

SK-NET



SK-NET

MANUEL UTILISATEUR

00-100143



SK-NET™
Logiciel de contrôle d'accès
pour lecteurs de cartes 28SA-Plus et SK-ACP

Manuel d'installation et d'utilisation

TABLE DE MATIERES

1. Introduction

- 1 Qu'est-ce que c'est le SK-NET?
- 2 Conditions d'utilisation
- 3 Installation
- 4 Bureau SK-NET
 - 4.1 SK-NET Explorer
 - 4.1.1 Groupes de lecteurs par défaut
 - 4.2 Événements
 - 4.3 Gestionnaire utilisateurs
- 5 Fonction d'aide

2. Programmation du système

- 2.1 Saisie numéro de série et emplacement physique de chaque lecteur
- 2.2 Mise sous tension des lecteurs et chargement du code du site dans chaque lecteur
- 2.3 Installation du logiciel et lancement de SK-NET
- 2.4 Configuration de l'emplacement principal
- 2.5 Repérage de nouveaux lecteurs avec SK-NET Explorer
- 2.6 Saisie du nom des lecteurs
- 2.7 Édition des plages horaires
 - 3.1.1. Liste des jours fériés
 - 3.1.2. Plage horaire Door Zone
- 2.8 Créer des groupes d'accès
 - 2.8.1 Groupes d'accès avec différentes plages horaires pour lecteurs individuels
- 2.9 Ajouter des utilisateurs/cartes et les assigner à un groupe d'accès
 - 2.9.1 Chargement groupé de titulaires/cartes
- 2.10 Modification des mots de passe par défaut
 - 3.1.1. Saisie du mot de passe système
 - 3.1.2. Saisie du mot de passe de réseau

3. Configuration avancée du système

- 3.1 Modification de la configuration lecteurs
 - 3.1.1 Menu de configuration centralisée des lecteurs
 - 3.1.1.1 Configuration centralisée - Onglet "Configuration"
 - 3.1.1.2 Modification de la configuration du système
 - 3.1.2 Configuration individuelle des lecteurs
 - 3.1.2.1 Configuration centralisée - Onglet "Cards"
 - 3.1.2.2 Configuration lecteur Onglet Door Controls
 - 3.1.2.3 Configuration lecteur - Onglet Settings
 - 3.1.2.4 Configuration lecteur - Onglet Configuration
 - 3.1.2.5 Configuration lecteur - Onglet "Transactions"
 - 3.1.2.6 Configuration lecteur - Onglet "Utilities"
- 3.2 Configuration des groupes de lecteurs
- 3.3 Option Multiple Location
 - 3.3.1 Remarques à propos de l'option Multiple Location
- 3.4 Antipassback
 - 3.4.1 Timed Antipassback
 - 3.4.1.1 Installation de l'option Timed Antipassback
 - 3.4.2 Real Antipassback
 - 3.4.2.1 Installation de l'option Real Antipassback
- 3.5 Programmation de cartes à usage restreint

4. Utilisation au quotidien

- 4.1 Ajouter des cartes
- 4.2 Désactiver des cartes
- 4.3 Effacer des cartes
- 4.4 Ouvrir les portes
- 4.5 Désactiver (verrouiller) les lecteurs
- 4.6 Activer (déverrouiller) les lecteurs
- 4.7 Monitoring du système
- 4.8 Forgive Antipassback (désactivation de l'APB)

5. Rapports

- 5.1 Rapports lecteurs SK-NET
- 5.2 Impression/affichage des rapports titulaires de carte
- 5.3 Impression de l'historique des événements

6. Maintenance

- 6.1 Backup et restauration du système
- 6.2 Backup et restauration des lecteurs individuels
- 6.3 Archivage des événements
- 6.4 Effacement base de données
- 6.5 Programmer/synchroniser l'heure et la date
- 6.6 Modifier les couleurs

7. Localisation des pannes

- 7.1 COM Ports
- 7.2 Ajouter/remplacer un lecteur

1. INTRODUCTION

1.1. Qu'est-ce que c'est le SK-NET?

SK-NET est une application logicielle tournant sous Windows, spécialement conçue pour gérer et surveiller un réseau de max. 128 lecteurs de cartes ENTRACOMP 28SA-Plus ou 100 lecteurs SK-ACP "Two Door".

Si vous êtes familiarisé avec d'autres programmes de contrôle d'accès, vous constaterez que le SK-NET est différent. L'interface utilisateur n'est pas contrôlée par menu comme c'est traditionnellement le cas, mais suit les conventions Microsoft Windows. SK-NET Explorer (navigateur SK-NET) fonctionne de la même manière que le navigateur Windows. Tout comme dans les autres applications Windows, il y est largement fait usage de menus qu'on peut appeler en appuyant sur le bouton droit de la souris.

La version SK-NET standard ne permet de connecter qu'un seul réseau sur le PC. La version **Multiple Location Dialup** (SK-NET-MLD) permet de communiquer par modem avec un nombre illimité d'emplacements décentralisés.

1.2. Conditions d'utilisation

Pc-exigences minimales

- IBM compatible, processeur Pentium 90 ou compatible
- Système d'exploitation Windows 95/98 ou Windows NT 4.0 et versions ultérieures
- Mémoire vive de 16 Mo (32 Mo pour Windows NT 4.0)
- Disque dur d'une capacité de 100 Mo (ou supérieure pour la version Multiple Location)
- Lecteur de disquettes 3,5" HD
- Port série COM haute vitesse (34,4 K ou plus)
- Moniteur VGA
- Imprimante parallèle IBM compatible

3. Système recommandé

- Lecteur ZIP ou équivalent pour copies de réserve
- Windows NT pour un rendement maximal

4. Plus de 16 lecteurs

- Processeur Pentium 200 ou compatible
- Mémoire vive de 32 Mo
- Disque dur d'une capacité de 500 Mo

5. Plus de 50 lecteurs

- Processeur Pentium II-300 ou compatible
- Mémoire vive de 64 Mo
- Disque dur d'une capacité de 1 Go

1.3 Installation

Le logiciel SK-NET est fourni sur CD-ROM. Au départ du menu **Start** (Démarrer) de Windows, procéder comme suit:

1. Pour lancer l'installation du programme, sélectionner **Run** (Exécuter) et saisir la lettre de votre lecteur de CD-ROM: \setup.exe. Dans la fenêtre qui apparaît, saisir le numéro de série.
2. Insérer le second CD et cliquer sur **OK**.
3. À l'issue de l'installation, draguer ou copier l'icône du programme sur le bureau Windows et double-cliquer.

00-100143

1.4 Bureau SK-net

Le SK-NET comprend trois écrans principaux:

Transactions (événements)

User Manager (gestionnaire utilisateurs)

SK-NET Explorer (navigateur SK-NET)

Figure 1 Barre d'outils SK-NET avec les 3 principales icônes



Sélectionner une des trois icônes sur la barre d'outils:

Transactions est le premier écran qui s'affiche lors du démarrage du SK-NET. Il visualise les événements en temps réel de l'emplacement asservi au logiciel.

User Manager est l'écran au départ duquel il y a moyen de saisir les coordonnées du titulaire de carte et les conditions d'accès.

SK-NET Explorer permet de configurer le réseau de lecteurs, ainsi que de créer ou de modifier les groupes d'accès et de lecteurs. C'est le premier écran que vous utiliserez pour configurer votre système.

D'autres menus et écrans sont accessibles au départ de la barre d'outils. Ces menus se déroulent sur les trois écrans principaux.

1.4.1. SK-NET Explorer

Le navigateur **SK-NET Explorer** affiche la configuration de tous les emplacements (**Locations**), groupes de lecteurs (**Reader Groups**) et groupes d'accès (**Access Groups**). Il permet d'ajouter, d'effacer, de configurer ou de modifier ces emplacements, fichiers ou lecteurs. Au départ de cet écran, vous pouvez, à l'aide des différents boutons de la barre d'outils, imprimer un journal, visualiser les caractéristiques des rubriques sélectionnées, effacer des rubriques, connecter ou déconnecter des emplacements, ouvrir ou fermer une session, actionner les portes pour un lecteur ou groupe de lecteurs ou modifier le format de l'écran de configuration.

L'écran **SK-NET Explorer** comprend deux fenêtres. La fenêtre gauche affiche la configuration du système dans une structure multiniveau (similaire à celle de Windows Explorer). Chaque emplacement, fichier ou lecteur est accompagné d'une icône. La fenêtre droite affiche, quant à elle, les icônes se rapportant à l'icône sélectionnée dans la fenêtre gauche. Le premier niveau est **SK-NET** (tout le système) qui comprend l'ensemble des emplacements, fichiers et lecteurs pouvant être commandés au départ du PC.

Le second niveau du système est **Location** (emplacement). Un emplacement contient l'ensemble des lecteurs d'un réseau connecté au PC par un port COM ou modem. Chaque emplacement peut contenir jusqu'à 128 lecteurs.

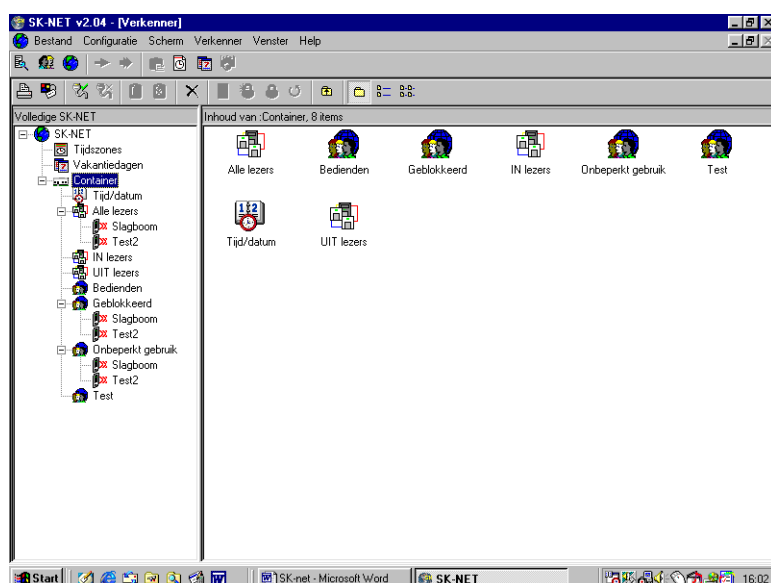
Le troisième niveau est **Groups** (groupes). Chaque emplacement contient cinq groupes par défaut: **All Readers** (tous les lecteurs), **IN** et **OUT Readers** (lecteurs I et O), **Master Users** (titulaires de carte) et **Void Users** (titulaires interdits d'accès).

Pour plus d'informations à propos de la création de nouveaux groupes d'accès pour différents types de titulaires de carte, nous vous renvoyons au point 2.8 "Créer des groupes d'accès".

Comme les lecteurs peuvent appartenir à plusieurs groupes, vous constaterez que l'écran de configuration du système contient plusieurs fois la même icône.

Pour avoir plus de détails à propos de SK-NET, d'un emplacement ou d'un groupe, cliquer sur la case "+" à gauche de la rubrique qui vous intéresse. Si un emplacement ou un groupe n'est pas précédé d'un "+" ou d'un "-", cela signifie qu'il ne contient aucune information supplémentaire.

Figure 2 SK-NET Explorer



1.4.1.1 Groupes de lecteurs par défaut

Groupe d'icônes apparaissant automatiquement lors de la programmation d'un emplacement.

All Readers

Lorsque vous cliquez sur un emplacement en vue de le configurer, le système affiche automatiquement les icônes de tous les lecteurs. Lorsqu'un emplacement est déjà configuré, SK-NET cherche le réseau de lecteurs et l'ajoute au fichier **All Readers**. Ce fichier peut donc être utilisé pour configurer en bloc tous les lecteurs d'un emplacement avec les mêmes paramètres. Ce fichier peut également servir de base de données dont vous pouvez copier des lecteurs en vue de la création d'autres groupes d'accès et de lecteurs.

IN et OUT Readers

Ces groupes de lecteurs utilisés à des fins particulières servent à programmer l'option **Antipassback**. Pour activer ou désactiver l'option **Antipassback** d'un lecteur, il suffit de le draguer dans un de ces groupes.

Master Users and Void Users

Ces groupes d'accès sont préconfigurés pour permettre une configuration rapide de la base de données des titulaires de carte (**Card User Database**). Le **Master Users Group** contient tous les utilisateurs de l'emplacement et est associé à la plage horaire 1 (**Time Zone 1**) impliquant un accès illimité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sauf en cas d'**Antipassback** et d'accès restreint. Le groupe **Void Users** contient tous les utilisateurs de l'emplacement et est associé à la plage horaire 0 (**Time Zone 0**) impliquant une interdiction d'accès permanente.

1.4.2. Événements

L'écran **Transactions** visualise par ordre chronologique les derniers événements de l'emplacement géré par le logiciel SK-NET.

Par "événements", on entend les différents passages avec une carte, les changements d'état de l'entrée et/ou du lecteur et les messages du système.

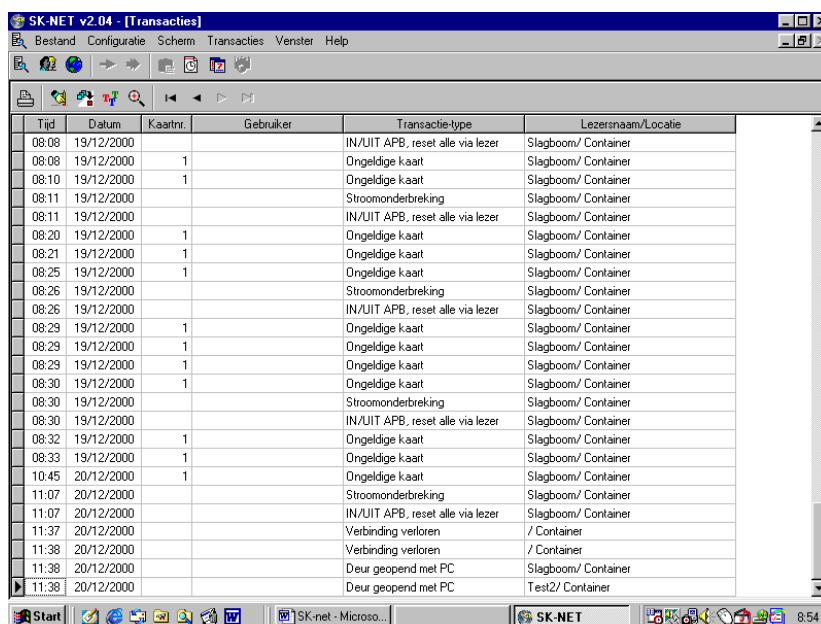
Chaque événement est affiché sur une ligne comprenant l'heure (**Time**) et la date (**Date**) de l'événement, le numéro de la carte (**Card ID**) (si celle-ci est mise en cause), le nom du titulaire (**User Name**) (à condition qu'il figure dans la base de données), le type d'événement (**Transaction Type**) (ce qui s'est passé) et le numéro d'identification du lecteur/emplacement (**Reader ID/Location**).

Cet écran vous permet de visualiser la liste complète des événements et d'y naviguer en agissant soit sur les boutons de navigation, soit sur la barre de défilement.

Vous pouvez également avoir recours aux options **Print Transaction Reports** (imprimer un rapport), **Erase** (effacer), **Change Colors** (modifier les couleurs) et **Zoom** (gros-plan).

L'écran **Transactions** affiche normalement toutes les données se rapportant à l'ensemble des emplacements (pour autant qu'il n'y ait pas de filtre). À chaque communication avec un emplacement, tous les nouveaux événements enregistrés par le lecteur sont automatiquement téléchargés.

Figure 3 Événements



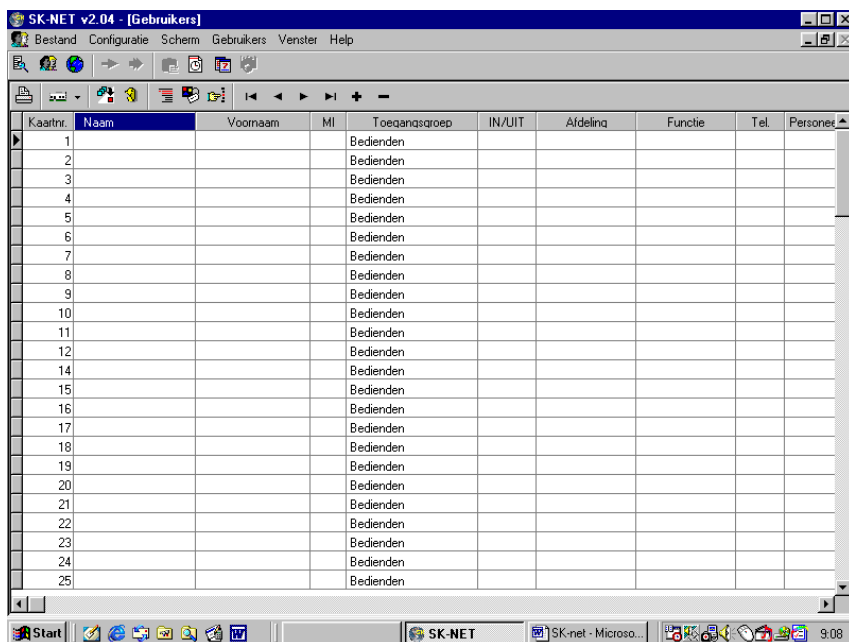
Tijd	Datum	Kaartnr.	Gebruiker	Transactie-type	Lezersnaam/Locatie
08:08	19/12/2000			IN/UIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:08	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:10	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:11	19/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
08:11	19/12/2000			IN/UIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:20	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:21	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:25	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:26	19/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
08:26	19/12/2000			IN/UIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:29	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:29	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:29	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:30	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:30	19/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
08:30	19/12/2000			IN/UIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
08:32	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
08:33	19/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
10:45	20/12/2000	1		Ongeldige kaart	Slagboom/ Container
11:07	20/12/2000			Stroomonderbreking	Slagboom/ Container
11:07	20/12/2000			IN/UIT APB, reset alle via lezer	Slagboom/ Container
11:37	20/12/2000			Verbinding verloren	/ Container
11:38	20/12/2000			Verbinding verloren	/ Container
11:38	20/12/2000			Deur geopend met PC	Slagboom/ Container
11:38	20/12/2000			Deur geopend met PC	Test2/ Container

00-100143

1.4.3. Gestionnaire utilisateurs

L'écran **User Manager** vous permet de visualiser la liste des titulaires et d'y apporter éventuellement des modifications. Vous pouvez y ajouter de nouveaux titulaires ou modifier des données existantes. Cet écran vous permet de visualiser la liste complète des titulaires et d'y naviguer en agissant soit sur les boutons de navigation, soit sur la barre de défilement. Vous pouvez également imprimer la liste, chercher un titulaire bien précis ou, éventuellement, sélectionner des bases de données d'utilisateurs pour plusieurs emplacements.

Figure 4 - Gestionnaire utilisateurs - format de liste



Kaartnr.	Naam	Voornaam	MI	Toegangsgroep	IN/UIT	Afdeling	Functie	Tel.	Personnel
1				Bedienden					
2				Bedienden					
3				Bedienden					
4				Bedienden					
5				Bedienden					
6				Bedienden					
7				Bedienden					
8				Bedienden					
9				Bedienden					
10				Bedienden					
11				Bedienden					
12				Bedienden					
14				Bedienden					
15				Bedienden					
16				Bedienden					
17				Bedienden					
18				Bedienden					
19				Bedienden					
20				Bedienden					
21				Bedienden					
22				Bedienden					
23				Bedienden					
24				Bedienden					
25				Bedienden					

L'écran **User Manager** est configuré par défaut en format de liste dans laquelle les données des titulaires sont réunies sur une seule et même ligne. En cliquant sur **Zoom**, vous obtenez une fiche détaillée du titulaire sélectionné. Vous obtenez le même résultat en double-cliquant sur le nom de titulaire. L'édition ou l'ajout de nouvelles fiches se fait au départ de cet écran détaillé. Les boutons de navigation vous permettent de vous déplacer aussi bien dans le format de liste que détaillé.

Pour saisir une nouvelle fiche, cliquer sur le bouton "+". Pour éditer une fiche existante, la sélectionner et cliquer ensuite sur l'option **Edit**. Pour sauvegarder une nouvelle fiche ou une fiche modifiée, cliquer sur **Save**.

Pour transmettre ces modifications aux lecteurs concernés, cliquer sur **Send**. Vous pouvez envoyer ces données après chaque modification ou apporter plusieurs modifications et lorsque vous avez terminé, cliquer sur **Send**. Dans ce cas, elles seront envoyées en bloc à l'ensemble des lecteurs connectés.

Si votre système est doté de l'option **Multiple Location Dialup** (et si une des cartes se réfère à plusieurs emplacements), il y a lieu d'envoyer les données à chaque emplacement séparément. Pour sélectionner l'emplacement requis, vous pouvez utiliser le menu déroulant **Location** situé dans la barre d'outils inférieure de l'écran **User Data Base**. Le système vous invitera à ouvrir chaque emplacement. Lorsque vous avez terminé, n'oubliez pas de cliquer sur **Send**.

Seuls le numéro de la carte et le numéro de la plage horaire (en provenance du groupe d'accès) sont envoyés au lecteur. Le nom du titulaire et les autres informations sont sauvegardés dans le PC.

Si vous voulez interdire l'accès à un titulaire, vous pouvez effacer ses privilèges d'accès sans pour autant éliminer ses coordonnées de la base de données des utilisateurs. Si cet utilisateur utilise sa carte pour tenter d'entrer alors qu'il n'y est plus autorisé, cette tentative sera signalée dans le journal des événements.

Classement des titulaires: pour classer les titulaires d'après leur numéro de carte, leur nom ou groupe d'accès, double-cliquer sur le titre de la colonne correspondante.

Recherche d'une fiche: le bouton de recherche effectue la recherche suivant le critère de classement de la base de données. Pour rechercher une fiche d'après le nom, appeler le gestionnaire utilisateurs en format de liste. Cliquer sur le titre de la colonne Nom (**Last Name**) pour classer les données suivant le nom de l'utilisateur. Cliquer ensuite sur **Find** et saisir le nom de famille dans la fenêtre de recherche. Le curseur pointera le premier enregistrement dans lequel figure ce nom.

1.5 Fonction d'aide

Le logiciel SK-NET a une fonction d'aide à laquelle on accède en cliquant sur **Help** dans la barre de menu ou en appuyant sur **F1**. La plupart des informations contenues dans le présent manuel figurent également dans ce programme d'aide en ligne.

Pour en savoir plus sur les fonctions, icônes ou boutons, cliquer sur **Help** ou appuyer sur **F1**, sélectionner **Contents**, **Getting Started** et enfin **SK-NET Desktop**. Lorsque vous êtes dans un des trois écrans principaux (**Explorer**, **Transactions** ou **User Manager**), vous pouvez appuyer sur **F1** pour obtenir des informations se rapportant typiquement à ces écrans.

2. PROGRAMMATION DU SYSTEME

Voici, en grandes lignes, la procédure à suivre pour programmer le système SK-NET. Chacune des étapes mentionnées ci-dessous est explicitée ultérieurement dans un chapitre distinct.

1. Raccordement du PC et de tous les lecteurs au réseau
2. Saisie numéro de série et emplacement physique de chaque lecteur
3. Mise sous tension des lecteurs et chargement du code du site dans chaque lecteur
4. Installation du logiciel et lancement de SK-NET
5. Configuration de l'emplacement principal
6. Repérage de nouveaux lecteurs avec SK-NET Explorer
7. Saisie du nom des lecteurs au départ de la liste
8. Édition des plages horaires
9. Création de groupes d'accès
10. Saisie de nouveaux utilisateurs et leur assignation à un groupe d'accès
11. Modification des mots de passe

ATTENTION

Lorsque l'installation implique la pose de câbles coaxiaux extérieurs, aériens ou enfouis dans le sol, il y a lieu de prévoir des protections secteur avec voyants lumineux.

2.1 Saisie numéro de série et emplacement physique de chaque lecteur

Dresser une liste des différents emplacements de porte avec, en regard, le numéro de série du lecteur correspondant. Ce numéro de série figure sur une étiquette collée dans le boîtier du lecteur.

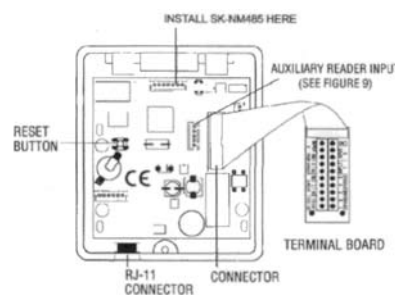
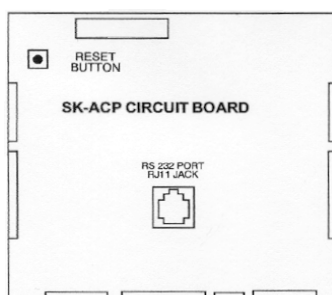
2.2 Mise sous tension des lecteurs et chargement du code du site dans chaque lecteur

Mettre les lecteurs sous tension (12-24V AC ou DC). Appuyer, pour chaque emplacement et sans débrancher le courant, le bouton blanc de remise à zéro sur la carte C.I. (fig. 5). La LED située sur le lecteur se mettra à clignoter, passant alternativement du rouge au vert. Tandis que cette LED clignote, insérer une carte d'accès quelconque pendant quelques secondes dans le lecteur pour permettre le chargement du code du site.

Figure 5 Bouton de remise à zéro, emplacements connecteurs SK-ACP et 28SA-Plus

Bouton de remise à zéro
C.I. SK-ACP
Port RS 232 fiche RJ11

Connecteur SK-NM485
Entrée lecteur auxiliaire (cf. fig. 9)
Terminal
Connecteur
Connecteur RJ-11
Bouton de remise à zéro



2.3 Installation du logiciel et lancement de SK-net

Le logiciel SK-NET est fourni sur CD-ROM. Pour lancer l'installation du programme, cliquer sur **Start** (démarrer), sélectionner **Run** (exécuter) et saisir a:\setup.exe. Insérer le CD-ROM n° 2 et cliquer sur **OK**. Au terme de l'installation, draguer ou copier l'icône SK-NET sur le bureau Windows et double-cliquer sur cette icône pour démarrer le programme.

2.4 Configuration de l'emplacement principal

Un emplacement est un réseau séquentiel de max. 200 lecteurs de cartes, branché sur un seul et même port COM du PC. L'option **Multiple Location** (emplacements multiples) permet de connecter un second emplacement sur un second port COM du PC ou de gérer un nombre illimité d'emplacements décentralisés par modem.

Le logiciel permet de configurer un nombre illimité d'emplacements, mais ne peut être connecté qu'avec un emplacement à la fois. Le logiciel est fourni avec un emplacement par défaut appelé **"This Location"**. Avant de pouvoir établir une liaison avec l'emplacement, celui-ci doit être configuré.

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer sur **This Location**.
3. Appuyer sur le bouton droit de la souris et sélectionner **Properties**. L'écran de configuration de l'emplacement comprend trois onglets: **Properties**, **Reader Groups** et **Access Groups** (propriétés, groupes de lecteurs et groupes d'accès). Dans **Reader Groups** et **Access Groups**, le système affiche tous les groupes relevant de cet emplacement. Ces listes sont données à titre d'information et ne peuvent pas être éditées.
4. Cliquer sur l'onglet **Properties**.
5. Donner à l'emplacement le nom de votre choix.
6. Si vous souhaitez que le système démarre toujours par **This Location**, cocher la case **Auto Login**.
7. Si votre PC est connecté au réseau par un port RS-232/485, activer la case **Reader Gateway**. Si votre PC est raccordé au réseau par un convertisseur RS-232/485, désactiver cette case.
8. Si l'emplacement est physiquement relié à cet emplacement par un câble; activer **Local Connect**. Si l'emplacement est relié par modem, désactiver cette case et saisir le numéro d'appel du modem dans le champ gris correspondant.
9. Compléter les champs **Address**, **City**, **Zip**, **Country** and **Voice Phone** (adresse, localité, code postal, pays et numéro de téléphone).

00-100143

10. Pour configurer le port, agir sur la flèche bas et sélectionner le port COM indépendamment du fait que le réseau soit relié au PC par un câble ou un modem.
11. Vitesse de transmission. En présence d'un câble, saisir 38400. Pour **Reader Gateway**, la vitesse recommandée est de 38400, mais rien ne vous empêche d'opter pour une autre vitesse de transmission. Pour **Remote Locations**, sélectionner la vitesse de transmission maximale du modem le plus lent.
12. Pour les emplacements décentralisés, saisir le numéro de modem.
13. Cliquer sur **Close** pour quitter ou sur **Connect for SK-NET** pour entrer en communication avec l'emplacement sélectionné.

Si votre système est doté de l'option **Multiple Location**, répéter cette procédure pour chaque emplacement.

2.5 Repérage de nouveaux lecteurs avec SK-Net Explorer

Les lecteurs ont beau être raccordés au réseau, encore faut-il que le logiciel SK-NET les repère et charge leurs noms et adresses dans leur base de données.

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer sur **This Location** (ou sur l'emplacement principal si vous lui avez donné un autre nom). Le système vous demandera si vous souhaitez saisir de nouveaux lecteurs et s'il doit les localiser ("**There are no readers in this location to be logged in, scan for new readers now?**").
3. Cliquer sur **Yes**. Le système partira à la recherche de tous les lecteurs connectés et créera une icône pour chacun des lecteurs du **All Readers Group**. Cliquer sur le bouton "+" à côté de **All Readers** pour visualiser l'ensemble des lecteurs.

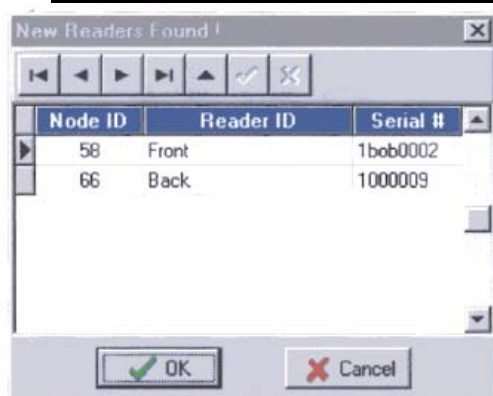
2.6 Saisie du nom des lecteurs

Lorsque le système trouve de nouveaux lecteurs, il affiche un écran intitulé **New Readers Found** sur lequel figure le numéro de série du lecteur, mais non pas son nom.

1. Saisir le nom du lecteur au départ de la liste des lecteurs ou de leur numéro de série et cliquer sur **OK** (fig. 6).
2. Le système actualise les fichiers de configuration du lecteur et demande si vous souhaitez saisir le nom de tous les lecteurs ("**Do you want to log in to all readers now?**").
3. Cliquer sur **Yes**, et lorsque vous avez terminé, cliquer sur **OK**.

Si vous avez plusieurs emplacements, répétez cette procédure pour chacun d'entre eux.

Figure 6 - Saisie du nom des lecteurs



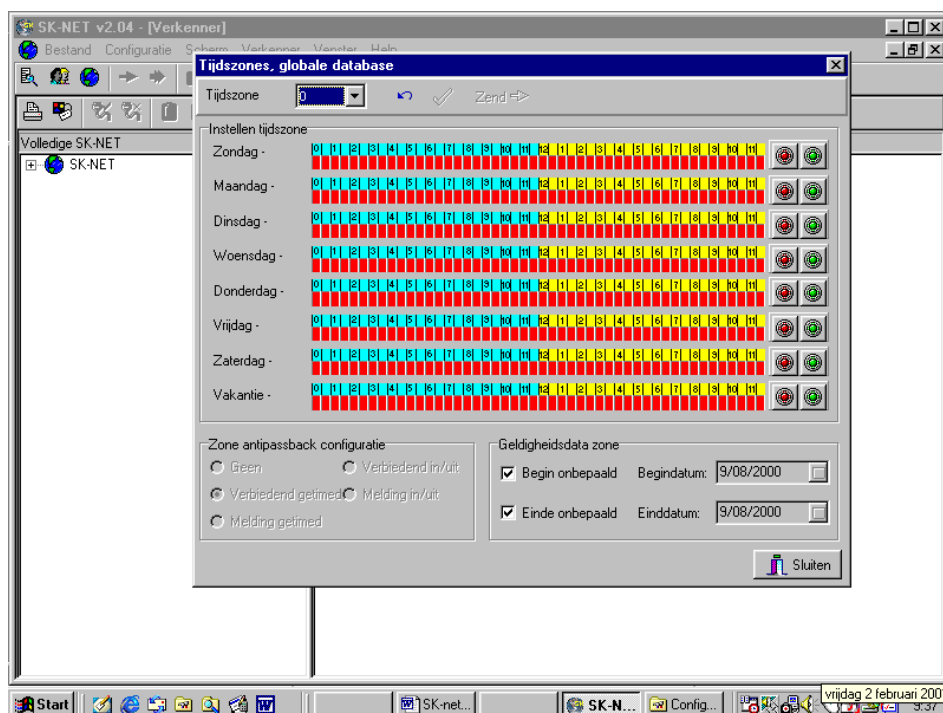
2.7 Édition des plages horaires

Une plage horaire (**Time Zone**) est un schéma qui détermine quand le titulaire a accès avec sa carte. Elle permet de définir les heures d'accès durant les jours ouvrables et fériés. Une fois éditées, les plages horaires peuvent être assignées aux différents groupes d'accès (listes de lecteurs associés aux groupes de titulaires). Lorsque le titulaire introduit sa carte dans le lecteur, ce dernier consulte la plage horaire correspondant au numéro de la carte et voit si, à cette date et heure précises, la personne est oui ou non autorisée à avoir accès.

Les plages horaires sont numérotées de 0 à 15. Les plages horaires 0 et 1 sont configurées par défaut et ne peuvent pas être modifiées. **TZ 0** interdit l'accès à tout moment. **TZ 1** permet invariablement l'accès, sauf si le lecteur est désactivé (verrouillé) ou associé à un sémaphore- système d'alarme?????. Cette plage n'est affectée par aucune restriction d'accès, Antipassback ou autre limitation.

Les pages horaires de 2 à 15 peuvent être configurées. Certaines valeurs sont programmées par défaut, mais peuvent être aisément modifiées.

Figure 7 - Écran Time Zone



Pour configurer les plages horaires, procéder comme suit:

1. Dresser une liste des différents horaires de travail ou d'accès (p. ex. du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00; le samedi et le dimanche de 6h00 à 18h00, 7 jours/24 heures, etc.).
2. Cliquer sur l'icône **Time Zone**. Le système affiche l'écran **Time Zone Global Database**. L'écran de chaque plage horaire comprend une série de doubles barres horizontales correspondant chacune à un jour de la semaine et une pour les jours fériés (**Holiday**). Dans la barre supérieure figurent les heures (en bleu pour les heures AM et en jaune pour les heures PM). La barre inférieure est divisée en une série segments (segments rouges = accès interdit et segments verts = accès autorisé).
3. Pour configurer une plage horaire, cliquer sur la flèche du menu déroulant **Time Zone** et cliquer sur la plage horaire requise.
4. Pour permettre un accès de 24 heures sur 24, cliquer sur le bouton vert à l'extrémité de la barre du jour visé. Pour interdire l'accès 24 heures/24, cliquer sur le bouton rouge. Pour activer ou désactiver la carte durant une période de 30 minutes, cliquer sur le segment correspondant. Pour l'activer durant un bloc de plusieurs périodes, appuyer sur la touche **Ctrl** et la tenir enfoncée pendant que vous cliquez sur le premier segment et le dernier segment du bloc. Ne la relâcher qu'après avoir cliqué sur le dernier segment. La période située entre les deux segments sélectionnés s'affichera en vert à l'écran (accès autorisé).
5. L'horaire **Holiday** est valable pour tous les jours tels que figurant dans la liste des jours fériés. Ces jours-là, le schéma férié l'emportera sur le schéma horaire normal. Si les titulaires relevant de cette plage horaire ne peuvent pas avoir accès durant les jours fériés, laisser tous les segments en rouge (accès interdit). Sinon, modifiez-les selon les besoins.
6. Zone de configuration **Antipassback**: ne saisir encore aucun paramètre; cette fonction est abordée plus loin dans ce chapitre.
7. Zone **Valid Dates** permet de saisir pour chaque plage horaire une date d'activation et une date de désactivation, utiles pour autoriser un accès temporaire à un groupe de titulaires. Si vous cochez une des cases "illimitées", le système ne tiendra cependant pas compte de ces dates.
8. Lorsque la plage horaire est correctement configurée, cliquer sur **Save** pour sauvegarder. Pour transmettre cette plage horaire aux différents lecteurs de l'emplacement connecté, cliquer sur **Send**. Pour envoyer l'ensemble des plages horaires à l'ensemble des lecteurs de l'emplacement connecté, cliquer sur **All**.

Si vous avez plusieurs emplacements, répétez cette procédure pour chacun d'entre eux.

2.7.1 Liste des jours fériés

SK-NET permet de programmer jusqu'à 32 jours fériés. Pour ajouter un jour férié à la liste, procéder comme suit:

1. Cliquer sur l'icône **Holiday** et saisir une date.
2. Si ce jour férié tombe chaque année le même jour, cocher la case **Yearly** et indiquer de quelle fête il s'agit (p.ex. Pentecôte). Cliquer sur **Save** pour sauvegarder.
3. Lorsque vous avez terminé, cliquer d'abord sur **Send** pour transmettre ces dates aux lecteurs de l'emplacement connecté et ensuite sur **Close** pour quitter.

2.7.2 Plage horaire Door Zone

La plage horaire **Door Zone** permet d'établir un schéma de déverrouillage automatique de la porte. Durant ces périodes, la LED verte clignotera en permanence et le relais de verrouillage sera constamment activé.

Cette fonction est généralement utilisée pour une seule porte (p. ex. la porte du hall d'entrée de l'immeuble). Même si l'ensemble des portes sont programmées pour être déverrouillées, il convient de configurer cette porte séparément dans la configuration du lecteur et non pas dans la base de données des plages horaires (**Time Zone Global Database**). Dans un souci de sécurité accrue, la plage horaire **Door Zone** à une option supplémentaire dite **Card Activate**. Celle-ci ne déverrouille la porte durant la période programmée que sur présentation au lecteur d'une carte valable. Ceci empêche que la porte ne se déverrouille lorsqu'il n'y a personne. À l'issue du temps programmé, la porte est automatiquement verrouillée.

Pour programmer une **Door Zone** pour un lecteur bien précis, procéder comme suit:

1. Sélectionner l'emplacement requis et cliquer sur "+" pour visualiser l'ensemble des lecteurs de cet emplacement.
2. Sélectionner le lecteur et appuyer sur le bouton droit de la souris. Cliquer ensuite sur **Properties**.
3. Sélectionner **Settings** et cliquer ensuite sur **Zones**.
4. Cliquer sur la flèche du menu déroulant **Time Zone** et sélectionner **Door Zones**.
5. Programmer la plage horaire **Door Zone**.
6. Activer éventuellement l'option **Card Activate**.
7. Cliquer sur **Send** et ensuite sur **Close**.

2.8 Créer des groupes d'accès

Par groupe d'accès (**Access Group**), on entend un groupe d'utilisateurs (titulaires de carte) qui ont accès à un certain nombre de lecteurs durant une période prédéfinie.

Si vos employés doivent par exemple avoir accès au bureau du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00, vous devez créer une plage horaire 9AM-5PM en procédant comme suit:

1. Cliquez sur **TZ-Global Database**
2. Sélectionner une plage horaire (2-15) et la programmer (cf. point précédent)
3. Cliquer sur **Save** et ensuite sur **Send**.

Pour créer un groupe d'accès en sélectionnant le nom d'un groupe (tel que "service administratif") et l'assigner à la plage horaire nouvellement configurée, procéder comme suit:

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Sélectionner l'emplacement souhaité.
3. Appuyer sur le bouton droit de la souris et sélectionner successivement **New** et **Access Group**.
4. Saisir le nom du groupe d'accès dans le champ correspondant (**Name**).
5. Sélectionner la plage horaire nouvellement configurée et cliquer sur **OK**.

Utilisation de SK-NET Explorer pour copier les lecteurs dans le groupe d'accès:

1. Sélectionner l'option **Readers** dans le groupe **All Readers**.
2. Cliquer sur l'icône du lecteur et la draguer sur l'icône du nouveau groupe d'accès.

2.8.1 Groupes d'accès avec différentes plages horaires pour lecteurs individuels

Il se pourrait que vous deviez créer un groupe d'accès qui a accès à plusieurs lecteurs, mais à différents moments. Supposons par exemple que vous vouliez permettre à vos employés d'avoir accès au bureau de 8h00 à 20h00, mais leur interdire l'accès du magasin après 17h00.

1. Créer une plage horaire avec un schéma 9 AM-5 PM M-F.
2. Créer une plage horaire avec un schéma 8 AM-8 PM M-F.
3. Créer un nouveau groupe d'accès avec la plage horaire 8 AM-8 PM M-F, tel que décrit ci-dessus.
4. Au départ de **SK-NET Explorer**, cliquer sur ce groupe d'accès avec le bouton droit de la souris et sélectionner **Properties**.
5. Cliquer sur l'onglet **Reader** et sélectionner **Edit**.
6. Modifier la plage horaire TZ du lecteur du magasin en une zone 9-5.
7. Cliquer sur **Save**, sur **Send** et enfin sur **Close**.

2.9 Ajouter des utilisateurs/cartes et les assigner à un groupe d'accès

Pour ajouter un utilisateur à un groupe d'accès, il convient de sélectionner le groupe d'accès dans un menu déroulant durant la saisie des données de la carte. Pour ajouter des titulaires de carte du service administratif dans le gestionnaire utilisateurs (**User Manager**), vous devez assigner à chaque titulaire le groupe d'accès **Office Staff**.

1. Cliquer sur l'icône **User Manager**.
2. Sélectionner l'option "**Insert User**" (+).
3. Sélectionner le nom du groupe d'accès auquel vous souhaitez l'assigner.
4. Cliquer sur **Save** et ensuite sur **Send**.

Une fois terminé, vous pouvez programmer des groupes d'accès pour d'autres groupes de titulaires au sein de votre entreprise.

2.9.1 Chargement groupé de titulaires/cartes

Si vous souhaitez que certaines personnes puissent se servir du système avant que la base de données utilisateur n'ait été créée, vous pouvez avoir recours à la fonction de chargement groupé. Cette fonction permet d'introduire une série de cartes dans l'un ou l'autre groupe d'accès. Le système enregistre le numéro de chaque carte, ainsi que le groupe d'accès dont son titulaire relève. Vous pourrez éditer ses données ultérieurement pour y ajouter le nom du titulaire et d'autres informations le concernant.

1. Appeler l'écran **User Manager** (icône à deux faces).
2. Dans le menu déroulant **Users**, sélectionner **Add User Block**.
3. Saisir le numéro de la première et de la dernière carte de la série et sélectionner le groupe d'accès.
4. Cliquer sur **Send** pour transmettre les numéros de cartes aux différents lecteurs.

2.10 Modification des mots de passe par défaut

Une fois que votre système est opérationnel, vous avez intérêt à modifier les mots de passe installés par défaut pour empêcher que des personnes non autorisées n'apportent des modifications au système ou aient accès à des informations confidentielles. Le système SK-NET a deux mots de passe: un mot de passe donnant accès au système et un mot de passe donnant accès au réseau.

2.10.1 Saisie/modification du mot de passe système

Ce mot de passe apparaît lors de l'ouverture du logiciel SK-NET et est destiné à empêcher que des personnes non autorisées n'accèdent au système. Lors de l'installation du logiciel, le système ne demande aucun mot de passe. Nous vous recommandons cependant vivement d'un prévoir un, même si le logiciel peut fonctionner en son absence.

Attention: lorsque vous saisissez un mot de passe, sachez que le système fait une distinction entre les majuscules et les minuscules. "Secret" n'est donc pas le même mot de passe que "SECRET".

1. Sélectionner **File** sur la barre de menu.
2. Cliquer sur **SK-NET Password**.
3. Si c'est la première fois que vous utilisez le système et que vous ne voulez pas saisir un nouveau mot de passe, appuyer tout simplement sur la touche Tab. Si vous voulez changer le mot de passe, tapez le mot de passe actuel dans le champ de saisie et appuyer sur Tab.
4. Saisir le nouveau mot de passe et appuyer sur Tab. Vous pouvez utiliser des caractères, des chiffres ou des symboles, mais votre mot de passe ne peut pas dépasser une ligne de texte.
5. Confirmer en entrant une seconde fois le nouveau mot de passe et en cliquant sur **OK**.

La prochaine fois que vous ouvrirez le programme SK-NET, le système vous demandera de saisir le nouveau mot de passe et de cliquer ensuite sur **OK**.

2.10.2 Saisie du mot de passe réseau (lecteur)

Le mot de passe réseau permet de communiquer avec l'ensemble des lecteurs connectés sur le bus de communication. Ce mot de passe empêche, en présence d'un logiciel **Multiple Location**, de substituer sans autorisation certains lecteurs. Chaque emplacement peut avoir son propre mot de passe.

Attention: lorsque vous saisissez un mot de passe, sachez que le système fait une distinction entre les majuscules et les minuscules. "Secret" n'est donc pas le même mot de passe que "SECRET".

Pour saisir le mot de passe réseau, procéder comme suit:

1. Cliquer sur l'icône de **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'emplacement de votre choix. Sélectionner l'option **Properties**.
3. Cliquer sur l'icône en forme de clé dans le coin inférieur droit de l'écran.
4. Saisir le mot de passe et appuyer sur Tab. Vous pouvez utiliser des caractères, des chiffres ou des symboles. La longueur maximale est de 15 caractères.
5. Saisir une seconde fois le mot de passe et cliquer sur **Save**.
6. Cliquer sur **Close** pour quitter l'écran **Location**.

3.CONFIGURATION AVANCEE DE LA SYSTEME

3.1. Modification de la configuration es lecteurs

Bien que fonctionnant avec la plupart des systèmes de contrôle d'accès traditionnels, la configuration par défaut du 28SA-Plus peut être personnalisée pour répondre à certaines exigences spécifiques. La configuration des lecteurs peut être modifiée soit au départ du menu **Global Reader Configuration** (configuration centralisée des lecteurs) lorsque tous les lecteurs d'un même emplacement peuvent être programmés de façon identique, soit au départ du menu **Individual Reader Configuration** qui permet de programmer chaque lecteur séparément.

3.1.1 Menu de configuration centralisé des lecteurs

Ce menu permet de:

- assigner aux cartes une plage horaire
- programmer des cartes à usage restreint
- programmer une série de cartes à usage restreint
- de programmer le temps de désactivation de l'option Real Antipassback
- de saisir le type de lecteur lié à cette option
- programmer le temps de verrouillage
- programmer le temps de la fonction Timed Antipassback
- programmer la vitesse de transmission (entrée sérielle lecteurs)

Cette configuration "centralisée" s'applique systématiquement à tous les lecteurs. Si vous souhaitez programmer certains lecteurs différemment, cf. point 3.1.2.

Lorsque vous cliquez sur l'icône de configuration centralisée des lecteurs, le système affiche l'écran **Global Reader Configuration**. Cet écran comprend trois onglets: **Cards**, **Configuration** et **Inputs**.

3.1.1.1 Configuration centralisée - Onglet "Cards"

Card Programming (programmation des cartes) - Si vous configurez vos cartes par le biais du gestionnaire utilisateurs et assignez des privilèges d'accès par le biais des groupes d'accès, vous ne devez programmer aucune carte par le biais du menu **Global Reader Configuration**. Vous pouvez cependant avoir recours à cette option pour programmer sommairement et rapidement une série de cartes que vous pourrez éventuellement rééditer plus tard en vue de compléter leur programmation.

Procéder comme suit:

1. Cliquer sur **Global Reader Configuration**
2. Cliquer sur l'onglet **Cards**.
3. Saisir le numéro de la plage horaire de votre choix et cliquer ensuite sur le numéro de la première et dernière carte de la série que vous souhaitez configurer.
4. Cliquer sur **Send** en ensuite sur **Close**.

Limited Use Programming (programmation de cartes à usage restreint): cf. point 3.5.

3.1.1.2 Configuration centralisée - Onglet "Configuration"

Limited Use Card Range (série de cartes à usage restreint): cf. point 3.5

Antipassback Si vous voulez activer l'option Real Antipassback (RAPB) ou Timed Antipassback (TAPB) et l'appliquer à l'ensemble des lecteurs, vous pouvez le faire au départ du présent menu. Cf. point 3.4, Programmation Antipassback.

Latch Timer Pour configurer le temps d'activation des sorties de verrouillage et de déverrouillage. Sélectionner la valeur souhaitée (de 1 à 30 secondes ou 0 = impulsion de 0,25 secondes) et cliquer sur **Send**.

Baudrate (terminal) Pour configurer la vitesse de transmission de l'interface RS-232 du lecteur au droit du terminal ou jack RJ-11. Opter pour la vitesse la plus haute possible (300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 ou 38400 bauds).

3.1.2 Configuration individuelle des lecteurs

Si vous n'avez qu'à configurer un seul lecteur, appeler l'écran de configuration de ce lecteur.

Pour le configurer, procéder comme suit:

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer** et sélectionner l'emplacement (**Location**).
2. Demander l'affichage de tous les lecteurs de cet emplacement en cliquant sur le bouton "+".
3. Double-cliquer sur l'icône du lecteur à configurer (ou cliquer dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionner l'option **Properties**). Le système affiche un écran avec cinq onglets: **Cards**, **Door Controls**, **Settings**, **Configuration**, **Transactions** et **Utilities**.
4. Sélectionner l'option requise, cliquer sur **Edit for Settings and Configuration only** et saisir les paramètres souhaités.
5. Cliquer sur **Send** et ensuite sur **Close**.

Les points suivants portent sur les paramètres à saisir dans chaque onglet.

3.1.2.1 Configuration lecteur - Onglet "Cards"

Program Cards into a Time Zone: cette option permet d'assigner une plage horaire à une série de cartes destinées au lecteur sélectionné. Cette procédure a l'avantage d'être rapide, mais n'est pas recommandée dans ce sens qu'elle est incomplète et introduit des cartes dans le système sans leur assigner de nom ni de groupe d'accès.

1. Sélectionner et programmer une plage horaire.
2. Saisir le numéro de la première et de la dernière carte de la série à programmer.
3. Cliquer sur **Send**.

Program Limited Use Cards (programmation de cartes à usage restreint): cf. point 3.5.

Display Card Range (affichage d'une série de cartes) (max. 5000 à la fois): cette option permet de visualiser la plage horaire, le type de restriction et le nombre de total des cartes actuellement associées au lecteur. Le système visualise également le nom des titulaires figurant dans la base de données du PC. L'affichage de ces données peut être utile pour diagnostiquer un problème.

1. Saisir le numéro de la première et de la dernière carte de la série à programmer.
2. Cliquer sur **Display**. Après avoir visualisé les cartes, cliquer sur **Close**.

3.1.2.2 Configuration lecteur - Onglet "Door Controls"

00-100143

SK-NET



SK-NET

Permet d'afficher ou de modifier l'état actuel du lecteur sélectionné. Cette option comprend quatre possibilités :

Open	activer le relais pendant un temps d'accès standard
Unlock	activer le relais pour une période indéterminée
Inactive	désactive le relais pour une période indéterminée
Normal	annule Unlock ou Inactive

En cliquant sur **Refresh**, le système demande au lecteur de réafficher le dernier état.

00-100143



3.1.2.3 Configuration lecteur - Onglet "Settings"

Permet d'afficher ou de modifier différents paramètres du lecteur sélectionné. Pour modifier les paramètres, cliquer sur **Edit**. Pour demander au lecteur l'affichage des dernières informations, cliquer sur **Refresh**. Pour visualiser ou modifier des plages horaires, cliquer sur **Zones**.

Paramètres:

Time	24 heures, normalement transmis par le PC
Date	Tout comme l'heure, normalement transmise par le PC
Latch Timer	Temps d'activation/désactivation du relais de 0 à 30 secondes pour un accès valable
Times Antipassback	Période durant laquelle une carte est temporairement désactivée - cette carte doit être liée à une plage horaire dont l'option TAPB est désactivée pour ce lecteur.
Baudrate	Vitesse de transmission d'un PC, d'une imprimante ou d'un modem qui est directement relié au lecteur par un RJ-11 ou les entrées du terminal.
Reader ID	Nom du lecteur tel que figurant dans l'ensemble des rapports, écrans d'état, etc. Ce nom peut être également saisi au départ de SK-NET Explorer .
Software version	Indique la version du logiciel installé sur le lecteur - ce champ est purement informatif et ne peut pas être édité.
Zones	Affiche l'écran Time Zone qui permet de visualiser ou uniquement de définir les plages horaires de 2 à 15 et les Door Zones pour le lecteur sélectionné. L'utilisation systématique de cette procédure n'est pas recommandée, non seulement parce qu'elle nuit à la gestion du système, mais aussi parce qu'une seule plage horaire risque d'être facilement écrasée par réécriture lorsqu'on travaille dans le menu Global Time Zone .
Holidays	Affiche l'écran avec la date de l'ensemble des jours fériés programmés.
Reader Icon	Permet de modifier l'icône du lecteur.

3.1.2.4 Configuration lecteur - Onglet "Configuration"

Permet d'afficher et de définir différents paramètres supplémentaires relatifs à un seul lecteur.

Inputs Affiche l'état actuel des entrées 1, 2 et 3 du lecteur.

Cliquer sur **Edit** et ensuite sur les différents boutons **Change** pour visualiser les options suivantes:

Disabled	L'entrée est OFF
Tamper	Désactive le lecteur et instaure la condition "hors d'usage"
Arming Circuit	Le lecteur ne fonctionne que lorsque le contact est fermé; pour activer le lecteur, brancher sur la sortie du contact un détecteur de boucle ou autre appareil
Door Monitor	Surveille la porte, lorsque celle-ci n'est pas verrouillée, et active le séaphore (dispositif de réglage du trafic)
Door Bell	Envoie au PC/imprimante un message ASCII qui génère un bip.
Remote Inactive	Désactive le lecteur
Remote Open	Active le relais pour une période déterminée
User Defined	Sélectionner les fonctions d'ouverture et de sonnerie décentralisées; saisir un message qui s'affichera lorsque l'alarme est activée.

Limited Use Card Range - cf. point 3.5.

Daily RAPB Forgive Time

Sélectionner l'heure de la journée (1 - 24) à laquelle l'option Antipassback de toutes les cartes du lecteur sélectionné sera neutralisée, permettant l'accès suivant indépendamment de l'état de cette option. Cliquer sur **Off** pour désactiver cette option.

Network Node ID

Cette option est configurée par défaut. Ne pas la modifier, à moins que le service d'assistance Secura Key ne dise explicitement de le faire.

Primary Reader Type

Pour RAPB sur le lecteur sélectionné. Si cette option n'est pas d'application, cliquer sur **None**.

Remote Reader Type

Pour RAPB sur n'importe quel lecteur connecté au lecteur sélectionné. Si cette option n'est pas d'application, cliquer sur **None**.

3.1.2.5 Configuration lecteur - Onglet "Transactions"

Affiche l'état actuel de la mémoire tampon "historique" et permet de visualiser ou effacer des événements se rapportant au lecteur sélectionné.

Options:

View All

affichage de tous les événements en mémoire

As Occur

affichage des événements en temps réel

Clear All

effacement de tous les événements se rapportant au lecteur sélectionné

En cliquant sur **Refresh**, le système réaffiche les derniers événements en mémoire.

3.1.2.6 Configuration lecteur - Onglet "Utilities"

Self Test Cette option permet de tester le lecteur sélectionné. Ce test est également idéal pour recalibrer les senseurs Hall Effect du lecteur, sans devoir sortir du lecteur. Au moment où vous lancez le test en cliquant sur **Refresh**, les champs affichant les résultats du test sont vierges.

Readers Data

Affiche le nombre d'heures de service et le numéro de série du lecteur. Pour actualiser les heures de service, cliquer sur **Refresh**; le numéro de série du lecteur est programmé au départ de l'usine.

Backup/Restore

Cette option vous permet de faire une copie de réserve de toutes les données du lecteur sélectionné sur le disque dur de votre PC. Cette copie n'a rien à voir avec les bases de données de configuration du lecteur et des cartes générées avec le logiciel SK-NET. Une copie de réserve du lecteur peut être utile pour restaurer les paramètres d'un lecteur qui est appelé à être remplacé. Cliquer sur **Backup** pour sauvegarder toutes les données du lecteur sélectionné sur le PC. Cliquer sur **Restore** pour restaurer les données contenues sur le PC dans le lecteur sélectionné.

3.2. Configuration des groupes de lecteurs

Un **Reader Group** consiste en un ou plusieurs lecteurs regroupés en vue d'être gérés simultanément ou configurés de façon identique. Le logiciel SK-NET contient trois groupes de lecteurs par défaut: **All Readers** (pour configuration et asservissement groupés de tous les lecteurs) et **IN** et **OUT Readers** (pour installation de l'option Antipassback).

00-100143

L'opérateur peut créer jusqu'à 29 groupes de lecteurs pour les diverses applications requérant une configuration ou un asservissement ordinaire, telles que lecteurs en amont d'une porte d'entrée, d'entrées de garage, de tourniquets, d'issues de secours, etc.
Pour créer un groupe de lecteurs, procéder comme suit:

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Sélectionner l'emplacement requis.
3. Cliquer sur le bouton droit de la souris, sélectionner **New** et ensuite **Reader Group**.
4. Lui donner un nom dans le champ de saisie correspondant (en écrasant la mention **New Group**) et confirmer en cliquant sur **OK**.
5. Sélectionner un par un les différents lecteurs visés et les draguer dans le groupe de lecteurs nouvellement créé.

L'écran **Group Properties** permet d'installer les paramètres qui vaudront pour l'ensemble des lecteurs appartenant à un même groupe. Pour ce faire, cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône souhaitée et sélectionner ensuite **Properties**. Vous voyez apparaître les options suivantes:

Properties/Door Controls

Affiche le nom et le n° d'identification du groupe et permet d'ajouter une description. Cette option permet également d'ouvrir (**Open**) la porte durant le temps d'accès programmé, de la déverrouiller (**Unlock**) pour une période indéterminée, de désactiver (**Inactive**) le lecteur pour une période indéterminée et d'annuler (**Normal**) les modes Unlock ou Inactive.

Readers Liste de tous les lecteurs avec leurs numéros d'identification et leur emplacement (cette liste ne peut pas être éditée).

Cards Il est toujours préférable de programmer les cartes au départ de **SK-NET Explorer**. Cette option permet toutefois de saisir rapidement une série de cartes dans un groupe de lecteurs. Pour programmer des cartes dans une plage horaire (pour l'ensemble des lecteurs du groupe), spécifier la plage horaire (**TZ**), le numéro de la première et de la dernière carte de la série et cliquer sur **Apply**. Pour programmer des cartes à usage restreint (Limited Use Cards), cf. point 3.5.

Configuration

Les options énumérées ci-après valent pour les groupes de lecteurs et sont identiques à celles figurant à l'écran **Individual Reader Configuration** (pour plus de détails, cf. point 3.1.2).

Set Limited Use Card Range
Set Daily RAPB Forgive Time
Set Remote Reader Type
Set Latch Timer
Set Timed Antipassback Time
Set Baud Rate (port du lecteur local)

3.3 OPTION MULTIPLE LOCATION

Un emplacement est un réseau de max. 128 lecteurs raccordé au PC par un câble ou via modem avec un seul numéro d'appel. Le logiciel SK-NET standard est prévu pour un seul emplacement "câblé". L'option logicielle "Multiple Location" permet de communiquer avec un nombre illimité d'emplacements câblés ou reliés par modem.

Pour créer un nouvel emplacement (câblé), connecter un réseau de lecteurs sur un autre port du PC.

Pour créer un nouvel emplacement décentralisé, connecter un réseau de lecteurs sur un modem. Il y a également lieu de prévoir un modem sur le PC. Ces deux modems doivent être compatibles avec le PC et branchés sur une ligne téléphonique ordinaire.

Pour créer un nouvel emplacement, procéder comme suit:

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône **SK-NET**, sélectionner **New** et ensuite **Location**.
3. Lui donner un nom et confirmer en cliquant sur **OK**.
4. Configurer l'emplacement en fonction du port auquel il est raccordé (ou, le cas échéant, le numéro d'appel du modem) suivant la procédure décrite sous 2.4.
5. Introduire ensuite les nouveaux lecteurs suivant la procédure décrite aux points 2.5 et 2.6.

3.3.1 Remarques à propos de l'option "Multiple Location"

Si votre système est doté de l'option **Multiple Location/Dialup** et que vous voulez envoyer des instructions ou apporter des modifications à la base de données ou à la configuration, sachez que:

1. pour envoyer des paramètres à n'importe quel emplacement ou ouvrir des portes, vous devez être **en liaison** avec cet emplacement;
2. au terme de la configuration groupée des plages horaires et des lecteurs, vous devez vous mettre en communication avec chacun des emplacements et leur transmettre ces données.
3. La base de données des événements contient tous les emplacements et est automatiquement actualisée à chaque communication avec un emplacement décentralisé. Pour entretenir cette fonction d'actualisation, vous devez régulièrement établir une liaison avec chacun des emplacements. N'oubliez pas que chaque lecteur 28SA-Plus peut mémoriser au maximum 5000 événements. Si votre emplacement décentralisé est fort fréquenté et vous omettez de vous mettre régulièrement en liaison avec lui, vous risquez de perdre une partie de ces événements.
4. Chaque emplacement à sa propre base de données "titulaires de carte". Nous attirons votre attention sur la présence du menu déroulant **Location** à l'écran **User Manager**. Les cartes ne fonctionneront pas tant qu'elles n'ont pas été programmées dans la base de données de chaque emplacement et que les données n'ont pas été envoyées à l'emplacement requis.
5. Pour désactiver ou effacer une carte de plusieurs emplacements, vous devez vous mettre en liaison avec chaque emplacement, sélectionner **User Manager**, cliquer sur la base de données se rapportant à cet emplacement, désactiver ou effacer la carte et cliquer sur **Send**.

3.4 Antipassback

Passback est une forme d'abus pratiqué couramment, surtout dans les parkings. Le titulaire autorisé utilise sa carte pour passer et la refile ensuite à une personne non autorisée qui la réutilise pour pénétrer à son tour. Le dispositif Antipassback pare à cet abus en désactivant temporairement la carte après son utilisation.

L'option Antipassback peut être programmée au départ de deux menus: le menu **Time Zone** et le menu **Reader Configuration**.

Pour configurer l'Antipassback, vous devez définir:

1. le type d'Antipassback : Timed ou Real
2. si l'Antipassback doit être effectif (accès interdit) ou simplement signalé
3. quels groupes d'accès (titulaires) seront assujettis à cette option
4. sur quels lecteurs cette option doit être activée
5. en cas de Real Antipassback, les lecteurs IN et les lecteurs OUT.

3.4.1 Timed Antipassback

L'option Timed Antipassback empêche qu'une carte qui vient d'être lue ne soit réutilisée avant l'expiration d'un temps de désactivation programmé. Cette option est recommandée pour les endroits ne disposant que d'un seul accès ou où il n'y a pas moyen d'installer des lecteurs réseau à chaque entrée et sortie. Cette fonction a pour désavantage que dans des infrastructures équipées de plusieurs lecteurs, la personne non autorisée peut contourner l'Antipassback en tentant tout simplement de pénétrer par un autre accès.

Le temps de désactivation ne s'applique qu'à un lecteur 28SA-Plus ou lecteur décentralisé bien précis. Cette période de désactivation n'est pas transmise aux autres lecteurs du réseau.

3.4.1.1 Installation de l'option Timed Antipassback

L'option Timed Antipassback est à définir à l'écran **Time Zone Configuration**. Pour activer cette option, il y a lieu de la définir dans les plages horaires utilisées pour la création de leur groupes d'accès. Signalons que la **Time Zone 1** n'est pas compatible avec l'option Antipassback. N'assignez donc jamais un titulaire de carte avec Antipassback à un groupe d'accès lié à la plage horaire 1.

Si les temps d'accès des titulaires de carte sans Antipassback se recoupent avec ceux des titulaires de carte avec Antipassback, vous devrez créer des plages horaires et des groupes d'accès supplémentaires qui diffèrent uniquement au niveau de la configuration de l'Antipassback.

1. Cerner les groupes d'accès sujets à l'option TAPB et déterminer les plages horaires utilisées pour la création de ces groupes.

2. Sélectionner l'option TAPB à associer aux différentes plages horaires.

Faire un choix entre:

Timed Hard Si la carte introduite dans le lecteur est réutilisée dans un laps de temps à programmer (de 1 à 30 minutes), l'accès est refusé.

Timed Soft Idem Time Hard, à cette différence près que l'accès n'est pas refusé. Si la carte est réintroduite avant l'expiration du temps APB programmé, le système émet un rapport destiné à l'administration.

None L'option TAPB n'est pas activée dans cette plage horaire.

3. Programmation du temps APB : pour programmer tous les lecteurs d'un emplacement de façon identique, cliquer sur l'icône **Global Reader Configuration**. Pour programmer un lecteur séparément, cliquer sur **SK-NET Explorer** et double-cliquer sur l'icône du lecteur visé. Sélectionner l'onglet **Configuration**, cliquer sur **Edit** et saisir le temps TAPB (de 1 à 30 minutes).

4. Cliquer sur **Send** et sur **Close** pour quitter.

00-100143

3.4.2 Real Antipassback

L'option Real Antipassback s'oppose à toute réutilisation non autorisée d'une carte, en modifiant l'état de l'APB de la carte de sorte qu'elle ne puisse pas être utilisée pour accéder à un site deux fois d'affilée, sans que ce site n'ait été d'abord activé.

Cela implique que, lors de la configuration du système, certains lecteurs doivent être programmés sur IN et d'autres sur OUT. Chaque lecteur dispose d'une liste des états IN et OUT de chaque titulaire. L'état d'une carte commute de OUT à IN lorsqu'elle est insérée dans un lecteur IN, et de IN à OUT lorsqu'elle est lue par un lecteur OUT. Si l'état de la carte correspond à l'état du lecteur, il refusera l'accès tant que son état n'a pas été commuté par son insertion dans un lecteur de l'autre type.

Dans des emplacements non liés à une vérification de l'état IN/OUT, les lecteurs peuvent être également définis avec une carte non-APB.

L'option Real Antipassback exige l'installation d'un lecteur décentralisé à chaque entrée et sortie.

3.4.2.1 Installation de l'option Real Antipassback

L'option Real Antipassback est à définir à l'écran **Time Zone Configuration**. Pour activer cette option, il y a lieu de la définir dans les plages horaires utilisées pour la création de leurs groupes d'accès. Signalons que la **Time Zone 1** n'est pas compatible avec l'option Antipassback. N'assignez donc jamais un titulaire de carte avec Antipassback à un groupe d'accès lié à la plage horaire 1.

Si les temps d'accès des titulaires de carte sans Antipassback se recoupent avec ceux des titulaires de carte avec Antipassback, vous devrez créer des plages horaires et des groupes d'accès supplémentaires qui diffèrent uniquement au niveau de la configuration de l'Antipassback.

1. Cerner les groupes d'accès sujets à l'option RAPB et déterminer les plages horaires utilisées pour la création de ces groupes.
2. Sélectionner l'option RAPB à associer aux différentes plages horaires.
Faire un choix entre:

Real Hard	Les cartes doivent être introduites alternativement dans un lecteur IN et OUT, sous peine de ne pas fonctionner.
Real Soft	Idem Real Hard, à cette différence près que l'accès n'est pas refusé. Si la carte est introduite deux fois d'affilée dans un lecteur IN ou un lecteur OUT, le système édite un rapport destiné à l'administration.
None	L'option RAPB n'est pas activée dans cette plage horaire.
3. Introduire les lecteurs dans les groupes de lecteurs IN/OUT. Cliquer sur **SK-NET Explorer**, sélectionner l'emplacement requis et cliquer sur la bouton "+" pour afficher l'ensemble des lecteurs.
Pour activer l'option Antipassback IN sur un lecteur, il suffit de le "copier" au départ de **All Readers Group** en cliquant sur son icône et en draguant celle-ci dans le **IN Readers Group**.
4. Si vous voulez activer l'option Antipassback sur des lecteurs décentralisés ou si vous souhaitez programmer un Daily Antipassback Forgive Time, cliquer sur l'icône de **Global Reader Configuration**. Pour configurer un seul lecteur, cliquer sur **SK-NET Explorer** et double-cliquer ensuite sur l'icône du lecteur visé. Sélectionner l'onglet **Configuration**, cliquer sur **Edit**, saisir les paramètres requis et cliquer sur **Send**.
Remote Reader Type: cette option permet d'activer l'option Antipassback sur un lecteur décentralisé relié à un lecteur 28SA-Plus. Sélectionner **IN**, **OUT** ou **NONE**, cliquer sur **Send** et sur **Close** pour quitter.
Daily RAPB Forgive Time: peut être programmé à n'importe quelle heure (de 0 à 23). Provoque automatiquement la remise à zéro des cartes (état IN/OUT neutre). Les cartes ainsi réinitialisées permettront d'avoir accès au site, indépendamment de leur précédent état. Nous conseillons de programmer cette option au départ de l'écran **Global Reader Configuration**, autrement dit de programmer tous les lecteurs de façon identique. Pour ce faire, cliquer sur le bouton **ON**, saisir l'heure, cliquer sur **Send** et ensuite sur **Close** pour quitter.

00-100143

3.5 Programmation de cartes à usage restreint

L'option **Limited Use Programming** permet d'assujettir une ou plusieurs cartes à certaines restrictions en terme de passages, de jours ou de semaines. Chaque fois que le titulaire utilise sa carte, celle-ci est dévalorisée d'une unité. Le jour où le titulaire a épuisé toutes ses unités, l'accès lui sera refusé tant qu'il n'a pas rechargé sa carte.

Lorsque cette option est sur **Count**, le système enregistre tout simplement les passages, mais ne bloque pas l'accès.

L'option **Limited Use** est activée sur l'ensemble des lecteurs du réseau. Cela signifie que lorsque le titulaire insère sa carte dans un lecteur, son passage est enregistré dans tous les lecteurs. L'option **Limited Use** ne peut être programmée que pour un seul emplacement.

Si cette option doit être programmée sur plusieurs lecteurs, appeler l'écran **Global Reader Configuration** ou **Reader Group Configuration**. Si vous optez pour une configuration individuelle et que certains lecteurs sont autrement configurés que d'autres, nous ne pouvons pas vous garantir que cela marchera. Si vous disposez d'un logiciel **Multiple Location**, mettez-vous d'abord en liaison avec l'emplacement requis.

1. Cliquer sur **Global Reader Configuration**. Le système affiche automatiquement l'écran de configuration.
2. Saisir le numéro de la première et dernière carte de la série sujette à l'option **Limited Use**. Ces cartes doivent former un bloc de max. 4000 numéros qui se suivent et ne vont pas au-delà du numéro 65.535.
3. Cliquer sur **Send**.
4. Cliquer sur l'onglet **Cards**.
5. Sélectionner le type de comptage: **days**, **uses**, **days after first use**, **counter**, **weeks** ou **none** (nb. de jours, de passages, de jours après le premier passage, compteur, semaines ou néant). Cliquer sur le bouton qui s'avère être d'application.
6. Sélectionner le numéro de la première et dernière carte de la série (pas plus de 4000/bloc).
7. Saisir le nombre d'unités accréditées au départ à chaque carte (nombre par défaut = 500). Cliquer sur **Send** et ensuite sur **Close** pour quitter.

4. UTILISATION AU QUOTIDIEN

Le présent chapitre porte sur les fonctionnalités du programme que vous serez appelé à utiliser fréquemment une fois que le système est opérationnel.

Si vous disposez d'un logiciel **Multiple Location**, n'oubliez pas de vous mettre en liaison avec l'emplacement requis avant de modifier l'un ou l'autre paramètre.

Si vous souhaitez modifier des données de la **Card User Database** affectant plusieurs emplacements, soyez sûr de sélectionner la bonne base de données pour chaque emplacement.

4.1. Ajouter des cartes

Pour ajouter des cartes à la base de données Gestionnaire utilisateurs:

1. Sélectionner l'icône **User Manager**.
2. Sélectionner **Insert User "+"**, saisir le nom du titulaire et le numéro de la carte.
3. Sélectionner **Access Group**.
4. Compléter les données du titulaire de la carte.
5. Cliquer sur **Save**.
6. Après avoir saisi tous les nouveaux titulaires, cliquer sur **Send**.

4.2. Désactiver des cartes

Lorsque la carte d'un titulaire est désactivée, son nom doit être rayé du groupe d'accès et s'inscrire parmi les **Voided Users**. Cette désactivation n'a toutefois aucun effet sur les coordonnées du titulaire contenues dans la base de données. Lorsqu'un titulaire interdit d'accès insère sa carte dans un lecteur, son nom figurera dans le journal des événements sous la rubrique "**access denied**".

Pour désactiver une carte:

1. Cliquer sur **User Manager**.
2. Sélectionner la fiche du titulaire visé.
3. Cliquer sur la flèche du menu déroulant **Access Group** et sélectionner **Void Users**.
4. Cliquer sur **Save**.
5. Répéter cette opération pour tous les titulaires visés et cliquer sur **Send**.

Si la carte vaut pour plusieurs emplacements, se mettre en liaison avec chacune d'elle. Sélectionner l'emplacement dans le champ **User Manager Location** (dans la barre d'outils du gestionnaire utilisateurs) et procéder comme décrit ci-dessus.

Une carte désactivée peut être réactivée ultérieurement. Pour ce faire, cliquer sur **Edit**, sélectionner un groupe d'accès valable, cliquer sur **Save** et ensuite sur **Send**.

4.3. Effacer des cartes

Une carte effacée disparaît totalement de la base de données.

Pour effacer une carte:

1. Cliquer sur **User Manager**.
2. Sélectionner la fiche du titulaire visé.
3. Cliquer sur le bouton droit de la souris, sélectionner **Delete** et cliquer sur **OK**.
ou:
double-cliquer, cliquer sur "-" et ensuite sur **OK**.
4. Après avoir effacé tous les titulaires visés, cliquer sur **Send**.

Si la carte vaut pour plusieurs emplacements, se mettre en liaison avec chacune d'eux. Sélectionner l'emplacement dans le champ **User Manager Location** et procéder comme décrit ci-dessus.

Si vous avez effacé une carte par mégarde et que vous êtes toujours dans SK-NET, cliquer avec le bouton droit de la souris à n'importe quel endroit de l'écran

User Manager et cliquer sur **Undo Delete**. La carte effacée en dernier lieu sera automatiquement restaurée dans la base de données.

4.4. Ouvrir les portes

Pour ouvrir les portes, vous devez sélectionner un lecteur ou un groupe de lecteurs.

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Sélectionner un emplacement.
3. Cliquer sur un groupe, tel que **All Readers**. Pour un seul lecteur, cliquer sur "+" pour afficher l'ensemble des lecteurs du groupe et cliquer sur l'icône du lecteur visé.
4. Cliquer sur l'icône **Open Doors** dans la barre d'outils. La (les) porte(s) sélectionnée(s) sera déverrouillée durant le temps d'accès programmé.

4.5. Désactiver (verrouiller) les lecteurs

Pour désactiver (verrouiller) les lecteurs, vous devez sélectionner un lecteur ou un groupe de lecteurs.

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Sélectionner un emplacement.
3. Cliquer sur un groupe, tel que **All Readers** (ou n'importe quel autre groupe de lecteurs). Pour un seul lecteur, cliquer sur "+" pour afficher l'ensemble des lecteurs du groupe et cliquer sur l'icône du lecteur visé.
4. Cliquer sur l'icône **Locked** dans la barre d'outils.

La (les) porte(s) sélectionnée(s) sera désactivée (verrouillée) durant une période indéterminée.

Pour les réactiver (déverrouiller), sélectionner les lecteurs désactivés (uniquement!) et cliquer sur le bouton **Return to Normal**.

4.6. ACTIVER (DÉVERROUILLER) LES LECTEURS

Pour activer (déverrouiller) les lecteurs, vous devez sélectionner un lecteur ou un groupe de lecteurs.

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Sélectionner un emplacement.
3. Cliquer sur un groupe, tel que **All Readers** (ou n'importe quel autre groupe de lecteurs). Pour un seul lecteur, cliquer sur "+" pour afficher l'ensemble des lecteurs du groupe et cliquer sur l'icône du lecteur visé.
4. Cliquer sur l'icône **Unlocked** dans la barre d'outils.

La (les) porte(s) sélectionnée(s) sera activée (déverrouillée) durant une période indéterminée.

Pour les désactiver (verrouiller), sélectionner les lecteurs activés (uniquement!) et cliquer sur le bouton **Return to Normal**.

4.7. Monitoring du système

Pour visualiser les événements en temps réel de l'emplacement connecté, il suffit de cliquer sur **Transactions** pour faire apparaître en bas de l'écran les derniers événements. Pour visualiser des événements antérieurs, vous pouvez feuilleter ou faire défiler la liste.

Pour pouvez également filtrer les données en cliquant sur le bouton **Filter**, en sélectionnant les paramètres que vous souhaitez visualiser et en cliquant sur **OK**. N'oubliez pas d'éliminer ce filtre par la suite en cliquant sur le bouton **Filter**, en sélectionnant **Default** et en cliquant ensuite sur **OK**.

L'écran **Transactions** affiche les événements se rapportant à tous les emplacements, mais rien ne vous empêche de visualiser uniquement les événements en temps réel de l'emplacement avec lequel le système est normalement connecté. Si vous souhaitez visualiser les événements en temps réel d'un autre emplacement, cliquer sur **SK-NET Explorer** pour sélectionner ledit emplacement, cliquer dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionner **Connect**. Cliquer ensuite sur **Transactions**.

4.8. Forgive Antipassback (Désactivation de l' APB)

Cette option permet de neutraliser l'option Real Antipassback de certaines cartes. Cette désactivation s'impose par exemple lorsque le titulaire est interdit d'accès du fait que la séquence IN/OUT de sa carte est perturbée.

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'emplacement requis. Sélectionner **Forgive**.
3. Cliquer sur **All** (cartes avec APB à remettre à zéro), **Range** (pour saisir une série de cartes) ou **User** (pour saisir une seule carte) et cliquer ensuite sur **OK**.

SK-NET désactivera l'Antipassback des cartes sélectionnées, permettant à leurs titulaires d'avoir exceptionnellement accès à un lecteur IN ou OUT, indépendamment de l'état antérieur de l'APB.

5. RAPPORTS

Pour obtenir un rapport, il suffit de cliquer sur l'icône d'impression figurant sur chacun des trois écrans principaux, à savoir: **SK-NET Explorer**, **User Manager** et **Transactions**.

5.1 Rapports lecteurs SK-Net

Ce rapport donne un aperçu de tous les lecteurs du système, avec leur nom, numéro de série, emplacement, type, version logicielle et nœud de réseau.

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer sur l'icône **Print**.
3. Sélectionner la destination **Printer** ou **Screen** (imprimante ou écran). Régler les options d'impression selon vos besoins.
4. Cliquer sur **Print**.

5.2 Impression/Affichage des rapports titulaires de carte

Ce rapport donne un aperçu de tous les titulaires de carte de l'emplacement sélectionné.

1. Cliquer sur **User Manager**. En présence de l'option **Multiple Location**, sélectionner un emplacement.
2. Cliquer sur l'icône **Print**.
3. Sélectionner la destination **Printer** ou **Screen** (imprimante ou écran). Régler les options d'impression selon vos besoins.
4. Cliquer sur **Print**.

5.3 Impression de l'historique des événements

Ce rapport donne un aperçu de tous les événements contenus dans la base de données **Transactions History**. L'option **Filter** permet de filtrer ces événements.

1. Cliquer sur **Transactions**.
2. Cliquer sur **Filter**.
3. Cliquer sur **Show All** ou **Category**. Si vous avez opté pour **Category**, cliquer sur les cases de pointage pour sélectionner les types d'événements appelés à figurer dans le rapport.
4. Sélectionner **All Users** ou **Single User**. Si vous avez opté pour **Single User**, cliquer sur le bouton de sélection et sélectionner un titulaire dans le menu déroulant (pour parcourir la liste, utiliser la barre de défilement) et cliquer sur **OK**.
5. Sélectionner **All Time** ou **Time Range**. Si vous avez opté pour **Time Range**, saisir l'heure de début et de fin de la période envisagée. Cette période vaudra pour tous les jours sur lesquels le rapport porte.
6. Dans la case **From Date**, sélectionner **First Event** ou **Events On**. En optant pour **First Event**, le rapport commencera par l'événement le plus ancien contenu dans la base de données. Si vous avez opté pour **Events On**, vous devez saisir la date à partir de laquelle vous souhaitez connaître les événements.
7. Dans la case **Through Date**, sélectionner **Last Event** ou **Events On**. En optant pour **Last Event**, le rapport se terminera par l'événement le plus récent contenu dans la base de données. Si vous avez opté pour **Events On**, vous devez saisir la date à partir de laquelle vous souhaitez connaître les événements.
8. Dans la case **Reader Selection**, sélectionner **All Readers** ou **Single Reader**. Si vous avez opté pour **Single Reader**, cliquer sur la flèche du menu déroulant voisin et sélectionner un lecteur. Pour parcourir la liste, utiliser la barre de défilement.
9. Dans la case **Location Selection**, sélectionner **All Locations** ou **Single Location**. Si vous avez opté pour **Single Location**, cliquer sur la flèche du menu déroulant voisin et sélectionner un emplacement. Pour parcourir la liste, utiliser la barre de défilement.
10. Pour visualiser le résultat de ce filtrage, cliquer sur **Apply**. Pour éliminer le filtre, cliquer sur **Defaults**. Pour valider le filtrage, cliquer sur **OK**.

00-100143

11. Cliquer sur l'icône **Print**. Sélectionner la destination **Printer** ou **Screen** (imprimante ou écran). Régler les options d'impression selon vos besoins.
Cliquer sur **Print**.
12. Une fois que le rapport est imprimé, remettre le filtre à zéro en cliquant sur **Filter**, ensuite sur **Defaults** et enfin sur **OK**.

6. MAINTENANCE

6.1 Back-up et restauration du système

Cette fonction permet de faire une copie de réserve de toutes les données de configuration du système. Nous vous signalons que lorsque vous restaurez votre système au départ d'une copie de réserve, toutes les modifications que vous aurez apportées après cette copie, seront perdues. Lorsque vous faites une copie de réserve, le système sauvegarde les bases de données lecteurs, cartes, emplacements, historiques, plages horaires, groupes de lecteurs et groupes d'accès.

Pour faire une copie de réserve des bases de données SK-NET, procéder comme suit:

1. Cliquer sur **File** dans la barre de menu et sélectionner **System Backup**.
2. Sélectionner la destination de cette copie de réserve. Saisir la lettre correspondant au lecteur ZIP ou autre support haute capacité.
3. Le système fait automatiquement une copie de réserve. Lorsqu'il a terminé, cliquer sur **OK**.

Pour restaurer les bases de données SK-NET au départ d'une copie de réserve, procéder comme suit:

1. Cliquer sur **File** dans la barre de menu et sélectionner **System Restore**.
2. Sélectionner l'emplacement de cette copie de réserve. Saisir la lettre correspondant au lecteur ZIP ou autre support haute capacité.
3. Le système fait automatiquement une copie de réserve. Lorsqu'il a terminé, cliquer sur **OK**.

Nous vous signalons que lorsque vous restaurez les bases de données SK-NET, toutes les modifications que vous aurez apportées aux bases de données et les événements intervenus après la dernière copie de réserve, seront perdus.

6.2 Backup et restauration des lecteurs individuels

Le système SK-NET sauvegarde une image binaire de la mémoire locale de chaque lecteur sur le disque dur de votre PC. Si le lecteur fait l'objet d'un acte de vandalisme ou est endommagé, le nouveau lecteur pourra être ainsi rapidement reprogrammé au départ de cette copie de réserve (à ne pas confondre avec la fonction backup et restauration du système qui sauvegarde une copie de réserve des bases de données du système sur le PC).

Pour faire une copie de réserve d'un lecteur, procéder comme suit:

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer sur le bouton "+" de l'emplacement souhaité et cliquer ensuite sur le bouton "+" de **All Readers** pour visualiser les icônes des différents lecteurs.
3. Cliquer sur l'icône du lecteur concerné, appuyer ensuite sur le bouton droit de la souris et sélectionner **Backup**. Sélectionner **Single Reader** pour faire une copie de réserve du lecteur sélectionné ou **All Readers** pour faire une copie de réserve de tous les lecteurs de l'emplacement.
4. Le système SK-NET fait automatiquement une copie de réserve.

Pour restaurer un lecteur:

Si vous remplacez un lecteur usagé par un nouveau ou si le lecteur a été réparé et reconnecté, cf. d'abord point 7.2

Ajouter/remplacer un lecteur. Une fois que le lecteur est connecté, voici comment faire pour le restaurer:

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Cliquer sur le bouton "+" de l'emplacement souhaité et cliquer ensuite sur le bouton "+" de **All Readers** pour visualiser les icônes des différents lecteurs.
3. Cliquer sur l'icône du lecteur concerné, appuyer ensuite sur le bouton droit de la souris et sélectionner **Restore**. Sélectionner **Single Reader** pour faire une copie de réserve du lecteur sélectionné ou **All Readers** pour faire une copie de réserve de tous les lecteurs de l'emplacement.
4. Le système SK-NET restaure automatiquement les données.

Nous vous signalons que lorsque vous restaurez le lecteur, toutes les modifications que vous aurez apportées aux bases de données et les événements intervenus après la dernière copie de réserve, seront perdus.

6.3 Archivage des événements

L'option **Archiving Transactions** sert lorsque l'historique des événements devient trop volumineux et ralentit le système.

Cette option renomme le fichier **Transactions** actuel et crée un nouveau fichier vide. Ce nouveau fichier qui porte le nom de SKTRANSAR.dbf est installé par défaut dans le répertoire **SKNET**, mais peut être également sauvegardé dans un autre répertoire ou sur un support amovible, tel qu'un lecteur ZIP ou équivalent.

Pour archiver les événements, procéder comme suit:

1. Cliquer sur l'icône **Transactions**.
2. Sélectionner **Transactions** dans la barre de menu et cliquer sur **Archive**.
3. Le système affiche la fenêtre **Archive file name**. Accepter le répertoire par défaut ou sélectionner le lecteur/répertoire de votre choix. Cliquer sur **Save** et ensuite sur **OK**.

Si vous changez d'avis, vous pouvez avoir recours à **Windows Explorer** pour changer SKTRANSAR.dbf en SKTRANSAR.DBF (nom du fichier actuel).

Vous pouvez également créer un rapport d'archives, en donnant temporairement un autre nom au fichier actuel (p. ex. SKTRANS.SAV) et en attribuant ensuite au fichier archivé le nom de SKNET/SKTRANS.DBF. Faites cependant attention à ne pas effacer ou écraser par réécriture vos historiques et n'oubliez pas de les réinsérer dans leurs répertoires de départ et de leur rendre leur nom d'origine lorsque vous avez fini.

6.4. Effacement base de données

Cette option permet d'effacer tous les événements contenus dans le PC. Cette option ne peut être utilisée qu'au cas où la base de données des événements est sérieusement altérée, étant donné qu'une fois que cette base de données est effacée, il n'y a plus moyen d'en récupérer les données par le biais des lecteurs.

Après avoir effacé la base de données, vous pouvez toujours imprimer un rapport de chaque lecteur en sélectionnant le lecteur, **Properties**, **Transaction**, **View All** et **Print**. Les options de filtrage et de sélection ne sont cependant pas disponibles et ces rapports individuels ne comprennent pas l'option **Name data**.

Pour effacer la base de données **Transactions**, procéder comme suit:

1. Cliquer sur l'icône **Database Erase**. Le système attend une confirmation en demandant: "**Are you sure?**"
2. Cliquer sur **OK**. La base de données est effacée du PC.

6.5. Programme/synchroniser l'heure et la date

En présence d'un emplacement connecté localement (raccordé par un câble au PC), il ne faut pas programmer ni synchroniser l'heure et la date, étant donné que SK-NET "emprunte" l'heure et la date du PC et envoie automatiquement

00-100143

les données de synchronisation à chaque communication. Les lecteurs 28SA-

Plus ont leur propre horloge temps réel qui leur permet de respecter l'heure et la date une fois qu'ils ont été synchronisés avec le système.

Dans les emplacements décentralisés reliés par modem, l'envoi des données de synchronisation n'a pas lieu automatiquement et ce, pour éviter une réinitialisation accidentelle de l'heure lorsque l'emplacement est situé dans un autre fuseau horaire.

Pour programmer/envoyer l'heure et la date (synchroniser l'heure et la date du réseau), procéder comme suit:

1. Cliquer sur l'icône **Synchronize Network Time/Date**.
2. Cliquer sur **Edit** et programmer l'heure (0-24) et la date.
3. Cliquer sur **Send** pour synchroniser tous les lecteurs. Cliquer sur **OK**.

6.6 Modifier les couleurs

Lorsque vous visualisez les événements, le système SK-NET vous permet de choisir la couleur d'affichage des différents types d'événements (Invalid Use, Valid Use et System Events).

1. Cliquer sur l'icône **Change Color**.
2. Cliquer sur le bouton **Change** pour le type d'événement dont vous souhaitez changer la couleur.
3. Cliquer sur la couleur de votre choix et ensuite sur **OK**.

Si les couleurs que vous avez sélectionnées ne vous plaisent pas, cliquer sur **Change Color, Defaults** et **OK** pour restaurer les couleurs par défaut.

7. LOCALISATION DES PANNES

7.1 Ports COM

Les ports de communication série (COM 1, COM 2, COM 3 et COM 4) servent à relier le PC sur lequel est installé le logiciel SK-NET avec le réseau de lecteurs.

La plupart des PC sont équipés à l'arrière de deux prises mâles, type D, dont une à 9 broches et une à 25 broches. La prise à 9 broches est généralement le port COM 1 et celle à 25 broches, le port COM 2. Signalons que les broches doivent dépasser de la prise. La prise femelle, type D, est généralement le port LPT-1, destiné au raccordement en parallèle de l'imprimante. COM 1 est souvent utilisé pour le raccordement sériel de la souris, mais est disponible si vous travaillez avec une souris PS/2 ou une souris à connexion sur bus dotée d'une fiche ronde. Si votre PC est équipé d'un modem non intégré, celui-ci peut être raccordé sur le port COM 2. Les modems intégrés sont généralement configurés pour être branchés sur COM 2. Ce n'est donc pas parce que COM 2 est libre, qu'il est forcément disponible.

Pour faire de la place pour connecter votre réseau, vous pouvez détacher le câble du modem externe et installer un commutateur A/B qui vous permettra d'utiliser cette prise aussi bien pour le modem que pour le réseau.

Pour visualiser la configuration des ports COM de votre PC, quitter SK-NET, double-cliquer sur **My Computer** (sur le bureau Windows), cliquer sur **Control Panel, Modems** et enfin **Diagnostics** pour faire apparaître la configuration des ports.

Si COM 1 et COM 2 sont tous les deux pris, vous devrez ajouter un port COM 3 et un port COM 4. La plupart des cartes d'interfaceérielles ont déjà un port COM 3 et 4, qui ne sont cependant pas câblés ni dotés de prises. Pour ce faire, nous vous renvoyons au manuel d'instruction de votre PC ou de votre carte d'interface série. Signalons que dans certains PC, les ports sériels COM 1 et COM 2 sont intégrés dans la carte mère. Pour disposer d'un port COM 3 et COM 4, vous serez obligé d'installer une carte d'interface série. Les appareils connectés simultanément sur COM 1 et 3 ou sur COM 2 et 4 risquent de créer un conflit. Si vous avez branché votre souris sur COM 1, vous devrez par conséquent connecter votre réseau sur COM 2 ou COM 4. Si votre souris est branchée sur COM 2, vous devrez connecter votre réseau sur COM 1 ou COM 3. Si vous avez également un modem, ne l'utilisez pas pendant que vous êtes en communication avec le réseau de lecteurs local (câblé).

7.2. Ajouter/remplacer un lecteur

1. Mettre le lecteur et les câbles de transmission de données sous tension.
2. Saisir le code du site dans le nouveau lecteur.
3. Cliquer sur **SK-NET Explorer** et sélectionner l'emplacement requis.
4. Double-cliquer sur l'emplacement, sélectionner **New** et ensuite **Readers**.
5. SK-NET part à la recherche de nouveaux lecteurs. S'il en trouve, il affiche l'écran **New Readers Found**.
6. Saisir le nom des nouveaux lecteurs à l'écran **New Readers Found** et cliquer sur **OK**. Les icônes des nouveaux lecteurs figureront désormais dans le fichier **All Readers** de l'emplacement sélectionné.
7. En cas de remplacement d'un lecteur existant, l'icône de l'ancien lecteur apparaîtra barrée d'une croix rouge. Draguer l'icône du nouveau lecteur sur l'icône barrée. SK-NET demandera "**Do you wish to replace reader 'readername'?**" Lorsque vous cliquez sur **Yes**, le nouveau lecteur téléchargera toutes les données de l'ancien lecteur contenues dans la base de données du système.
8. S'il s'agit d'un nouveau lecteur supplémentaire, il faut à ce stade l'ajouter aux groupes d'accès et groupes de lecteurs correspondants.
9. Pour télécharger l'état des cartes dans le nouveau lecteur, cliquer sur **User Manager**, vérifier (ou sélectionner) l'emplacement correct et cliquer sur **Send**. SK-NET transmettra automatiquement les données requises au lecteur.
10. Pour télécharger les plages horaires dans le nouveau lecteur, cliquer sur l'icône **Time Zone Global Database** et sur **All**.

Pour renommer des lecteurs existants, procéder comme suit :

1. Cliquer sur **SK-NET Explorer**.
2. Sélectionner l'icône du lecteur visé, cliquer dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionner **Rename**.
3. Taper un nouveau nom et cliquer sur **OK**.