



**GE Interlogix**

**ARITECH**

**ATS1250/1260**

**DGP à 4 portes/4 ascenseurs**

**Guide de programmation**

Version 2.0, Juillet 2003

Aritech est une marque de GE Interlogix.

[www.GE-Interlogix.com](http://www.GE-Interlogix.com)

Copyright

© 2003 GE Interlogix B.V.. Tous droits réservés. GE Interlogix B.V. autorise la reproduction de ce manuel uniquement à usage interne. GE Interlogix B.V. se réserve le droit de modifier ces informations sans avertissement préalable.

# SOMMAIRE

<b>Informations importantes</b> .....	<b>6</b>
<b>Séquence de programmation</b> .....	<b>7</b>
Paramétrage minimal .....	7
Paramétrage de base .....	8
Paramétrage avancé .....	10
Ajout de fonctions de contrôle d'alarme .....	10
Ajout de fonctions d'anti retour .....	11
Recherche de codes système pour cartes .....	11
<b>Programmation des options</b> .....	<b>12</b>
Accès au menu Programmation installateur .....	12
Programmation des options de menu .....	13
<b>Accès au menu de programmation de porte/ascenseur</b> .....	<b>15</b>
Méthode d'accès au menu de programmation de porte/ascenseur .....	15
<b>1. Options de dgp</b> .....	<b>17</b>
1.1. Cartes de sortie .....	17
1.2. Numéro de lot (valeur de 1 à 40) .....	17
1.2.1. Code système .....	17
1.2.2. Premier No carte .....	17
1.2.3. Nombre de cartes .....	17
1.2.4. Premier No utilisateur .....	18
1.3. Chiffres préfixe code alarme .....	18
1.4. RAS (stations d'armement) à scruter .....	18
1.5. RAS avec LCD .....	19
1.6. RAS avec demande de sortie activée .....	19
1.7. RAS en mode Bascule .....	19
1.8. DGP à scruter (ATS1260 uniquement) .....	20
1.9. Zone double .....	20
1.10. Durée de carte sur NIP .....	20
1.11. Heure deux cartes .....	21
1.12. Durée badge multiple .....	21
1.13. Reverrouiller valeur retard .....	21
1.14. Limite du nombre de régions .....	21
<b>2. Options de porte/ascenseur</b> .....	<b>23</b>
Accès aux options de porte/ascenseur .....	23
2.1. Options d'accès .....	23
2.1.1. Durée de déverrouillage .....	23
2.1.2. Déverrouillage prolongé .....	23
2.1.3. Shuntage .....	23
2.1.4. Durée de shunt .....	24
2.1.5. Durée de shunt prolongée .....	24
2.1.6. Durée d'avertissement de shunt .....	24
2.1.7. Shunt jusqu'à fermeture de porte .....	24
2.1.8. Annuler shunt après fermeture porte .....	25
2.1.9. Tranche horaire basse sécurité .....	25
2.1.10. Carte + NIP sur lecteur d'entrée .....	25
2.1.11. Carte + NIP sur lecteur de sortie .....	25
2.1.12. Supprimer NIP en entrée pdt TH .....	26
2.1.13. Supprimer NIP en sortie pdt TH .....	26
2.1.14. Exclure util. reg. 0 sur lecteur d'entrée .....	26
2.1.15. Exclure util. reg. 0 sur lecteur de sortie .....	26
2.1.16. Anti retour .....	26
2.1.17. Dans la région .....	27
2.1.18. Hors région .....	28
2.1.19. Lecteur d'entrée à deux cartes .....	28
2.1.20. Lecteur de sortie à deux cartes .....	28
2.2. Options de demande de sortie .....	29
2.2.1. Tranche horaire de demande de sortie .....	29
2.2.2. Inhiber Demande d'entrée si groupe armé .....	29
2.2.3. Inhiber Demande de sortie si groupe armé .....	29

2.2.4.	Contrôle de demande de sortie .....	30
2.2.5.	Transmission de demande de sortie .....	30
2.3.	Contrôle d'alarme .....	30
2.3.1.	Groupe d'alarme .....	31
2.3.2.	Contrôle d'alarme.....	31
2.3.3.	Entrée refusée si groupe armé .....	31
2.3.4.	Sortie refusée si groupe armé .....	32
2.3.5.	RAS autorisé.....	32
2.4.	Options de lecteur .....	32
2.4.1.	Format de carte .....	33
2.4.2.	Zone maintient porte déver.....	33
2.4.3.	Porte déverrouillée jusqu'à ouverture de porte.....	33
2.4.4.	Tranche horaire de déverrouillage.....	34
2.4.5.	Déverrouiller pdt tranche horaire après 1 <sup>ère</sup> entrée .....	34
2.4.6.	Consigner ouverture/fermeture de porte .....	34
2.4.7.	Affecter activé à déverrouillé .....	34
2.4.8.	Transm. porte ouverte/fermée .....	35
2.4.9.	Transmettre porte forcée .....	35
2.4.10.	Transmettre DOTL.....	35
2.4.11.	Options LED du lecteur.....	35
2.4.12.	Verrouillage et déverrouillage à impulsion.....	36
2.4.13.	Lecteur heure & présence .....	37
2.4.14.	Fonctionnalité Désactiver contrainte .....	37
2.5.	Options matérielles .....	38
2.5.1.	Déverrouiller sortie n° .....	38
2.5.2.	Numéro de zone .....	38
2.5.3.	Surveiller zone de deuxième porte .....	38
2.5.4.	Numéro de sortie forcée .....	38
2.5.5.	Numéro(s) de zone de shunt .....	39
2.5.6.	Numéro de sortie d'avertissement .....	39
2.5.7.	Numéro de zone DOTL.....	39
2.5.8.	Numéro de sortie DOTL.....	39
2.5.9.	Numéro de zone Demande de sortie.....	39
2.5.10.	Numéros de zone sas.....	39
2.5.11.	Groupe(s) affecté(s) à une porte .....	40
2.5.12.	Numéro de sortie de défaut .....	40
2.6.	Options d'ascenseur .....	40
2.6.1.	Étage de départ de l'ascenseur .....	40
2.6.2.	Dernier étage de l'ascenseur.....	40
2.6.3.	Sortie de départ .....	41
2.6.4.	Étage de surveillance des zones sélectionné.....	41
2.6.5.	Attendre sélection d'étage .....	41
2.6.6.	Première zone physique .....	41
2.6.7.	Groupe d'écrasement d'ascenseur .....	42
2.6.8.	Zone de mise en sécurité .....	42
2.6.9.	Groupe de sécurité d'ascenseur.....	42
2.6.10.	Nombre total d'étages.....	42
2.6.11.	Sélection d'une banque d'ascenseurs .....	42
2.6.12.	Sélection d'une cabine d'ascenseur .....	42
2.6.13.	Par d'arrêt aux étages 1-32 .....	43
2.6.14.	Pas d'arrêt aux étages 33-64.....	43
2.6.15.	Surveiller paliers d'étage de haut niveau.....	43
<b>3.</b>	<b>Initialiser base de données .....</b>	<b>44</b>
<b>4.</b>	<b>Afficher carte .....</b>	<b>44</b>
<b>5.</b>	<b>Groupes de portes .....</b>	<b>46</b>
<b>6.</b>	<b>Groupes d'étages .....</b>	<b>47</b>
<b>7.</b>	<b>Options du système .....</b>	<b>48</b>
7.1.	Numéro de sortie de défaut secteur.....	48
7.2.	Numéro de sortie de batterie faible.....	48
7.3.	Numéro de sortie autoprotégée .....	48
<b>8.</b>	<b>Macro logique .....</b>	<b>49</b>
8.1.	Numéro de programme de macro logique .....	49
8.2.	Fonction et événement de sortie.....	49

8.3. Durée.....	50
8.4. Équation logique .....	50
<b>9. Numéro de version.....</b>	<b>51</b>
<b>Vers modules locaux.....</b>	<b>51</b>
<b>Programmation du type de lecteur et d'interface.....</b>	<b>52</b>
<b>Liste succincte des zones et sorties disponibles par adresse DGP .....</b>	<b>52</b>
<b>Paramètres matériels par défaut des données de porte/ascenseur .....</b>	<b>53</b>
<b>Liens de macro .....</b>	<b>54</b>
<b>Feuille de programmation ATS1250/1260 .....</b>	<b>58</b>
<b>Feuille de programmation.....</b>	<b>59</b>
<b>Feuille de programmation.....</b>	<b>60</b>
<b>Feuille de programmation.....</b>	<b>61</b>
<b>Glossaire .....</b>	<b>62</b>
<b>Index .....</b>	<b>66</b>
<b>Carte de programmation .....</b>	<b>69</b>

# INFORMATIONS IMPORTANTES

Ce manuel fournit des explications détaillées sur la programmation du module ATS1250/1260 et inclut des descriptions relatives aux menus Porte et Ascenseur. Toutes les références aux menus de programmation et à leurs numéros sont issues de la programmation Modules distants, menu 28 de l'installateur, et de Titan Advisor MASTER, Aux modules distants, DGP.

Avant de procéder à l'installation d'un nouveau DGP 4 portes/4 ascenseurs, il est fortement recommandé d'initialiser le module ATS1250/1260 à l'aide du Menu 3 - Initialiser base de données. Pour ce faire, vous devez utiliser une station d'armement RAS sur le bus de données système Advisor MASTER. Ce RAS permet d'initialiser tous les éléments de programmation à leurs paramètres d'usine. Vous en trouverez la liste dans ce manuel de programmation. Une fois initialisé, le DGP peut être programmé à l'aide d'un RAS ou d'un PC exécutant le logiciel TITAN.

Les modules ATS1250 et ATS1260 sont les mêmes produits physiques, à l'exception de l'EPROM du micrologiciel. En revanche, la configuration par défaut diffère pour chacun d'eux et est répertoriée dans les feuilles de programmation de ce manuel.

Par module ATS1250, on entend les deux modules ATS1250 et ATS1260, sauf indication contraire.

# SEQUENCE DE PROGRAMMATION

Le DGP 4 portes/ascenseurs ATS1250/1260 est une centrale polyvalente dotée de nombreuses fonctions de contrôle d'accès qui font d'Advisor MASTER un système nettement plus étendu. Pendant la programmation, il est facile de perdre le fil des opérations, à moins d'utiliser une bonne méthode. Ceci présente également l'avantage d'améliorer l'efficacité de la programmation.

## Paramétrage minimal

Le paramétrage minimal concerne uniquement les paramètres nécessaires à l'activation des cartes à lire et à l'ouverture des portes au moyen d'une carte valide.

1. Configurez l'adresse DGP pour le DGP 4 portes/ascenseurs (de 1 à 12).
2. Vérifiez si la mémoire RAM est identique dans le module ATS1250/1260 et la centrale Advisor MASTER.
3. Configurez les adresses des RAS (lecteurs ou DGP connectés au bus de données local du DGP 4 portes/ascenseurs).
4. Dans le menu Programmation installateur (menu 19) de la centrale Advisor MASTER, effectuez les opérations suivantes :
  - Dans le menu 4, DGP, de la centrale Advisor MASTER, activez la scrutation pour le DGP 4 portes/ascenseurs et définissez le type de DGP.
  - Dans le menu 7, Options du système, de la centrale Advisor MASTER, vérifiez et notez les paramètres de la zone double et le nombre de chiffres de préfixe.
  - Dans le menu 13, Tranches horaires, programmez les tranches horaires nécessaires aux fonctions de contrôle d'accès (Demande de sortie, Écraser tranche horaire et Groupes de portes)
  - Dans le menu 2, Base de donnée de groupe, spécifiez le ou les groupes devant exclure la demande de sortie ou l'accès via une porte lorsque ce ou ces groupes sont armés.
5. Accédez au menu 28, Aux modules distants. Sélectionnez le type 1 (DGP) et appuyez sur [ENTER]. Entrez l'adresse du DGP et appuyez sur [ENTER]. Vous êtes maintenant dans le menu de programmation 4 portes/ascenseurs.
6. Accédez au menu 1, Options de dgp. Définissez ou sélectionnez les options suivantes :
  - 6.1. Entrez le Numéro de lot (valeur de 1 à 40) requis. Si vous ignorez les numéros de carte ou les codes système, reportez-vous à la Recherche de codes système pour cartes (page 11).
  - 6.2. Chiffres préfixe code alarme (identiques à ceux de la centrale)
  - 6.3. Entrez les RAS (stations d'armement) à scruter qui sont connectés au bus de données local.
  - 6.4. Entrez les RAS avec LCD qui sont connectés au bus de données local.
  - 6.5. Définissez la Zone double sur le même paramètre que celui utilisé dans la centrale.
  - 6.6. Entrez l'option Reverrouiller valeur retard.
7. Accédez au menu 2, Options de porte/ascenseur.

8. Sélectionnez la porte à programmer. Seules les portes disponibles sur le DGP sélectionné peuvent être entrées.
9. Accédez au menu 4, Options de lecteur.
  - 9.1. Sélectionnez le Format de carte requis.
10. Appuyez sur [ENTER] pour afficher le menu 5, Options matérielles.
11. Appuyez sur 0 [ENTER] [ENTER] pour quitter le menu 2, Options de porte/ascenseur
12. Accédez au menu 4, Afficher carte et badgez plusieurs cartes pour vérifier qu'elles sont correctement lues et que leurs numéros sont reconnus.
13. Passez au paramétrage de base.

## Paramétrage de base

1. Configurez l'adresse DGP pour le DGP 4 portes/ascenseurs (de 1 à 12).
2. Vérifiez si la mémoire RAM est identique dans le module ATS1250/1260 et la centrale Advisor MASTER.
3. Configurez les adresses des RAS (lecteurs ou DGP connectés au bus de données local du DGP 4 portes/ascenseurs).
4. Dans le menu Programmation installateur (menu 19) de la centrale Advisor MASTER, effectuez les opérations suivantes :
  - Dans le menu 4, DGP de la centrale Advisor MASTER, activez la scrutation pour le DGP 4 portes/ascenseurs et définissez le type de DGP.
  - Dans le menu 7, Options du système de la centrale Advisor MASTER, vérifiez et prenez note des paramètres de la zone double et du nombre de chiffres de préfixe.
  - Dans le menu 13, Tranches horaires, programmez les tranches horaires nécessaires aux fonctions de contrôle d'accès (Demande de sortie, Écraser tranche horaire et Groupes de portes)
  - Dans le menu 2, Base de donnée de groupe, spécifiez le ou les groupes devant exclure la demande de sortie ou l'accès via une porte lorsque ce ou ces groupes sont armés.
5. Accédez au menu 28, Aux modules distants. Sélectionnez le type 1 (DGP) et appuyez sur [ENTER]. Entrez l'adresse du DGP et appuyez sur [ENTER]. Vous êtes maintenant dans le menu de programmation 4 portes/ascenseurs.
6. Accédez au menu 1, Options de dgp. Définissez ou sélectionnez les options suivantes :
  - 6.1. Nombre de Cartes de sortie
  - 6.2. Entrez le Numéro de lot (valeur de 1 à 40) requis. Si vous ignorez les numéros de carte ou les codes système, reportez-vous à la Recherche de codes système pour cartes (page 11).
  - 6.3. Chiffres préfixe code alarme (identiques à ceux de la centrale)
  - 6.4. Entrez les RAS (stations d'armement) à scruter qui sont connectés au bus de données local.
  - 6.5. Entrez les RAS avec LCD qui sont connectés au bus de données local.
  - 6.6. Entrez les RAS avec demande de sortie activée qui sont connectés au bus de données local.

- 6.7. Entrez les DGP à scruter (ATS1260 uniquement) qui sont connectés au bus de données local.
  - 6.8. Définissez la Zone double sur le même paramètre que celui utilisé dans la centrale.
  - 6.9. Entrez la Durée de carte sur NIP (uniquement si la carte et le code NIP sont requis).
  - 6.10. Entrez l'Heure deux cartes (si nécessaire).
  - 6.11. Entrez l'Durée badge multiple (uniquement si le contrôle d'alarme est requis).
  - 6.12. Entrez l'option Reverrouiller valeur retard.
  - 6.13. Entrez la Limite du nombre de régions (uniquement si l'anti retour est utilisé).
7. Accédez au menu 2, Options de porte/ascenseur.
8. Sélectionnez la porte à programmer. Seules les portes disponibles sur le DGP sélectionné peuvent être entrées.
9. Le premier menu, Options d'accès, est maintenant affiché. Définissez ou sélectionnez les options suivantes :
    - 9.1. Sélectionnez la porte à programmer
    - 9.2. Durée de déverrouillage
    - 9.3. Déverrouillage prolongé (si nécessaire)
    - 9.4. Shuntage (si nécessaire)
    - 9.5. Durée de shunt (si nécessaire)
    - 9.6. Durée de shunt prolongée (si nécessaire)
    - 9.7. Durée d'avertissement de shunt (si nécessaire)
    - 9.8. Shunt jusqu'à fermeture de porte
    - 9.9. Annuler shunt après fermeture porte
    - 9.10. Tranche horaire basse sécurité (si nécessaire)
    - 9.11. Carte + NIP sur lecteur d'entrée/ Carte + NIP sur lecteur de sortie
    - 9.12. Supprimer NIP en entrée pdt TH/ Supprimer NIP en sortie pdt TH
    - 9.13. Dans lecteur exclut util. rn 0/ Exclure util. reg. 0 sur lecteur de sortie
    - 9.14. Anti retour (si nécessaire)
    - 9.15. Dans la région/ Hors région (si nécessaire)
    - 9.16. Deux cartes dans le lecteur/ Lecteur de sortie à deux cartes
10. Accédez au menu 2, Options de demande de sortie (uniquement si nécessaire). Définissez ou sélectionnez les options suivantes :
    - 10.1. Tranche horaire de demande de sortie
    - 10.2. Inhiber Demande d'entrée si groupe armé ou Inhiber Demande de sortie si groupe armé
    - 10.3. Contrôle de demande de sortie
    - 10.4. Transmission de demande de sortie
11. Accédez au menu 4, Options de lecteur. Définissez ou sélectionnez les options suivantes :
    - 11.1. Format de carte
    - 11.2. Zone maintient porte déver
    - 11.3. Porte déverrouillée jusqu'à ouverture de porte
    - 11.4. Tranche horaire de déverrouillage (si nécessaire)
    - 11.5. Déverrouiller pdt tranche horaire après 1<sup>ère</sup> entrée
    - 11.6. Consigner ouverture/fermeture de porte
    - 11.7. Affecter activé à déverrouillé
    - 11.8. Transm. porte ouverte/fermée
    - 11.9. Transmettre porte forcée

- 11.10. Transmettre DOTL
  - 11.11. Options LED du lecteur
  - 11.12. Verrouillage et déverrouillage à impulsion
  - 11.13. Fonctionnalité Désactiver contrainte
12. Accédez au menu 5, Options matérielles.  
Définissez ou sélectionnez les options suivantes :
- 12.1. Déverrouiller sortie n°
  - 12.2. Numéro de zone
  - 12.3. Surveiller zone de deuxième porte (si nécessaire)
  - 12.4. Numéro de sortie forcée (si nécessaire)
  - 12.5. Numéro(s) de zone de shunt (si nécessaire)
  - 12.6. Numéro de sortie d'avertissement (si nécessaire)
  - 12.7. Numéro de zone DOTL (si nécessaire)
  - 12.8. Numéro de sortie DOTL (si nécessaire)
  - 12.9. Numéro de zone Demande de sortie (si nécessaire)
  - 12.10. Numéros de zone sas (si nécessaire)
  - 12.11. Groupe(s) affecté(s) à une porte (si nécessaire)
  - 12.12. Numéro de sortie de défaut (si nécessaire)
13. Après avoir quitté le menu Options matérielles, appuyez sur 0 [ENTER] pour quitter les options de porte. Appuyez à nouveau sur [ENTER] pour quitter les options de porte. Appuyez à nouveau sur 0 [ENTER] pour quitter le menu de programmation 4 portes/ascenseurs.
14. Configurez les groupes de portes requis dans le menu 20 de la centrale Advisor MASTER.
15. Programmez les utilisateurs qui doivent disposer des fonctions de contrôle d'accès (groupe de porte).
16. Programmez les zones disponibles sur le DGP 4 portes.

## Paramétrage avancé

### Ajout de fonctions de contrôle d'alarme

Dans le menu Programmation installateur de la centrale Advisor MASTER, effectuez les opérations suivantes :

- Programmez les tranches horaires requises pour les fonctions de contrôle d'alarme (utilisées dans les groupes d'alarmes).
- Programmez les groupes d'alarmes (si nécessaires) pour les fonctions de contrôle d'accès.

Dans le menu de programmation 4 portes/ascenseurs :

- Sélectionnez le menu 2, Options de porte/ascenseur et choisissez la porte à programmer.
  - Accédez au menu 3, Contrôle d'alarme.
  - Entrez le Groupe d'alarme requis.
  - Sélectionnez le RAS autorisé requis.

- Sélectionnez l'option Entrée ou Sortie refusée si groupe armé.
- Sélectionnez le RAS autorisé sur le bus de données système (si nécessaire).

Affectez les groupes d'alarmes aux utilisateurs devant disposer du contrôle d'alarme.

## Ajout de fonctions d'anti retour

Pour que l'anti retour puisse fonctionner, les lecteurs doivent entrer et sortir. L'adresse du lecteur spécifie si ce dernier est utilisé comme un lecteur d'ENTRÉE ou de SORTIE (voir la numérotation).

Assurez-vous que les deux types de lecteurs sont disponibles et scrutés.

Dans le menu Programmation installateur de la centrale Advisor MASTER, effectuez les opérations suivantes :

- Programmez les tranches horaires requises pour l'anti retour.

Dans le menu de programmation 4 portes/ascenseurs :

- Sélectionnez le menu 2, Options de porte/ascenseur et choisissez la porte à programmer.
- Accédez au menu 1, Options d'accès
  - Sélectionnez l'option Dans lecteur exclut util. rn 0 Exclure util. reg. 0 sur lecteur de sortie
  - Sélectionnez l'option Anti retour requise.
  - Sélectionnez l'option Dans la région / Hors région requise.

## Recherche de codes système pour cartes

Cette recherche est très importante car les codes système incorrects risquent d'empêcher la bonne utilisation des cartes. Le code système d'une carte peut être interprété comme un numéro partagé entre plusieurs cartes. Les cartes s'identifient elles-mêmes par un numéro de carte unique.

Si le code système est inconnu, le DGP 4 portes/ascenseurs peut en faciliter la recherche.

- Assurez-vous qu'un lecteur est actif (au besoin, activez la scrutation).
- Vérifiez que le format de carte est correctement défini pour cette porte.
- Accédez au menu 4, Afficher carte.
- Badgez quelques cartes. Vérifiez que le code système affiché est toujours le même. Si ce n'est pas le cas, le format de carte est probablement incorrect. Modifiez-le et reprenez les étapes à partir du menu 4.

# PROGRAMMATION DES OPTIONS



**Pour plus d'informations sur les touches à utiliser lors de la programmation, reportez-vous à ces pages.**

## Accès au menu Programmation installateur

Le système ATS est programmé à partir du menu Programmation installateur. Avant d'accéder au menu de programmation, vous devez désarmer le système.

### **Pour désarmer le système**

1. Appuyez sur **1122** (code NIP du gestionnaire), puis sur **[OFF]**.
2. Appuyez sur **0**, puis sur **[ENTER]**.

### **Pour accéder au menu Programmation installateur**

1. Ce premier affichage apparaît :

Aucune alarme dans ce groupe  
Code:

2. Entrez **[MENU\*] 1278** (code de technicien principal) et appuyez sur **[ENTER]**.

L'affichage suivant apparaît :

0-Sortie, Entrer- Bas, \*- Haut  
0- Sortie, Menu:

3. Appuyez sur **19**, puis sur **[ENTER]**.

L'affichage suivant apparaît :

Programmation installateur  
0- Sortie, Menu:

Vous pouvez maintenant sélectionner l'option de menu à programmer. Reportez-vous à la page 69 pour consulter la carte de programmation qui répertorie toutes les options de menu disponibles.

 *La numérotation des chapitres et sections de ce manuel suit la numérotation des options de menu. Par exemple, le Chapitre 1 décrit le menu 1 « Base de données de zone ».*

Vous pouvez facilement vous déplacer entre les options de menu en appuyant sur les touches suivantes :

**[ENTER]** ou **[#]** ou **[↓]**

Défilement vers l'avant, une option de menu à la fois.

**[MENU\*]** ou **[\*]** ou **[↑]**

Défilement vers l'arrière, une option de menu à la fois.

Numéro de menu et **[ENTER]** ou **[#]**

Accès direct à l'option de menu.

**[0]** et **[ENTER]** ou **[#]**

Sortie du menu Programmation et retour au menu Utilisateur.

Différentes touches ayant la même fonction :

[ENTER] ou [#]

Ces touches ont la même fonction. La touche [#] est utilisée sur les claviers à LED (ATS115x).

[MENU\*] ou [\*]

Ces touches ont la même signification. La touche [\*] est utilisée sur les claviers à LED (ATS115x).

## Programmation des options de menu

### Signification de l'affichage LCD

L'affichage LCD sur le clavier présente deux lignes de caractères. Chaque ligne représente différentes informations.

- Informations sur le système
- Instructions et caractères pouvant être saisis au clavier



1: Bureau 4 Contact porte 20  
Mot texte:

### Programmation des options de menu

Une fois l'option de menu à programmer sélectionnée, vous pouvez programmer la plupart des options à l'aide de la procédure standard présentée ci-dessous dans la section *Méthode de programmation*.



#### **Méthode de programmation**

La méthode de programmation est fonction des options à programmer. Certaines options requièrent la saisie d'une valeur alors que d'autres nécessitent un paramètre OUI/NON.



#### **Programmation de valeurs**

? [ENTER]

Entrez les nouvelles informations et appuyez sur la touche ENTER.

[ENTER]

Appuyez à nouveau sur la touche ENTER pour enregistrer les informations affichées et accéder à l'affichage de l'option de menu suivante.



#### **Programmation des options OUI/NON**

[MENU\*]

Appuyez sur la touche MENU\* pour basculer entre les options.

[ENTER]

Appuyez sur la touche ENTER pour enregistrer les informations affichées et accéder à l'affichage de l'option de menu suivante.



*Certaines options de programmation autorisent la saisie de plusieurs valeurs (par exemple, Scruter RAS). Dans un tel cas, entrez la valeur et appuyez sur [ENTER] pour ajouter ou supprimer l'option.*



*Certains menus de programmation requièrent la saisie de valeurs particulières, alors que d'autres sont utilisés pour sélectionner les paramètres OUI/NON. Les lignes de programmation contenant les options OUI/NON permettent également l'activation de la touche 0. Utilisez cette touche pour ignorer plusieurs options. Sur la deuxième ligne, l'affichage indique si la touche 0 peut être utilisée.*

-  Les menus de programmation tels que *Scruter RAS*, *Scruter DGP* ou *Tempo d'entrée* affichent l'état des valeurs actuelles. Pour mettre à jour les valeurs, appuyez sur [MENU\*].
  
-  La résolution des paramètres d'heure que vous entrez peut être en secondes ou en minutes. Consultez l'angle inférieur gauche de l'affichage pour savoir s'il s'agit d'une résolution en \*-Min ou en \*-Sec . Utilisez la touche [\*] ou [MENU\*] pour sélectionner des secondes ou des minutes.

Lorsque la programmation d'une option ne suit pas cette procédure, les touches (supplémentaires) disponibles sont décrites dans la section *Méthode de programmation* correspondante.

# ACCES AU MENU DE PROGRAMMATION DE PORTE/ASCENSEUR

## Méthode d'accès au menu de programmation de porte/ascenseur

L'accès au menu de programmation de porte s'effectue via le menu 28 de l'installateur Advisor MASTER, *Aux modules distants*. Lorsque vous faites appel au menu de programmation 4 portes, vous programmez le module ATS1250.

Avant d'obtenir l'accès au menu de programmation 4 portes via le menu *Aux modules distants*, vous devez connecter le module ATS1250, y accéder puis le programmer pour pouvoir le scruter. En outre, programmez le type de DGP en utilisant l'option *DGP 4 portes* ou *DGP 4 ascenseurs* dans le menu 4 de programmation de l'installateur Advisor MASTER, Base de données de DGP.

Si l'accès au menu *Aux modules distants* vous est refusé, un ou plusieurs des critères matériels ou de programmation ci-dessus n'est pas satisfait.

1. L'affichage indique :

**Module distant: 1-DGP, 2-RAS**  
Module :

Entrez le type de module distant à programmer. Sélectionnez 1 (DGP).

2. L'affichage indique :

**Configuration DGP distant**  
N° DGP :

Entrez le numéro du module distant à programmer. Le numéro du DGP est identique à l'adresse du DGP.

3. L'affichage suivant apparaît brièvement :

**Connexion en cours**  
ENTER = annuler

4. Vous venez d'accéder au menu Programmation ATS1250 du module ATS1250/1260 sélectionné. L'affichage présente le menu de programmation 4 portes suivant:

“\*” – Poursuivre “\*” Reculer  
Menu

Pour connaître les touches disponibles, reportez-vous à la section Programmation des options de menu.

**Menus de programmation du module ATS1250/1260 :**

1.	Options de DGP	Options générales valides pour l'ensemble des portes/ascenseurs du DGP 4 portes/4 ascenseurs sélectionné (ATS1250/1260).
2.	Options de porte	Options valides pour chaque porte ou ascenseur du module ATS1250/1260.
3.	Initialiser base de données	Autorise l'initialisation de la base de données de portes ou d'ascenseurs. Réinitialise toutes les données du DGP à leurs valeurs par défaut.
4.	Afficher carte	Affiche les détails de la dernière carte badgée sur l'écran LCD.
5.	Groupes de portes	Permet d'afficher les détails de groupes de portes.
6.	Groupes d'étages	Permet d'afficher les détails de groupes d'étages.
7.	Options du système	Permet d'activer les sorties ATS1250/1260 afin d'indiquer les paramètres par défaut du système sur le module ATS1250/1260.
8.	Macro logique de programme	Permet de générer les sorties et événements internes par fonctions logiques à l'aide des événements ATS1250/1260.
9.	Numéro de version	Numéro de version CPLD et l'Eprom de l' ATS1250/1260.
10.	Vers modules locaux	Permet d'accéder aux modules distants sur le bus de données local.

# 1. OPTIONS DE DGP

Options de DGP valides pour l'ensemble des portes ou ascenseurs sur le module ATS1250/1260 sélectionnée.

 Si les lettres XX sont affichées dans les options de DGP, remplacez-les par le 1<sup>er</sup> numéro de porte disponible pour ce module AST1250/1260.

## 1.1. Cartes de sortie

XX, Cartes de sortie 0  
\*-Dés, Ctrl:

Entrez le nombre de cartes de sortie connectées au module ATS1250.

0	Désactivé. Pas de carte de sortie, mais il existe quatre sorties à collecteur ouvert disponibles sur le DGP pour une carte 4 relais ATS1810. Les sorties 5 à 8 sont affectées pour l'adresse de DGP sélectionnée).
1-8	Nombre de cartes de sortie connectées.

## 1.2. Numéro de lot (valeur de 1 à 40)

Numéro de lot (valeur de 1 à 40)  
Lot:

Ce paramètre spécifie les lots de cartes programmés pour ce DGP. Un lot se définit par un code système, une plage de cartes, le premier numéro de carte et le premier code utilisateur.

Si les lots de cartes se chevauchent, un message s'affiche pour vous en avertir. Les chevauchements se produisent lorsque, dans un code système, des numéros de carte se répètent ou plusieurs numéros de carte sont affectés aux utilisateurs. Appuyez sur [MENU\*] ou [\*] pour confirmer l'utilisation d'un chevauchement.

Ecrasement lot de carte (nn)  
\*-Confirmer

### 1.2.1. Code système

Numéro de code site  
SC :

Enregistrez le code système pour ce lot de cartes (6 chiffres au maximum).

### 1.2.2. Premier No carte

Numéro de carte de départ: 0  
NC:

Entrez le numéro de la première carte utilisée pour ce lot.

### 1.2.3. Nombre de cartes

Nombre de cartes: 0  
N°:

Entrez le nombre de cartes de ce lot. Tous les numéros de cartes doivent se suivre.

#### 1.2.4. Premier No utilisateur

Sélectionnez l'utilisateur de la première carte.

Numéro utilisateur de départ 0  
NU :

#### 1.3. Chiffres préfixe code alarme

XX, Chiffres préfixe code alarme 0  
\*-Dés, Chiffres:

Enregistre la différence entre le nombre de chiffres d'un code de contrôle d'alarme et le nombre de chiffres d'un code de contrôle de porte.

Le code utilisateur est identique au code de contrôle d'alarme. Le code de contrôle de porte correspond au code de contrôle d'alarme sans le préfixe.

*Exemples :*

Nombre de chiffres du préfixe = 3

Code utilisateur = 1234567

*Résultat :*

Préfixe = 123, code porte = 4567 et code de contrôle d'alarme = 1234567.

 *Le nombre de chiffres qui constituent le préfixe d'un code d'alarme doit être identique à la valeur entrée pour le préfixe de code d'alarme dans le menu 7 de programmation de l'installateur Advisor MASTER, Options du système.*

#### 1.4. RAS (stations d'armement) à scruter

Aucun RAS scruté  
Scruter RAS

Entrez les adresses de RAS pour tous les RAS connectés au bus de données local ATS1250. L'affichage présente les RAS actuellement enregistrés.

Les claviers (ATS110x, ATS115x), les lecteurs de cartes et les modules ATS 1170 sont scrutés en tant que RAS. La scrutation permet au RAS de transférer des données au module ATS1250.

Les 16 RAS pouvant être scrutés concernent des portes spécifiques du module ATS1250 et l'emplacement des lecteurs s'ils sont montés sur chaque côté de la porte.

	Fonction de lecteur			
	Entrée	Entrée	Sortie	Sortie
1 <sup>ère</sup> porte	1	5	9	13
2 <sup>ème</sup> porte	2	6	10	14
3 <sup>ème</sup> porte	3	7	11	15
4 <sup>ème</sup> porte	4	8	12	16

Les RAS répertoriés ci-dessus sont scrutés par le module ATS1250.

 *Numéro de RAS suivi de , = en ligne  
Numéro de RAS suivi de : = hors ligne*

## 1.5. RAS avec LCD

Aucun RAS avec affichage LCD  
RAS avec LCD

Programme l'adresse des RAS (stations d'armement) scrutés et équipés d'un écran d'affichage à cristaux liquides LCD (par exemple, RAS avec LCD de la série ATS110X).

L'affichage présente les RAS actuellement enregistrés.

## 1.6. RAS avec demande de sortie activée

Aucun RAS avec demande de sortie activé  
RAS avec DDS

Entrez l'adresse des RAS (stations d'armement) scrutés qui requièrent le raccordement du bouton de demande de sortie au terminal d'ENTRÉE ou de DEMANDE DE SORTIE sur la station d'armement.

L'affichage présente les RAS actuellement enregistrés.

 *Comme l'entrée de demande de sortie d'un RAS ne permet pas la surveillance d'autoprotection, il est préférable de raccorder les boutons de demande de sortie aux zones du module ATS1250.*

## 1.7. RAS en mode Bascule

Aucun RAS en mode bascule activé  
Basculer RAS:

Enregistre l'adresse des RAS (stations d'armement) scrutés dont le mode Bascule est activé. Le fonctionnement du mode Bascule est expliqué ci-dessous. Cette option s'applique uniquement aux RAS dotés d'un clavier et connectés au bus de données local ATS1250 (ATS110x, ATS115x).

Mode Bascule activé :

Code NIP + [ENTER] ou [#] = Bascule l'état du ou des groupes

Code NIP + [MENU\*] ou [\*] = Bascule l'état du ou des groupes

Mode Bascule désactivé :

Code NIP + [ENTER] ou [#] = Arme le ou les groupes

Code NIP + [MENU\*] ou [\*] = Désarme le ou les groupes

Mode Bascule activé (ATS1100/1105 uniquement) :

Code NIP + [ON] = Arme le ou les groupes

Code NIP + [OFF] = Désarme le ou les groupes

Code NIP + [ENTER] = Bascule l'état du ou des groupes

Mode Bascule désactivé : (ATS1100/1105 uniquement) :

Seul le fonctionnement de la touche [ENTER] diffère : elle permet uniquement d'armer le ou les groupes.

## 1.8. DGP à scruter (ATS1260 uniquement)

Aucun DGP scruté  
Scruter DGP:

Entrez les adresses des DGP connectés au bus de données local ATS1250. Cette option n'est pas disponible sur le module ATS1250. L'affichage présente les DGP actuellement enregistrés.

Les DGP sont utilisés pour fournir des entrées aux boutons d'étage.

-  Numéro de DGP suivi de , = en ligne
- Numéro de DGP suivi de : = hors ligne

## 1.9. Zone double

XX,OUI – Zone double  
\*-Modifier

Définit si les zones ATS1250 contiennent des zones simples ou doubles.

OUI	Zone double utilisée : Normal = 4k7; Autoprotection = Ouvrir ou Court-circuit ; Actif = moitié ou double de la valeur de résistance de fin de ligne.
NON	Zone double non utilisée ; Normal = 4k7; Alarme = Ouvrir ou Court-circuit ou moitié ou double de la valeur de résistance de fin de ligne.

-  Appuyez sur 0 pour passer aux articles de menu disponibles.

-  Les résistances de fin de ligne doivent être connectées aux zones. Reportez-vous au guide d'installation.

-  Doivent être définies comme dans le menu 7 de l'installateur Advisor MASTER, Options du système.

## 1.10. Durée de carte sur NIP

XX,Durée de carte sur NIP 8 secondes  
\*-Min, H:

Ce paramètre est utilisé lorsque vous devez présenter une carte et entrer un code pour accéder à un local.

La durée de carte sur NIP définit la période entre la présentation d'une carte valide au lecteur de la porte et la saisie d'un code NIP autorisé (derniers chiffres) au clavier. Si vous entrez le code NIP une fois ce délai écoulé, vous devrez répéter la fonction d'ouverture de porte.

-  Voir aussi Options d'accès (page 23)

## 1.11. Heure deux cartes

**XX, Heure deux cartes 8 secondes**  
\*-Min, H:

Ce paramètre est utilisé lorsque deux utilisateurs doivent présenter leur carte ou code NIP pour ouvrir une porte ou lorsqu'un utilisateur identifié comme visiteur ou garde doit être accompagné.

L'heure deux cartes définit la période entre deux présentations de carte ou entrées de code NIP par deux utilisateurs. Si le deuxième utilisateur présente sa carte ou son code NIP une fois le délai écoulé, il devra répéter la fonction d'ouverture de porte.

 Voir aussi Lecteur d'entrée à deux cartes (page 28)

## 1.12. Durée badge multiple

**XX, Durée multiple de badge 5 secondes**  
\*-Min, H:

Ce paramètre est utilisé lorsque la programmation de la porte permet trois présentations de carte avant d'armer ou de désarmer le système et que l'utilisateur est autorisé à armer/désarmer ce dernier.

La durée badge multiple définit la période entre la première et la troisième présentation de la carte. Si la carte n'est pas présentée trois fois avant l'expiration de ce délai, l'utilisateur devra répéter cette fonction.

 Voir aussi Contrôle d'alarme (page 31)

## 1.13. Reverrouiller valeur retard

**XX, Reverrouiller valeur retard 3 secondes**  
\*-Min, H:

Ce paramètre est utilisé lorsque la programmation de la porte permet le reverrouillage du relais de déverrouillage une fois la porte fermée.

Cette fonction conçue pour les moto-verrous s'applique lorsque la porte doit être fermée avant que le relais de déverrouillage ne verrouille la porte.

Le retard de reverrouillage définit la période entre la fermeture de la porte et la désactivation du relais de déverrouillage (reverrouillage). Ce retard permet d'aligner correctement les mécanismes de verrouillage.

 Voir aussi Zone maintient porte déver (page 33)

## 1.14. Limite du nombre de régions

**XX, Limite du nombre de régions Désactivé**  
\*-Dés, N°:

Lorsqu'un nombre déterminé d'utilisateurs atteint cette limite (définie par la valeur saisie dans cette option - valeur de 0 à 65 535), le module ATS1250 définit un indicateur interne (Limite du nombre de régions) pouvant être utilisé dans la macro logique de porte. Vous pouvez activer des événements lorsqu'un certain nombre d'utilisateurs se trouvent dans une région. Le système Advisor MASTER peut contenir jusqu'à 256 régions numérotées de 0 à 255.

*Exemples :*

1. Activation de l'affichage d'un panneau lorsqu'un parking est plein
2. Armement des groupes lorsque la dernière personne a quitté la région ou désarmement des groupes lorsque la première personne entre dans la région

 Voir aussi *Dans la région* (page 27)

## 2. OPTIONS DE PORTE/ASCENSEUR

### Accès aux options de porte/ascenseur

Ce menu permet de programmer les données relatives à chaque porte et ascenseur individuels. Il est possible de programmer chacune des portes à l'aide de paramètres spécifiques. Sélectionnez la porte à programmer avant d'accéder aux options de menu relatives à la programmation des portes/ascenseurs.

Les numéros de porte relatives au module ATS1250 programmé sont affichés :

Sélectionner porte 17, 18, 19, 20  
Porte:



#### **Sélection d'une résolution horaire en minutes ou secondes**

Les paramètres de durée peuvent être entrés en secondes ou en minutes. Utilisez la touche [\*] ou [MENU\*] pour sélectionner des secondes ou des minutes.

### 2.1. Options d'accès

Dans ces menus, tous les paramètres des options d'accès relatives à la porte sont configurés. XX est le numéro de la porte programmée.

#### 2.1.1. Durée de déverrouillage

XX, Durée de déverrouillage 5 secondes  
\*-Min, H:

Programme le temps pendant lequel la porte doit être déverrouillée lorsqu'un utilisateur présente une carte ou un code NIP valide au lecteur de la porte. L'utilisateur peut ensuite ouvrir la porte déverrouillée pendant la phase de déverrouillage.

 Voir aussi Déverrouiller sortie n° (page 38)

#### 2.1.2. Déverrouillage prolongé

XX, Déverrouillage prolongé 10 secondes  
\*-Min, H :

Programme le temps pendant lequel la porte doit être déverrouillée quand un utilisateur, muni d'un ACCÈS ÉTENDU, présente une carte ou un code NIP valide au lecteur de la porte. L'utilisateur peut ensuite ouvrir la porte déverrouillée pendant la phase de déverrouillage prolongée.

#### 2.1.3. Shuntage

XX, Aucun shunt  
\*-Modifier,Opt:

Cet enregistrement configure les options de shuntage de porte. Le shuntage est une procédure permettant d'exclure une porte ouverte pendant une période donnée afin d'éviter de déclencher une alarme.

Option		Fonction
0	Aucun shunt	La porte n'est pas shuntée.
1	Shunt de zone	La porte est shuntée. Génère une alarme standard en tenant compte des paramètres de type de zone si la porte reste ouverte plus longtemps que la durée de shunt programmée ne l'autorise.
2	Shunt de zone & DOTL	La porte est shuntée et génère une alarme DOTL (Door Open Too Long - Porte ouverte trop longtemps) si elle reste ouverte plus longtemps que la durée de shunt programmée ne l'autorise. Permet de transmettre les états Porte forcée et DOTL en tant que numéros de zone distincts (tels qu'ils sont enregistrés dans le menu Options matérielles).
3	Shunt auto & DOTL	Si le groupe affecté à la porte est désarmé, le shuntage de la porte commence lorsque la zone de porte est active (aucun code ni carte requis). Une alarme DOTL (Door Open Too Long - Porte ouverte trop longtemps) est générée si la porte reste ouverte plus longtemps que la durée de shunt programmée ne l'autorise. Les états Porte forcée et DOTL sont transmis en tant que numéros de zone distincts (voir ci-dessus).

#### 2.1.4. Durée de shunt

**XX, Durée de shunt 60 secondes**  
\*-Min, H:

Programme le temps pendant lequel la porte peut rester ouverte sans déclencher l'alarme (shuntée). Ainsi, l'utilisateur a le temps de franchir la porte et de la refermer.

 Voir aussi Numéro(s) de zone de shunt (page 39)

#### 2.1.5. Durée de shunt prolongée

**XX, Durée de shunt prolongée 90 secondes**  
\*-Min, H:

Programme le temps pendant lequel la porte doit être shuntée quand un utilisateur, muni d'un ACCES ETENDU, présente une carte ou un code NIP valide au lecteur de la porte.

#### 2.1.6. Durée d'avertissement de shunt

**XX, Durée d'avertissement 15 secondes**  
\*-Min, H:

Programme le temps pendant lequel une sortie doit s'activer pour déclencher un module d'avertissement avant expiration de la *Durée de shunt* ou de la *Durée de shunt prolongée*.

 Voir aussi Numéro de sortie d'avertissement (page 39)

#### 2.1.7. Shunt jusqu'à fermeture de porte

**XX, NON Shunt jusqu'à fermeture porte**  
\*-Modifier

Définit la période de shunt jusqu'à ce que la porte soit fermée.

OUI	Shunte les zones définies telles qu'elles ont été programmées dans les options matérielles Zones de shunt jusqu'à fermeture de la porte. Lorsque la porte est ouverte et le shunt désactivé, la zone génère une alarme.
NON	Le timer de shunt sera utilisé.

### 2.1.8. Annuler shunt après fermeture porte

**XX, NON Annuler shunt après ferm. porte  
\*-Modifier**

Pour des raisons de sécurité, nous vous conseillons de limiter la durée de shunt autant que possible.

OUI	Shunte les zones programmées jusqu'à fermeture de la porte. Il est impossible de rouvrir la porte au cours de la durée de shunt, car cela génère une alarme (durée d'antirebond d'environ 2 secondes).
NON	Le timer de shunt sera utilisé.

### 2.1.9. Tranche horaire basse sécurité

**XX, Tranche horaire basse sécurité Désactivé  
\*-Dés TH:**

Entrez un numéro de tranche horaire. Lorsque la tranche horaire est valide, il suffit de présenter une carte *OU* un code NIP valide pour ouvrir la porte. Si la tranche horaire est invalide et que l'option « Lecteur de cartes ET NIP » est définie sur OUI, vous devez entrer une carte *ET* un code NIP valides pour ouvrir la porte.

 *Les tranches horaires sont programmées dans le menu 13 Advisor MASTER. Seules les TRANCHES HORAIRES 0 à 24 peuvent être entrées. La tranche horaire 0 indique un accès 24/24H.*

### 2.1.10. Carte + NIP sur lecteur d'entrée

**XX, NON – Carte et NIP sur lecteur d'entrée  
\*-Modifier**

Spécifiez une méthode d'ouverture de porte à partir du lecteur d'ENTRÉE. Cette option est programmée séparément pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE.

OUI	Déverrouille la porte sur présentation d'une carte <i>ET</i> saisie d'un code NIP valides au clavier du lecteur.
NON	Déverrouille la porte sur présentation d'une carte <i>OU</i> saisie d'un code NIP valide au clavier du lecteur.

### 2.1.11. Carte + NIP sur lecteur de sortie

**XX, NON – Carte et NIP sur lecteur de sortie  
\*-Modifier**

Spécifiez une méthode d'ouverture de porte à partir du lecteur de SORTIE. Cette option est programmée séparément pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE.

OUI	Déverrouille la porte sur présentation d'une carte <i>ET</i> saisie d'un code NIP valides au clavier du lecteur.
NON	Déverrouille la porte sur présentation d'une carte <i>OU</i> saisie d'un code NIP valide au clavier du lecteur.

### 2.1.12. Supprimer NIP en entrée pdt TH

XX, NON – Aucun NIP en entrée pdt TH  
\*-Modifier

Ce menu détermine la méthode d'ouverture de porte utilisée lorsque la TRANCHE HORAIRE DE BASSE SÉCURITÉ est activée. Il est programmé séparément pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE.

OUI	Si la tranche horaire de basse sécurité est utilisée, SEULE une carte valide est requise.
NON	Si la tranche horaire de basse sécurité est utilisée, une carte <i>OU</i> un code NIP valide est requis(e).

### 2.1.13. Supprimer NIP en sortie pdt TH

XX, NON – Aucun NIP en sortie pdt TH  
\*-Modifier

Ce menu détermine la méthode d'ouverture de porte utilisée lorsque la TRANCHE HORAIRE DE BASSE SÉCURITÉ est activée. Il est programmé séparément pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE.

OUI	Si la tranche horaire de basse sécurité est utilisée, SEULE une carte valide est requise.
NON	Si la tranche horaire de basse sécurité est utilisée, une carte <i>OU</i> un code NIP valide est requis(e).

### 2.1.14. Exclure util. reg. 0 sur lecteur d'entrée

XX, NON-Exclure util. reg. 0 sur lecteur d'entrée  
\*-Modifier

Pour les utilisateurs de la région 0 (région externe en règle générale), une fonction spéciale de sécurité est disponible pour autoriser l'accès via une seule autre région.

OUI	L'accès sera refusé à tout utilisateur de la région 0. L'utilisateur doit d'abord se trouver dans une autre région pour obtenir un droit d'accès.
NON	L'accès sera autorisé aux utilisateurs de la région 0.

### 2.1.15. Exclure util. reg. 0 sur lecteur de sortie

XX, NON-Exclure util. reg. 0 sur lecteur sortie  
\*-Modifier

Pour les utilisateurs de la région 0 (région externe en règle générale), une fonction spéciale de sécurité est disponible pour autoriser l'accès via une seule autre région.

OUI	L'accès sera refusé à tout utilisateur de la région 0. L'utilisateur doit d'abord se trouver dans une autre région pour obtenir des droits d'accès.
NON	L'accès sera autorisé aux utilisateurs de la région 0.

### 2.1.16. Anti retour

XX, Aucun anti retour  
\*-Modifier,Opt:

Contrôle le fonctionnement du lecteur si une carte ou un code NIP est utilisé(e) pour tenter d'accéder à la région à laquelle l'utilisateur est actuellement affecté.

L'anti retour permet aux utilisateurs de passer d'une région à l'autre. Il est impossible d'entrer dans une région à deux reprises successives (anti retour élevé). Si vous essayez

de le faire, l'opération échouera ou un événement sera enregistré dans le journal d'historique avant d'être transmis à l'imprimante et à TITAN.

 Vous devez programmer une région pour la porte (voir Dans la région/Hors région).

Option		Fonction
0	Aucun anti retour	Aucun contrôle d'anti retour. Une carte ou un code NIP valide ouvre la porte sans générer d'alarme. Vous pouvez entrer deux fois dans une région sans la quitter.
1	Anti retour logiciel	Une carte ou un code NIP valide ouvre la porte d'accès à une région lorsque vous tentez d'y accéder une deuxième fois sans l'avoir quittée. Dans ce cas, un rapport est généré.
2	Anti retour élevé	Une carte ou un code NIP valide n'ouvre pas la porte d'accès à une région lorsque vous tentez d'y accéder une deuxième fois sans l'avoir quittée. Dans ce cas, un rapport est généré.

 Voir aussi Dans la région et Hors région (page 27).

### 2.1.17. Dans la région

XX, Dans la région Désactivé  
\*-Dés, Rgn:

Une région est un groupe de contrôle d'accès défini dont les portes jouent le rôle de limites. Les fonctions d'anti retour utilisent les régions pour surveiller les utilisateurs qui s'y trouvent. Les paramètres d'anti retour peuvent interdire le passage d'une région à une autre.

Des enregistrements de programmation distincts sont fournis pour le lecteur d'ENTRÉE de chaque porte. Lorsque vous présentez une carte ou un code NIP valide au lecteur de la porte, le numéro de la région dans laquelle l'utilisateur entre est enregistré avec le code utilisateur. Les numéros de région sont compris entre 0 et 254. La région 0 signifie hors des locaux. La région 255 correspond à une Région désactivée.

Le système peut ensuite transmettre une violation d'anti retour si l'utilisateur essaie d'utiliser un lecteur pour accéder à une région qui lui est déjà affectée. Les paramètres anti retour déterminent si l'accès est autorisé ou refusé.

 Voir aussi Anti retour (page 26)

 **Important :** Par défaut, les quatre interfaces Wiegand sur la carte ATS1250 sont les lecteurs d'ENTRÉE des quatre portes. Cependant, vous pouvez les utiliser en tant que lecteurs d'ENTRÉE ou de SORTIE. Pour ce faire, définissez les mêmes numéros de relais de verrouillage pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE dans le menu Options matérielles.

Exemple : L'interface Wiegand n°1 est affectée du relais de verrouillage 33 (porte 21, DGP 2) et est le lecteur d'ENTRÉE. Pour définir l'interface Wiegand n°2 en tant que lecteur de SORTIE, utilisez le relais de verrouillage 33 (le même que celui de l'interface Wiegand n°1).

**XX, Hors région Désactivé**  
\*-Dés, Rgn:

### 2.1.18. Hors région

Une région est un groupe de contrôle d'accès défini dont les portes jouent le rôle de limites. Les fonctions d'anti retour utilisent les régions pour surveiller les utilisateurs qui s'y trouvent. Les paramètres d'anti retour peuvent interdire le passage d'une région à une autre.

Des enregistrements de programmation distincts sont fournis pour le lecteur de SORTIE de chaque porte. Lorsque vous présentez une carte ou un code NIP valide au lecteur de la porte, le numéro de la région dans laquelle l'utilisateur entre est enregistré avec le code utilisateur. Les numéros de région sont compris entre 0 et 254. La région 0 signifie hors des locaux. La région 255 correspond à une Région désactivée.

Le système peut ensuite transmettre une violation d'anti retour si l'utilisateur essaie d'utiliser un lecteur pour accéder à une région qui lui est déjà affectée. Les paramètres anti retour déterminent si l'accès est autorisé ou refusé.

 Voir aussi Anti retour (page 26)

 **Important :** Par défaut, les quatre interfaces Wiegand sur la carte ATS1250 sont les lecteurs d'ENTRÉE des quatre portes. Cependant, vous pouvez les utiliser en tant que lecteurs d'ENTRÉE ou de SORTIE. Pour ce faire, définissez les mêmes numéros de relais de verrouillage pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE dans le menu Options matérielles.

Exemple : L'interface Wiegand n°1 est affectée du relais de verrouillage 33 (Porte 21, DGP 2) et est le lecteur d'ENTRÉE. Pour définir l'interface Wiegand n°2 en tant que lecteur de SORTIE, utilisez le relais de verrouillage 33 (le même que celui de l'interface Wiegand n°1).

**XX, NON – Lecteur d'entrée à deux cartes**  
\*-Modifier

### 2.1.19. Lecteur d'entrée à deux cartes

Définit si deux cartes ou codes NIP doivent être entré(e)s pour autoriser l'accès. Des enregistrements de programmation distincts sont fournis pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE de chaque porte.

OUI	Deux utilisateurs distincts doivent présenter leur carte et/ou code NIP au cours de la période Deux cartes pour déverrouiller la porte.
NON	Un seul utilisateur doit présenter sa carte et/ou son code NIP.

**XX, NON – Lecteur de sortie à deux cartes**  
\*- Modifier

### 2.1.20. Lecteur de sortie à deux cartes

Définit si deux cartes ou codes NIP doivent être entré(e)s pour autoriser l'accès. Des enregistrements de programmation distincts sont fournis pour les lecteurs d'ENTRÉE et de SORTIE de chaque porte.

OUI	Deux utilisateurs distincts doivent présenter leur carte et/ou code NIP au cours de la période Deux cartes pour déverrouiller la porte.
NON	Un seul utilisateur doit présenter sa carte et/ou son code NIP.

## 2.2. Options de demande de sortie

2- Options de demande de sortie  
XX,Menu

Le menu de demande de sortie propose des options relatives à un bouton poussoir qui, lorsqu'il est relié à une zone ou à une entrée spéciale sur un RAS, permet d'ouvrir une porte.

### 2.2.1. Tranche horaire de demande de sortie

XX, Tranche horaire de DDS 0  
\*-Dés, TH:

Entrez un numéro de tranche horaire qui contrôlera la période au cours de laquelle un bouton de demande de sortie déverrouillera une porte. Lorsque la tranche horaire est valide, l'utilisateur peut appuyer sur le bouton de demande de sortie pour déverrouiller la porte.

Sélectionnez la tranche horaire 0 (= Toujours) pour que la demande de sortie soit disponible en permanence.

 Les tranches horaires sont programmées dans le menu 13 d'Advisor MASTER. Seules les tranches horaires 0 à 24 peuvent être entrées.

 Voir aussi Numéro de zone Demande de sortie (page 39)

### 2.2.2. Inhiber Demande d'entrée si groupe armé

XX,NON – Inhiber demande d'entrée si armé  
\*-Modifier

Cet enregistrement est utilisé lorsque le bouton de demande de sortie est relié à une zone du module ATS1250 (recommandé).

Ce menu contrôle l'utilisation du bouton de demande de sortie dans une zone ou dans le lecteur d'ENTRÉE (bouton de sortie) afin d'ouvrir la porte lorsque les groupes affectés à cette dernière sont armés.

OUI	Le bouton de demande de sortie ne déverrouille pas la porte si un des groupes affectés à cette dernière est armé.
NON	Le bouton de demande de sortie déverrouille la porte, quel que soit l'état des groupes affectés à cette dernière.

 S'il n'arrive plus à communiquer avec le système Advisor MASTER, le module ATS1250 mémorise le dernier état du groupe.

 Voir aussi Groupe(s) affecté(s) à une porte (page 40)

### 2.2.3. Inhiber Demande de sortie si groupe armé

XX,NON - Inhiber demande de sortie si armé  
\*-Modifier

Cet enregistrement est utilisé lorsque le bouton de demande de sortie est relié à une zone du module ATS1250 (recommandé).

Ce menu contrôle l'utilisation du bouton de demande de sortie dans une zone ou dans le lecteur d'ENTRÉE (bouton de sortie) afin d'ouvrir la porte lorsque les groupes affectés à cette dernière sont armés.

OUI	Le bouton de demande de sortie ne déverrouille pas la porte si un des groupes affectés à cette dernière est armé.
NON	Le bouton de demande de sortie déverrouille la porte, quel que soit l'état des groupes affectés à cette dernière.

 S'il n'arrive plus à communiquer avec le système Advisor MASTER, le module ATS1250 mémorise le dernier état du groupe.

 Voir aussi Groupe(s) affecté(s) à une porte (page 40)

#### 2.2.4. Contrôle de demande de sortie

**XX, DDS temporise porte ouverte**  
\*-Modifier,Opt:

Définit le fonctionnement du bouton de demande de sortie (bouton de sortie).

Option		Fonction
0	DDS temporise porte ouverte	Lorsque vous appuyez sur le bouton de demande de sortie, la porte reste déverrouillée pendant la durée de déverrouillage programmée.
1	DDS conserve porte ouverte	Permet de garder la porte déverrouillée tout au long de l'activation du bouton de demande de sortie ou pendant la durée de déverrouillage programmée, selon la durée la plus longue.
2	Shunts de DDS uniquement	Lorsque vous appuyez sur le bouton de demande de sortie, la zone est shuntée, mais l'accès n'est pas autorisé.

#### 2.2.5. Transmission de demande de sortie

**XX, NON – Transmission de DDS**  
\*-Modifier

Ce menu détermine si la fonction de demande de sortie relative à la porte sélectionnée doit être transmise.

OUI	Le rapport de demande de sortie est envoyé à l'imprimante et à l'ordinateur lorsque la zone de demande de sortie est active.
NON	Aucun rapport n'est envoyé lorsque la zone de demande de sortie est active.

### 2.3. Contrôle d'alarme

**3-Contrôle d'alarme**  
XX,Menu:

Ce menu propose des options d'armement et de désarmement à l'aide de fonctions de contrôle d'accès.

### 2.3.1. Groupe d'alarme

**XX, Groupe d'alarme 1**  
**\*-Dés, Grpe:**

Vous pouvez affecter des groupes d'alarmes aux portes pour limiter le contrôle d'alarme à partir d'une porte jusqu'aux groupes affectés au groupe d'alarme.

Vous pouvez également spécifier dans le groupe d'alarme les limites du niveau de contrôle d'alarme disponible (Arrêt uniquement, par exemple) ainsi que la période (tranche horaire) au cours de laquelle les fonctions de contrôle d'alarme peuvent être exécutées.

 Voir aussi le menu 5 de l'installateur Advisor MASTER, Groupes d'alarmes.

### 2.3.2. Contrôle d'alarme

**XX, Lecteur sans contrôle d'alarme**  
**\*-Modifier, Opt:**

Indique le type de contrôle d'alarme disponible pour la porte et le lecteur.

	Option	Fonction
0	Lecteur sans contrôle d'alarme	Il est impossible de procéder à l'armement ou au désarmement à l'aide du lecteur.
1	Contrôle d'alarme sur 1er badge	Les groupes du groupe d'alarme sont désarmés sur présentation au lecteur d'une carte valide après un seul badgeage. Les groupes sont armés au bout de trois badgeages.
2	Contrôle d'alarme sur 3ème badge	Les groupes du groupe d'alarme sont armés ou désarmés après trois présentations au lecteur d'une carte valide.
3	Contrôle d'alarme avec boutons	Option non disponible en Europe.
4	Ctrl alarme perm. (DANS=NON HORS=OUI)	Les groupes du groupe d'alarme sont désarmés sur présentation au lecteur d'ENTRÉE d'une carte valide. Les groupes du groupe d'alarme sont armés sur présentation au lecteur de SORTIE d'une carte valide.

### 2.3.3. Entrée refusée si groupe armé

**XX, NON – Entrée refusée si groupe armé**  
**\*-Modifier**

Empêche un utilisateur d'ouvrir une porte à l'aide du lecteur d'ENTRÉE lorsqu'un des groupes affectés à cette dernière est armé. Des enregistrements de programmation distincts sont fournis pour chacune des portes dotées d'un lecteur d'ENTRÉE.

OUI	Une carte ou un code NIP valide n'ouvrira pas la porte si un des groupes qui lui est affecté est armé.
NON	Une carte ou un code NIP valide ouvrira la porte quel que soit l'état armé du groupe.

 S'il n'arrive plus à communiquer avec le système Advisor MASTER, le module ATS1250 mémorise le dernier état du groupe.

 Voir aussi Groupe(s) affecté(s) à une porte (page 40)

### 2.3.4. Sortie refusée si groupe armé

XX, NON – Sortie refusée si groupe armé  
\*-Modifier

Empêche un utilisateur d'ouvrir une porte à l'aide du lecteur de SORTIE lorsqu'un des groupes affectés à cette dernière est armé. Des enregistrements de programmation distincts sont fournis pour chacune des portes dotées d'un lecteur de SORTIE.

OUI	Une carte ou un code NIP valide n'ouvrira pas la porte si un des groupes qui lui est affecté est armé.
NON	Une carte ou un code NIP valide ouvrira la porte quel que soit l'état armé du groupe.

 *S'il n'arrive plus à communiquer avec le système Advisor MASTER, le module ATS1250 mémorise le dernier état du groupe.*

 *Voir aussi Groupe(s) affecté(s) à une porte (page 40)*

### 2.3.5. RAS autorisé

XX, Numéro de RAS désactivé  
\*-Dés, RAS:

Lorsqu'un utilisateur badge une carte valide sur le BUS DE DONNÉES SYSTÈME ATS (et non pas le bus de données local du module ATS1250) d'un RAS, le contrôle d'alarme est activé. Cette opération simule la saisie d'un code NIP sur le RAS afin que l'utilisateur puisse sélectionner le ou les groupes à armer/désarmer.

 *Si vous entrez un numéro de RAS, ce lecteur de porte ne joue plus le rôle de lecteur d'ouverture. Un seul numéro peut être saisi dans ce champ.*

*L'option « Code ENTRÉE bascule état de groupe » doit également être définie sur OUI sur le RAS de la centrale Advisor MASTER sélectionnée pour le contrôle d'armement. Cette option est programmée dans le menu 3 de l'installateur Advisor MASTER, Base de données de RAS.*

*Cette fonction permettant de contrôler l'armement de plusieurs groupes suppose l'utilisation du RAS ATS et d'un lecteur.*

*Exemple :*

Le RAS 3 a été configuré en tant que RAS autorisé.

*Résultat :*

L'utilisateur 23 présente (badge) sa carte à ce lecteur. Le système Advisor MASTER traite la carte comme un code NIP valide entré sur le RAS 3. Il lui suffit ensuite d'entrer dans les groupes Advisor MASTER à armer/désarmer.

## 2.4. Options de lecteur

4- Options de lecteur  
XX, Menu

Programme les paramètres spécifiques à ce lecteur.

XX, Aritech ASC  
\*-Modifier,Opt:

### 2.4.1. Format de carte

Définit le format des données du lecteur et de la carte, du code ou du jeton utilisé(e).

Option		Fonction
0	Wiegand 27 bits	Pour les lecteurs de proximité Indala ESP fournis par ARITECH.
1	De réserver - NE PAS UTILISER	N'utilisez pas cette option.
2	Aritech ASC	Pour les lecteurs de proximité ATS1190.
3	Kastle 32 bits	Cartes au format Kastle.
4	Wiegand 26 bits (ID = 16, FC = 8 )	Pour les lecteurs de format Wiegand 26 bits standard, y compris les lecteurs magnétiques Wiegand fournis par ARITECH. Présente un numéro de cartesur 16 bits (0-65534) et un code système sur 8 bits (0-255).
5	Indala ASC 27 bits	Pour les lecteurs de proximité Indala ASP utilisant le format Wiegand 27 bits.
6	Indala ASC 26 bits	Option non utilisée en Europe.
7	Wiegand 32 bits	Pour les lecteurs de format Wiegand 32 bits. Utilise un numéro de carte 16 bits et un code système 16 bits.
8	Carte magn. Aritech	Pour les cartes magnétiques au format Aritech/TECOM.
9	Carte magn. Midas	Pour les cartes magnétiques au format Midas.
10	C36 bits	Pour le format C36 bits.
11	ATS Wiegand 30 bits	Pour le format Wiegand 30 bits d'Aritech.
12	ATS Wiegand 32 bits	Pour le format Wiegand 32 bits d'Aritech.

 Le module ATS1170 (RAS à 1 porte) peut être utilisé sur le bus de données local du module ATS 1250 prenant en charge tout format de carte ATS 1250 :

### 2.4.2. Zone maintient porte déver

XX, NON - Zone maintient porte déver.  
\*-Modifier

Cet enregistrement définit quand la porte sera de nouveau verrouillée en tenant compte du retard de reverrouillage.

OUI	La porte ne pourra être reverrouillée qu'une fois fermée. Cette option est utilisée lorsque le mécanisme de verrouillage enclenché empêche la fermeture des portes.
NON	La porte pourra être reverrouillée (une fois la durée de déverrouillage expirée), qu'elle soit ouverte ou fermée.

### 2.4.3. Porte déverrouillée jusqu'à ouverture de porte

XX, NON – Porte déver. Jusqu'à ouverture  
\*-Modifier

Pour des raisons de sécurité, il est possible de reverrouiller la porte à son ouverture. Le relais de porte sera désactivé une fois la porte ouverte. Cette option annule la durée de déverrouillage. La porte restera déverrouillée jusqu'à ouverture.

OUI	Le relais de porte reste activé (initialisé par une carte ou un code NIP valide) jusqu'à ce que la zone de porte retrouve son état normal (porte fermée).
NON	Le relais de porte fonctionnera normalement.

#### 2.4.4. Tranche horaire de déverrouillage

**XX, Déverrouiller tranche horaire désactivé  
\*-Dés, TH:**

La tranche horaire programmée déverrouillera automatiquement la porte pendant les périodes programmées. L'accès est libre si la tranche horaire est valide.

 *Les tranches horaires sont programmées dans le menu 13 d'Advisor MASTER. Seules les tranches horaires 0 à 24 peuvent être entrées.*

#### 2.4.5. Déverrouiller pdt tranche horaire après 1<sup>ère</sup> entrée

**XX, NON – Déver. tranche une fois entré  
\*-Modifier**

Indiquez si l'écrasement doit prendre effet dès que la tranche horaire commence ou après que l'utilisateur soit entré.

OUI	Un utilisateur doit entrer dans le groupe avant que la tranche horaire ne déverrouille la porte.
NON	Le déverrouillage automatique sera activé au début de la tranche horaire.

#### 2.4.6. Consigner ouverture/fermeture de porte

**XX, NON – Transm. Porte normale/activée  
\*-Modifier**

Indiquez si une porte doit être transmise fermée et verrouillée (envoi de la commande de verrouillage et état de zone normal).

OUI	Transmet une porte fermée (ou non) et verrouillée à l'imprimante et à TITAN. Dans ce cas, la zone passe à l'état normal (ou non) et/ou la porte est verrouillée (ou non).
NON	Pas de transmission sauf en cas d'alarme (tout dépend du type de zone).

 *Il s'agit uniquement d'une fonction de transmission*

 *Aucun événement n'est spécifié dans la centrale. Cette fonction ne peut être utilisée qu'avec l'option suivante !*

#### 2.4.7. Affecter activé à déverrouillé

**XX, NON-Affecter activé à Déverrouillé  
\*-Modifier**

Indiquez si une porte fermée (ou non) et verrouillée doit être transmise comme déverrouillée.

OUI	Transmet la porte fermée (ou non) et verrouillée comme déverrouillée à l'imprimante et à TITAN.
NON	Pas de transmission de déverrouillage.

 Il s'agit uniquement d'une fonction de transmission

#### 2.4.8. Transm. porte ouverte/fermée

**XX, NON – Transm. porte ouverte/fermée**  
\*-Modifier

Indiquez si l'ouverture ou la fermeture d'une porte doit être transmise.

OUI	Envoie un rapport à l'imprimante et à TITAN lorsque la zone affectée à la porte est fermée (la zone passe de l'état actif à l'état normal).
NON	Pas de transmission sauf en cas d'alarme (tout dépend du type de zone).

 Il s'agit uniquement d'une fonction de transmission

#### 2.4.9. Transmettre porte forcée

**XX, NON – Transm .porte forcée**  
\*-Modifier

Indiquez si l'ouverture d'une porte sans carte, code NIP ou demande de sortie valide doit être transmise.

OUI	Transmet à l'imprimante et à TITAN l'ouverture de porte sans carte, code NIP ou demande de sortie valide.
NON	Pas de transmission sauf en cas d'alarme (tout dépend du type de zone).

 Il s'agit uniquement d'une fonction de transmission

#### 2.4.10. Transmettre DOTL

**XX, NON- Transmettre DOTL**  
\*-Modifier

Transmet l'état DOTL (porte ouverte trop longtemps).

OUI	Indique à l'imprimante et à TITAN quand la zone affectée à la porte est en mode DOTL (par exemple, lorsqu'elle toujours ouverte une fois le timer de shunt expiré).
NON	Pas de transmission sauf en cas d'alarme (tout dépend du type de zone).

 Il s'agit uniquement d'une fonction de transmission

#### 2.4.11. Options LED du lecteur

**XX, LED1 activée si verrouillé**  
\*-Modifier, Opt:

Cet enregistrement précise l'état qui sera indiqué par le voyant LED du lecteur (ne concerne pas les lecteurs de codes NIP).

Option		Fonction
0	LED 1 activée si verrouillé	La LED 1 est activée lorsque la porte est verrouillée.
1	LED 1 activée si déverrouillé	La LED 1 est activée lorsque la porte est déverrouillée.
2	LED 1 activée si groupes armés	La LED 1 indique si le groupe affecté à la porte est armé (si plusieurs groupes sont affectés, tous les groupes affectés à la porte doivent être armés avant que la LED ne change d'état).
3	LED 1 désactivée si groupes armés	La LED 1 indique si le groupe affecté à la porte est désarmé (si plusieurs groupes sont affectés, tous les groupes affectés à la porte doivent être désarmés avant que la LED ne change d'état).
4	Armement/Désarmement deux LED	Les lecteurs dotés de lignes de contrôle à deux LED indiquent le groupe désarmé et armé à l'aide de différentes couleurs de LED.
5	Deux LED Correct/Incorrect	Les lecteurs possédant deux lignes de contrôle de LED indiquent un utilisateur valide ou non valide à l'aide de deux couleurs de LED différentes.
6	LED désactivée	Pas de contrôle de LED.

 Sur les lecteurs dotés de lignes de contrôle à deux LED, vous pouvez également programmer le LED 2 pour indiquer d'autres conditions en faisant appel à la programmation de macro logique du module ATS1250.

 Voir aussi Groupe(s) affecté(s) à une porte (page 40).

## 2.4.12. Verrouillage et déverrouillage à impulsion

XX, NON – Relais ver./déver. avec impuls.  
\*-Modifier

Cette fonction est utilisée **uniquement** sur des verrous électroniques spéciaux qui requièrent l'impulsion de **deux** relais distincts à des heures différentes pour déclencher l'ouverture et **deux** zones distinctes pour assurer la surveillance. Si cette fonction est définie sur Oui, l'ouverture normale du verrou est désactivée. Cette options doit **toujours** est définie sur **Non**, sauf indication contraire.

Le numéro de relais spécifié dans les *Options matérielles*, page 38 permet de définir les **DEUX** relais requis. Le *Déverrouiller sortie n°* détermine le premier relais et le module ATS1250 utilise le numéro de relais suivant pour spécifier le deuxième relais nécessaire à l'activation du verrou. Par exemple, si vous entrez le numéro 17 comme Déverrouiller sortie n° et que cette option est définie sur Oui, les relais 17 et 18 sont utilisés pour activer le verrou.

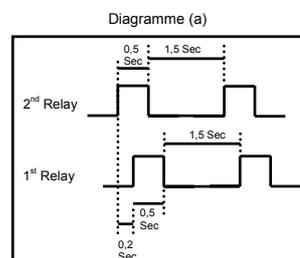
Cette opération requiert également DEUX zones pour fonctionner (une pour le contact d'ouverture de porte normale - un contact à ampoule, par exemple - et une pour la surveillance de l'état de verrouillage de porte transmis par le verrou électronique). Les deux zones requises proviennent de l'option Numéro de zone spécifiée à la section Options matérielles, page 38. Dans ce cas, un seul numéro est spécifié et le module ATS1250 utilise le numéro de zone suivant, comme cela est décrit ci-dessus pour le numéro de relais de verrouillage.

## Procédure :

### Ouverture de porte :

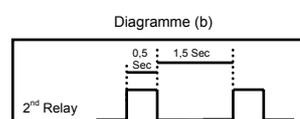
Lorsqu'un utilisateur valide se présente au lecteur, le deuxième relais s'active pendant une demi-seconde. 0,2 seconde après l'activation du deuxième relais, le premier relais s'active pendant une demi-seconde. Si la fonction de surveillance de zone (décrite ci-dessous) indique que la porte n'a pas été ouverte, la procédure continue pendant toute la durée de déverrouillage. Si une commande de déverrouillage de porte est envoyée, cette procédure dure indéfiniment. Elle continue toutes les 1,5 secondes. Voir le chronogramme (a).

La différence entre les commandes Porte ouverte et Porte déverrouillée est la suivante : La commande Porte ouverte ne déverrouille la porte que pendant la durée de déverrouillage tandis que la commande Porte déverrouillée ouvre la porte jusqu'à ce qu'une commande de verrouillage soit envoyée.



### Verrouillage de porte :

Le deuxième relais s'active pendant une demi-seconde. Si la fonction de surveillance de zone (décrite ci-dessous) indique que la porte n'a pas été fermée, la procédure continue jusqu'à fermeture de la porte. Voir le chronogramme (b).



### Surveillance de zone :

La première zone est le contact à ampoule et la deuxième zone provient du verrou électronique indiquant la position de verrouillage de la porte.

- Porte ouverte ou Porte déverrouillée :  
Si la deuxième zone est active et la première zone est normale.
- Porte verrouillée :  
Si la deuxième zone est normale et la première zone est active.

## 2.4.13. Lecteur heure & présence

**XX, NON – Lecteur heure & présence**  
\*-Modifier

Si cette option est définie sur OUI, le lecteur peut fonctionner en mode Lecteur heure & présence.

\* CETTE FONCTION N'EST PAS ACTIVEE ACTUELLEMENT

## 2.4.14. Fonctionnalité Désactiver contrainte

**XX, NON – Désactiver contrainte**  
\*-Modifier

Cette option permet de désactiver les codes de contrainte.

OUI	La fonction de contrainte n'est pas disponible sur cette porte.
NON	La fonction de contrainte est disponible.

## 2.5. Options matérielles

5-Options matérielles  
XX, Menu:

La zone Advisor MASTER et les numéros de sortie sont utilisés dans ces enregistrements. Tous les numéros utilisés dans les menus de programmation de l'installateur ATS1250 doivent correspondre à ceux des menus de l'installateur Advisor MASTER. Reportez-vous à la section Liste succincte des zones et sorties disponibles par adresse DGP, page 52 (par exemple, Menu 1, *Base de données de zone* et Menu 16, *Lien vers sortie*).

Lorsqu'une adresse lui est affecté, le module ATS1250 calcule automatiquement sa zone et ses numéros de sortie par défaut (voir les paramètres matériels par défaut des données de porte/ascenseur, page 53). Le module ATS1250/1260 comporte quatre relais sur carte qui sont affectés par défaut comme relais de déverrouillage.

Au cours de l'affectation des numéros de zone et de sortie à ces fonctions, seuls les numéros associés à l'adresse DGP peuvent être saisis. Ces affectations de sortie ATS1250 activent uniquement les sorties qui lui sont connectées.

Si les zones sont désactivées, elles deviennent à nouveau des zones de système DGP normales.

Toute zone affectée en tant que zone de contact de porte ou DOTL doit également être affectée d'un type de zone dans le menu 1 de l'installateur Advisor MASTER, Base de données de zone (qui définit comment le système Advisor MASTER réagit aux alarmes sur ces zones).

### 2.5.1. Déverrouiller sortie n°

XX, Relais de déverrouillage nn  
\*-Dés, Sort.:

Ce menu spécifie le numéro de sortie ATS1250 à activer lors de l'accès à une porte. Par défaut, il s'agit d'un des quatre relais sur carte. Le numéro de sortie spécifié fait référence aux numéros de sortie du système (si vous faites appel au verrouillage à impulsion, page 36, le numéro de sortie est entré dans ce menu).

### 2.5.2. Numéro de zone

XX, Zone nnn  
\*-Dés, Zone:

Ce menu spécifie le numéro de zone à utiliser pour un contact de porte sur le module ATS1250 (si vous faites appel à l'option de *verrouillage/déverrouillage à impulsion*, page 36, le numéro de zone est entré dans ce menu).

### 2.5.3. Surveiller zone de deuxième porte

XX, NON – Surveiller zone de deuxième zone  
\*-Modifier

Lorsqu'elle est programmée, la zone de réserve est utilisée comme contact de deuxième porte.

OUI	Traite la zone de réserve comme un contact de deuxième porte.
NON	La zone de réserve reste disponible en tant que telle.

### 2.5.4. Numéro de sortie forcée

XX, Sortie forcée Désactivée  
\*-Dés, Sort.:

Numéro de sortie ATS1250 à activer lorsque la condition d'une zone est Porte forcée . Par exemple, une commande non autorisée a ouvert la porte.

### 2.5.5. Numéro(s) de zone de shunt

XX,  
Shunt de zone:

Numéro(s) de zone sur le module ATS1250 devant être shuntée lors de l'accès à une porte (en général, ce numéro est identique à celui de la zone).

### 2.5.6. Numéro de sortie d'avertissement

XX, Sortie d'avertissement Désactivé  
\*-Dés, Sort.:

Ce menu spécifie le numéro de sortie ATS1250 à activer pendant la durée d'avertissement lorsque le timer de shunt arrive à expiration.

Par exemple, ce menu peut servir à activer un buzzer au-dessus d'une porte pour indiquer que la porte doit être fermée.

### 2.5.7. Numéro de zone DOTL

XX, Zone DOTL nnn  
\*-Dés, Zone:

Ce menu spécifie le numéro de zone sur le module ATS1250 qui transmet la condition d'alarme DOTL (porte ouverte trop longtemps) relative à la porte en cours de programmation (si la condition DOTL est activée dans les options de shuntage).

### 2.5.8. Numéro de sortie DOTL

XX, Sortie DOTL Désactivé  
\*-Dés, Sort.:

Ce menu spécifie le numéro de sortie ATS1250 à activer lorsque la condition d'une zone est DOTL, par exemple, si la porte reste ouverte une fois le timer de shunt expiré.

### 2.5.9. Numéro de zone Demande de sortie

XX, Zone de demande de sortie nnn  
\*-Dés, Zone:

Ce menu spécifie le numéro de zone sur le module ATS1250 qui active la fonction de demande de sortie pour la porte en cours de programmation.

### 2.5.10. Numéros de zone sas

Porte sans sas  
Zone sas:

Ce menu indique les numéros de zone sur le module ATS1250 empêchant d'accéder simultanément à plusieurs portes. Ces numéros de zone DOIVENT provenir du MÊME MODULE ATS1250.

Pour activer le sas d'une porte sur un autre module ATS1250, vous devez relier un contact de cette porte à une zone de réserve située sur le premier module ATS1250, et vice versa. Dans ce cas, si une zone sas est utilisée mais qu'aucune des portes du module ATS1250 ne l'utilise comme Contact de porte, le module introduit automatiquement un délai de 2 secondes avant l'ouverture d'une porte. Cela permet de régler les délais d'ouverture des portes du module ATS1250. N'oubliez pas que ce délai de deux secondes n'est activé que lorsque la zone sas utilisée provient d'une porte qui ne se trouve pas sur le module ATS1250.

### 2.5.11. Groupe(s) affecté(s) à une porte

Aucun groupe affecté à la porte  
Groupe:

Le ou les groupe(s) spécifié(s) ici sont utilisés pour :

- Les LED du lecteur si les options de lecteur, Options de lecteur (page 35) sont sélectionnées pour afficher l'état du groupe
- Contrôle d'alarme (page 30)
- Entrée refusée si groupe armé (page 31)
- Options de demande de sortie, Inhiber Demande d'entrée si groupe armé (page 29).

Bien que les groupes de cette liste ne sont **PAS** utilisés pour le contrôle de groupe, le module ATS1250 **DOIT** identifier l'état de ces groupes pour savoir s'il faut envoyer une commande d'armement ou de désarmement au système Advisor MASTER. Cela s'applique **uniquement** si vous utilisez des cartes pour procéder à l'armement ou au désarmement (par exemple, « Contrôle d'alarme sur le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>ème</sup> badge »). N'oubliez pas que le Groupe d'alarme du Menu 3 détermine les groupes pouvant être armés ou désarmés par un utilisateur, et non pas les groupes de la liste ci-dessus.

### 2.5.12. Numéro de sortie de défaut

XX, Sortie de défaut Désactivé  
\*-Dés, Sort.:

Ce menu spécifie le numéro de sortie ATS1250 à activer lorsqu'un défaut de verrou ou de lecteur est détecté.

CETTE FONCTION N'EST PAS ENCORE DISPONIBLE.

## 2.6. Options d'ascenseur

6 Options ascenseurs  
XX, Menu

Ces options ne sont disponibles que sur le DGP à 4 ascenseurs du module ATS1260.

### 2.6.1. Étage de départ de l'ascenseur

XX, Premier étage 1  
\*-Dés, Etage:

Cet enregistrement détermine le numéro de l'étage de départ qui sera contrôlé par l'ascenseur. Par exemple, si cet ascenseur contrôle les étages 1 à 8, l'option Étage de départ doit être définie sur 1. Reportez-vous également à l'option suivante Dernier étage.

### 2.6.2. Dernier étage de l'ascenseur

XX, Dernier étage 64  
\*-Dés, Etage:

Cet enregistrement détermine le numéro du dernier étage qui sera contrôlé par l'ascenseur. Par exemple, si cet ascenseur contrôle les étages 1 à 8, l'option Dernier étage doit être définie sur 8. Reportez-vous également à l'option précédente Étage de départ.

**XX, Premier relais physique 1**  
**\*-Dés, Sort.:**

### 2.6.3. Sortie de départ

Cet enregistrement configure le numéro de sortie physique de départ sur le module ATS1260, pour la plage de sorties utilisée par l'ascenseur pour armer et désarmer les étages. Par exemple, si cet ascenseur contrôle les étages 1 à 8 et que les sorties utilisées pour désarmer ces derniers sont comprises entre 21 et 28 sur le module ATS1260, entrez 21 dans cet enregistrement. Le module ATS1260 interprète ensuite cette valeur comme suit :

- La sortie physique est 21 (il s'agit de la sortie disponible sur le module ATS1260).
- L'étage de départ est 1 et le dernier étage 8, c'est-à-dire qu'il y a 8 étages.
- Par conséquent, la plage de sorties physiques est de 21 à 28.

Les sorties 21 à 28 sur le module ATS1260 sont utilisées pour cet ascenseur pour armer et désarmer les étages.

Le module ATS1260 calcule automatiquement le dernier numéro de sortie nécessaire à l'armement et au désarmement des étages qu'il contrôle. La plage d'étages spécifiée par les options Étage de départ et Dernier étage détermine cette valeur.

**XX, NON – Zones surveillance étage sélec.**  
**\*-Modifier**

### 2.6.4. Étage de surveillance des zones sélectionné

Cet enregistrement permet aux zones du module ATS1260 de surveiller l'étage sélectionné (64 étages au maximum).

OUI	Les zones du module ATS1260 peuvent surveiller l'étage sélectionné ; un rapport est ensuite envoyé à l'imprimante et à l'ordinateur. La plage de zones utilisée est configurée dans le menu 2.6.6. Si cette option est définie sur OUI, vous ne pouvez pas utiliser le menu 2.6.8, Groupe d'étage sécurisé.
NON	Les zones sont utilisées comme des zones d'alarme système normales et Groupe d'étage sécurisé si cette option est activée.

**NON – Attendre la sélection d'étage**  
**\*-Modifier**

### 2.6.5. Attendre sélection d'étage

Attendez qu'un étage soit sélectionné avant de continuer.

OUI	L'ascenseur attendra la sélection d'un seul étage avant de continuer.
NON	Plusieurs étages peuvent être sélectionnés si l'utilisateur a le droit d'accéder à plusieurs étages.

**XX, Première zone physique 1**  
**\*-Dés, Zone:**

### 2.6.6. Première zone physique

Ce menu configure le numéro de zone de départ pour le module ATS1260 qui sera utilisé pour surveiller les étages. Lorsque l'utilisateur accède à un étage (c'est-à-dire lorsqu'il appuie sur un bouton d'étage dans l'ascenseur), le module ATS1260 identifie l'étage sélectionné. Par exemple, si cet ascenseur contrôle les étages 1 à 8 (8 étages) et que cette option est définie sur 9, les zones 9 à 16 du module ATS1260 seront utilisées pour surveiller les étages. L'étage 1 utilise la zone 9; l'étage 2 la zone 10, etc.

Le module ATS1260 calcule automatiquement la dernière zone en se basant sur le nombre d'étages qu'il contrôle. La plage d'étages est configurée à l'aide des options Étage de départ et Dernier étage.

### 2.6.7. Groupe d'écrasement d'ascenseur

**XX, Groupe d'écrasement d'ascenseur Désactivé**  
\*-Dés, Grpe:

Enregistre un numéro de groupe d'étage. Chaque groupe d'étage est programmé avec un ou plusieurs étages et une tranche horaire. L'option Groupe d'écrasement d'ascenseur détermine les étages auxquels vous pouvez accéder librement ainsi que les périodes au cours desquelles les étages peuvent être désarmés sans qu'une carte ou un code NIP valide ne soit présenté(e) au lecteur de carte d'ascenseur.

### 2.6.8. Zone de mise en sécurité

**XX, Zone de sécurité Désactivé**  
\*-Dés, Zone:

Ce menu spécifie le numéro de zone sur le module ATS1260 qui contrôle le groupe de sécurité d'ascenseur. Reportez-vous à la description « Groupe de sécurité d'ascenseur » ci-dessous.

 *L'option « Étage de surveillance des zones sélectionné » doit être définie sur NON si le menu Groupe d'étage sécurisé est utilisé.*

### 2.6.9. Groupe de sécurité d'ascenseur

**XX, Groupe de sécurité Désactivé**  
\*-Dés, Grpe:

Enregistre un numéro de groupe d'étage. Chaque groupe d'étage est programmé avec un ou plusieurs étages et une tranche horaire. Le groupe d'écrasement d'ascenseur détermine les étages auxquels vous pouvez accéder librement ainsi que les périodes d'accès autorisées lorsque l'option Groupe de sécurité d'ascenseur (contact clé) est activée.

 *Reportez-vous à l'option précédente « Zone de mise en sécurité ».*

### 2.6.10. Nombre total d'étages

**XX, Nombre total d'étages 0**  
\*-Dés, Etages:

Entrez le nombre total d'étages disponibles.

### 2.6.11. Sélection d'une banque d'ascenseurs

**XX, Banque d'ascenseurs Désactivé**  
\*-Dés, Banque:

Entrez la banque d'ascenseurs ou le groupe auquel appartient l'ascenseur. Vous devez vous adresser à la société d'installation de l'ascenseur pour obtenir ces informations.

### 2.6.12. Sélection d'une cabine d'ascenseur

**XX, Cabine d'ascenseur Désactivé**  
\*-Dés, Cabine:

Entrez la cabine d'ascenseur issue de la banque sélectionnée. Vous devez vous adresser à la société d'installation de l'ascenseur pour obtenir ces informations.

### 2.6.13. Par d'arrêt aux étages 1-32

**XX, Pas d'arrêt aux étages 1-32**  
**Etages 1-32:**

Entrez les étages entre 1 et 32 auxquels la cabine d'ascenseur peut s'arrêter (en tenant compte du nombre total d'étages).

Une fois cette valeur entrée, l'affichage présente quatre groupes de huit chiffres (un chiffre par étage). Vous pouvez entrer les chiffres 1 ou 0. Le chiffre 1 indique qu'un palier est disponible. Le chiffre 0 indique qu'aucun palier n'est disponible.

**11001111 11000000 00000000 00000000**  
**Etages 1-32:**

### 2.6.14. Pas d'arrêt aux étages 33-64

Entrez les étages entre 1 et 32 auxquels la cabine d'ascenseur peut s'arrêter (en tenant compte du nombre total d'étages). Une fois cette valeur entrée, l'affichage présente quatre groupes de huit chiffres (un chiffre par étage). Vous pouvez entrer les chiffres 1 ou 0. Le chiffre 1 indique qu'un palier est disponible. Le chiffre 0 indique qu'aucun palier n'est disponible.

### 2.6.15. Surveiller paliers d'étage de haut niveau

Indique si l'étage auquel se trouve actuellement l'ascenseur doit être surveillé ou non. Cette option est généralement définie sur NON en raison du nombre important de données générées.

OUI	Surveille les paliers d'étage.
NON	Ne surveille pas les paliers d'étage.

## 3. INITIALISER BASE DE DONNEES

Initialise la base de données.

3-Initialiser base de données  
Menu:

Avant de commencer la programmation, initialisez la base de données pour vous assurer que toutes les options sont définies sur leurs valeurs par défaut, condition indispensable à une programmation efficace.



**ATTENTION !** Le menu 3 de programmation, *Initialiser base de données*, utilise les paramètres par défaut de la base de données ATS1250/1260 en réinitialisant TOUTES les options de programmation à leurs valeurs d'usine par défaut.

Si vous sélectionnez ce menu, l'affichage indique les portes qui seront initialisées. Appuyez sur [\*] ou [MENU\*] pour lancer le processus d'initialisation.

Initialiser portes xx,xx,xx & xx  
\*-Initialiser

L'affichage indique les portes qui sont initialisées.

Initialisation de porte  
Patiencez...

## 4. AFFICHER CARTE

Affiche les détails de la dernière carte badgée.

Afficher Carte  
Menu:

Ce menu permet de vérifier si les paramètres de la carte sont corrects (le lecteur de carte doit afficher les numéros de carte appropriés). Après le badgeage d'une carte, tous les détails concernant le code système et le numéro de carte sont affichés. Si le code système est inconnu, vous pouvez utiliser ce menu pour afficher le code système de la carte.



**ATTENTION !** Les informations ne s'afficheront qu'après exécution d'une partie de la programmation. Les lecteurs doivent être activés, disponibles et configurés en fonction des formats de carte appropriés.

Vérifiez toujours plusieurs cartes d'un jeu pour vous assurer que le code système est identique pour toutes les cartes du jeu. Cela vous permet également de vérifier que le Format de carte approprié a été sélectionné dans les options de lecteur.

Si plusieurs cartes d'un même jeu affichent différents codes système, vérifiez de nouveau le format de carte sélectionné.

*Exemple d'affichage :*

Carte avant  
badgeage :

**Attente du badge de carte (0)**  
**ENTREE - Sortie:**

Carte après  
badgeage :

**Utilisateur 256:SC722,ID256[240.0.0.3.4.1.0]**  
**ENTREE - Sortie:**

*Dans cet exemple, le code système est 722 et le numéro de carte est 256. Le code à 7 chiffres entre parenthèses est spécifique aux cartes qui peuvent être utilisées dans les émissions de carte TITAN.*

## 5. GROUPES DE PORTES



**ATTENTION !** Cette option sert d'outil de diagnostic pour l'installateur et le programmeur. Elle permet d'afficher et de modifier les détails des groupes de portes relatifs aux quatre portes du module ATS1250 en cours de programmation à des fins de test.

Les modifications permanentes apportées aux groupes de portes doivent être programmées dans le menu utilisateur 20 Advisor MASTER, Groupes de portes et d'étages.

**Affiche les détails de groupes de portes.**

**5-Groupes de portes**

**Menu:**

Sélectionnez un groupe de porte à afficher/modifier. Chaque *groupe de porte* contient une liste de toutes les portes. Dans ce menu, seules les portes appartenant au module ATS1250 en cours de programmation sont affichées avec la tranche horaire qui leur est affectée.

Sélectionnez un numéro de porte à afficher. Affichez les tranches horaires relatives à cette porte. Modifiez les données avec précaution.

Vous ne serez autorisé à y accéder qu'au cours de la tranche horaire.

PXX-00 La tranche horaire 0 est affectée à la porte XX (accès standard 24/24H).

PXX-\*\* Aucune tranche horaire n'est affectée au groupe de porte XX.

PXX-nn La tranche horaire nn est affectée à la porte XX pour limiter l'accès pendant une période spécifique.

*Exemple d'affichage :*

**Groupe de porte à programmer**  
**Groupe:**

**Groupe 1, P17-\*\*, P18-\*\*, P19-\*\*, P20-\*\***  
**Porte:**

**Groupe 1, P17-\*\*, P18-\*\*, P19-\*\*, P20-\*\***  
**\*-Dés,P17 TH:**

## 6. GROUPES D'ETAGES



**ATTENTION !** Cette option sert uniquement d'outil de diagnostic pour l'installateur et le programmeur. Elle permet d'afficher et de modifier les détails des groupes d'étages relatifs aux quatre étages du module ATS1250 en cours de programmation à des fins de test.

Les modifications permanentes apportées aux groupes d'étages doivent être programmées dans le menu utilisateur 20 Advisor MASTER, Groupes de portes et d'étages.

**Affiche les détails de groupes d'étages.**

**6-Groupes d'étages**  
**Menu:**

Sélectionnez un groupe d'étage à afficher/modifier. Chaque *groupe d'étage* contient une liste de tous les étages. Dans ce menu, seuls les étages appartenant au module ATS1250 en cours de programmation sont affichés avec la tranche horaire qui leur est affectée. "

Sélectionnez un numéro d'étage à afficher. Affichez les tranches horaires relatives à l'étage (modifiez les données avec précaution).

Vous ne serez autorisé à y accéder qu'au cours de la tranche horaire.

EXX-00 La tranche horaire 0 est affectée à l'étage XX (accès standard 24/24H).

EXX-\*\* Aucune tranche horaire n'est affectée au groupe d'étage XX.

EXX-nn La tranche horaire nn est affectée à l'étage XX pour limiter l'accès pendant une période spécifique.

*Exemple d'affichage :*

**Groupe d'étages à programmer**  
**Groupe:**

**Groupe 1, E1-\*\*, E2-\*\*, E3-\*\*, E4-\*\***  
**Etage:**

**Groupe 1, E1-\*\*, E2-\*\*, E3-\*\*, E4-\*\***  
**\*-Dés,F1 TH:**

## 7. OPTIONS DU SYSTEME

### Affecte les sorties système.

7-Options du système  
Menu:

La numérotation des sorties utilisée dans ces enregistrements est identique à celle de la centrale Advisor MASTER. Par conséquent, les numéros de sorties utilisés dans le menu Programmation porte correspondent aux numéros du menu 16 de programmation de l'installateur Advisor MASTER, Lien vers sortie. Seuls les numéros de sortie associés à l'adresse DGP peuvent être entrés lors de leur affectation à ces fonctions. Les affectations du module ATS1250 activent uniquement les sorties connectées au DGP en cours de programmation.

 Pour obtenir une liste des sorties disponibles, reportez-vous à la Liste succincte des zones et sorties disponibles par adresse DGP, page 52.

### 7.1. Numéro de sortie de défaut secteur

XX,Sortie défaut de secteur Désactivé  
\*-Dés, Sort.:

Ce menu spécifie le numéro de sortie du module ATS1250 à activer lorsqu'une condition Défaut secteur survient sur le module.

### 7.2. Numéro de sortie de batterie faible

XX,Sortie de batterie faible Désactivé  
\*-Dés, Sort.:

Ce menu spécifie le numéro de sortie du module ATS1250 à activer lorsqu'une condition Batterie faible survient sur le module.

### 7.3. Numéro de sortie autoprotégée

XX,Sortie autoprotégé Désactivé  
\*-Dés, Sort.:

Ce menu spécifie le numéro de sortie du module ATS1250 à activer lorsqu'une condition Autoprotection de coffret ou Défaut de sirène survient sur le module.

# 8. MACRO LOGIQUE

## Programmation de macro logique

8-Macro logique de programmation  
Menu:

La macro logique est un puissant outil d'activation des liens dès qu'un événement spécifique survient. Ces événements sont des entrées de macro déclenchées, des équations logiques regroupant les entrées de macro et les conditions de sortie minutée ou bloquée.

L'équation logique peut comprendre quatre entrées de macro au maximum. Une entrée de macro est un lien. Les entrées de macro de l'équation logique peuvent être programmées en tant que fonction AND ou OR. Il est également possible de les inverser.

Selon l'option activée, le résultat de la macro peut déclencher les sorties de macro suivantes : avec impulsion, minuté, avec délai, sans délai ou bloqué.

Les liens sont des numéros de liens prédéfinis (voir le tableau Liens de macro (page 54). Certains liens ne peuvent être utilisés qu'avec des entrées de macro, d'autres uniquement avec des sorties de macro. Vous pouvez également utiliser des liens avec les deux types de macro.

Pour obtenir plus d'informations sur la programmation de macro logique, reportez-vous au guide de programmation approprié à la centrale Advisor MASTER utilisée.



**ATTENTION !** Il est très important de planifier soigneusement la macro logique sur papier en notant tous les détails nécessaires avant de passer à la programmation.

### 8.1. Numéro de programme de macro logique

Numéro de macro logique  
N° macro:

Entrez le numéro de programme de macro logique. 48 programmes sont disponibles.

### 8.2. Fonction et événement de sortie

MX, E0 Désactivé  
\*-Modif,Ev:

Le résultat de la logique de macro et de la fonction de sortie déclenchera un lien. Vous pouvez définir plusieurs options de temporisation pour la sortie de macro.

Option	Fonction
Désactivé	Ce programme de macro logique est désactivé.
Direct	Suit uniquement le résultat de l'équation logique. Si une entrée de macro (un lien ou une sortie) change, l'équation logique sera recalculée.
Impulsion	S'active pendant la durée programmée ou la période active du résultat de la logique, selon la période la plus <b>courte</b> .
Minuté	S'active pendant la durée programmée, que les entrées de macro changent ou non.
Avec délai	S'active <b>une fois</b> la période programmée écoulée, à moins que le résultat de l'équation logique ne soit plus valable.

Option	Fonction
Sans délai	Suit le résultat de l'équation logique, mais <b>reste actif</b> pendant la durée programmée une fois le résultat de l'équation logique désactivé.
Bloqué	S'active à l'exécution d'une des trois premières entrées de macro de l'équation logique et se réinitialise uniquement à la quatrième entrée de macro. La fonction AND/OU programmée n'est pas utilisée.

 **Méthode de programmation**

Appuyez sur un des boutons du clavier suivants pour :

- [MENU\*]** Afficher une nouvelle fonction de sortie.
- 0** Quitter le menu.
- ? [ENTER]** Entrer le numéro du lien. S'active si le résultat de l'équation logique est vrai.
- [ENTER]** Enregistrer la fonction affichée et passer à l'affichage suivant.

### 8.3. Durée

**M X, E0 Impulsionnel 0 Sec**  
\*-Durée:

Période (1 à 255 secondes ou minutes) utilisée lorsqu'une fonction de sortie de macro minutée est sélectionnée (avec impulsion, minuté, avec délai ou sans délai). Lorsque vous programmez des périodes de 1 à 4 minutes, utilisez une valeur en secondes plus précise, par exemple 60, 120, 180 ou 240 secondes.

### 8.4. Équation logique

**MX,E0 OU E0 OU E0 OU E0**  
1er évén.:

Programme jusqu'à quatre entrées de macro (par exemple, les numéros de liens du module ATS1250). La fonction AND ou OR peut être le lien logique entre les quatre entrées. Vous pouvez également faire appel à la fonction NAND ou NOR pour inverser la logique d'une entrée particulière.

Lorsque toutes les conditions de l'équation logique ont été remplies, le résultat est vrai et l'événement programmé dans les étapes précédentes est activé (selon la fonction de temporisation programmée).

 *La fonction OR DOIT rester affectée aux entrées de macro logique non utilisées.*

 **Méthode de programmation**

Appuyez sur un des boutons du clavier suivants pour :

- ? [ENTER]** Entrer et afficher un nouveau numéro de lien. Entrez deux fois le même numéro pour inverser l'entrée de macro. L'entrée est inversée avant de calculer le résultat de l'équation de macro logique. Une entrée inversée se reconnaît au point d'exclamation (!) qui précède le E.
- [MENU\*]** Basculer entre la fonction OR ou AND.
- [ENTER]** Enregistrer les détails affichés et passer à l'affichage suivant.

## 9. NUMERO DE VERSION

Ce menu permet d'extraire les informations de numéro de version à partir de la centrale ATS. L'affichage indique d'abord la version du microprogramme ATS1250 ainsi que les informations de copyright.

© Copyright 1988-2000 Tecom Systems  
XX.XX.XX NIUM

Appuyez sur **[ENTER]** pour afficher la version CPLD. Il s'agit d'un composant interne. Le support technique d'Aritech peut réclamer ce numéro avant de répondre aux questions concernant les options disponibles.

© Copyright 1988-2000 Tecom Systems  
CPLD: 2.0

## 10. VERS MODULES LOCAUX

Le module ATS1250/1260 permet de connecter les RAS au bus de données local. Ce bus est souvent utilisé pour relier les lecteurs Wiegand au DGP sur de longues distances. La programmation de ces modules est similaire à celle du contrôleur ATS1170. La fonctionnalité est identique à celle du menu 28 de programmation de l'installateur, *Aux modules distants*, dans la centrale ATS.

Une fois entré dans le menu, sélectionnez le type de module (RAS ou DGP), puis choisissez l'adresse correspondante. Vous pouvez ensuite programmer le module sélectionné.

10 - Vers modules locaux  
Menu:

Type de module local: 1-DGP, 2, RAS  
Type module:

Local RAS Setup  
N° RAS:

Connexion en cours  
ENTRÉE=annuler

# PROGRAMMATION DU TYPE DE LECTEUR ET D'INTERFACE

	ATS1100 Clavier LCD	ATS1105 Clavier LCD avec interface de lecteur	ATS1150 / ATS1151 Clavier 4 LED	ATS1401 Lecteur de carte magnétique	ATS1170 Interface de lecteur Wiegand simple	ATS1190 Lecteurs de proximité Aritech
<b>OPTIONS ATS1250 :</b>						
Scruter RAS	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	
RAS avec LCD	OUI	OUI	NON	NON	NON	
RAS avec demande de sortie activée	F	F	F	F	F	
RAS en mode Bascule	NON	NON	F	F		

Légende :

F Facultatif. Voir le menu ATS1250 pour plus de détails.      - Sans objet

## LISTE SUCCINCTE DES ZONES ET SORTIES DISPONIBLES PAR ADRESSE DGP

La liste suivante indique les zones physiques et sorties disponibles par adresse DGP. Notez que les quatre relais de verrouillage sur carte sont traités comme les quatre premiers numéros de sortie affectés à l'adresse DGP.

N° DGP	Numéros de porte	Zones physiques	Sorties physiques
1	17 - 20	17 – 32	17 – 32
2	21 - 24	33 – 48	33 – 48
3	25 - 28	49 – 64	49 – 64
4	29 - 32	65 – 80	65 – 80
5	33 - 36	81 – 96	81 – 96
6	37 - 40	97 – 112	97 – 112
7	41 - 44	113 – 128	113 – 128
8	45 - 48	129 – 144	129 – 144
9	49 - 52	145 – 160	145 – 160
10	53 - 56	161 – 176	161 – 176
11	57 - 60	177 – 192	177 – 192
12	61 - 64	193 – 208	193 – 208

# PARAMETRES MATERIELS PAR DEFAUT DES DONNEES DE PORTE/ASCENSEUR

Options matérielles : affectation des numéros de zone/sortie  
par défaut

Fonction	Porte	N° DGP (adresse)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>RELAIS DE DÉVERROUILLAGE</b>	1 <sup>ère</sup> porte	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193
	2 <sup>ème</sup> porte	18	34	50	66	82	98	114	130	146	162	178	194
	3 <sup>ème</sup> porte	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195
	4 <sup>ème</sup> porte	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196
<b>N° ZONE</b>	1 <sup>ère</sup> porte	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193
	2 <sup>ème</sup> porte	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196
	3 <sup>ème</sup> porte	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199
	4 <sup>ème</sup> porte	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202
<b>N° ZONE DOTL</b>	1 <sup>ère</sup> porte	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208
	2 <sup>ème</sup> porte	31	47	63	79	95	111	127	143	159	175	191	207
	3 <sup>ème</sup> porte	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206
	4 <sup>ème</sup> porte	29	45	61	77	93	109	125	141	157	173	189	205
<b>N° ZONE DEMANDE DE SORTIE</b>	1 <sup>ère</sup> porte	19	35	51	67	83	99	115	131	147	163	179	195
	2 <sup>ème</sup> porte	22	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198
	3 <sup>ème</sup> porte	25	41	57	73	89	105	121	137	153	169	185	201
	4 <sup>ème</sup> porte	28	44	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204
<b>N° ZONE DE SHUNT</b>	1 <sup>ère</sup> porte	17	33	49	65	81	97	113	129	145	161	177	193
	2 <sup>ème</sup> porte	20	36	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196
	3 <sup>ème</sup> porte	23	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183	199
	4 <sup>ème</sup> porte	26	42	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202

Valeurs d'ascenseur		
	Sortie physique de départ	Zone physique de départ
1 <sup>er</sup> ascenseur	1	1
2 <sup>ème</sup> ascenseur	65	65
3 <sup>ème</sup> ascenseur	129	129
4 <sup>ème</sup> ascenseur	193	193

	Fonction du lecteur			
	ENTRÉE	ENTRÉE	SORTIE	SORTIE
1 <sup>ère</sup> porte	1	5	9	13
2 <sup>ème</sup> porte	2	6	10	14
3 <sup>ème</sup> porte	3	7	11	15
4 <sup>ème</sup> porte	4	8	12	16

# LIENS DE MACRO

## Liste des liens prédéfinis

### Événements de porte

Événement	Description	Entrée (E), Sortie (S), Les deux (E/S)	Porte			
			1	2	3	4
PORTE OUVERTE	La commande Porte ouverte est active (pour déverrouiller/lancer le shunt)	E/S	1	2	3	4
PORTE DÉVERROUILLÉE	La sortie de déverrouillage est active pour déverrouiller la porte	E/S	9	10	11	12
PORTE VERROUILLÉE	La sortie de déverrouillage est désactivée pour verrouiller la porte	S	17	18	19	20
PORTE BASSE SECURITE	La tranche horaire de basse sécurité affectée à la porte est valide	E/S	25	26	27	28
* PORTE BASSE SECURITE EXCLUE	La tranche horaire de basse sécurité est exclue	E/S	33	34	35	36
PORTE DÉSACTIVÉE	La porte est entièrement désactivée (à partir du clavier ou de l'ordinateur)	E/S	41	42	43	44
PORTE INVALIDÉE	La porte est activée	S	49	50	51	52
# LECTEUR PORTE INVALIDÉ	Le lecteur est désactivé	E/S	57	58	59	60
LECTEUR PORTE VALIDÉ	Le lecteur est activé	S	65	66	67	68
** ENTREE PORTE A DEUX CARTES	Accès avec deux cartes requis sur le lecteur ENTRÉE	E/S	73	74	75	76
** SORTIE PORTE A DEUX CARTES	Accès avec deux cartes requis sur le lecteur SORTIE	E/S	81	82	83	84
** ENTREE PORTE EN BASSE SECURITE	Carte et code NIP requis pour accéder depuis lecteur ENTRÉE	E/S	89	90	91	92
** SORTIE PORTE EN BASSE SECURITE	Carte et code NIP requis pour accéder au lecteur SORTIE	E/S	97	98	99	100
** PORTE ANTI-RETOUR	L'anti retour est actif	E/S	105	106	107	108
SHUNT DE PORTE	Le timer de shunt est en cours d'exécution	E/S	113	114	115	116
AVERTISSEMENT SHUNT PORTE	Le timer d'avertissement de shunt est en cours d'exécution	E	121	122	123	124

Événement	Description	Entrée (E), Sortie (S), Les deux (E/S)	Porte			
			1	2	3	4
PORTE GROUPE ARME	Le groupe affecté à la porte est armé (si cet événement est une sortie de macro, il désactive la porte lorsque l'option Accès refusé si armé est définie sur OUI)	E/S	129	130	131	132
PORTE SAS ACTIVE	Les zones sas sont actives	E/S	137	138	139	140
PORTE SAS FORCÉE	Si le sas a été forcé	E/S	145	146	147	148
DÉFAUT DE VERROU DE PORTE	Autoprotection ou défaut de câble détecté(e) sur le câblage du relais de déverrouillage	E	169	170	171	172
PORTE DOTL	Le contact de porte est actif une fois le timer de shunt expiré.	E	177	178	179	180
PORTE FORCÉE	Le contact de porte est actif alors que la commande de porte n'est pas valide	E	185	186	187	188
PORTE ACCÈS REFUSÉ	L'accès à la porte a été refusé	E	225	226	227	228
PORTE ACCÈS ACCORDÉ	L'accès à la porte a été accordé	E	233	234	235	236
CONSIGNER PORTE ACCÈS ACCORDÉ	L'accès à la porte a été accordé (option d'analyse activée)	E	241	242	243	244
PORTE ACCÈS ACCORDÉ 1ER BADGE	L'accès à la porte a été accordé après un seul badgeage	E	249	250	251	252
PORTE ACCÈS ACCORDÉ 2ND BADGE	L'accès à la porte a été accordé après deux badgeages	E	257	258	259	260
PORTE ACCÈS ACCORDÉ 3ÈME BADGE	L'accès à la porte a été accordé après trois badgeages	E	265	266	267	268
PORTE ACCÈS ACCORDÉ BOUTON ENTRÉE	L'accès à la porte a été accordé et le bouton ENTRÉE a été activé	E	273	274	275	276
PORTE ACCÈS ACCORDÉ BOUTON SORTIE	L'accès à la porte a été accordé et le bouton SORTIE a été activé	E	281	282	283	284
PORTE FEU FORCEE	L'écrasement secondaire est actif	E/S	289	290	291	292
PORTE NORMALE	Lorsque la porte est FERMÉE et VERROUILLÉE.	E	297	298	299	300
*** PORTE CODE CONTRAINTE	Code NIP de contrainte entré au clavier de porte	E	153	154	155	156
*** DÉFAUT LECTEUR PORTE	Défaut détecté sur le lecteur (communications, autoprotection, etc.)	E	161	162	163	164
*** PORTE LED 1	La sortie LED 1 est active	E/S	193	194	195	196
*** PORTE LED 2	La sortie LED 2 est active	E/S	201	202	203	204
*** PORTE BUZZER	La sortie BUZZER est active	E/S	209	210	211	212

Événement	Description	Entrée (E), Sortie (S), Les deux (E/S)		Porte		
		1	2	3	4	
*** ÉTAGE ACCÉDÉ	Libre accès à l'étage (64 événements - 1 par étage)	E/S	1601-1664	1665-1728	1729-1792	
*** BOUTON APPEL ÉTAGE	Le bouton de sélection d'étage a été activé (64 événements - 1 par étage)	E	2049-2112	2113-2176	2241-2304	
*** ÉTAGE INVALIDÉ	L'étage a été désactivé et ne peut plus être sélectionné (64 événements - 1 par étage)	E	2561-2624	2625-2688	2753-2816	
*** PALIER ÉTAGE	Étage auquel s'est arrêtée la cabine d'ascenseur (64 événements - 1 par étage)	E	3073-3136	3137-3200	3265-3328	
*** ENVOI ÉTAGE	Commande d'envoi de la cabine d'ascenseur à l'étage (64 événements - 1 par étage)	S	3585-3648	3649-3712	3777-3840	

\* Indique que la règle ne peut être activée qu'après exécution d'une autre macro de porte.

\*\* Indique que la règle ne peut être activée qu'après exécution d'une autre macro de porte et de la fonction de la porte (l'entrée de macro est toujours vraie si la fonction est définie dans la programmation).

\*\*\* Indique que l'événement n'est pas activé.

# Indique que l'utilisateur muni de l'attribut Privilège est défini peut outrepasser la fonction Lecteur invalidé.

### Autres événements

Événement	Description	Entrée (E), Sortie (S), Les deux (E/S)		Événement
*** DÉFAUT SECTEUR ATS1250	Une condition de défaut secteur existe sur le module ATS1250 (1 événement)	E		4081
*** BATTERIE FAIBLE ATS1250	Une condition de batterie faible existe sur le module ATS1250 (1 événement)	E		4082
*** TEST DE BATTERIE ACTIF ATS1250	Le test de batterie sur ce module ATS1250 est en cours (1 événement)	E		4083
*** ÉCHEC DE TEST DE BATTERIE ATS1250	Le test de batterie a échoué sur ce module ATS1250 (1 événement)	E		4084
*** DÉFAUT FUSIBLE ATS1250	Une condition de défaut fusible existe sur le module ATS1250 (1 événement)	E		4085
*** DÉFAUT DE SIRÈNE ATS1250	Une condition de défaut sirène (autoprotection de sirène) existe sur le module ATS1250 (1 événement)	E		4086
*** SIRÈNE ATS1250 ACTIVE+C11	La sortie de sirène (16 <sup>ème</sup> relais) est active (1 événement)	E		4087
*** AUTOPROTECTION ATS1250	Une condition d'autoprotection de coffret existe sur le module ATS1250 (1 événement)	E		4088
*** DGP ATS1250 HORS LIGNE	Le module ATS1250 ne communique pas avec le système Advisor MASTER (1 événement)	E		4089

Événement	Description	Entrée (E), Sortie (S), Les deux (E/S)	Événement
GRUPE DÉSARMÉ	Groupe désarmé (16 événements - 1 par groupe)	E	513-528
ALARME DE GROUPE	Zone(s) dans un groupe d'alarme (16 événements - 1 par groupe)	E	529-544
*** GROUPE DÉSARMÉ	Zone(s) exclue(s) dans un groupe (16 événements - 1 par groupe)	E	545-560
*** GROUPE ARMÉ	Zone(s) active(s) dans un groupe (16 événements - 1 par groupe)	E	561-576
SORTIES DGP	La sortie système affectée à ce DGP est active (16 événements - 1 par sortie) La fonction de sortie physique peut également activer les 16 premiers événements sur le DGP.	E	577 - 592
RAS HORS LIGNE	Le RAS sur le bus de données local ATS1250 est hors ligne (16 événements - 1 par adresse RAS)	E	593-608
DGP HORS LIGNE	Le DGP sur le bus de données local ATS1250 est hors ligne.	E	609-624
ZONES	La zone sur ce DGP est active (16 événements - 1 par zone)	E/S	769-784
ÉVENT ZONE AUXILIAIRE 1	Interface spéciale requise. (32 événements)	E	801-832
ÉVENT ZONE AUXILIAIRE 2	Interface spéciale requise. (32 événements)	E	833-864
ÉVENT ZONE AUXILIAIRE 3	Interface spéciale requise. (32 événements)	E	865-896
ÉVENT ZONE AUXILIAIRE 4	Interface spéciale requise. (32 événements)	E	897-928
LIMITE DE RÉGION	Lorsque le nombre de personnes d'une région atteint la limite actuelle (255 événements - 1 par région)	E	1025-1280
SORTIES PHYSIQUES	La sortie connectée à ce DGP est active (255 événements - 1 par sortie). Lorsque le numéro de la sortie est supérieure à 16, seule la macro de porte peut l'activer.	E/S	1281-1536

\*\*\* Indique que l'événement n'est pas activé.

# FEUILLE DE PROGRAMMATION ATS1250/1260

## Options de DGP

Numéro à distance : \_\_\_\_\_  
(adresse DGP)

Numéros de porte/ascenseur :  
\_\_\_\_, \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

Fonction	Paramètres de porte par défaut	Paramètres d'ascenseur par défaut	Programmé
Cartes de sortie	Désactivé	Désactivé	
Chiffres du préfixe d'alarme	0	0	
Scruter RAS	Aucun	Aucun	
RAS avec LCD	Aucun	Aucun	
RAS avec demande de sortie activée	Aucun	Aucun	
RAS en mode Bascule	Aucun	Aucun	
Scruter DGP	Aucun	Aucun	
Zone double	OUI	OUI	
Durée de carte sur NIP	8 secondes	8 secondes	
Durée deux cartes	8 secondes	8 secondes	
Durée badge multiple	5 secondes	5 secondes	
Délai avant reverrouillage	3 secondes	3 secondes	
Limite de région	0	0	

## Options de défaut système ATS1250/1260

Numéro à distance :  
Adresse DGP : \_\_\_\_\_

Numéros de porte/ascenseur :

\_\_\_\_, \_\_\_\_ , \_\_\_\_ , \_\_\_\_

Options du système	Paramètres de porte par défaut	Paramètres d'ascenseur par défaut	
Relais défaut secteur	Désactivé	Désactivé	
Relais batteries faible	Désactivé	Désactivé	
Relais autoprotection	Désactivé	Désactivé	

# FEUILLE DE PROGRAMMATION

## Options de porte, menus 1, 2 et 3

Fonction	Paramètres de porte par défaut	Paramètres d'ascenseur par défaut	N° 1 <sup>ère</sup> porte ou 1 <sup>er</sup> ascenseur :_____	N° 2 <sup>ème</sup> porte ou ascenseur :_____	N° 3 <sup>ème</sup> porte ou ascenseur :_____	N° 4 <sup>ème</sup> porte ou ascenseur :_____
<b><u>Options d'accès</u></b>						
Durée de déverrouillage	5 secondes	5 secondes				
Déverrouillage prolongé	10 secondes	10 secondes				
Shuntage	Aucun shuntage	Aucun shuntage				
Durée de shunt	60 secondes	0 secondes				
Durée de shunt prolongée	90 secondes	0 secondes				
Durée d'avertissement de shunt	15 secondes	0 secondes				
Tranche horaire basse sécurité	Désactivé	Désactivé				
Carte et NIP lecteur d'entrée	NON	NON				
Carte et NIP lecteur de sortie	NON	NON				
Inhiber NIP sur lecteur entrée	NON	NON				
OUT Reader Inhibit PIN	NON	NON				
Anti retour	Désactivé	Désactivé				
Dans la région	Désactivé	Désactivé				
Hors région	Désactivé	Désactivé				
Durée d'anti retour	0	0				
Deux cartes sur lecteur d'entrée	NON	NON				
Deux cartes sur lecteur sortie	NON	NON				
<b><u>Options de demande de sortie</u></b>						
Tranche horaire de DDS	0	Désactivé				
Inhiber Demande d'entrée si groupe armé	NON	NON				
Inhiber Demande de sortie si groupe armé	NON	NON				
Contrôle de demande de sortie	Durée d'ouverture de porte	Durée d'ouverture de porte				
Transmission de demande de sortie	NON	NON				
<b><u>Contrôle d'alarme</u></b>						
Groupe d'alarme	1	1				
Contrôle d'alarme	Aucun	Aucun				
Entrée refusée si groupe armé	NON	NON				
Sortie refusée si groupe armé	NON	NON				
Numéro de RAS autorisé	Désactivé	Désactivé				

# FEUILLE DE PROGRAMMATION

## Options de porte, menus 4, 5 et 6

Fonction	Paramètres de porte par défaut	Paramètres d'ascenseur par défaut	N° 1 <sup>ère</sup> porte ou ascenseur : _____	N° 2 <sup>ème</sup> porte ou ascenseur : _____	N° 3 <sup>ème</sup> porte ou ascenseur : _____	N° 4 <sup>ème</sup> porte ou ascenseur : _____
<b><u>Options de lecteur</u></b>						
Format de carte	Aritech ASC	Aritech ASC				
I/P Holds Door Unlocked	NON	NON				
Override Timezone	Désactivé	Désactivé				
Écraser après entrée	NON	NON				
Consigner ouverture/fermeture	NON	NON				
Consigner Porte forcée	NON	NON				
Consigner DOTL	NON	NON				
Options LED du lecteur	LED 1 activé si verrouillé	LED 1 activé si verrouillé				
Verrouillage et déverrouillage à impulsion	NON	NON				
Pourcentage aléatoire	0 %	0 %				
Lecteur heure & présence	NON	NON				
Désactiver contrainte	NON	NON				
<b><u>Options matérielles</u></b>						
Relais de déverrouillage	* Voir tableau	Désactivé				
Zone	* Voir tableau	Désactivé				
Relais porte forcée	Désactivé	Désactivé				
Zone de shunt	* Voir tableau	AUCUN				
Relais d'avertissement	Désactivé	Désactivé				
Zone DOTL	* Voir tableau	Désactivé				
Relais DOTL	Désactivé	Désactivé				
Zone de demande de sortie	* Voir tableau	Désactivé				
Sas	Porte sans sas	Porte sans sas				
Groupes affectés	Aucun	Aucun				
Relais défaut	Désactivé	Désactivé				
<b><u>Options d'ascenseur</u></b>						
Étage de départ	1	1				
Dernier étage	64	64				
Sortie de départ	* Voir tableau	* Voir tableau				
Étage de surveillance des zones	NON	NON				
Zone physique de départ	* Voir tableau	* Voir tableau				
Groupe d'écrasement d'ascenseur	Désactivé	Désactivé				
Zone de sécurité	Désactivé	Désactivé				
Groupe de sécurité d'ascenseur	Désactivé	Désactivé				



# GLOSSAIRE

Actif	Voir Normal/Actif/Autoprotection/Exclu
Agression	Alarme silencieuse déclenchée par un bouton aggression. En principe, ce type d'alarme ne déclenche pas de sirène, mais envoie un message à une centrale de réception.
Alarme	Voir Alarme contre le vol
Alarme de nuisance	Alarme déclenchée par un module de sécurité lorsqu'il n'y a pas de voleur. Elle peut être déclenchée par des fenêtres ouvertes, des animaux ou l'alignement incorrect du module de sécurité.
Alarme incendie	Alarme déclenchée par les détecteurs d'incendie ou de fumée indiquant un feu.
Alarme locale	Alarme transmise uniquement dans un local qui se produit lorsqu'un groupe est occupé. Les modalités de déclenchement d'une alarme locale peuvent être vérifiées et corrigées par le personnel du site ; il est donc superflu de la transmettre à une centrale de réception.
Alarme vol	Alarme déclenchée par un module de sécurité, comme un détecteur IRP ou un contact de porte, indiquant qu'une personne est entrée sans autorisation.
Anti retour	Un enregistrement sur le mouvement des utilisateurs est conservé. Pour effectuer une opération d'anti retour, les utilisateurs doivent présenter leur carte ou code NIP à l'entrée ou à la sortie. L'anti retour peut exclure les utilisateurs qui essaient d'entrer s'ils n'ont pas enregistré leur sortie.
Armé	Condition d'un groupe lorsqu'un changement d'état d'une zone (de normal à actif) déclenche une alarme. Normalement, un groupe ou local n'est armé que lorsqu'il est inoccupé. Certaines zones (comme les salles fortes) peuvent rester armées en permanence.
Autoprotection	Situation dans laquelle une zone, une station d'armement, une centrale, un DGP ou le câblage associé sont autoprotégés ou accidentellement endommagés. La fonction ATS active un signal en cas d'autoprotection.  Les alarmes autoprotection des zones sont appelées autoprotectons de zone.
Carte	Module de la taille d'une carte de crédit qui contient des informations permettant d'identifier un utilisateur. Ces informations sont disponibles sur une bande magnétique, une bande à code barre, une carte Wiegand ou une puce (cartes à puces).
Carte de sortie	Circuit imprimé se connectant à la centrale ATS ou à un DGP pour générer des sorties de relais ou de collecteur ouvert. Lors de la programmation, une carte de sortie est égale à 8 sorties.
Centrale	Module électronique servant à rassembler toutes les données provenant des zones d'un local donné. En fonction de la programmation et de l'état des groupes, la centrale peut générer des signaux d'alarme qui seront éventuellement transmis à une centrale de réception.
Centrale de réception	Société qui surveille les alarmes pouvant se déclencher dans un système de sécurité. La centrale de réception est généralement éloignée du local ou du groupe qu'elle surveille.
Clavier	Station d'armement à distance équipée de touches pour saisir des données (clavier). Utilisé pour programmer la centrale, exécuter des fonctions utilisateur, afficher des alarmes, etc.
Code NIP	Numéro de 4 à 10 chiffres attribué à un utilisateur ou sélectionné par lui. Vous devez saisir un code NIP sur un clavier ATS pour pouvoir exécuter la plupart des fonctions ATS. Dans la programmation ATS, le code NIP est associé à un numéro d'utilisateur qui identifie le détenteur du code NIP auprès du système.

Contact clé	Module utilisant un contact actionné par une clé pour armer et désarmer des groupes, etc.
Contact de porte	Contact magnétique servant à détecter une porte ou une fenêtre ouverte.
Contrainte	Situation dans laquelle un utilisateur est contraint de violer le système de sécurité (par exemple, ouvrir une porte sous la menace d'une arme). La fonction de contrainte ATS permet à un utilisateur d'activer un signal (par exemple, pour appeler la centrale de réception). Pour ce faire, il entre un chiffre de contrainte en même temps qu'un code NIP.
Contrôle d'accès	Contrôle des entrées ou des sorties d'un groupe de sécurité.
Contrôle d'alarme	Contrôle des fonctions d'alarme.
Contrôle de porte	Contrôle des fonctions de porte.
Contrôle d'étage	Voir Contrôle de porte.
Curseur	Témoin souligné clignotant sur l'écran à cristaux liquides (LCD) pour indiquer où le prochain caractère saisi au clavier apparaîtra.
Désarmé	Condition d'un groupe occupé lorsque le système de sécurité est configuré de manière à ce qu'une activité normale ne puisse pas déclencher d'alarme.
DGP	Acronyme de Data Gathering Panel (panneau de collecte de données). Module qui rassemble les données issues d'autres modules de sécurité se trouvant dans un groupe et qui les transfère à la centrale ATS ou au DGP à 4 portes/4 ascenseurs.
DUAL	Détecteur double. Module de sécurité servant à détecter les intrus dans une partie spécifique d'un groupe ou d'un local. La technique utilisée est en fait la combinaison de deux méthodes : IRP et hyperfréquence ou IRP et Ultrasonique.
En ligne/Hors ligne	Synonyme d'opérationnel/non opérationnel. Un module peut être hors ligne en raison de son fonctionnement défectueux ou de sa déconnexion de l'équipement de contrôle.
Entrée de macro	Lien ou sortie utilisé(e) dans une équation logique. Chaque entrée de macro est un lien ou une sortie.
Équation logique	Expression logique combinant des entrées de macro d'une manière spécifique. Le résultat d'une équation logique s'appelle une sortie de macro.
Exclure	Voir Normal/Actif/Autoprotection/Exclu
Groupe	Partie d'un local définie par des conditions de sécurité spécifiques. Le système ATS permet de diviser un local en 16 groupes (maximum) avec des spécifications de sécurité différentes. Chaque groupe a ses propres zones et est identifié par un numéro et un nom, par exemple, Groupe 1 Bureau, Groupe 2 Atelier, Groupe 3 Salle de conférence, etc.
Groupe d'alarme	Les groupes d'alarmes définissent les options auxquelles les utilisateurs, les stations d'armement ou les lecteurs de porte peuvent accéder dans le cadre du contrôle des alarmes. Chaque groupe d'alarme se définit comme un ensemble de groupes, de fonctions de contrôle des alarmes et d'options de menu.  Les types de zone servant au contrôle des groupes (contacts clé) utilisent également les groupes d'alarmes.
Groupe de portes	Fonction ATS qui affecte plusieurs portes ou ascenseurs à un utilisateur pour lui permettre d'y accéder. L'accès à chaque porte du groupe peut être restreint via une tranche horaire.
Groupe d'étage	Fonction ATS qui affecte un groupe d'étage à un utilisateur pour lui permettre de sélectionner les étages correspondants lorsqu'il accède à un lecteur de carte d'ascenseur. L'accès à chaque étage du groupe peut être restreint via une tranche horaire.

Historique	Liste des alarmes passées et des événements de contrôle d'accès stockée dans la mémoire et pouvant être affichée sur une station d'armement LCD ou envoyée à une imprimante.
Installateur	Société qui installe et répare les équipements de sécurité.
IRP	Acronyme de Passive Infra-Red (détecteur de mouvement passif à infrarouge). Module de sécurité servant à détecter les intrus dans une partie spécifique d'un groupe ou d'un local. La technologie employée repose sur la détection infrarouge.
LCD	Acronyme de Liquid Crystal Display (écran à cristaux liquides). Partie d'une station d'armement servant à afficher les messages.
Lecteur	Module de contrôle d'accès utilisé pour lire des cartes donnant accès à des zones. Selon les besoins et le type des cartes, le lecteur peut être magnétique ou de proximité.
LED	Acronyme de Light Emitting Diode (diode électroluminescente). Voyant lumineux placé sur une station d'armement pour signaler une condition : groupe dans une alarme, panne de communication, etc.
Lien	Signal activé par une condition de zone, une condition de groupe, l'état ou une défaillance du système, une commande de porte (sur les portes 1 à 16) ou une condition de shunt. La fonction principale d'un lien est d'activer une sortie.
Normal/Actif/Autoprotection/ Exclu	Décrit la condition d'une zone. Normal : La zone n'est PAS activée. Exemple : porte incendie fermée. Actif : La zone est activée. Exemple : porte incendie ouverte. Autoprotection : La zone est ouverte ou en court-circuit. Quelqu'un a peut-être essayé d'accéder au système de sécurité. Exclu : La zone n'a pas pu indiquer l'état normal ou actif. Elle est exclue du système d'alarme.
Programmation de macro logique	Ensemble de règles créé par des entrées de macro, des équations logiques et des sorties de macro, servant à activer des liens ou des zones.
RAS	Acronyme de Remote Arming Station. Voir Station d'armement.
Région	Groupe situé dans un immeuble utilisé par des fonctions de contrôle d'accès telles l'anti retour.
Restriction de groupe d'alarme	Restriction pouvant être affectée à un groupe d'alarme afin de permettre à différents types d'utilisateur : <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'utiliser l'option de désarmement minuté dans des groupes spécifiques ;</li> <li>- de limiter le contrôle des alarmes à l'option Marche et RAZ uniquement dans des groupes spécifiques;</li> <li>- d'utiliser la fonction Nombre d'utilisateurs ou Urgence .</li> </ul>
Sas	Méthode qui empêche l'ouverture simultanée de deux portes proches l'une de l'autre. Utilisée dans des salles fortes, par exemple.
Scrutation	Envoi permanent, par la centrale ATS, de messages d'interrogation aux DGP et aux stations d'armement afin de permettre à ces modules distants de transférer leurs données à la centrale.
Shunt	Procédure empêchant automatiquement une zone de générer une alarme lorsqu'elle est activée. Cette technique permet notamment d'empêcher une porte ouverte pour un bref instant de générer une alarme.
Sortie de macro	Paramètre conservant le résultat d'une équation logique et pouvant comporter un élément horaire. Les sorties de macro activent des liens ou des zones.

Stations d'armement (RAS)	Module servant de centrale utilisateur pour des fonctions de sécurité dans un ou plusieurs groupes ou points d'accès (portes). La station d'armement peut être une console ATS (clavier LCD ou lecteur) ou tout autre module pouvant exécuter des fonctions de sécurité, telles que l'armement ou le désarmement, l'ouverture de porte, etc.
Technicien	Personnel d'une société d'alarme qui installe et répare le système d'alarme.
Téléchargement	Protocole permettant d'afficher l'état d'un système ATS et de modifier les paramètres via une programmation système locale ou distante.
Tranche horaire	Paramètre du programme qui identifie des périodes spécifiques certains jours. Des tranches horaires sont allouées à des fonctions ATS pour contrôler leur activité par heure et par jour. Elles sont principalement utilisées pour limiter l'accès (par exemple, l'armement ou le désarmement automatique de groupes ou l'ouverture de portes).
Transmetteur	Module électronique qui permet au système ATS de transmettre des alarmes et autres événements à une centrale de réception. Peut également servir à effectuer des téléchargements.
Transmission	Voir Transmission des alarmes.
Transmission d'alarme	Procédure de transmission d'événements d'alarme ou autres à une centrale de réception via un transmetteur et un ensemble de règles appelé protocole.
Utilisateur	Toute personne utilisant le système ATS. Les utilisateurs sont identifiés auprès du système ATS par un numéro unique associé au code NIP de l'utilisateur.
Zone	Signal électrique envoyé par un module de sécurité (détecteur IRP, contact de porte) au système ATS. Chaque module est identifié par un numéro de zone et un nom. Exemples : 14 Bouton agression Réception, 6 Porte incendie.
Zone de demande de sortie	Zone programmée pour activer un lien de porte (par exemple, un bouton placé à l'intérieur d'une porte afin de permettre aux utilisateurs de sortir sans recourir au lecteur de carte protégeant la porte).
Zone/sortie physique	Terminologie ATS1250/1260. Ces modules comprennent un bus de données local indépendant pouvant être relié à un RAS ou un DGP, par exemple. Ils peuvent présenter des sorties ou des zones auxquelles seule la centrale ATS1250/1260 peut accéder. Les zones et sorties qui peuvent être accédées par la centrale s'appellent des zones et sorties physiques.

# INDEX

- affectation d'un groupe d'alarme, 30
- affectations de lecteur par défaut, 53
- affichage des détails de carte, 44
- anti retour
  - différents types, 26
  - programmation, 26
- autoprotection de coffret
  - spécification du numéro de sortie, 48
- autoprotection de sirène
  - spécification du numéro de sortie, 48
- base de données
  - initialisation, 44
- cartes
  - affichage des détails, 44
  - lots de cartes, 17
  - spécification des formats de carte, 33
  - zone maintient porte déver., 33
- cartes de sortie
  - nombre de cartes installées, 17
- code système, 17
- condition de batterie faible
  - numéro de sortie, 48
- condition de défaut secteur
  - numéro de sortie, 48
- conditions de shunt pour les portes/ascenseurs, 23
  - alarme DOTL générée, 23
- contrôle d'alarme
  - affectation, 31
  - affectation de groupes d'alarmes, 30
  - ENTRÉE/SORTIE désarmée si groupe armé, 31
  - RAS autorisé, 32
- contrôle d'alarme via RAS, 32
- dans la région/hors région
  - programmation de la région de contrôle d'accès, 28
- défaut de verrou/lecteur
  - activation du numéro de sortie, 40
- demande de sortie
  - contrôle, 30
  - définition de l'opération, 30
  - inhiber lecteur ENTRÉE/SORTIE si groupe armé, 29
  - numéro de zone, 39
  - options, 29
  - pas de surveillance d'autoprotection, 19
  - programmation de RAS, 19
  - tranches horaires, 29
  - transmission, 30
- désarmement
  - désarmement du système, 12
- deux cartes
  - durée de programmation, 21
- déverrouillage automatique après 1<sup>ère</sup> entrée, 34
- DGP
  - scrutation, 20
- DOTL
  - alarme DOTL et durée de shunt, 23
  - numéro de sortie, 39
  - transmission, 35
  - transmission de la condition d'alarme DOTL, 39
- durée d'accès étendu pour les portes/ascenseurs, 23
- durée d'avertissement de shunt pour les portes/ascenseurs, 24
- durée de carte sur NIP
  - programmation, 20
- durée de déverrouillage pour les portes/ascenseurs, 23
  - durée d'accès étendu, 23
  - durée de shunt pour les portes/ascenseurs, 24
    - annuler shunt après fermeture porte, 25
    - durée d'avertissement de shunt, 24
    - durée de shunt prolongée, 24
    - jusqu'à fermeture de porte, 24
  - durée de shunt prolongée pour les portes/ascenseurs, 24
- étage
  - paliers, 43
- étages
  - premier étage de l'ascenseur, 40
- étages disponibles, 42
- feuilles de programmation
  - macro logique des options ATS1250/1260, 61
  - options de défaut système, 58
  - options de DGP, 58
  - options de porte, menus 1-3, 59
  - options de porte, menus 4-6, 60
- fonctionnalité de contrainte, 37
- groupe de sécurité d'ascenseur, 42
- groupes affectés à une porte, 40
- groupes de portes
  - affichage, 46
  - programmation, 46
- groupes d'étages
  - programmation, 47
  - programmation du numéro de groupe d'étage, 42
- initialisation de la base de données, 44
- installation ATS1250/1260
  - recommandations, 6
- interface Wiegand, 27, 28
- lecteur heure & présence, 37
- lecteurs ENTRÉE/SORTIE
  - carte & NIP, 25
  - inhiber demande de sortie si groupe armé, 29
  - ouverture des portes si groupe armé, 31
  - programmation de la région de contrôle d'accès, 27
- limite du nombre de régions
  - programmation, 21
- liste des fonctions du lecteur, 53
- liste des liens de macro, 54
- liste des zones et sorties disponibles, 52
- liste des zones et sorties physiques, 53
- liste succincte des zones et sorties disponibles par type de DGP, 52
- lots de cartes, 17
  - code système, 17
  - nombre de cartes, 17
  - premier numéro carte, 17
  - premier numéro utilisateur, 18
- macro logique
  - numéro de programme, 49
- menu de programmation de porte/ascenseur
  - accès au menu, 15
- menu Programmation
  - accès, 12
  - code de technicien principal, 12
  - déplacement entre les options de menu, 12
  - explication de l'affichage LCD, 13
  - méthode de programmation, 13
- mode Bascule
  - programmation de RAS, 19
- nombre de chiffres du préfixe de code d'alarme, 18
- numéro de sortie autoprotégée, 48
- numéro de tranche horaire
  - pour l'ouverture des portes, 25

- programmation, 34
- numéro de zone de contact de porte
  - spécification, 38
  - zone de deuxième porte, 38
- numéros de sortie
  - activation lors d'un accès à la porte, 38
  - activation lorsque la condition de zone est Porte forcée, 38
  - activation pendant la durée d'avertissement, 39
  - liste, 52
  - spécification des sorties physiques pour l'ascenseur, 41
- numéros de zone de shunt, 39
- numéros de zone disponibles, 52
- numéros de zone sas, 39
- options d'accès de porte/ascenseur, 23
  - annuler shunt après fermeture porte, 25
  - anti retour, 26
  - conditions de shunt, 23
  - durée d'accès étendu, 23
  - durée de déverrouillage, 23
  - durée de shunt, 24
  - durée de shunt prolongée, 24
  - écrasement après 1<sup>ère</sup> entrée, 34
  - écrasement des tranches horaires, 34
  - fonction Deux cartes dans le lecteur, 28
  - fonction Deux cartes hors lecteur, 28
  - limites du nombre de régions, 21
  - méthode d'ouverture des portes, 25
  - refuser l'accès des utilisateurs à la région 0, 26
  - shunt jusqu'à fermeture de porte, 24
  - supprimer le code NIP, 26
  - tranche horaire basse sécurité, 25
- options d'ascenseur
  - attendre que l'étage soit sélectionné, 41
  - dernier étage de l'ascenseur, 40
  - étage de départ, 40
  - étage de départ de l'ascenseur, 40
  - étage de surveillance des zones sélectionné, 41
  - étages disponibles, 42
  - groupe de sécurité d'ascenseur, 42
  - groupe d'écrasement d'ascenseur, 42
  - numéros de sortie et de zone, 53
  - palier d'étage, 43
  - programmation, 40
  - sélection d'une banque d'ascenseurs, 42
  - sélection d'une cabine d'ascenseur, 42
  - sortie de départ, 41
  - surveiller paliers d'étage de haut niveau, 43
  - zone de départ de l'ascenseur, 41
  - zone de mise en sécurité, 42
- options de contrôle d'alarme de porte/ascenseur
  - ENTRÉE/SORTIE désarmée si groupe armé, 31
  - fonction, 31
  - groupe d'alarme, 30
  - programmation, 30
  - RAS autorisé, 32
- options de demande de sortie de porte/ascenseur
  - contrôle de demande de sortie, 30
  - inhiber demande d'entrée/de sortie, 29
  - programmation, 28
  - tranches horaires, 29
  - transmission, 30
- options de DGP, 17
  - adresses scrutées, 20
  - cartes de sortie, 17
  - durée de carte sur NIP, 20
  - heure badge multiple, 21
  - heure deux cartes, 21
  - limite du nombre de régions, 21
  - longueur du préfixe de code d'alarme, 18
  - lots de cartes, 17
  - numéros de RAS, 18
  - programmation, 17
  - RAS avec demande de sortie, 19
  - RAS avec LCD, 19
  - RAS en mode Bascule, 19
  - reverrouiller valeur retard, 21
  - zone double, 20
- options de lecteur
  - activation de sortie sur DOTL, 39
  - activation du numéro de sortie pendant la durée d'avertissement, 39
  - affectation ENTRÉE/SORTIE par défaut, 53
  - déverrouillage automatique après 1<sup>ère</sup> entrée, 34
  - déverrouiller sortie n°, 38
  - entrée par porte forcée, 35
  - fonctionnalité de contrainte, 37
  - format de carte, 33
  - gestion du temps de présence, 37
  - groupes affectés à des portes, 40
  - numéro de sortie de défaut, 40
  - numéro de sortie forcée, 38
  - numéro de zone Demande de sortie, 39
  - numéro de zone DOTL, 39
  - numéros de zone de shunt, 39
  - numéros de zone sas, 39
  - options de LED, 35
  - ouverture/fermeture des portes, 35
  - porte ouverte trop longtemps, 35
  - spécification de la zone de deuxième porte, 38
  - spécification du numéro de zone de contact de porte, 38
  - tranches horaires de déverrouillage automatique, 34
  - verrouillage et déverrouillage à impulsion, 36
  - zone maintient porte déver., 33
- options de lecteur de porte/ascenseur
  - fonctionnalité de contrainte, 37
  - format de carte, 33
  - gestion du temps de présence, 37
  - options de LED, 35
  - programmation, 32
  - transmettre ouverture/fermeture de porte, 35
  - transmission de porte forcée, 35
  - transmission DOTL, 35
  - verrouillage et déverrouillage à impulsion, 36
  - zone maintient porte déver., 33
- options de LED du lecteur
  - spécification, 35
- options de menu
  - déplacement entre les options, 12
  - explication de l'affichage LCD, 13
  - méthode de programmation, 13
  - programmation, 13
  - programmation de valeurs, 13
  - programmation des options OUI/NON, 13
- options de porte/ascenseur
  - attendre que l'étage soit sélectionné, 41
  - étage de départ de l'ascenseur, 40
  - étage de surveillance des zones sélectionné, 41
  - groupe de sécurité d'ascenseur, 42
  - groupe d'écrasement d'ascenseur, 42
  - nombre total d'étages, 42
  - programmation des options d'ascenseur, 40
  - sélection d'un palier, 43
  - sélection d'une banque d'ascenseurs, 42
  - sélection d'une cabine d'ascenseur, 42
  - sorties de départ, 41
  - surveiller paliers d'étage de haut niveau, 43
  - zone de départ de l'ascenseur, 41

- zone de mise en sécurité, 42
- options du système
  - numéro de sortie autoprotégée, 48
  - numéro de sortie de batterie faible, 48
  - numéro de sortie de défaut secteur, 48
- options matérielles de porte/ascenseur
  - déverrouiller sortie n°, 38
  - groupes affectés à une porte, 40
  - numéro de sortie d'avertissement, 39
  - numéro de sortie de défaut, 40
  - numéro de sortie DOTL, 39
  - numéro de sortie forcée, 38
  - numéro de zone de contact de porte, 38
  - numéro de zone Demande de sortie, 39
  - numéro de zone DOTL, 39
  - numéro de zone empêchant l'accès aux portes, 39
  - numéros de zone de shunt, 39
  - programmation, 38
  - surveiller zone de deuxième porte, 38
- options matérielles par défaut de porte/ascenseur, 53
- ouverture de porte
  - carte & NIP requis, 25
  - deux cartes requises, 28
- ouverture des portes
  - méthode de programmation utilisée au cours de la tranche horaire de basse sécurité, 25
- ouverture/fermeture des portes
  - transmission, 35
- paramètres de timer en minutes ou en secondes, 23
- paramètres par défaut, 44
- porte forcée
  - DOTL et porte forcée, 23
  - transmission, 35
- porte ouverte trop longtemps. *Voir* DOTL
- portes et ascenseurs
  - sélection d'un numéro de porte/ascenseur, 23

- RAS
  - adresses à scruter, 18
  - en mode Bascule, 19
- RAS autorisé, 32
- reverrouiller valeur retard
  - drop bolts and Magnalocks, 21
- sélection d'une banque d'ascenseurs, 42
- sélection d'une cabine d'ascenseur, 42
- stations d'armement. *Voir* RAS
- supprimer le code NIP pour l'ouverture des portes, 26
- surveiller paliers d'étage de haut niveau, 43
- timers
  - avertissement de shunt, 24
  - badge multiple, 21
  - carte sur NIP, 20
  - deux cartes, 21
  - déverrouillage, 23
  - déverrouillage prolongé, 23
  - retard de reverrouillage, 21
  - shunt, 24
  - shunt prolongé, 24
- tranche horaire
  - spécifier quand commence le déverrouillage automatique, 34
- tranche horaire basse sécurité pour les portes/ascenseurs, 25
- tranche horaire de basse sécurité
  - programmation de l'ouverture de porte, 26
- verrouillage et déverrouillage à impulsion, 36
- procédure de verrouillage de porte, 37
- procédure d'ouverture de porte, 37
- zone de mise en sécurité, 42
- zone double
  - déterminer si les zones sont simples ou doubles, 20
- zones
  - zone simple ou double, 20

# CARTE DE PROGRAMMATION

Les principaux numéros de menu correspondent aux numéros de chapitre de ce manuel (par exemple, 1 correspond au chapitre 1).

