la centrale | 1 ATS1202 | 3 ATS1202 | | 2 ATS1202 |
| Nombre max de sorties dans la centrale | 128 | 128 | 128 | 128 |
| Sortie imprimante | Non | Prévoir carte ATS1802 ou ATS1801 | | |
| Horloge intégrée | Oui | | | |
| Nombre d'évènements dans l'historique de base | 200 | | | |
| Nombre d'évènements dans l'historique max | 200 | 2000 Avec RAM ATS1830/ATS1850 | | |
| Arrêt sous contrainte | Oui | | | |
| Mode AL/AP | Oui | | | |
| Nbre de tranches horaires | 24 | | | |

| | ATS1002 | ATS2102 ATS2402 | ATS3402 | ATS4602 |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| Nombre de jours de vacances | 24 | 24 extensible à 64 par ATS1830 | | |
| Transmetteur digital intégré | Oui | | | |
| Carte vocale enfichable | Oui ATS7200 (2max) | | | |
| Carte GSM enfichable | Oui ATS7310 | | | |
| Télémaintenance | Oui | | | |
| Program° par clavier | Oui | | | |
| Program° locale par PC | Oui | | | |
| Supervision locale par PC | Non | Oui avec carte ATS1801 | | |

Caractéristiques Contrôle d'accès

| | ATS1002 | ATS2102 ATS2402 | ATS3402 | ATS4602 |
|--|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| Nombre de portes gérées sur bus local | 16 | | | |
| Nombre de profils de portes | 10 | 10 ou 128 Avec la RAM ATS1830 | | |
| Gestion des accès par horaire | Oui | | | |
| M/A groupe(s) par carte | Oui | | | |
| M/A groupe(s) + commande porte par carte | Oui | | | |

Extensions sur le BUS Master



Organes de commande (RAS) sur le bus RAS (Remote Arming System)

ATS1110
ATS1111
ATS1115
ATS1116

Lecteur
WIEGAND



ATS1190/1192

ATS1151

ATS1197

ATS1102



ATS1170
(Prévoir
boîtier
ATS1643)

**16 RAS sur toute la gamme
sur BUS 4 fils RS485 (1.5 km)**

Extensions DGP sur le bus (Data Gathering Panel)



ATS1201

Coffret chargeur

12V / 1A

8 à 32 zones
8 à 16 sorties
1 sortie sirène



ATS1204

Coffret chargeur

12V / 3A

8 à 32 zones
8 à 32 sorties
1 sortie sirène

ATS1230/ATS1234/ATS1235

Extension radio 433/868 MHz
max 32 canaux

+ 16 télécommandes



**15 DGPs sur
toute la
gamme sur
BUS 4 fils
RS485 (1.5km)**

ATS1210 L

8 zones

8 sorties

Grand Boîtier
ABS



ATS1211

8 zones

8 à 16 sorties

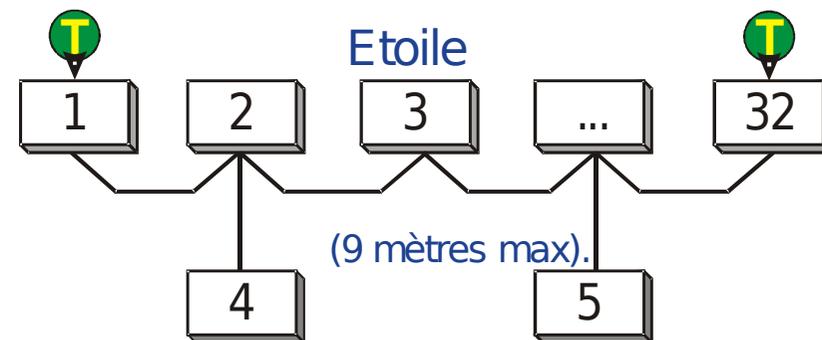
Boîtier métal



Topologie et terminaison du bus

Terminaison au départ & en fin du bus

- 4,7kΩ entre D+ et D- (T)
- ATS119x: pas de terminaison interne – résistance fournie
- Terminaison sur carte pour les autres modules (dipswitch ou cavalier)
- Egalement sur les répéteurs, isolateurs de bus, etc.



Note: la centrale peut être n'importe où

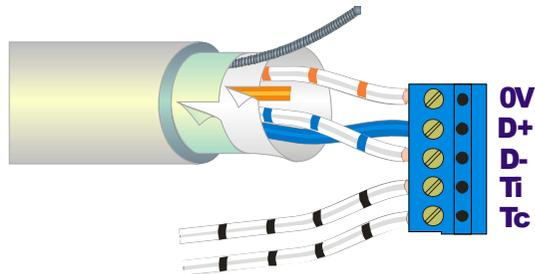
Câblage du bus 4 fils



Utiliser UNE terre commune

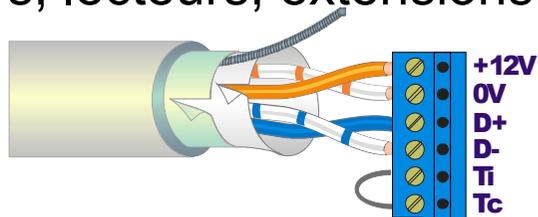
Raccorder l'écran à la terre d'un seul coté

Modules avec alimentation
ATS1201, ATS1204, ATS1250...



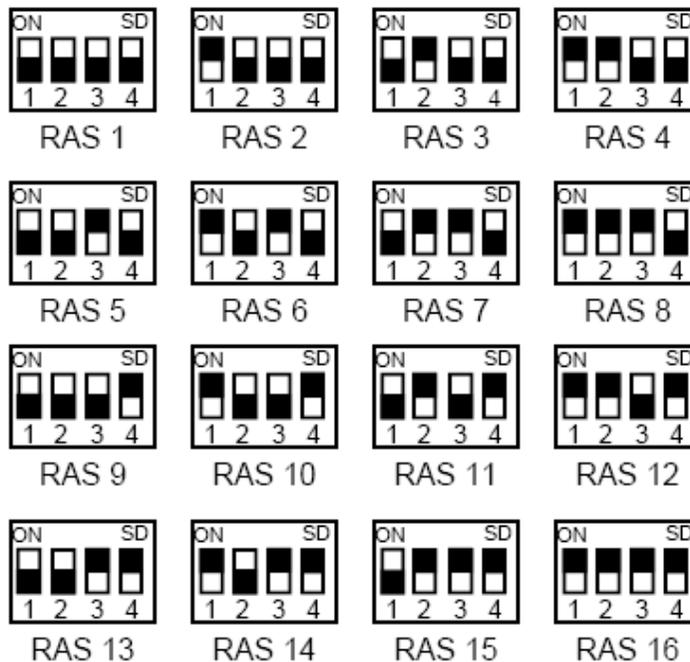
Modules utilisant une alimentation externe
Brancher le GND de la centrale avec le 0V
de l'alimentation externe

Modules alimentés par le bus:
claviers, lecteurs, extensions...

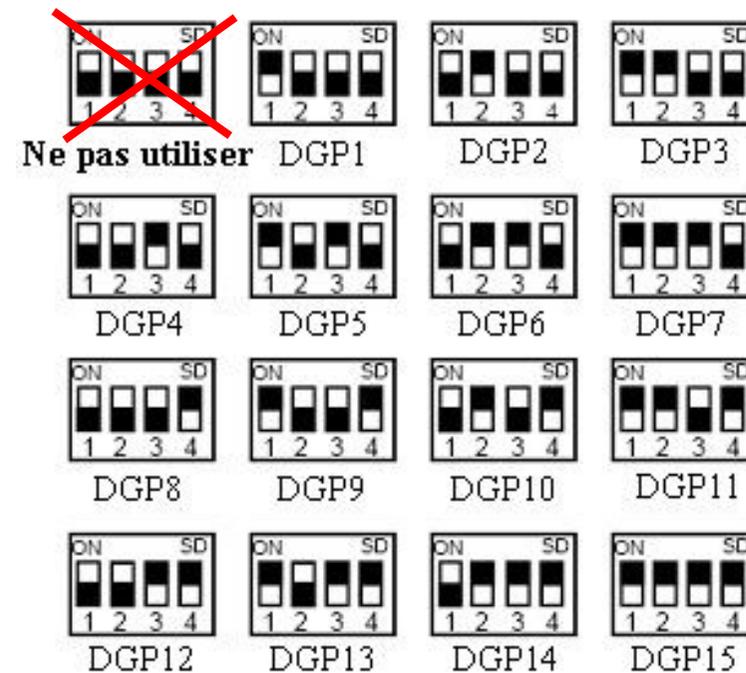


Codage des dipswitches

CODAGE RAS



CODAGE DGP



**La centrale est le
DGP 16**

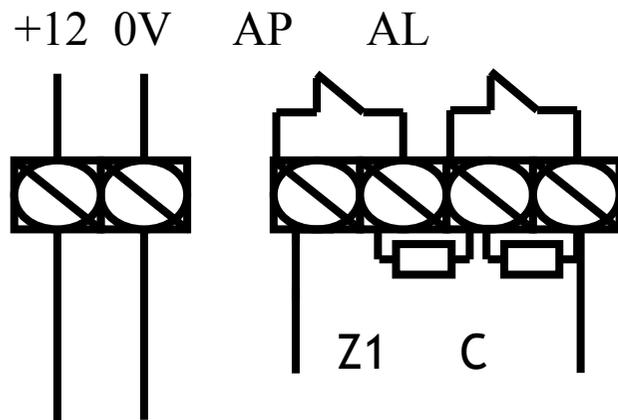
Numérotation entrées et sorties sur Master

Le tableau ci dessous indique les zones de départs en fonction du codage des DGP

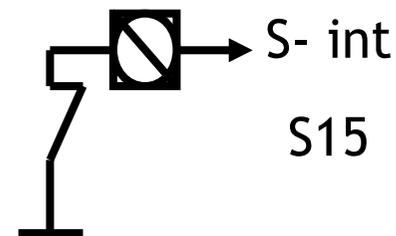
| | | | |
|----------|-----------|--------|-----------|
| Centrale | 1 - 16 | DGP 8 | 129 - 144 |
| DGP 1 | 17 - 32 | DGP 9 | 145 - 160 |
| DGP 2 | 33 - 48 | DGP 10 | 161 - 176 |
| DGP 3 | 49 - 64 | DGP 11 | 177 - 192 |
| DGP 4 | 65 - 80 | DGP 12 | 193 - 208 |
| DGP 5 | 81 - 96 | DGP 13 | 209 - 224 |
| DGP 6 | 97 - 112 | DGP 14 | 225 - 240 |
| DGP 7 | 113 - 128 | DGP 15 | 241 - 256 |

Câblage des zones et des sorties

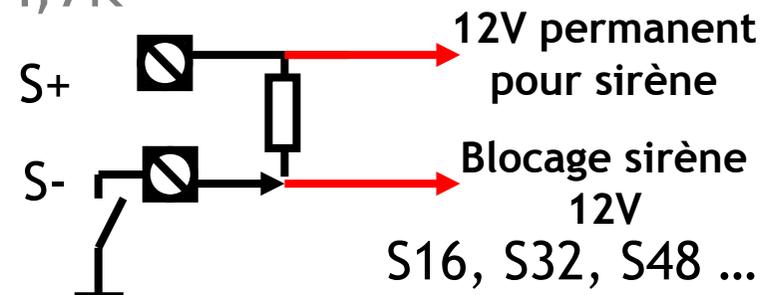
Câblage des zones avec la double résistance de 4,7k (par défaut)



Câblage d'une sortie à collecteur ouvert

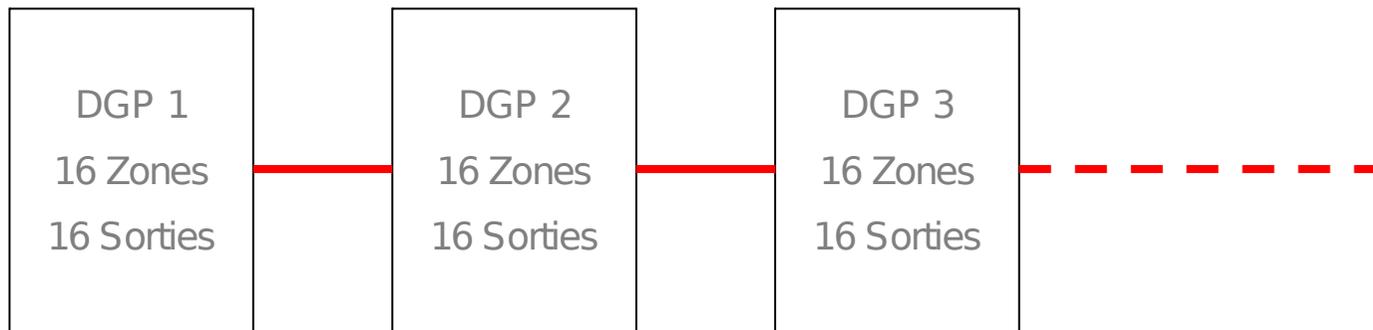


Toutes les sorties sirènes extérieures sont supervisées avec une résistance de 4,7k

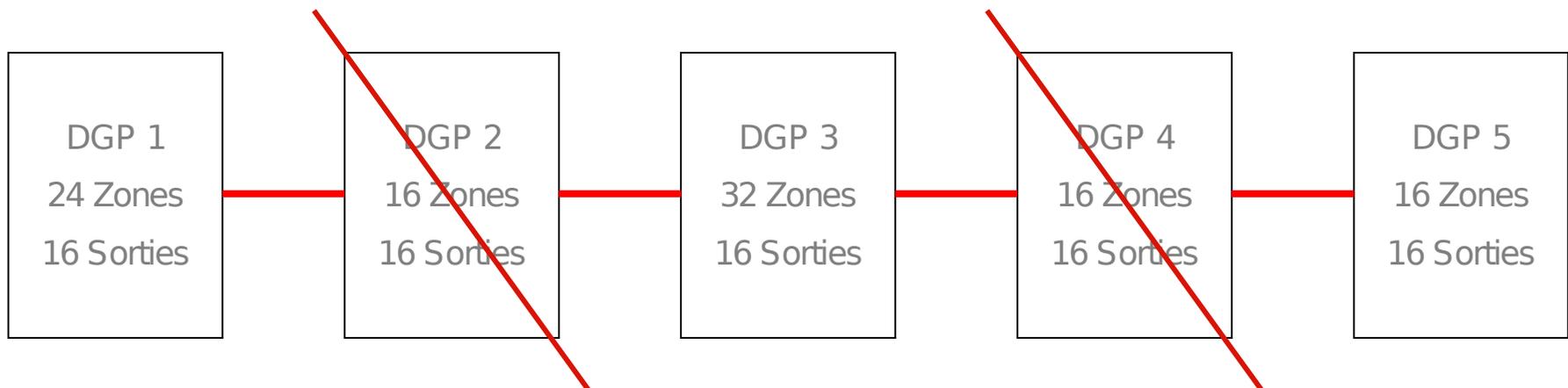


Cas particulier d'extension des DGP :
une extension DGP à plus de 16 zones supprime le DGP suivant.

1^{er} cas



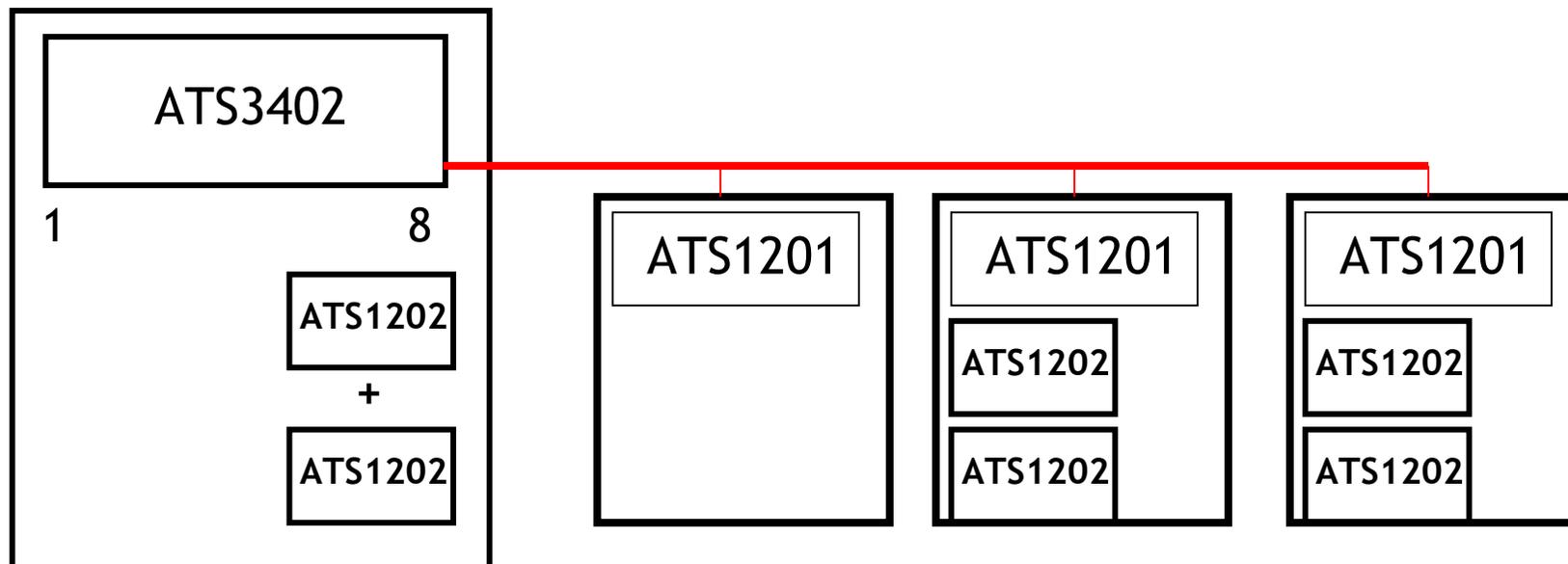
2^{eme} cas



Exercice n°1

l'installation est composée d'une centrale ATS3402 avec 2 cartes ATS1202, et 3 DGP ATS1201 dont deux avec 2 cartes ATS1202.

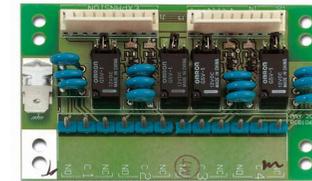
Donnez l'adresse des DGPs et des zones.



Cartes de sorties MASTER

-ATS 1810

Carte bus 4 relais programmables



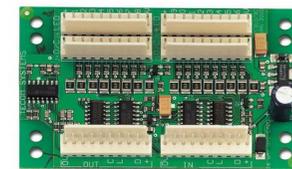
-ATS 1811 ~~NFa2P~~

Carte bus 8 relais programmables



-ATS 1820

Carte bus 16 collecteurs ouverts



Détail des sorties



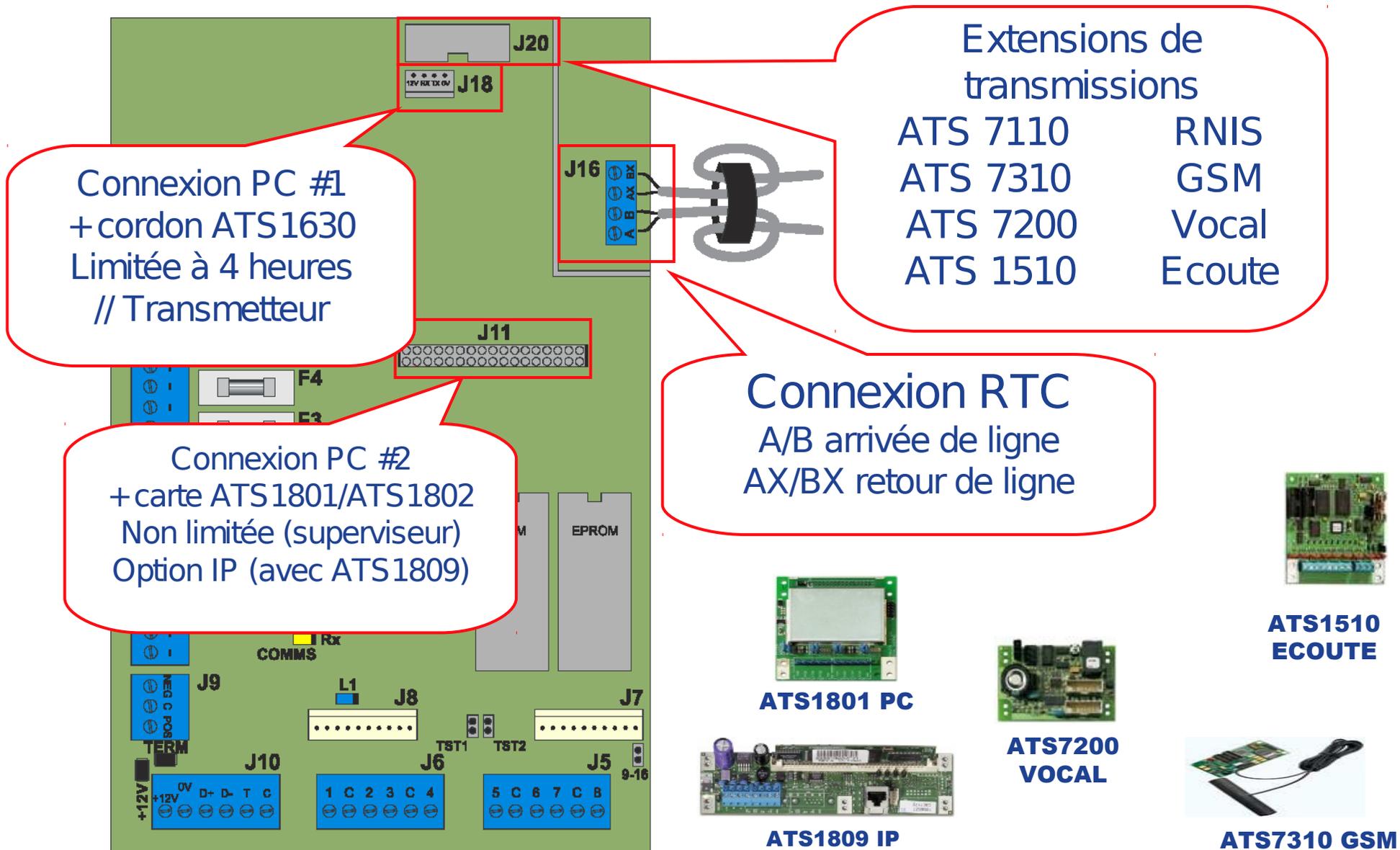
255 sorties (maxi) réparties sur le bus / 16 ou 32 sorties par DGP

Accessoires bus

- **ATS 1740 Isolateur / répéteur : Répéteur 1.5 km de câble bus**
- **ATS 1742 Bouclage de bus Assure la continuité du bus sur coupure de boucle**
- **ATS 1743 Interface RS 485 / fibre optique**
- **ATS 1744 Isolateur vers 4 bus de 1,5km : à utiliser si plusieurs bâtiments**

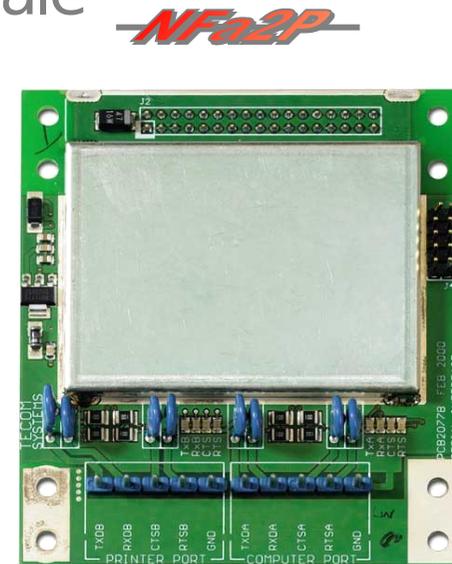
Accessoires centrale

- ATS 1801 Interface PC / imprimante
- ATS 1809 Interface IP
- ATS 1830 Extension mémoire
- ATS 1620 Programmateur de carte
- ATS 7200 Module vocal
- ATS 7310 Transmetteur GSM
- ATS 1510 Module d'écoute 8 canaux



Accessoire ATS 1801

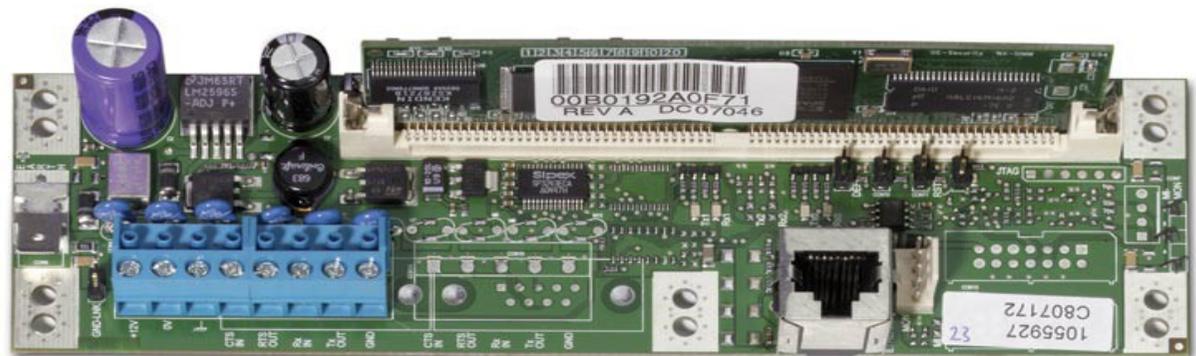
- Carte enfichable dans la centrale ATS 2102 / 2402 /3402 / 4002 / 4602
- Autorise la liaison permanente RS 232 avec un PC
- Deuxième sortie RS 232 pour imprimante locale
- Fourni avec connecteur DB9 / DB25
- Certifié NFA2P type 3



Application : supervision permanente via TITAN

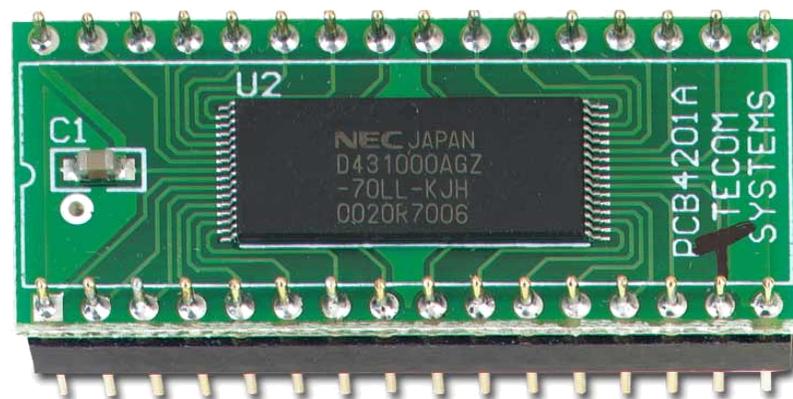
Accessoire ATS 1806 / ATS 1809

- Interface transmission sur support IP
- Interface de gestion via Titan IP
- Prévoir ATS 1801
- Prévoir logiciel de réception IP



Accessoire ATS 1830

- Composant enfichable sur centrale ATS 2X02 / 3402 / 4X02
- Mémoire additionnelle pour étendre:
 - nombre d'utilisateurs de 50 à 11466
 - nombre d'évènements horodatés de 200 à 2000 cumulés pour intrusion et accès



Accessoire ATS 1620 / ATS 1621

- Programmeur de cartes
- Permet:

De définir les fonctions de l'ATS 1190
D'affecter les cartes aux utilisateurs
De gérer les fonctions monétiques



Accessoire ATS 7200

- Module vocal enfichable
- 8 messages enregistrables par carte
- Deux cartes possibles par centrale
- Prévoir téléphone pour enregistrement des messages



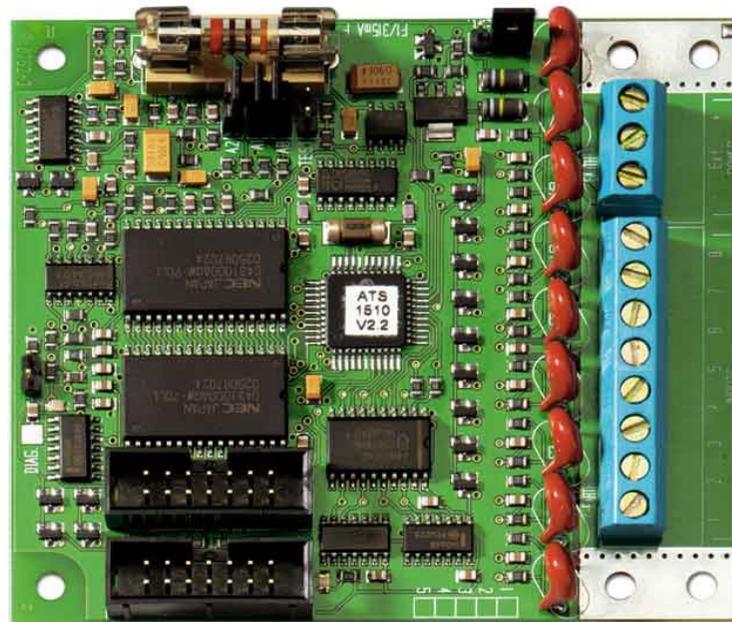
Accessoire ATS 7310

- Transmetteur / secours GSM
- Carte enfichable dans les centrales
- Prévoir un abonnement opérateur



Accessoire ATS 1510

- Module écoute MASTER
- Enfichable sur toute la gamme MASTER
- Possibilité d'avoir plusieurs micros sur la même carte



Interface Clavier

- Armement
 - Code + ON ou
 - Carte + Code + ON
- Désarmement
 - Code + OFF ou
 - Carte + Code + OFF
- Badge 3 x = Armement total
- Badge 1 x = Désarmement



Logiciel TITAN ATS 8102

- Programmation locale de l'ATS X002
- Télémaintenance (prévoir Modem Tron)
- Supervision locale jusqu'à 16 centrales en réseau
- Accès hiérarchisé
- Affichage dynamique des alarmes sur plan (image BMP)

Programmation locale par le technicien

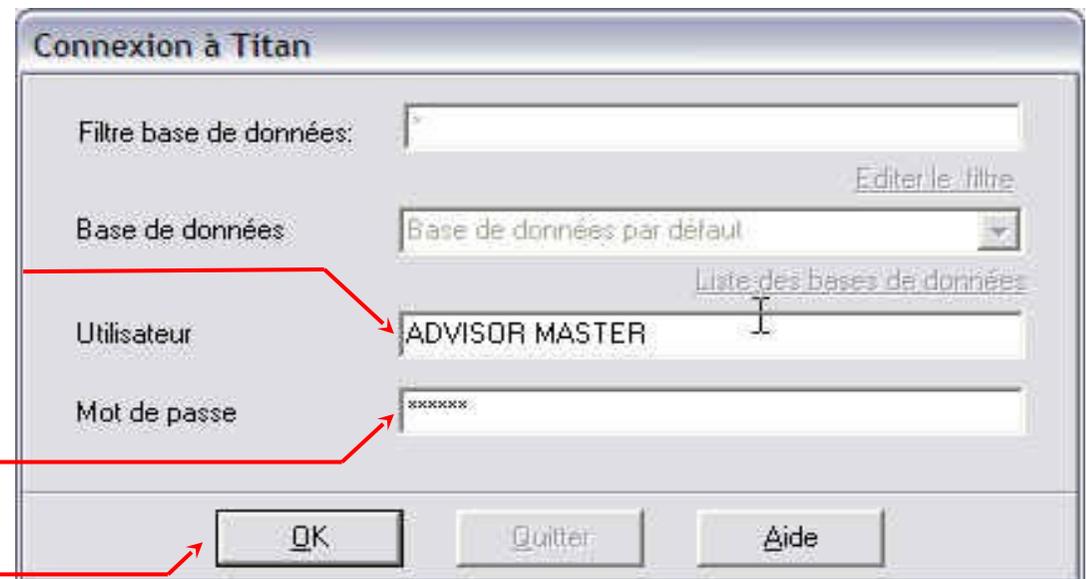
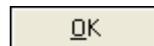
- Prévoir câble ATS 1630 pour liaison PC TITAN
Temporaire (par pas de 4 heures)
ou
- Liaison illimitée par la carte ATS 1801

Initialisation de TITAN

- 1- Lancer l'installation en double cliquant sur l'icône « setup.exe »
- 2- Suivre les instructions et démarrer le logiciel en sélectionnant « Système de sécurité TITAN » se trouvant dans les programmes de Windows.
- 3- La fenêtre d'accès apparaît :

- Dans ID d'utilisateur saisir **ADVISOR MASTER**
- Dans mot de passe saisir **998765**

- 4- Valider par



Initialisation de la BD de Titan

TITAN se compose d'une base de données pouvant comporter 1024 systèmes.

Chaque système peut gérer 16 centrales MASTER.

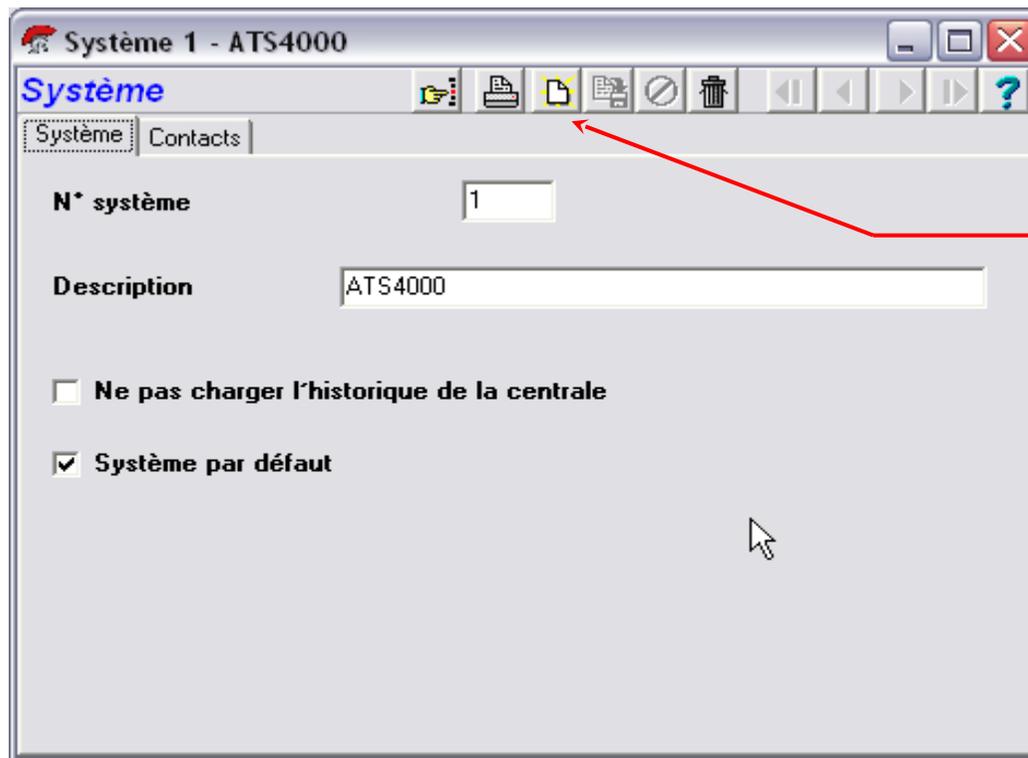
Par défaut un système existe (ATS 4002). Il est impératif de garder ce système intact et de copier ce système afin de réaliser les diverses modifications.

En résumé le système existant est le « masque » qu'il ne faut pas modifier et les plusieurs systèmes créés à partir de ce masque seront les différents clients.

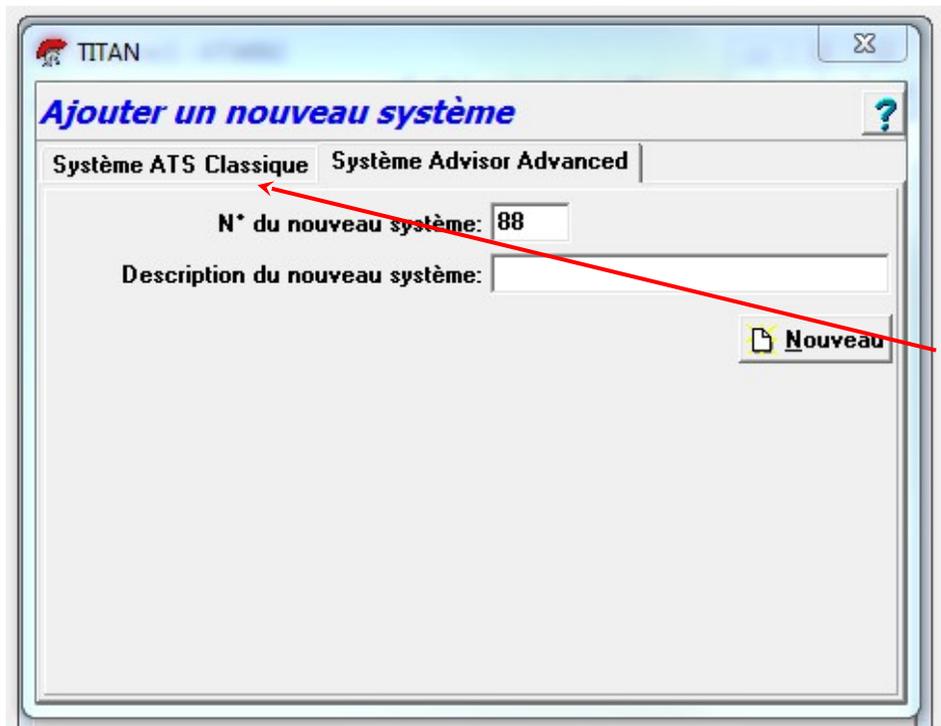
Systeme par défaut (ATS 4002)  Systeme X = client X
Systeme Y = client Y

Création du système (1)

1- Cliquer sur « Système » puis «Editer »



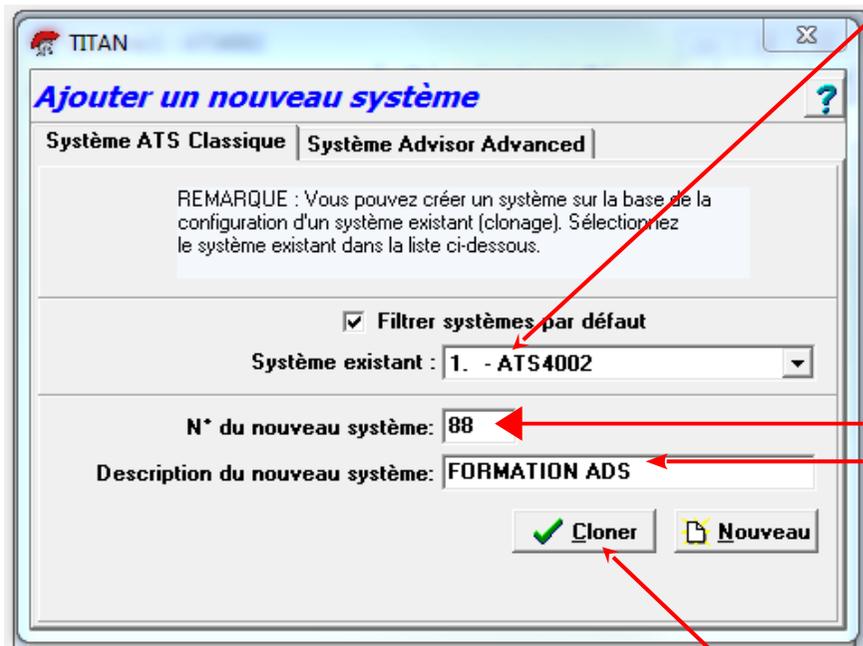
2- Cliquer sur « Nouveau »
(Page Blanche)



1-Clique sur « Système ATS Classique »

Création du système (2)

La fenêtre suivante apparaît :



1- Choisir le Système par défaut (ATS 4002)

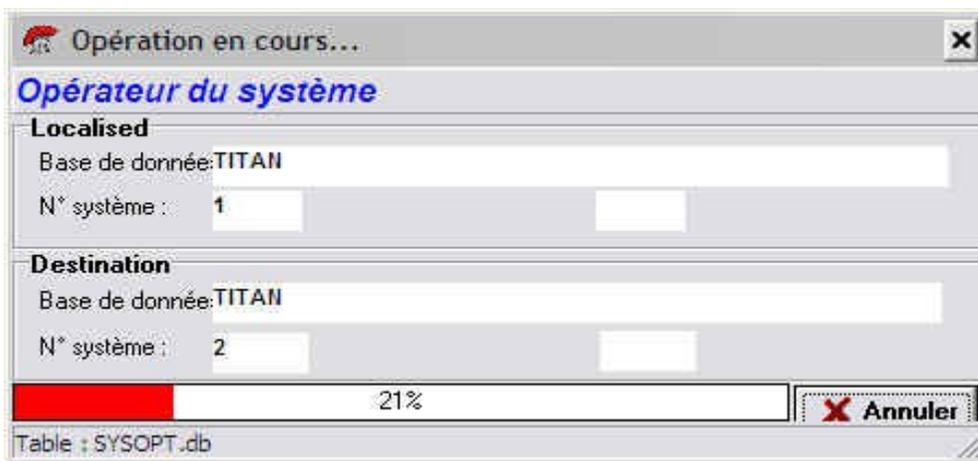
2- Choisir le système de destination
(Par défaut, Titan propose le 1^o système disponible dans sa DB)

3- Choisir un nom (Nom du client)

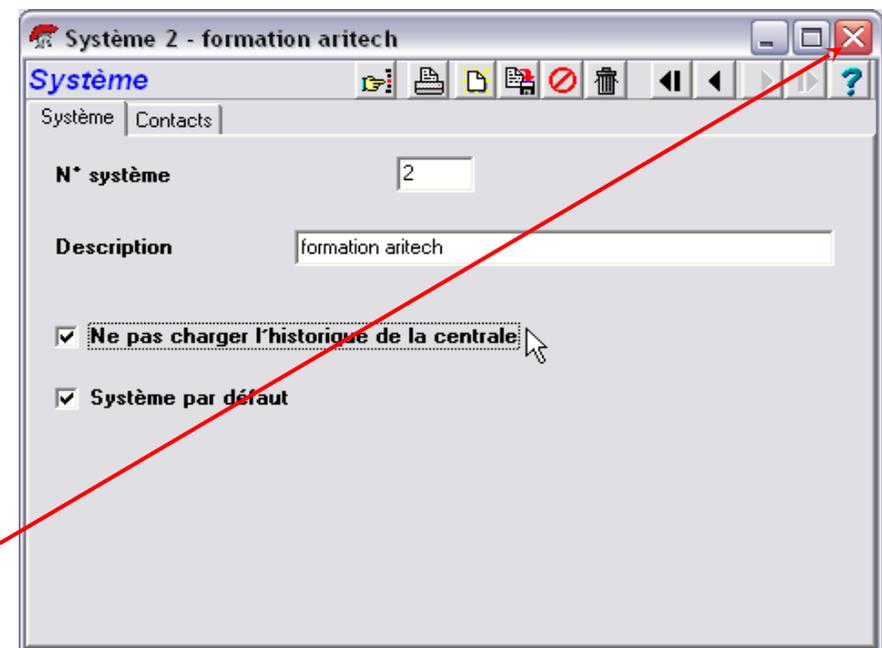
4- Cliquer sur



Création du système (3)



TITAN copie la base de données
et la **fenêtre suivante** apparaît

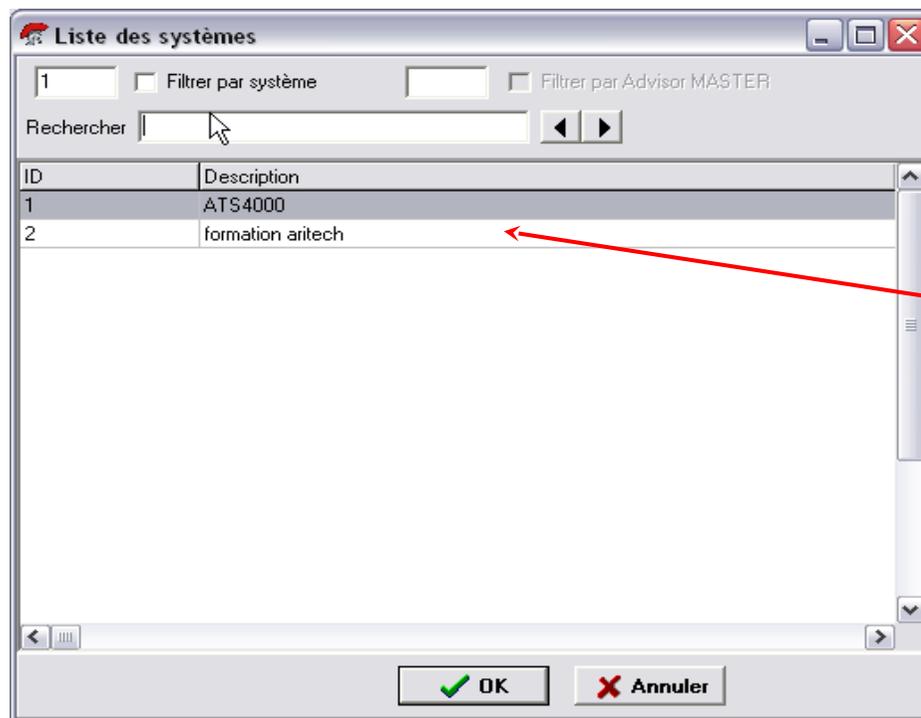


Il ne reste plus qu'à fermer la fenêtre

Ces trois phases sont nécessaires pour toute nouvelle installation

Sélection du système

1- Cliquer sur « **Système** » puis « **selectionner** »



2- Double cliquer sur **le système à programmer**

Connexion locale Titan / Centrale

Afin de se connecter depuis TITAN vers l'ATS Master en local, il est nécessaire de configurer certains paramètres.

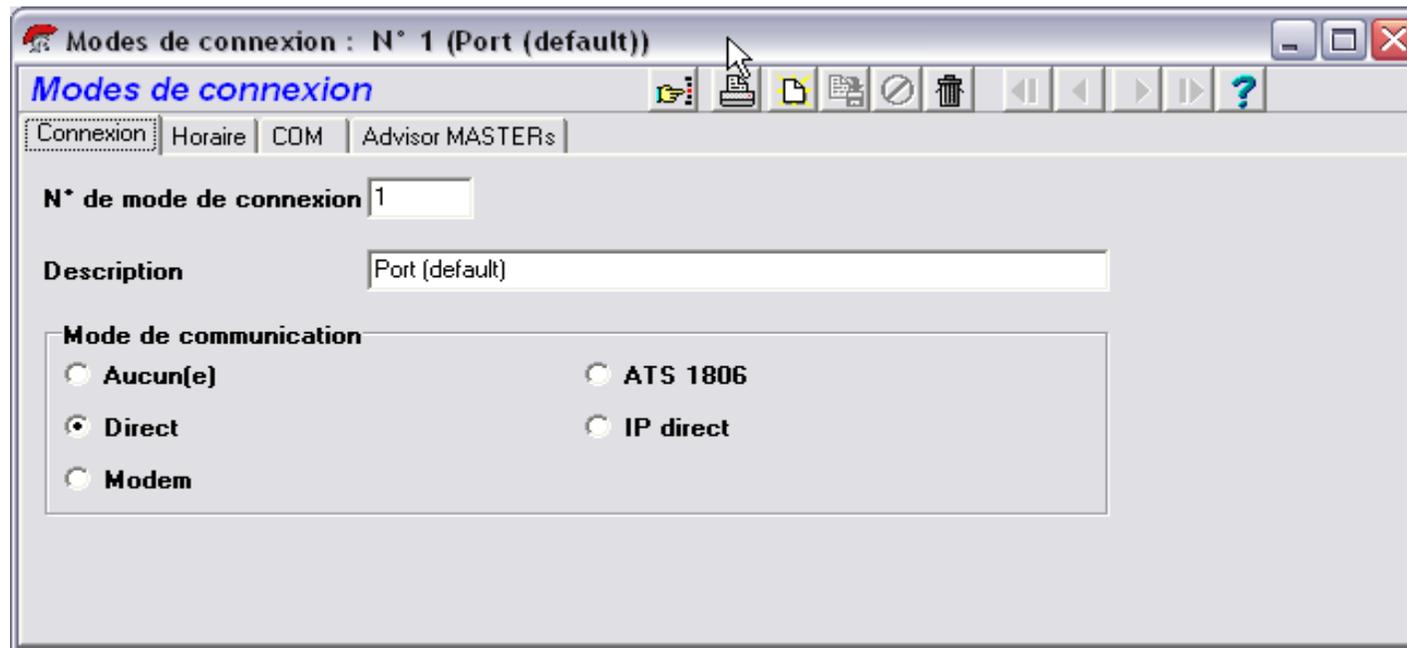
Deux types de connexion sont possibles :

- Connexion par **J 18** (par pas de 4 heures)
- Connexion par **l'ATS 1801** (liaison illimitée)

La deuxième solution est retenue si le client souhaite gérer sa centrale MASTER depuis le site (Poste de gestion avec ordinateur dédié).

Paramètres de connexion en local (1)

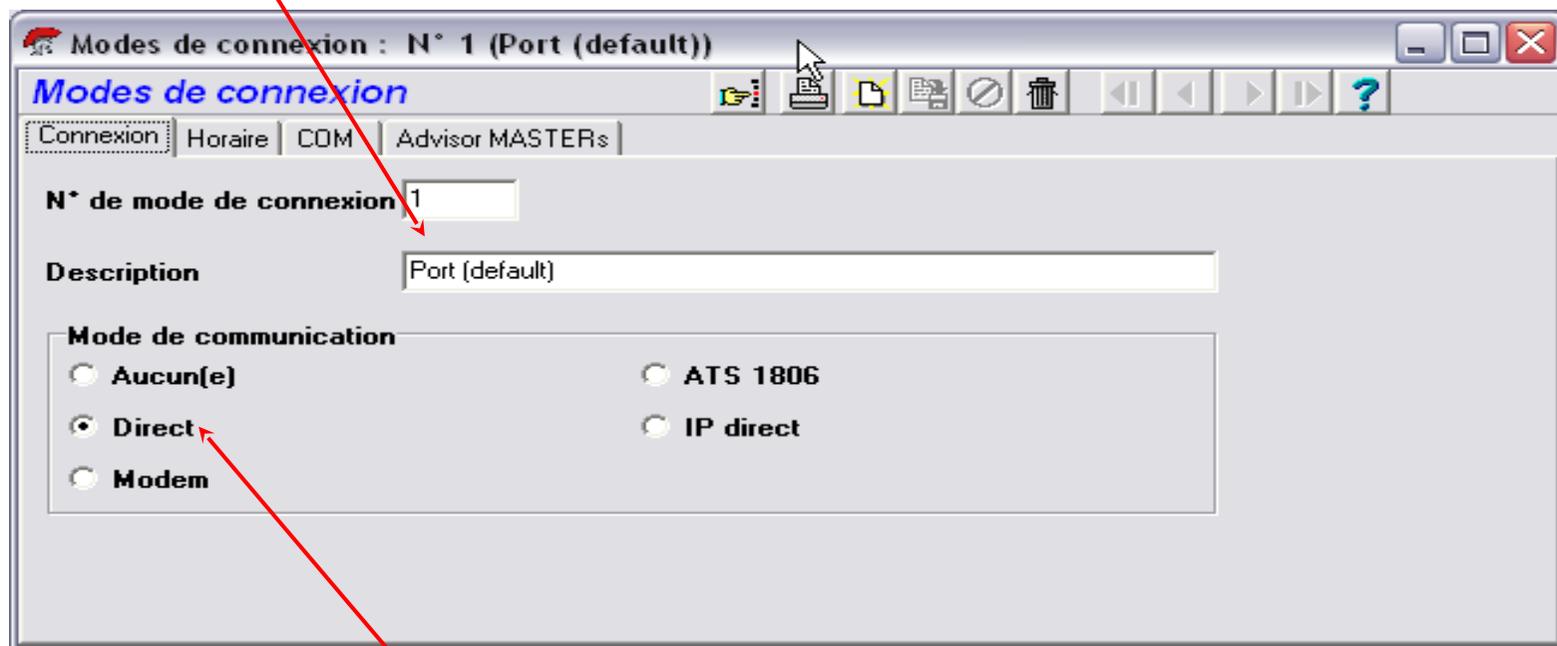
1- Cliquer sur « Admin » puis « Mode de connexion » :



Les modes de connexion représentent un ensemble de paramètres de communication (com, vitesse etc..) qui seront repris lors de la connexion avec la centrale. Il ne reste qu'à définir ces paramètres.

Paramètres de connexion en local (2)

1- Description de la connexion

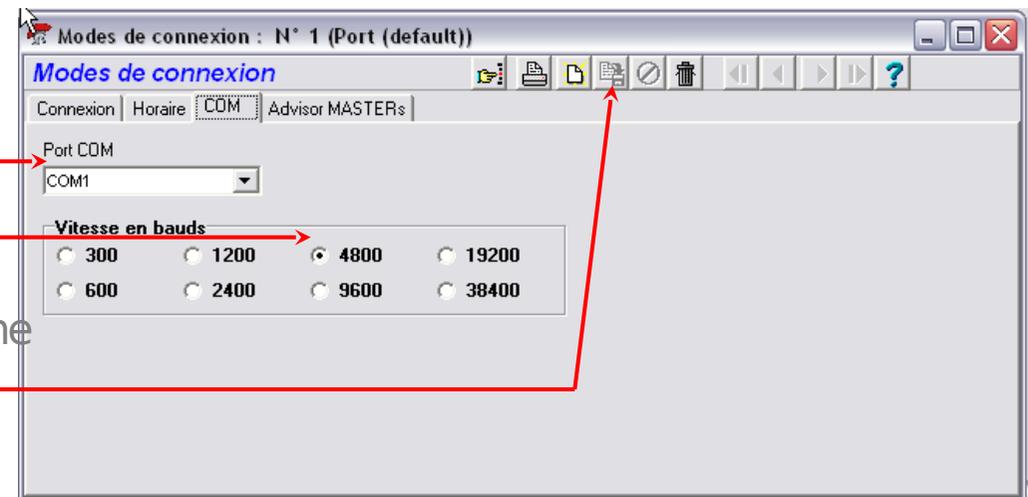


2- En local le mode doit être réglé sur « Direct »

Paramètres de connexion en local (3)

Cliquer sur l'onglet « COM »

- 1- Déterminer le port COM où est raccordé l'ATS
- 2- La vitesse en local est fixé à 4800 Bds
- 3- Il est impératif d'enregistrer en cliquant sur l'icône « Enregistrer »



Enfin, ne pas oublier de désigner la ou les centrales utilisant ce mode de connexion dans l'onglet « Advisor Master » : Cliquer sur le +, sélectionner la centrale ATS, puis OK

Remise à zéro de la centrale

TITAN est maintenant configuré pour se connecter à la centrale MASTER.
Il ne reste plus qu'à paramétrer la centrale.

Avant toutes manipulations il est **impératif** de faire une **remise à zéro** de la centrale.
Pour ce faire, suivre la procédure suivante :

- Couper les alimentations de la centrale (batterie et secteur)
- Court-circuiter le cavalier « KILL »
- Attendre 2 minutes
- Ouvrir le cavalier « KILL »
- Remettre les alimentations

La centrale est maintenant réinitialisée sur ses paramètres par défaut .

Manipulations au RAS LCD (5)

Suite à la remise à zéro tous les groupes de la centrale sont armés, pour les désarmer il est nécessaire de suivre la procédure suivante :

| | |
|----------|------------|
| 00:00 | 01/12/2002 |
| Code : _ | |

Affichage LCD du clavier Master

Saisir le code 1122 (code de gestionnaire par défaut) *
suivi de la touche OFF
puis sur 0 (sélectionne tous les groupes),
le clavier émet 2 bips courts.

La centrale est désarmée, nous pouvons rentrer en mode ingénieur et débiter la programmation.

Connexion à la centrale via le J 18

- Taper « **Menu** » suivi de « **1122** » puis « **Enter** », le LCD affiche :

Taper ON ou
numéro menu : _

- Taper « **7** » puis « **ENTER** », le LCD affiche :

Taper code
Code : _

- Saisir le code « **1122** » puis « **Enter** », le LCD affiche :

1- Demander SAV
0-Sortie, Menu : _

- Taper « **5** » puis « **Enter** », le LCD affiche :

7- Services
0-Sortie, menu : _

- Taper la touche « **Clear** », le LCD affiche :

Distant,
Code : _

Vous disposez de 30 secondes pour rendre le système actif sous TITAN :

- Cliquer sur « **Système** » puis « **Activer** ».

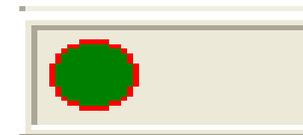
Avec la carte de communication permanente ATS1801 il n'y a plus besoin de manipuler le clavier il faut juste rendre le système actif sous TITAN.

Contrôle de la connexion

Afin de savoir si la connexion en local a réussi, Titan nous informe à l'aide de moyen visuel. En effet, dans la partie droite à gauche du logiciel Titan, un « voyant » représente le port COM que nous avons défini dans le mode de communication, le petit « voyant » concerné change d'état.

Dans notre cas nous avons défini le port COM N° 1 :

- Si le voyant est VERT entouré de NOIR, la connexion est établie entre la centrale et le logiciel.
- Si le voyant est VERT entouré de ROUGE, un problème de câble ou de paramètre est à envisager. Il suffit de reprendre les phases ci dessus.



Synchronisation des bases de données

La connexion établie, nous avons la possibilité d'effectuer un téléchargement. Deux types de transferts de données sont disponibles :

1- De la Centrale Master vers Titan :

Cliquer sur « **Fichier** » puis « **Lire la centrale ATS** » et l'option désirée.
-Les données de la centrale MASTER sont envoyées vers le fichier TITAN.

2- De Titan vers la Centrale Master :

Cliquer sur « **Fichier** » puis « **Envoyer vers la centrale ATS** » et l'option désirée.
-Les données du fichier TITAN sont envoyées à la centrale MASTER.

Ces opérations ne sont pas obligatoires mais permettent une souplesse de programmation pour les installateurs.

Bibliothèque de mots MASTER

Avant de commencer la programmation, nous allons définir ce qu'est la bibliothèque de mots dans le système MASTER.

La MASTER possède une bibliothèque de 900 mots préprogrammés. Chaque mot est repéré par un chiffre de 0 à 899.

Pour les profils utilisateurs, les zones et les groupes des mots de la bibliothèque nous serons demandés.

Cependant nous avons la possibilité de créer 100 mots librement qui seront compris entre 900 et 999.

Cette bibliothèque est nécessaire pour que les claviers LCD puissent nous afficher le noms des groupes, des zones et des profils utilisateurs.

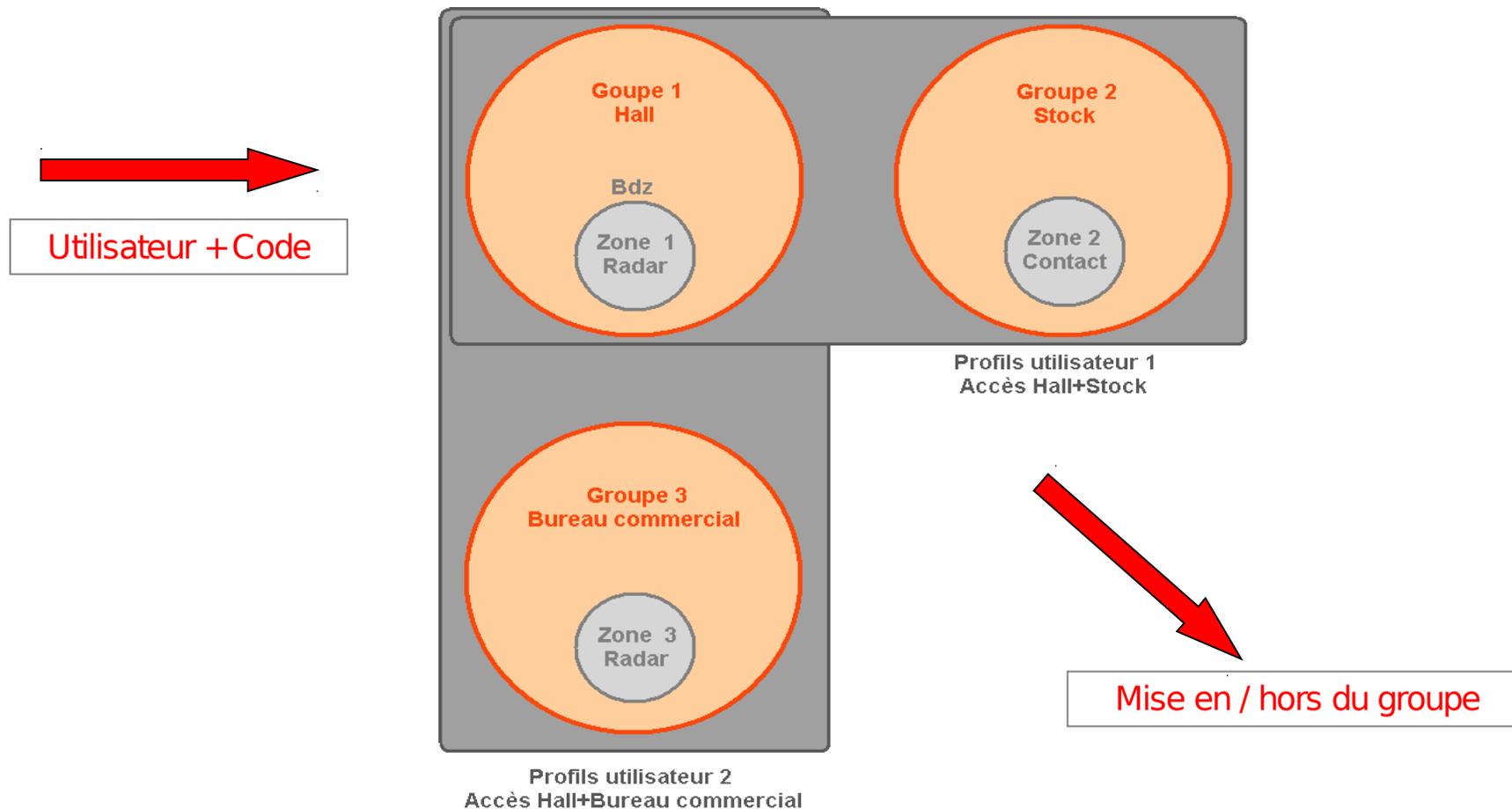
Base de programmation (1)

Les étapes de programmation conseillées sont :

- Remise aux paramètres usine de la centrale (cavallier KILL pendant 2minutes centrale éteinte)
- Entrée en mode Maintenance (dans le menu 17 : (choix 1 pour entrer en maintenance)
- Lecture de la centrale (Menu « Fichier » puis « Lire la centrale ATS »)
- Installation les RAS et DGP
- Programmation des groupes, puis programmation des zones
- Programmation des profils utilisateurs & des utilisateurs
- Programmation des sorties
- Programmation du transmetteur
- Mise à l'heure et la date de la centrale
- Test des zones
- Sortie du mode Maintenance(dans le menu 17 :(choix 0 pour sortir de maintenance)

Le menu Installateur (menu 19) permet d'entrer en menu de programmation simple (touche Enter) ou en menu de programmation avancé (touche *). En Avancé, le menu 28 permet de configurer les DGP et les RAS, le menu 29 permet de changer le n° de la centrale.

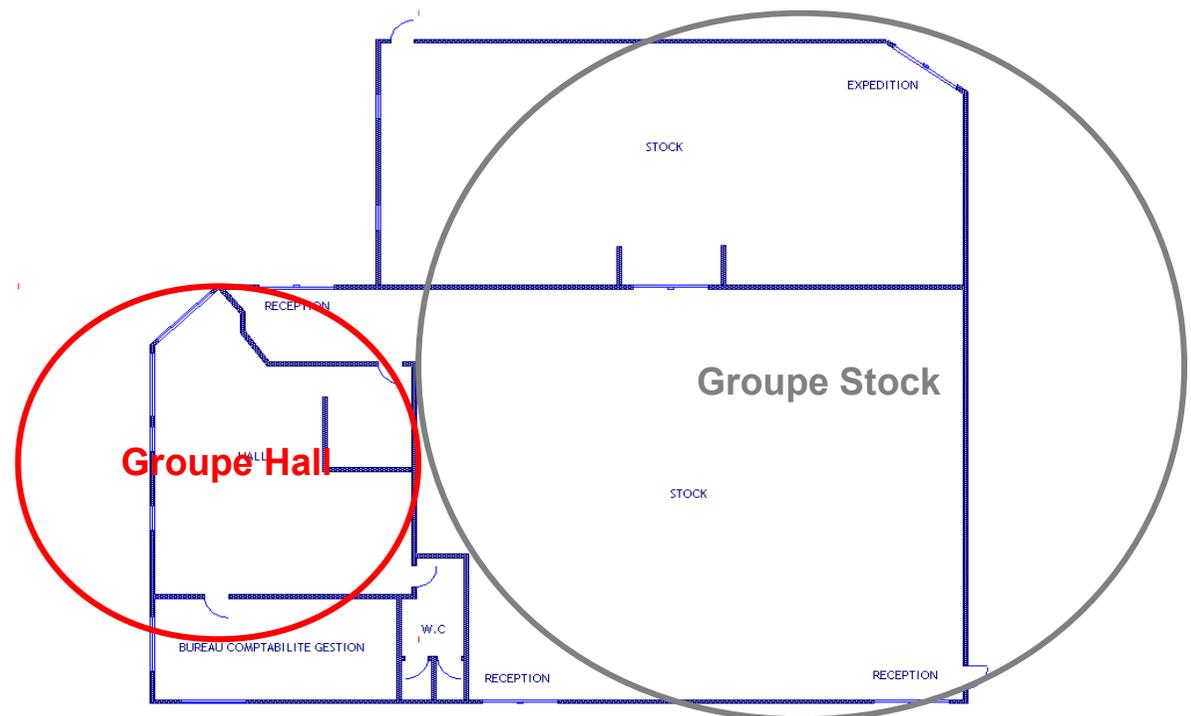
Base de programmation (2)



Le menu groupes (1)

La base de donnée de groupe consiste a faire un découpage du site en ensemble à protéger indépendamment. Exemple (un local industriel, il y a deux groupes, le hall, le stock).

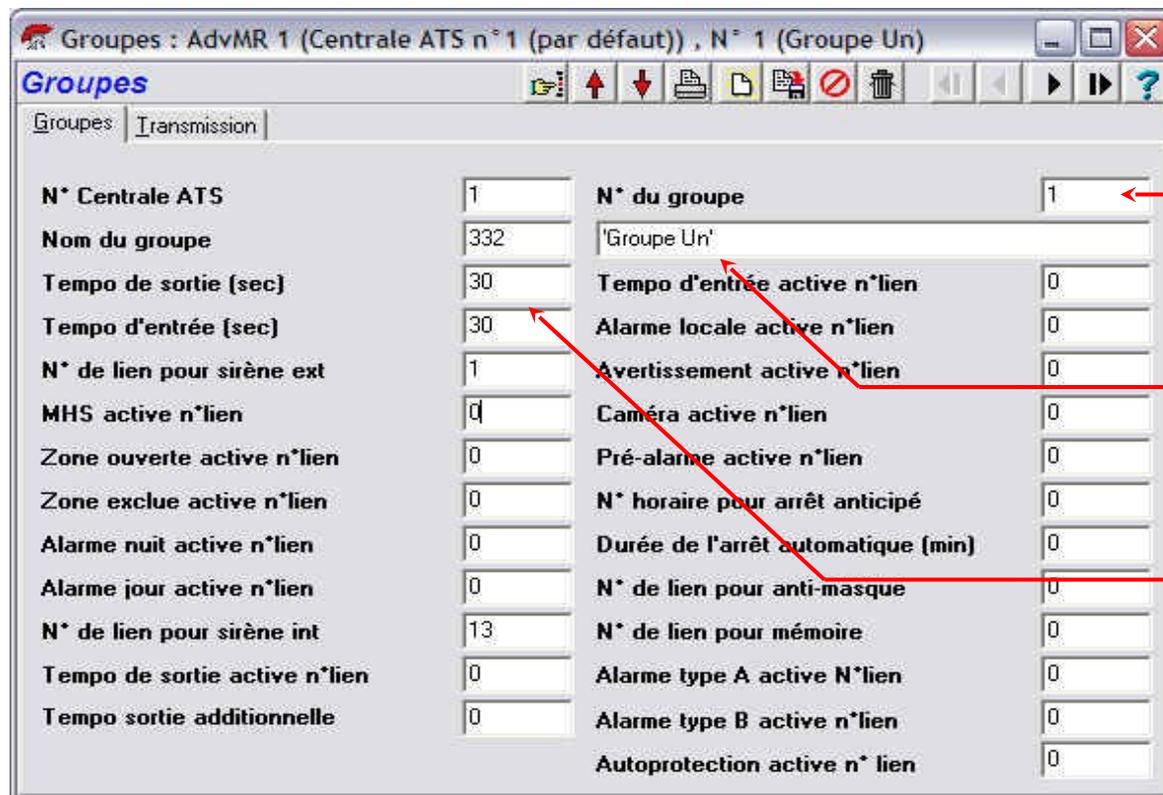
- ATS 4602 : 16 Groupes
- ATS 3402 : 8 Groupes
- ATS 2402 : 4 Groupes
- ATS 2102 : 4 Groupes
- ATS 1002 : 2 Groupes



Le menu groupes (2)

(Onglet Groupes)

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Menu groupes »



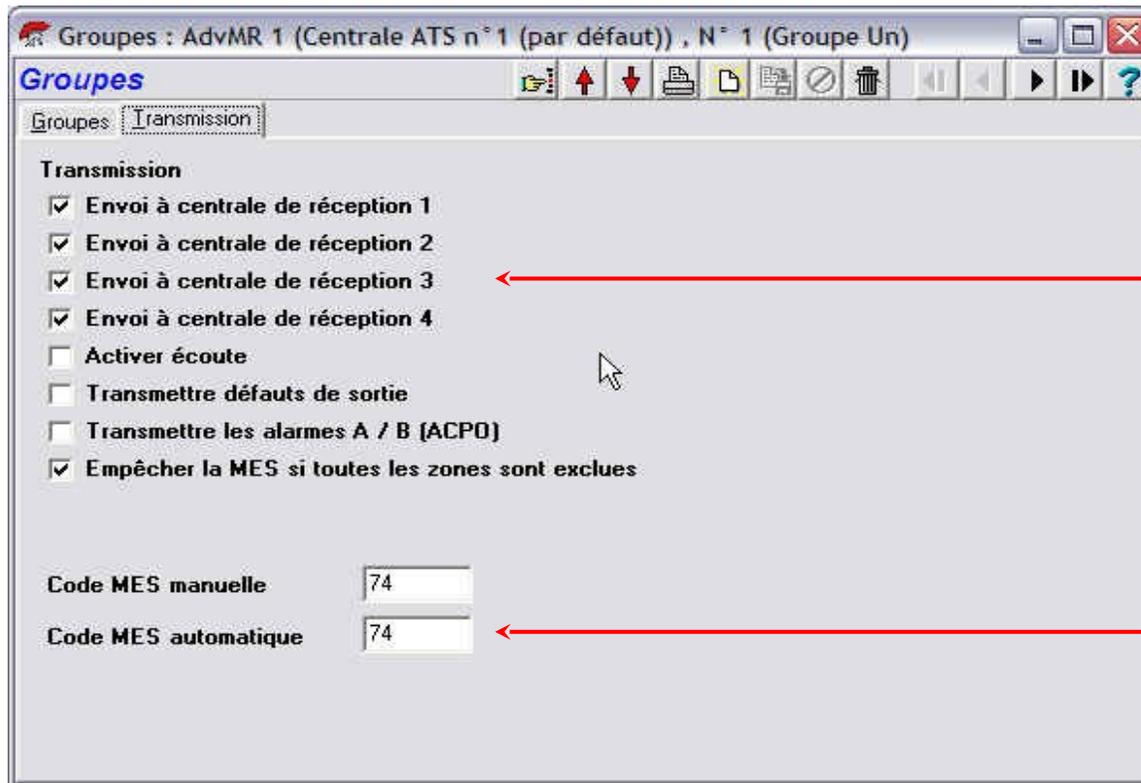
| Groupes | | Transmission | |
|-------------------------------|-----|------------------------------------|-------------|
| N° Centrale ATS | 1 | N° du groupe | 1 |
| Nom du groupe | 332 | | 'Groupe Un' |
| Tempo de sortie (sec) | 30 | Tempo d'entrée active n°lien | 0 |
| Tempo d'entrée (sec) | 30 | Alarme locale active n°lien | 0 |
| N° de lien pour sirène ext | 1 | Avertissement active n°lien | 0 |
| MHS active n°lien | 0 | Caméra active n°lien | 0 |
| Zone ouverte active n°lien | 0 | Pré-alarme active n°lien | 0 |
| Zone exclue active n°lien | 0 | N° horaire pour arrêt anticipé | 0 |
| Alarme nuit active n°lien | 0 | Durée de l'arrêt automatique (min) | 0 |
| Alarme jour active n°lien | 0 | N° de lien pour anti-masque | 0 |
| N° de lien pour sirène int | 13 | N° de lien pour mémoire | 0 |
| Tempo de sortie active n°lien | 0 | Alarme type A active N°lien | 0 |
| Tempo sortie supplémentaire | 0 | Alarme type B active n°lien | 0 |
| | | Autoprotection active n° lien | 0 |

1- n°du groupe

2- Désignation
(bibliothèque)

3- Tempo E/S

Le menu groupes (3) (Onglet Transmission)



1- Détermination de la transmission pour le groupe

2- Code FSK 200Bds

A la fin de vos sélection, il faut enregistrer vos modifications

Le menu ZONE (1)

La base de donnée de zone permet de définir les points d'entrées de la centrale et de les affecter aux groupes créés précédemment.

Les principaux types de zones sur la MASTER sont :

Type 13 : Entrée/Sortie classique

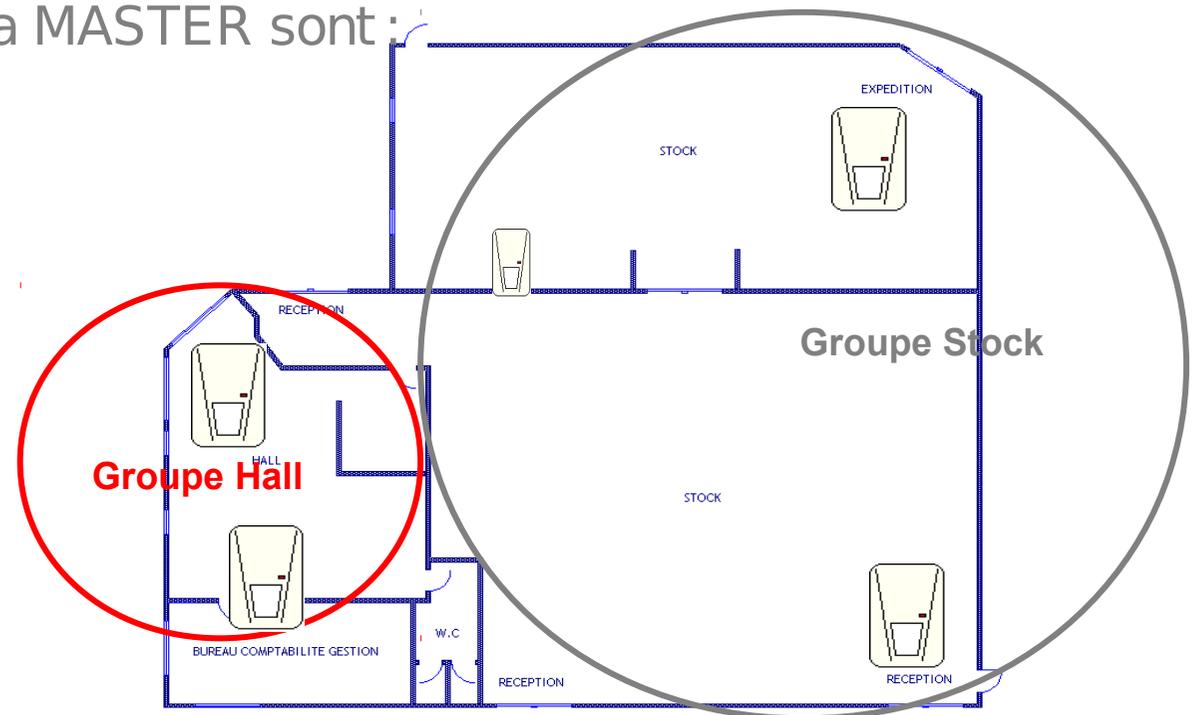
Type 2 : Alarme Nuit

Type 5 : 24H/24H

Type 6: clé impulsion

Type 31: clé marche/arrêt

Type 57 : panique silencieuse



Menu zone (2)

Dans ce menu nous allons paramétrer les zones de la MASTER :

- 76 types de zones possibles (Voir Logiciel Titan)

Par défaut les zones de la centrale sont créés :

- 16 zones pour l'ATS 4002 / ATS 4602
- 8 zones pour l'ATS 2102 / 2402 / 3402

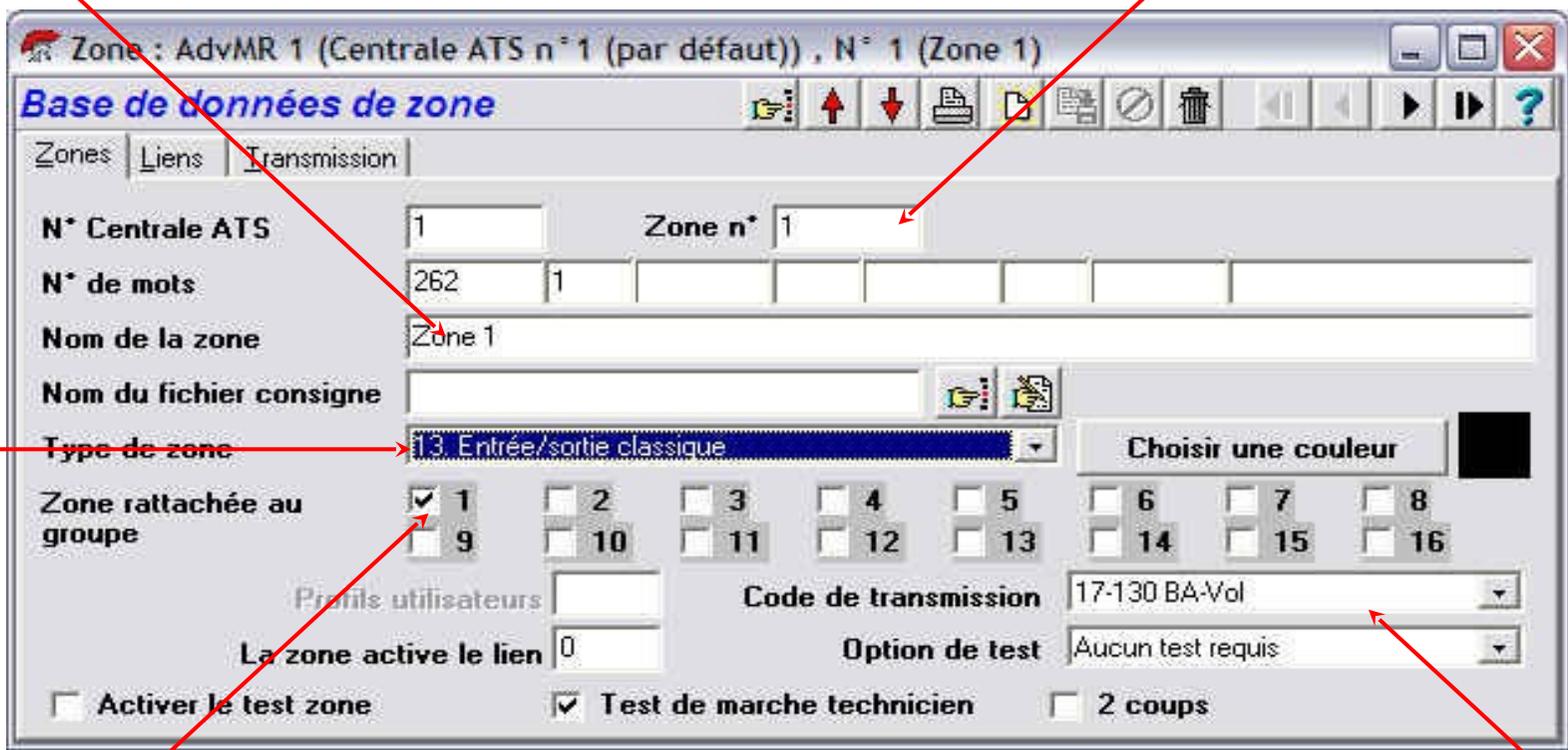
Si des DGP sont scrutés il faudra créer les zones en rapport.

Reportez vous au tableau « **Numérotation entrées et sorties sur Master** » dans le chapitre « **Structure Master** »

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu zones** » :

Menu de zone (3)

(Onglet Zones)



The screenshot shows the 'Menu de zone (3)' interface with the following fields and callouts:

- 1**: Points to the 'Zone n°' field, which contains the value '1'.
- 2**: Points to the 'N° Centrale ATS' field, which contains the value '1'.
- 3**: Points to the 'Type de zone' dropdown menu, which is currently set to '13. Entrée/sortie classique'.
- 4**: Points to the 'Zone rattachée au groupe' section, where the checkbox for '1' is checked.
- 5**: Points to the 'Code de transmission' dropdown menu, which is set to '17-130 BA-Vol'.

Other visible fields include: 'N° de mots' (262), 'Nom de la zone' (Zone 1), 'Nom du fichier consigne', 'Choisir une couleur', 'Préfixe utilisateurs', 'La zone active le lien' (0), 'Option de test' (Aucun test requis), 'Activer le test zone' (unchecked), 'Test de marche technicien' (checked), and '2 coups' (unchecked).

Menu de zone (4)

1- N° de la zone

- Numéro de la zone programmée en correspondance avec le câblage.

2- Nom de la zone

- Désignation de la zone (Radar Hall)

3- Type de zone

- Définir le type de zone désirée (Entrée/Sortie)

4- Groupe de zones

- Affecter la zone à un groupe (Hall)

5- Code de transmission

- Affecter le code de transmission souhaité (XSIA, ID contact ...)

Profils utilisateurs (1)

Un profil utilisateur est un moyen pour les utilisateurs, les zones et les RAS, de contrôler les fonctions d'alarme du système MASTER.

Chaque profil utilisateur est doté de groupes, d'options de menu, de tranches horaires et représentent une « famille » bien définie dans le système MASTER

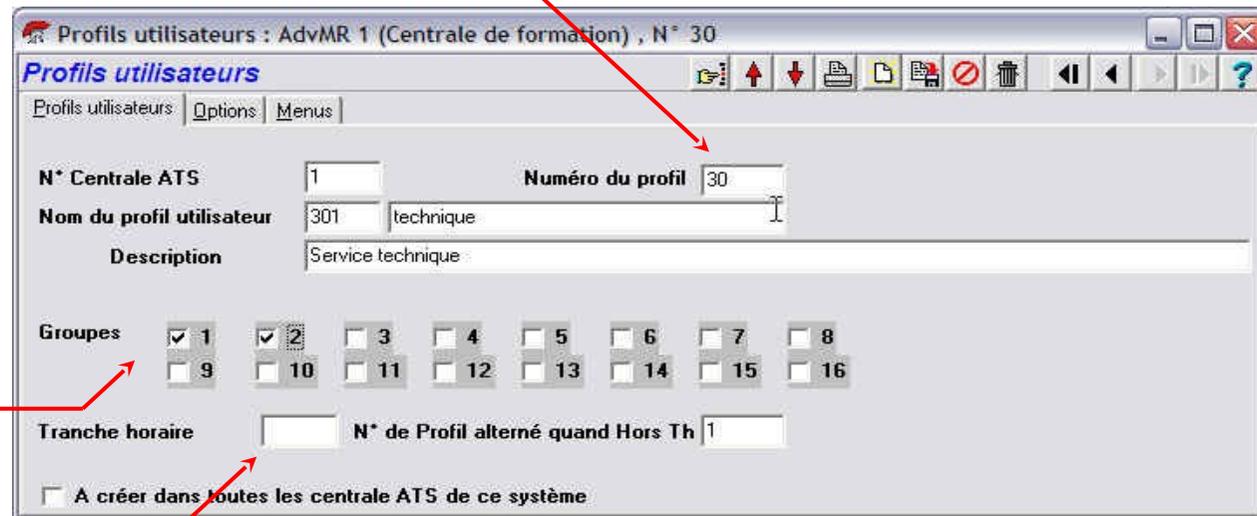
La centrale MASTER possèdent 138 profils utilisateurs :

- Les PU « systèmes » non modifiables de 1 à 10
- Les PU « exemples » modifiables de 11 à 29
- Les PU « libres » de 30 à 138 (Libres de programmation)

Profils utilisateurs (2)

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Profils utilisateurs** » :
(Onglet Profils utilisateur)

2- Numéro de profils utilisateurs



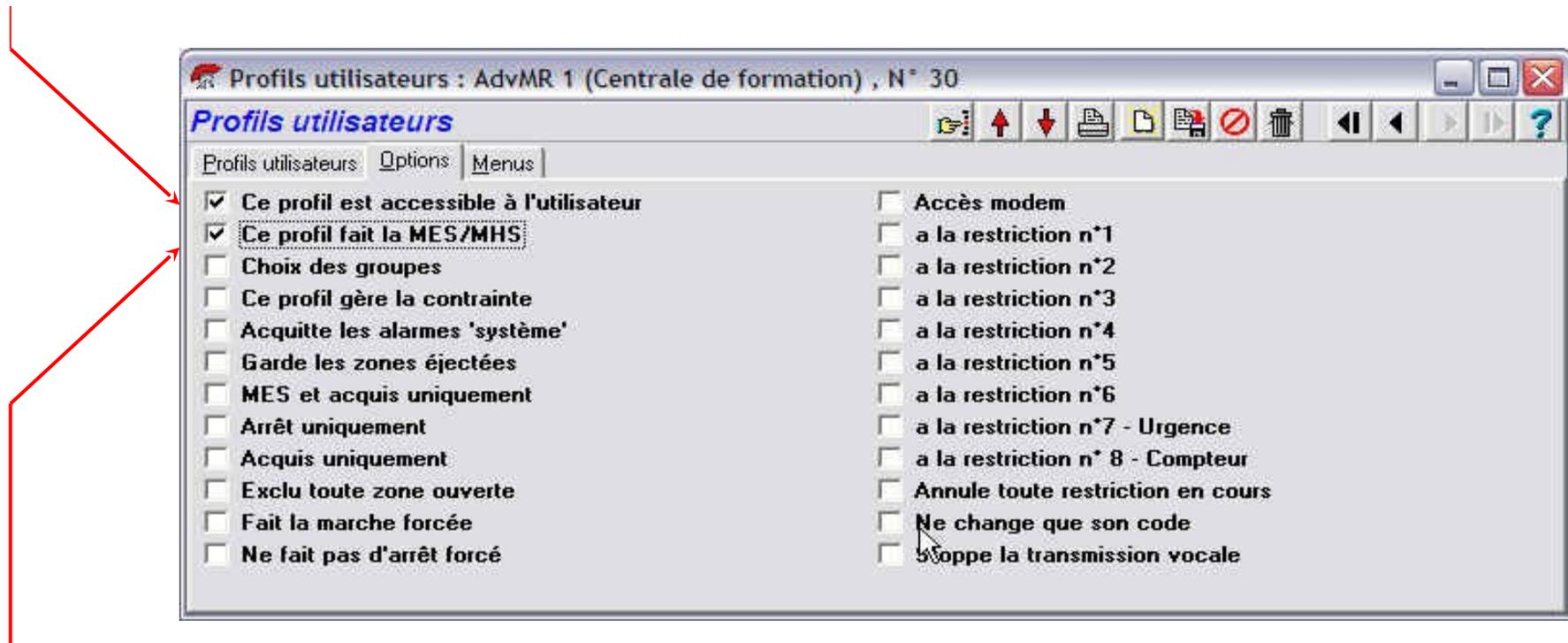
3- Groupes affectés

4- Tranche Horaire affectée pour une limite dans le temps

Profils utilisateurs (3)

(Onglet Options)

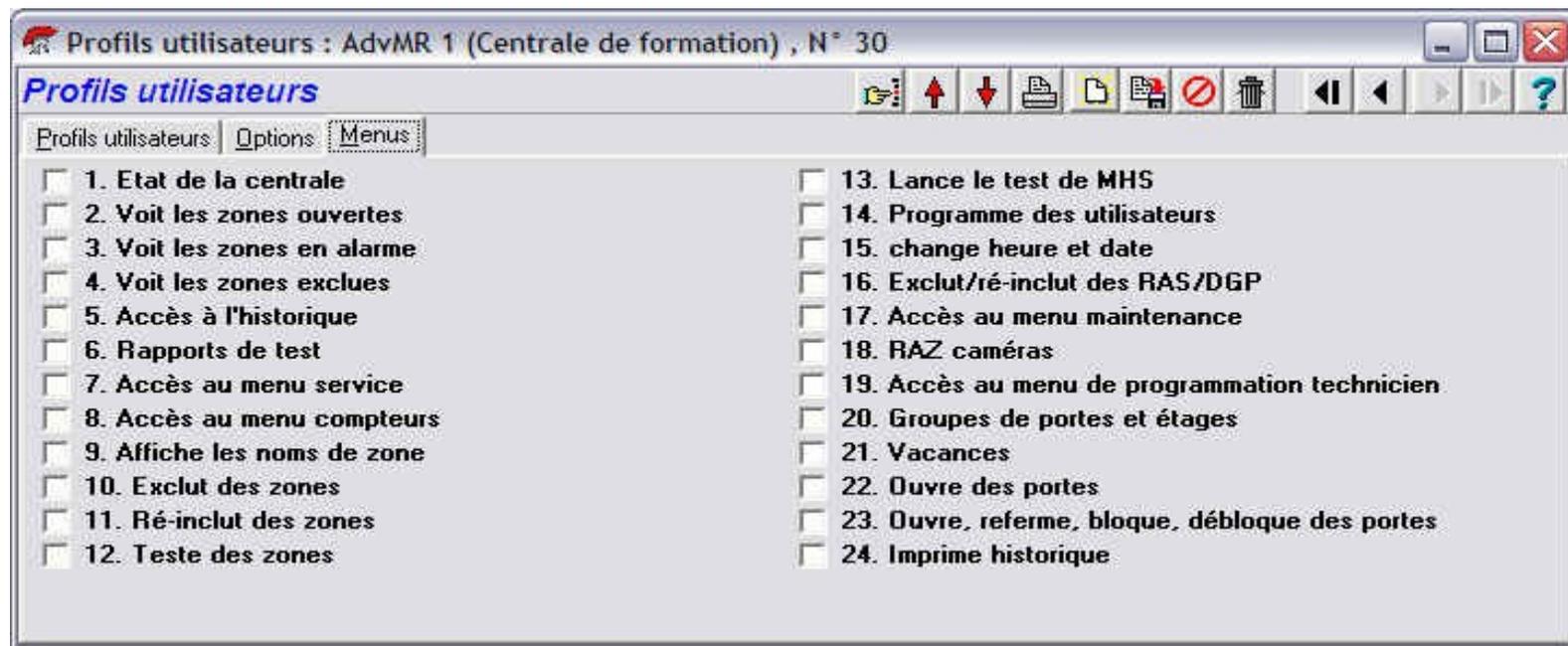
1- Permet d'affecter le PU aux utilisateurs



2- Attributs Mt / Hs des groupes de zones

Profils utilisateurs (4)

(Onglet Menus)



Cet onglet permet de définir à quoi auront droit les utilisateurs affectés à ce PU lorsqu'ils presseront la touche Menu suivi de leur code.

A la fin de vos sélection, il faut enregistrer vos modifications

Profils utilisateurs (5)

Maintenant que les profils utilisateurs sont définis il ne reste plus qu'à les affecter aux utilisateurs et/ou RAS et/ou zones.

Cependant, une programmation de base existe et il est possible de l'utiliser afin d'éviter la création de profils utilisateur :

- PU N°1 « Aucun Accès » : Aucune autorisation sur le système d'alarme
- PU N°2 « RAS maître » : Donne tous les autorisations alarme au RAS auquel il est affecté
- PU N°14 « Groupe 1 » : Donne les autorisations de base pour le groupe de zones 1

Dans un premier temps, nous allons affecter les profils utilisateurs aux divers utilisateurs du système MASTER.

Utilisateurs (1)

Maintenant que les Profils sont définis, il ne reste plus qu'à les affecter aux utilisateurs.

Utilisateur n°1 (Utilisateur maître) code 1122

Utilisateur n°50 (Ingénieur) code 1278

1- Cliquer sur « Utilisateurs » puis « Utilisateurs » :

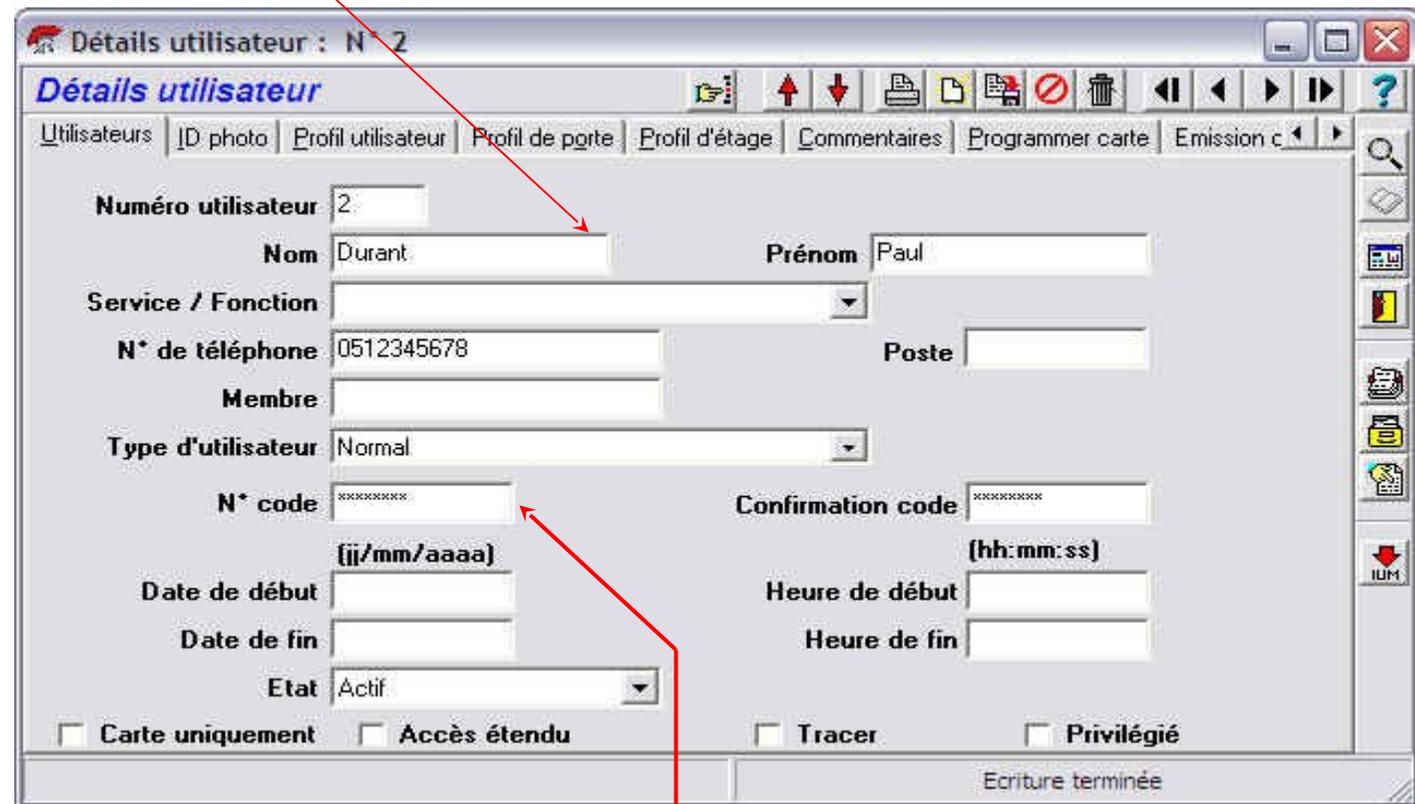
Cliquer sur l'icône « Nouveau » afin de créer un nouvel utilisateur.



Nouveau

Utilisateurs (2)

2- Renseigner les divers champs



Détails utilisateur : N° 2

Numéro utilisateur 2

Nom Durant **Prénom** Paul

Service / Fonction [dropdown]

N° de téléphone 0512345678 **Poste** [input]

Membre [input]

Type d'utilisateur Normal

N° code [masked] **Confirmation code** [masked]

Date de début [input] **Heure de début** [input]

Date de fin [input] **Heure de fin** [input]

Etat Actif

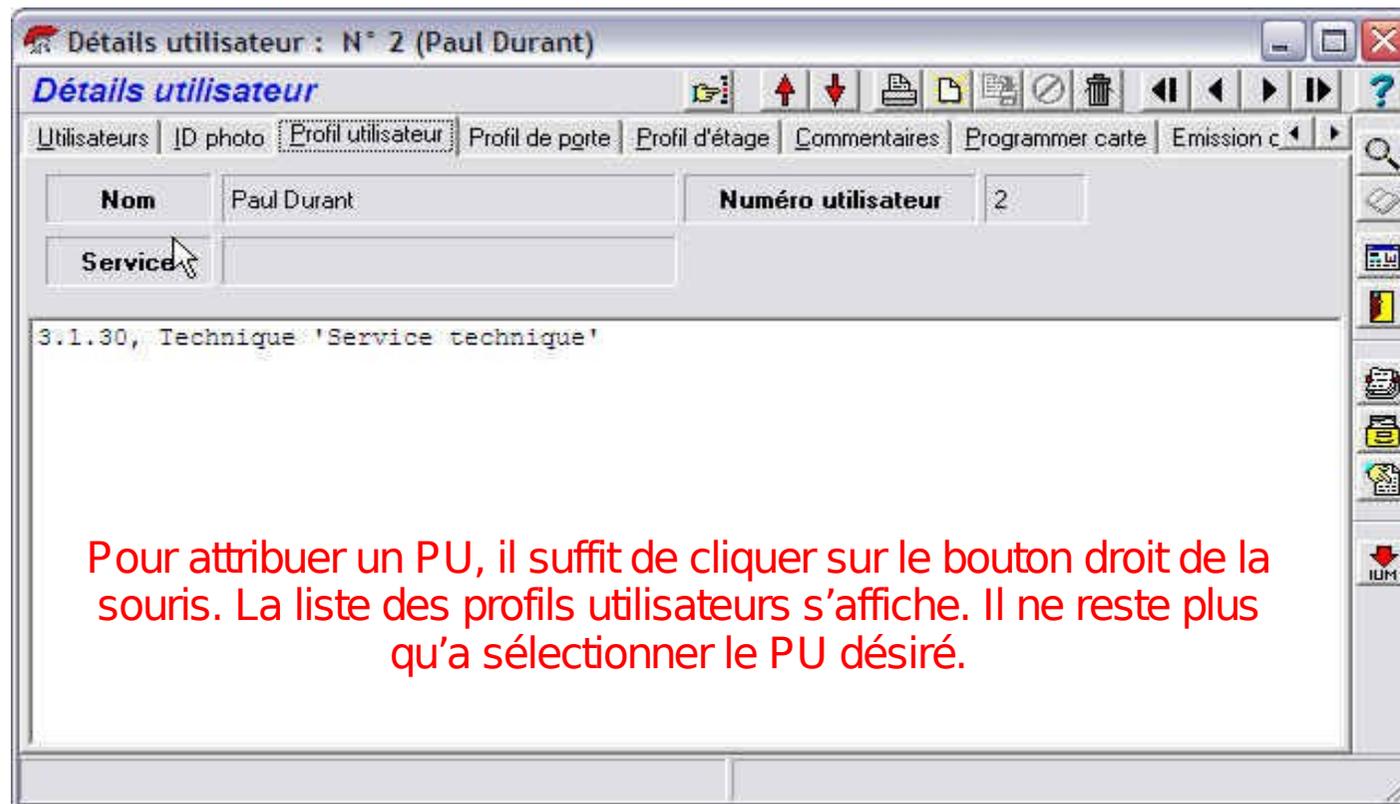
Carte uniquement Accès étendu Tracer Privilegié

Ecriture terminée

3- Affecter un code utilisateur puis le confirmer

Utilisateurs (3)

4- Cliquer sur « **Onglet Profils Utilisateurs** » dans la fenêtre « **Utilisateurs** » :



Pour valider l'utilisateur, il suffit d'enregistrer vos choix

Le menu RAS (1)

Afin de rajouter un autre clavier(RAS) sur le bus Master, il est nécessaire de le déclarer et de demander à la centrale qu'elle scrute son bus.

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :

Le RAS n°1 est par défaut le clavier maître

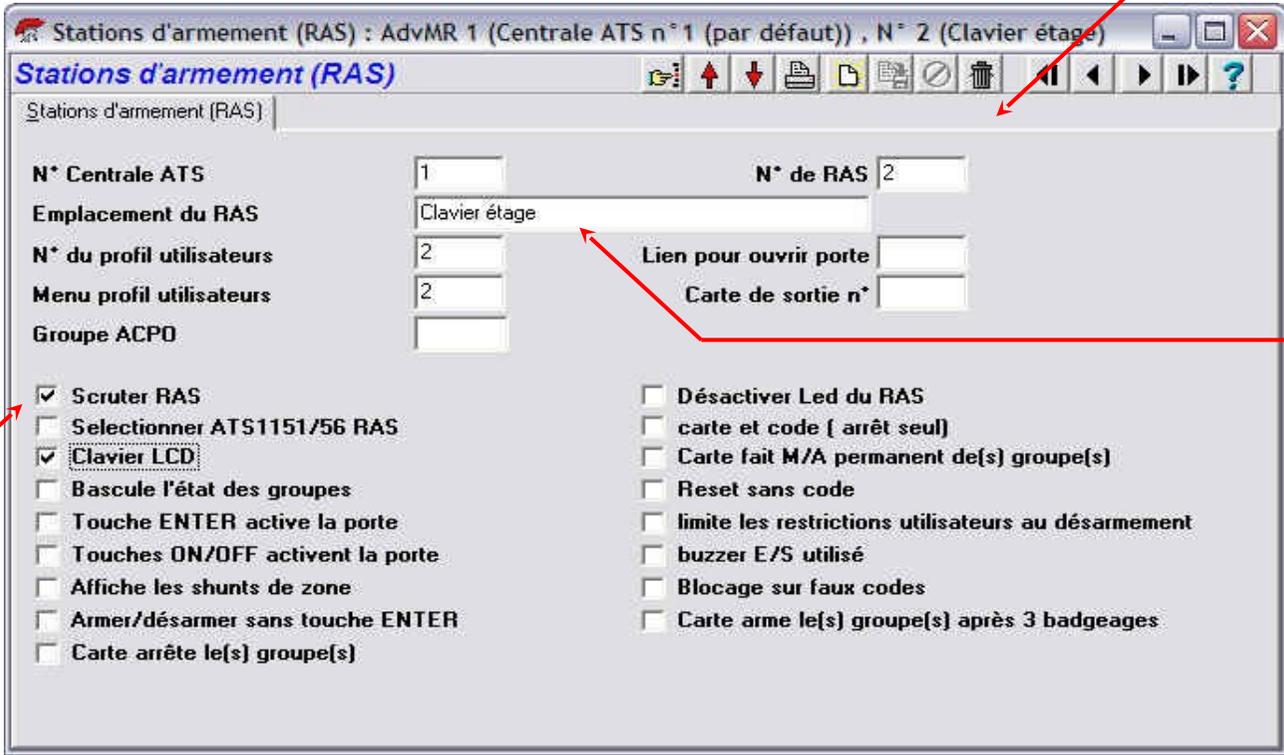
2- Cliquer sur l'icône « **Nouveau** » afin de créer un nouveau RAS.



Nouveau

Le menu RAS (2)

3- Renseigner les divers champs et **enregistrer**.



The screenshot shows the 'Stations d'armement (RAS)' configuration window. The title bar indicates 'AdvMR 1 (Centrale ATS n° 1 (par défaut)) , N° 2 (Clavier étage)'. The window contains several input fields and checkboxes. Red arrows and numbers point to specific elements:

- 1**: Points to the toolbar at the top right of the window.
- 2**: Points to the 'Lien pour ouvrir porte' and 'Carte de sortie n°' fields.
- 3**: Points to the 'Clavier LCD' checkbox in the 'Groupe ACPO' section.

The configuration fields are as follows:

| | | | |
|---------------------------|---------------|------------------------|---|
| N° Centrale ATS | 1 | N° de RAS | 2 |
| Emplacement du RAS | Clavier étage | | |
| N° du profil utilisateurs | 2 | Lien pour ouvrir porte | |
| Menu profil utilisateurs | 2 | Carte de sortie n° | |
| Groupe ACPO | | | |

Checkboxes in the 'Groupe ACPO' section:

- Scruter RAS
- Sélectionner ATS1151/56 RAS
- Clavier LCD
- Bascule l'état des groupes
- Touche ENTER active la porte
- Touches ON/OFF activent la porte
- Affiche les shunts de zone
- Armer/désarmer sans touche ENTER
- Carte arrête le(s) groupe(s)
- Désactiver Led du RAS
- carte et code (arrêt seul)
- Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)
- Reset sans code
- limite les restrictions utilisateurs au désarmement
- buzzer E/S utilisé
- Blocage sur faux codes
- Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

Le menu RAS (3)

1- Indiquer le numéro du RAS sur le bus Master, par défaut TITAN propose la première adresse de libre sur le bus

2- Permet de définir les autorisations du RAS au niveau contrôle du système d'alarme (Numéro de Profils utilisateur) et au niveau menu qu'il peut afficher (Menu Profils utilisateur).

Le PU 2 étant celui autorisant toutes les opérations sur les 16 groupes de zones de la centrale (RAS Maître).

3- Le paramètre « Scruter RAS » indique à l'ATS si elle doit prendre en considération cette station d'armement ou non.

La case « Clavier LCD » doit être cochée s'il s'agit uniquement d'un RAS disposant d'un affichage LCD.

Cette opération est nécessaire autant de fois que le nombre de RAS présents sur le bus Master (16 max.)

Le menu DGP (1)

Afin de rajouter une extension (DGP) sur le bus Master, il est nécessaire de le déclarer et de demander à la centrale qu'elle scrute son bus.

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu DGP** » :

Il n'y a pas de DGP crée par défaut

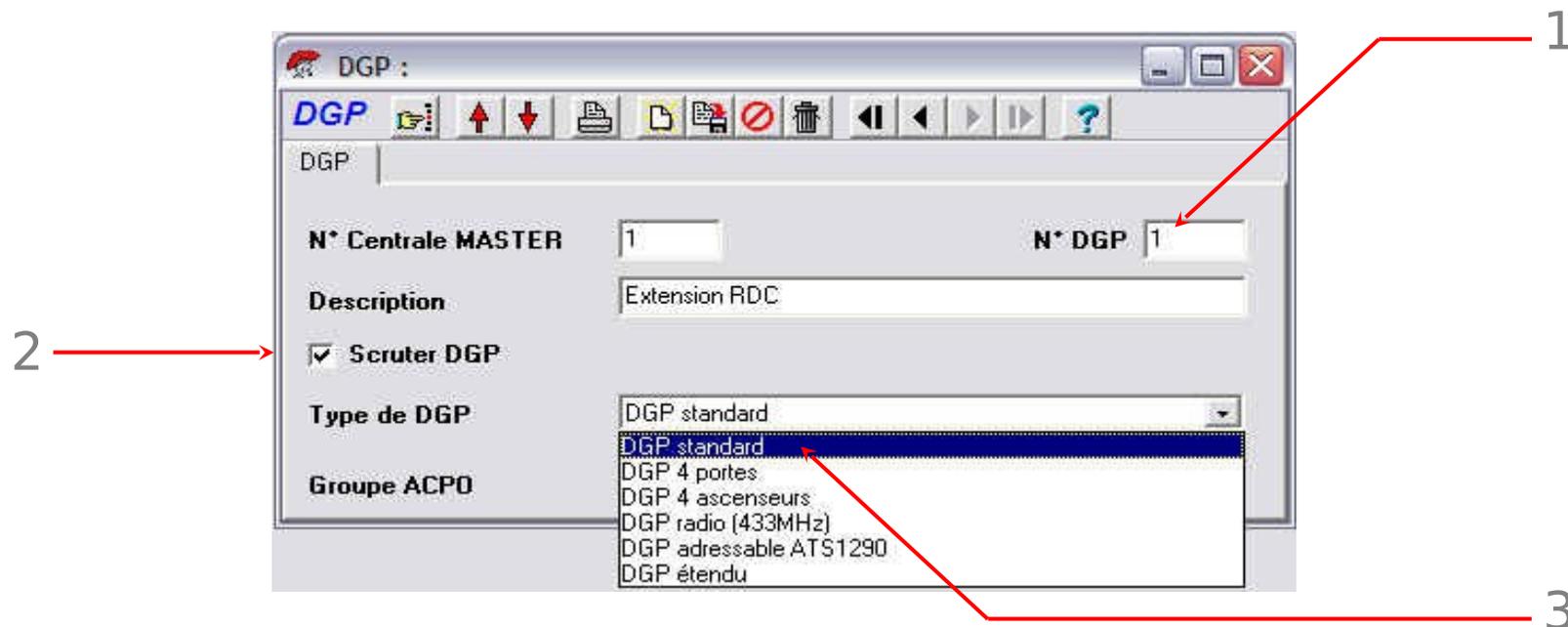
2- Cliquer sur l'icône « **Nouveau** » afin de créer un nouveau DGP.



Nouveau

Le menu DGP (2)

3- Renseigner les divers champs et **enregistrer**.



Attention : Même si un DGP est scruté, les zones lui appartenant ne sont pas créés automatiquement. Il faudra les valider dans la base de données de zones.

Le menu DGP (3)

1- Indique le numéro du DGP sur le bus ATS

2- Le paramètre « **Scruter DGP** » indique à l'ATS si elle doit prendre en considération ce DGP ou non.

3- Indique à l'ATS quels types de DGP elle doit voir:

- DGP Standard (ATS 1201, ATS1210/1211, ATS 1220)
- DGP 4 portes (ATS 1250 ; ATS 125x)
- DGP 4 ascenseurs (ATS 1260)
- DGP Radio (ATS 1230)
- DGP IADS (ATS 1290)
- DGP étendu (ATS 1204)
- DGP Radio Avancé (ATS1234 ATS 1235)

Cette opération est nécessaire autant de fois que le nombre de DGP présents sur le bus MASTER (15 max.)

Les liens

Lorsque certains événements se produisent sur l'installation, la Master utilise des liens (tampon mémoire) afin d'activer des sorties physiques. Grâce à ces liens, la programmation est extrêmement souple et permet des configurations multiples.

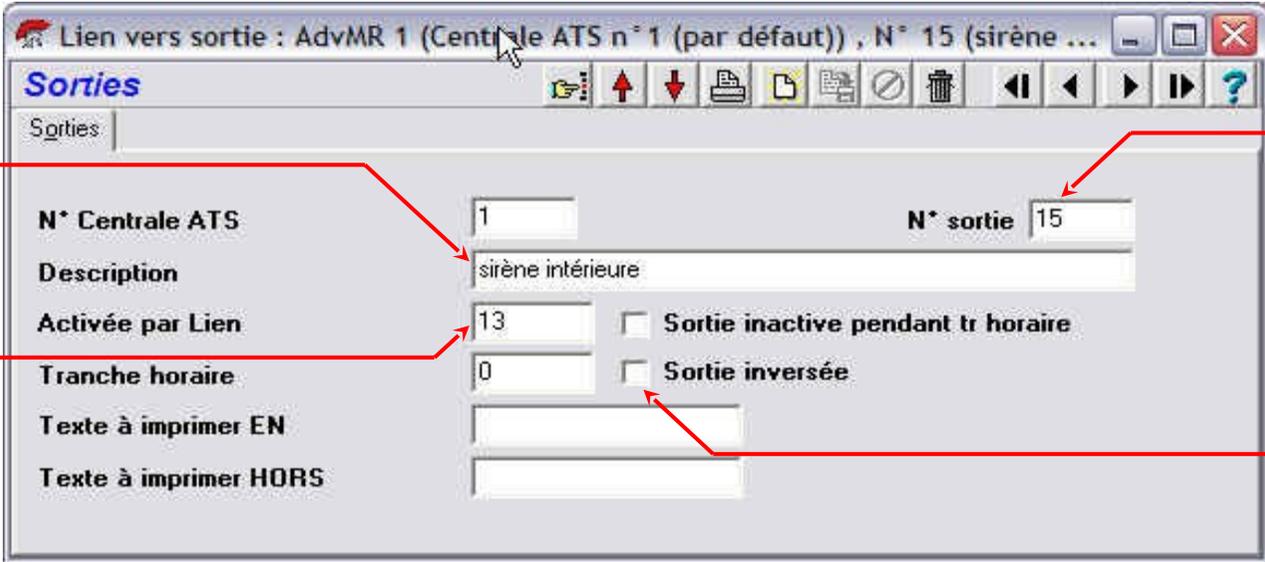
Un lien se met à 2 endroits distincts : à la sortie (menu installateur 16 'menu sorties') et à l'événement déclencheur dans le menu groupes, menu zones, etc...



Les liens et les sorties, le Menu sorties (1)

Lorsque les liens sont affectés aux événements, il suffit de les attribuer à ou aux sorties désirées.

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu sorties** » :



Sorties

N° Centrale ATS 1 N° sortie 15

Description sirène intérieure

Activée par Lien 13 Sortie inactive pendant tr horaire

Tranche horaire 0 Sortie inversée

Texte à imprimer EN

Texte à imprimer HORS

Les liens et les sorties, le Menu sorties (2)

1- N° de la sortie

- Numéro de la sortie programmée en correspondance avec le câblage.

2- Nom de la sortie

- Désignation de la sortie

3- Définition du lien

- Permet d'affecter le lien souhaité à la sortie

4- Sortie inversée

- Permet d'inverser la polarité de la sortie

A la fin de vos sélection, il faut Enregistrer vos modifications

Les liens et les sorties, le Menu sorties (3)

Comme pour les profils utilisateurs, une programmation par défaut existe et se compose comme suit:

- Le **lien N°1** (nommé « **Sirène extérieure** ») est affecté à toutes les zones, et active la **sortie N°16** repéré sur le PCB « **SIR EXT -** »
- Le **lien N°2** (nommé « **Alarme nuit** ») est affecté à toutes les zones, et active la **sortie N°2** repéré sur le PCB « **STB -** »
- Le **lien N°13** (nommé « **Sirène intérieure** ») est affecté à toutes les zones, et active la **sortie N°15** repéré sur le PCB « **SIR INT -** »

Le **relais** présent que les cartes MASTER est libre de programmation et correspond à la **sortie N°3**

Exercice n°2

Dans un lycée, il y a 2 bâtiments.

- Le bâtiment A : on a 2 groupes, Administration (G1) et le groupe salles de classe (G2).
- Le bâtiment B : l'internat (G3).
- On a une sirène ext. pour chaque bâtiment (sortie S4 et S5).
- Chaque sirène doit sonner lorsque il y a une alarme dans ce bâtiment.
- Programmer les sorties et les liens en remplissant les cases :

Menu Groupe 1

Évènement lien sirène ext. : ____

Menu Groupe 2

Évènement lien sirène ext. : ____

S4 : activé par le lien : ____

S5 : activé par le lien : ____

Menu Groupe 3

Évènement lien sirène ext. : ____

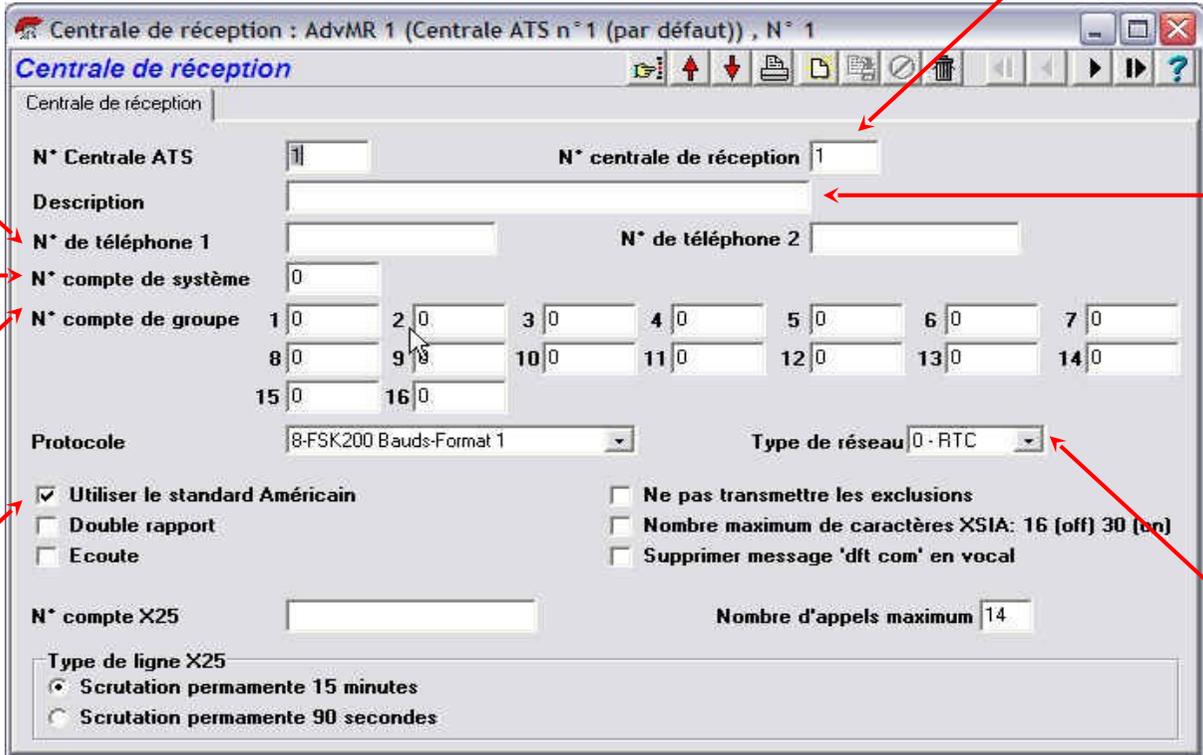
La communication (1)

La centrale Master dispose de 4 stations centrales. Chacune possède 2 numéros de téléphones. Les protocoles de communication les plus courants sont les suivants:

- 1- Contact ID - Petit
- 2- Contact ID - Large
- 3- SIA - Petit
- 4- SIA - Grand
- 5- XSIA - Petit
- 6- XSIA - Grand
- 7- FSK 200 Bauds
- 8- Vocal avec acquittement
- 9- Vocal sans acquittement

Cliquer sur « Programmation centrale », « Communication » puis «Centrales de réception»

La communication (2)



The screenshot shows the configuration window for a reception center. The window title is 'Centrale de réception : AdvMR 1 (Centrale ATS n°1 (par défaut)), N° 1'. The main area is titled 'Centrale de réception' and contains the following fields and options:

- N° Centrale ATS:** 1
- N° centrale de réception:** 1
- Description:** (empty text field)
- N° de téléphone 1:** (empty text field)
- N° de téléphone 2:** (empty text field)
- N° compte de système:** 0
- N° compte de groupe:** A grid of 16 small text boxes, each containing '0'. The boxes are arranged in three rows: the first row has boxes 1-7, the second row has boxes 8-14, and the third row has boxes 15-16.
- Protocole:** 8-FSK200 Bauds-Format 1
- Type de réseau:** 0 - RTC
- Options:**
 - Utiliser le standard Américain
 - Double rapport
 - Ecoute
 - Ne pas transmettre les exclusions
 - Nombre maximum de caractères XSIA: 16 (off) 30 (on)
 - Supprimer message 'dft com' en vocal
- N° compte X25:** (empty text field)
- Nombre d'appels maximum:** 14
- Type de ligne X25:**
 - Scrutation permanente 15 minutes
 - Scrutation permanente 90 secondes

Numbered callouts (1-7) point to specific elements in the window:

- 1: Points to the 'N° centrale de réception' field.
- 2: Points to the 'Description' text field.
- 3: Points to the 'N° de téléphone 1' field.
- 4: Points to the 'N° compte de système' field.
- 5: Points to the 'N° compte de groupe' grid.
- 6: Points to the 'Utiliser le standard Américain' checkbox.
- 7: Points to the 'Type de réseau' dropdown menu.

La communication (3)

1- N° de la station de réception (SR)

- Numéro de la SR programmée.

2- Nom de la SR

- Désignation de la SR .

3- N°de téléphone

- Permet d'affecter un ou deux numéros de téléphone à la SR

4- N° de compte de système:

- Permet de transmettre les alarmes systèmes (AP boîtier, etc..).
En général, ce code est identique avec les codes clients

La communication (4)

5- N° de compte de groupe

- Permet d'affecter le code client aux divers groupes de zones.

6- Protocole

- Permet de sélectionner le protocole de communication

7- Type de réseau

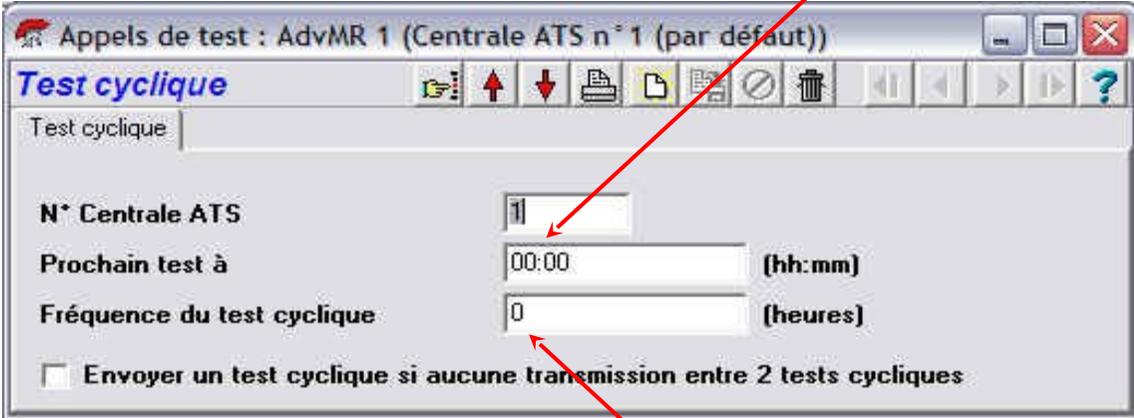
- Ce menu détermine le transmetteur à utilisé pour la communication
 - 1- RTC (Transmetteur intégré)
 - 2- RNIS (ATS 7100)
 - 3- GSM (ATS 7310)
 - 4- IP (ATS 1809) +(ATS1801)

A la fin de vos sélection, il faut Enregistrer vos modifications

La communication (5) « Test cyclique »

1- Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Test cyclique » :

Déterminer l'heure du test

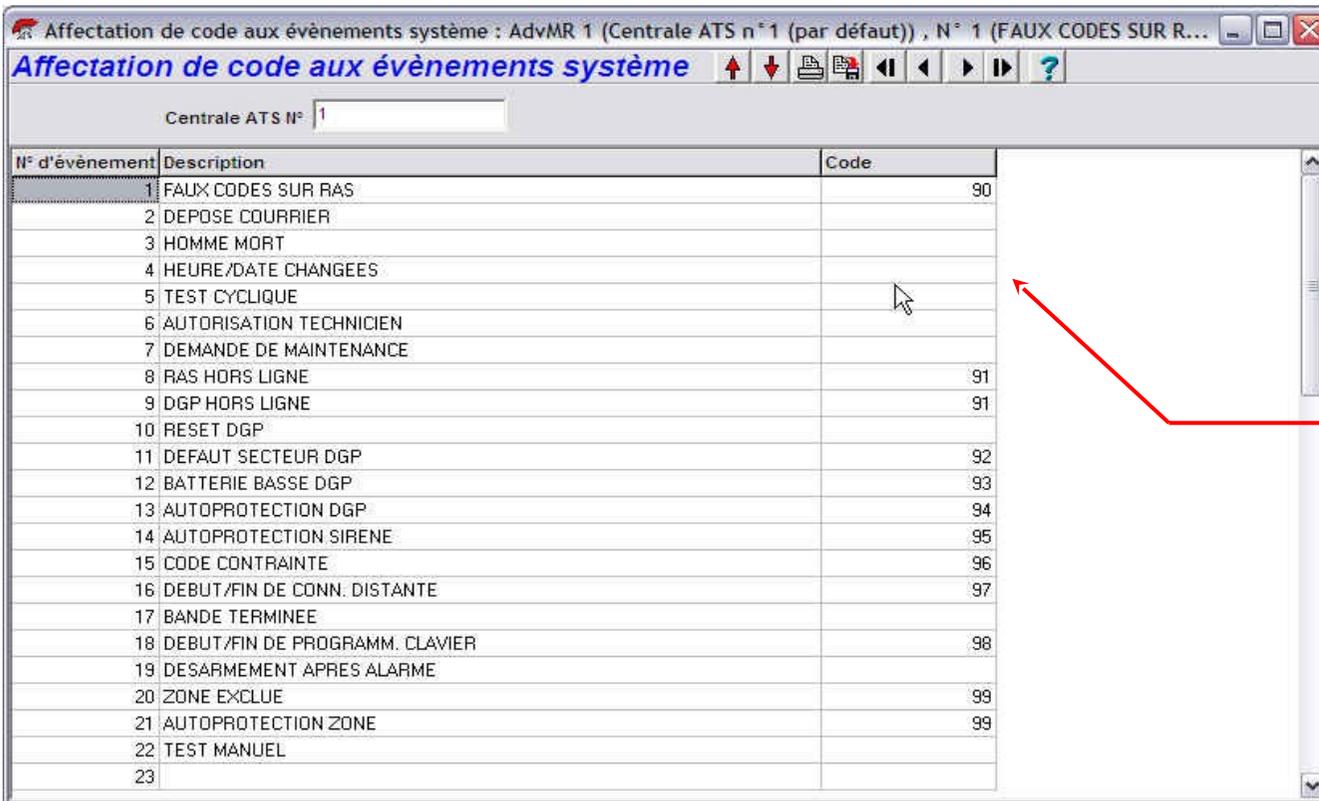


Déterminer la fréquence du test

Attention !!! A la fin de vos sélections, il faut ENREGISTRER vos modifications

La communication (6) « FSK 200 bauds »

1- Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Menu FSK200 bds » :



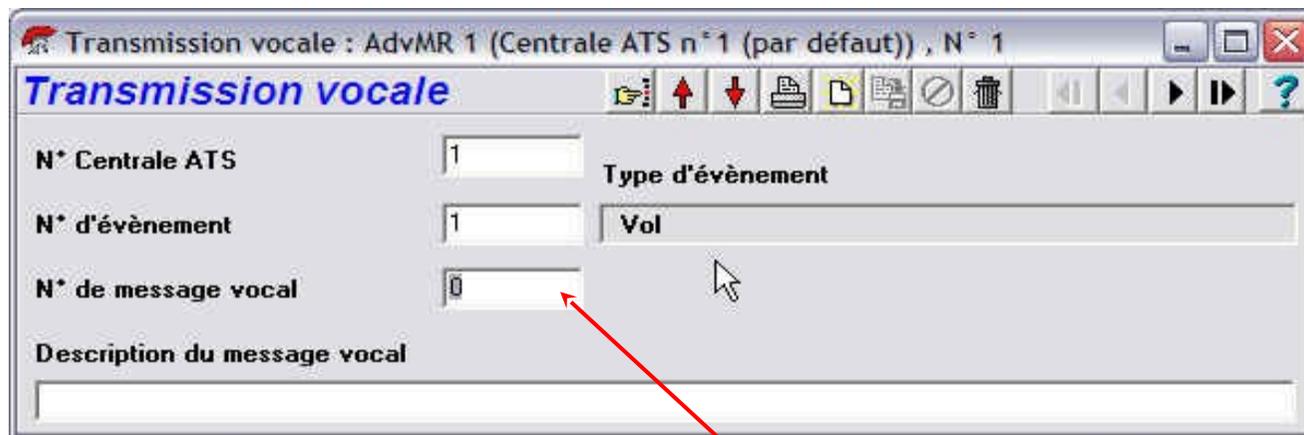
| N° d'évènement | Description | Code |
|----------------|--------------------------------|------|
| 1 | FAUX CODES SUR RAS | 90 |
| 2 | DEPOSE COURRIER | |
| 3 | HOMME MORT | |
| 4 | HEURE/DATE CHANGEES | |
| 5 | TEST CYCLIQUE | |
| 6 | AUTORISATION TECHNICIEN | |
| 7 | DEMANDE DE MAINTENANCE | |
| 8 | RAS HORS LIGNE | 91 |
| 9 | DGP HORS LIGNE | 91 |
| 10 | RESET DGP | |
| 11 | DEFAULT SECTEUR DGP | 92 |
| 12 | BATTERIE BASSE DGP | 93 |
| 13 | AUTOPROTECTION DGP | 94 |
| 14 | AUTOPROTECTION SIRENE | 95 |
| 15 | CODE CONTRAINTE | 96 |
| 16 | DEBUT/FIN DE CONN. DISTANTE | 97 |
| 17 | BANDE TERMINEE | |
| 18 | DEBUT/FIN DE PROGRAMM. CLAVIER | 98 |
| 19 | DESARMEMENT APRES ALARME | |
| 20 | ZONE EXCLUE | 99 |
| 21 | AUTOPROTECTION ZONE | 99 |
| 22 | TEST MANUEL | |
| 23 | | |

Déterminer les codes des événements à transmettre au télésurveilleur. Si le code n'est pas présent, la transmission n'aura pas lieu.

Attention !!! A la fin de vos sélection, il faut ENREGISTRER vos modifications

La communication (7) « Le vocal »

1- Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Affecter message vocal » :



Déterminer les messages vocaux à transmettre pour les évènements

Attention !!! A la fin de vos sélection, il faut ENREGISTRER vos modifications

Les options systèmes (1)

Ce menu permettra de régler certaines options générale de la MASTER.

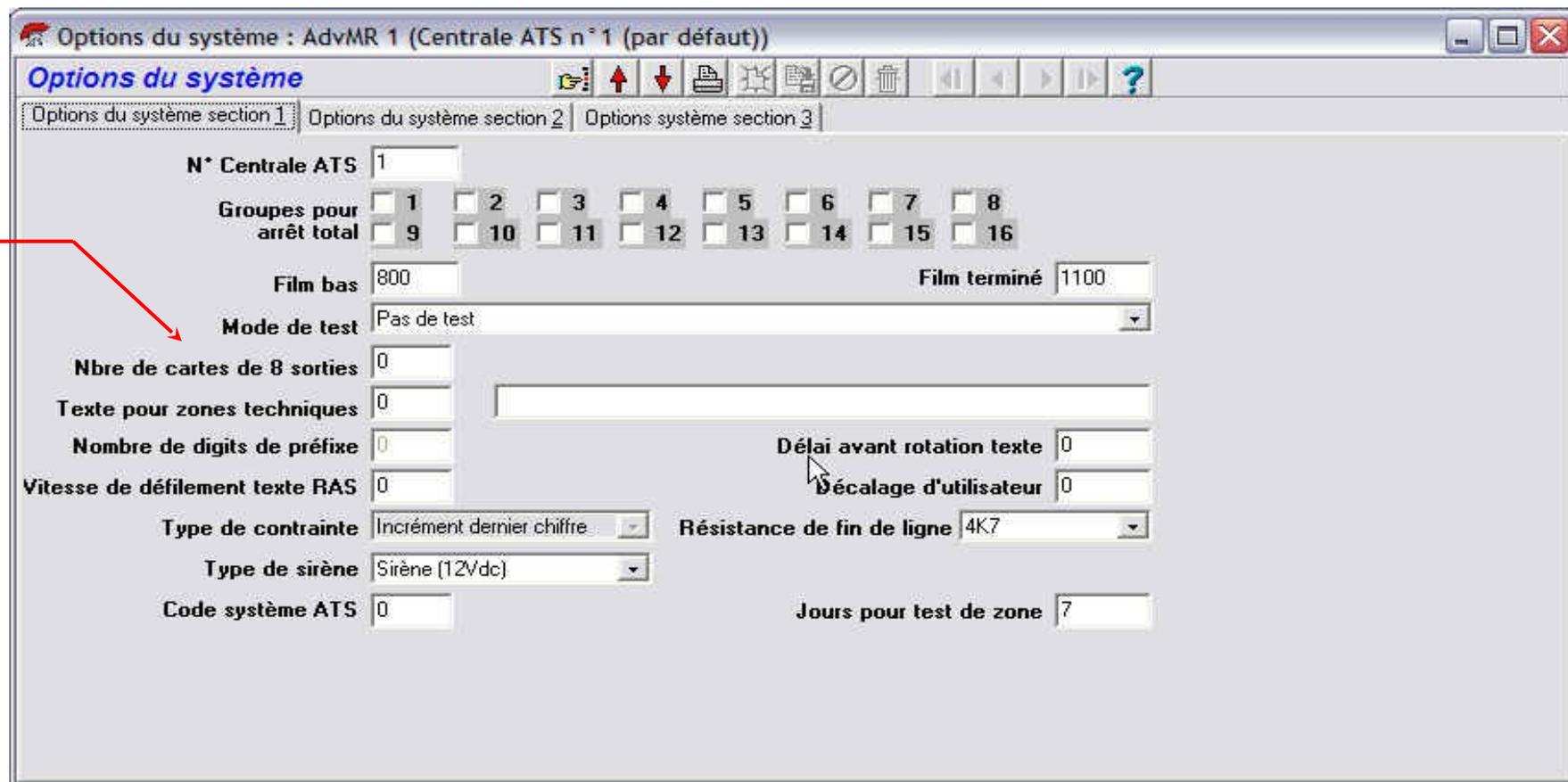
Nous décrirons ici, les options les plus importantes. Pour de plus amples informations, consulter l'aide de Titan

- 1- Cliquer sur « Programmation centrale », « options système » puis « options système » :

Les options systèmes (2)

(Onglet options système section 1)

1



Options du système : AdvMR 1 (Centrale ATS n° 1 (par défaut))

Options du système

Options du système section 1 | Options du système section 2 | Options système section 3

N° Centrale ATS: 1

Groupes pour arrêt total: 1 2 3 4 5 6 7 8
 9 10 11 12 13 14 15 16

Film bas: 800 Film terminé: 1100

Mode de test: Pas de test

Nbre de cartes de 8 sorties: 0

Texte pour zones techniques: 0

Nombre de digits de préfixe: 0

Vitesse de défilement texte RAS: 0

Type de contrainte: Incrément dernier chiffre

Type de sirène: Sirène [12Vdc]

Code système ATS: 0

Délai avant rotation texte: 0

Décalage d'utilisateur: 0

Résistance de fin de ligne: 4K7

Jours pour test de zone: 7

Les options systèmes (3)

1- Permet de déterminer les cartes de sorties raccordées à la centrale MASTER (Bornier J 8)

- ATS 1810 : Valeur 0
- ATS 1811 : Valeur de X par pas de 8 sorties
- ATS 1820 : Valeur de X par pas de 8 sorties

Si nous avons 1 ATS 1811, la valeur sera de 1

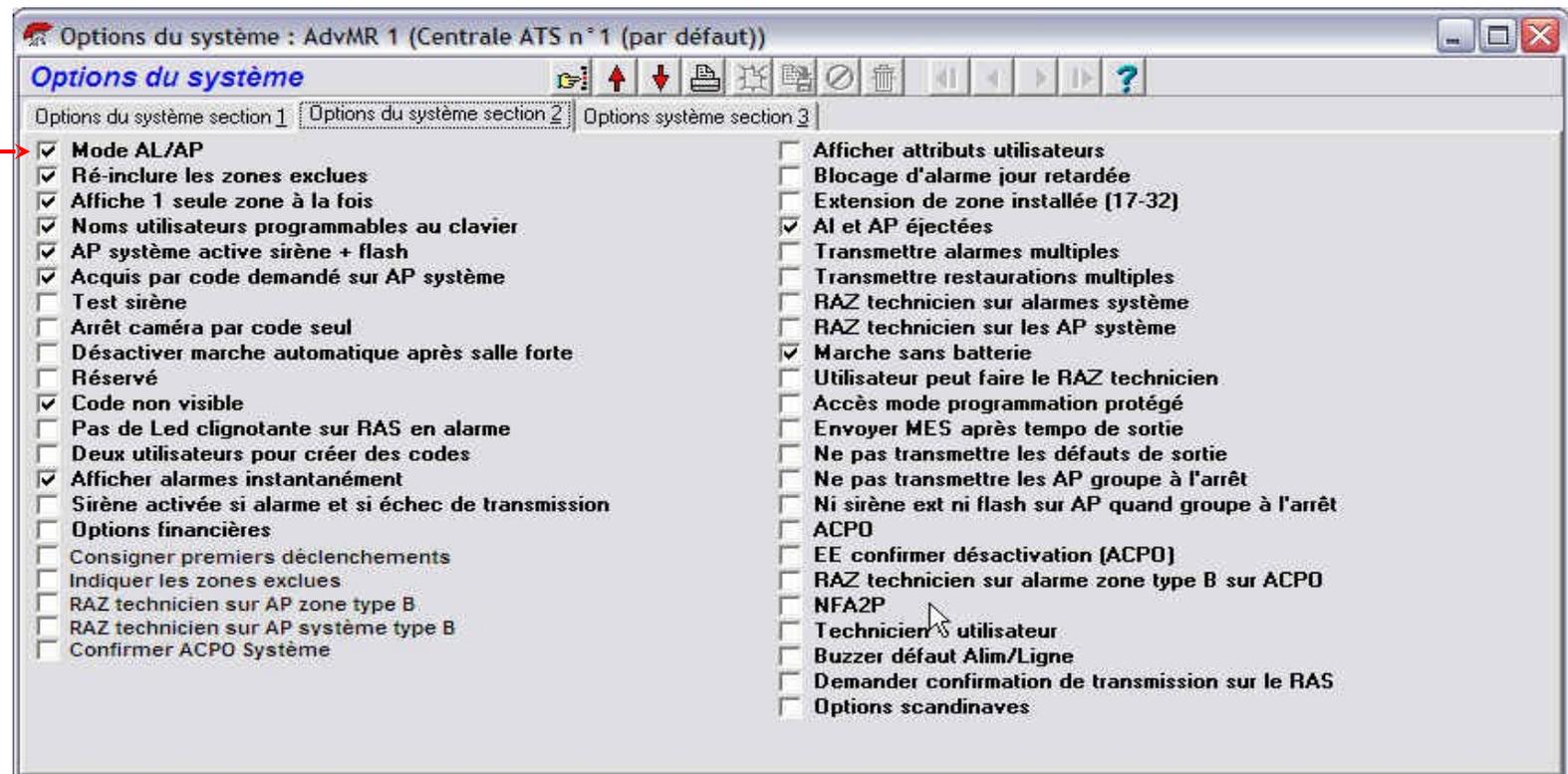
Si nous avons 1 ATS 1820, la valeur sera de 2

Il n'est pas possible de connecter des ATS 1810 avec des ATS 1820 / ATS 1811

Les options systèmes (4)

(Onglet options système section 2)

Mode AL/AP



Attention !!! A la fin de vos sélections, il faut ENREGISTRER vos modifications

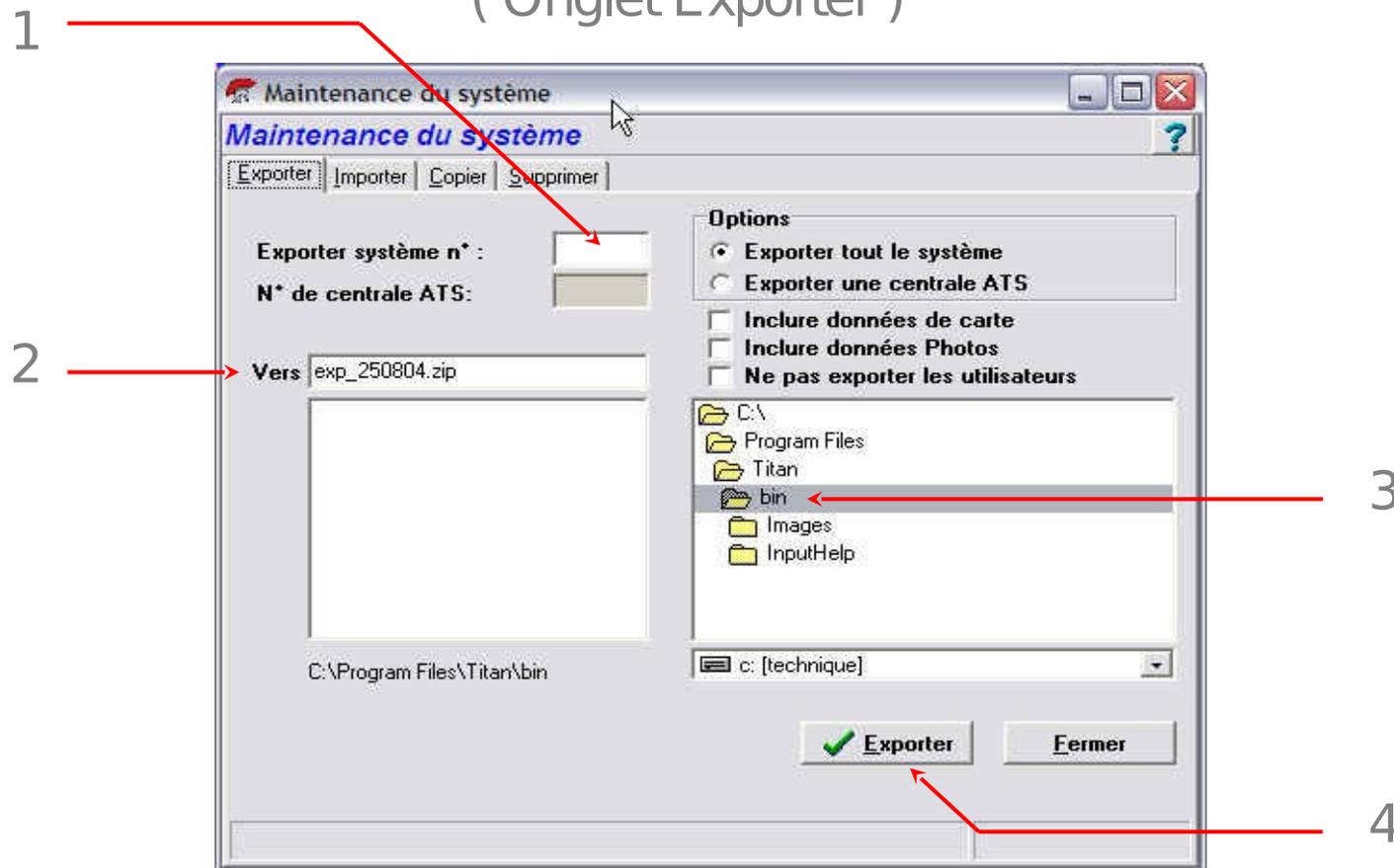
Sauvegarde de la base de donnée Titan (1)

Une fois votre programmation terminer vous pouvez sauvegarder et archiver votre travail. Le fichier sera au format ZIP et peut être stocké sur un périphérique de sauvegarde (Clefs USB, CD-rom etc.)

Déconnecter vous de la centrale (Décocher la case « **Systeme actif** » et enregistrer).

Sauvegarde de la base de donnée Titan (2)

- 1- Cliquer sur « **Système** » puis « **Maintenance du système** »
(Onglet Exporter)



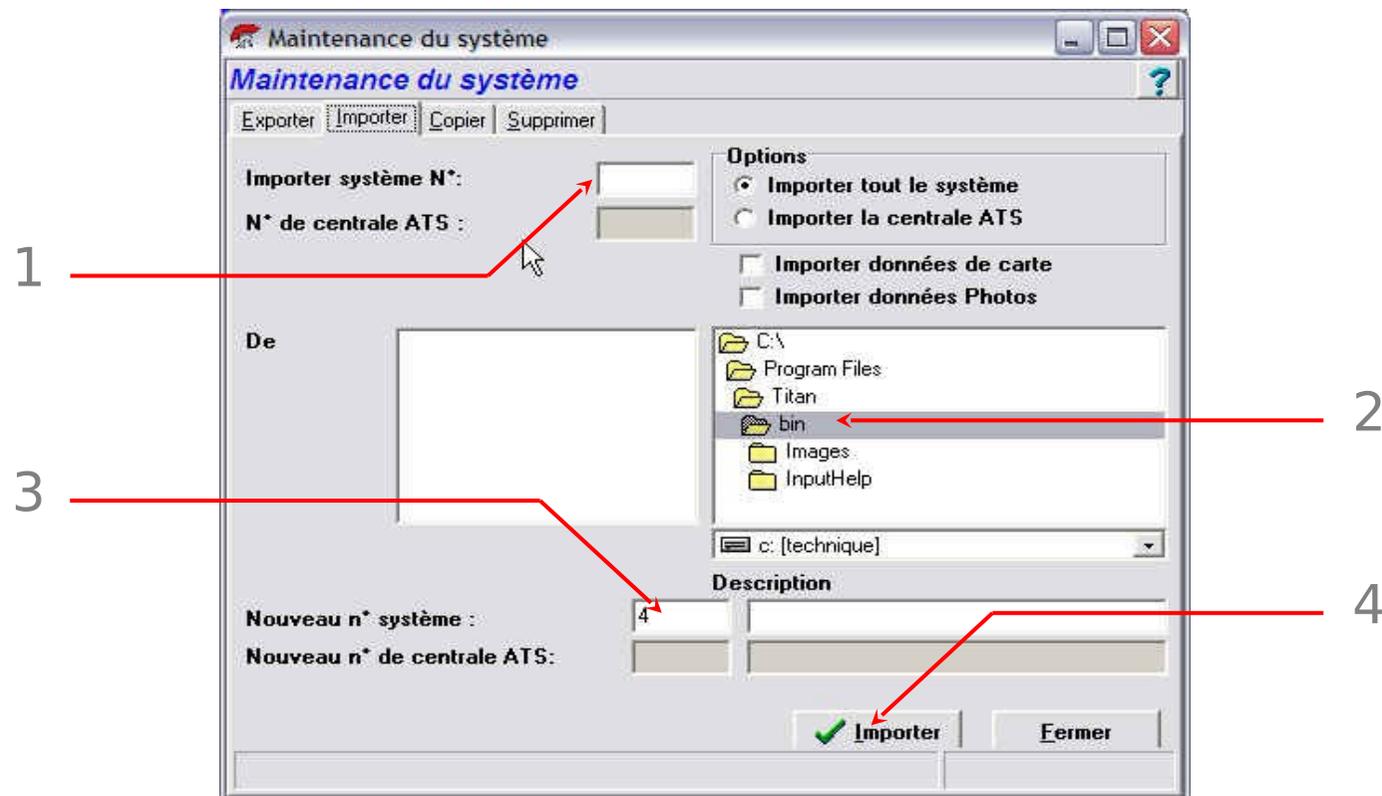
Sauvegarde de la base de donnée Titan (3)

- 1- Choisir le N° su système à exporter
- 2- Donner un nom à la sauvegarde de votre fichier en ZIP
- 3- Sélectionner le répertoire où sera stocké votre fichier ZIP
- 4- Cliquer sur le bouton 

Votre fichier est sauvegarder au format ZIP et disponible dans le répertoire de destination.

Restauration de la base de donnée Titan (1)

- 1- Cliquer sur « **Système** » puis « **Maintenance du système** »
(Onglet Importer)



Restauration de la base de donnée Titan (2)

- 1- Choisir le N° du système à importer de votre sauvegarde
- 2- Sélectionner l'endroit où est stocké votre fichier ZIP
- 3- Donner un numéro et un nom au système qui va être importer
- 4- Cliquer sur le bouton 

Vos données contenues dans votre fichier ZIP sont implémentées dans votre base de donnée Titan.

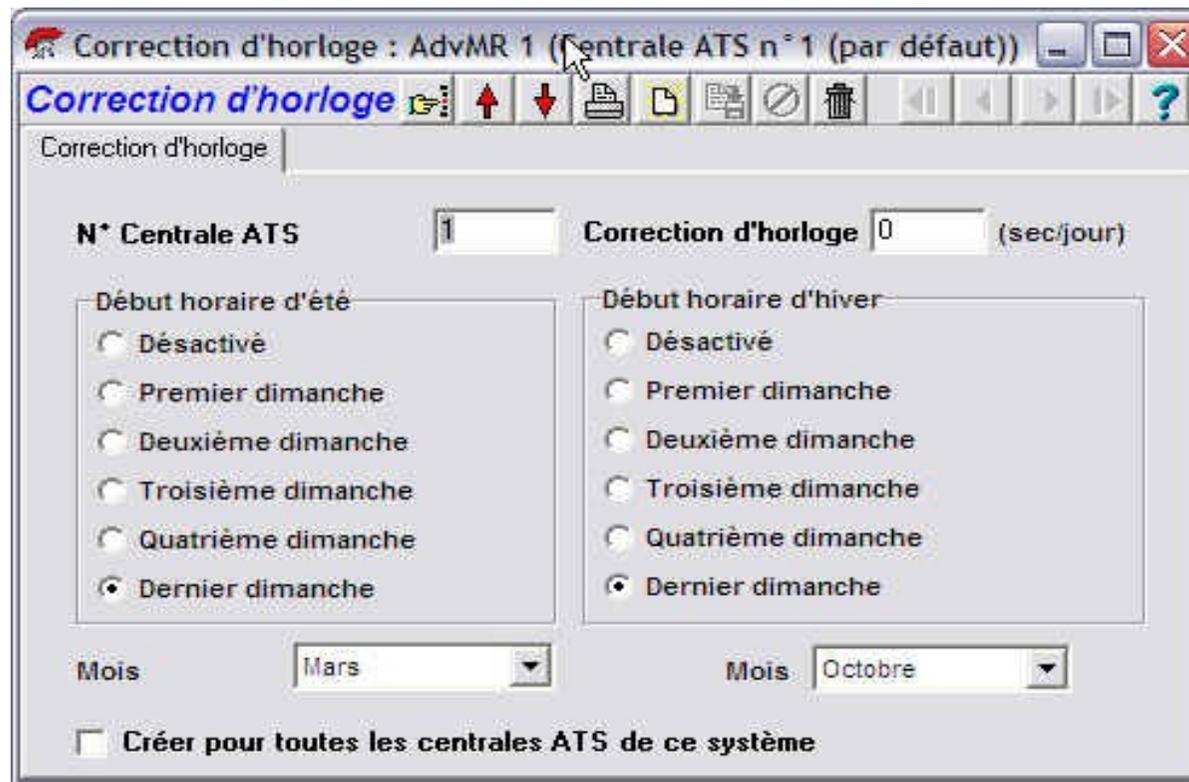
Module 2

(Partie 1)

Intrusion - Fonctions Avancées

Correction d'horloge

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Correction d'horloge/ été-hiver »



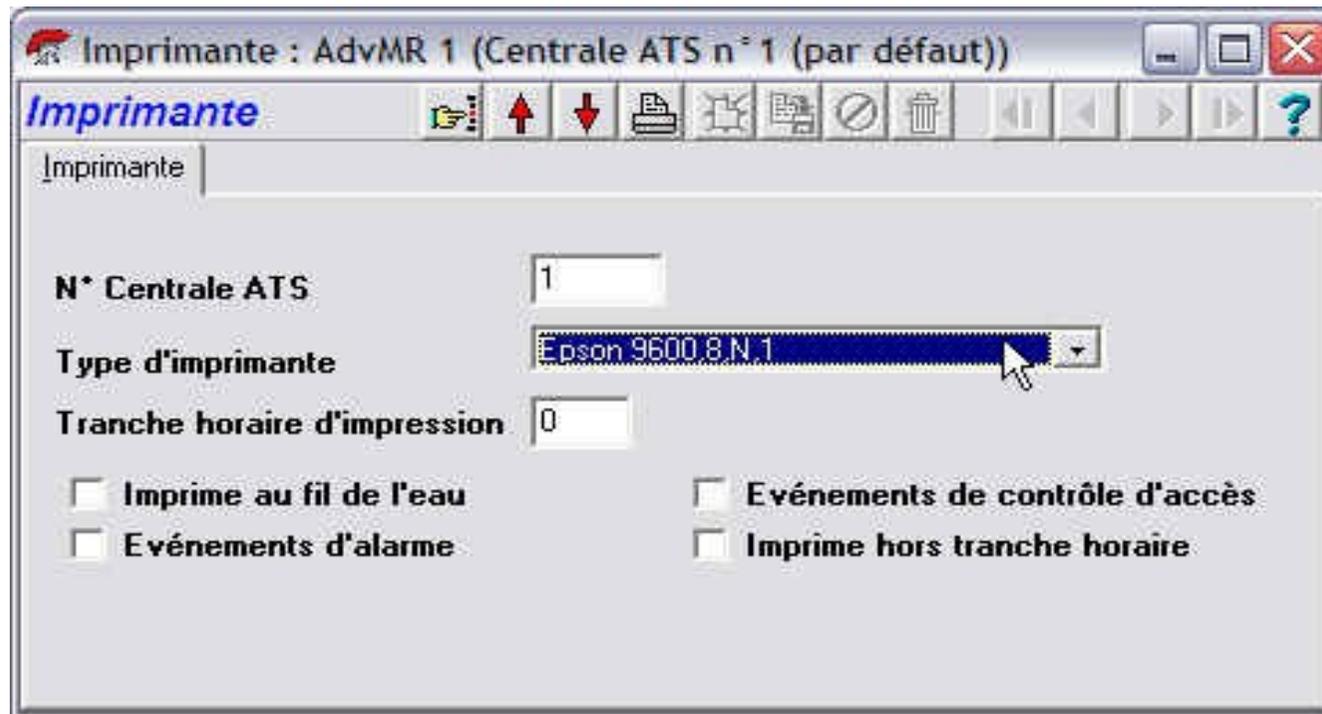
The screenshot shows a software window titled "Correction d'horloge : AdvMR 1 (Centrale ATS n° 1 (par défaut))". The window contains the following elements:

- Correction d'horloge** (tab)
- N° Centrale ATS**: Input field with value "1"
- Correction d'horloge**: Input field with value "0" (sec/jour)
- Début horaire d'été** (radio buttons):
 - Désactivé
 - Premier dimanche
 - Deuxième dimanche
 - Troisième dimanche
 - Quatrième dimanche
 - Dernier dimanche
- Début horaire d'hiver** (radio buttons):
 - Désactivé
 - Premier dimanche
 - Deuxième dimanche
 - Troisième dimanche
 - Quatrième dimanche
 - Dernier dimanche
- Mois**: Two dropdown menus, one set to "Mars" and the other to "Octobre".
- Créer pour toutes les centrales ATS de ce système**

Permet de valider la correction d'horloge (heure été/hiver)

Imprimantes

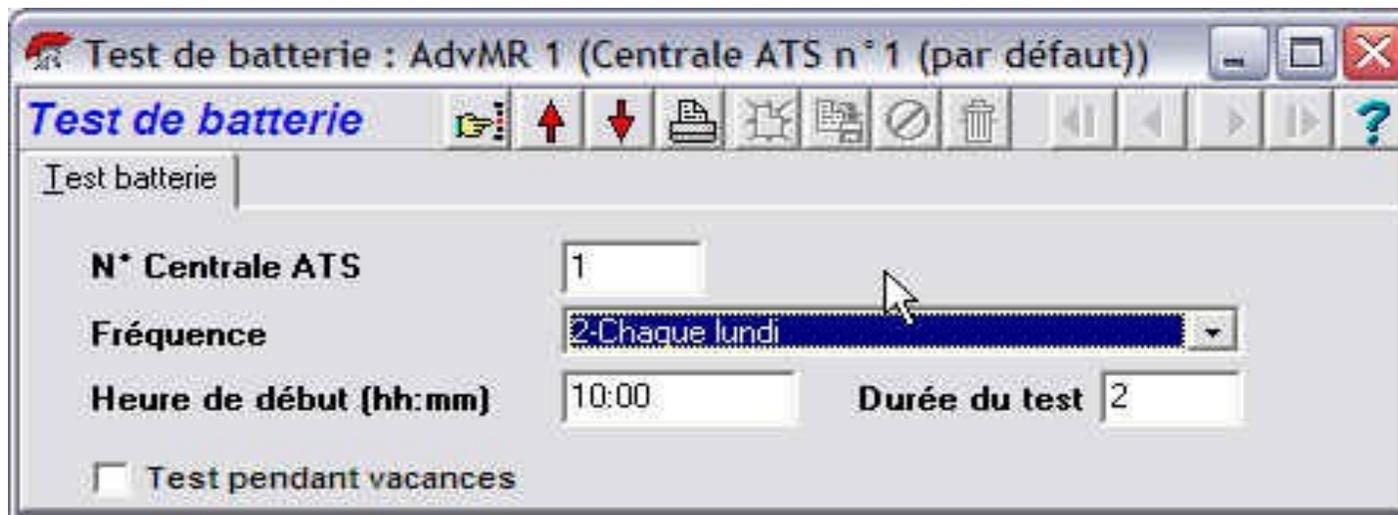
Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Imprimante » :



Ce menu nous permet de régler une imprimante reliée sur l'ATS si cette dernière est équipé de l'ATS 1801 ou l'ATS 1802

Test de batterie

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Test de batterie » :



The screenshot shows a software window titled "Test de batterie : AdvMR 1 (Centrale ATS n° 1 (par défaut))". The window contains the following fields and controls:

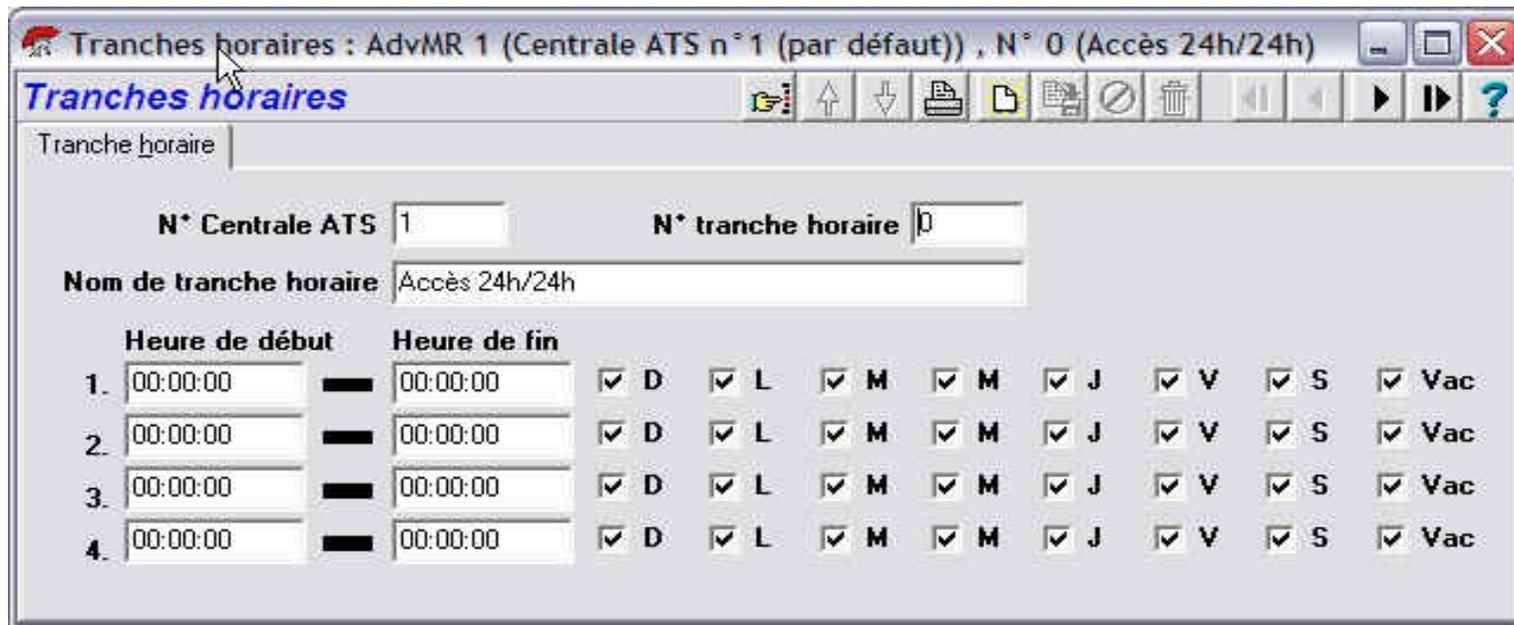
- N° Centrale ATS**: A text input field containing the number "1".
- Fréquence**: A dropdown menu with "2-Chaque lundi" selected.
- Heure de début (hh:mm)**: A text input field containing "10:00".
- Durée du test**: A text input field containing "2".
- Test pendant vacances**: An unchecked checkbox.

The window also features a toolbar with various icons for navigation and actions, and a search bar at the top containing the text "Test batterie".

La Master coupe sa propre alimentations et celle des DGP et teste la batterie. Si la batterie est défectueuse, l'ATS remet immédiatement le CA.

Tranches horaires

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Tranches horaires » :



| N° Centrale ATS | | N° tranche horaire | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 1 | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Nom de tranche horaire | | | | Accès 24h/24h | | | | | | | | | | |
| | Heure de début | | Heure de fin | | D | L | M | M | J | V | S | Vac | | |
| 1. | 00:00:00 | ■ | 00:00:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2. | 00:00:00 | ■ | 00:00:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3. | 00:00:00 | ■ | 00:00:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4. | 00:00:00 | ■ | 00:00:00 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

La Master possède 24 tranches horaires et chacune possède 4 sous tranches
La TH 0 est la 24/24.

Vacances

Cliquer sur « Utilisateurs » puis « Vacances » :



The screenshot shows a software window titled "Vacances :". The window contains a toolbar with various icons (list, up/down arrows, print, save, delete, back/forward, help) and a main form area. The form has the following fields:

- N° Centrale ATS**: Text input field containing the number "1".
- N° de vacance**: Text input field containing the number "11".
- Description**: A large empty text area.
- Date**: A date selector dropdown menu showing "01/01/2000".
- Créer pour toutes les centrales ATS de ce système**

La Master possède 64 vacances.

Marche / Arrêt automatique

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Marche/arrêt automatique » :



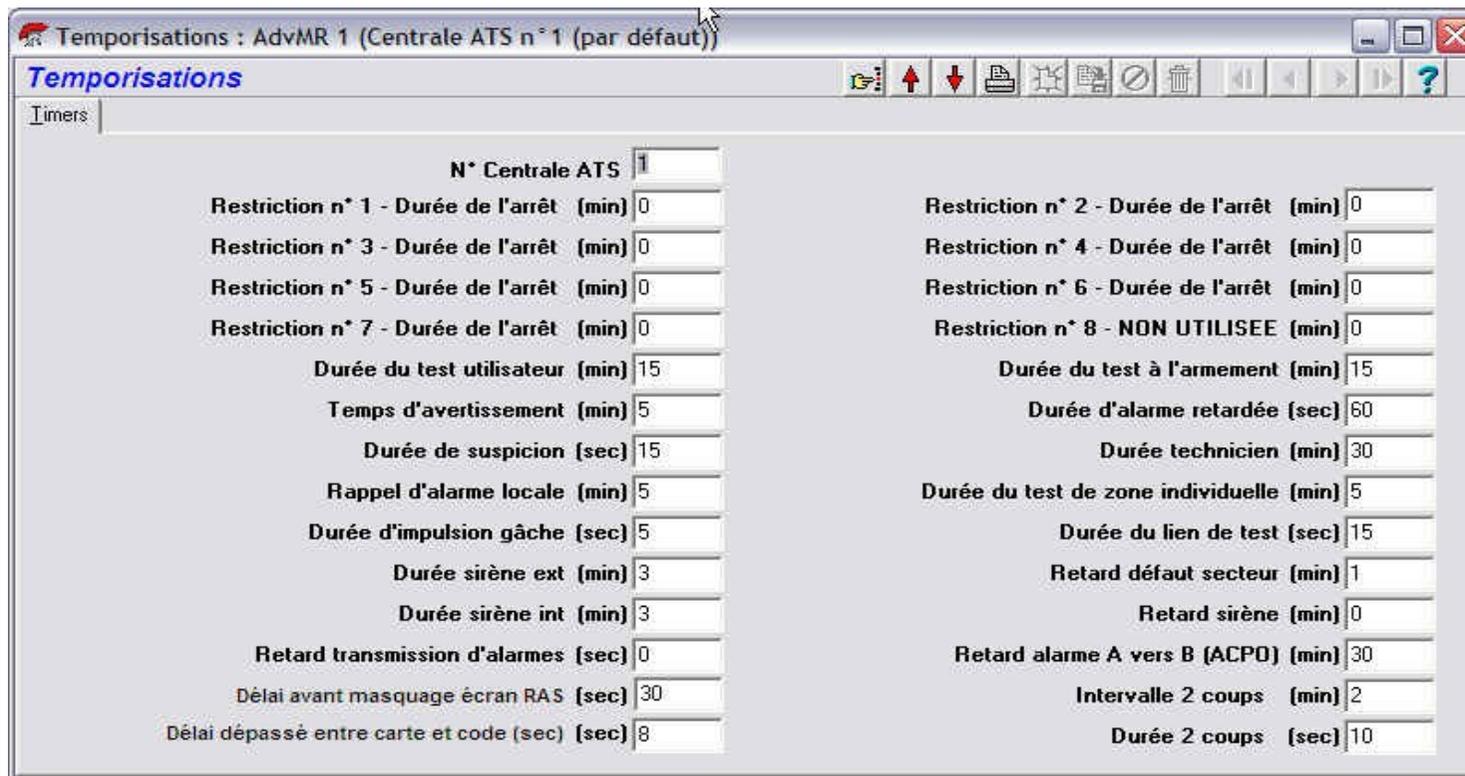
The screenshot shows a software window titled "Marche/arrêt automatique :". The window contains a toolbar with various icons (up/down arrows, print, file, trash, navigation, help) and a main area with the following fields:

| | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| N° Centrale ATS | <input type="text" value="1"/> | N° de programme | <input type="text" value="1"/> |
| Description | <input type="text"/> | | |
| N° de tranche horaire | <input type="text"/> | | |
| N° de profil utilisateur | <input type="text" value="1"/> | | |

La Master possède 16 M/A auto. Il suffit d'affecter un profil utilisateur et une tranche horaire.

Temporisations

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Temporisations » :

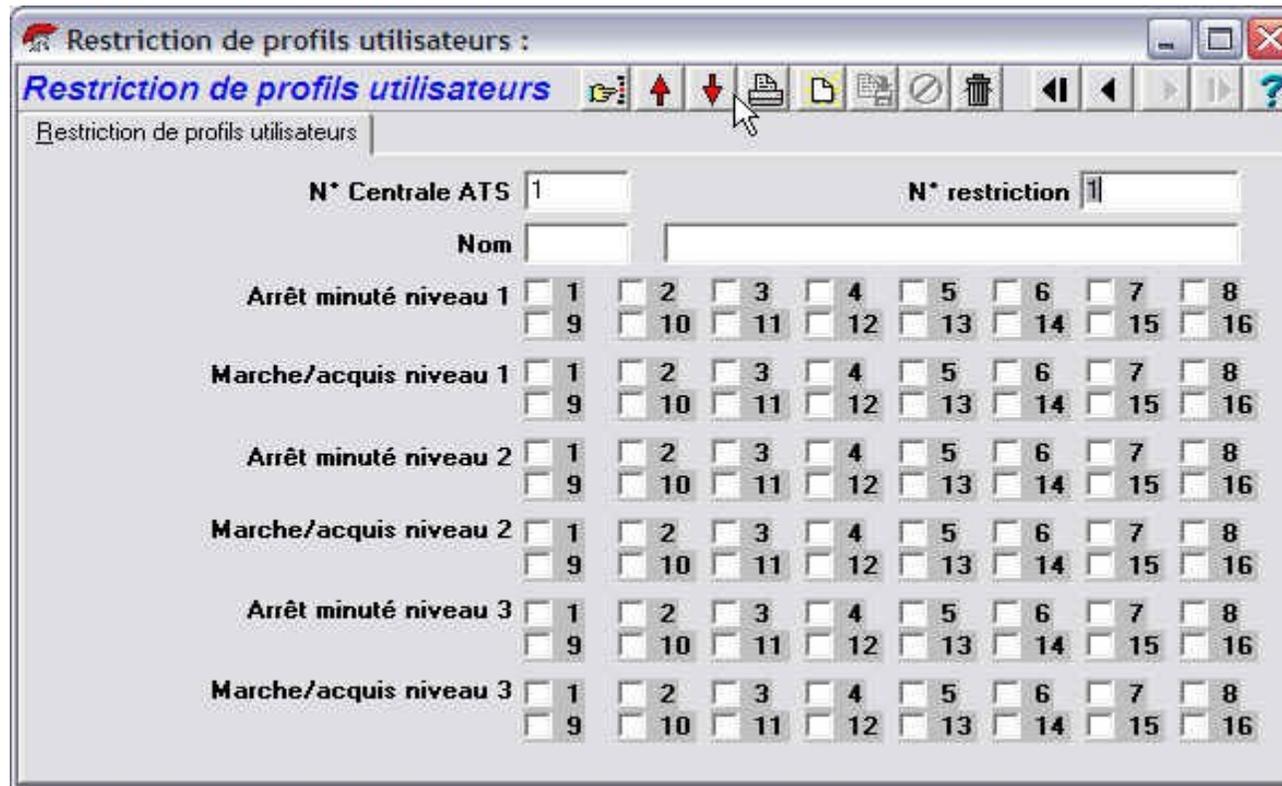


| N° Centrale ATS | | 1 |
|---|-------|----|
| Restriction n° 1 - Durée de l'arrêt (min) | | 0 |
| Restriction n° 3 - Durée de l'arrêt (min) | | 0 |
| Restriction n° 5 - Durée de l'arrêt (min) | | 0 |
| Restriction n° 7 - Durée de l'arrêt (min) | | 0 |
| Durée du test utilisateur (min) | | 15 |
| Temps d'avertissement (min) | | 5 |
| Durée de suspicion (sec) | | 15 |
| Rappel d'alarme locale (min) | | 5 |
| Durée d'impulsion gâche (sec) | | 5 |
| Durée sirène ext (min) | | 3 |
| Durée sirène int (min) | | 3 |
| Retard transmission d'alarmes (sec) | | 0 |
| Délai avant masquage écran RAS (sec) | | 30 |
| Délai dépassé entre carte et code (sec) | (sec) | 8 |
| Restriction n° 2 - Durée de l'arrêt (min) | | 0 |
| Restriction n° 4 - Durée de l'arrêt (min) | | 0 |
| Restriction n° 6 - Durée de l'arrêt (min) | | 0 |
| Restriction n° 8 - NON UTILISEE (min) | | 0 |
| Durée du test à l'armement (min) | | 15 |
| Durée d'alarme retardée (sec) | | 60 |
| Durée technicien (min) | | 30 |
| Durée du test de zone individuelle (min) | | 5 |
| Durée du lien de test (sec) | | 15 |
| Retard défaut secteur (min) | | 1 |
| Retard sirène (min) | | 0 |
| Retard alarme A vers B (ACPO) (min) | | 30 |
| Intervalle 2 coups (min) | | 2 |
| Durée 2 coups (sec) | | 10 |

Permet de régler diverses temporisations du système Master

Restriction de profils utilisateurs

Cliquer sur «**Programmation centrale**» puis «**Restrictions de profils utilisateurs**» :



Restriction de profils utilisateurs :

Restriction de profils utilisateurs

Restriction de profils utilisateurs

N° Centrale ATS N° restriction

Nom

| | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Arrêt minuté niveau 1 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 |
| | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |
| Marche/acquis niveau 1 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 |
| | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |
| Arrêt minuté niveau 2 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 |
| | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |
| Marche/acquis niveau 2 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 |
| | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |
| Arrêt minuté niveau 3 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 |
| | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |
| Marche/acquis niveau 3 | <input type="checkbox"/> 1 | <input type="checkbox"/> 2 | <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 5 | <input type="checkbox"/> 6 | <input type="checkbox"/> 7 | <input type="checkbox"/> 8 |
| | <input type="checkbox"/> 9 | <input type="checkbox"/> 10 | <input type="checkbox"/> 11 | <input type="checkbox"/> 12 | <input type="checkbox"/> 13 | <input type="checkbox"/> 14 | <input type="checkbox"/> 15 | <input type="checkbox"/> 16 |

Permet de définir les restrictions des profils utilisateurs

Tranche horaire soft suit sortie

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « tranche horaire soft suit sortie » :



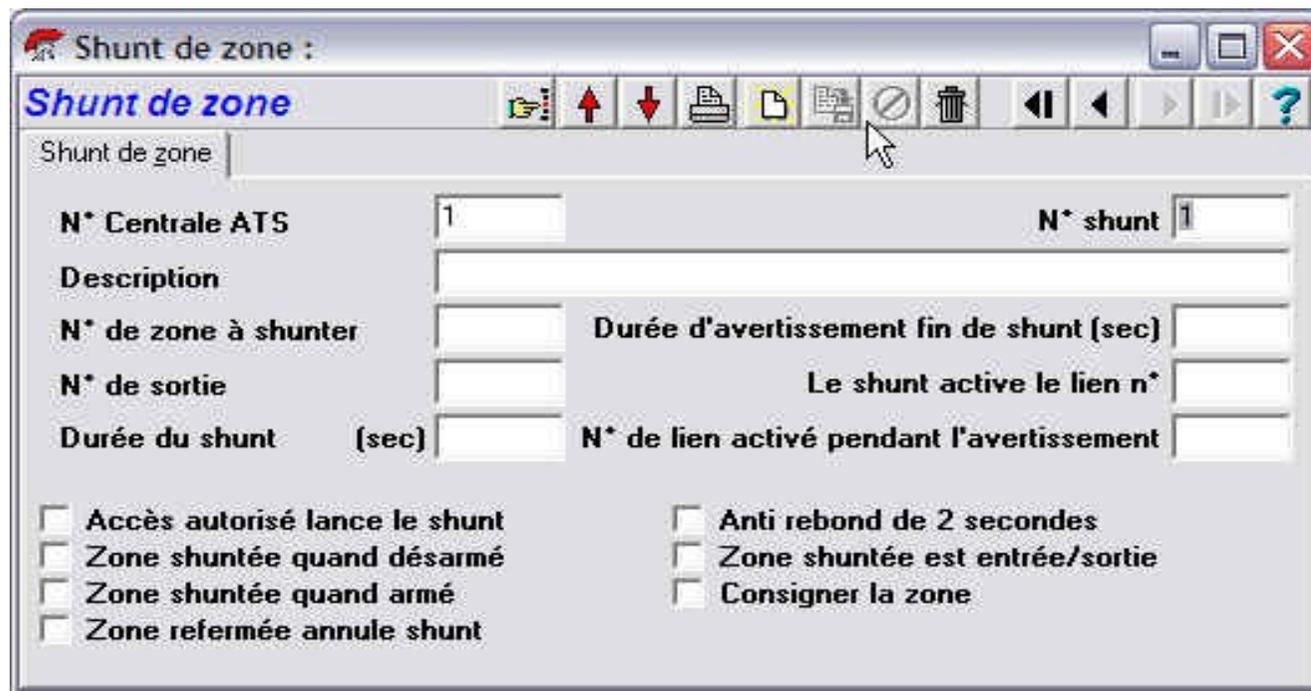
The screenshot shows a software window titled "Tranche horaire soft : AdvMR 1 (Centrale ATS n° 1 (par défaut)) , N° 26". The window contains a toolbar with various icons and a form with the following fields:

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| N° Centrale ATS | <input type="text" value="1"/> | N° tranche horaire | <input type="text" value="26"/> |
| Description | <input type="text"/> | | |
| Suit la sortie: | <input type="text" value="4"/> | | |

La Master possèdent 15 tranches horaires soft. Ces TH soft sont activé lorsque la sortie à laquelle elle est affecté est également activé. Avec ces TH soft, nous ne sommes plus dépendant d'une durée mais d'un état.

Shunts de zone

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Shunts de zone » :



The screenshot shows a software window titled "Shunt de zone :". The window contains a toolbar with various icons (up/down arrows, print, save, delete, etc.) and a main configuration area. The configuration area includes several input fields and checkboxes:

- N° Centrale ATS**: 1
- N° shunt**: 1
- Description**: (empty text box)
- N° de zone à shunter**: (empty text box)
- Durée d'avertissement fin de shunt (sec)**: (empty text box)
- N° de sortie**: (empty text box)
- Le shunt active le lien n°**: (empty text box)
- Durée du shunt (sec)**: (empty text box)
- N° de lien activé pendant l'avertissement**: (empty text box)

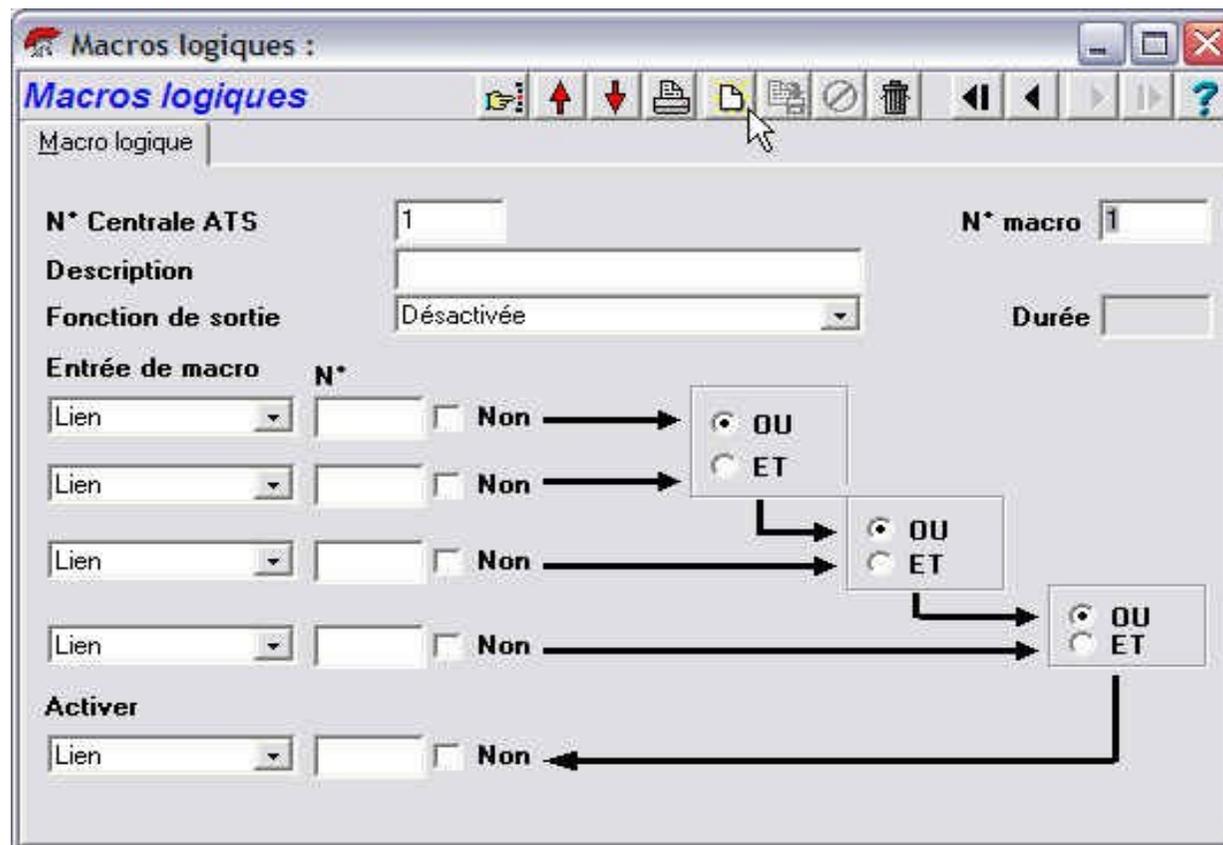
At the bottom, there are two columns of checkboxes:

- Accès autorisé lance le shunt
- Anti rebond de 2 secondes
- Zone shuntée quand désarmé
- Zone shuntée est entrée/sortie
- Zone shuntée quand armé
- Consigner la zone
- Zone refermée annule shunt

Cette fonction permet de shunter une zone pendant un certains temps.
La Master possèdent 16 shunts de zone.

Equations logiques (1)

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Equations logiques » :



The screenshot shows the 'Macros logiques' window with the following fields and controls:

- Macros logiques** (Title bar)
- Macro logique** (Tab)
- N° Centrale ATS**: 1
- N° macro**: 1
- Description**: (Empty text field)
- Fonction de sortie**: Désactivée (Dropdown menu)
- Durée**: (Empty text field)
- Entrée de macro** (Section):
 - Four rows, each with a 'Lien' dropdown, an 'N°' text field, and a 'Non' checkbox.
 - Arrows connect the 'Non' checkboxes to logic gates.
 - Logic gates are represented as boxes with 'OU' (OR) and 'ET' (AND) radio buttons.
 - The first two 'Non' checkboxes connect to a first 'OU' gate.
 - The third 'Non' checkbox connects to a second 'OU' gate.
 - The fourth 'Non' checkbox connects to a third 'OU' gate.
 - The first 'OU' gate connects to the second 'OU' gate.
 - The second 'OU' gate connects to the third 'OU' gate.
 - The third 'OU' gate connects to the 'Activer' 'Non' checkbox.
- Activer** (Section):
 - 'Lien' dropdown, 'N°' text field, and 'Non' checkbox.
 - Arrow connects the 'Non' checkbox to the third 'OU' gate.

Equations logiques (2)

Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Equations logiques » :

- 24 équations logiques disponibles.
- Une équation logique combine 4 liens ou sorties.
- Les opérations ET, OU, NAND, NOR sont disponibles.
- Le résultat de l'équation est affecté à un lien ou une zone virtuelle.(non connectée)
- Le résultat est validé selon une plage de temps programmable de 1 seconde à 255 minutes et la fonction de sortie. (voir l'aide de Titan en ligne)

Titan maintenance, aide à l'installation

- 1- Diagnostique TITAN :
 - Permet de connaître l'état de la Master (Tension, conso, etc..)

- 2- Test de marche technicien :
 - Permet de tester simplement toutes les zones sur la Master

- 3- Chargement de tout l'historique :
 - Permet de charger tous ou une partie de l'historique

- 4- Editer rapports :
 - Permet d'imprimer les données programmées

Titan Superviseur, client final

- 1- Superviseur TITAN :
 - Permet d'afficher des plans sur alarmes
- 2- Préférences d'utilisateur :
 - Permet de régler certaines options de TITAN
- 3- Menu sécurité :
 - Permet de créer des niveau d'accès à TITAN
- 4- Menu de contrôle :
 - Permet de contrôler la Master depuis TITAN
- 5- Historique :
 - Permet d'afficher l'historique en direct

Module 2

(Partie 2)

Initialisation contrôle d'accès

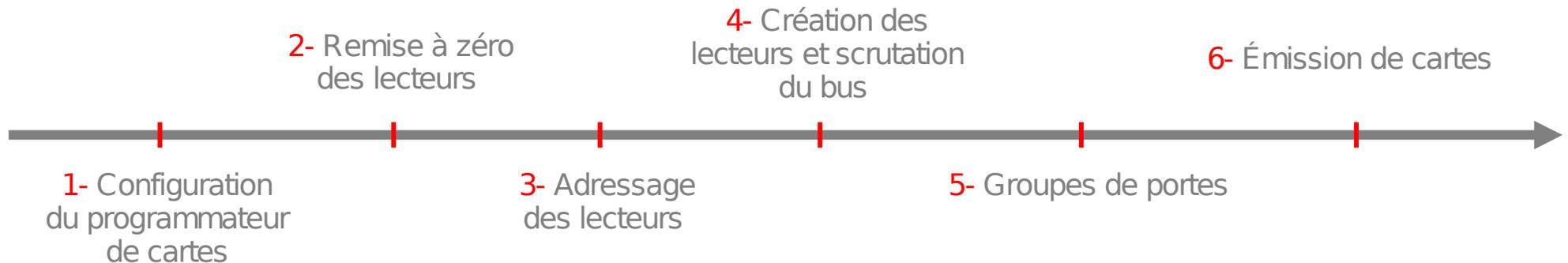
La programmation de la partie contrôle d'accès peut s'effectuer de 2 façons différentes:

- 1- par programmation des cartes : à l'aide du programmeur de badges, on va écrire les données de l'utilisateur sur la carte
- 2- par enregistrement de données de cartes : les données de la carte vierge seront enregistrées et attribuées aux utilisateurs

Avec programmeur

Chronogramme des opérations

1- Le chronogramme ci dessous vous donne la marche a suivre pour réaliser une installation contrôle d'accès étapes par étapes.



Avec programmeur

Configuration du programmeur de cartes

La mise en service du programmeur ATS 1621 passe par 2 étapes distinctes.

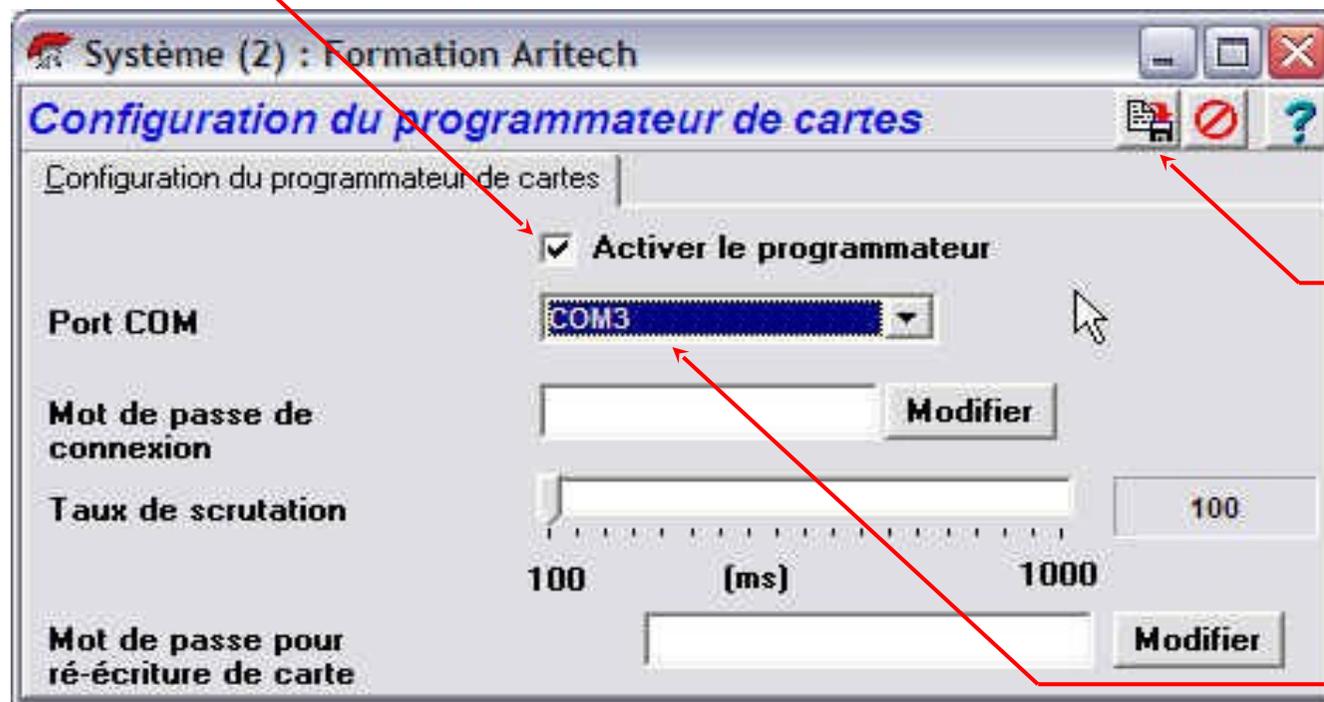
- 1- Activation du programmeur de cartes
- 2- Définition des paramètres de sécurité de cartes

Avec programmeur

Activation du programmeur

1- Cliquer sur « Admin », « menu Programmeur de cartes » puis « Activation »

2- Activer le programmeur



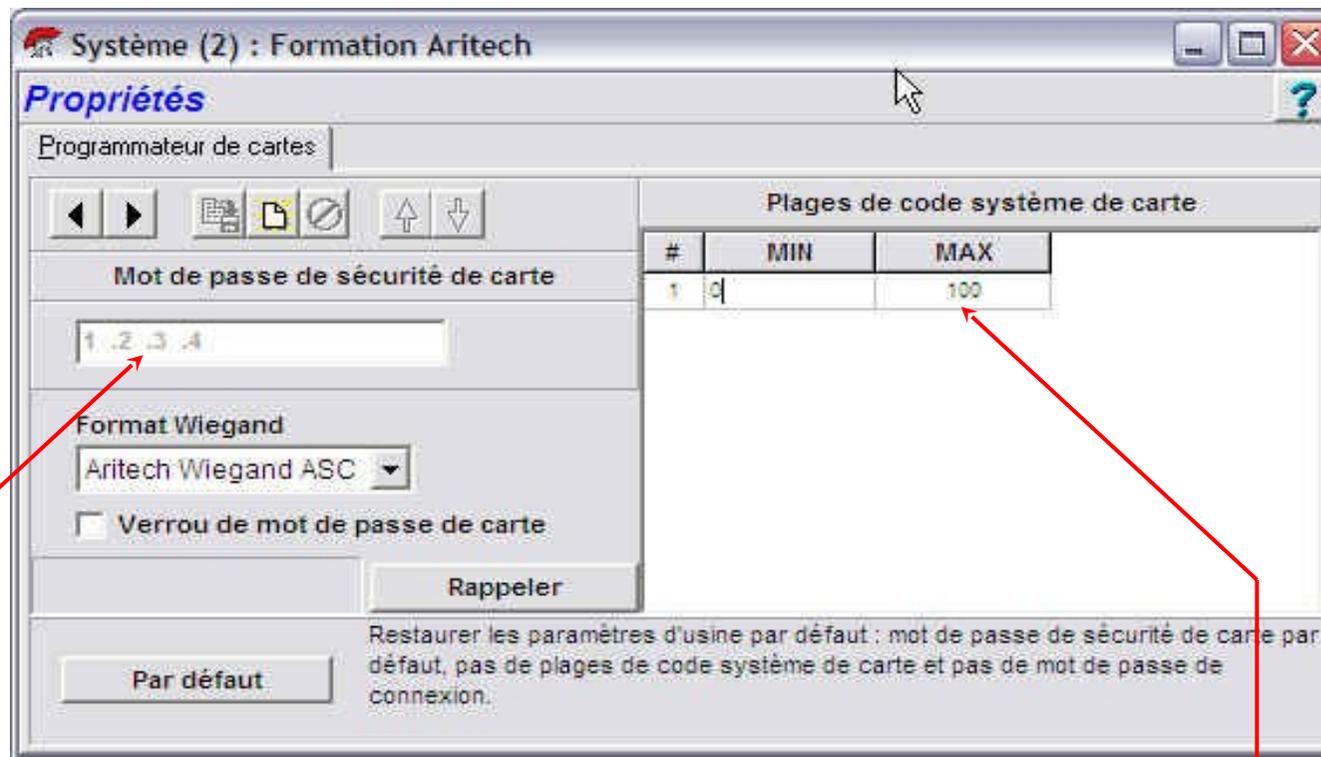
4- Enregistrer

3- Choisir le port Com

programmation de cartes

Paramètres de sécurité de cartes (1)

- 1- Cliquer sur « Admin », « Menu programmeur de cartes » puis « Propriétés du système »



2- Définir le mot de passe

3- Préciser la plage de code système

Avec programmeur

Paramètres de sécurité de cartes (2)

1- Mot de passe de sécurité de cartes :

Ce mot de passe est inscrit dans la programmeur. Il sera utilisé pour toutes les écritures de cartes futures. Ceci implique que pour effacer, modifier des cartes existantes, il sera impératif que le programmeur et les cartes possèdent le même mot de passe de sécurité de cartes.

Ce mot de passe se compose de 4 plages de 8 bits chacune

— — — · — — — · — — — · — — —

0 à 127 0 à 127 0 à 127 0 à 127

1- Plage de code système de cartes:

Ce champ définit la plage de code site (min=0 et max=999999) que pourra lire ou écrire le programmeur.

Avec programmeur

Remise à zéro des lecteurs (1)

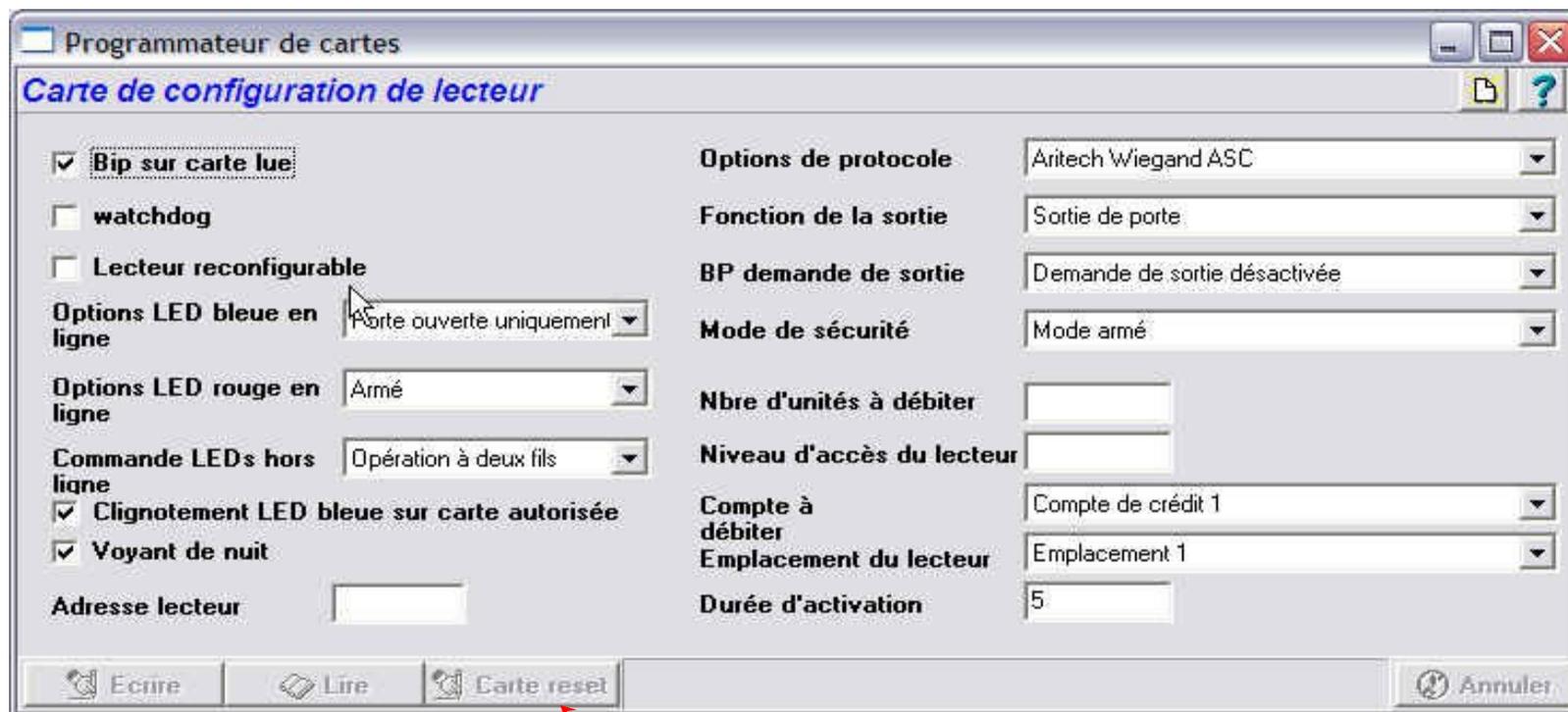
Le programmeur est configuré.

Même si la centrale est en configuration usine, il est nécessaire de purger les lecteurs de proximités. Et même des lecteurs qui sortent de l'usine.

- 1- Cliquer sur « **Admin** », « **Menu Programmeur de cartes** » puis
« **Ecrire carte de configuration de lecteur** »

Avec programmeur

Remise à zéro des lecteurs (2)



1- Cliquer sur « Carte reset »

Présenter la carte par défaut devant chaque lecteur, et si l'opération est concluante, le lecteur fait trois séries de quatre bips.

Avec programmeur

Adressage des lecteurs (1)

Les lecteurs sont purgés, il faut maintenant leur donner une adresse sur le bus Master.

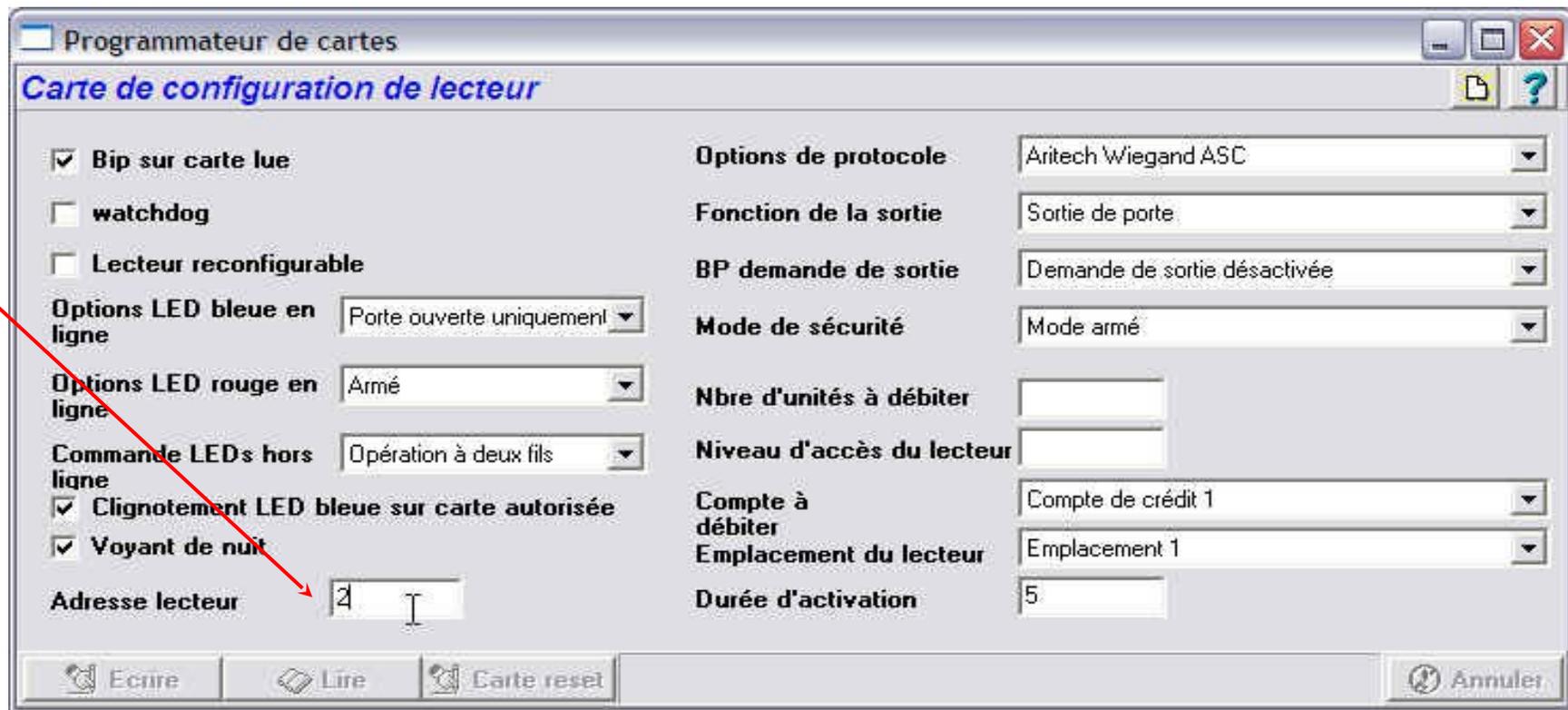
Les adresses disponibles sur le bus vont de 2 à 16.
L'adresse 1 est attribuée au Ras 1 a savoir le clavier LCD.

- 1- Cliquer sur « Admin » puis « Programmeur de cartes » puis
« Ecrire carte de configuration de lecteur »

Avec programmeur

Adressage des lecteurs (2)

1- Entrer une adresse Ras



The screenshot shows the 'Programmeur de cartes' software interface. The window title is 'Programmeur de cartes' and the subtitle is 'Carte de configuration de lecteur'. The interface is divided into several sections:

- Options de protocole:** A dropdown menu set to 'Aritech Wiegand ASC'.
- Fonction de la sortie:** A dropdown menu set to 'Sortie de porte'.
- BP demande de sortie:** A dropdown menu set to 'Demande de sortie désactivée'.
- Mode de sécurité:** A dropdown menu set to 'Mode armé'.
- Nbre d'unités à débiter:** An empty text input field.
- Niveau d'accès du lecteur:** An empty text input field.
- Compte à débiter:** A dropdown menu set to 'Compte de crédit 1'.
- Emplacement du lecteur:** A dropdown menu set to 'Emplacement 1'.
- Durée d'activation:** A text input field containing the number '5'.

On the left side, there are several checkboxes and dropdown menus:

- Bip sur carte lue**
- watchdog**
- Lecteur reconfigurable**
- Options LED bleue en ligne:** A dropdown menu set to 'Porte ouverte uniquement'.
- Options LED rouge en ligne:** A dropdown menu set to 'Armé'.
- Commande LEDs hors ligne:** A dropdown menu set to 'Opération à deux fils'.
- Clignotement LED bleue sur carte autorisée**
- Voyant de nuit**
- Adresse lecteur:** A text input field containing the number '4'.

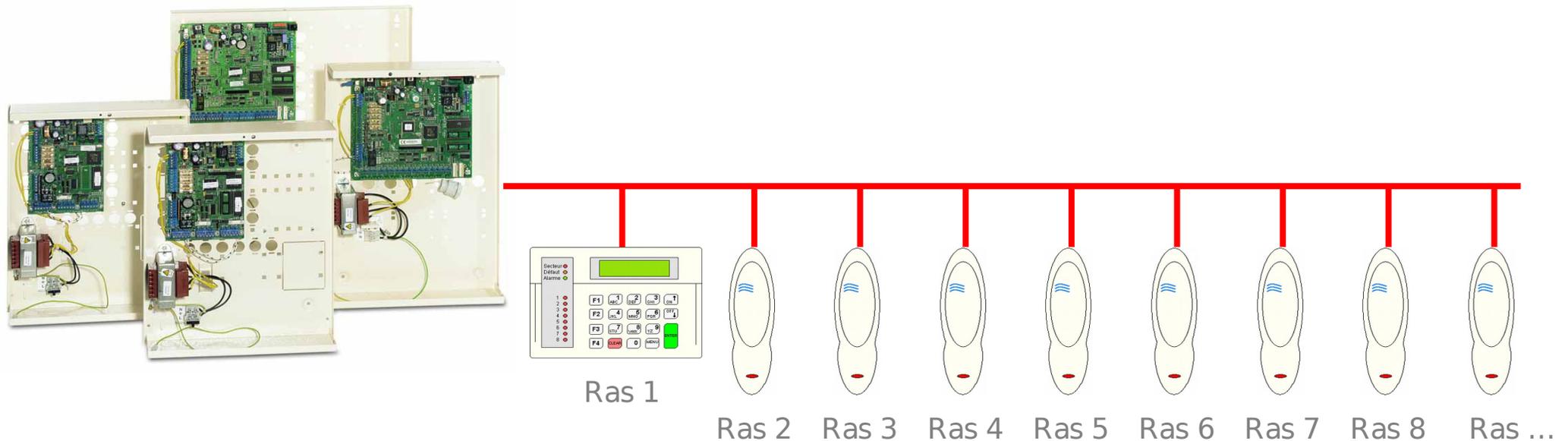
At the bottom of the window, there are four buttons: 'Écrire', 'Lire', 'Carte reset', and 'Annuler'. A red arrow points from the text '1- Entrer une adresse Ras' to the 'Adresse lecteur' field, and another red arrow points from the text '2- Cliquer sur « Écrire »' to the 'Écrire' button.

2- Cliquer sur « Écrire »

Avec programmeur

Adressage des lecteurs (3)

Pour chaque lecteur il est nécessaire d'écrire une carte avec son adresse et de la lui passer devant (la validation se fait par une série de trois bips successifs).



Avec programmeur

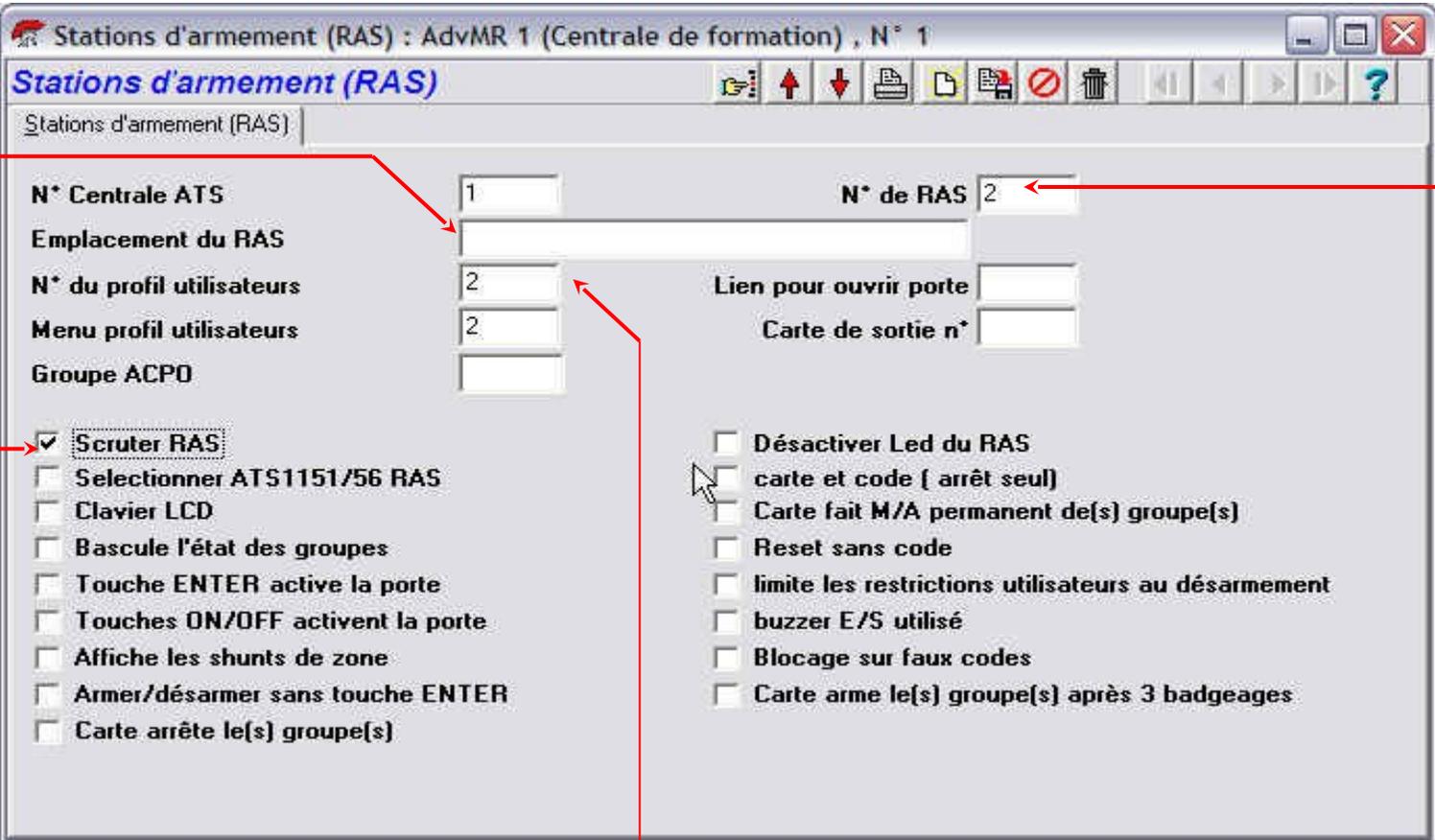
Création des lecteurs et scrutation du bus (1)

Après l'écriture de toutes les cartes d'adressages et leurs présentations respectives devant les lecteurs, il faut se reconnecter à la centrale pour les créer dans Titan.

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :

Avec programmeur

Création des lecteurs et scrutation du bus (2)



Stations d'armement (RAS) : AdvMR 1 (Centrale de formation) , N° 1

Stations d'armement (RAS)

Stations d'armement (RAS) |

2 → N° Centrale ATS 1

N° de RAS 2 ← 1

Emplacement du RAS

N° du profil utilisateurs 2

Menu profil utilisateurs 2

Groupe ACPD

4 → Scruter RAS

Sélectionner ATS1151/56 RAS

Clavier LCD

Bascule l'état des groupes

Touche ENTER active la porte

Touches ON/OFF activent la porte

Affiche les shunts de zone

Armer/désarmer sans touche ENTER

Carte arrête le(s) groupe(s)

Lien pour ouvrir porte

Carte de sortie n°

Désactiver Led du RAS

carte et code { arrêt seul}

Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)

Reset sans code

limite les restrictions utilisateurs au désarmement

buzzer E/S utilisé

Blocage sur faux codes

Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

3

Avec programmeur

Création des lecteurs et scrutation du bus (3)

1- Nouveau

- Cliquer sur nouveau pour créer la nouvelle station d'armement.

2- Nom de la Station

- Désignation de la Station (Lecteur entrée ...)

3- Profils utilisateurs

- Restreindre l'accès au Ras par les profils utilisateurs
(Par défaut affecter Ras maître 2)

4- Scrutation

- Pour terminer la procédure de création des lecteurs il faut cocher la case scruter Ras et enregistrer

Avec programmeur

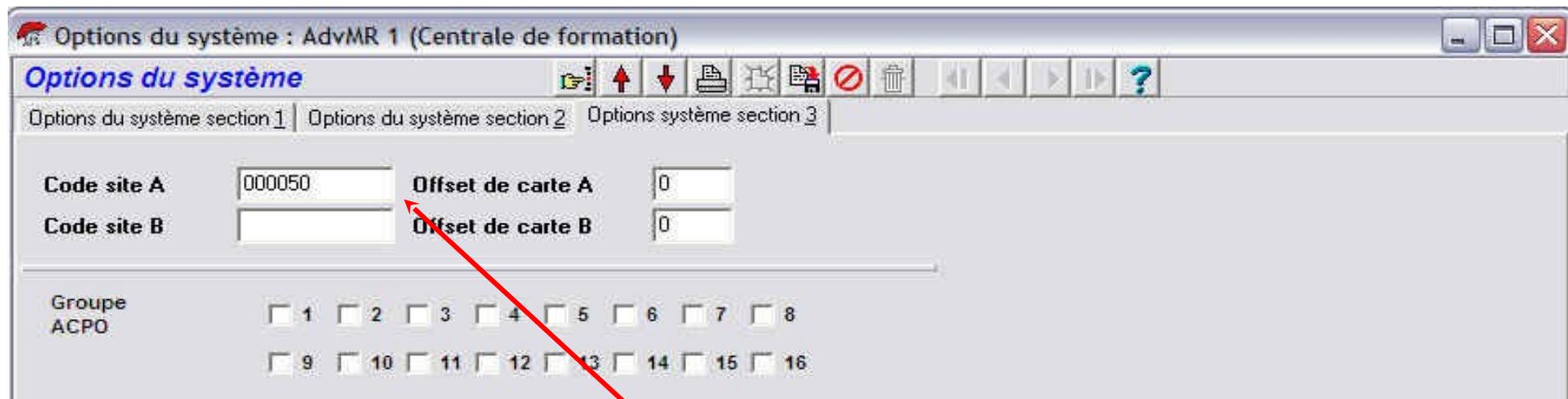
Création des lecteurs et scrutation du bus (4)

Suite à la validation de la scrutation dans les stations d'armement Ras, un message d'alarme apparaît sous Titan « Redémarrage Uc Ras ... » signalant la prise en compte du Ras sur le bus Master.

Avec programmeur

Code système Centrale

1- Cliquer sur « Programmation centrale », « Options du système », « Options du système » et sélectionner l'onglet « Option du système section 3 »

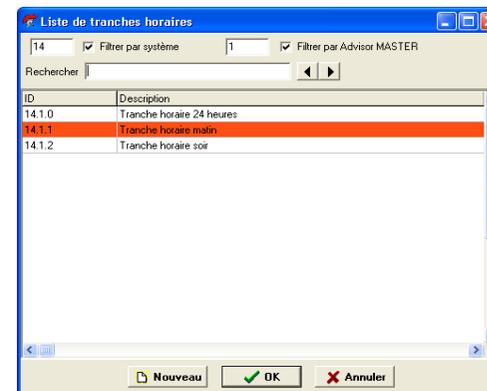
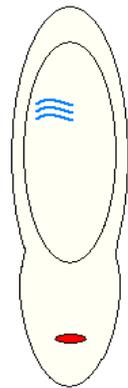


2- Préciser le code système compris dans la plage précédemment définie
Dans notre exemple entre 0 et 100.

Avec programmeur

Profils de portes (1)

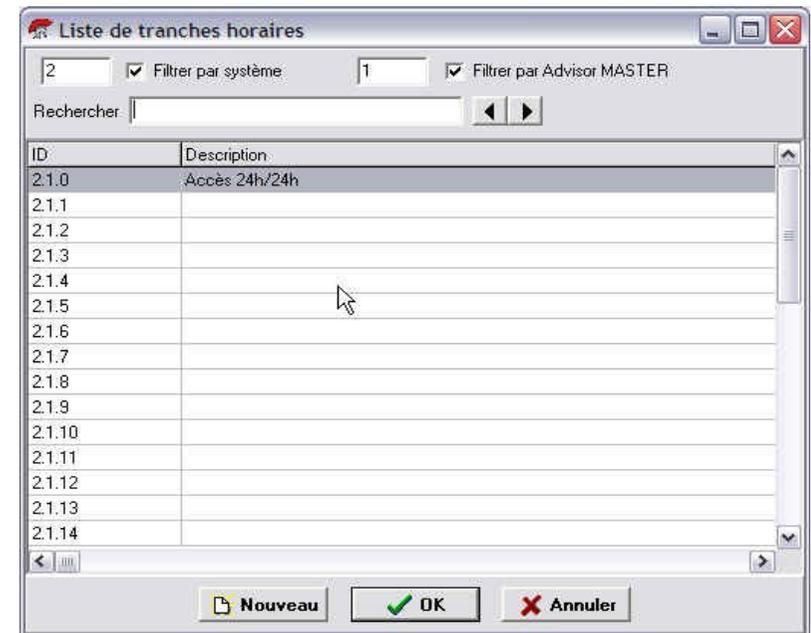
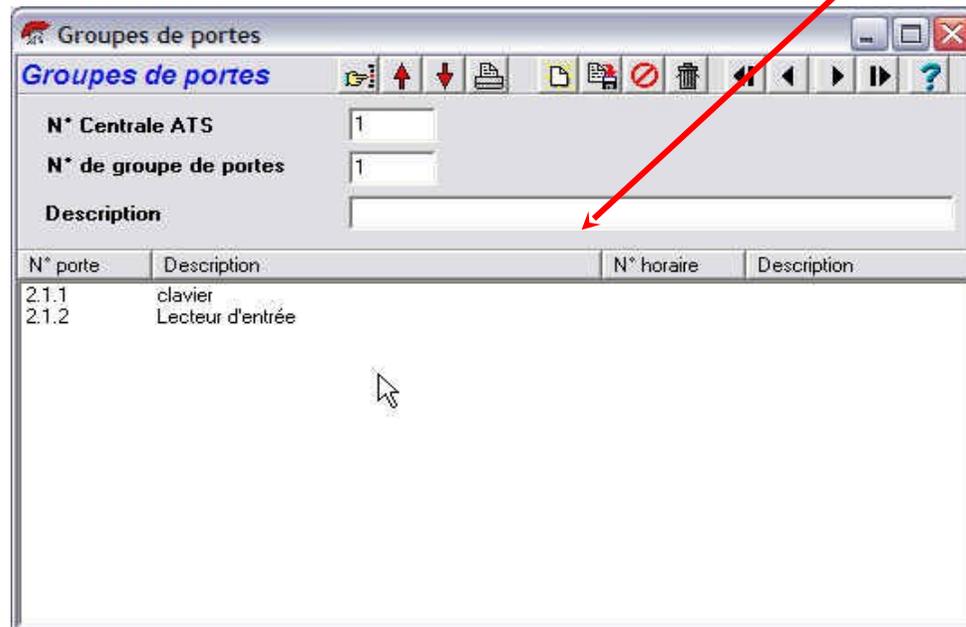
Un profil de porte représente un ensemble d'utilisateurs qui à accès sur certains RAS et en rapport à une tranche horaire.



Avec programmeur

Profils de portes (2)

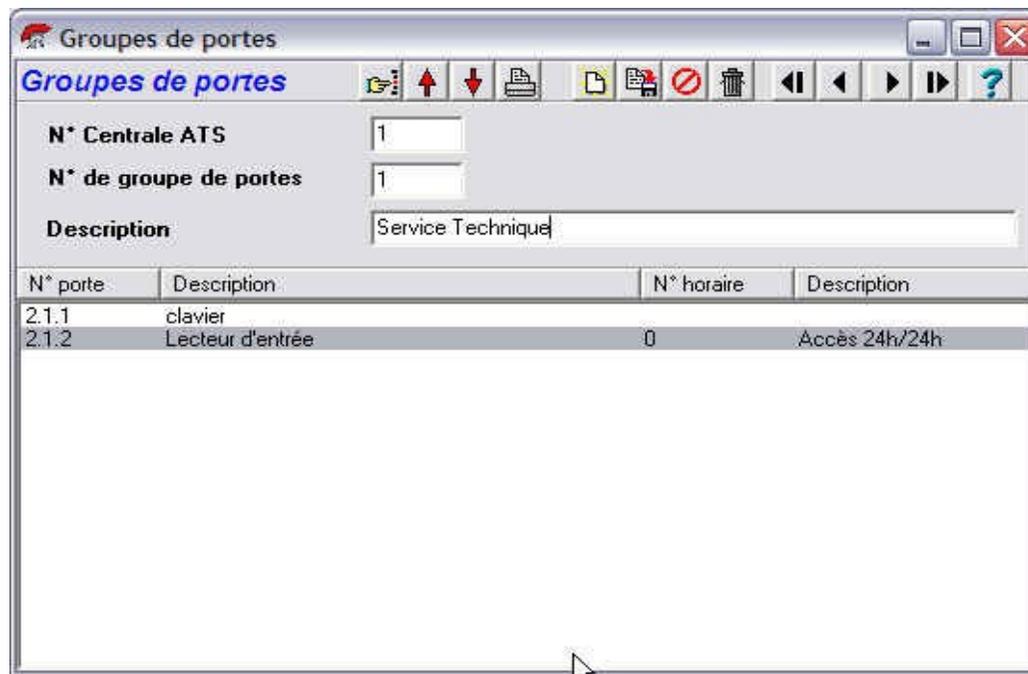
- 1- Cliquer sur « **Utilisateurs** » puis « **Profils de portes** » :
- 2- Cliquer sur « **Nouveau** » :
- 3- Entrer une désignation accès



- 4- Click droit puis « **Ajouter une tranche horaire** » a chaque Ras

Avec programmeur

Profils de portes (3)



| N° porte | Description | N° horaire | Description |
|----------|------------------|------------|---------------|
| 2.1.1 | clavier | | |
| 2.1.2 | Lecteur d'entrée | 0 | Accès 24h/24h |

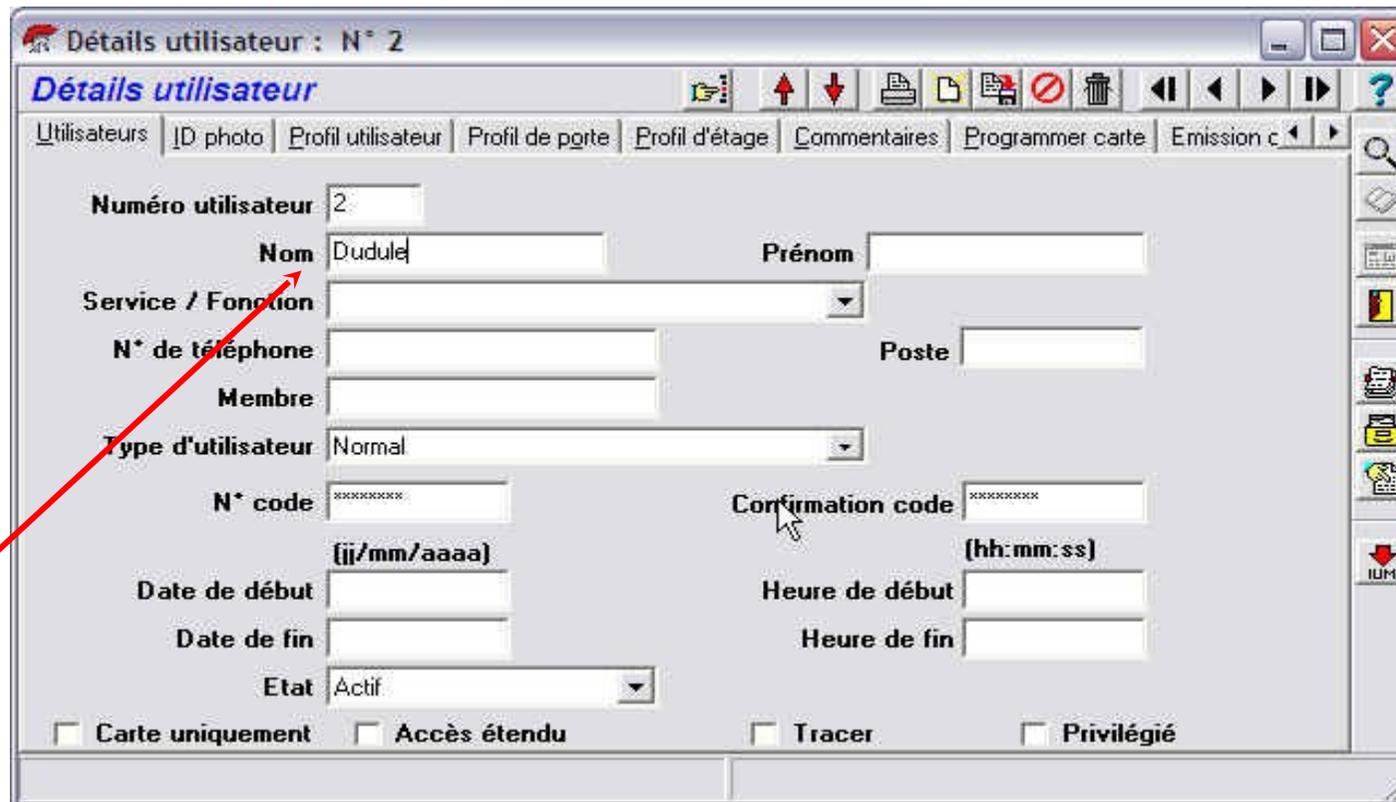
Reproduire cette opération autant de fois qu'il y aura de familles d'accès.

- Accès personnel matin \geq tranche horaire 8h-12h
- Accès personnel après midi \geq tranche horaire 14h-18h
- Accès direction \geq tranche horaire 24h / 24h

Avec programmeur

Affectation du Profils de porte a l'utilisateur (1)

1- Cliquer sur « Utilisateurs » puis « Utilisateurs » :

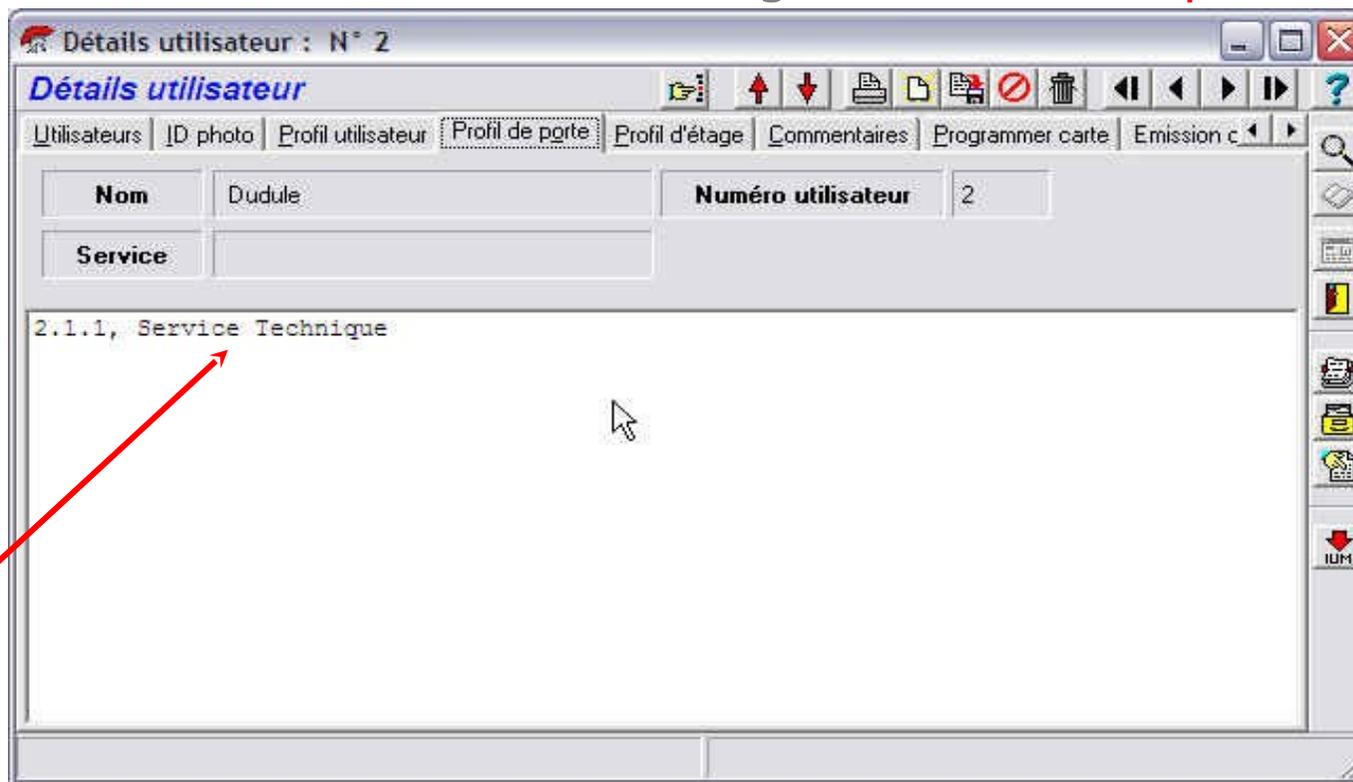


2- Remplir les divers champs

Avec programmeur

Affectation du Profils de porte a l'utilisateur (2)

1- Dans la fenêtre « Détails d'utilisateur » onglet 4 « Profils de portes »

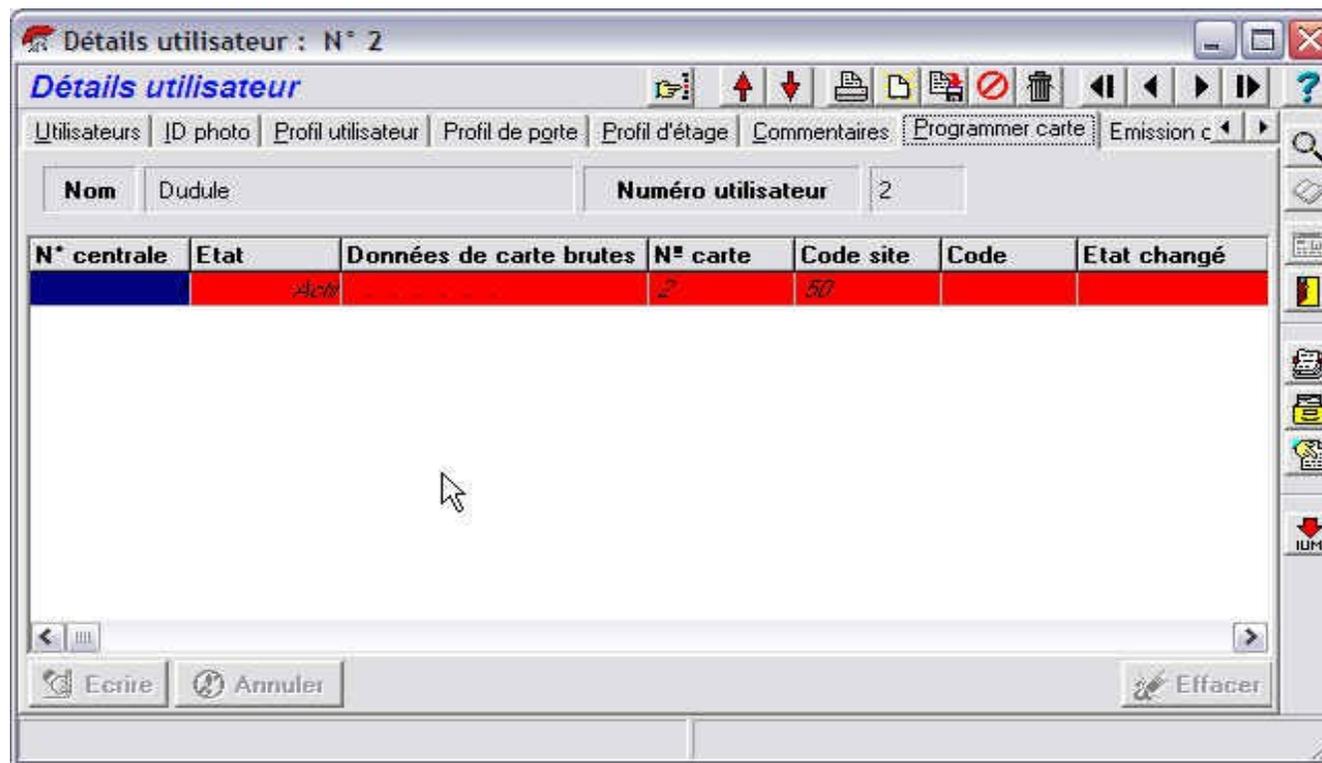


2- Click droit « Ajouter / modifier » et ajouter le groupe précédemment défini en fonction de ses autorisations dans la société.

Avec programmeur

Emission de cartes

1- Dans la fenêtre « Détails d'utilisateur » onglet 7 « Programmer cartes »



2- Poser la carte sur le programmeur et cliquer sur « Écrire ». La carte est validé

Avec programmeur

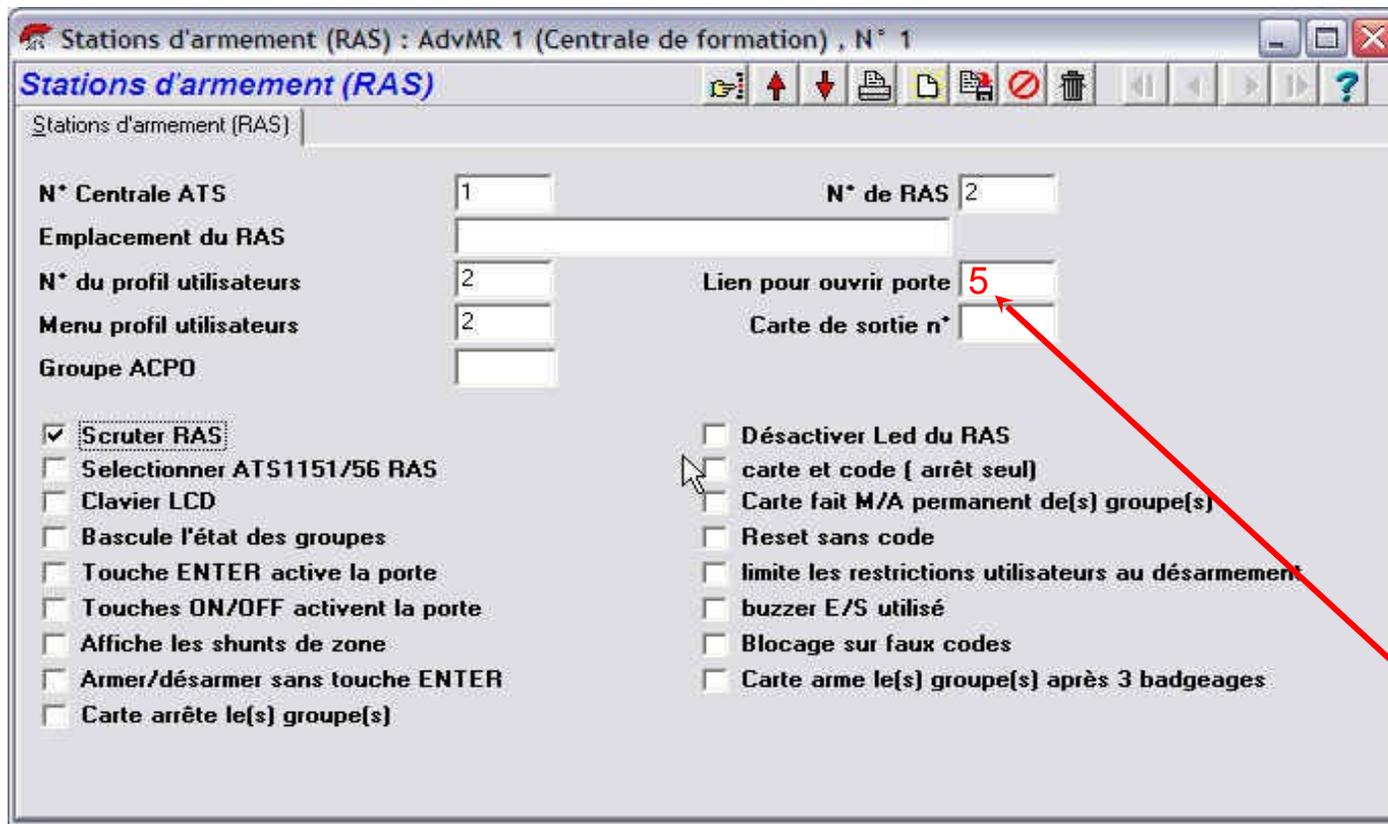
Pilotage ventouses, gâches (1)

Afin de piloter les divers organes de fermetures (ventouses, gâches), il suffit d'affecter un lien à la sortie désirée. Ce lien sera actif lorsque la carte présentée sera autorisée.

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :

Avec programmeur

Pilotage ventouses, gâches (2)



Stations d'armement (RAS) : AdvMR 1 (Centrale de formation) , N° 1

Stations d'armement (RAS)

N° Centrale ATS: 1 N° de RAS: 2

Emplacement du RAS: []

N° du profil utilisateurs: 2 Lien pour ouvrir porte: 5

Menu profil utilisateurs: 2 Carte de sortie n°: []

Groupe ACPD: []

Scruter RAS

Selectionner ATS1151/56 RAS

Clavier LCD

Bascule l'état des groupes

Touche ENTER active la porte

Touches ON/OFF activent la porte

Affiche les shunts de zone

Armer/désarmer sans touche ENTER

Carte arrête le(s) groupe(s)

Désactiver Led du RAS

carte et code [arrêt seul]

Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)

Reset sans code

limite les restrictions utilisateurs au désarmement

buzzer E/S utilisé

Blocage sur faux codes

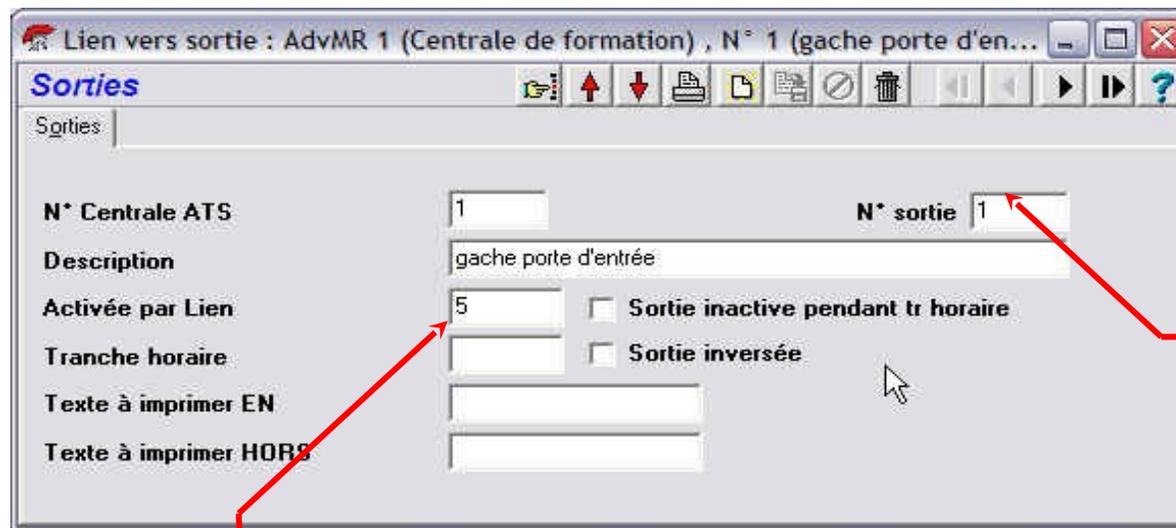
Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

2- Définir le N° de lien sur le RAS désiré

Avec programmeur

Pilotage ventouses, gâches (3)

3- Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Menu Sorties » :



4- Définir la sortie

4- Affecter le lien du RAS

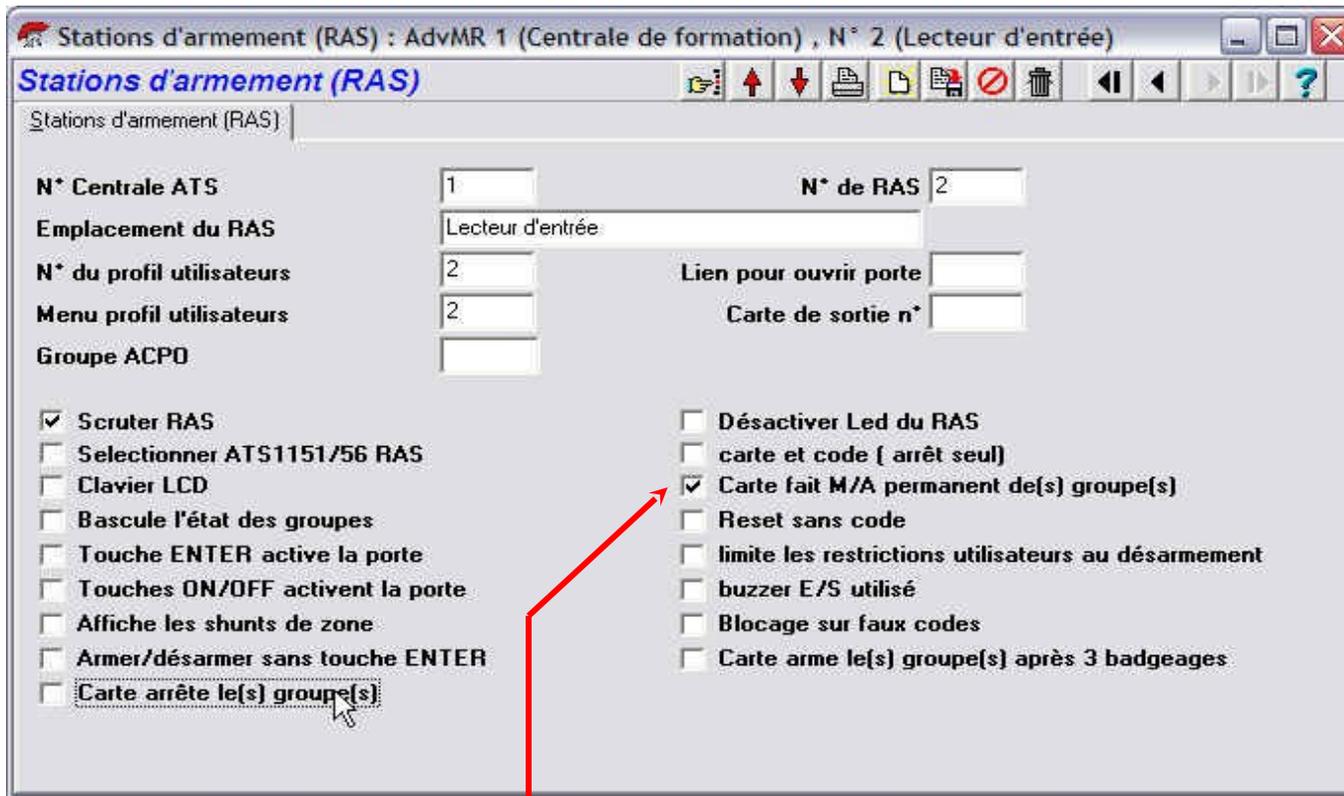
Le système est opérationnel

Avec programmeur

Attributs des stations d'armement Ras (1)

Cas d'une installation simple (Intrusion uniquement)

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :



Stations d'armement (RAS) : AdvMR 1 (Centrale de formation) , N° 2 (Lecteur d'entrée)

Stations d'armement (RAS)

Stations d'armement (RAS)

N° Centrale ATS: 1 N° de RAS: 2

Emplacement du RAS: Lecteur d'entrée

N° du profil utilisateurs: 2 Lien pour ouvrir porte: []

Menu profil utilisateurs: 2 Carte de sortie n°: []

Groupe ACPO: []

Scruter RAS

Sélectionner ATS1151/56 RAS

Clavier LCD

Bascule l'état des groupes

Touche ENTER active la porte

Touches ON/OFF activent la porte

Affiche les shunts de zone

Armer/désarmer sans touche ENTER

Carte arrête le(s) groupe(s)

Désactiver Led du RAS

carte et code [arrêt seul]

Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)

Reset sans code

limite les restrictions utilisateurs au désarmement

buzzer E/S utilisé

Blocage sur faux codes

Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

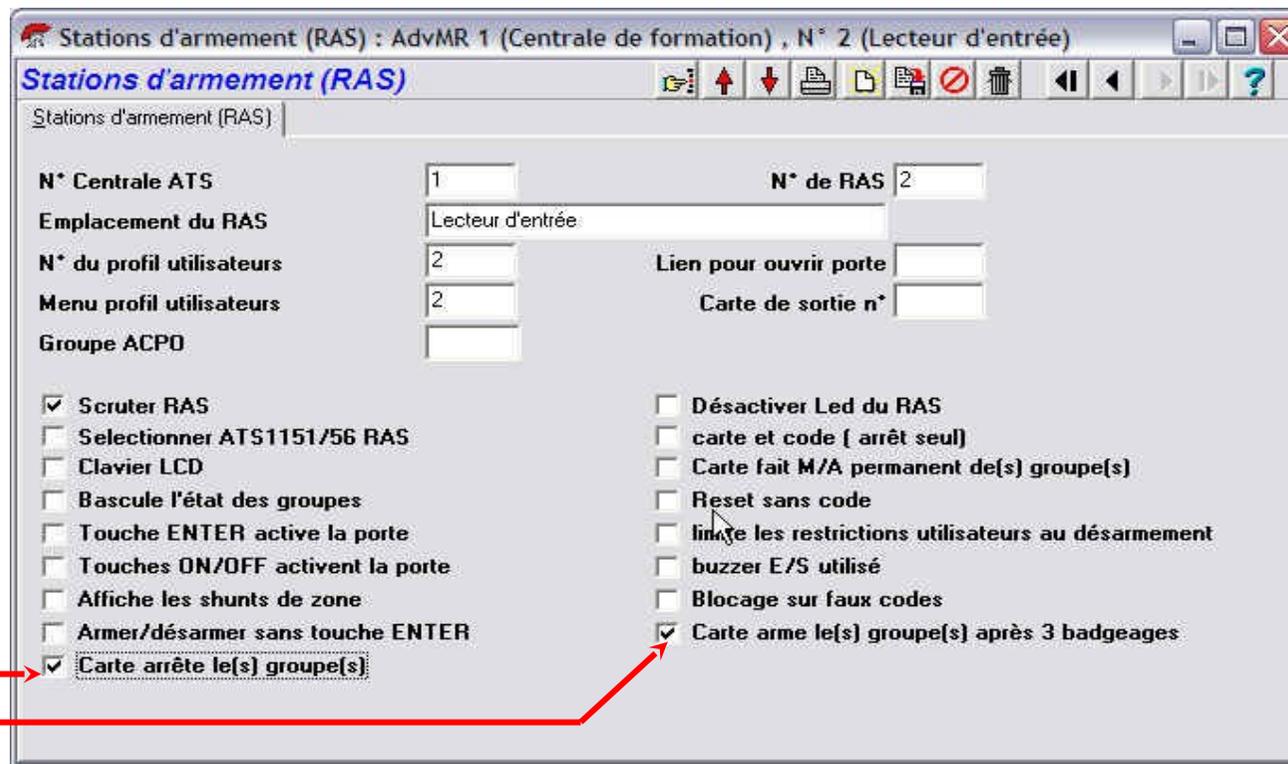
Mise en / mise hors a chaque passage de la carte ou du badge

Avec programmeur

Attributs des stations d'armement Ras (2)

Cas d'une installation double (Intrusion et contrôle d'accès) :

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :



Mise Hors après un passage et Mise EN par tri-badging

Chronogramme des opérations

1- Le chronogramme ci dessous vous donne la marche a suivre pour réaliser une installation contrôle d'accès en mode IUM, étapes par étapes.



Configuration des lecteurs

La configuration des lecteurs vas se faire via une carte spécifique : l'ATS 1481

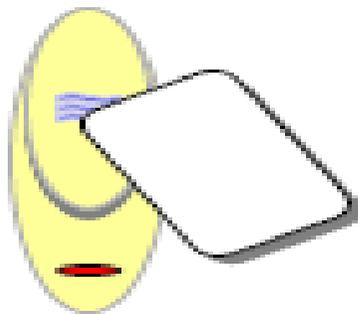
Cette carte va nous permettre d'adresser les différents lecteurs sans avoir recours au programmeur de cartes (cette option restant néanmoins possible)

Les adresses disponibles sur le bus vont de 2 à 16.

L'adresse 1 est attribuée au Ras 1 a savoir le clavier LCD

Adressage des lecteurs avec l'ATS1481

Lorsque la carte de configuration est présentée pour la première fois devant le lecteur, celui-ci donne son adresse actuelle en émettant une séquence sonore (voir tableau ci-dessous - tableau figurant également sur une des faces de la carte). Le lecteur « donne » 3 fois son adresse puis s'arrête de sonner.



Exemple :
Biiiiip, Biiiiip, Biiiiip
→ adresse 16
(adresse lecteur |

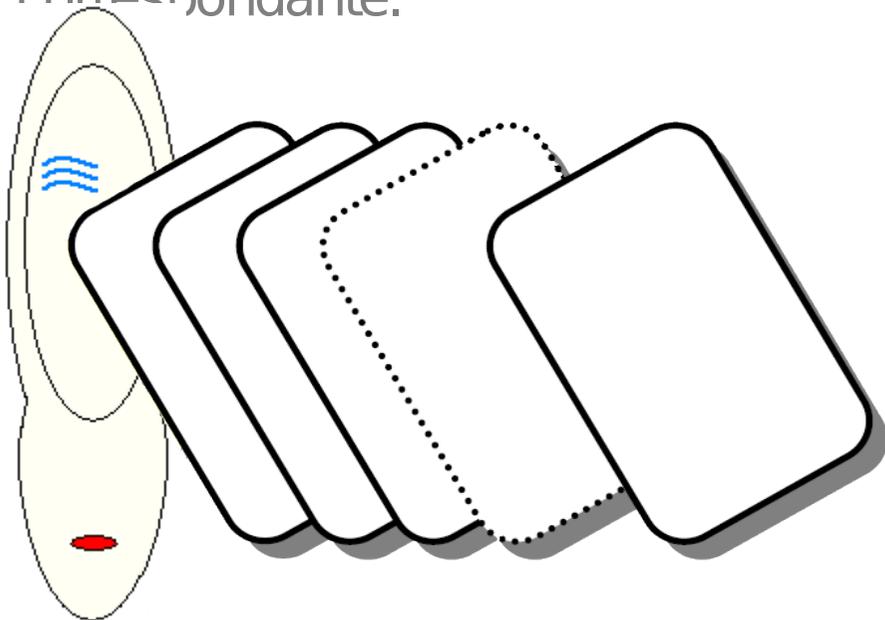
| RAS No. | Beep Length | | | |
|---------|-------------|---|---|---|
| 1. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 4. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 6. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 7. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 8. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 9. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 10. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 12. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 13. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 14. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 15. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 16. | ■ | ■ | ■ | ■ |

Mode IUM

Adressage des lecteurs avec l'ATS1481 (2)

Pour changer l'adresse du lecteur : une fois que le lecteur a donné son adresse (après la première séquence sonore), passer plusieurs fois la carte de configuration devant le lecteur.

Chaque présentation de la carte décrémente l'adresse. Une fois l'adresse atteinte, laisser le lecteur donner sa nouvelle adresse, il doit émettre trois fois la séquence correspondante.

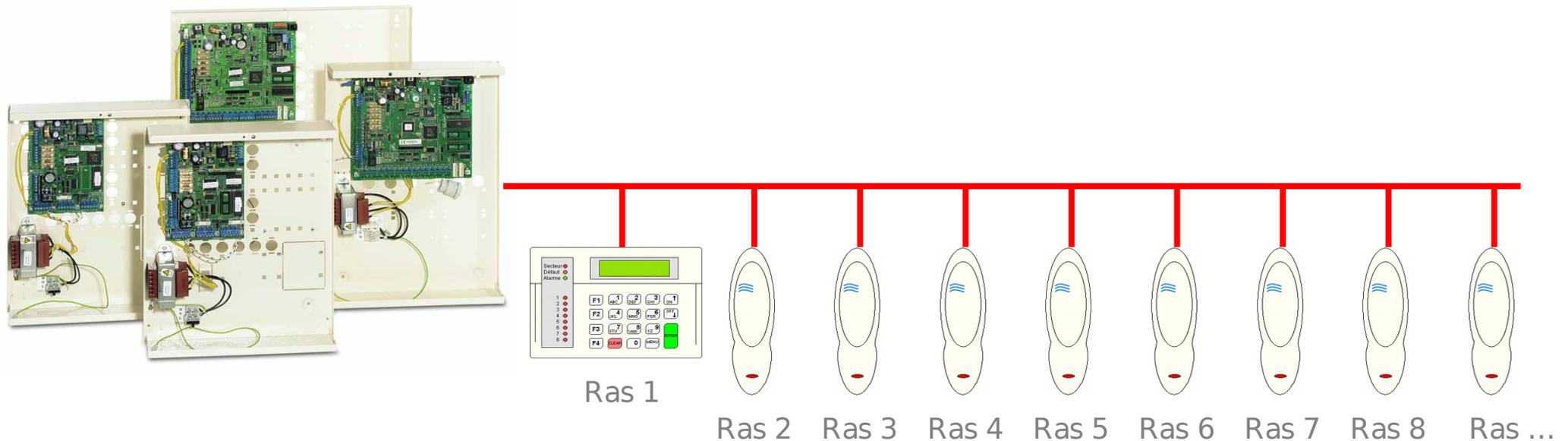


Pour lui donner l'adresse 7 il faut passer 9 fois la carte, le lecteur émet:
Bip, Biiiiip, Biiiiip, Biiiiip

Mode IUM

Adressage des lecteurs avec l'ATS1481 (3)

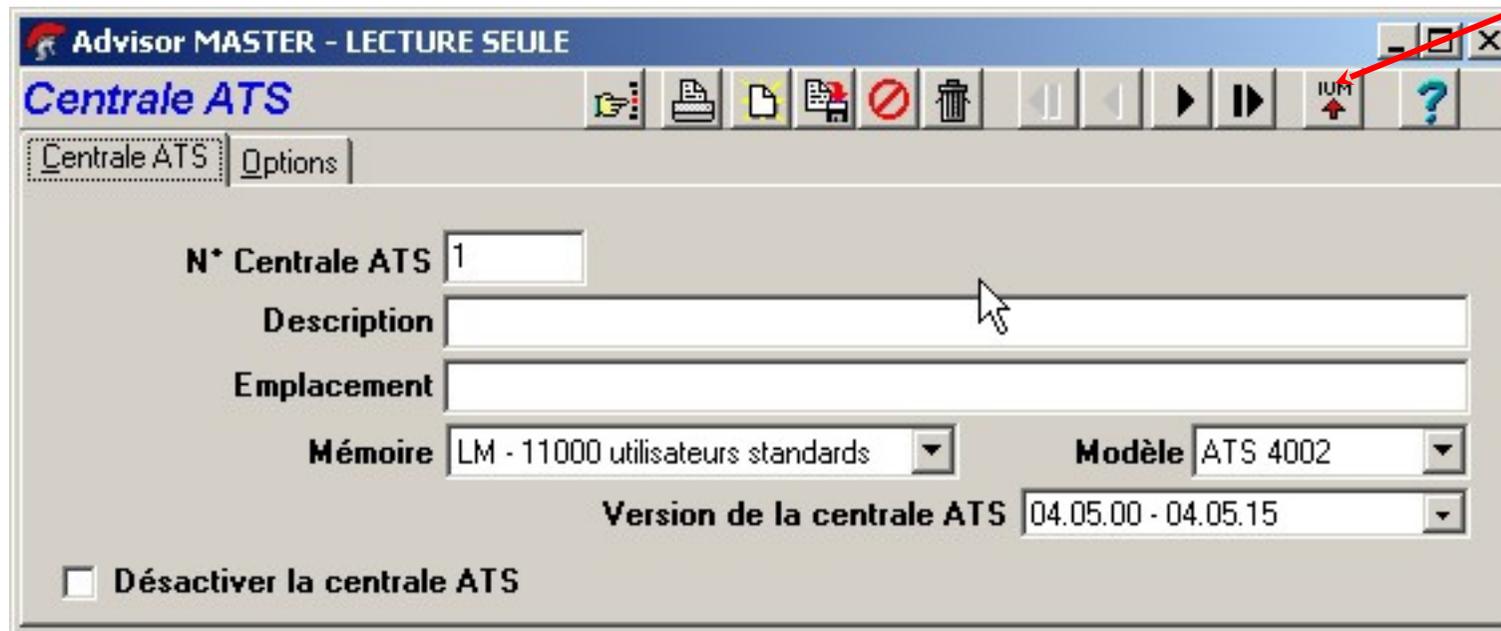
Pour chaque lecteur il est nécessaire de répéter la manipulation précédente (en attribuant une adresse différente par lecteur)



Mode IUM

Configuration IUM (2)

Dans le menu « admin », « centrales ATS » (hors connection), cliquez sur le bouton IUM



Advisor MASTER - LECTURE SEULE

Centrale ATS

Centrale ATS Options

N° Centrale ATS 1

Description

Emplacement

Mémoire LM - 11000 utilisateurs standards

Modèle ATS 4002

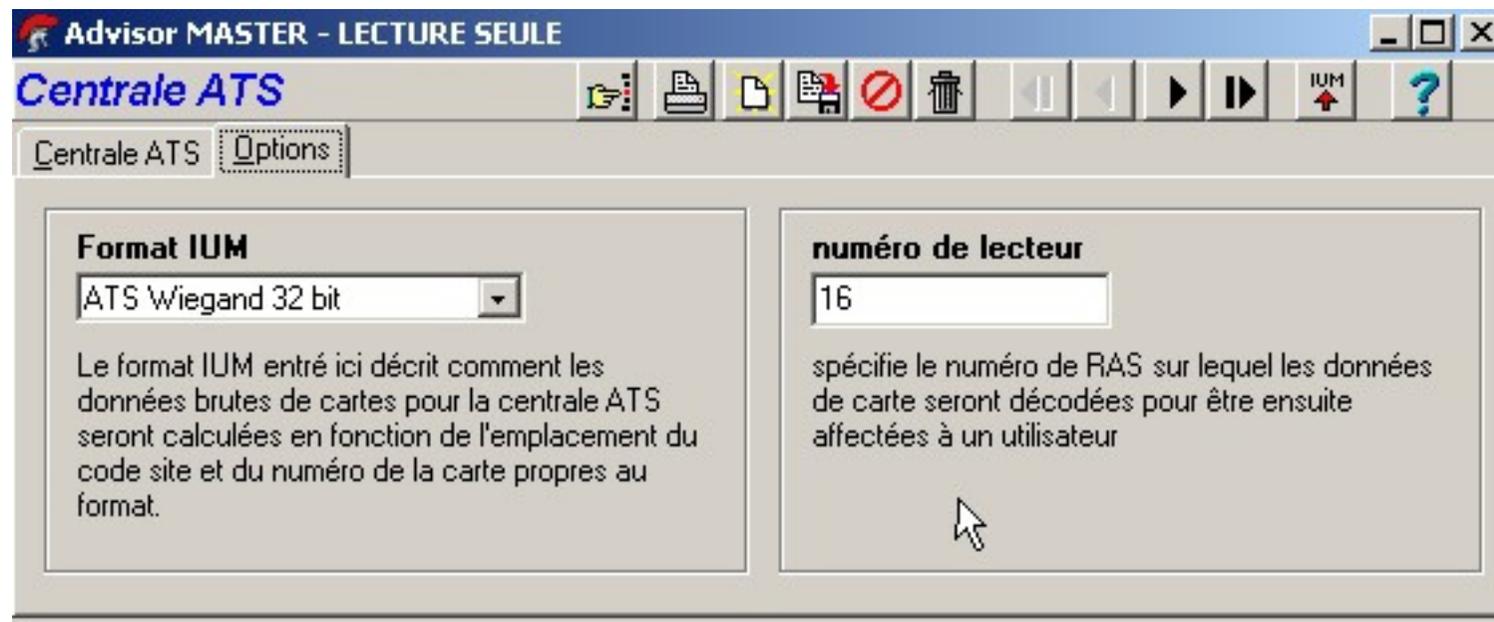
Version de la centrale ATS 04.05.00 - 04.05.15

Désactiver la centrale ATS

Mode IUM

Configuration IUM (3)

Dans le deuxième onglet, choisissez le format des lecteurs du système ainsi que l'adresse du lecteur servant pour l'apprentissage des Badges

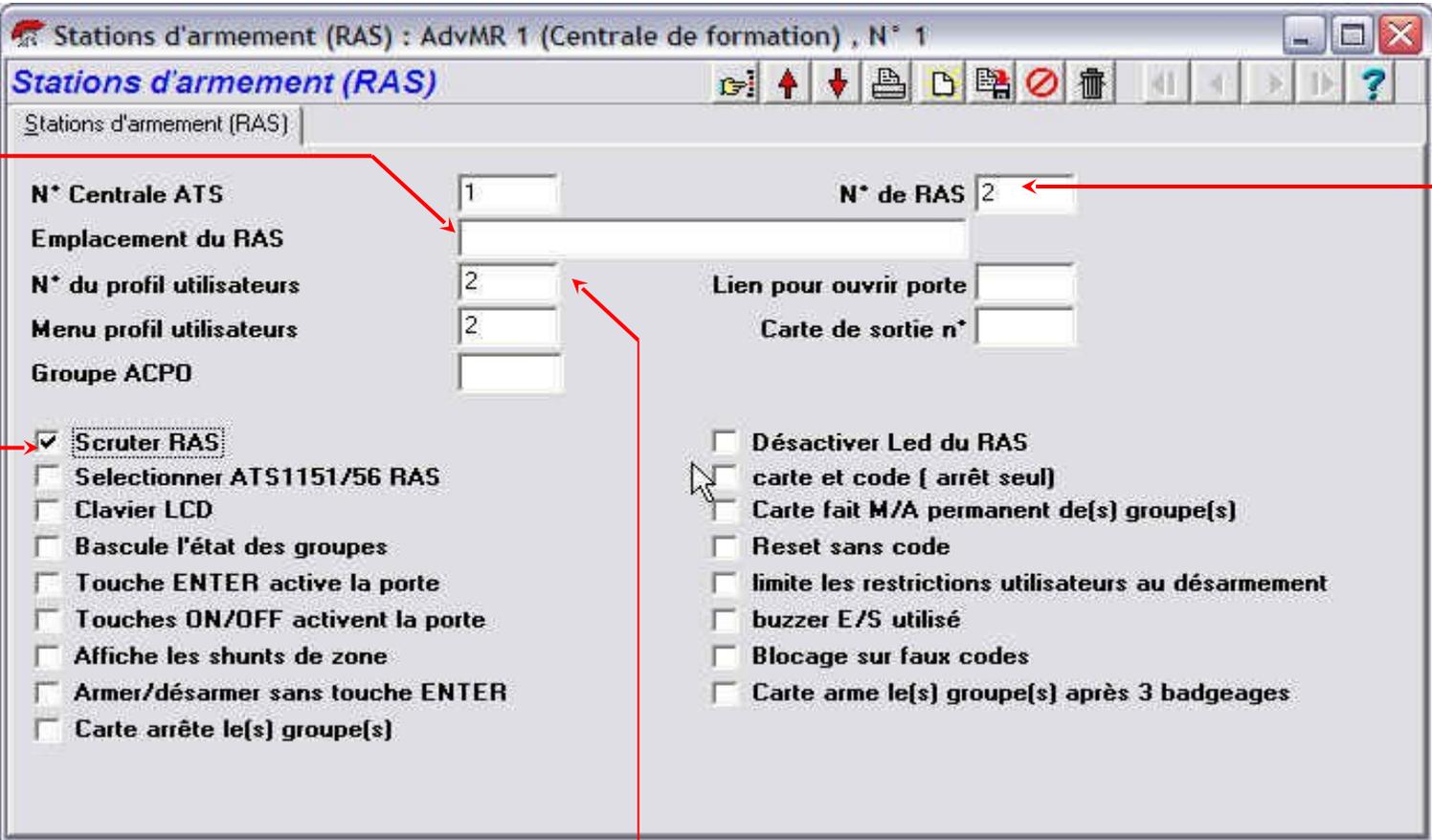


Création des lecteurs et scrutation du bus (1)

Après la configuration des différents lecteur de badges avec l'ATS1481 (ou avec le programmeur), il faut se reconnecter à la centrale pour les créer dans Titan.

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :

Création des lecteurs et scrutation du bus (2)



The screenshot shows the configuration window for 'Stations d'armement (RAS) : AdvMR 1 (Centrale de formation), N° 1'. The window contains several fields and checkboxes. Annotations are as follows:

- 1**: Points to the 'N° de RAS' field, which contains the value '2'.
- 2**: Points to the 'N° Centrale ATS' field, which contains the value '1'.
- 3**: Points to the 'N° du profil utilisateurs' field, which contains the value '2'.
- 4**: Points to the 'Scruter RAS' checkbox, which is checked.

The configuration fields include:

- N° Centrale ATS: 1
- Emplacement du RAS: (empty)
- N° de RAS: 2
- N° du profil utilisateurs: 2
- Menu profil utilisateurs: 2
- Groupe ACPD: (empty)
- Lien pour ouvrir porte: (empty)
- Carte de sortie n°: (empty)

The checkboxes include:

- Scruter RAS
- Sélectionner ATS1151/56 RAS
- Clavier LCD
- Bascule l'état des groupes
- Touche ENTER active la porte
- Touches ON/OFF activent la porte
- Affiche les shunts de zone
- Armer/désarmer sans touche ENTER
- Carte arrête le(s) groupe(s)
- Désactiver Led du RAS
- carte et code [arrêt seul]
- Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)
- Reset sans code
- limite les restrictions utilisateurs au désarmement
- buzzer E/S utilisé
- Blocage sur faux codes
- Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

Création des lecteurs et scrutation du bus (3)

1- Nouveau

- Cliquer sur nouveau pour créer la nouvelle station d'armement.

2- Nom de la Station

- Désignation de la Station (Lecteur entrée ...)

3- Profils utilisateurs

- Restreindre l'accès au Ras par les profils utilisateurs
(Par défaut affecter Ras maître 2)

4- Scrutation

- Pour terminer la procédure de création des lecteurs il faut cocher la case scruter Ras et enregistrer

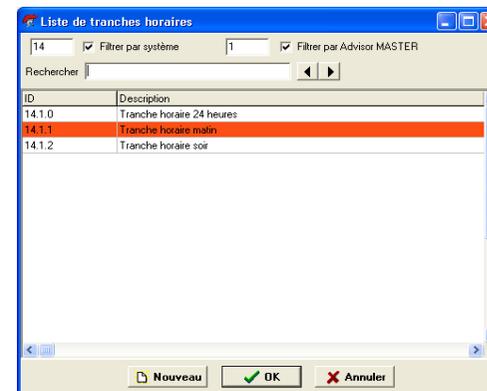
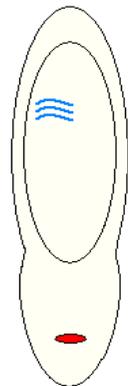
Création des lecteurs et scrutation du bus (4)

Suite à la validation de la scrutation dans les stations d'armement Ras, un message d'alarme apparaît sous Titan « Redémarrage Uc Ras ... » signalant la prise en compte du Ras sur le bus Master.

Mode IUM

Profils de portes (2)

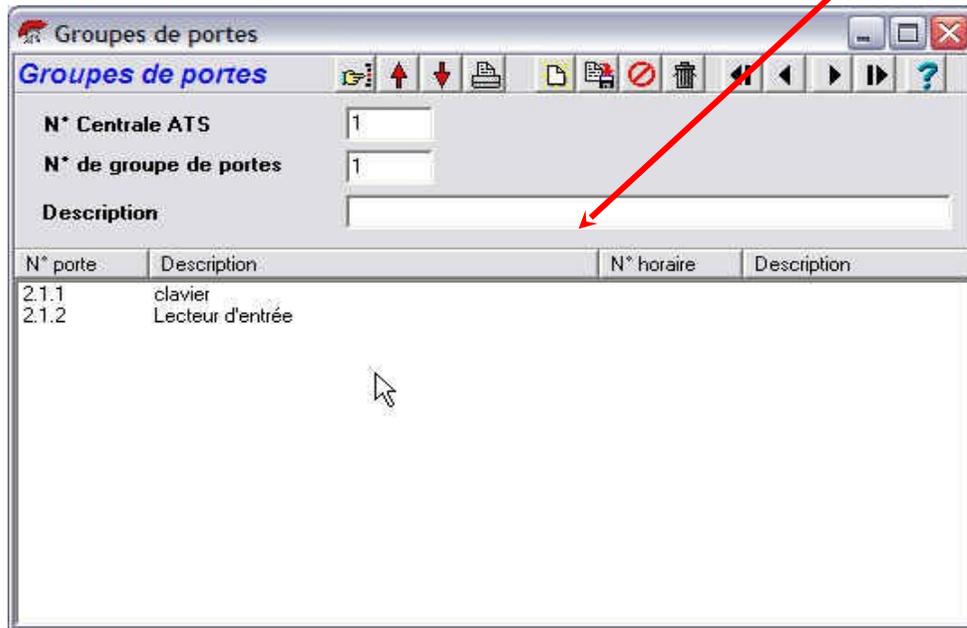
Un profil de porte représente un ensemble d'utilisateurs qui à accès sur certains RAS et en rapport à une tranche horaire.



Mode IUM

Profils de portes (3)

- 1- Cliquer sur « **Utilisateurs** » puis « **Profils de portes** » :
- 2- Cliquer sur « **Nouveau** » :
- 3- Entrer une désignation accès



Groupes de portes

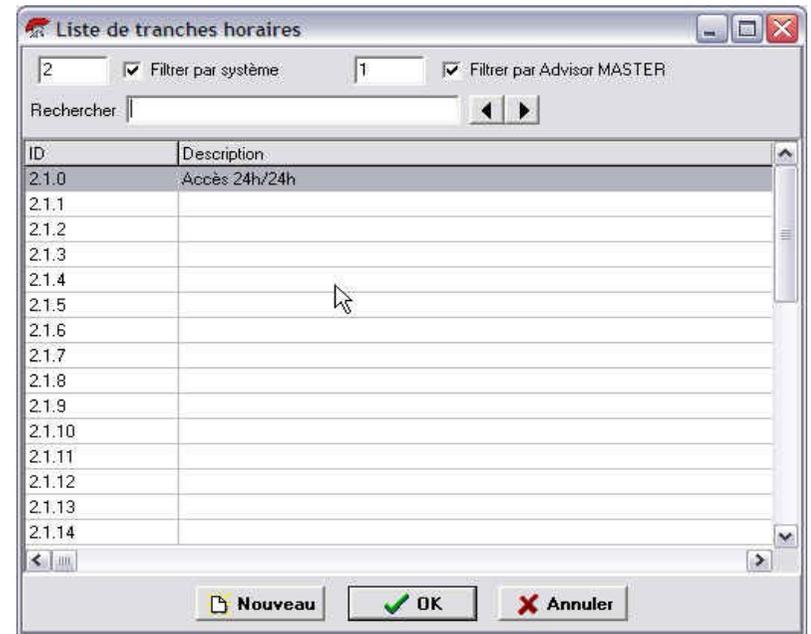
Groupes de portes

N° Centrale ATS: 1

N° de groupe de portes: 1

Description:

| N° porte | Description | N° horaire | Description |
|----------|------------------|------------|-------------|
| 2.1.1 | clavier | | |
| 2.1.2 | Lecteur d'entrée | | |



Liste de tranches horaires

2 Filtrer par système: 1 Filtrer par Advisor MASTER

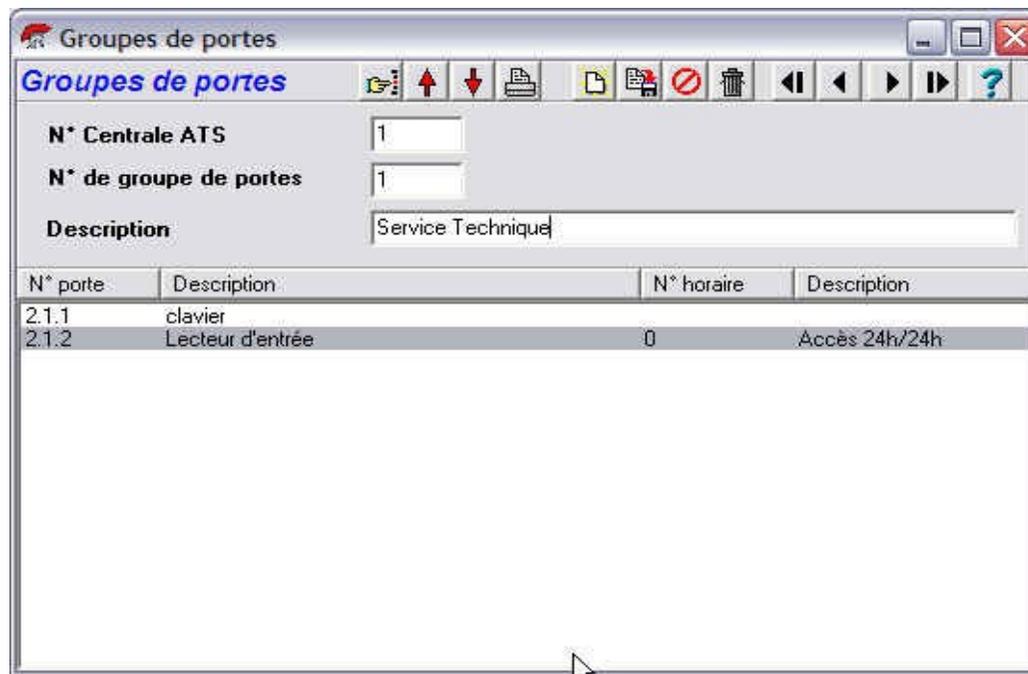
Rechercher: |<|>

| ID | Description |
|--------|---------------|
| 2.1.0 | Accès 24h/24h |
| 2.1.1 | |
| 2.1.2 | |
| 2.1.3 | |
| 2.1.4 | |
| 2.1.5 | |
| 2.1.6 | |
| 2.1.7 | |
| 2.1.8 | |
| 2.1.9 | |
| 2.1.10 | |
| 2.1.11 | |
| 2.1.12 | |
| 2.1.13 | |
| 2.1.14 | |

Nouveau OK Annuler

- 4- Click droit puis « **Ajouter une tranche horaire** » a chaque Ras

Profils de portes (4)



| N° porte | Description | N° horaire | Description |
|----------|------------------|------------|---------------|
| 2.1.1 | clavier | | |
| 2.1.2 | Lecteur d'entrée | 0 | Accès 24h/24h |

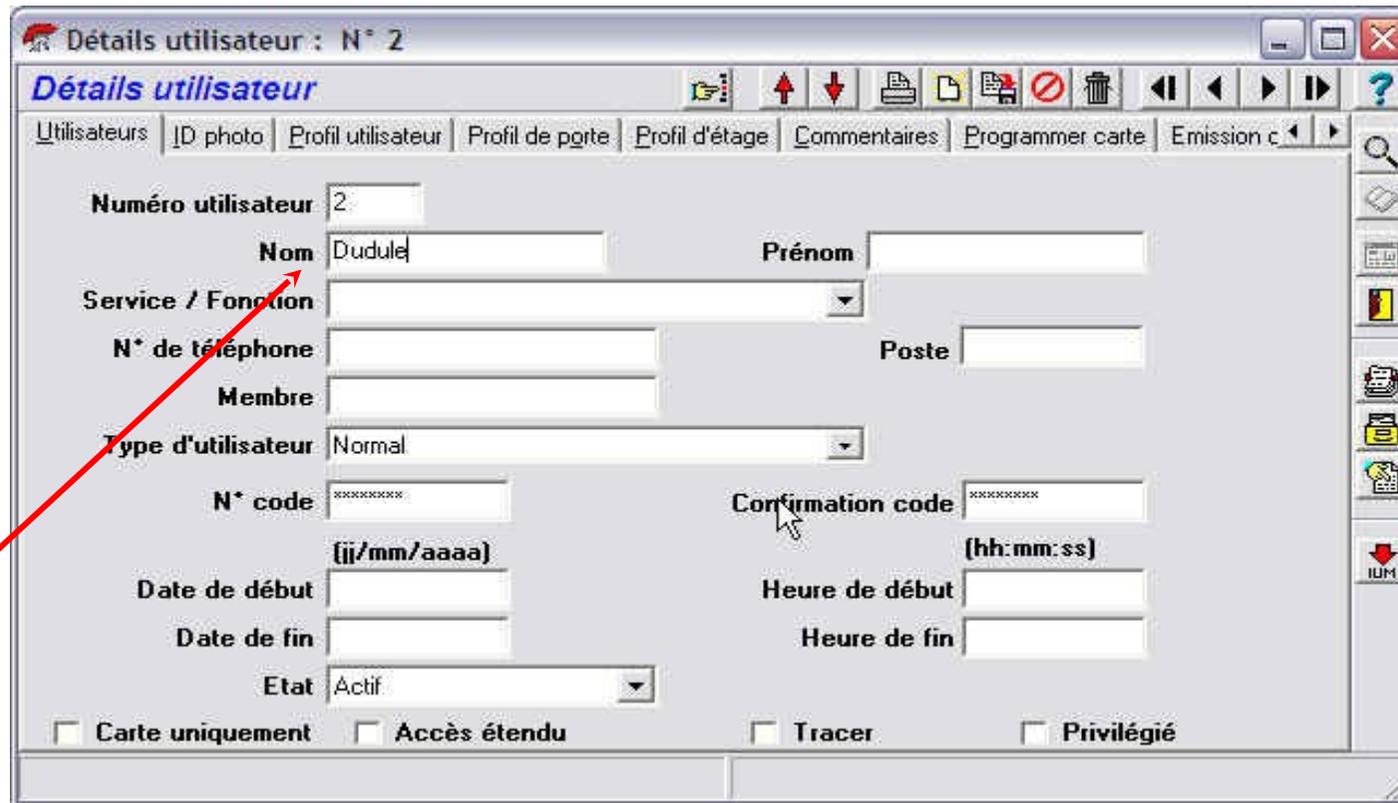
Reproduire cette opération autant de fois qu'il y aura de familles d'accès.

- Accès personnel matin \geq tranche horaire 8h-12h
- Accès personnel après midi \geq tranche horaire 14h-18h
- Accès direction \geq tranche horaire 24h / 24h

Mode IUM

Affectation du Profils de porte a l'utilisateur (1)

1- Cliquer sur « Utilisateurs » puis « Utilisateurs » :

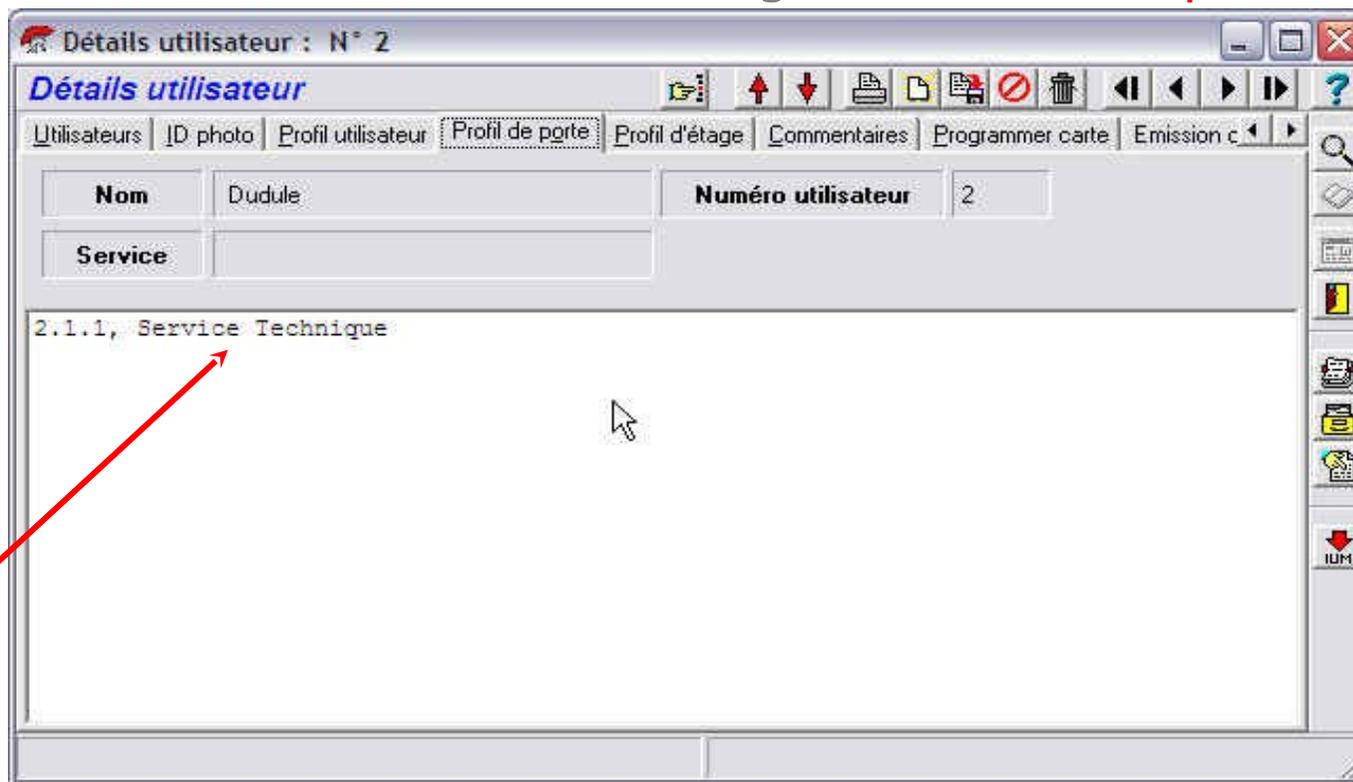


2- Remplir les divers champs

Mode IUM

Affectation du Profils de porte a l'utilisateur (2)

1- Dans la fenêtre « Détails d'utilisateur » onglet 4 « Profils de portes »

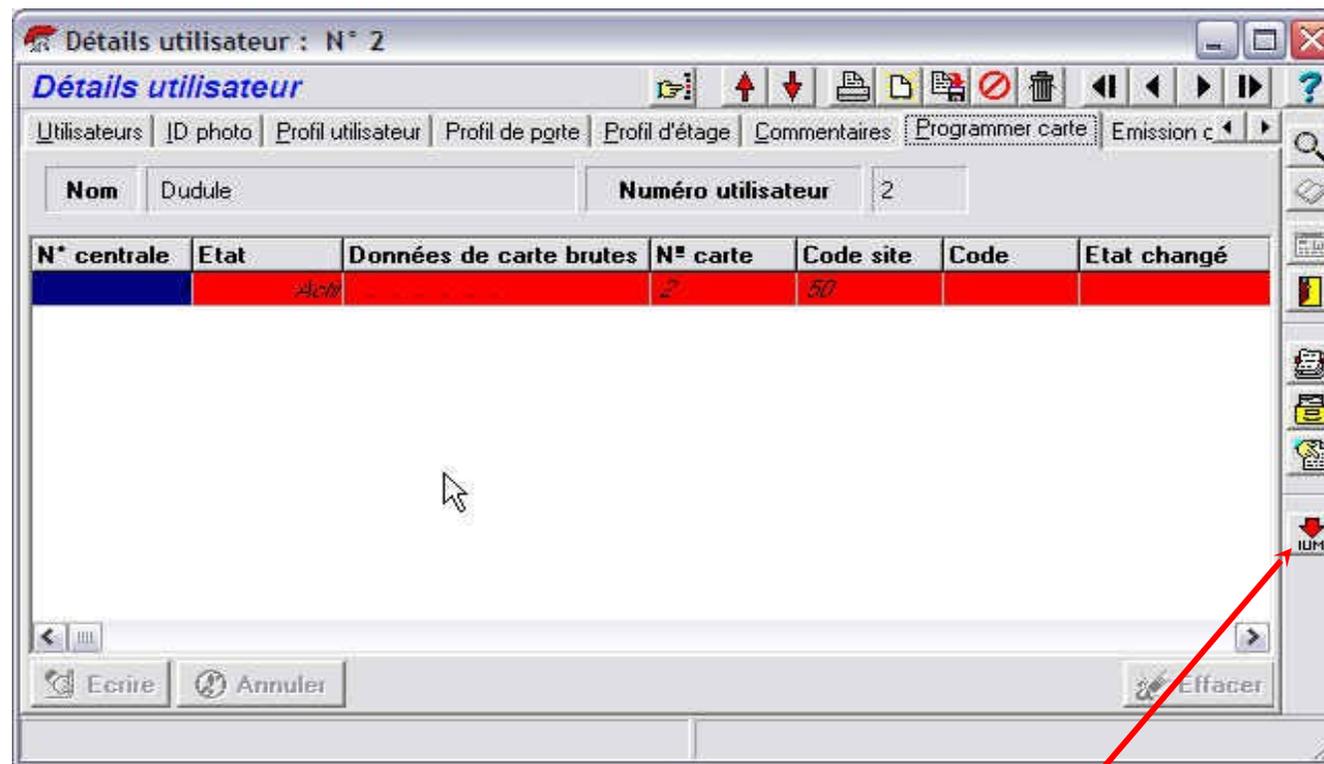


2- Click droit « Ajouter / modifier » et ajouter le groupe précédemment défini en fonction de ses autorisations dans la société.

Mode IUM

Émission de cartes

1- Dans la fenêtre « Détails d'utilisateur » onglet 7 « Programmer cartes »



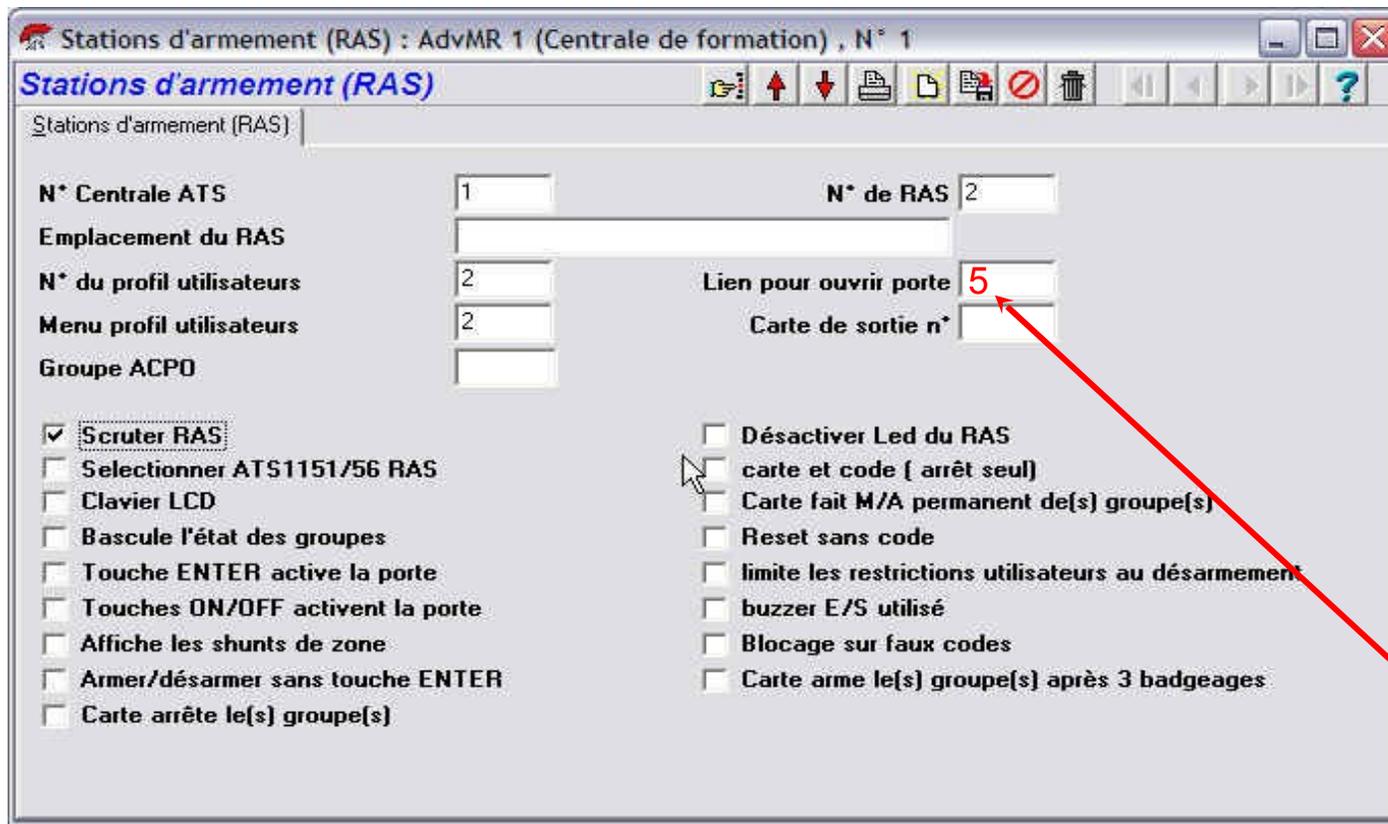
2- Dans l'onglet « Programmer carte », cliquez sur le bouton **IUM**, puis passez la carte à programmer devant le lecteur défini dans le menu « admin », « centrales ATS »

Pilotage ventouses, gâches (1)

Afin de piloter les divers organes de fermetures (ventouses, gâches), il suffit d'affecter un lien à la sortie désirée. Ce lien sera actif lorsque la carte présentée sera autorisée.

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :

Pilotage ventouses, gâches (2)



Stations d'armement (RAS) : AdvMR 1 (Centrale de formation) , N° 1

Stations d'armement (RAS)

N° Centrale ATS: 1 N° de RAS: 2

Emplacement du RAS: []

N° du profil utilisateurs: 2 Lien pour ouvrir porte: 5

Menu profil utilisateurs: 2 Carte de sortie n°: []

Groupe ACPD: []

Scruter RAS

Selectionner ATS1151/56 RAS

Clavier LCD

Bascule l'état des groupes

Touche ENTER active la porte

Touches ON/OFF activent la porte

Affiche les shunts de zone

Armer/désarmer sans touche ENTER

Carte arrête le(s) groupe(s)

Désactiver Led du RAS

carte et code [arrêt seul]

Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)

Reset sans code

limite les restrictions utilisateurs au désarmement

buzzer E/S utilisé

Blocage sur faux codes

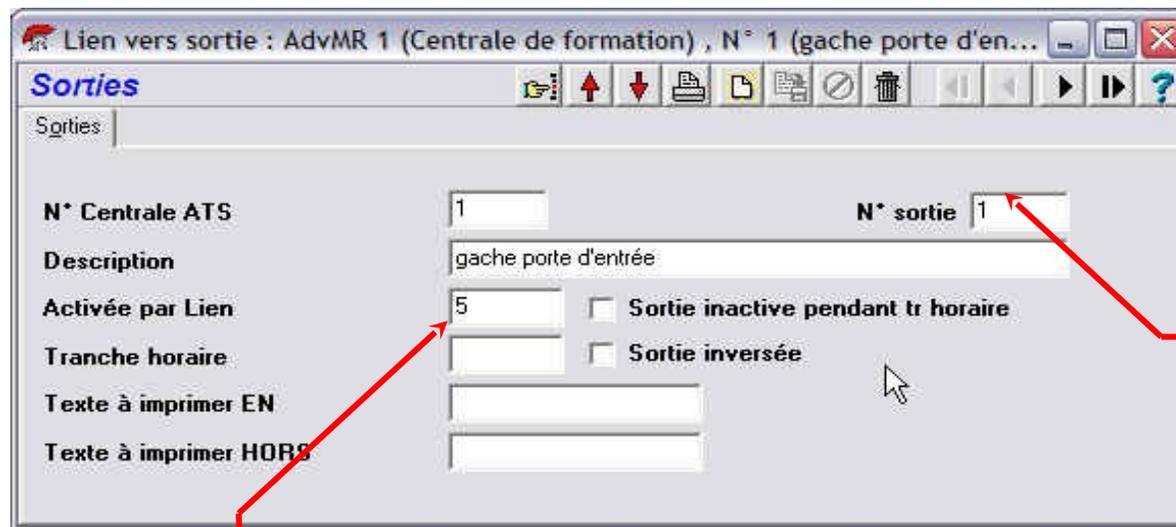
Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

2- Définir le N° de lien sur le RAS désiré

Mode IUM

Pilotage ventouses, gâches (3)

3- Cliquer sur « Programmation centrale » puis « Menu Sorties » :



4- Définir la sortie

4- Affecter le lien du RAS

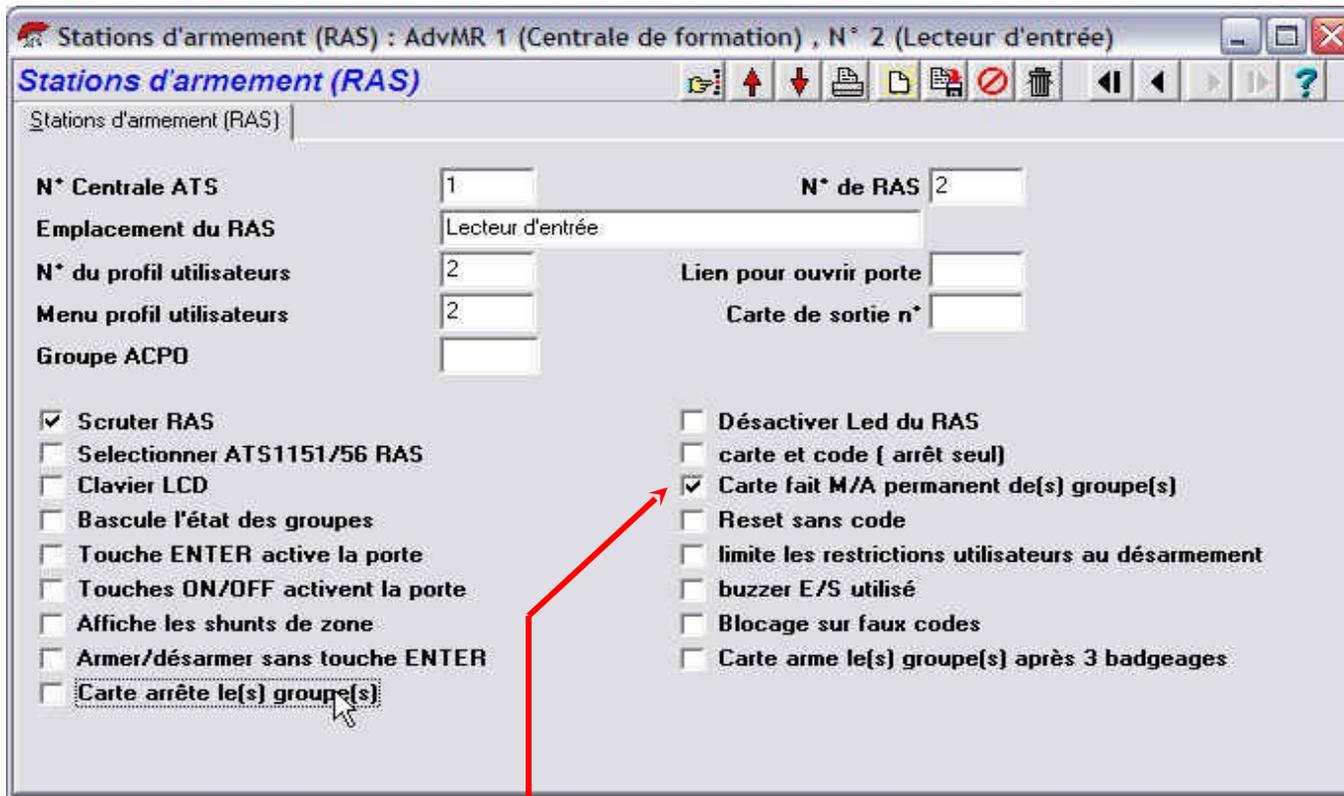
Le système est opérationnel

Mode IUM

Attributs des stations d'armement Ras (1)

Cas d'une installation simple (Intrusion uniquement)

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :



Stations d'armement (RAS) : AdvMR 1 (Centrale de formation) , N° 2 (Lecteur d'entrée)

Stations d'armement (RAS)

Stations d'armement (RAS)

N° Centrale ATS: 1 N° de RAS: 2

Emplacement du RAS: Lecteur d'entrée

N° du profil utilisateurs: 2 Lien pour ouvrir porte: []

Menu profil utilisateurs: 2 Carte de sortie n°: []

Groupe ACPO: []

Scruter RAS

Sélectionner ATS1151/56 RAS

Clavier LCD

Bascule l'état des groupes

Touche ENTER active la porte

Touches ON/OFF activent la porte

Affiche les shunts de zone

Armer/désarmer sans touche ENTER

Carte arrête le(s) groupe(s)

Désactiver Led du RAS

carte et code [arrêt seul]

Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)

Reset sans code

limite les restrictions utilisateurs au désarmement

buzzer E/S utilisé

Blocage sur faux codes

Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

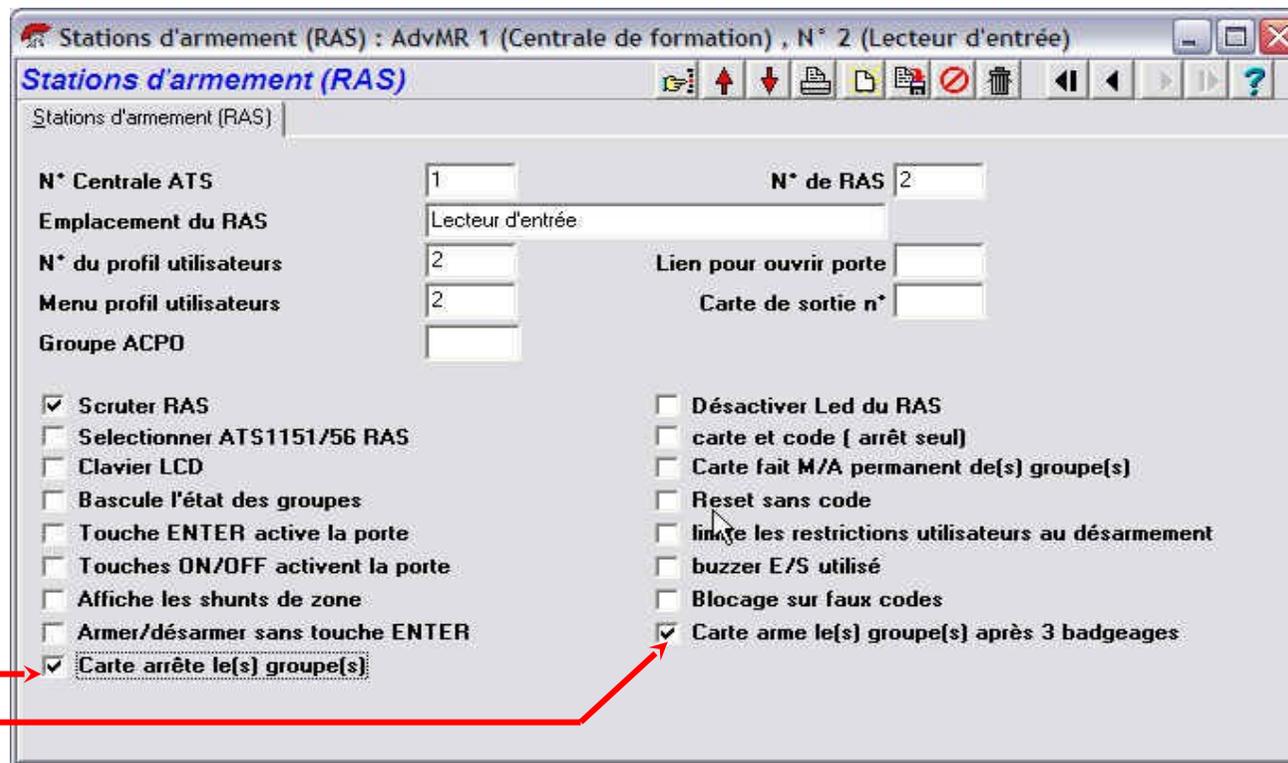
Mise en / mise hors a chaque passage de la carte ou du badge

Mode IUM

Attributs des stations d'armement Ras (2)

Cas d'une installation double (Intrusion et contrôle d'accès) :

1- Cliquer sur « **Programmation centrale** » puis « **Menu RAS** » :



Stations d'armement (RAS) : AdvMR 1 (Centrale de formation) , N° 2 (Lecteur d'entrée)

Stations d'armement (RAS)

Stations d'armement (RAS)

N° Centrale ATS: 1 N° de RAS: 2

Emplacement du RAS: Lecteur d'entrée

N° du profil utilisateurs: 2 Lien pour ouvrir porte: []

Menu profil utilisateurs: 2 Carte de sortie n°: []

Groupe ACPD: []

Scruter RAS Désactiver Led du RAS

Sélectionner ATS1151/56 RAS carte et code (arrêt seul)

Clavier LCD Carte fait M/A permanent de(s) groupe(s)

Bascule l'état des groupes Reset sans code

Touche ENTER active la porte limite les restrictions utilisateurs au désarmement

Touches ON/OFF activent la porte buzzer E/S utilisé

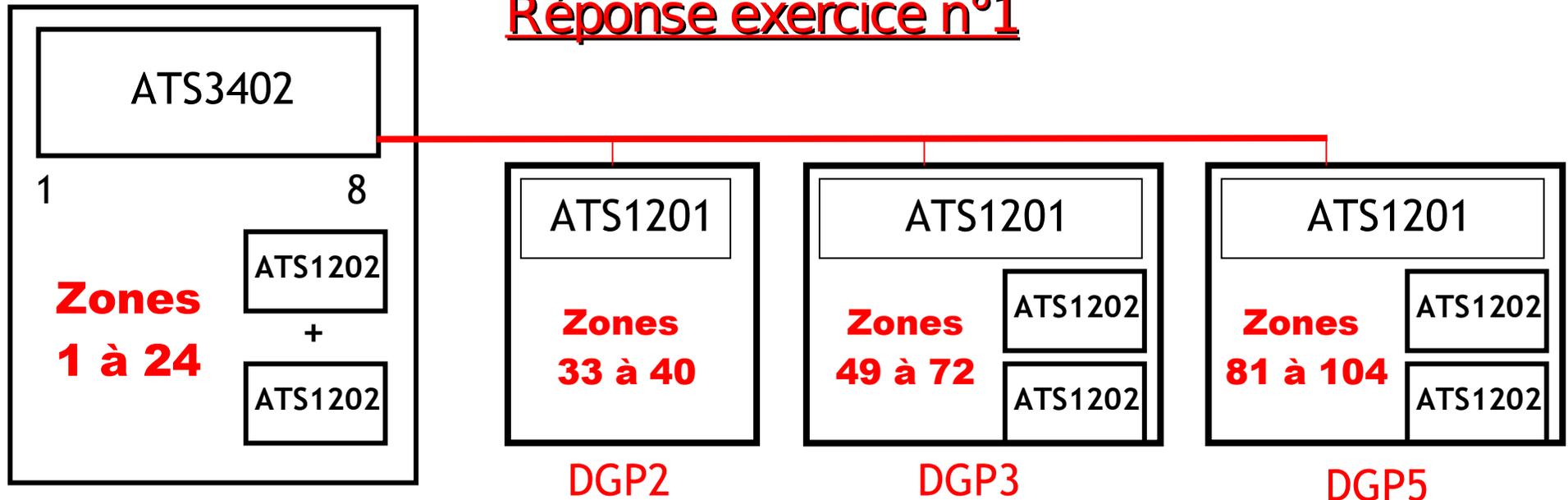
Affiche les shunts de zone Blocage sur faux codes

Armer/désarmer sans touche ENTER Carte arme le(s) groupe(s) après 3 badgeages

Carte arrête le(s) groupe(s)

Mise HORS après un passage et mise EN par tri-badging

Réponse exercice n°1

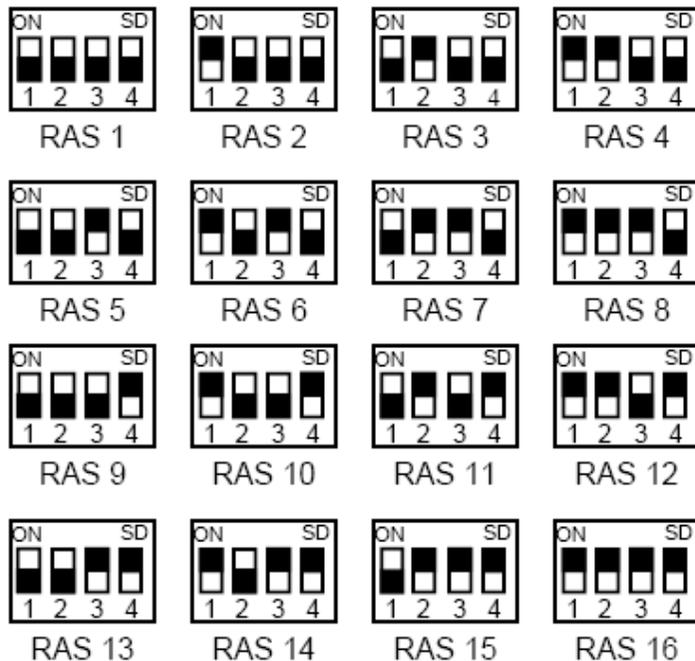


Réponse exercice n°2

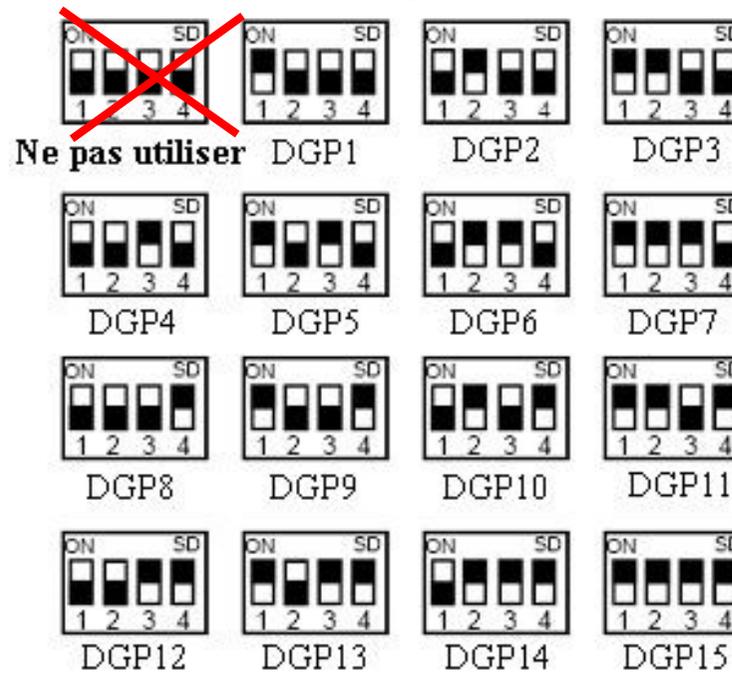
Groupe 1 'Administration' : Évènement lien sirène ext. : 100
Groupe 2 'Salles de classe' : Évènement lien sirène ext. : 100
Groupe 3 'Internat' : Évènement lien sirène ext. : 101
S4 : activé par le lien : 100
S5 : activé par le lien : 101

Codage des dipswitches et numérotation des entrées et sorties de la MASTER

CODAGE CLAVIERS RAS



CODAGE EXTENSIONS DGP



**La centrale est le
DGP 16**

N° ENTREES / SORTIES :

| | |
|-----------------|--------------------|
| Centrale | : 1 – 16 |
| DGP 1 | : 17 – 32 |
| DGP 2 | : 33 – 48 |
| DGP 3 | : 49 – 64 |
| DGP 4 | : 65 – 80 |
| DGP 5 | : 81 – 96 |
| DGP 6 | : 97 – 112 |
| DGP 7 | : 113 – 128 |
| DGP 8 | : 129 – 144 |
| DGP 9 | : 145 – 160 |
| DGP 10 | : 161 – 176 |
| DGP 11 | : 177 – 192 |
| DGP 12 | : 193 – 208 |
| DGP 13 | : 209 – 224 |
| DGP 14 | : 225 – 240 |
| DGP 15 | : 241 – 256 |