

# ORCHESTRA

Systeme Intégré Centralisé



## Conception, fabrication et distribution française



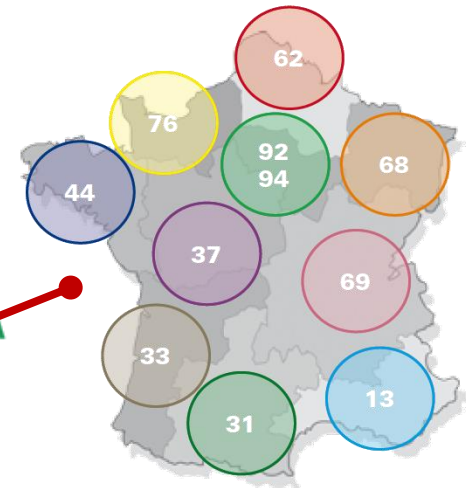
Pôle R&D interne



**Centre logistique national**  
 **Accedia services**  
 3500 m2 de stockage  
 Capacité de plus de 4500 palettes



Unité de production ISO 9001  **CERA**  
ELECTRONIQUE



**Un réseau de distribution national**  
  
 10 agences  
 23 commerciaux



**Assistance technique régionale**  
 15 techniciens  
 Formation,  
 Hotline  
 Assistance sur site

## La réponse pour toutes vos applications

Sites Sensibles



INDUSTRIEL | GD TERTIAIRE



Bâtiments Administratifs



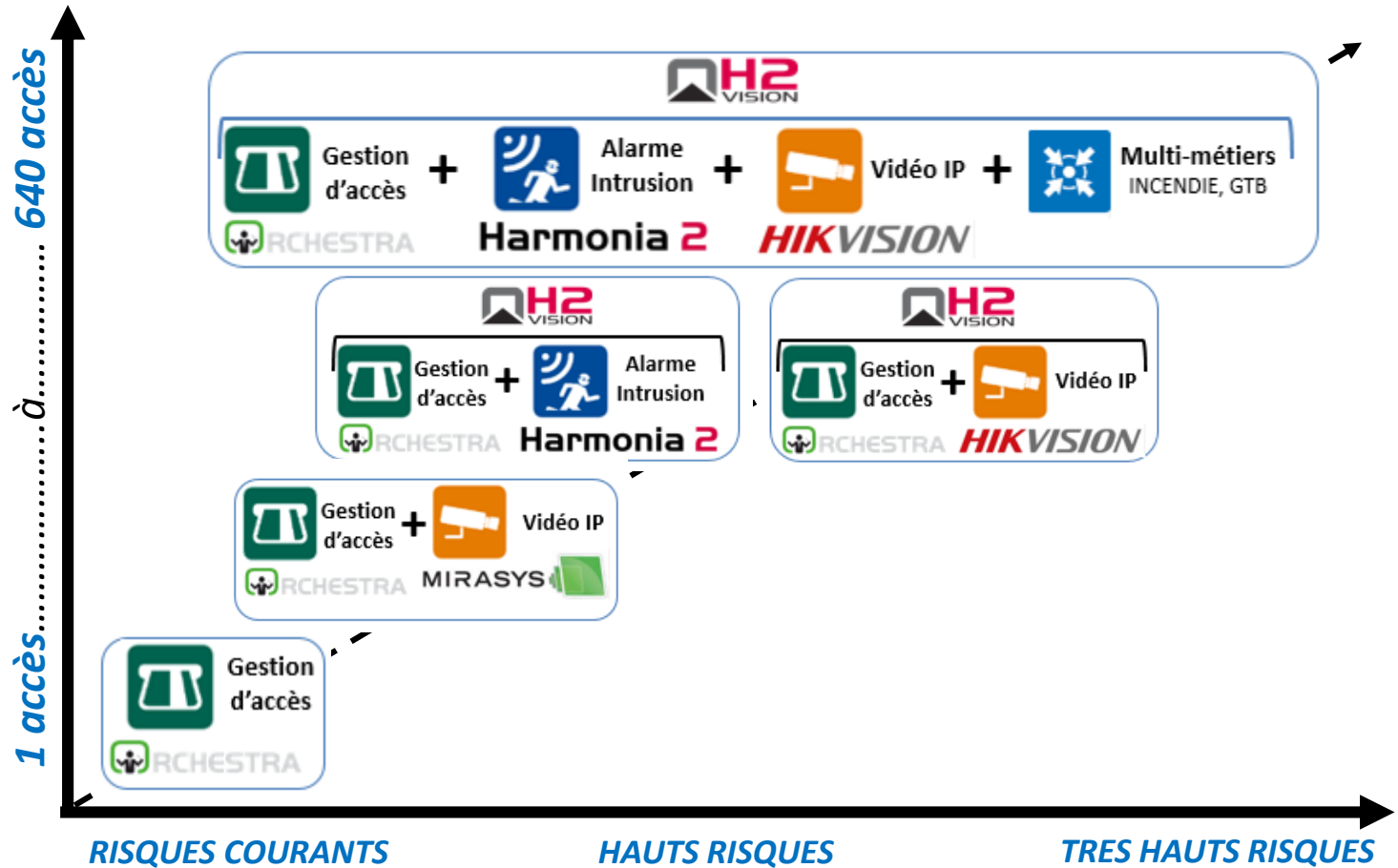
TERTIAIRE



Résidentiel Collectif



PME / PMI

*La solution de sécurité globale imaginée pour les installateurs*

*Simple à comprendre...et à chiffrer*



## Une offre IP native épurée

- ✓ 2 centrales IP pour 32 ou 64 accès
- ✓ 2 modules de gestion d'accès
- ✓ 1 module de gestion ascenseur
- ✓ 1 enrôleur PC/USB intelligent
- ✓ 1 seul logiciel « toutes options »





## La solution de sécurité globale imaginée pour les installateurs

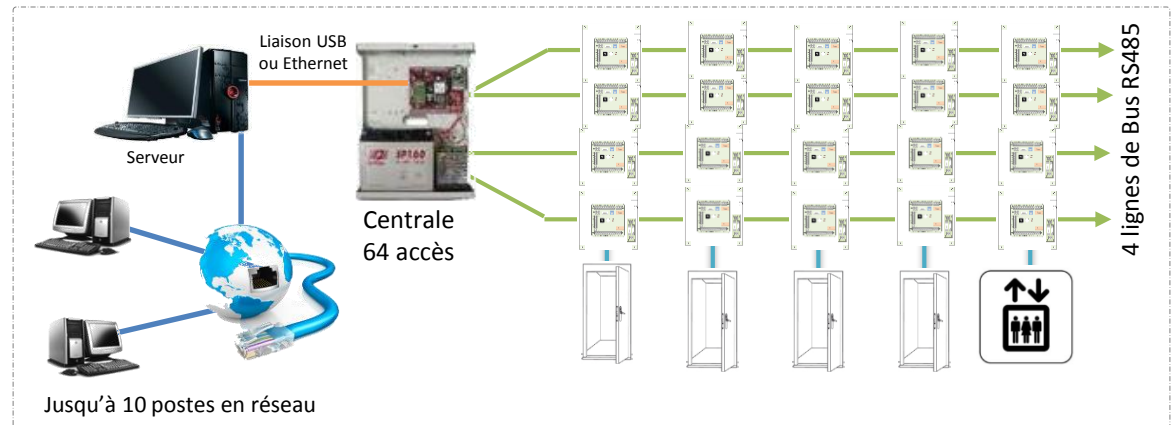
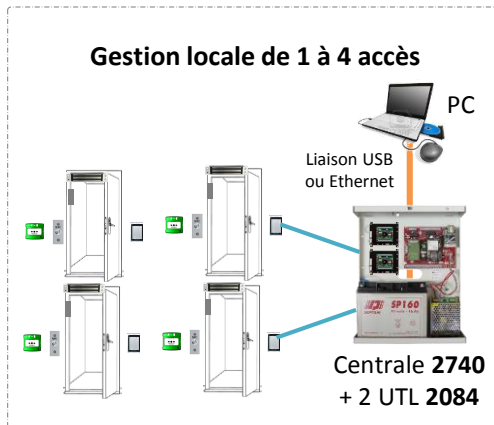
### Une solution évolutive adaptée à chaque besoin



Applications locales de 1 à 4 accès

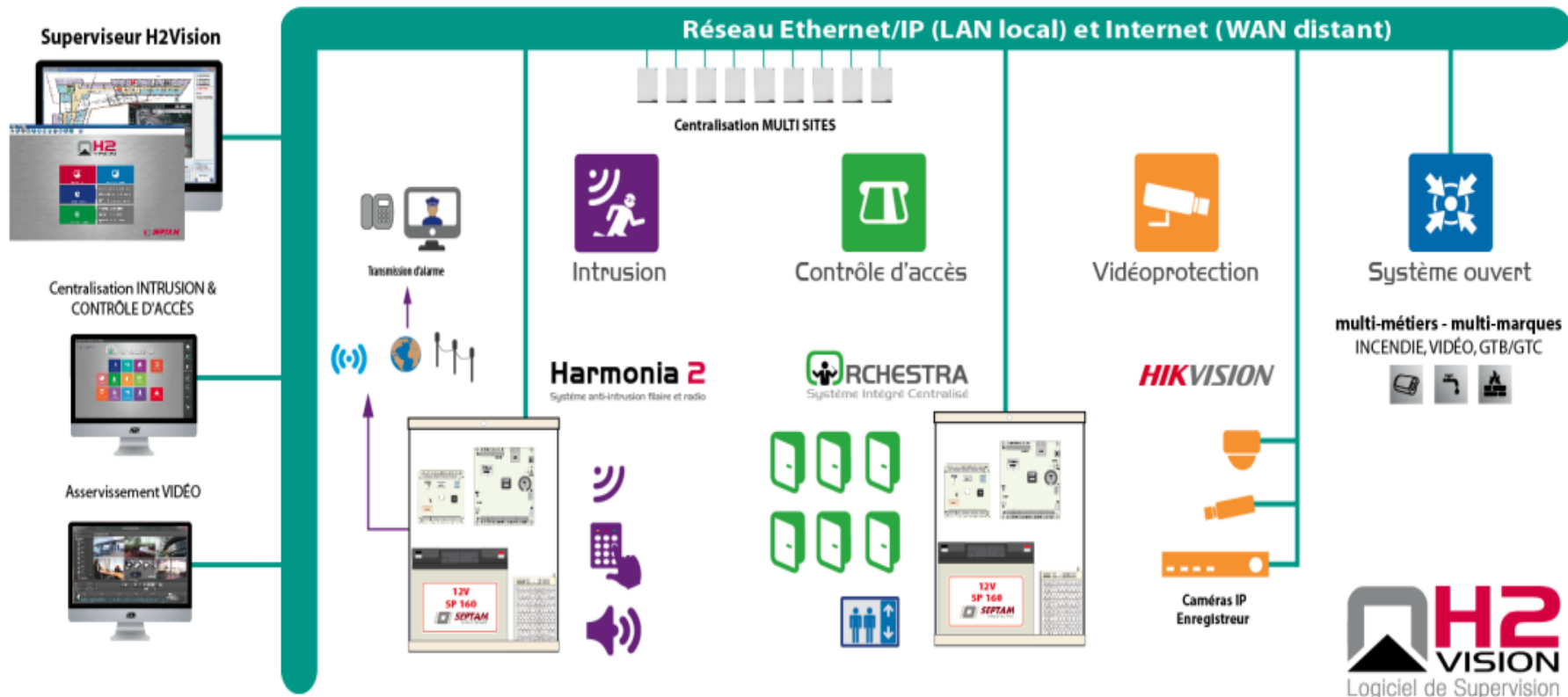
Applications déportées de 1 à 64 accès

Applications centralisées multi-métiers de 1 à 640 accès



*La solution de sécurité globale imaginée pour les installateurs*

*Une solution évolutive adaptée à chaque besoin*



*La solution de sécurité globale imaginée pour les installateurs*

*Gain de temps à l'installation...*



## La modularité « terrain » par excellence



- UTL en carte seule ou en coffret
- 2 centrales avec emplacement libre
- Intégration UTL dans coffrets d'alim.
- Intégration UTL dans coffrets vides

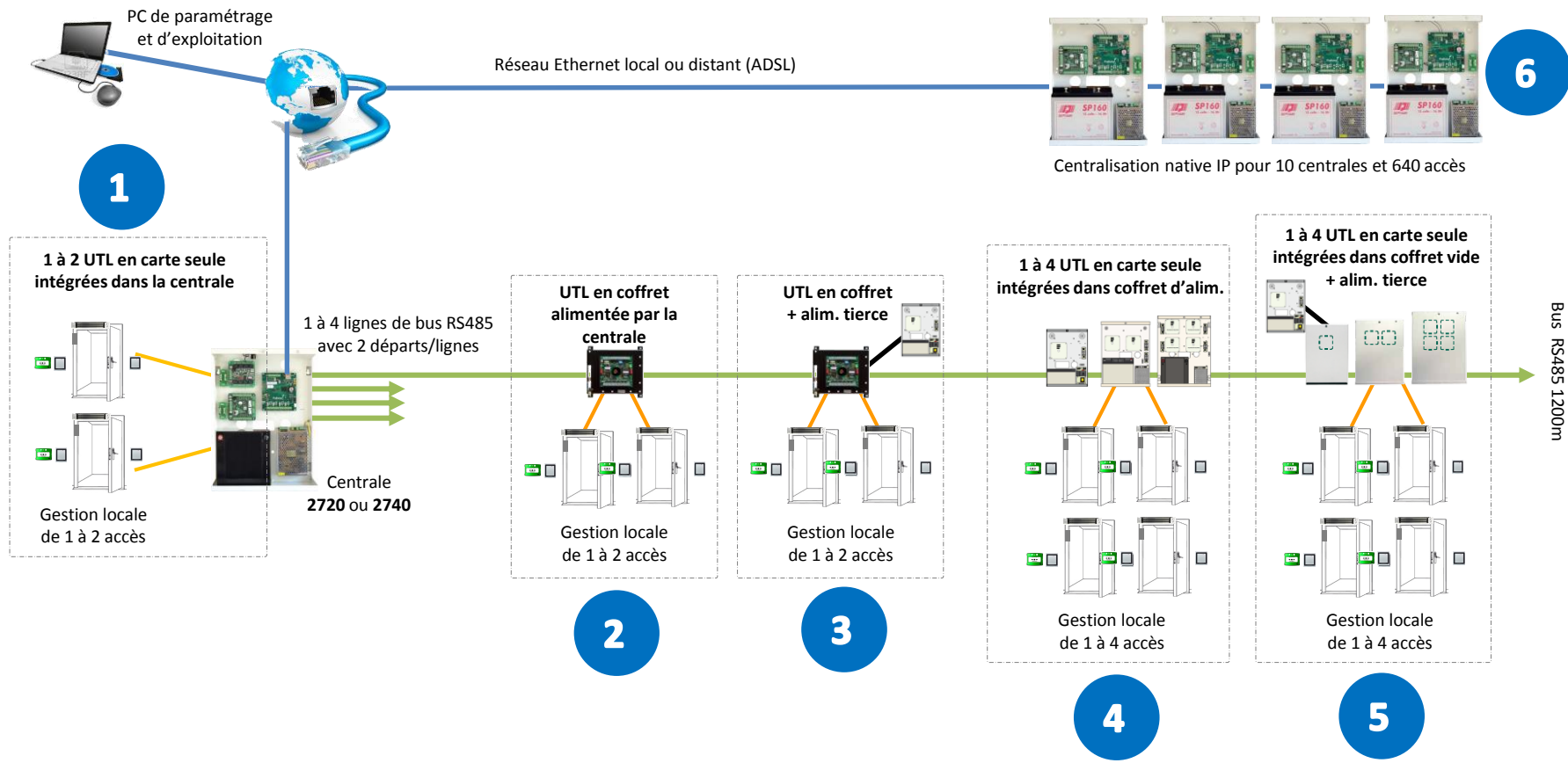


+  
Carte  
fusible  
2952



+  
Carte  
fusible  
2952

# La solution de sécurité globale imaginée pour les installateurs





*La solution de sécurité globale imaginée pour les installateurs*

*Simple et évident à paramétrer...*



## Assistance et auto-détection



- Des centrales sur le réseau
- De la configuration matérielle
- Des protocoles des lecteurs
- Aide en ligne claire « F1 »



RECHERCHE AUTOMATIQUE CENTRALES

Transfert paramétrage

PC -> Centrale

Centrale -> PC



*La solution de sécurité globale imaginée pour les installateurs*

*Simple mais « sécurisée »...*



## Sécurité optimisée

- Procédé unique de restauration des données du logiciel
- Cryptage données AES128 bits
- MAJ système sans interruption locale
- Anti-passback/zone Off-line (Bus CAN)



# ORCHESTRA

*Le système de sécurité imaginé pour les exploitants exigeants*



## Convivialité et « gain de temps »



Logiciel intuitif et convivial

Licence « toutes options » sans surprise

Environnement Windows 8 ergonomique

Aide en ligne permanente



*Simple à utiliser...*



# ORCHESTRA

*Le système de sécurité imaginé pour les exploitants exigeants*

## *Sécurité unifiée évolutive*



Gestion des accès

Asservissement vidéo IP

Centralisation des alarmes

Supervision multi-métiers



 ORCHESTRA +  MIRASYS  
 HIKVISION

+ Harmonia 2 +  H2 VISION  
Logiciel de Supervision

*La solution qui évolue selon chaque besoin*



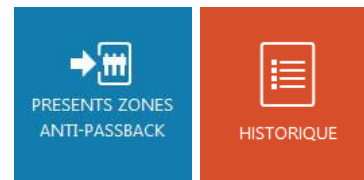
## Le système de sécurité imaginé pour les exploitants exigeants



### Exploitation « maximum »

- ✓ Multipostes (10 PC), Multi-sociétés
- ✓ Gestion de crise, ascenseurs
- ✓ Mode escorte pour les visiteurs
- ✓ Anti-passback sur 16 zones Off-line
- ✓ Affichage des présents sur zone en 3 clics
- ✓ Double identification (badge + code)
- ✓ Fil de l'eau + raccourci vers fiche utilisateur
- ✓ Historique évolué (exportation...)

Date de réception	Date événement	Evénements	Utilisateur	Point accès	Aut
18/05/2015 18:05:16	18/05/2015 17:50:33	Identifiant autorisé	LE CHEF GALLOIS	Sortie Principal	
18/05/2015 18:05:16	18/05/2015 17:50:33	Zone antipassback sortie	LE CHEF GALLOIS	Sortie Principal	Acces BAT
18/05/2015 18:05:16	18/05/2015 17:50:33	Identifiant présentation	LE CHEF GALLOIS	Sortie Principal	Lecteur s
18/05/2015 18:05:15	18/05/2015 17:50:32	Identifiant autorisé	LE CHEF GALLOIS	Entree Principal	
18/05/2015 18:05:15	18/05/2015 17:50:32	Zone antipassback entrée	LE CHEF GALLOIS	Entree Principal	Acces BAT
18/05/2015 18:05:15	18/05/2015 17:50:32	Identifiant présentation	LE CHEF GALLOIS	Entree Principal	Lecteur en
18/05/2015 18:05:15	18/05/2015 17:50:29	Identifiant autorisé	CEBIAI Judo	Entree Principal	



**Logiciel puissant qui répond à chaque besoin**

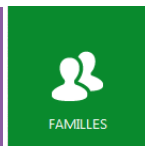
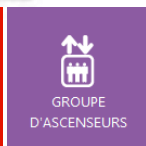
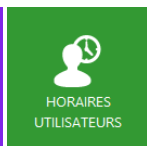
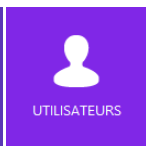
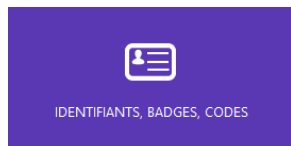


## *Le système de sécurité imaginé pour les exploitants exigeants*

### *Gestion « des utilisateurs »*



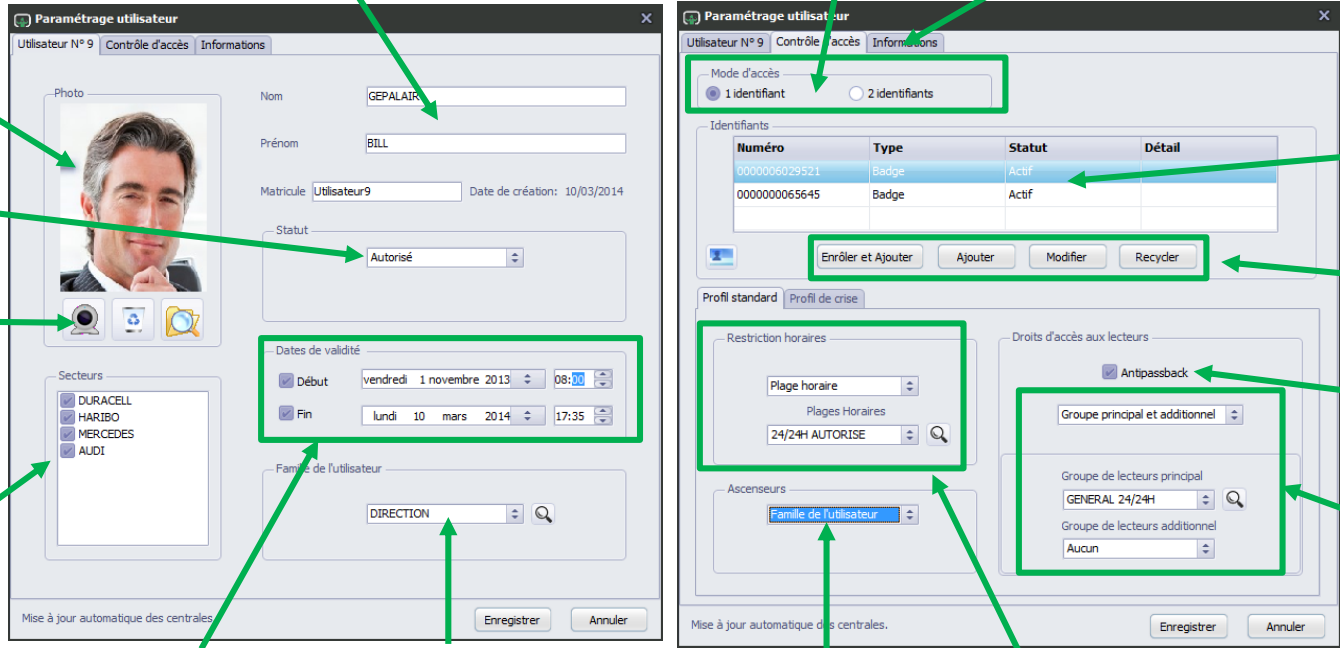
- ✓ Importation/exportation en 3 clics
- ✓ Droits d'accès individuel et/ou famille
- ✓ Plusieurs groupes de lecteurs
- ✓ Dates début/fin de validité
- ✓ Enrôlement identifiants individuel/série
- ✓ Statuts = volé, tracking, perdu...
- ✓ Jusqu'à 3 identifiants/utilisateur
- ✓ Prise en compte **immédiate** des modifications



## *Exploitation simple et « puissante »*

# Le système de sécurité imaginé pour les exploitants exigeants

## « Focus sur la fiche utilisateur »



*Identification de l'utilisateur nom/prénom/Matricule*

*Mode d'accès simple ou double identification*

*Édition des 5 champs complémentaires*

*Trombinoscope*

*Statut*

*Capture ou importation*

*Association des secteurs ou locataire*

*Validité début/fin*

*Famille de l'utilisateur*

*Identifiants associés*

*Management des identifiants*

*Association APB*

*Droits d'accès aux lecteurs*

*Profil ascenseur*

*Restriction horaire*

Numéro	Type	Statut	Détail
0000006029521	Badge	Actif	
0000000065645	Badge	Actif	

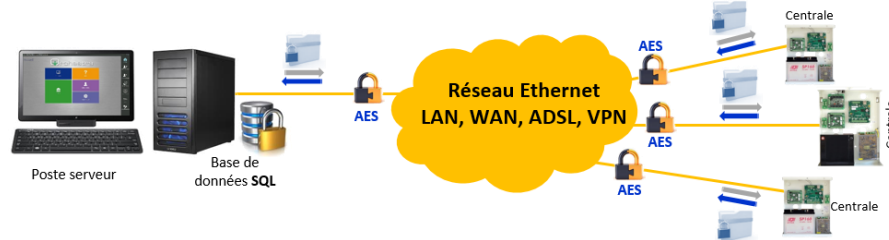
## Le système de sécurité imaginé pour les exploitants exigeants



### Sécurité maximum...

- Procédé unique de restauration des données du logiciel
- Restauration totale de la base de données du logiciel
- Cryptage des données AES 128 bits
- Jusqu'à 64 opérateurs

Cryptage haute sécurité  
utilisé par la N.S.A.

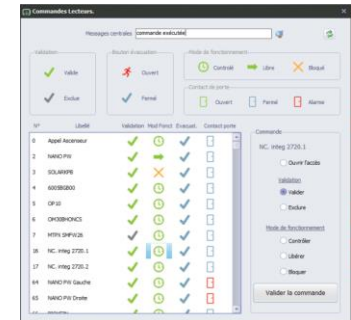
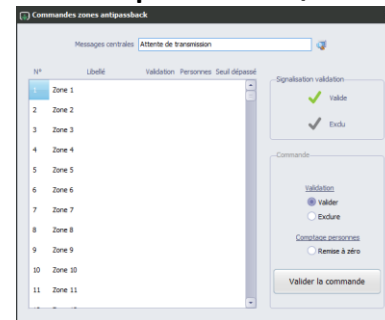
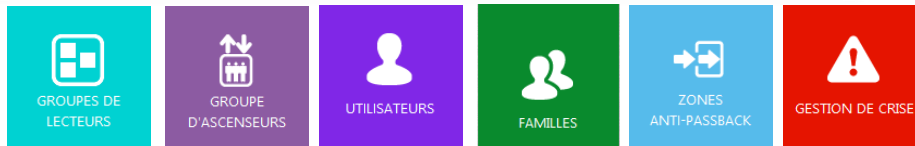


# Le système de sécurité imaginé pour les exploitants exigeants



## Commandes « live »

- ✓ Statut de chaque accès « temps réel »
- ✓ Pilotage instantané des accès/ascenseurs
- ✓ Modifications par l'exploitant
- ✓ RAZ des zones « Anti-passback »
- ✓ Passage en mode « crise »
- ✓ Suivi/exclusion d'un utilisateur/famille,
- ✓ État des présents/zone



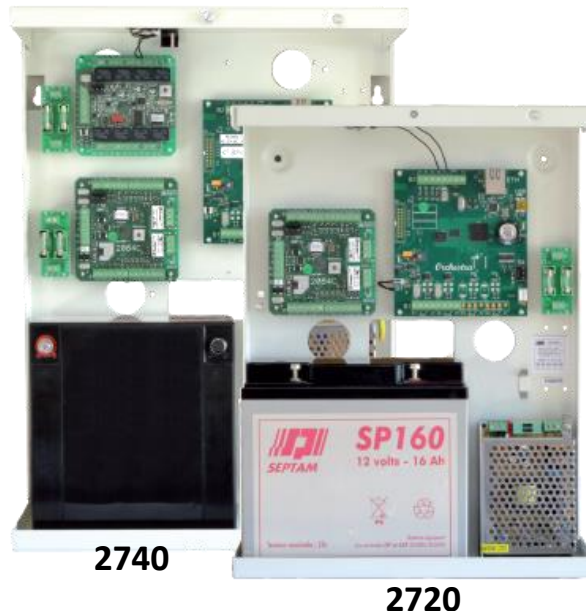
# Actions, analyses et « réactions »

« *L'essayer* c'est l'adopter... »



## Caractéristiques principales du système

### Les centrales de gestion



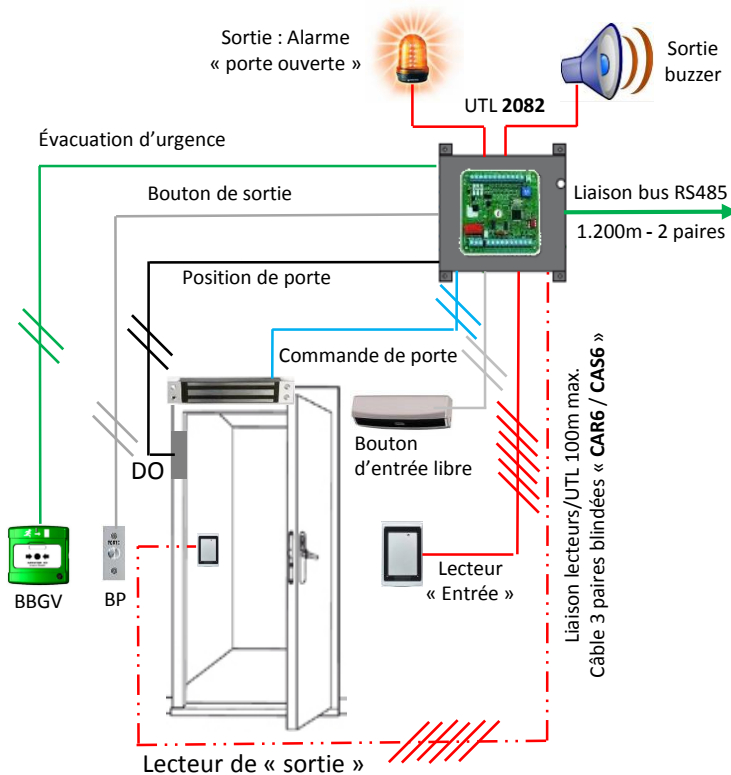
#### Caractéristiques principales

- Centralisation native via réseau Ethernet local et/ou distant
- Gestion de 10.000 utilisateurs et 20.000 identifiants
- Gestion des accès via modules sur liaison « bus RS485 »
  - ❖ Centrale **2720** = 32 accès – 2 bus RS485 (4 départs de bus)
  - ❖ Centrale **2740** = 64 accès – 4 bus RS485 (8 départs de bus)
- 3 modules déportés sur liaison bus RS485
  - ❖ **2082** = gestion 1 accès « Entrée + Sortie »
  - ❖ **2084** = gestion 2 accès « Entrée seule »
  - ❖ **2088** = gestion ascenseur via 8 relais CRT
- **Auto-détection de toute la configuration matérielle des centrales**
- **Transfert des données ultra-rapide « PC/centrales »**
  - ❖ **Moins de 5mn/centrale pour 10.000 utilisateurs et 20.000 identifiants**
- **Récupération des données « Centrale/PC » en cas de crash informatique**
- **Processeur embarqué multitâches On-line**
  - ❖ **Fonctionnement du système assuré même en cas de « MAJ »**
- 1 connecteur RJ45 pour centralisation réseau Ethernet
- 1 connecteur mini-USB pour liaison paramétrage PC/MAJ firmware/centrale
- 1 liaison « Bus CAN » pour la centralisation de l'APB géographique Off-line
- 4 sorties transistorisées 0V - 100mA défauts techniques
  - ❖ **Défauts secteur, batterie basse, Réseau IP, Bus RS485...**
- Mémoire de 10.000 événements FIFO
- Alimentation 220Vac + chargeur 12Vcc-2,7A (emplacement batterie 17/24 Ah)
- **Coffret métallique auto-protégé « ouverture/arrachement »**
  - ❖ **Emplacement modules UTL : 2720 = 1 / 2740 = 2**

## Caractéristiques principales du système

	Centrale 2720		Centrale 2740			
Centralisation IP native	Jusqu'à 10 centrales et 640 accès via réseau Ethernet local et distant					
NB d'accès / Lecteurs	32 / 32		64 / 64			
Utilisateurs/Identifiants	10.000 / 20.000		10.000 / 20.000			
Bus RS485/Nb départs	2 bus de 1.200m / 4 départs		4 bus de 1.200m / 8 départs			
UTL d'accès 2082 ou 2084	Bus 1	Bus 2	Bus 1	Bus 2	Bus 3	Bus 4
	8	8	8	8	8	8
NB UTL 2088 (8 relais)	Bus 1	Bus 2	Bus 1	Bus 2	Bus 3	Bus 4
	16	16	16	16	16	16
Niveaux d'ascenseur	128	128	128	128	128	128
Sorties défauts techniques	4 sorties 0V/100mA (Secteur, Batterie basse, Réseau IP, Bus RS485...)					
Intégration UTL/centrale	1 UTL 2082C/2084C/2088C		2 UTL 2082C/2084C/2088C			
Alimentation	220VAC + Chargeur secourue 12Vcc-2,7A (autonomie 72H)					
Emplacement batterie	1 x 16Ah (SP160)		1 x 25Ah (SP250)			

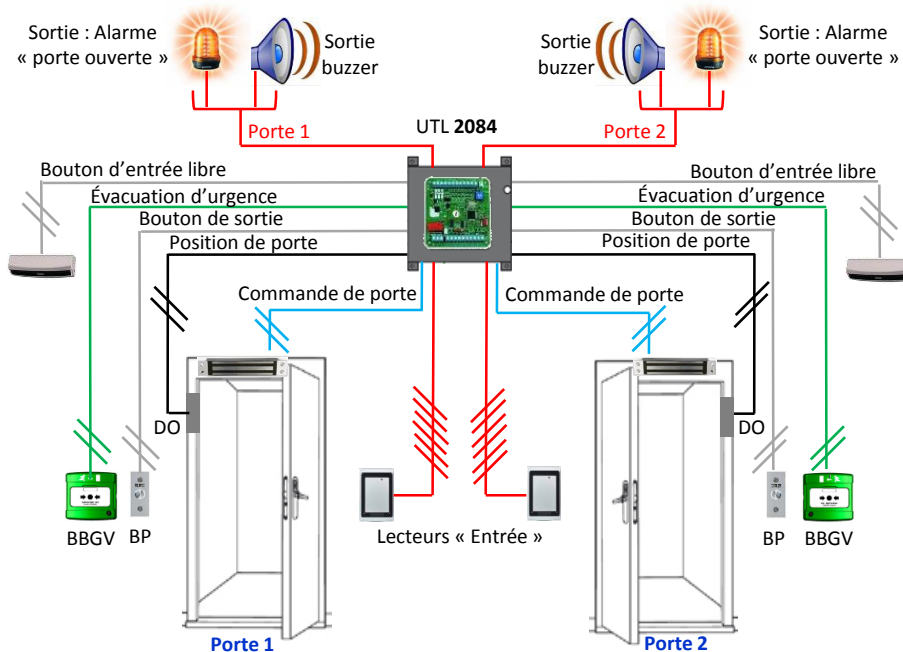
## Module de gestion pour 1 accès « Entrée/Sortie » 2082



### Caractéristiques principales

- Reconnaissance auto. du protocole Wiegand et C & D des lecteurs.
- Lecture des identifiants jusqu'à 128 bits, codes de 4 à 16 chiffres
- Protocole de communication des lecteurs en Clock & Data ISO
- Protocole de communication des lecteurs en Wiegand 26 et 40 bits
- **Les entrées**
  - ❖ Lecteur d'entrée + Lecteur de sortie
  - ❖ Bouton poussoir de sortie NO + bouton poussoir d'entrée NO
  - ❖ Contact de position de porte NF
  - ❖ Évacuation d'urgence ou accès libre NF
  - ❖ Autoprotection NF
- **Les sorties**
  - ❖ 1 relais CRT 5 A/250V impulsionnel ou M/A
  - ❖ Une commande de la LED verte
  - ❖ Sortie d'alarme locale de porte ouverte
  - ❖ Sortie buzzer d'alarme accès ouvert trop longtemps/forcé.
- Sauvegarde de l'historique dans la centrale (10.000 événements).
- 3 modes de fonctionnement : accès contrôlé, bloqué ou libre
- 4 modes de secours (Badge compatible/accès bloqué ou Libre/badge mémorisé).
- **Alimentation carte 12Vcc-10mA + 40mA (relais)**
  - ❖ Gestion du défaut tension basse vers la centrale et logiciel
- Livré avec 1 carte de protection/2 fusibles pour le verrouillage
- Autoprotection « ouverture/arrachement » en version coffret

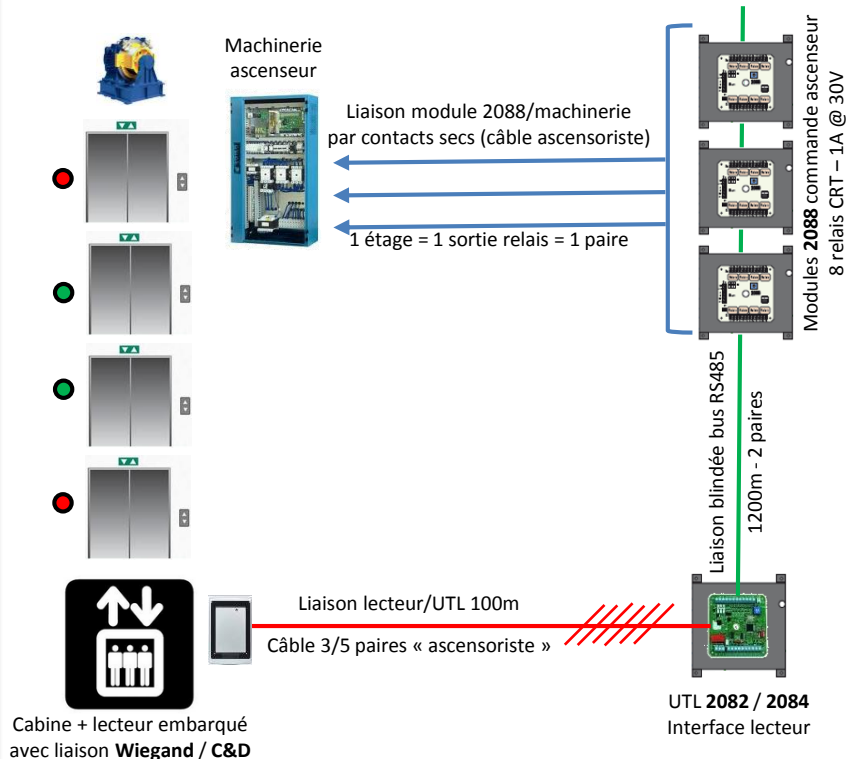
## Module de gestion pour 2 accès « Entrée seule » 2084



### Caractéristiques principales

- Reconnaissance auto. du protocole Wiegand et C & D des lecteurs.
- Lecture des identifiants jusqu'à 128 bits, codes de 4 à 16 chiffres
- Protocole de communication des lecteurs en Clock & Data ISO
- Protocole de communication des lecteurs en Wiegand 26 et 40 bits
- **Les entrées**
  - ❖ Lecteur d'entrée « accès 1 » + Lecteur d'entrée « accès 2 »
  - ❖ 2 boutons poussoir de sortie NO
  - ❖ 2 boutons poussoir d'entrée NO
  - ❖ 2 contacts de position de porte NF
  - ❖ Évacuation d'urgence ou accès libre NF
  - ❖ Autoprotection NF
- **Les sorties**
  - ❖ 2 relais CRT 5 A/250V impulsionnel ou M/A
  - ❖ 2 commandes de la LED verte
  - ❖ 2 sorties d'alarme locale de porte ouverte
  - ❖ 2 sorties buzzer d'alarme accès ouvert trop longtemps/forcé.
- Sauvegarde de l'historique dans la centrale (10.000 événements).
- 3 modes de fonctionnement : accès contrôlé, bloqué ou libre
- 4 modes de secours paramétrable
  - ❖ (Badge compatible, accès bloqué, Libre ou badge mémorisé).
- **Alimentation carte 12Vcc-10mA + 80mA (2 relais)**
  - ❖ Gestion du défaut tension basse vers la centrale et logiciel
- Livré avec 1 carte de protection/2 fusibles pour le verrouillage
- Autoprotection « ouverture/arrachement » en version coffret

## Module de gestion ascenseur 8 relais « 2088 »



### Caractéristiques principales

- 8 sorties relais CRT 5 A/250V impulsionnel
  - ❖ Pilotage de 8 niveaux d'ascenseur
  - ❖ Gestion d'accès libre ou contrôlé/étage
  - ❖ Gestion de groupes d'étages pour les utilisateurs/familles
- Le lecteur embarqué dans la cabine est géré par une UTL **2082/2084**
  - ❖ Compatible avec toutes les technologies d'identification du marché (PROX, MIFARE, ICLASS, Biométrie, clavier, radio)
- Jusqu'à 16 modules 2088 par ligne de bus RS485
  - ❖ 264 étages avec centrale **2720** (2 bus RS485)
  - ❖ 512 étages avec centrale **2740** (4 bus RS485)
- Sauvegarde de l'historique dans la centrale (10.000 événements).
- 4 modes de secours paramétrable
  - ❖ (Badge compatible, accès bloqué, Libre ou badge mémorisé).
- **Adressage des modules par roue codeuse**
- **Auto-détection des modules par la centrale**
- **Alimentation carte 12Vcc-10mA + 40mA/relais**
  - ❖ Gestion du défaut tension basse vers la centrale et logiciel
- **Autoprotection « ouverture/arrachement » en version coffret**



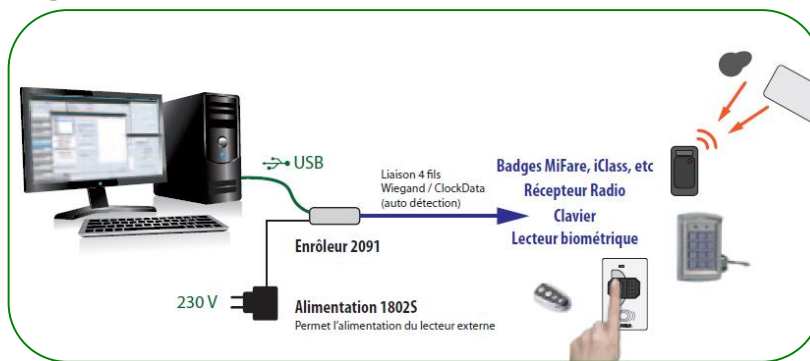
## Enrôleur de bureau universel



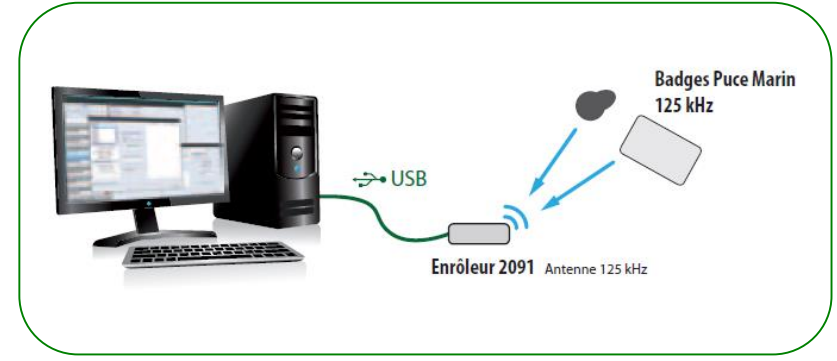
### Caractéristiques principales

- Connexion « Plug and play » : USB sans driver
- Antenne 125 KHz "Puce Marin« intégrée
- Entrée externe pour autres lecteurs Wiegand/Clock data
- Compatible toutes technologies d'identification
- Auto-détection des protocoles Wiegand / C&D
- Encombrement réduit
- Alimentation externe fournie nécessaire pour alimenter un lecteur externe
  - ❖ 230Vca / 12 Vcc - Réf. 1802S
- Température de fonctionnement
  - ❖ -25 à 70° C
- Dimensions = P 67 x L 66 x H 28 mm
- Poids = 75 g

### Mode Autonome pour identifiants "Puce Marin"





### Mode Assisté pour toutes technologies



## La solution de sécurité globale imaginée pour les exploitants

### Une seule licence payante « toutes options »

Éditions	STARTER	PRO
Licences		FULL
Logo version		
Capacités	640 accès - 10 000 utilisateurs - 20 000 identifiants	
Multi-bases de données	1 site	Illimité
Gestion multipostes PC	-	10 postes
Opérateurs PC	2	64
Fil de l'eau dynamique	-	✓
Multi-secteurs/sociétés	1	32
Gestion ascenseurs	-	✓
Gestion de présence / comptage	-	✓
Gestion de crise	-	✓
Anti-passback géographique	-	16 zones
Gestion horaire des utilisateurs	10 calendriers	128 calendriers
Gestion horaire accès libre	1 calendrier	128 calendriers
Groupe d'accès	20	255
Gestion par famille d'utilisateurs	1	100
Gestion des utilisateurs	Pas d'importation ni photo - 1 identifiant par utilisateur	Importation + photo + 3 identifiants par utilisateur
Services WINDOWS	-	✓
Passerelle vers superviseur / VMS		Compatible H2VISION et MIRASYS
Type de licence	gratuite	payante

Licences téléchargeables sur le site [www.septam-orchestra.com](http://www.septam-orchestra.com)

## En conclusion



### LES + POUR L'INSTALLATEUR

Gamme conçue, fabriquée et distribuée en France par SEPTAM



#### CHIFFRAGE SIMPLIFIÉ

- Gamme modulaire épurée
- Couverture de tous les marchés de 1 à 640 lecteurs
- 1 seul logiciel puissant



#### MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

- Solution IP native
- Logiciel intuitif et convivial
- Aide en ligne et notice d'installation claire
- Reconnaissance automatique de la configuration matérielle et du protocole des lecteurs (Wiegand ou Clock/Data)
- Enrôlement multi technologies PC/USB ou via lecteurs d'exploitation
- Import-export des données utilisateurs



#### SÉCURITÉ OPTIMISÉE

- Procédé unique de restauration des données en cas de crash PC
- Cryptage des données haute sécurité entre les centrales et le logiciel (AES 128 bits)
- Bus CAN pour gestion Off-line (anti passback, zones, etc.)
- Mise à jour du système sans interruption du fonctionnement local



### LES + POUR L'EXPLOITANT

- Logiciel intuitif et convivial avec aide en ligne
- Système multi technologies puissant et ouvert

#### FONCTIONNALITÉS

- Exploitation multi-sociétés/multipostes (10 PC)
- Gestion ascenseur évoluée
- Gestion de crise
- Mode escorte pour les visiteurs
- Anti passback sur 16 zones indépendant du PC
- Menu de commande "LIVE" des accès



#### GESTION DES UTILISATEURS

- Droits d'accès individuels et/ou par famille
- Jusqu' 2 groupes d'accès avec restriction horaire
- Jusqu'à 3 identifiants par utilisateurs
- Prise en compte instantanée des modifications
- Gestion des présents sur site par zone en 3 clics
- Double identification des utilisateurs (badge + code)

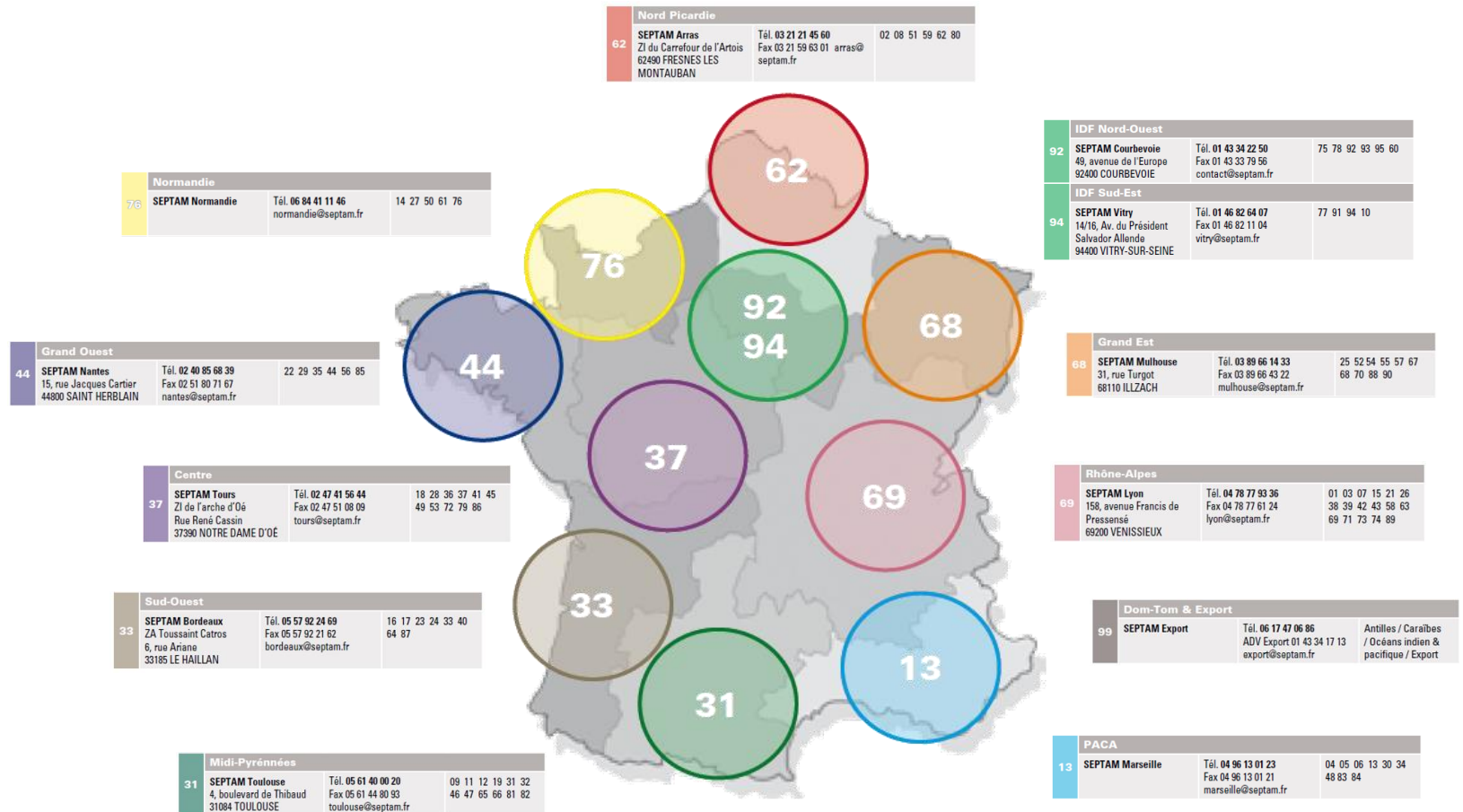


#### CENTRALISATION MULTI SYSTÈMES

- Logiciel de supervision **H2Vision**
- Gestion d'accès + intrusion + vidéo IP/**HIKVISION**
- Exploitation multi métiers et multi marques
- Asservissements vidéo avec VMS **MIRASYS**



## Un réseau au service des professionnels



Un réseau de distribution national

10 agences

23 commerciaux

15 techniciens