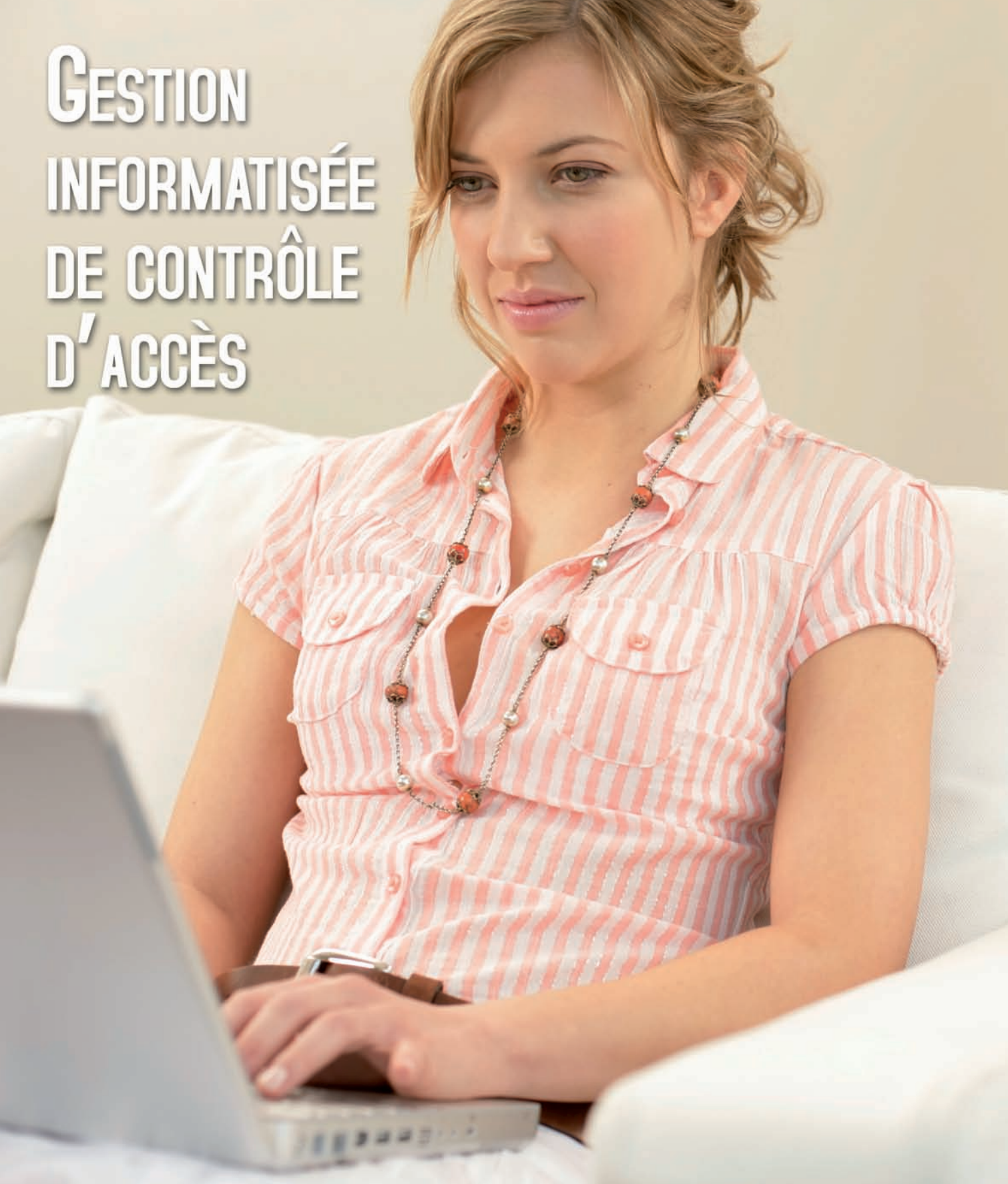


GESTION INFORMATISÉE DE CONTRÔLE D'ACCÈS



99
À
110

Noralsy a conçu et élaboré une gamme complète de logiciels de gestion de contrôle d'accès, très performante. Pour tous sites simples ou étendus, une solution Noralsy existe !...

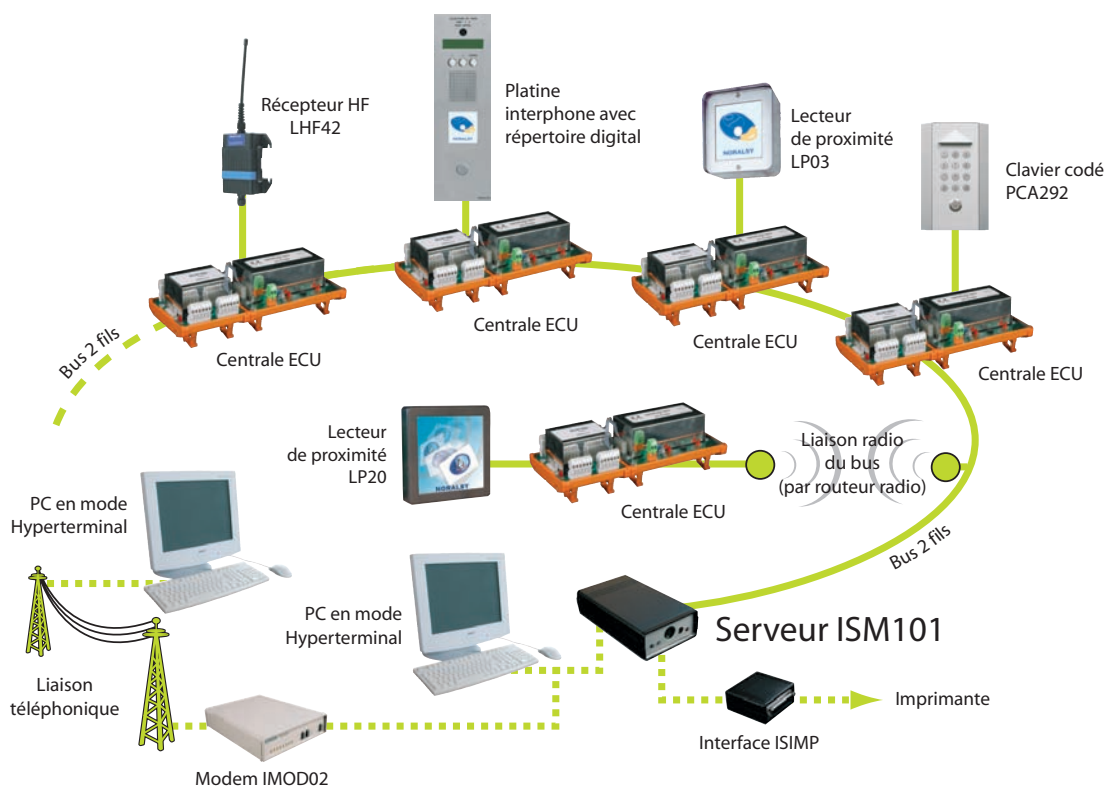
GESTION INFORMATISÉE PAR PC "HYPERTERMINAL"



Principe de fonctionnement

Le gestion informatisée par Hyperterminal permet de programmer et de gérer une centrale sur place ou à distance via un PC (avec le logiciel Hyperterminal).

Une installation de ce type est composée d'un PC, du serveur ISM101, d'une ou plusieurs centrales ECU (reliées aux lecteurs) et d'un modem (en cas d'une installation distante). Voir synoptique ci-dessous.

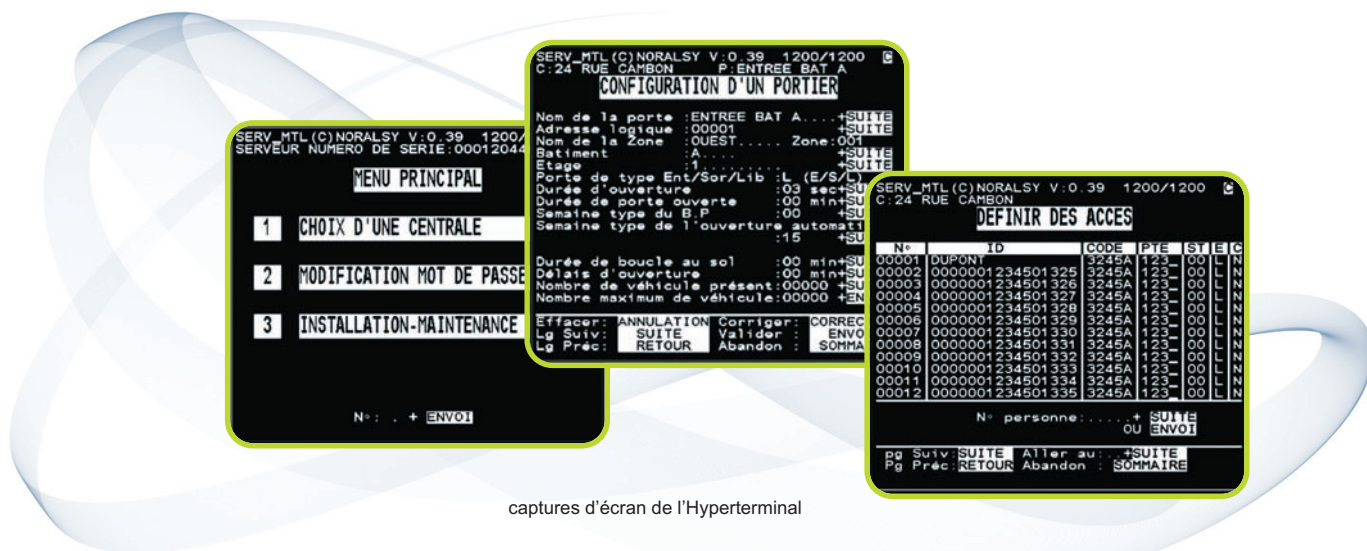


Spécifications générales

- 2500 codes clavier et/ou titres d'accès par centrale.
- Gestion jusqu'à 60 portes (15 centrales de 4 portes).
- Calendrier annuel programmable en fonction des jours fériés, ponts, périodes de fermeture, etc...
- Le calendrier annuel peut être affecté ou non à certains usagers.
- 14 horaires "types" pouvant être composés de 2 tranches horaires par jour programmables (exemple : horaire type N°01 = 8h-12h et 14h-18h).
- 2 horaires "types" fixes : N°00 = accès permanent 24/24h / N°15 = accès interdit 24/24h.
- 14 semaines "types" permettant de programmer au choix et par jour un horaire type (exemple : semaine type N°01 = lundi horaire type N°03, mardi horaire type N°02, etc...).
- 2 semaines "types" fixes : N°00 = accès permanent / N°15 = accès interdit toute la semaine.
- Durée de validité des titres d'accès limité : date de début et de fin programmable.
- Mémorisation des 2500 derniers "événements" (accès avec dates et heures par usagers et par porte, etc...).
- Fonction d'ouverture et de fermeture de porte automatique.
- Réglage des temporisation des portes.
- Programmation du répertoire électronique de noms des portiers interphone digitaux.
- Gestion de l'anti-pass back (2 entrées ou sorties successives impossibles).
- Compteur de véhicules pour parkings.
- Alarmes sonores programmables.
- Impression des événements "au fil de l'eau" avec une interface et une imprimante.

GESTION INFORMATISÉE ●●●●

GESTION INFORMATISÉE PAR PC "HYPERTERMINAL"



captures d'écran de l'Hyperterminal

GESTION INFORMATISÉE PAR PC "HYPERTERMINAL" SERVEUR



Serveur Hyperterminal ISM101

Le serveur Hyperterminal réf. ISM101 permet de faire l'interface entre l'Hyperterminal et la ou les centrales.

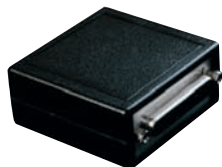
GESTION INFORMATISÉE PAR PC "HYPERTERMINAL" MODEM



Modem IMOD02

Le modem réf. IMOD02 permet de faire une liaison téléphonique entre un PC déporté (dans la loge du gardien par exemple) et le serveur ISM101.

GESTION INFORMATISÉE PAR PC "HYPERTERMINAL" INTERFACE IMPRIMANTE



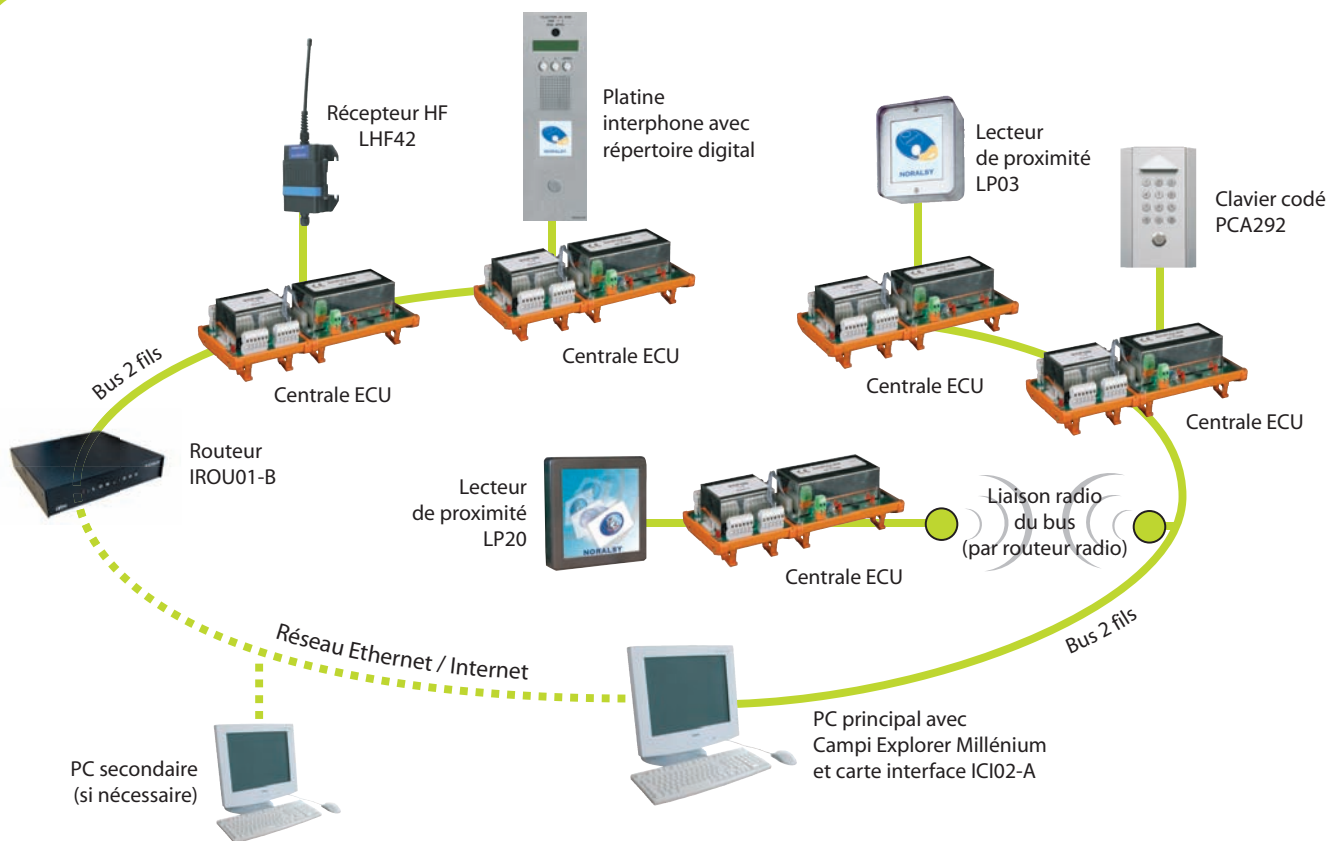
Interface ISIMP

Une interface réf. ISIMP se place entre un le PC et une imprimante, permettant d'imprimer les différents éléments "au fil de l'eau". **Attention ! L'interface ne fonctionnent que sur les imprimantes munies d'un port parallèle.**



Principe de fonctionnement

La gestion informatisée par PC munie d'une carte interface et du logiciel Campi Explorer Millénum peut gérer le contrôle d'accès de sites allant jusqu'à 200 portes pour 2500 à 10000 usagers.



Programmation des titres d'accès

Dans Campi Explorer Millénum, toutes les configurations d'accès se font à partir de la programmation des usagers, ce qui permet une grande souplesse et convivialité d'utilisation :

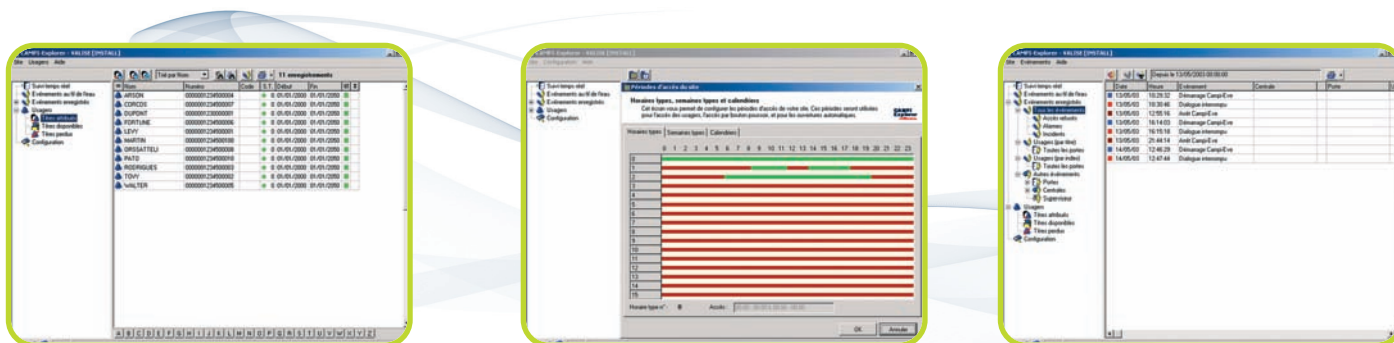
- 1) Chaque usager reçoit une codification qui lui est propre, et qui est matérialisée par un code clavier et/ou un titre d'accès.
- 2) Lors de la programmation de cette codification dans le PC, on attribue ensuite à l'utilisateur toutes ses autorisations d'accès aux différentes portes du site, en fonction des critères suivants : accès permanent ou à durée limitée ou selon semaines "types", soumis ou non au calendrier annuel.
- 3) Tous les usagers disposant des mêmes droits d'accès peuvent être programmés par "groupes", ce qui représente un gain de temps lors de la programmation.
- 4) Si le site comporte des portiers digitaux, on programme également et simultanément le nom, le n° de bâtiment, l'étage et l'appartement (ou bureau) de l'utilisateur.

Tout changement de titres ou de modifications des droits d'accès s'effectuent aisément et rapidement pour tous les accès d'un site.



Caractéristiques générales

- 2500 codes clavier et/ou titres d'accès par centrale extensible à 5000 ou 10000 codes (en option).
- Gestion jusqu'à 200 portes (selon configuration).
- Calendrier annuel programmable en fonction des jours fériés, ponts, périodes de fermeture, etc...
- 14 horaires "types" pouvant être composés de 2 tranches horaires par jour programmables (exemple : horaire type N°01 = 8h-12h et 14h-18h).
- 2 horaires "types" fixes : N°00 = accès permanent 24/24h / N°15 = accès interdit 24/24h.
- 14 semaines "types" permettant de programmer au choix et par jour un horaire type (exemple : semaine type N°01 = lundi horaire type N°03, mardi horaire type N°02, etc...).
- 2 semaines "types" fixes : N°00 = accès permanent / N°15 = accès interdit toute la semaine.
- Durée de validité des titres d'accès limitée : date de début et de fin programmable.
- Ouverture automatique ou par boutons poussoirs des portes selon le calendrier.
- Génération de codes aléatoires par jour pour les visiteurs.
- Gestion d'un parc de stationnement par centrale avec nombre total de places, place occupées, anti-pass back par usager, invalidation anti-pass back pour certains personnels, 1 entrée / 1 sortie unique pour visiteurs.
- Programmation du répertoire électronique de noms des portiers interphone digitaux.
- Gestion centralisée multi-sites.
- PC mono ou multi-postes.
- Programmation des codes/titres d'accès par groupe pour les usagers ayant les mêmes droits d'accès.
- Possibilité d'éditer les listes des usagers, des 2500 derniers événements, etc...



captures d'écran de Campi Explorer Millénum



Configuration minimale du PC

- Pentium III minimum
- RAM : 128 Mo
- 80 Mo d'espace libre
- Lecteur CD-Rom
- Carte réseau TCP/IP
(pour gestion multi-postes ou multi-sites)
- Dispositif de sauvegarde (ZIP par exemple)
- Un 2^{ème} disque dur est recommandé en cas de panne
- Système d'exploitation : Microsoft Windows NT4
(+service pack 5 ou supérieur), 2000, XP (+service pack 1).



ordinateur PC



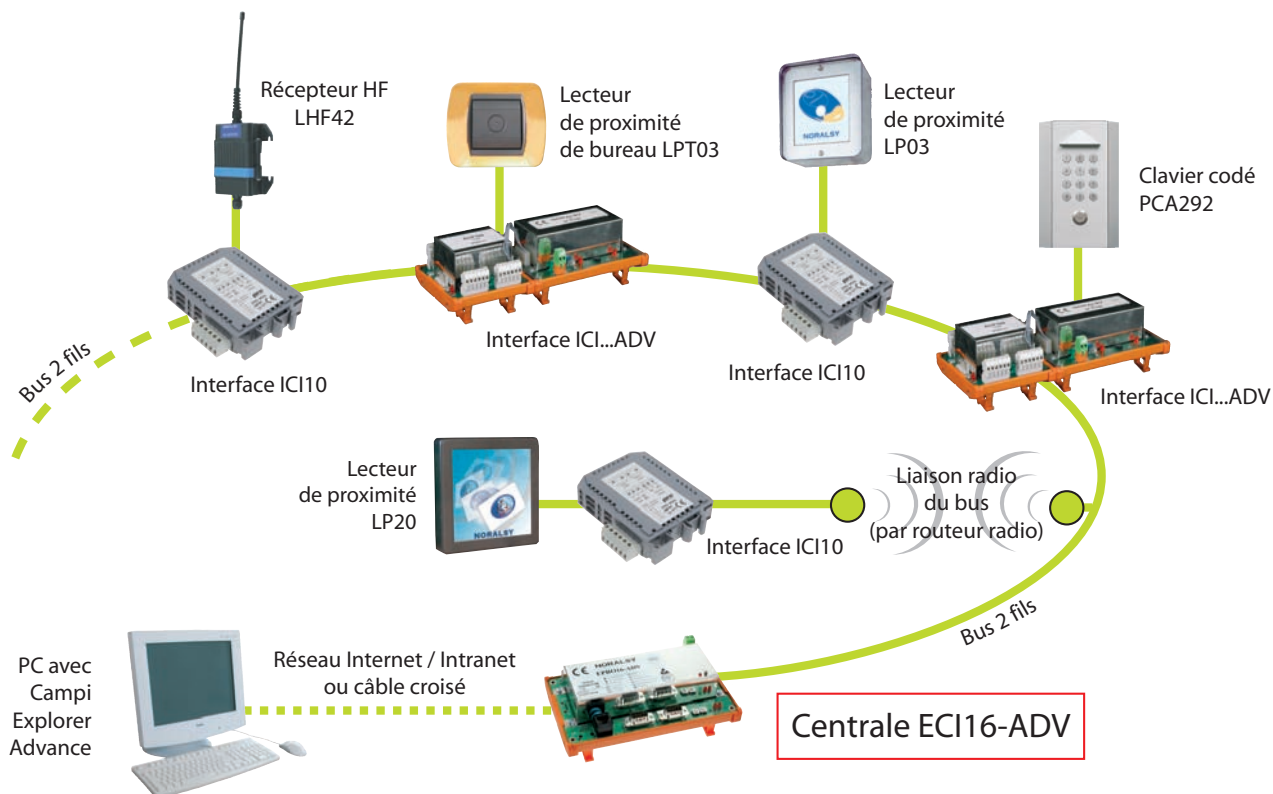
Principe de fonctionnement

La gestion informatisée par PC muni du logiciel Campi Explorer Advance est une application légère et performante qui vous donne accès aux fonctionnalités de programmation et de gestion à travers Internet ou un réseau Ethernet / IP.

Sans base de données sur le PC, CAMPI-Explorer Advance est la solution idéale pour les sites résidentiels, tertiaires ou industriels dont la gestion doit **rester aussi simple que possible**.

- Si le site dispose d'un PC sur place, profitez du réseau local existant ou reliez l'ordinateur à la centrale par un simple câble croisé,
- Si le site dispose d'un accès à Internet, intervenez sur votre centrale à distance à travers une connexion sécurisée,
- Pour les sites sans PC sur place et sans accès à Internet, Campi Explorer Advance installé sur un simple PC portable vous permet d'intervenir souplement, sans aucune perte de données.

Tout changement de titres ou de modifications des droits d'accès s'effectuent aisément et rapidement pour tous les accès d'un site **via un PC connecté sur le réseau distant (Internet) ou local**.





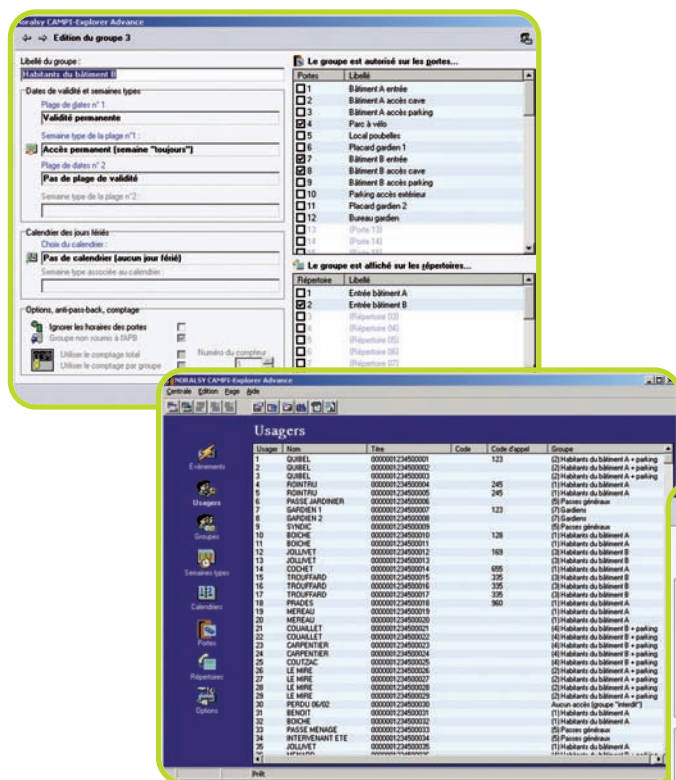
Caractéristiques générales

- Connexion par réseau local aux centrales ECI...-ADV (câble croisé, Intranet, Internet, etc...).
- Gestion des autorisations de 250 groupes par centrale.
- 10000 titres d'accès et/ou codes clavier par centrale.
- Centrales 100% autonomes une fois programmées.
- Mise à jour en temps réel des postes clients.
- 10 calendriers annuels programmables en fonction des jours fériés, ponts, périodes de fermeture, etc...
- 250 semaines "types" permettant de programmer au choix et par jour 4 horaires types (exemple : semaine type N°01 = lundi horaire type N°03, mardi horaire type N°02, etc...).
- 2 semaines "types" fixes : N°00 = accès permanent / N°15 = accès interdit toute la semaine.
- Durée de validité des titres d'accès limitée : date de début et de fin programmable.
- Ouverture automatique ou par boutons poussoirs des portes selon le calendrier.
- Gestion d'un parc de stationnement par centrale avec nombre total de places, place occupées, anti-pass back par groupe, invalidation anti-pass back pour certains personnels, 1 entrée / 1 sortie unique pour visiteurs.
- Programmation des codes/titres d'accès par groupe pour les usagers ayant les mêmes droits d'accès.
- Possibilité d'éditer les listes des usagers, des 10000 derniers événements.
- Sauvegarde des données sur le PC et téléchargement des données sur la centrale.
- Exportation de toutes les informations (groupes, usagers, événements, etc...) vers Microsoft Excel.
- Gestion ascenseur (nous consulter).
- Gestion parking (nous consulter).
- Gestion des alarmes techniques (en option) avec modules adressables ICI108E / ICI116E et ICI108S / ICI116S.



Configuration minimale du PC

- Pentium III minimum
- RAM : 128 Mo
- 80 Mo d'espace libre
- Lecteur CD-Rom
- Carte réseau TCP/IP
- Dispositif de sauvegarde (ZIP par exemple)
- Un 2^{ème} disque dur est recommandé en cas de panne
- Système d'exploitation : Microsoft Windows NT4 (+service pack 5 ou supérieur), 2000, XP.



captures d'écran de Campi Explorer Advance



Principe de fonctionnement

Le serveur CAMPI Explorer Manager installé sur un serveur Microsoft Windows NT4 / 2000 / 2003 ou Linux, gère l'ensemble des données du site ou des sites et assure le dialogue avec les centrales à travers le réseau informatique existant (programmation, enregistrement des événements, surveillance des alarmes techniques, etc...).

Le module web de CAMPI Explorer Manager assure un fonctionnement multi-postes pour toutes les opérations courantes. Chaque opérateur n'a accès qu'aux fonctions autorisées par l'administrateur du système. Ce mécanisme permet par exemple à plusieurs sociétés se partageant un même site de gérer chacune ses propres portes et ses propres usagers, tout en confiant la distribution des badges visiteurs à un accueil commun.

Qu'il s'agisse d'un réseau Intranet ou Internet, il n'y a aucun logiciel spécifique à déployer sur les postes de travail : le navigateur web suffit (Internet Explorer). La sécurité est assurée par le mécanisme de connexion sécurisée (HTTPS).

De la même manière, le module web de CAMPI Explorer Manager rend possible la gestion à distance des sites ne disposant pas d'administrateur permanent.

La gestion des droits ne s'effectue pas laborieusement porte par porte et usager par usager, mais par profil et par zone.

Les événements générés par le contrôle d'accès des différentes portes, les anomalies relevées par les centrales ou le serveur, ainsi que les alarmes remontées par le contrôle d'accès sont stockées dans la base de donnée CAMPI Explorer Manager et peuvent être archivées sur plusieurs années.

Les fonctions de CAMPI Explorer Manager s'étendent à volonté par simple ajout de modules PHP (nous consulter).

Ainsi, grâce à CAMPI Explorer Manager, la distance entre les différents sites ne connaît aucune limite.



Centrales ECI16-ADV / ECI32-ADV / ECI48-ADV / ECI64-ADV

voir page 94

Les centrales ECI...-ADV peuvent gérer de 16 à 64 portes et 10 000 usagers. Branchées sur le réseau IP (Intranet / Internet), les centrales ECI...-ADV font office de lien entre ce même réseau et le bus 2 fils (contenant les différentes interfaces (ICI110) ou interfaces (ICI...-ADV)).



Modules interface ICI05 / ICI10 / ICI20 / ICI25

voir page 95

Ces modules interface permettent la gestion d'une porte : ils se connectent sur les différentes gamme de contrôle d'accès Noralsy (claviers, lecteurs, radio HF, etc...) ainsi qu'aux différents organes de fermeture (gaches, ventouses, boutons poussoirs, etc...).



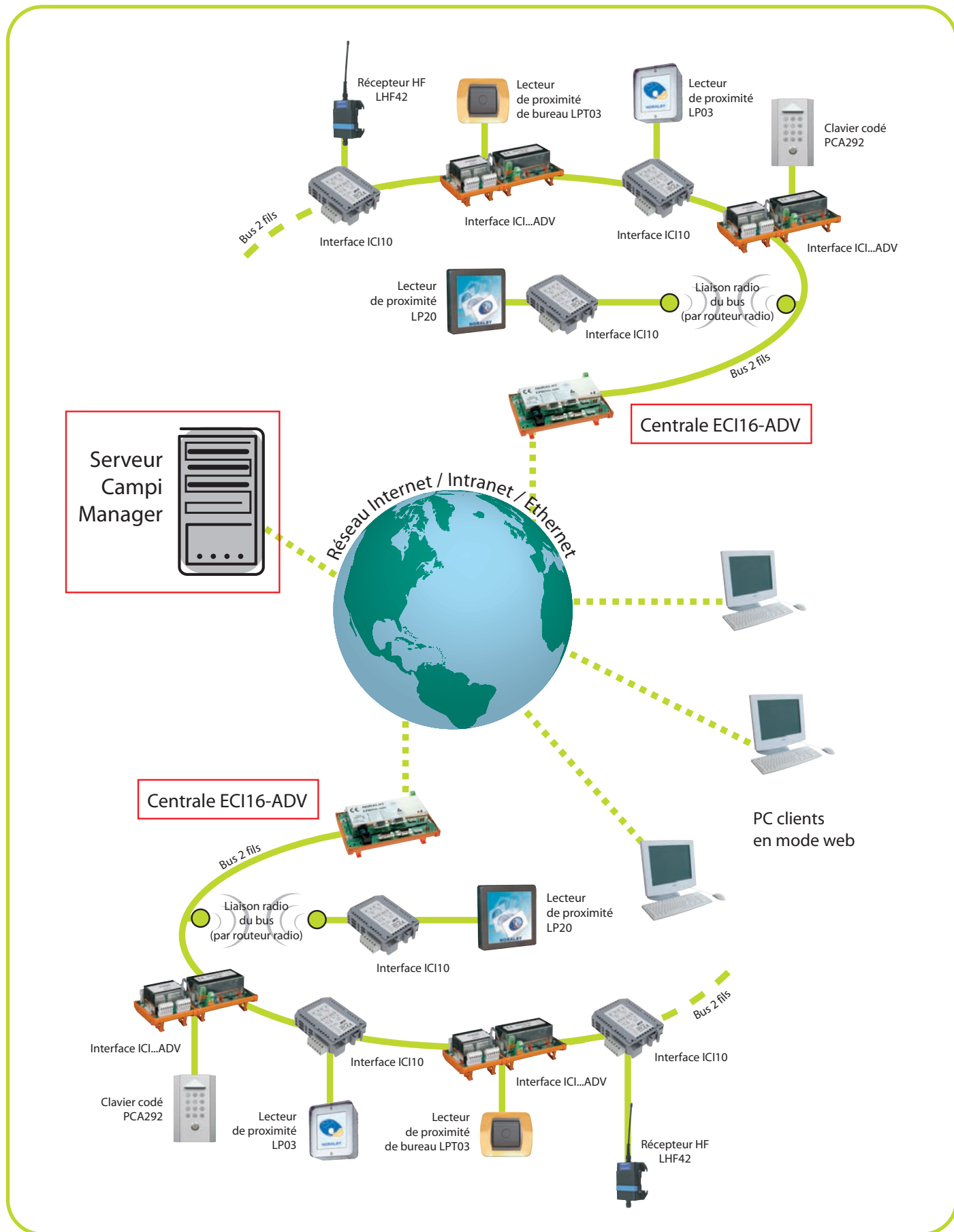
Interfaces ICI190-ADV / ICI290-ADV / ICI390-ADV / ICI490-ADV

voir page 95

Ces interfaces permettent la gestion de 1 à 4 portes : elles se connectent sur les différentes gamme de contrôle d'accès Noralsy (claviers, lecteurs, radio HF, etc...) ainsi qu'aux différents organes de fermeture (gaches, ventouses, boutons poussoirs, etc...).

GESTION INFORMATISÉE ●●●●

GESTION INFORMATISÉE PAR PC PROGRAMME CAMPI EXPLORER MANAGER



GESTION INFORMATISÉE

GESTION INFORMATISÉE PAR PC PROGRAMME CAMPI EXPLORER MANAGER



Caractéristiques générales

- Logiciel fonctionnant exclusivement via une interface web (Internet Explorer).
- Système mono-site, multi-site ou multi-clients.
- Gestion de 2000 portes maximum par site.
- Gestion des autorisations de 250 groupes.
- 10000 titres d'accès et/ou codes clavier.
- Centrales 100% autonomes une fois programmées.
- Gestion des accès par profil et par zone (illimités).
- Les évènements sont stockés dans la base de données SQL (illimités).
- 10 calendriers annuels programmables en fonction des jours fériés, ponts, périodes de fermeture, etc...
- 250 horaires "types" pouvant être composés de 4 tranches horaires par jour programmables (exemple : horaire type N°01 = 6h-8h, 9h-12h, 14h-15h et 16h-20h).
- 2 horaires "types" fixes : N°00 = accès permanent 24/24h / N°15 = accès interdit 24/24h.
- 250 semaines "types" permettant de programmer au choix et par jour un horaire type (exemple : semaine type N°01 = lundi horaire type N°03, mardi horaire type N°02, etc...).
- 2 semaines "types" fixes : N°00 = accès permanent / N°15 = accès interdit toute la semaine.
- Durée de validité des titres d'accès limitée : date de début et de fin programmable.
- Ouverture automatique ou par boutons poussoirs des portes selon le calendrier.
- Gestion d'un parc de stationnement par centrale avec nombre total de places, place occupées, anti-pass back par usager, invalidation anti-pass back pour certains personnels, 1 entrée / 1 sortie unique pour visiteurs.
- Exportation de toutes les informations (groupes, usagers, évènements, etc...) vers Microsoft Excel.
- Gestion ascenseur (nous consulter).
- Gestion parking (nous consulter).
- Gestion des alarmes techniques (en option) avec modules adressables ICI108E / ICI116E et ICI108S / ICI116S.



Utilisation simple et intuitive dans Internet Explorer : rien à installer, donc pas de licence, pour les postes clients.

The image displays several screenshots of the Campi Explorer Manager web application interface. The main interface shows a table of access events with columns for date, time, site, zone, and access type. Other screenshots show configuration screens for access profiles, calendar management (including a weekly grid), and user profile management. The interface is designed for easy navigation and data management.

captures d'écran de Campi Explorer Manager

GESTION INFORMATISÉE PAR PC PROGRAMMES

Programme	Description	Format
I PROG20	Programme 2500 codes clavier aléatoires (1 par jour)	-
I PROG40	Programme Campi Explorer Millénium mono site	CD
I PROG50	Programme Campi Explorer Advance mono site	CD
I PROG60	Programme Campi Explorer Manager	CD
I PROG07	Licence supplémentaire d'utilisation du programme Campi Explorer	CD
I PROG13-40	Mise à jour du programme Campi Explorer Millénium	CD
I PROG08	Programme de télémaintenance	CD

GESTION INFORMATISÉE PAR PC INTERFACES

Modèles	Description	Compatibilité
ICI01	Boîtier passerelle entre une ou des centrales et un modem (liaison distante)	-
ICI02-A	Carte interface entre une ou des centrales et un PC	PC de bureau / PCI
ICI03	Carte interface entre une ou des centrales et un PC portable	PC portable / PCMCIA
ICI04	Carte interface réseau ethernet pour PC	PC de bureau / PCI

GESTION INFORMATISÉE PAR PC MODEMS

Modèles	Format	Programme de télémaintenance inclus
IMOD02	Boîtier pour ISM101	
IMOD03	PC portable / PCMCIA	
IMOD04	PC de bureau / PCI	
IMOD05	PC de bureau / PCI	•
IMOD06	Boîtier DIN	

GESTION INFORMATISÉE PAR PC ORDINATEURS

Modèles	Format
IMI10	Ordinateur de bureau aux spécifications requises avec les logiciels et les cartes interfaces intégrées selon les différentes configurations de gestion de contrôle d'accès.
IMI15	Ordinateur portable aux spécifications requises avec les logiciels et les cartes interfaces intégrées selon les différentes configurations de gestion de contrôle d'accès.

GESTION INFORMATISÉE COMPARATIF

Logiciels	Hyperterminal	Campi Millénium	Campi Advance	Campi Manager
Système d'exploitation	Windows en mode "Hyperterminal"	Windows 2000 / NT4 / XP Pro	Windows 98 SE / 2000 / XP Pro / NT4	Windows 2000 / 2003
Logiciel installé sur serveur	non	oui	non	oui
Logiciel installé sur PC	non	oui	oui	non (Internet Explorer)
Interface pour PC	ISM101	ICI02 ou ICI03	Ethernet	Ethernet
Mise en service	1 à 10 portes	1 à 10 portes	1 à 64 portes	1 à 64 portes
Formation logiciel	oui	oui	oui	oui
Gestion à distance	ICI01 + IMOD02	modem IMOD05 + PC local	modem / routeur ADSL	serveur interne ou externe
Configuration IP	non	non	oui	oui
Centrales compatibles	ECU...	ECU...	ECL... + ICI...	ECL... + ICI...
Gestion de portes	60	200	1 à 64 par centrale	2000 par site
Gestion d'utilisateurs	2500	2500	10000	10000
Gestion des événements	2500	2500 ou DD	20000	Paramétrable DD
Impression des événements	oui	oui	oui (sous Excel)	oui (sous Excel)
Impression des usagers	oui	oui	oui (sous Excel)	oui (sous Excel)
Répertoire de noms	oui	oui	non	non
Anti-passback	oui (par centrale)	oui (par centrale)	oui (par zone)	oui (par zone)
Edition au fil de l'eau	oui	oui	non	non
Semaines types	16	16	250	250
Horaires types	2 par jour	2 par jour	4 par jour	4 par jour
Calendriers annuels	2	2	10	10
Programmation par groupe	non	oui	oui	oui
Tranche horaire par usager	oui	oui	non	oui
Tranche horaire par groupe	non	oui	oui	oui
Tranche horaire par porte	oui	oui	oui	oui
Tranche horaire par BP	oui	oui	oui	oui
Gestion ascenseur	oui	oui	oui	oui
Gestion multi-poste	non	oui	oui	oui
Gestion alarmes	non	non	oui	oui
Gestion synoptique	non	non	en option	en option
Code aléatoire par jour	oui	oui	non	non