

Menu de navigation



→ Introduction

→ Fonctionnalités

→ Le multi-sites

→ Le contrôle d'accès

→ La video surveillance

→ La mobilité (Smartphones)

→ La gestion du PPMS

→ La supervision

→ Les chiffres

→ Certifications et contrats IQ

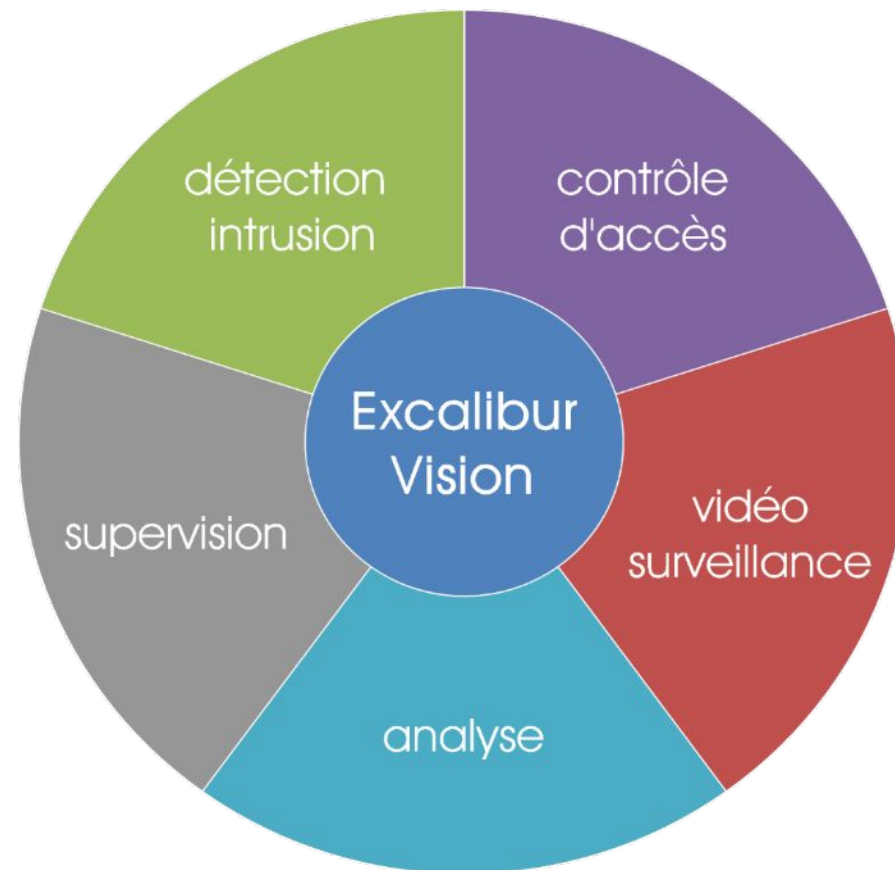
→ Références

Gestion globale de sécurité



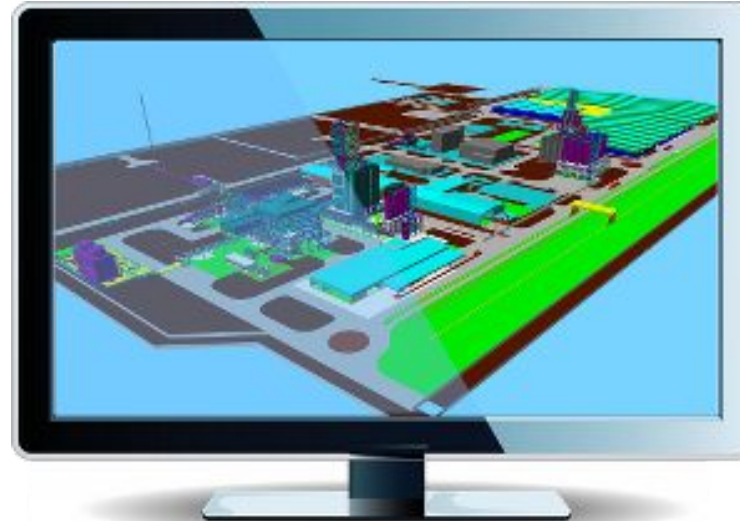
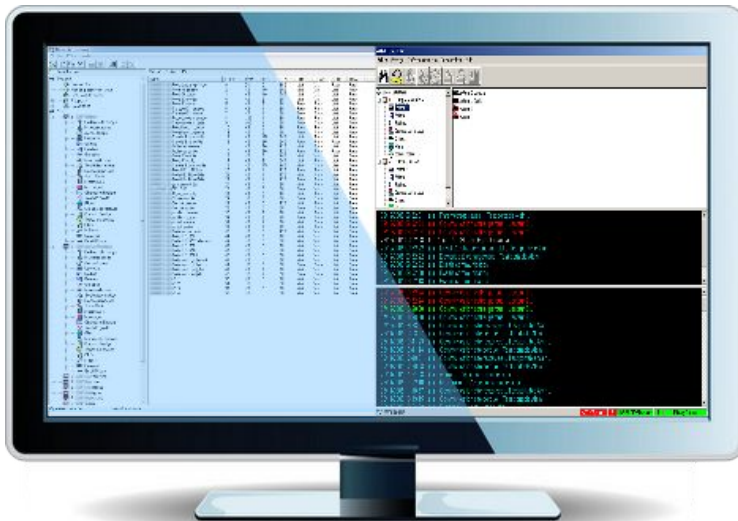
- *ExcaliburVision* : un produit COFADIS
- entreprise créée en 1994
- des références prestigieuses

Global



Global

contrôle d'accès | vidéo surveillance | alarme technique | détection intrusion | supervision



Fiable ?



Sans fiabilité, il n'y a pas de sécurité

10 ans de garantie...
...sur les contrôleurs

Ouvert

2



Compatible avec

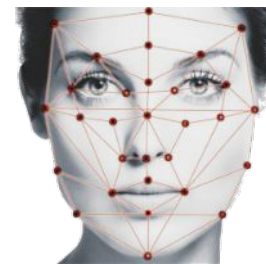
toutes les technologies d'identification



Badge / code /
télécommande



Biométrie



Reconnaissance
faciale



Plaques
minéralogiques



Smartphone
Nfc / Bluetooth / Tokens



Ouvert
?



Compatible avec
tous les grands fabricants de
lecteurs de badges



Ouvert

2



Compatible avec
toutes les technologies de badges

Desfire

Desfire EV1/2

Mifare

HID

EM

MaxSecure

UltraLight

HiClass



Ouvert
?



Compatible avec
tous les grands fabricants de
caméras



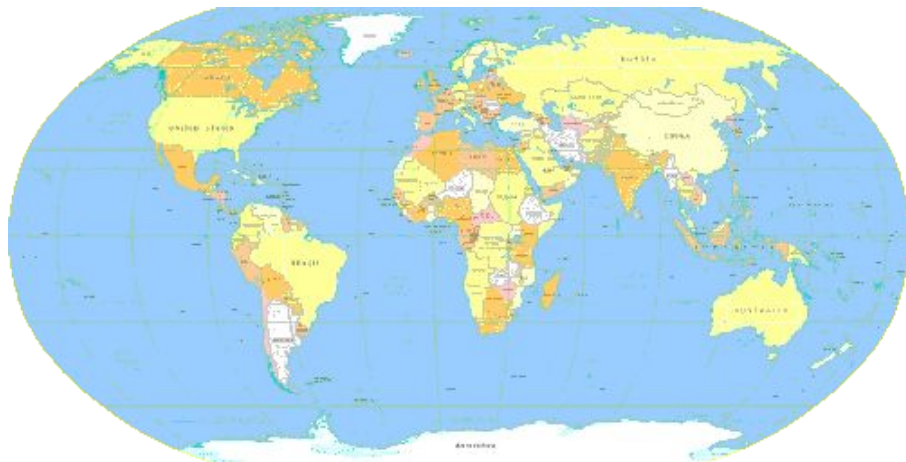
Axis Panasonic Arecont Bosch Hik Dahua • • •

Où

?



Excalibur Vision est présent dans des installations de haute qualité dans le monde entier



- Excalibur Vision est
- multi-langues
 - multi-sites
 - multi-fuseaux horaires

Fonctionnalités



vidéo
surveillance

analyse
d'images

analyse
faciale

Murs
d'images

contrôle
d'accès

gestion
d'actifs

biométrie

gestion
de crises

encryptage
AES 256



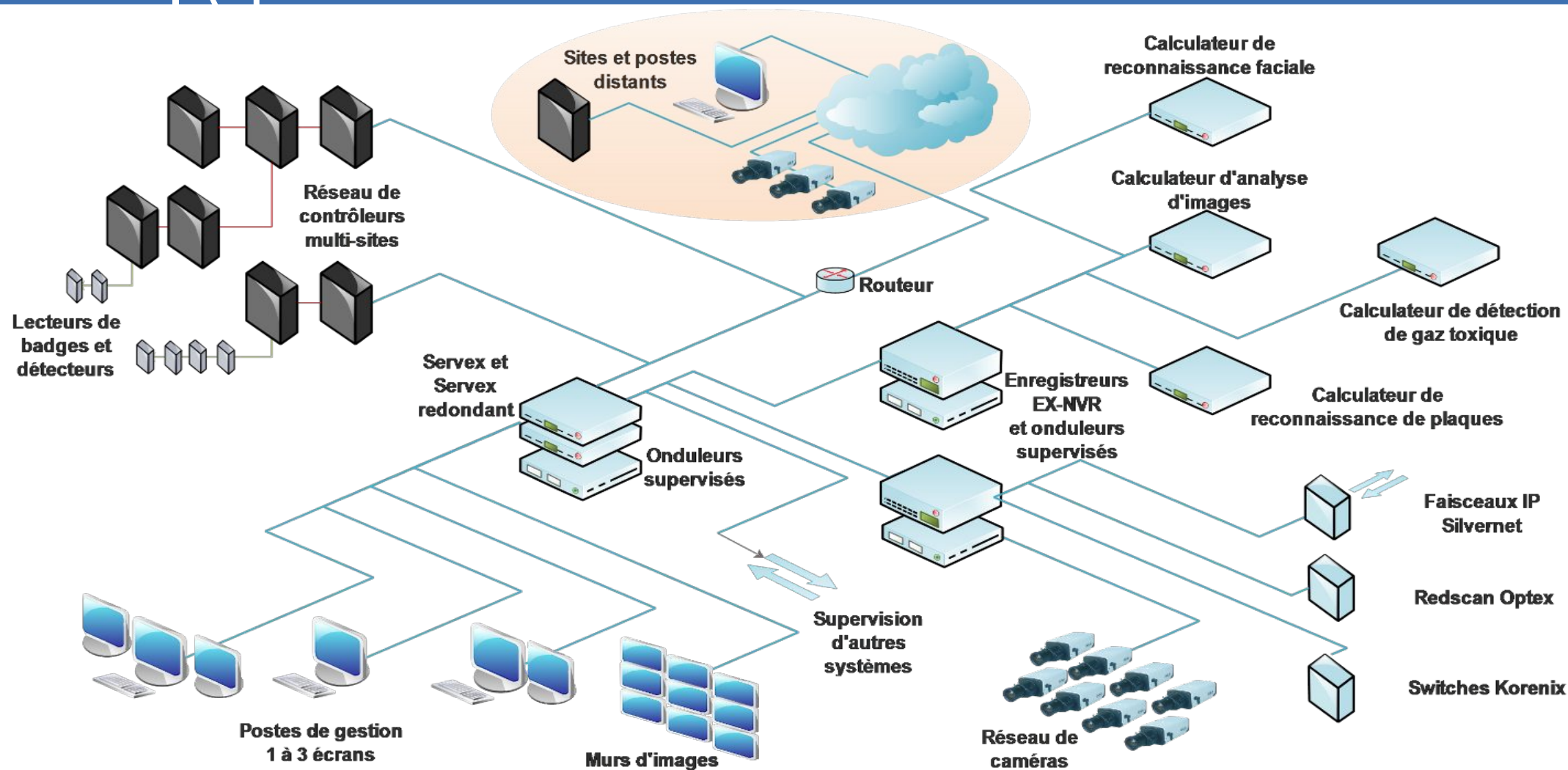
détection
intrusion

protection
extérieure

évacuation



Architecture système



Politique de licences



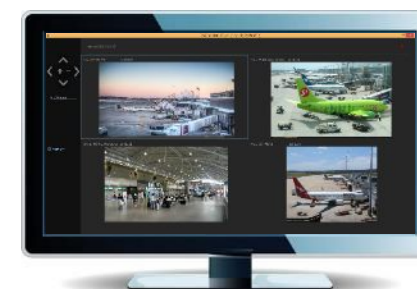
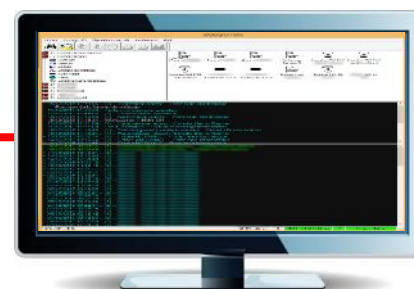
Postes clients



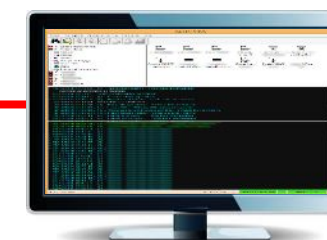
serveur global access manager
et serveurs vidéo



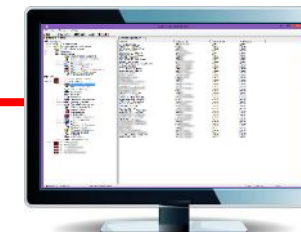
990 stations de
travail sans licence



Poste triple écrans (poste de garde supervision + vidéo-surveillance + plans)



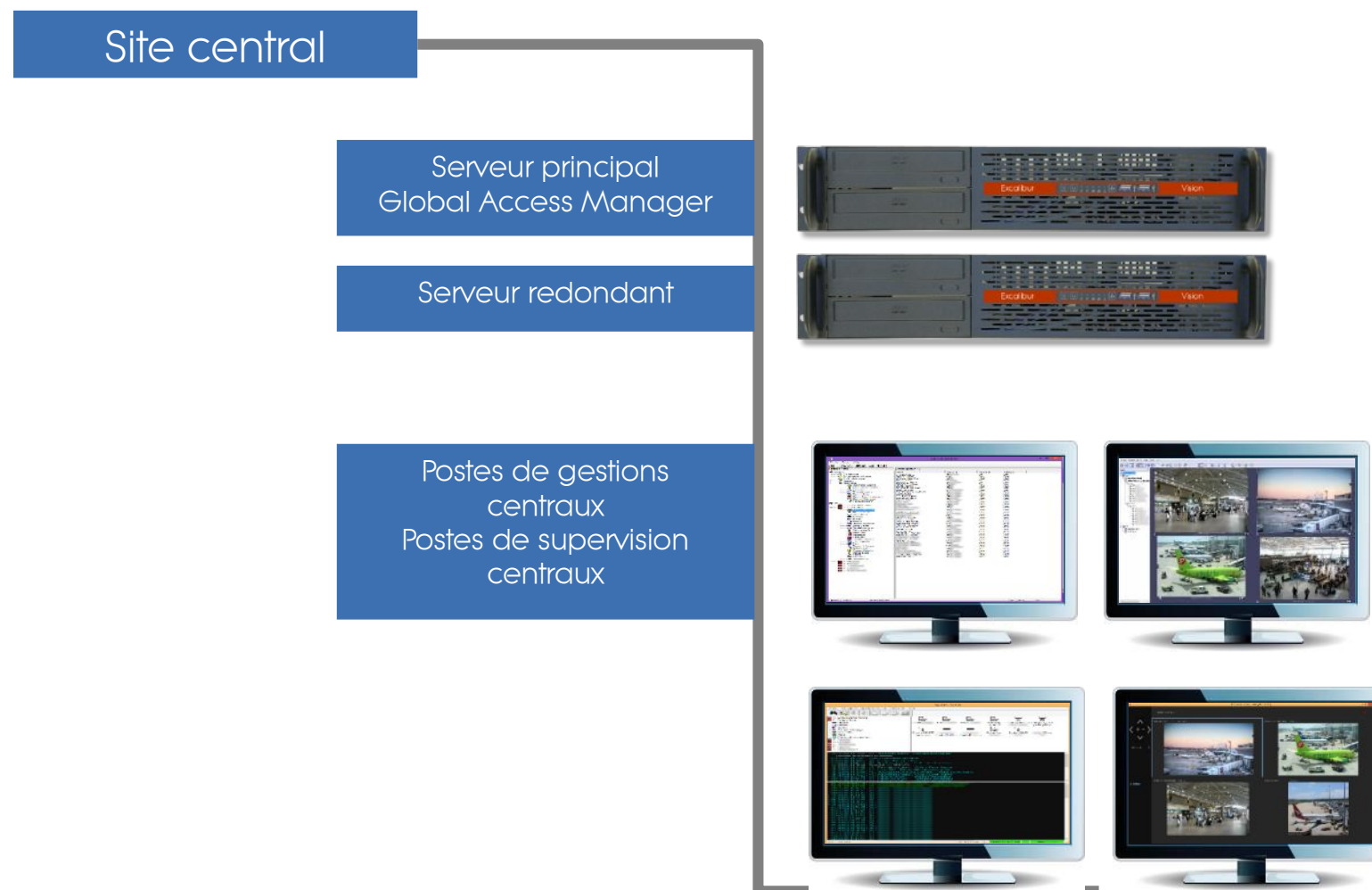
Poste double écrans (poste de garde supervision + vidéo-surveillance)



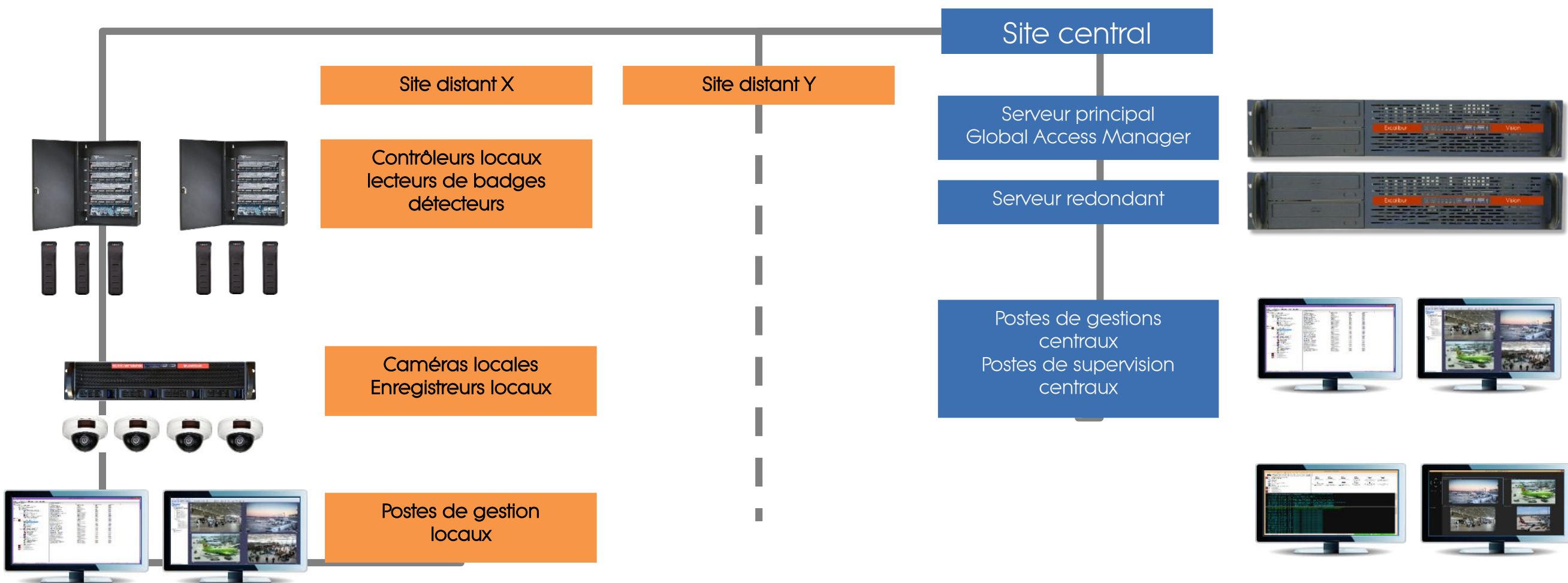
Poste double écrans (administration technique)



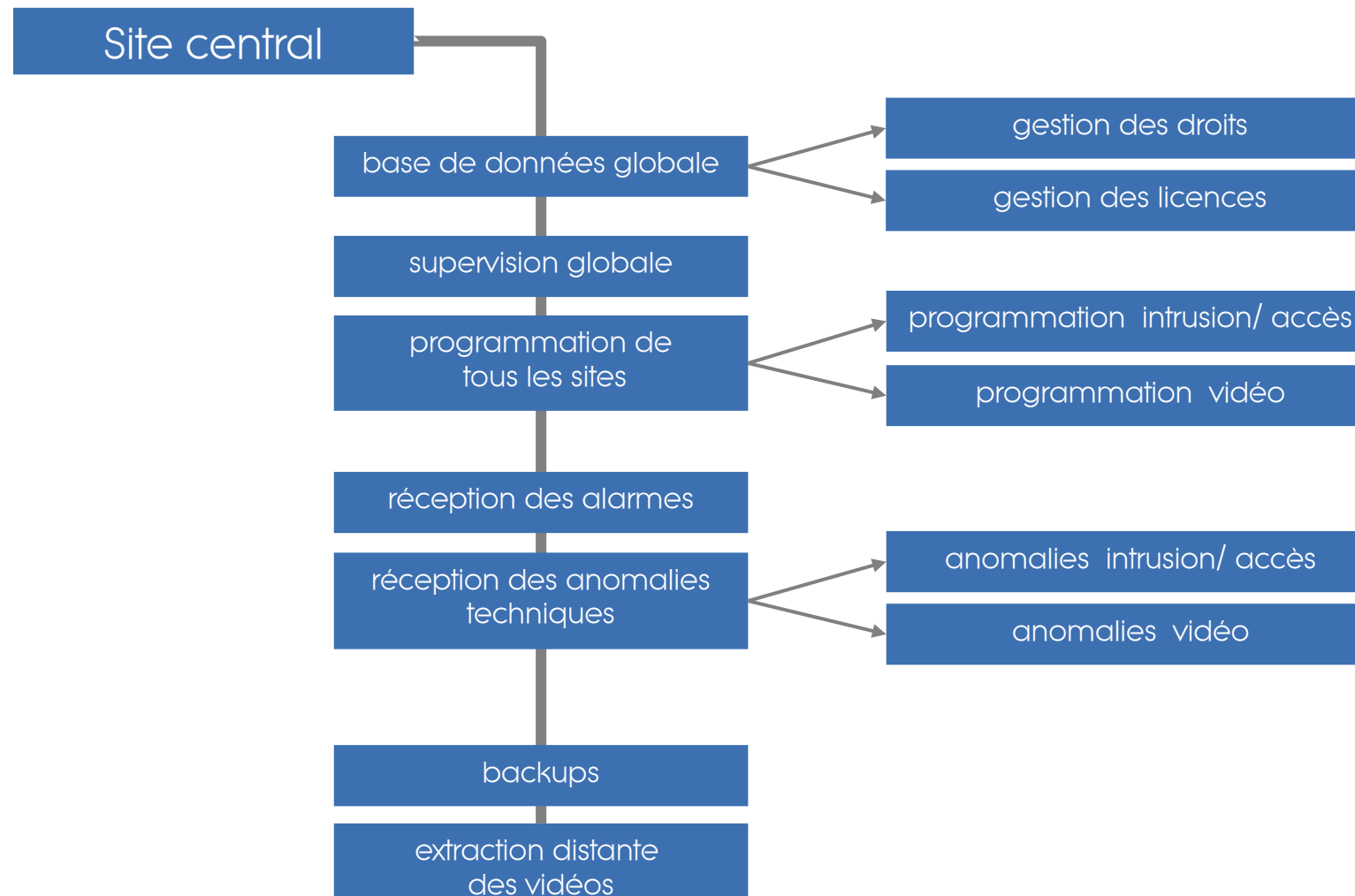
Gestion multi-



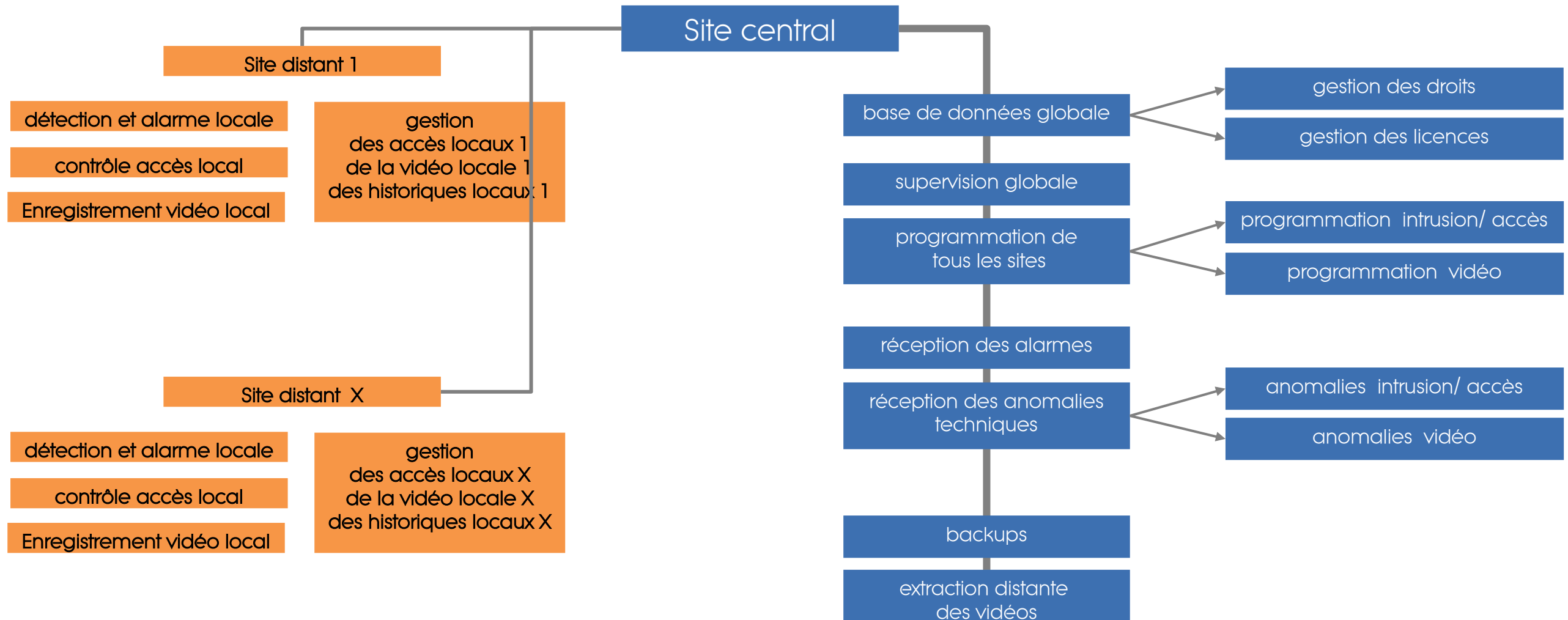
Gestion multi-



Gestion multi-



Gestion multi-



Contrôle d'accès haute



ExcaliburVision est un vrai système de contrôle d'accès centralisé:



Il gère des lecteurs de badges et des points d'alarme



A travers un réseau d'armoires de gestion



Ces armoires sont reliées à un ordinateur équipé d'un logiciel et remontent en temps réel toutes les informations au serveur.

Contrôle d'accès haute



ExcaliburVision est un vrai système de contrôle d'accès centralisé:

En cas de coupure de liaison avec le serveur
les armoires gardent 100 % de leurs fonctions et
mémorisent 100 % des informations.

Au rétablissement de la liaison, les armoires renvoient les
informations au serveur, automatiquement.

Au rétablissement de la liaison, le serveur renvoie
automatiquement aux armoires les changements de droits.



Contrôle d'accès haute

Ordinateur central
avec Global Access Manager (Serveur)



Armoire
de gestion 1



Armoire
de gestion 2



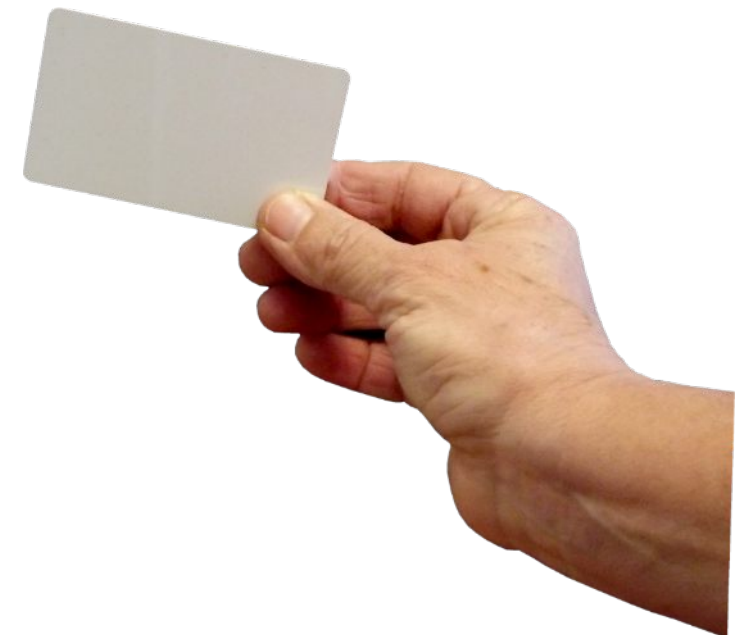
Armoire
de gestion 10 000

Contrôle d'accès haute

Fonctions de base

TOUTES les fonctions de contrôle d'accès d'un système moderne

- Temps réel
- Droits permanents
- Droits temporaires
- Anti-passback et anti-timeback
- Champs utilisateurs
- Vérification visuelle
- Multiple badges par porteurs
- Droits spéciaux
- Forçages multiples
- Use it or kill it...



Contrôle d'accès haute

Fonctions de base

La gestion des rondes



La création graphique et
l'impression des badges



Contrôle d'accès haute

Fonctions de base

L'asset management (surveillance des investissements)



La gestions des véhicules
Lectures de badges longue distance
portée 80 m vitesse 120 Km/h



Contrôle d'accès haute

Fonctions de base

L'affichage dynamique des plans

Le rapport "qui est là ?"

La redondance semi automatique

Le multi-poste

Le multi-site



Contrôle d'accès haute



Fonctions de base

Gestion des états de crise :

Modification des droits d'accès de tous les porteurs de badges

Modification des verrouillages d'accès

Modification des affichages vidéo

Modification des paramètres détection intrusion

Contrôle d'accès haute



Fonctions de base

Rapport « Qui est là » *: Sur une action d'opérateur
Sur une alarme coup de poing
Sur un scénario

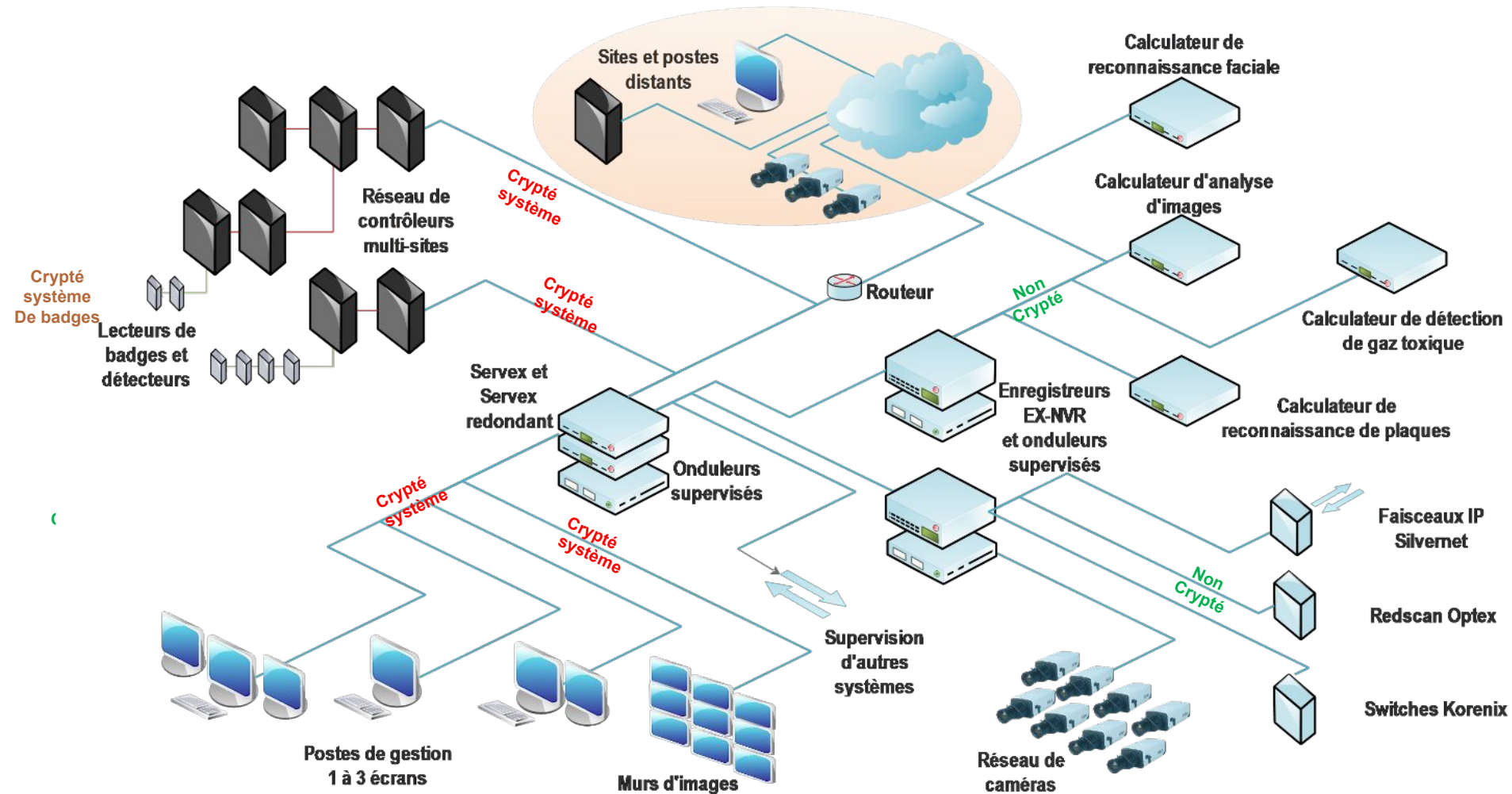


- Édition du rapport de présence
- Avec indication du dernier badgeage

*Attention :
Nécessite la mise en service
de l'anti-passback



Cryptage



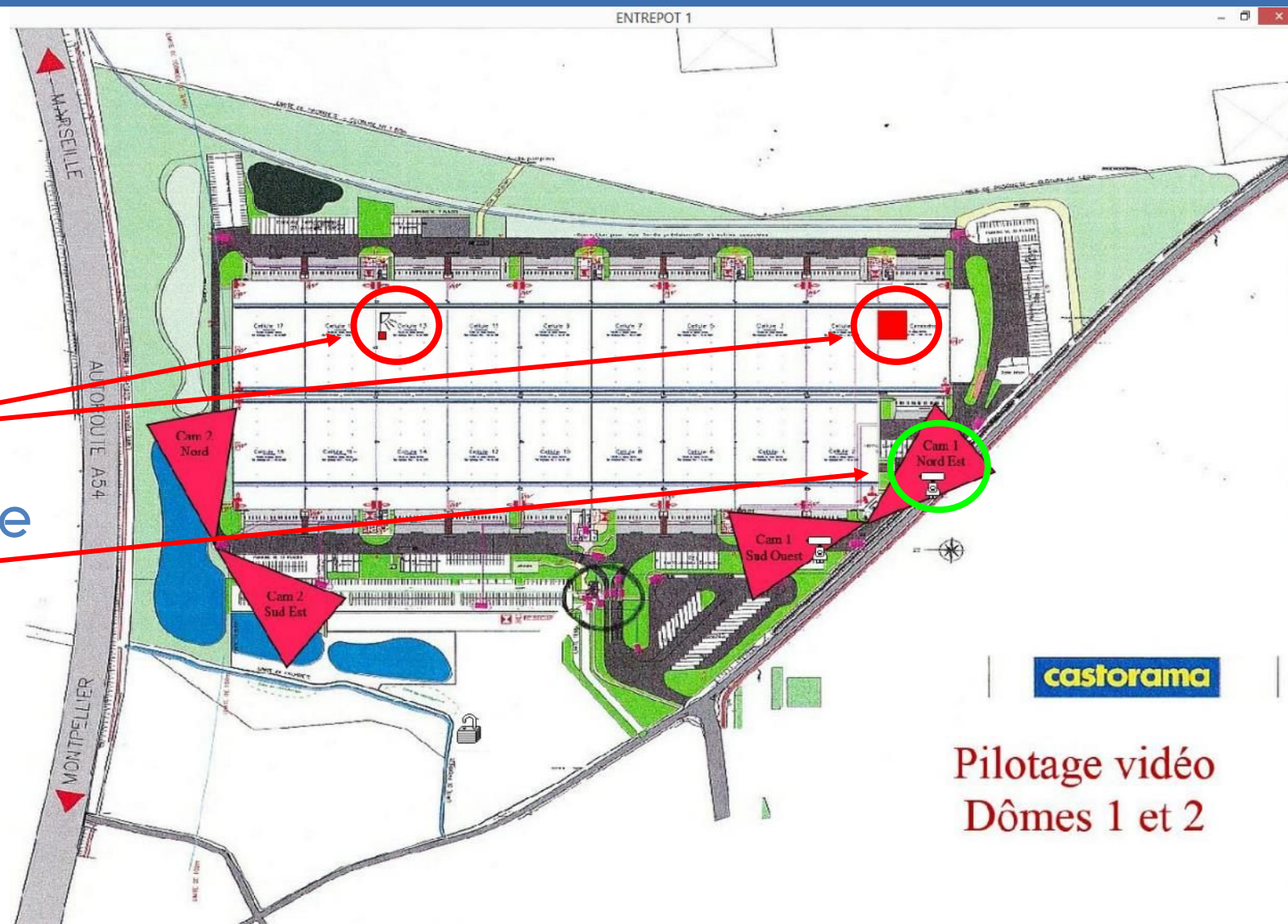
Contrôle d'accès haute

La supervision graphique

Icônes de

- points d'alarme
- points de télécommande
- vues vidéo

Ici un points d'alarme est
En défaut

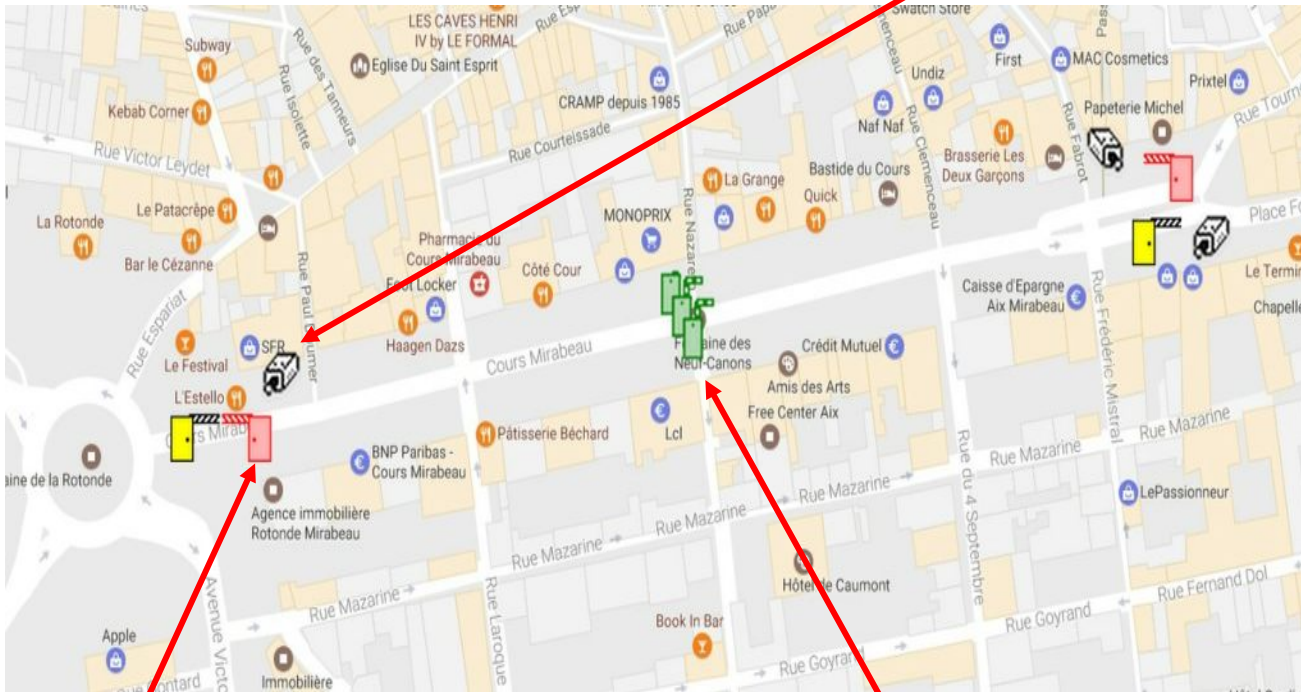


Pilotage vidéo
Dômes 1 et 2

Contrôle d'accès haute

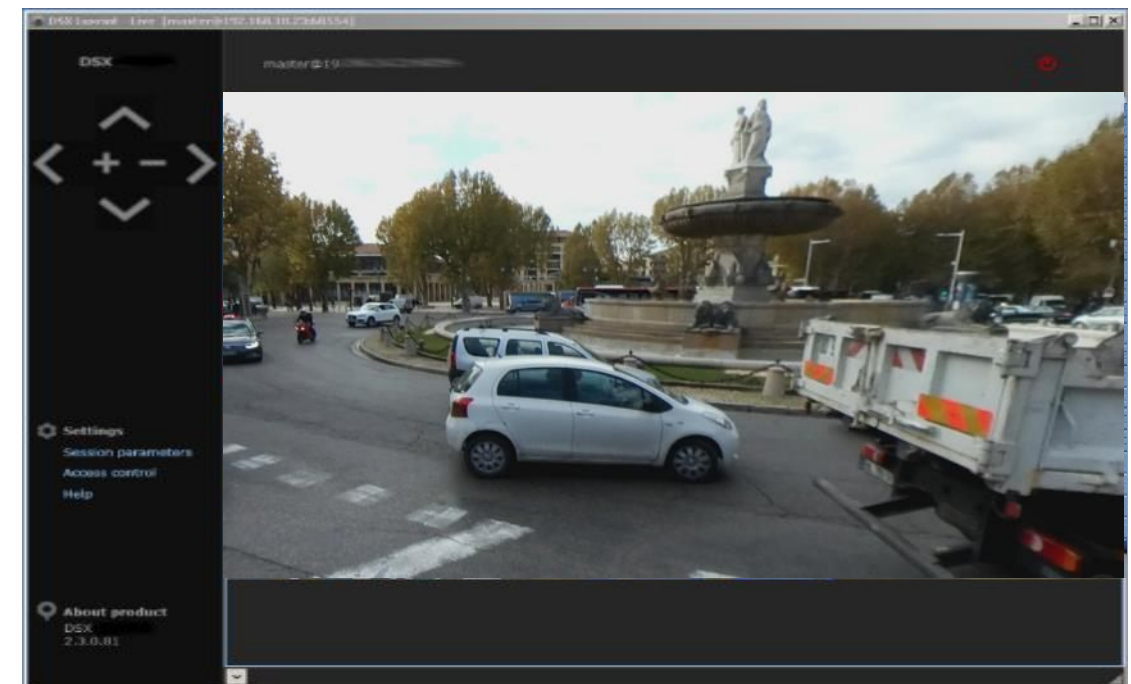
La supervision graphique

Click = Affichage de la vue sur second écran
(avec rotation de dôme si nécessaire)



Click = ouverture de la borne
ou barrière d'entrée

Click = ouverture de toutes
les bornes (Urgence)



Contrôle d'accès haute



Les contrôleurs.....pas de concession...



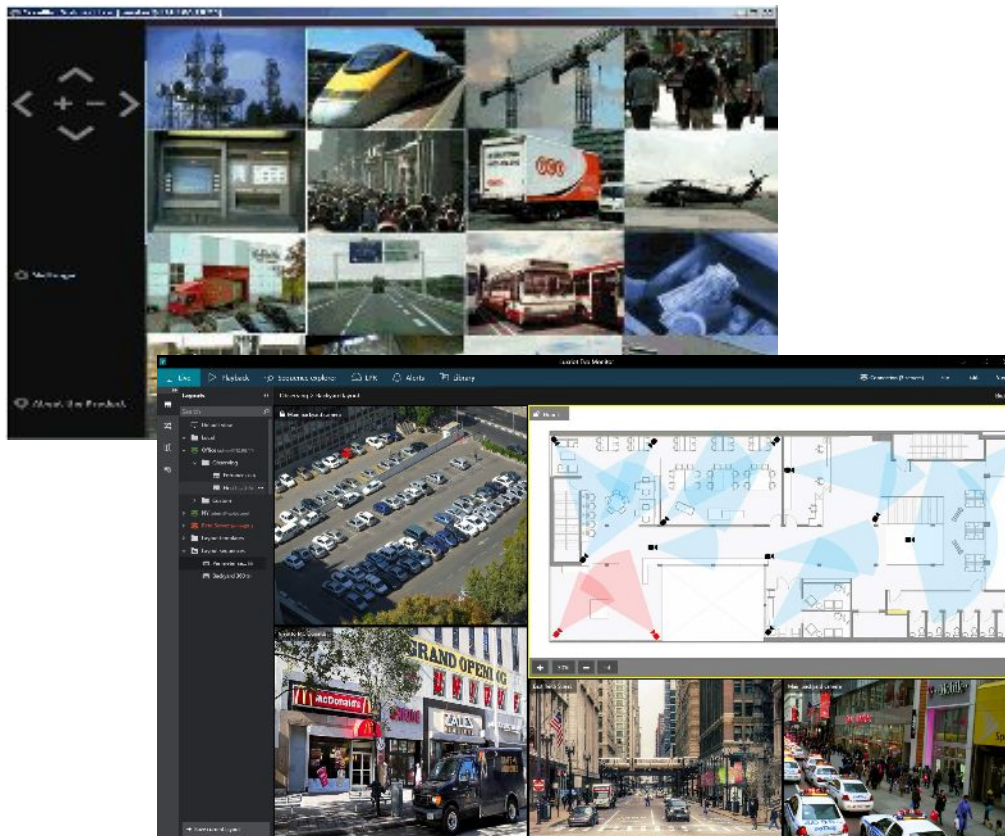
- contrôleurs **DSX** tropicalisés
- conçus pour environnements extrêmes
- résistance supérieure aux surtensions
- interface IP protégée
- bus de terrain protégé
- alimentation 3 A +15 A
- 10 ans de garantie*

Vidéo surveillance



ExcaliburVision
S'intègre avec la
Vidéo-surveillance.

Luxriot : La solution cousine.
Fiabilité, puissance, no limit



Vidéo surveillance



Excalibur

Alarme

Événement

Crise

Vidéo Luxriot Evo

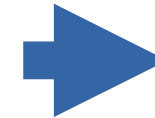
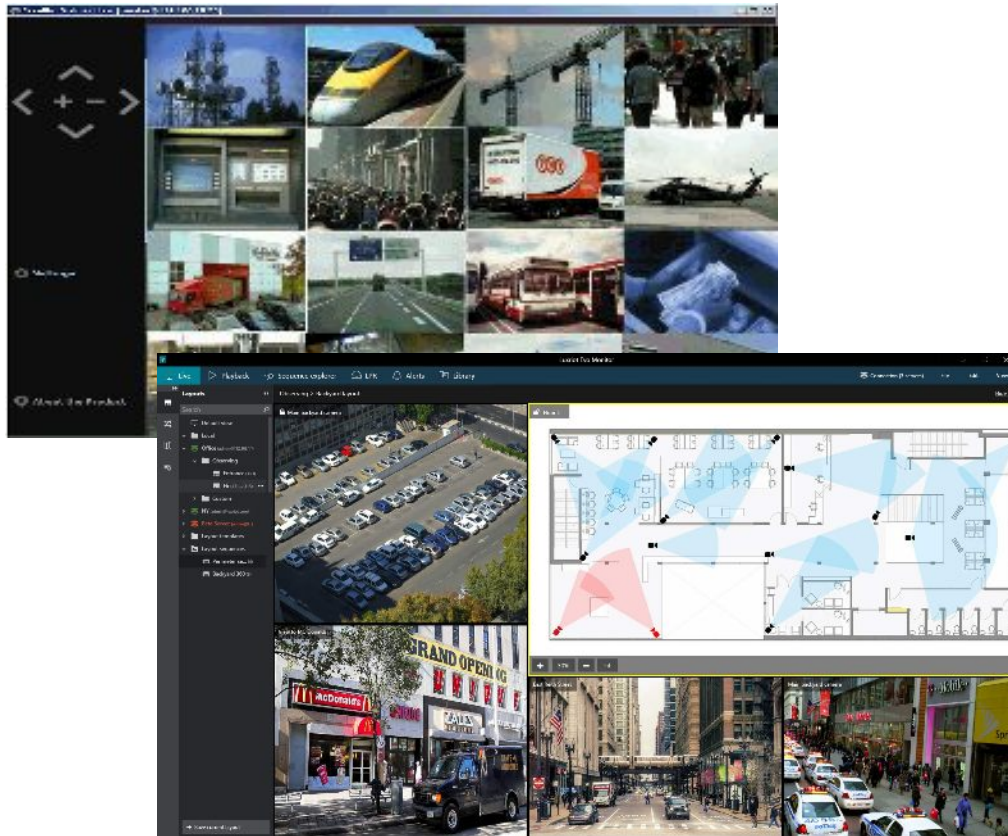
Synchronisation
temps à la seconde

Affichage de
groupes de caméras

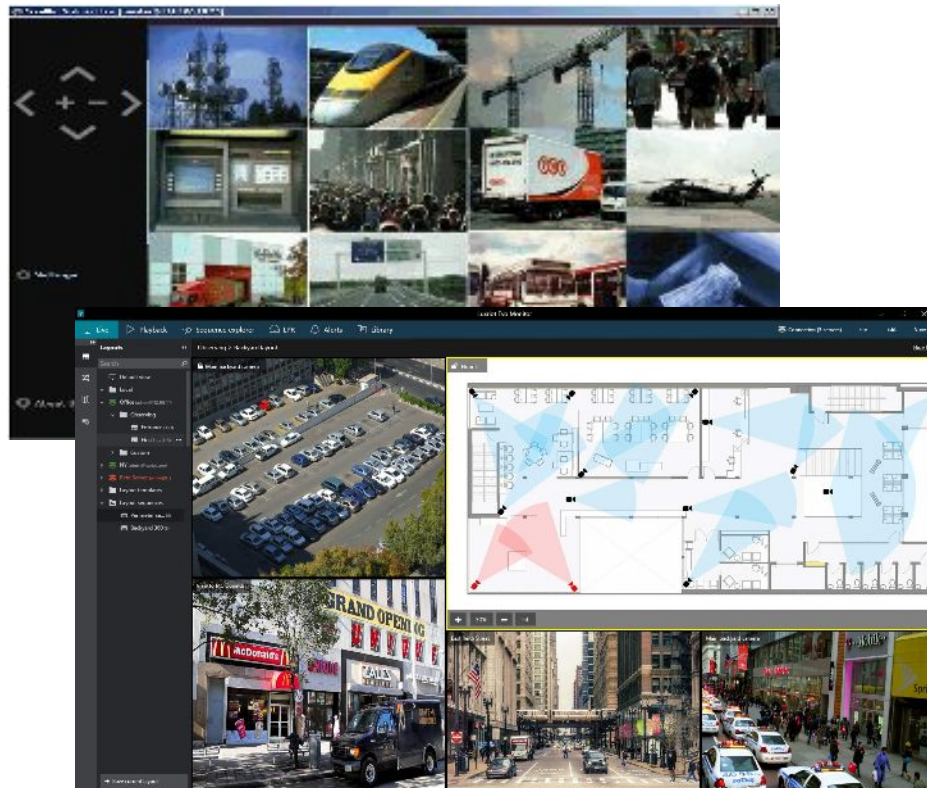
Modification de
murs d'images

Messages Pop Up

Affichage de compteurs...



Vidéo surveillance



Vidéo Luxriot Evo

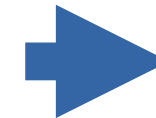
Alarme VCA

- Véhicule en sens interdit
- Intrusion Thermique
- Piéton
- Travailleur non équipé

Événement Technique (Disque...)

Compteurs

Plaque reconnue...
Perte caméra
Perte serveur



Excalibur

Ouverture d'accès

Scénario d'état de crise

Modification de classes d'accès

Messages Pop Up

Blocage de SAS...



Vidéo surveillance avancée

Architecture vidéo



Vidéo surveillance EVO

GLOBAL



EVO Global : Silo de licences dans le serveur global

Global Access Manager
(Serveur principal)

Réserve de licences de canaux dans le
serveur Global Access Manager



Licences distribuées

Ex-NVR sans licence



Ex-NVR sans licence



Ex-NVR sans licence



Vidéo surveillance EVO

GLOBAL



EVO : Gestion fail over

Surveillance des enregistreurs dans le serveur
Global Access Manager



Global Access Manager
(Serveur principal)

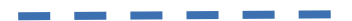


Etat normal : Licences
attribuées au serveur 012

Ex-NVR 012



Ex-NVR 013



Ex-NVR libre



Vidéo surveillance EVO

GLOBAL



EVO : Gestion fail over

Surveillance des enregistreurs dans le serveur
Global Access Manager



Global Access Manager
(Serveur principal)



Etat panne :

Licences automatiquement transférées
du serveur « 012 » au serveur « 032 »



Ex-NVR 012



Ex-NVR 013



Ex-NVR libre 032

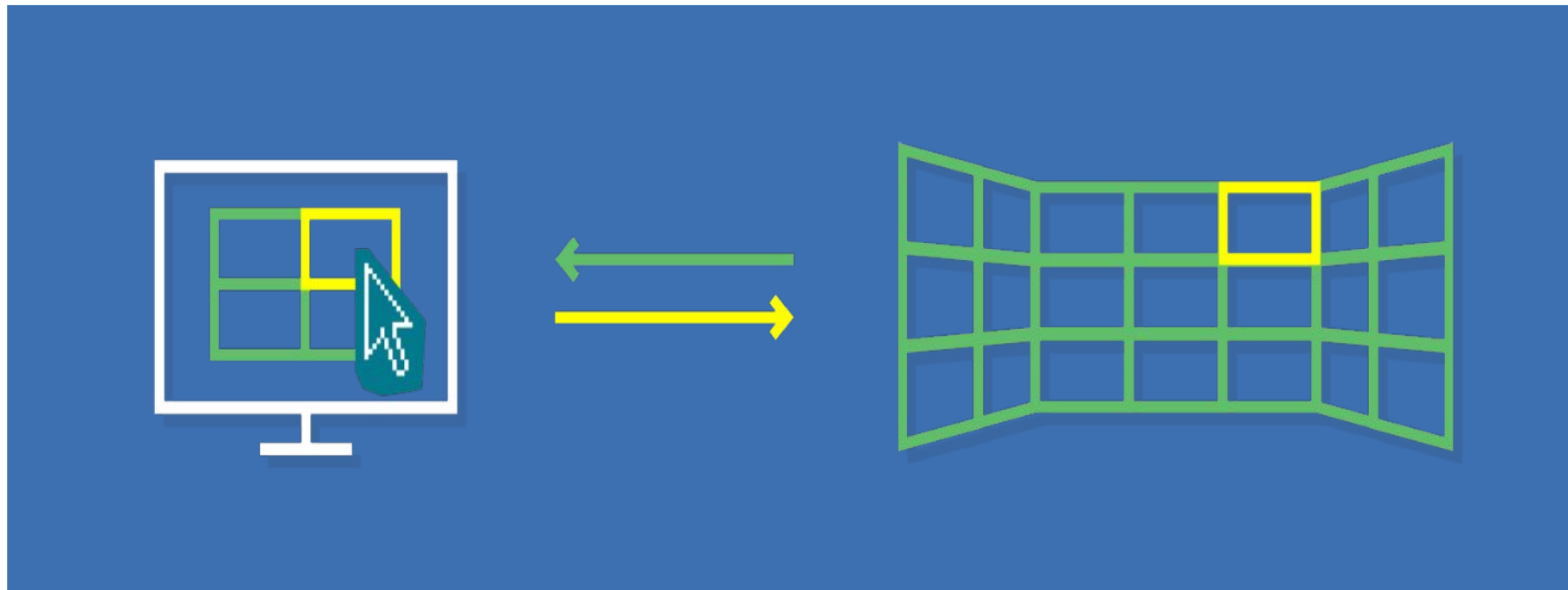


Vidéo surveillance EVO

GLOBAL



EVO Global : Mur d'images



Vidéo surveillance VCA

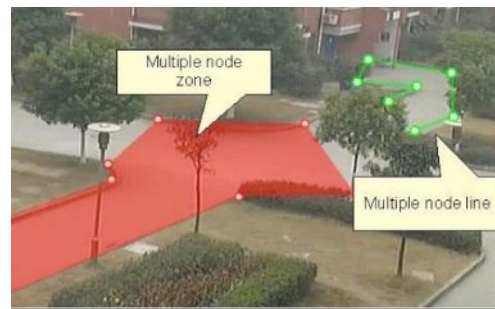


Les calculateurs vidéo : VCA l'analyse comportementale

Les **Ex-VCA** sont des calculateurs d'analyse d'images pour système global ExcaliburVision. Ils ont une capacité d'analyse en temps réel des flux IP.



- Franchissement directionnel de ligne
- Apparition/disparition d'objet inanimés
- Vidéo Sensor 3D / Comptage directionnel
- Masquage et vibration
- Déplacements anormaux / Filtre de forme / Filtre de direction
- Comptage directionnel



Vidéo surveillance LPR



Les calculateurs vidéo : LPR le décodage de plaques



Les **Ex-LPR-X** sont des calculateur de reconnaissance de plaques minéralogiques

Ils ont une capacité d'analyse en temps réel de multiples caméras IP,

Deux modes de fonctionnement :

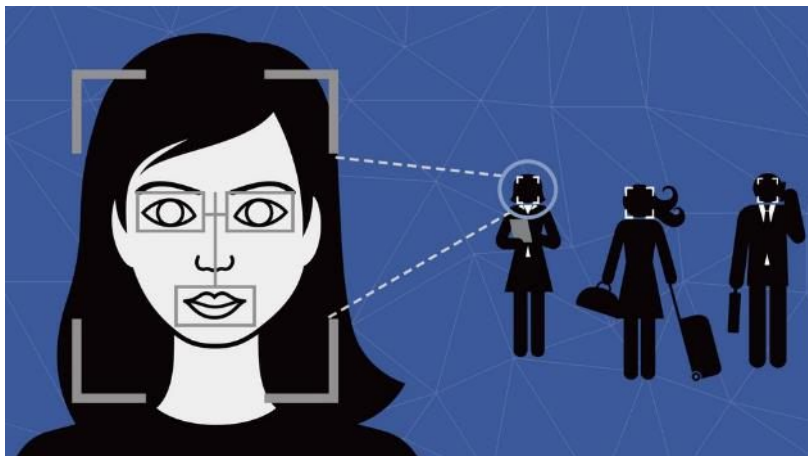
- Contrôle d'accès (**une plaque = un badge**)
- Grabbing urbain (mémoriser le maximum de plaques)



Vidéo surveillance FR



Les calculateurs vidéo : FR La reconnaissance faciale



Les **Ex-Facing-xx** sont des calculateurs de reconnaissance faciale,

Ils ont une capacité d'analyse en temps réel de 2 ou 10 caméras IP.

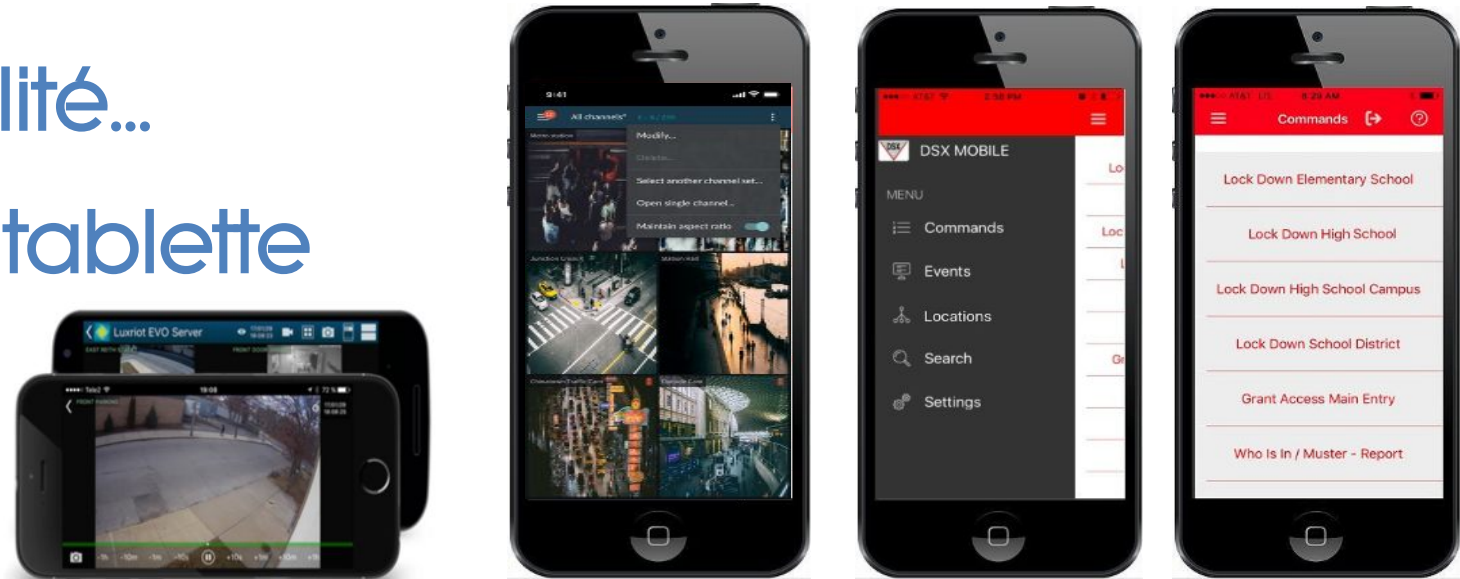
Deux modes de fonctionnement :

- Contrôle d'accès (**un visage = un badge**)
- Grabbing lieu public (mémemoriser le maximum de visages et génération de statistiques)



La mobilité Vidéo et contrôle d'accès

la gestion en mobilité...
par smartphone ou tablette



Différentes applications mobiles permettent évidemment :

- De voir en temps réel ou en relecture les images de vos différents serveurs vidéo
- De contrôler et commander l'état des accès ou groupes d'accès
- De déclencher des **plans PPMS** (confinement ou évacuation)

mais pas seulement...

La mobilité Vidéo et contrôle d'accès



la gestion en mobilité...

Mais aussi :

- D'enregistrer en temps réel des vidéos depuis votre smartphone sur les serveurs vidéo !
- De déclencher des inter-actions entre la vidéo et le contrôle d'accès



Vision temps réel au poste de garde supervision + vidéo-surveillance

Le PPMS

la protection anti-

terroriste



Gérer les alertes PPMS avec ExcaliburVision

C'est si simple...



Le PPMS

la protection anti-terroriste



Les fonctions PPMS :

- Boitiers déclencheurs filaires raccordés directement sur contrôleurs
- Boitiers déclencheurs sans fil raccordés via récepteurs radio sur contrôleurs
- Déclenchement d'alerte depuis les **workstations**
- Déclenchement d'alerte depuis les **smartphones**
- Scénarios de confinement ou d'évacuation
- Génération de messages sonores



La supervision

l'ouverture aux autres

mondes

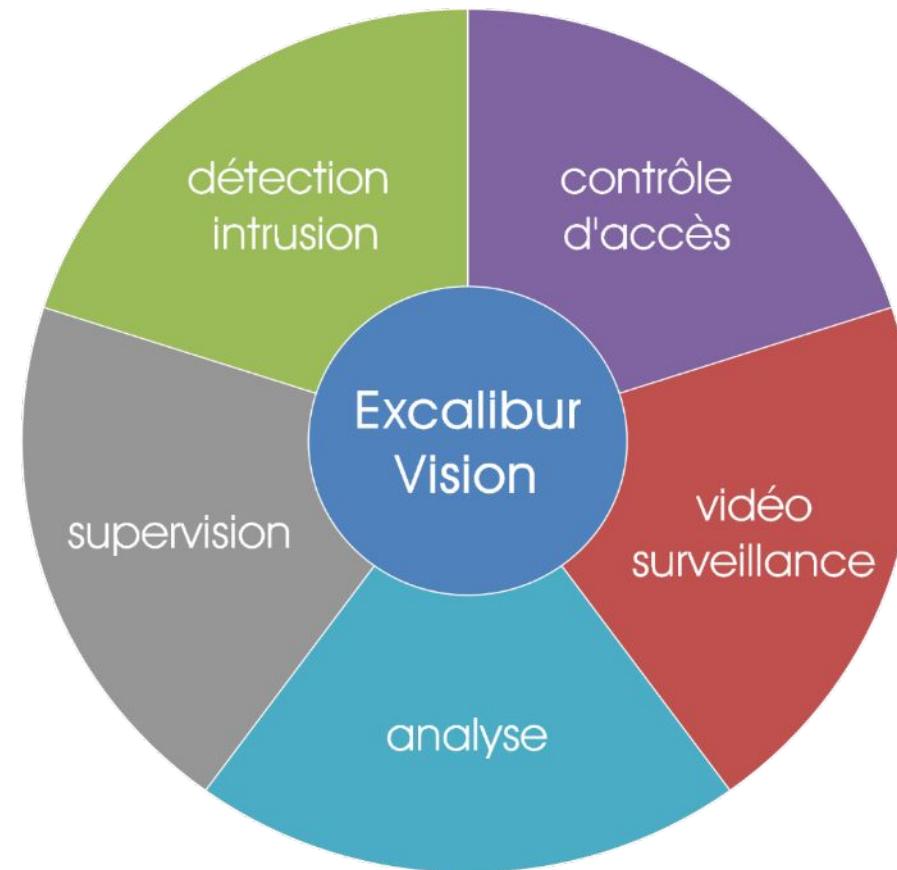


Inter opérabilité

avec des systèmes tiers

Ex : Pedigrees...

Ex : Conduite Industrielle...



La supervision

l'ouverture aux autres

mondes

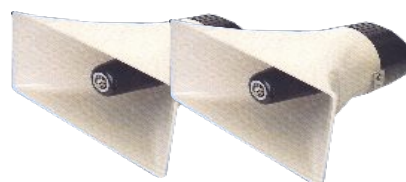


**Serveur Excalibur
ou ExcaliburVision**

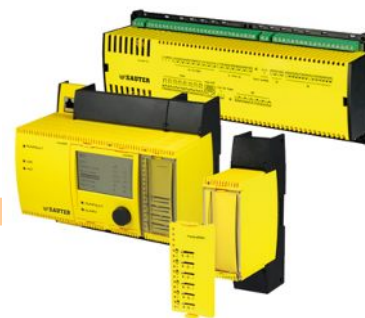
Avec option Ex-Supervision



**Système d'évacuation
avec réception IP**



**Système de chauffage
avec transmission IP**



**Modules
In/out sur IP (Moxa, Advantec)**



**Système intrusion
avec transmission IP**



**Système d'alarme feu
avec transmission IP**



Réseau Tcp/Ip



La supervision

mondes



Serveur Excalibur ou ExcaliburVision Avec option Ex-Supervision



La supervision par réception de :

Trames Tcp IP **programmables**

Trames Udp IP **programmables**

Un serveur ExcaliburVision peut superviser 64 systèmes tiers

Un serveur ExcaliburVision peut superviser 32 000 points

Un serveur ExcaliburVision peut afficher 32 000 plans

Un serveur ExcaliburVision peut gérer 10 000 scénaris



Gestion globale de sécurité

Certifications et formations

- Formation des commerciaux des distributeurs/installateurs
- Formation des utilisateurs finaux
- Aide à la mise en service
- Paramétrage du logiciel
- Certification sur ExcaliburVision (6 niveaux)

Num : EV-R4-138 Certification Excalibur-Vision

COFADIS

	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3		Niveau 4		Niveau 5		Niveau 6	
	Accès / Intrusion	Vidéo / Supervision	Accès / Intrusion	Vidéo / Supervision	Accès / Intrusion	Vidéo / Supervision	Accès / Intrusion	Vidéo / Supervision	Accès / Intrusion	Vidéo / Supervision	Accès / Intrusion	Vidéo / Supervision
M. Michael Bouvant	Installateurs ayant reçu la formation de base pour installer et configurer un petit système		Installateurs ayant réalisés, mis en service et entretenus des systèmes de petites échelles		Installateurs ayant réalisés, mis en service et entretenus des systèmes de tailles moyennes		Installateurs de haut niveau ayant de multiples références sur des systèmes lourds		Intégrateurs de solution de sécurité avancées. Compétences informatiques complémentaires		VAR	
de la société COFADIS 485 Rue C-N Ledoux 13854 Aix en Provence Cedex3	Certification d'entreprise		Certification d'entreprise		Certification personnelle		Certification personnelle		Certification personnelle		Certification personnelle	
a été certifié au Niveau 5 (Accès/Intrusion : 5 Vidéo/supervision : 5) sur le système Excalibur-Vision	Compréhension de l'architecture générale du système.	Compréhension de l'architecture générale du système.	Installation du logiciel ou d'un serveur	Installation du logiciel ou d'un enregistreur numérique	Installation multi-points	Installation multi-points	Agrégation vidéo surveillance	Interactions simples vidéo surveillance	Utilisation de PC Master	Interactions avancées vidéo surveillance	Interaction real time via échange de données	Développement divers de lecteurs de badges
Excalibur-Vision étant un système global de sécurité contrôle d'accès détection intrusion alarme technique vidéo surveillance et supervision	Cablage du système.	Cablage du système.	Programmation des fonctions de base de contrôle d'accès	Programmation des fonctions de base de vidéo surveillance	Niveau de lire	Programmation des fonctions avancées de vidéo surveillance	Administration globale avancée.	Administration globale avancée.	Import de données automatisé	Administration Ssl Server	Développement divers de lecteurs de badges	Développement divers de lecteurs de badges
Fait à Aix en Provence le 6 Janvier 2014	Mise en service d'une caméra Ip ou d'un encodeur	Mise en service d'une caméra Ip ou d'un encodeur	Définition des lecteurs, définition des droits.	Définition des lecteurs, définition des droits.	Traitement sur la base de données	Programmation des fonctions avancées de vidéo surveillance	Mise en place et programmation lecture de plaques d'immatriculation en mode « urbain »	Mise en place et programmation lecture de plaques d'immatriculation en mode « urbain »	Redondance semi-automatique et real-time	Redondance semi-automatique et real-time	Manipulation de bases de données	Manipulation de bases de données
Certifié par : Alan PREVOST Président			Backup restauration de données	Déclaration des caméras et paramètres d'enregistrement.	Programmation des fonctions de sécurité intrusion	Programmation des fonctions de sécurité intrusion	Mise en place d'automatismes avancés	Mise en place d'automatismes avancés	Supervision externe via Soft IO	Supervision externe via Soft IO		
			Relecture vidéo et export	Relecture vidéo et export	Programmation des fonctions de sécurité intrusion	Programmation des fonctions de sécurité intrusion	Stockage sur NAS	Stockage sur NAS	Interactions avec autres systèmes	Interactions avec autres systèmes		
			Plan interactif	Plan interactif	Plan interactif	Plan interactif	Plan interactif	Plan interactif	Automatismes vidéo via scripts	Automatismes vidéo via scripts		
									Mise en place et programmation lecture de plaques d'immatriculation en mode « contrôle d'accès »	Mise en place et programmation lecture de plaques d'immatriculation en mode « contrôle d'accès »		
									Utilisation de caméras à analyse d'images (VCA)	Utilisation de caméras à analyse d'images (VCA)		
									Intégration des données VCA	Intégration des données VCA		

COFADIS - 465 rue Claude Nicolas Ledoux - Eiffel Park Bat D - 13854 Aix en Provence - France - Siret 397 681 156 00022

Gestion globale de sécurité



Suivi de qualité industrielle

Le contrat IQ (Industrial Quality)

Cette assistance est proposée par nos soins, en parallèle d'un contrat de maintenance par un installateur/intégrateur.

Elle permet une relation étroite entre le fabricant et l'utilisateur final pour maintenir son système à un niveau de qualité maximum.

La durée de vie prévisionnelle d'un système ExcaliburVision est de 15 ans au minimum, il faut donc accompagner le système dans sa vie technologique.

Les chiffres



La fiabilité passe aussi par la puissance...

Une base de donnée surdimensionnée est stable...

Un hardware surdimensionné ne vieillit pas prématurément...

Les chiffres

La fiabilité passe aussi par la puissance...



Coeur du système très haute sécurité

- Logiciel monolithe , toutes fonctions incluses en licence de base, sauf vidéo-surveillance, supervision et redondance temps réel
- Pas de licence "poste de travail"
- 32 000 sites ou groupes (Les sites peuvent être des bus locaux ou distants)
- 1280 lecteurs par site
- 2048 points d'alarmes intrusion ou technique par site
- 10 bus par site
- 1 adresse IP par bus/site ou par coffret
- 40 000 badges par site, 32 000 zones de temps
- 32 000 entrées alarmes, 32 000 sorties
- 99 «champs utilisateurs» définissables dans la base de données

Les chiffres

La fiabilité passe aussi par la puissance...



32 000 opérateurs avec 32 000 profils

32 000 plans dynamiques (Avec importation directe de 16 formats graphiques (y compris Autocad)

750 modèles de lecteurs de badges supportés en version de base

32 000 Messages sur événements (totalement personnalisables)

990 stations de travail (triple : gestion, supervision, vidéo)

Gestion des tours de ronde (Lieu de pointage, timing et sens)

Édition du rapport "qui est là"

Gestion de backup et restauration incorporée au logiciel (y compris par backup réseau)

Création graphique des badges (drivers des principales imprimantes à badges du marché)

Vérification d'identité par pop-up de la photo d'identité du porteur de badge



Les chiffres

La fiabilité passe aussi par la puissance...



Gestion de la vidéo surveillance

- Jusqu'à 10 000 caméras
- Licences Globales intégrées dans le serveur Excalibur
- Gestion des équilibres de charges et de fail-Over par le serveur Excalibur
- Compatible ONVIF et PSIA
- Compatible 40 megapixel
- Compatible avec plus de 2400 modèles de caméras IP
- Gestion des flux RTSP
- Support du multicast
- Pas de licence pour postes clients
- Enregistrement du son et communication audio bi-directionnelle
- Digital Watermarking
- Gestion de pupitre PTZ (USB)
- Scénari vidéo complexes
- Serveurs vidéo prêts à l'emploi ou sous forme de licence logicielle

Les chiffres

La fiabilité passe aussi par la puissance...



Gestion de la vidéo surveillance

- Reconnaissance automatique de plaques minéralogiques (Option)
- Analyse d'images (option)
- Analyse comportementale (option)
- Reconnaissance de visages (option)
- Gestion de caméras panoramiques (180 et 360°)
- Accès Web par HTML-5 (compatible Iphone et Android)
- Surveillance du hardware (disques durs, alimentation)
- Serveurs vidéo multi-coeurs
- Raid et miroirs gérés par le logiciel

Les chiffres

La fiabilité passe aussi par la puissance...



Gestion d'applications externes

- Jusqu'à 70 systèmes externes supervisés (incendie, GTC, pompage...)
- Bi-directionnel (réception d'alarme et d'états et émission de télé-commandes)
- Jusqu'à 2000 points supervisés par système
- Supervision via IP ou ports séries



Gestion globale de sécurité



Suivi de qualité industrielle

Le contrat IQ (Industrial Quality) c'est :

- support technique direct
- audit annuel de performances
- informations sur les nouvelles fonctionnalités
- mise à jour des logiciels
- traitement de bases de données
- analyse des besoins futurs
- anticipation des mutations technologiques
- adaptation aux évolution de normes
- informations sur les règles de l'art



Références Francophones



Base aérienne Nîmes garons
CRAM/Carsat France
Thales Radar Division
Ineo Défense
ASNR (Département du CEA Cadarache)
Daher industrie
Daher Transport Militaire
BOA (West Africa government Bank)
AREA (Autoroutes de l'est et des Alpes)
France Télévision Grand Sud
Arkema (Seveso)
Aéroport international Ouagadougou
IRSN Cadarache (Nuclear security regulation)
Hopital de Manosque
Ville d'Aix en Provence
Spie Nucléaire
D3E Nucléaire
Hôpital Forcalquier

CPAM Manosque
Burkina Fasso Palais de la présidence
Arpege Defense (Industrie Militaire)
CEA Cadarache
King Fisher Castorama France
Université de Nice
CAF (Caisses allocations familiales) France
AOL
AON
Groupe leclerc plateformes
Conseil général Savoie
Groupe Maisons du Monde
Groupe XPO Norbert Dentressangle
Groupe Rotchild Four Season's Megeve
EFS (Établissement Français du sang)
Port autonome Marseille terminal Fruitier
Groupe Pierres et vacances
Eurengo Armement France
Chantier naval Nantes /Saint-Nazaire (Division Yachts)

PORT DE SAINT-LOUIS
INRIA (Institut national de recherche informatique appliquée)
SNEF Electric Group
Suez/INEO Electric Group
Kem One Industrie (France)
Ecole nationale de l'équipement
Peychiney Alcan Ciments Lafarge
Ville d'Annecy
Ville de Chamonix
Institut Polytech Nice
SNCF gares multi-modales
Bertin Technologie (Military industry)
Ville de Nice (Parkings)
CNN France
Lloyd France
Ministère de la santé Monaco
Ehpad multiples

Menu de navigation



➡ Introduction

➡ Fonctionnalités

➡ Le multi-sites

➡ Le contrôle d'accès

➡ La video surveillance

➡ La mobilité (Smartphones)

➡ La gestion du PPMS

➡ La supervision

➡ Les chiffres

➡ Certifications et contrats IQ

➡ Références

