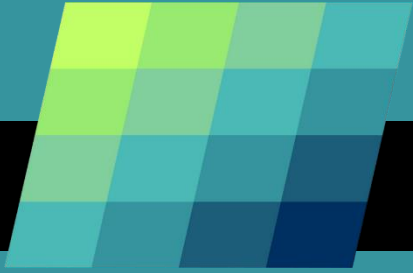


Luxriot

Logiciel avancé de vidéo-Protection

 ONVIF

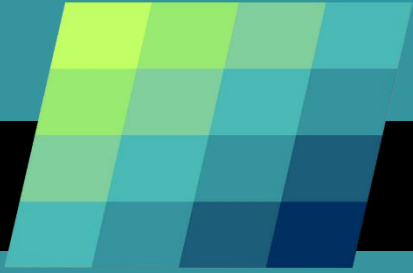
By COFADIS 



Remarque préliminaire :

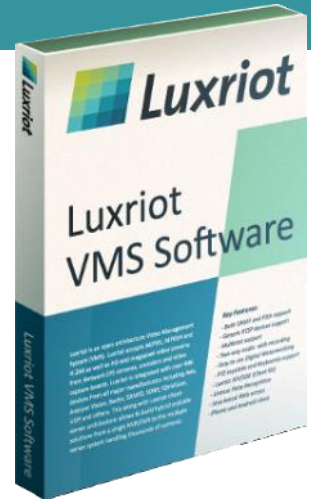
**est la « brique » vidéo d'ExcaliburVision
solution globale de sécurité**





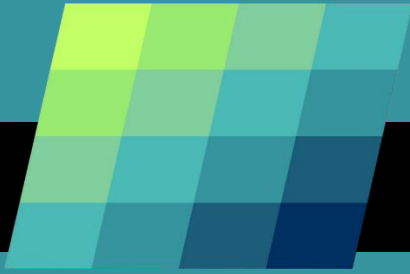
Luxriot

Luxriot est un logiciel d'enregistrement de vidéo sur IP (NVR)



- Vue en temps réel des flux vidéo locaux ou par Internet
- Analyse sur image et indexation
- Asservissement avec système externe et automatismes entrées/sorties
- Enregistrement et relecture
- Exports de ces vidéos sur supports amovibles
- Lecture de plaques d'immatriculation (option)
- Analyse d'images (option)
- Reconnaissance faciale (option)



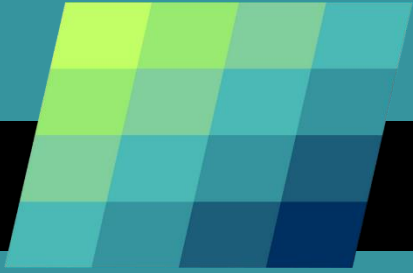


Luxriot



ONVIF

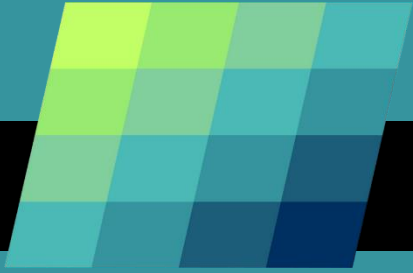




Les fonctions de base :

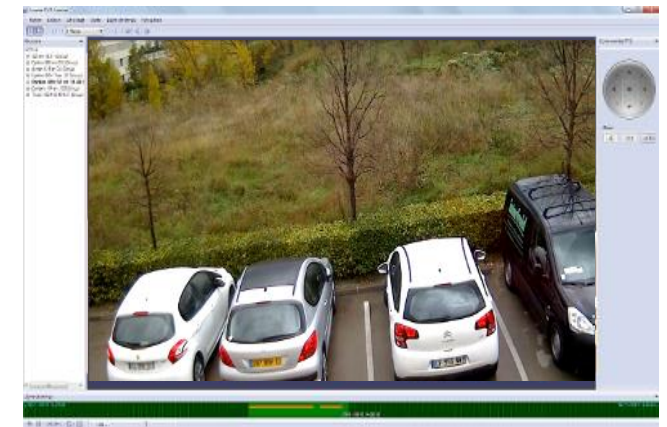
- ★ Enregistrement permanent
- ★ Support d'écrans multiples
- ★ Vidéo Sensor (Soft et/ou Hard suivant les caméras utilisées)
- ★ Relecture à distance temps réel
- ★ Exports de photos ou de films en qualité native
- ★ Mosaïque jusque 100 images
- ★ Watchdog avec surveillance des performances

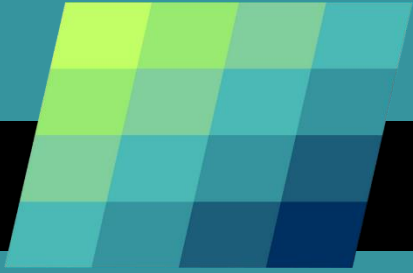




Fonctions avancées:

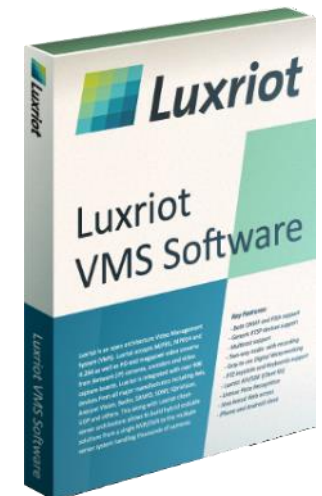
- Aide à la programmation par assistants
- Gestion d'utilisateurs et de droits
- Support des caméras mobiles et serveurs d'images avec port télémétrie
- Plusieurs postes clients peuvent être connectés sur un seul serveur
- Un client peut se connecter à plusieurs serveurs en simultané
- Chaque caméra est programmée individuellement
- Recherche graphique sur chaque caméra

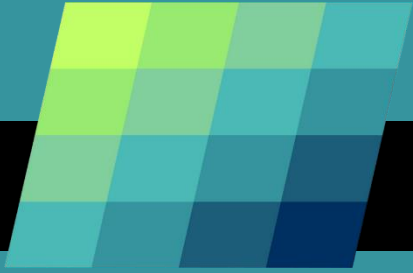




Fonctions particulières:

- Le logiciel client est complet, sans aucune limitation de puissance ou de fonctions et permet la configuration des serveurs
- (philosophie **ExcaliburVision**)
- Le logiciel fonctionne en mode service
- Relecture locale ou distante sans perte



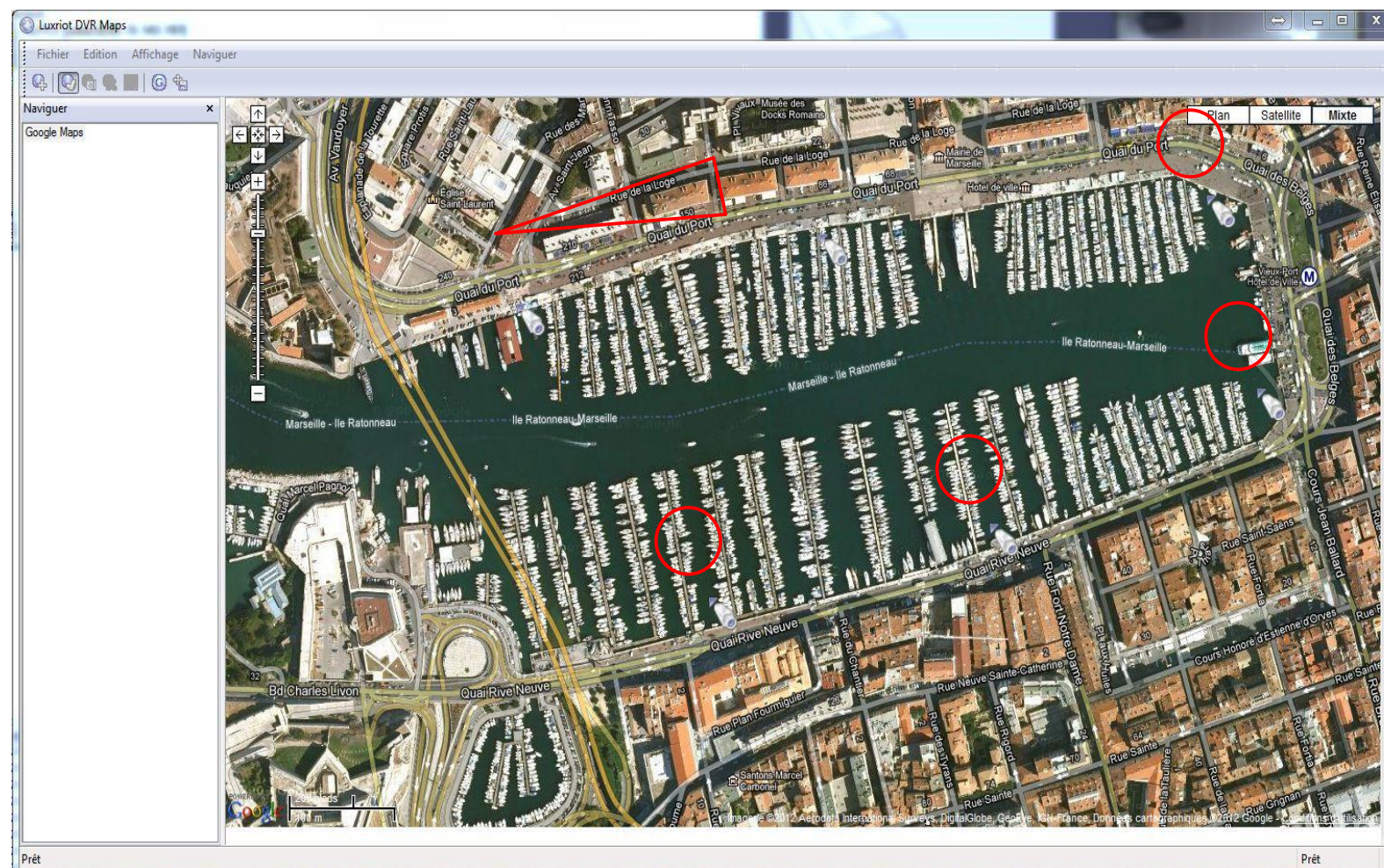


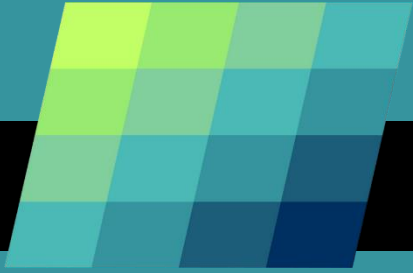
Fonctions particulières:

- Support le mode DirectShow et tire ainsi le meilleur parti de la puissance des meilleures cartes graphiques.
- Supporte les écran **16/9** et **25/10** sans déformation d'image.
- Supporte à ce jour plus de 2400 modèles de caméras et de serveurs d'images.





Intégration directe de plans Google Maps !





LuxRiot Editions :

Licence	FR 4	FR 9	FR 16	FR NL
Nombre de flux enregistrés	4	9	16	Pas de limite
Nombre de postes clients	1	3	5	Pas de limite
		 <p>Les versions 9, 16 et Enterprise existent sous forme de serveur ExcaliburVision prêts à l'emploi</p>		



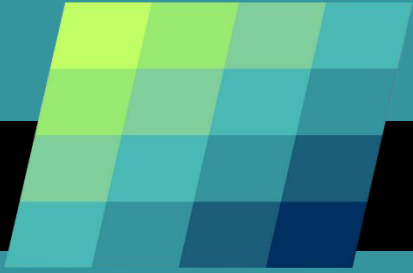
LuxRiot NL : illimité

Attention, la licence ne limite pas le nombre de flux enregistrés et le nombre de stations de travail.....

..... mais la puissance de la machine limite les performances !

Consultez notre calculateur en ligne pour évaluer les minimums hardware (ou approvisionnez un serveur video **ExcaliburVision**)





La solution Luxriot : 2 composants



NVR Serveur

Le serveur aspire et enregistre les flux vidéo.

Il les re-expédie (service) vers les postes clients

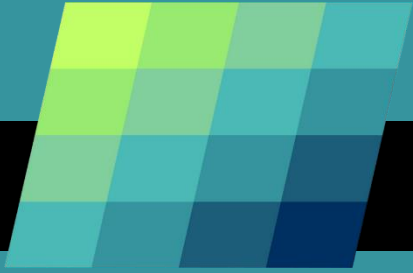


NVR Client

Le client reçoit et affiche les flux vidéo issus des serveurs,

en images live ou enregistrées.

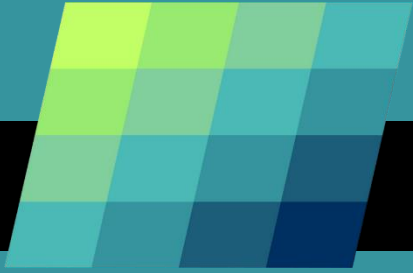
Il permet aussi la configuration des serveurs



NVR Server est un service Windows sans interface utilisateur

- Luxriot capture les flux vidéo IP
- Luxriot enregistre ces flux vidéo et il les ressort vers les postes clients
- Luxriot stocke localement ou sur des espaces réseau (NAS ou SAN)
- Luxriot effectue les automatismes programmés
- C'est une application multi-thread qui tire donc parti des processeurs multi-coeurs



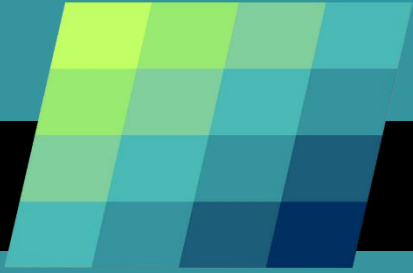


Le NVR Client est l'application utilisée par l'utilisateur pour :

- Voir les images en live depuis de multiples serveurs
- Relire et exporter depuis de multiples serveurs
- Configurer les serveurs

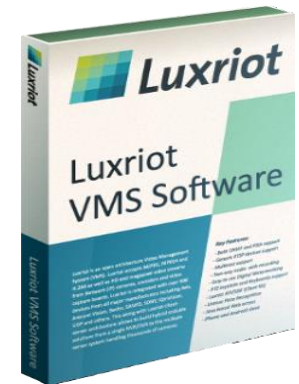
Il est sans limite et totalement gratuit
(philosophie ExcaliburVision...)





Les avantages clef de la solution Luxriot :

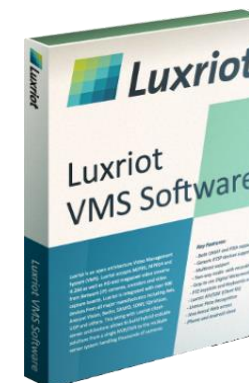
- Supporte optionnellement des environnements hybrides **Analog /IP** (nous consulter)
- Reprise d'installations analogiques
- Budget agressif sur les petites et moyennes installations
- Solution pérenne présente dans le monde entier

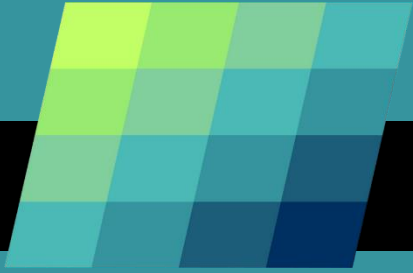




Les avantages clef de la solution Luxriot :

- Extensible avec les possibilités de combiner un grand nombre de caméras en un seul système
- Construire un système géographiquement dispersé
- Construire une PC de surveillance distant





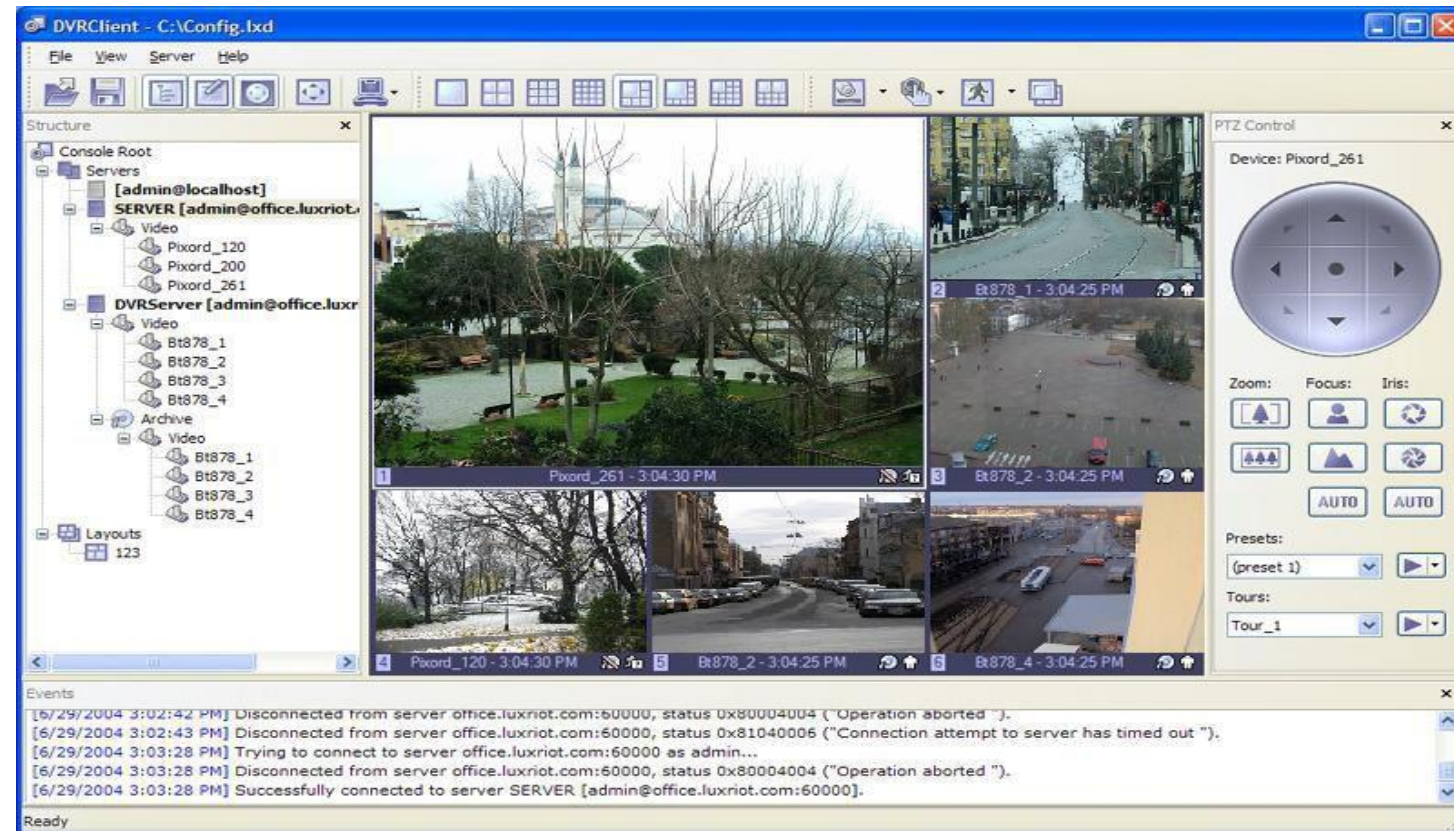
LuxRiot supporte :

- ❑ Multiple codecs JPEG, MJPEG, MPEG4 and H.264,
- ❑ Les protocoles RTSP, Onvif, PSIA (Partiel)
- ❑ Les caméras de **TOUS** les grands fabricants
- ❑ Les dispositifs compatibles « direct Show » (caméra USB)
- ❑ Les caméras analogiques via des solutions hybrides (nous consulter)





Luxriot

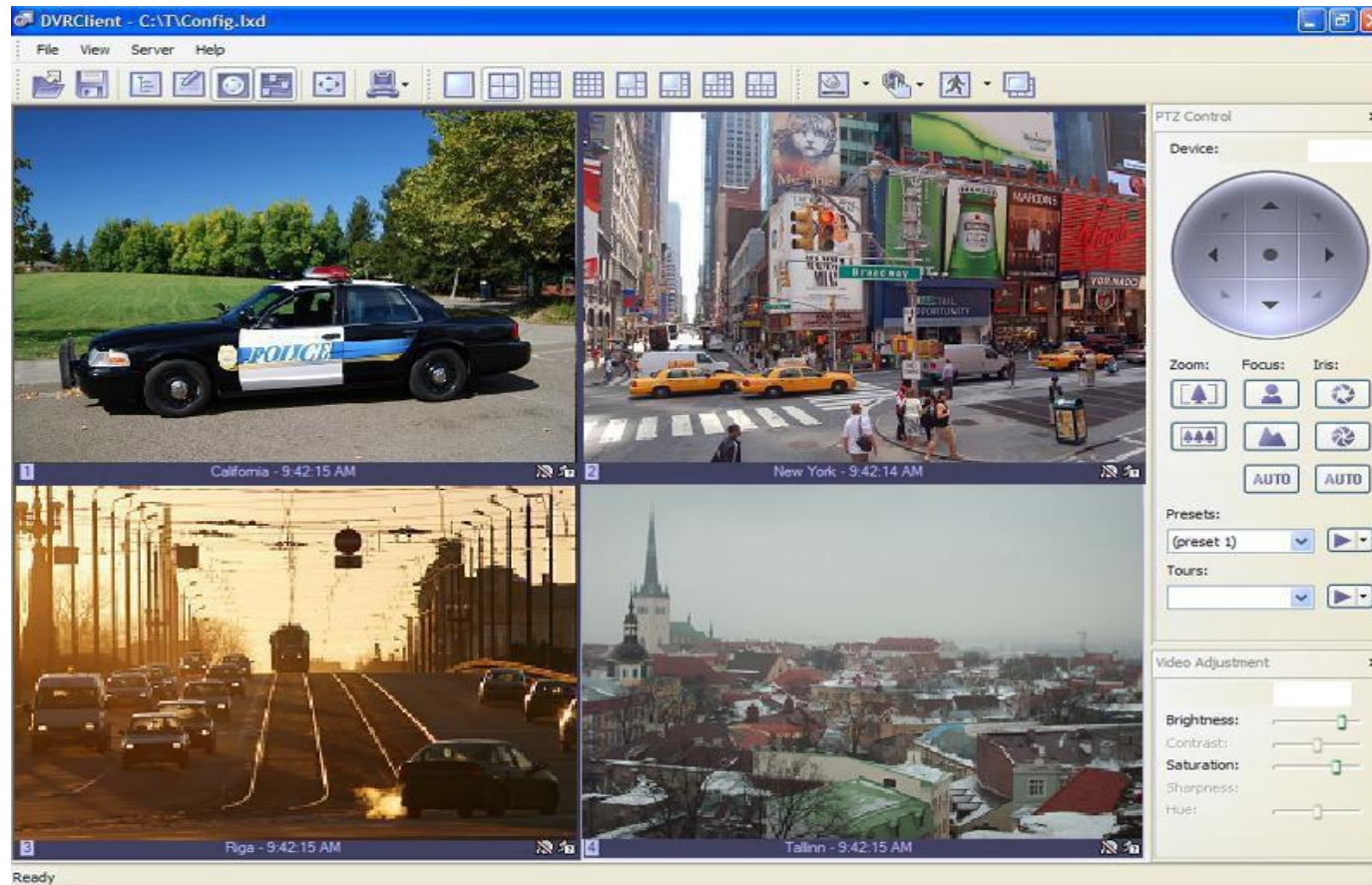


Le LuxRiot Client peut s'adapter à différentes formes et résolutions d'écran sans modifier la qualité des images temps réel.



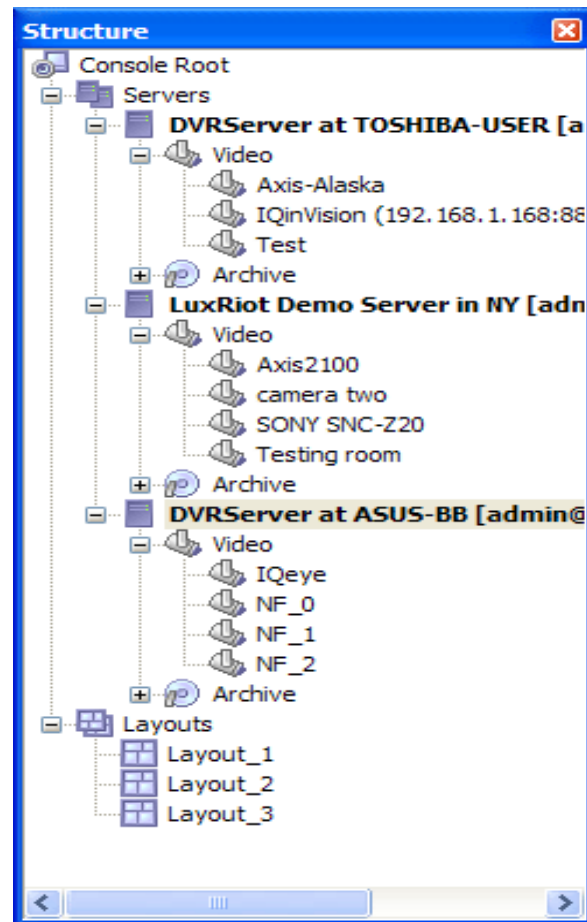


Luxriot



La configuration des écrans est totalement libre





Le client permet la connexion à de **multiples serveurs**, en simultané.

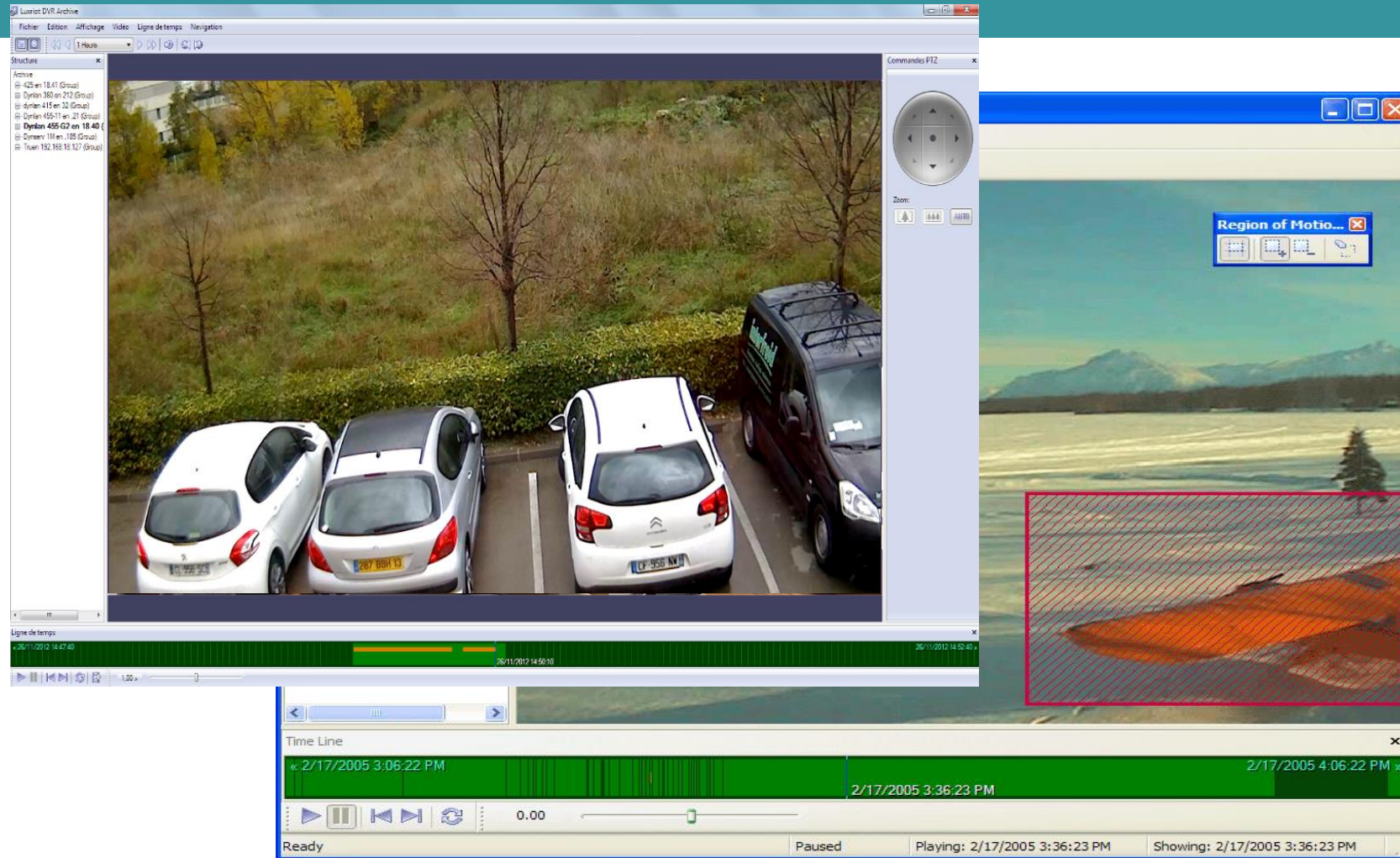
Des groupes peuvent être constitués.

Des **combinaisons d'affichage** peuvent être mémorisées



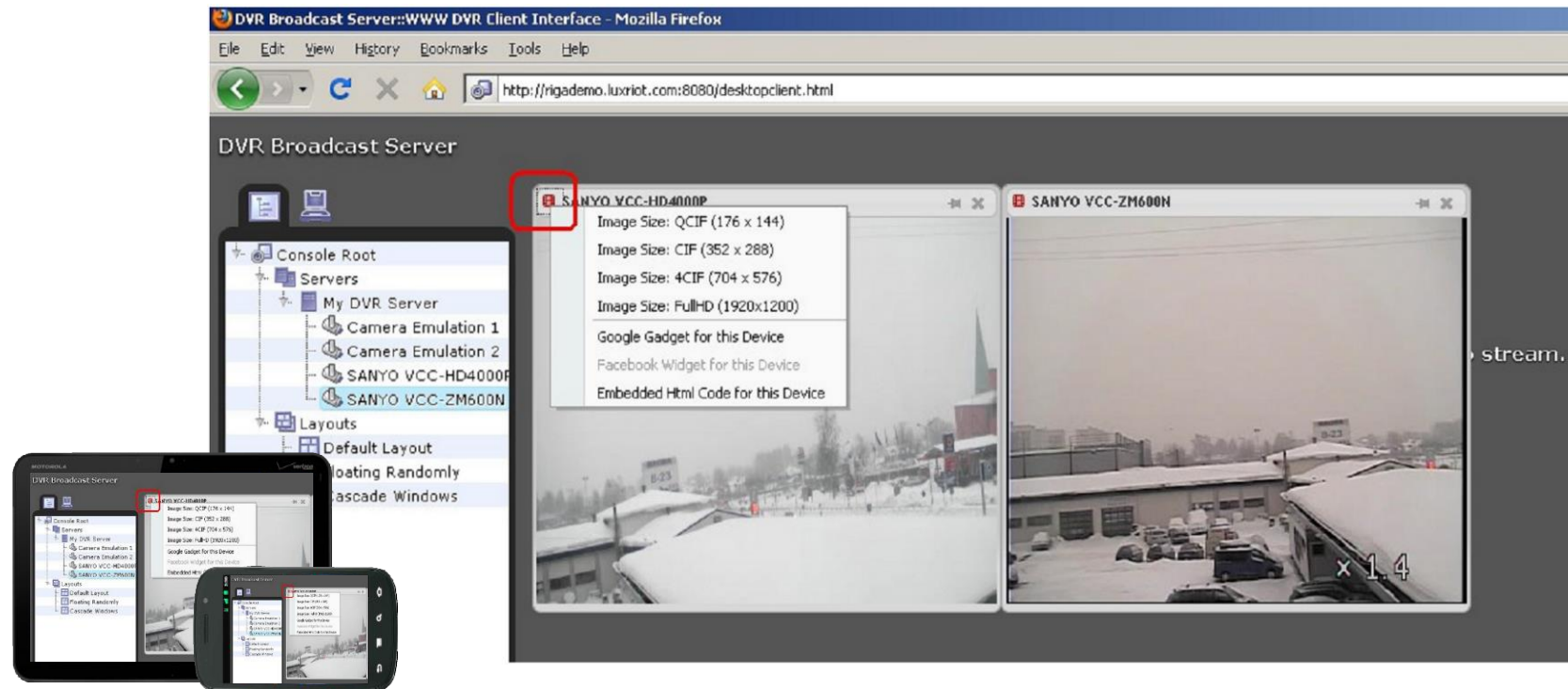
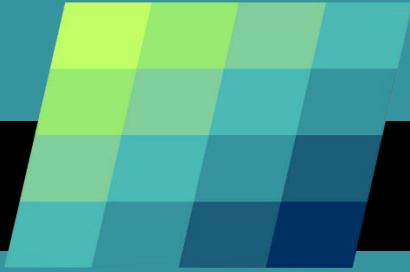


Luxriot



Recherche intelligente...

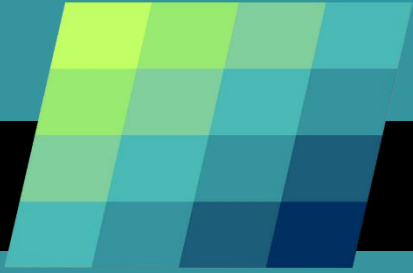




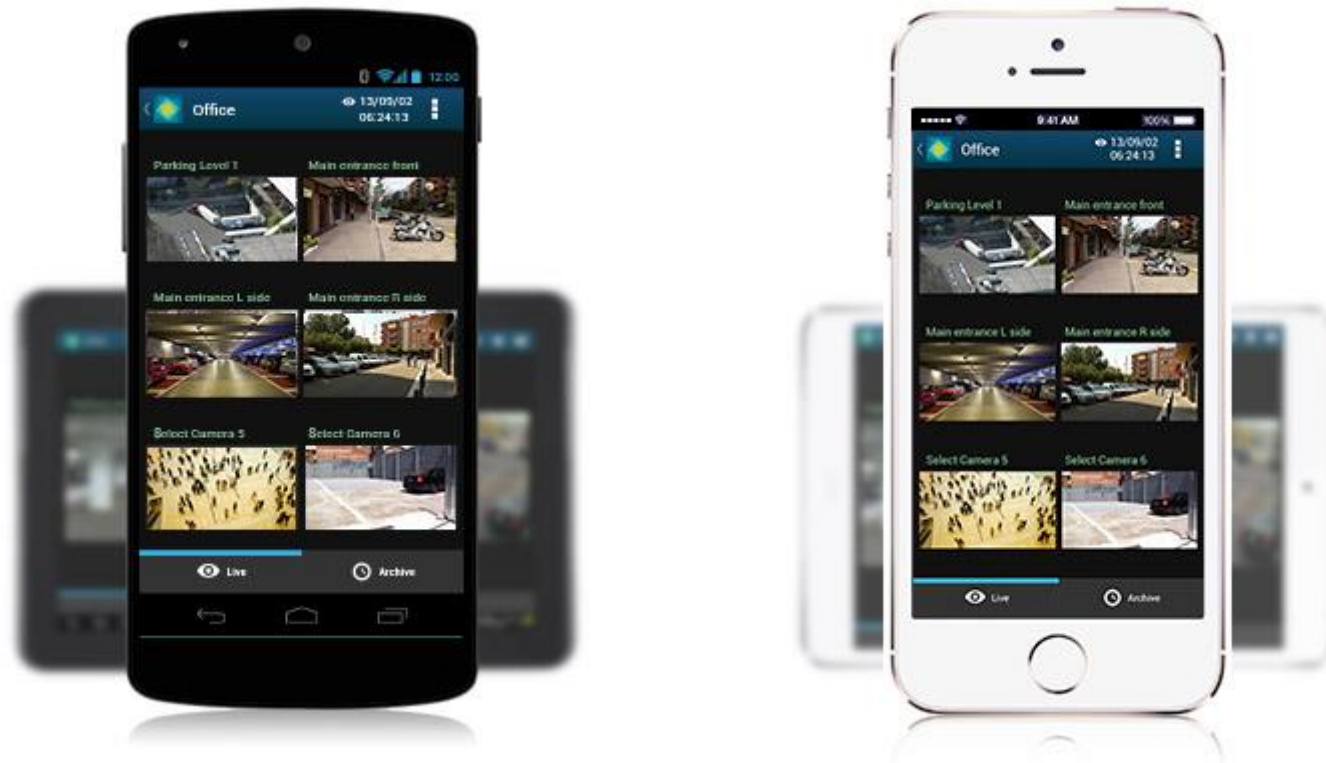
Le broadcast server re-compresse et re-dimensionne les images en temps réel.

La vision distante est possible depuis tout PC ou smartPhone / Tablette de dernière génération





Luxriot



Luxriot propose bien sûr
des applications pour smartphones...(IOS et Android)



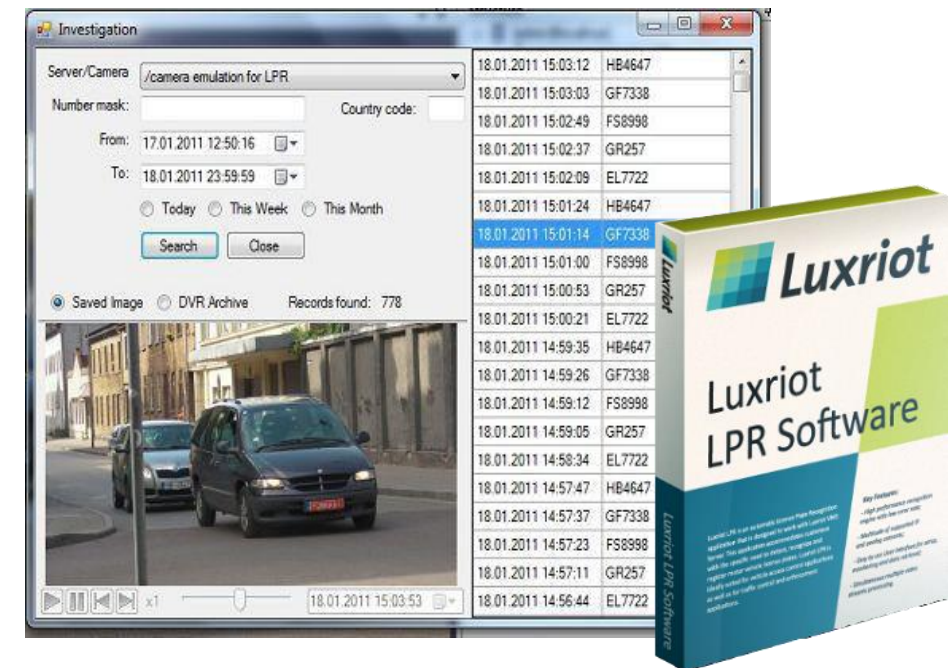
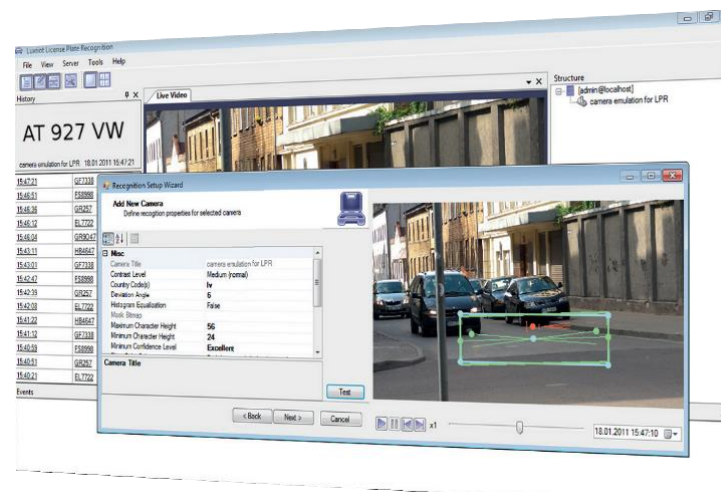


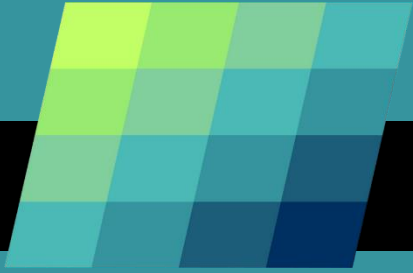
LuxRiot : Reconnaissance de plaques (Optionnel)

Le module de reconnaissance de plaques est International

Il permet le décodage et l'écriture en temps réel des numéros décodés, dans une base de données

Le protocole d'accès à cette base de données est ouvert...





Reconnaissance de plaques

Les deux modes de fonctionnement :

1 Gestion directe des événement et des autorisation par Luxriot

Mémorisation des plaques décodées en base de données interne
Liste de plaques autorisées donnant un accès

2 Gestion par le système global ExcaliburVision

Transmission des numéros de plaques à un coffret Excalibur
Toute la puissance d'Excalibur pour la gestion des accès...

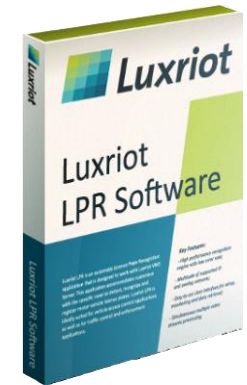




Reconnaissance de plaques

Mode 1 : Gestion directe des événements et des autorisations par Luxriot

Mémorisation des plaques décodées en base de données interne
Liste de plaques autorisées donnant un accès



1 : prise de vue par caméra IP



Liaison IP



2 : Décodage du numéro



3 : Comparaison avec plaques autorisées

DF558FF

VG558JT

JC516BH

AB123CD

TG852AM

Liaison IP



4 : Transmission de l'ordre d'ouverture



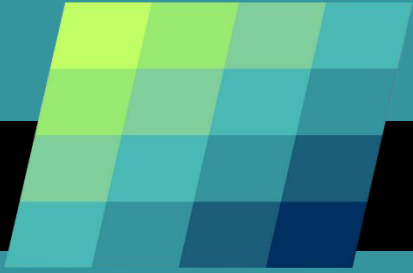


LuxRiot : Analyse d'images (Optionnel)

L'analyse d'images est gérée via des **calculateurs** Luxriot

- Video-Sensor 3D
- Comptage bi-directionnel
- Disparition et apparition d'objets
- Anti-Masquage



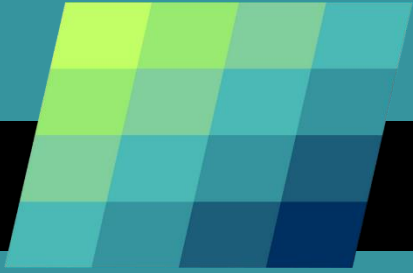


LuxRiot : Interactions par modules entrées/sorties

Des modules d'acquisition entrées/sorties sur IP, permettent toutes sortes d'interactions

- Preset de dôme sur alarme
- Accélération d'enregistrement sur alarme
- Relais sur événement (sensor, masquage...)
- Télécommande...



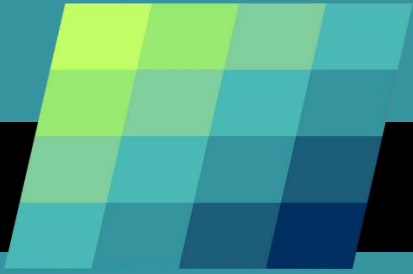


LE CAS EXCALIBURVISION

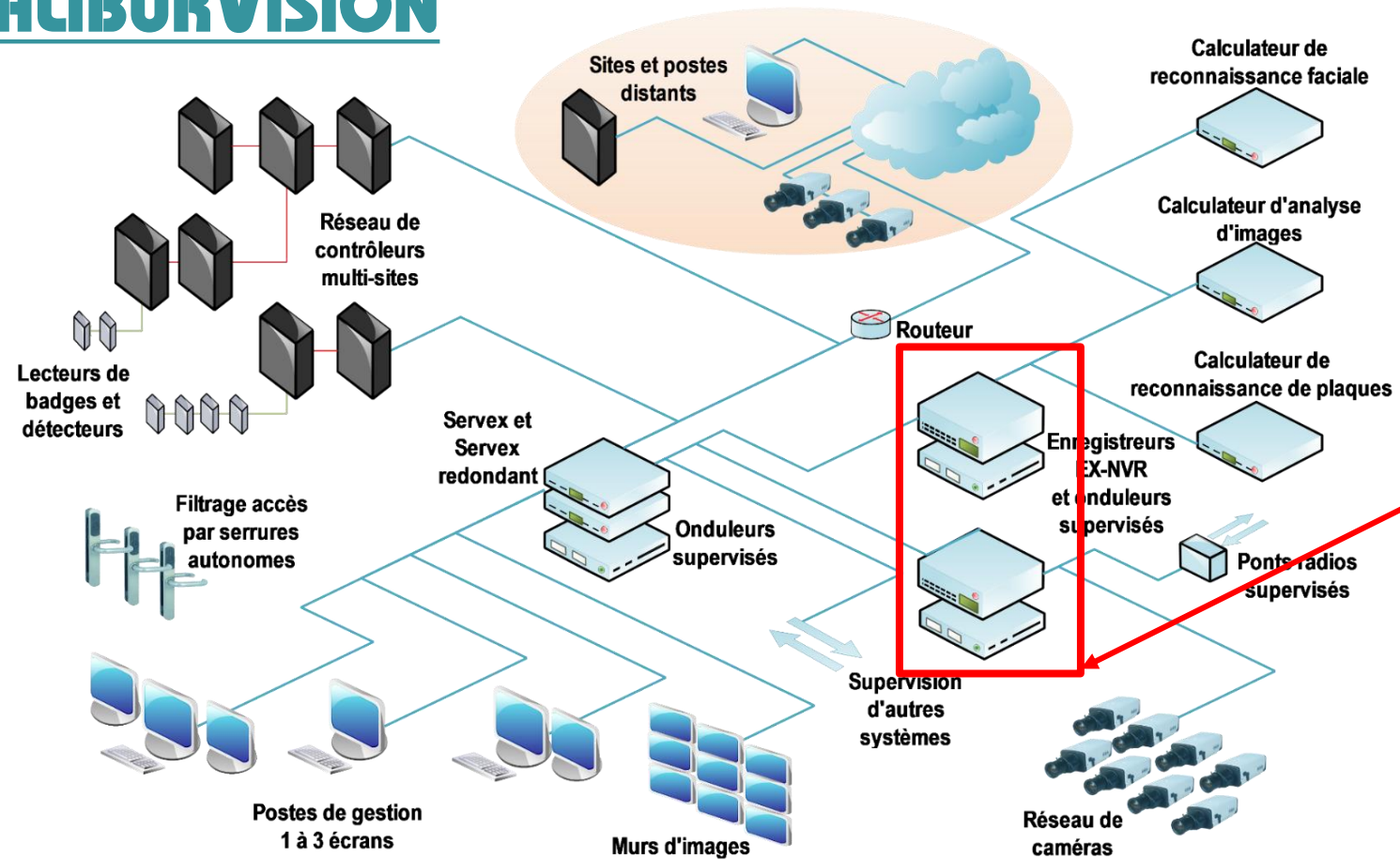
ExcaliburVision est un des plus puissants systèmes de gestion de sécurité.

Quand il est déployé en complément, les fonctions suivantes sont implémentées :

- › Preset de dôme sur événement de contrôle d'accès
- › Accélération d'enregistrement sur événement de contrôle d'accès
- › Synchronisation des historiques
- › **Affichage des vidéos temps réel ou enregistrées depuis la supervision ExcaliburVision**
- › **Pilotage des dômes depuis la supervision ExcaliburVision**
- › **Événements anormaux de vidéo vus comme des alarmes dans ExcaliburVision**
- › **Événements d'analyse de comportement et de reconnaissances faciale vus comme des alarmes dans ExcaliburVision**



LE CAS EXCALIBURVISION



Luxriot
inside



ExcaliburVision

surveille la surveillance

il asservit
la vidéo

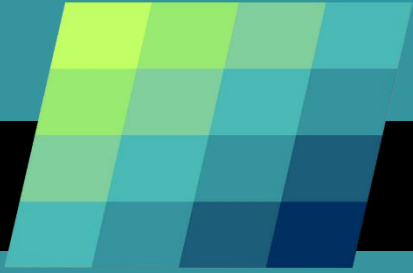


positionne les caméras
affiche les caméras
gère les éclairages

il exploite toutes les
informations de la vidéo



plaques minéralogiques
détection d'activité
analyse d'images
état des serveurs vidéo
état des disques durs



Luxriot

Tout serveur vidéo équipé de Luxriot

est upgradé

gratuitement

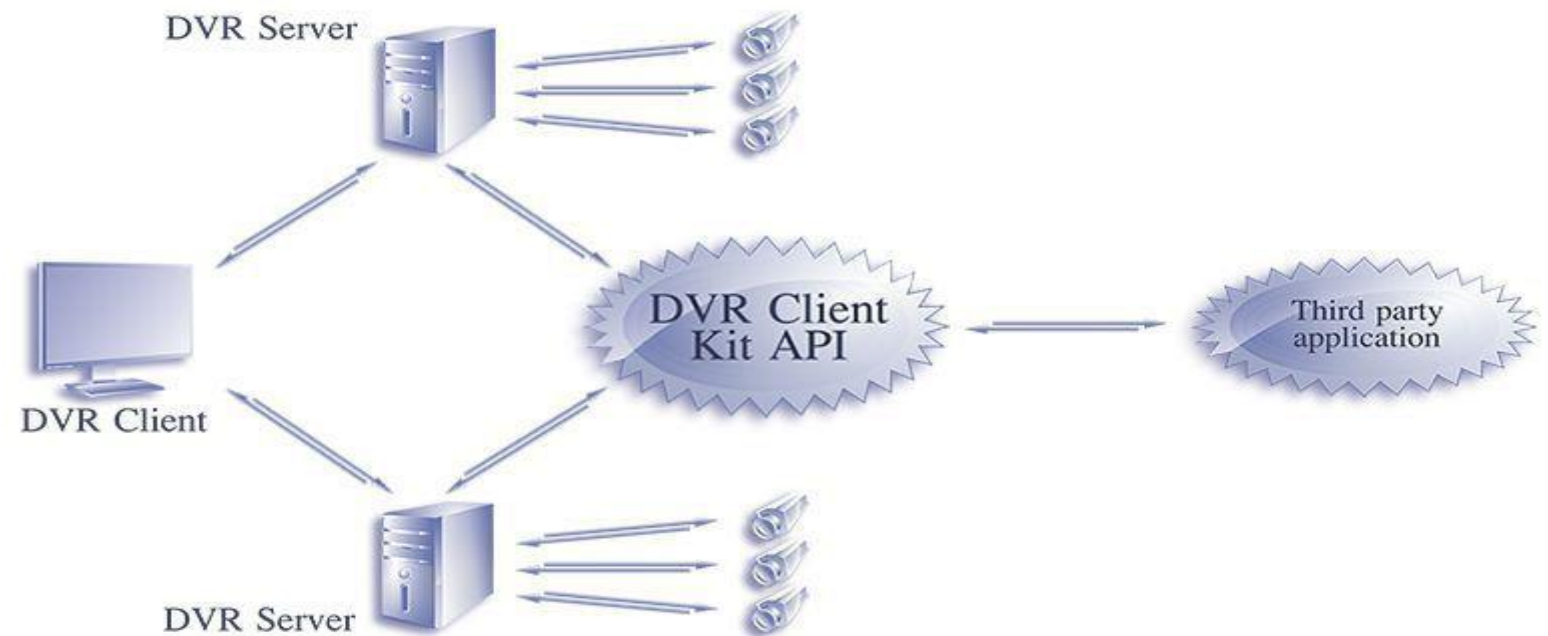
vers un serveur video 

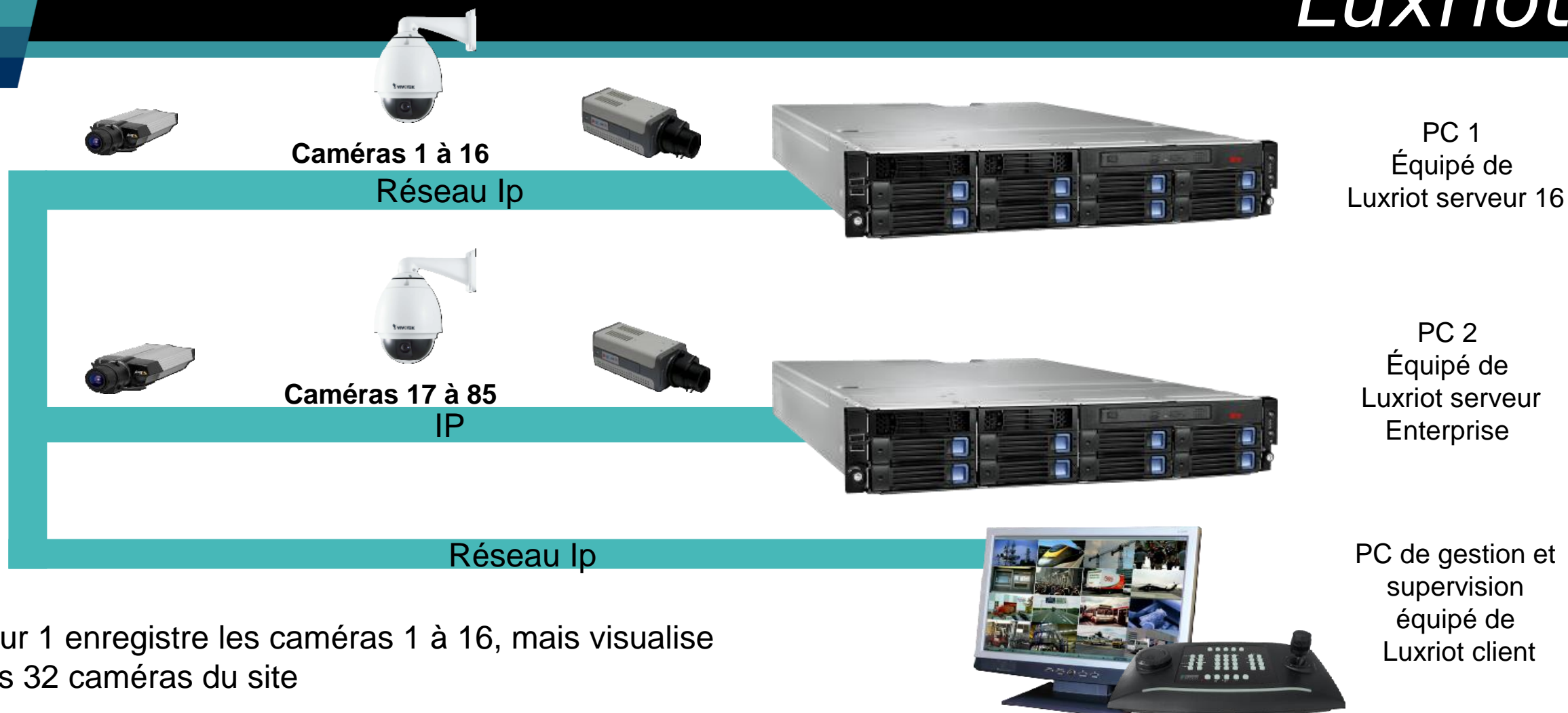
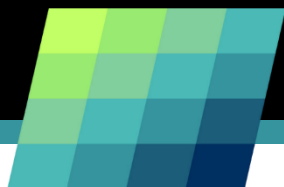


LuxRiot API

Push des flux vidéo vers des applications externes

- API disponible pour les développeurs de ces applications
- Nous consulter pour SDK et API





Le serveur 1 enregistre les caméras 1 à 16, mais visualise et relit les 32 caméras du site

Le serveur 2 enregistre les caméras 17 à 85 mais visualise et relit les 85 caméras du site

Le poste client visualise et relit les 85 caméras du site

Exemple d'architecture



Luxriot et Cofadis

vous remerciant de votre attention

