



## RELEASE NOTES - 9.1 / SEPTEMBRE 2020

### 1 - Configurateur

- Amélioration du mode surveillance avec support de la matrice unicast/multicast, du serveur de licences, et du matériel (état du matériel via SNMP)
- Le configurateur peut désormais gérer l'état des services (il peut les démarrer, les suspendre, les arrêter et les redémarrer) par instance ou de manière groupée (par lot)
- Gestion multisites grâce à un système de point de restauration (sauvegarde et restauration de l'ensemble des archives d'une installation)
- Possibilité d'envoyer la liste des stockeurs vers la main courante (consultation sur la page Web)

### 2 - PHP (serveur Apache)

- Ajout d'un portail technique permettant d'accéder aux notifications, aux statistiques d'utilisation des caméras, aux informations des services VisiMAX, aux connexions à la matrice et à la gestion des utilisateurs, etc.)

### 3 - Serveur de licences

- Le service se relance automatiquement en cas d'arrêt inattendu
- Possibilité de définir une date limite de mise à jour via un fichier à importer
- Correction du « BAD CRC » lors d'un plantage matériel de la machine hébergeant le serveur de licences

### 4 - Superviseur Graphique

- Optimisation de la recherche dans les événements et analytiques des métadonnées ONVIF de l'enregistreur
- Lorsqu'il n'y a pas de DSN sur l'installation, le bouton DSN est remplacé par l'assistant de gravure des images
- En l'absence de graveur CD/DVD, la gravure sur clé USB est affichée par défaut

## 5 - Service Enregistreurs

- Les valeurs SNMP peuvent être affichées (état du matériel)
- Le service se relance automatiquement en cas d'arrêt inattendu
- Optimisation de la régénération des voies (test avant réparation)
- Optimisation de la conversion d'applicatif vers service (passage de v8.x à v9.x)
- Les journaux (logs) sont désormais globaux et par instance
- Les patrouilles des caméras sont désormais supportées sur les dômes au protocole ONVIF
- Correction d'un bug concernant le choix de la carte réseau sur les redistributions RTSP en multicast

## 6 - Service LAPI

- Le service se relance automatiquement en cas d'arrêt inattendu
- Support des dernières versions de firmwares des caméras Hik « Traffic » TCM203 et TCM403 avec remontée de leur métadonnées et recherche dans ces dernières

## 7 - DSN

- Correction d'un bug (3<sup>ème</sup> octet de l'adresse IP)



## RELEASE NOTES - 9.0 / JUIN 2020

### 1 - Configurateur

- Gestion des configurations des logiciels via le DSN. Les configurations peuvent être sauvegardées et restaurées depuis le DSN pour un stockage sécurisé et non altérable des configurations de l'installation
- Le configurateur permet d'afficher de nombreuses informations sur les enregistreurs (charge CPU, utilisation de la mémoire vive, utilisation de la bande passante réseau, espace disque disponible, etc.)

### 2 - Général

- Support des cartes d'entrées/sorties Advantech ADAM via MODBUS TCP (concerne l'enregistreur et le concentrateur d'alarmes)
- Fin de la prise en charge du Superviseur de relecture (Superviseur Vidéo) et du Visualisateur qui sont abandonnés au profit du Superviseur MKII pour le premier et du Client d'Interphonie SIP pour le second
- Il est désormais possible de régler le protocole de pilotage des dômes indépendamment de ceux pour les flux vidéo dans le télé-paramétrage des enregistreurs et des passerelles dynamiques

### 3 - Client d'Interphonie SIP

- Refonte de la gestion des protocoles audio et ajout d'un protocole vidéo
- Gestion de sorties « tout ou rien »
- Refonte de l'interface utilisateur
- Optimisations pour Commend

### 4 - Superviseur Graphique

- Amélioration esthétique des cônes de visualisation des caméras (caméras dômes)
- Le panier peut désormais contenir jusqu'à 64 éléments (exportations en attente) au lieu de 16
- Il est désormais possible de zoomer dans une vignette de la mosaïque vidéo en double-cliquant sur son titre
- Optimisation de la gestion des entrées du clavier lors de l'utilisation de la télémétrie
- Optimisation de la gestion des agrégats de redondance avec bascule automatique en cas de panne du site principal
- Il est possible de paramétrer le nombre de vignettes à afficher dans la mosaïque vidéo dans un scénario
- Il est possible de passer l'écran de chasse en plein écran via un double clic sur l'image (et inversement pour quitter le plein écran)
- Il est désormais possible d'intégrer une page Web dans les plans de l'installation

## 5 - Matrice

- Le logiciel gère désormais les réseaux Unicast en plus de ceux en Multicast
- Possibilité de gérer les priorités d'accès aux dômes par caméra, par utilisateur et donc par groupe d'utilisateurs

## 6 - Enregistreurs

- Le logiciel est désormais un service pour une sécurité accrue et une gestion distante simplifiée
- Chaque instance est capable d'émettre 64 flux RTSP en Unicast au lieu de 16
- Chaque instance est capable d'émettre 32 flux sur les ActiveX au lieu de 16
- La taille maximum des « trames I » passe à 2 Mo, ce qui permet d'enregistrer des caméras avec un débit minimum garanti de 16 Mb/s
- Le changement de libellé d'une caméra ne provoque plus de régénération des enregistrements de l'instance concernée
- Il est désormais possible (mais pas obligatoire) de stocker les images de toutes les instances sur la même partition de stockage pour mutualiser les enregistrements

## 7 - Main Courante

- La partie « Surveillance » du configurateur est consultable sur la page Web de la main courante
- Il est désormais possible d'afficher des notifications
- Il est désormais possible d'envoyer des consignes flash à tous les utilisateurs

## 8 - Service LAPI

- Support des caméras Hik « Traffic » TCM203 et TCM403 avec enregistrement de leurs métadonnées

## 9 - Concentrateur d'alarmes

- Support des modules Advantech ADAM via MODBUS TCP
- Ajout d'un calendrier perpétuel pour la programmation de lancement de scénarios et la gestion de plages horaires avancée
- Paramétrage du calendrier perpétuel disponible en page Web

## 10 - Vidéo-verbalisation

- Les numéros des caméras sont désormais gérés (demande une mise à jour de la géométrie des tables SQL)

## 11 - Portail Web

- Le portail permet de surveiller l'état de l'installation du site à la manière du nouveau configurateur



## RELEASE NOTES - 8.10 / JANVIER 2020

### 1 - Configurateur

- Refonte du configurateur VisiMAX
  - Nouveau design
  - Accès à la configuration complète des logiciels NVR et LAPI (en software et service)
  - Possibilité de sauvegarder/modifier la liste des équipements après un scan logiciel et de ne pas relancer un scan automatique au prochain lancement
  - Gestion de notifications : Après modification d'une configuration sur un des logiciels création d'une notification pour les logiciels associés nécessitant une modification

### 2 - LDAP

- Gestion d'un annuaire LDAP sur l'ensemble des logiciels et modules VisiMAX (modules PHP inclus)

### 3 - Matrice 3G

- Augmentation de la résolution maximale en sortie de matrice à 720p (serveur Push)

### 4 - Application Android

- Refonte de l'IHM
- Gestion d'une cartographie (Google Maps) et des positionnements géographiques des caméras via une matrice 3G

### 5 - Superviseur Graphique

- Gestion des GIF et association avec des scénarios (animation de pictogrammes sur alarme)
- Modification la taille l'écran de positionnement des caméras sur la cartographie pour passage en plein écran
- Refonte du panier (ajout d'options d'affichage et de suppression du panier)
- Optimisation de la gestion des statistiques d'utilisation des caméras sur l'écran de travail
- Gestion des métadonnées sur les caméras LAPI Axis intégrant l'outil License Plate Verifier (LPV)
- Modification des droits administrateurs secondaires
- Refonte de la gestion des marqueurs vidéo live

## 6 - Superviseur vidéo MKII

- Modification des droits utilisateurs

## 7 - LAPI

- Nouvelle version du serveur LAPI fonctionnant en services
- Intégration des caméras LAPI Axis intégrant l'outil License Plate Verifier (LPV)
- Optimisation de la sauvegarde des plaques (limitation des pertes FTP et TCP)

## 8 - DVR

- Future obsolescence des DVR :
  - VisiMAX 8.10 est la **DERNIERE** version à inclure le support des DVR (enregistreurs analogiques), tout site exploitant encore des DVR devra être modernisé pour supporter VisiMAX à partir de la version 9
  - Avec la fin du support des DVR, les logiciels dédiés à l'exploitation de l'analogique sont aussi en voie d'obsolescence



## RELEASE NOTES - 8.9 / JUIN 2019

### 1 - Suite logicielle

- Optimisation de la récupération du flux vidéo pour les nouveaux firmwares sur les caméras Hik, Hanwha, Huawei etc.

### 2 - LDAP

- Prise en charge d'un annuaire LDAP dans la suite logicielle VisiMAX

### 3 - ActiveX (Superviseur Graphique & Superviseur Vidéo MKII)

- Support du dewrapping des caméras « Immervision Enable<sup>TM</sup> »

### 4 - Matrice Multicast

- Possibilité de gérer 4000 caméras dans le concentrateur d'alarmes
- Possibilité de gérer jusqu'à 500 stockeurs, soit 8000 caméras au total
- Possibilité de gérer les utilisateurs en temps réel (création et gestion de groupes ou d'utilisateurs en lien ou non avec l'annuaire LDAP)
- Possibilité de dupliquer les programmes hebdomadaires sur les autres jours

### 5 - Superviseur Graphique

- Export des immatriculations au format SIV
- Les messages dans les scénarios peuvent être affichés sur plusieurs lignes
- Possibilité de gérer des droits d'accès sur scénarios (cachés sur les plans si inaccessibles)
- Ajout d'une consigne conditionnelle sur acquittement (qui permet de bloquer un scénario et de gérer une temporisation)

### 6 - Stocqueur

- Possibilité de récupérer des alarmes annexes (toutes les alarmes ONVIF qui ne sont pas des sensors)
- Support du dewrapping des caméras Immervision
- Modification de la gestion des profils ONVIF des caméras Hanwha (Samsung), passage de 10 à 32 profils ONVIF
- Ajout d'un protocole PTZ Hanwha (Samsung) (suppression de la latence présente en ONVIF)

## 7 - DSN

- Support de la relecture des vidéos stockées sur le DSN sans avoir besoin de les extraire

## 8 - Configurateur

- Possibilité d'ajouter manuellement un Superviseur Graphique dans la liste après un scan, au même titre que les stockeurs et les écrans RTSP
- Gestion du paramétrage des métadonnées (possibilité de définir les métadonnées à récupérer)
- Les erreurs de configuration sont désormais remontées via les statistiques (erreur de paramétrage de cadence vidéo, écriture disques)
- Possibilité de définir plus de paramètres sur les écrans RTSP
- Possibilité de gérer les droits des matrices multicast et 3G

## 9 - Superviseur Vidéo MKII

- Ajout d'un journal de connexion HTTP
- Il est désormais possible d'installer le logiciel en « multi-instances » (sans devoir le faire manuellement après installation)
- Possibilité de passer en plein écran sur chaque instance du logiciel
- Support du LDAP
- Ajout d'une option pour réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur
- Possibilité de demander le changement d'un mot de passe à la première connexion d'un utilisateur après sa création (prise en charge de mot de passes complexes)

## 10 - Concentrateur d'Alarmes

- Possibilité de gérer l'écran de chasse de l'ActiveX

## 11 - LAPI

- Support des caméras Samsung (Hanwha Wisenet)
- Ajout d'une synthèse de passages de véhicules (nombre de passages par plaque d'immatriculation)

## 12 - Matrice 3G

- Optimisation de la connexion (serveur push)
- Ajout d'un bouton « Rafraîchir » pour la connexion (lors d'un changement d'orientation du téléphone)
- Intégration comme passerelle sortante

## 13 - Main Courante Web

- Les utilisateurs définis comme inactifs ne s'affichent plus dans la liste des utilisateurs à sélectionner lors de la création d'une consigne

## 14 - Écran RTSP

- Chaque écran RTSP peut désormais être identifié
- Possibilité de changer la taille maximale des images depuis le configurateur





## RELEASE NOTES - 8.8 / DÉCEMBRE 2018

### 1 - Vidéo-verbalisation

- Ajout d'une fonction d'exportation au format .csv
- Possibilité de faire une recherche dans la base de données « natif » (tri par infraction)
- Possibilité de faire une recherche triée par opérateur

### 2 - ActiveX (Superviseur Graphique & Superviseur Vidéo MKII)

- Optimisation du décodage si les images ont une résolution supérieure au 1080p (4K UHD concerné notamment)

### 3 - Matrice Multicast

- Optimisation de la gestion de l'annuaire LDAP
- Possibilité de griser les boutons de recherche automatique des stockeurs et de recherche automatique des écrans

### 4 - Superviseur Graphique

- L'IHM est désormais optimisée pour les écrans 4K UHD (3840x2160)
- Les caméras supprimées d'un stockeur n'apparaissent plus sur le SIG
- Ajout d'un module de géolocalisation compatible avec Sysoco multicall
- Correction d'un bug sur l'instance 4 des stockeurs lorsqu'elle était utilisée pour l'agrégat de flux
- Gestion des métadonnées des caméras LAPI de chez HIK
- La prise en main d'un dôme peut désormais être consignée dans la main courante
- Ajout d'une main courante « système » qui ne nécessite pas de licence (accès à la main courante mais impossibilité de consigner des événements)
- La résolution des images pouvant être affichées par l'ActiveX est maintenant illimitée

### 5 - Suite logicielle

- La prise en charge de l'envoi de mails via le protocole SMTP est désormais compatible avec les sécurités SSL/TLS pour être utilisable par GMail
- Prise en charge de l'accélération matérielle via les GPU NVIDIA des séries Pascal / Turing (gamme GeForce et Quadro compatibles NVDEC pour le décodage H264 et H265)

### 6 - Stockeur

- Possibilité de réduire les instances du logiciel au lancement de ce dernier (case à cocher)

## 7 - Player

- Prise en charge des résolutions allant jusqu'à 20 Mégapixels (5472x3648)

## 8 - Configurateur

- Possibilité de copier la liste des stockeurs d'une matrice vers une autre (élimination de la limitation des 250 écrans RTSP)
- Possibilité de copier la configuration complète d'un stockeur vers un autre **!!\ Attention aux doublons de libellés de caméras sur l'installation**
- Possibilité de mettre à jour les stockeurs LAPI et de sauvegarder leur configuration

## 9 - Superviseur Vidéo MKII

- Ajout d'une option permettant de temporiser la connexion aux stockeurs lors du lancement du logiciel
- Possibilité d'appeler une préposition lors de la commutation d'une caméra
- Possibilité de désactiver le jitter réseau (mémoire tampon) pour réduire la latence
- Possibilité de zoomer dans l'image lorsqu'une vignette est en plein écran
- En configuration multi-instances, chaque instance peut avoir un scénario de lancement différent

## 10 - Main Courante

- Possibilité de consigner la durée d'utilisation (prise en main) des caméras

## 11 - Portail Web

- Il est désormais possible de paramétrer la date et l'heure d'astreinte de prise de poste
- Correction du bug de base de données non créée à la première installation

## 12 - Matrice 3G

- La matrice supporte désormais jusqu'à 250 stockeurs
- La liste des caméras est désormais triée par ordre alphabétique
- La matrice 3G est désormais interfacée avec le portail Web

## 13 - Module SIP

- Support des traps SNMP

## 14 - Écran RTSP

- Optimisation de l'installation du logiciel pour le mode multi-instances

## 15 - Enregistreur LAPI

- Optimisation de l'installation sous Windows 10

## 16 - Enregistreur (NVR)

- La prise en charge des dômes IP est cochée par défaut lors de l'installation du logiciel

## 17 - Serveur de licences

- Optimisation du processus d'installation



## RELEASE NOTES - 87 / MAI 2018

### 1 - Configurateur

- Ajout d'un onglet ONVIF dans le télé-paramétrage des stockeurs (et passerelles)

### 2 - SNMP

- Le Spare Dynamique est déclenché/géré sans broadcaster sur le réseau par défaut (VisiMAX commence en unicast puis repasse en broadcast si besoin)

### 3 - Matrice 3G

- Refonte du skin et harmonisation de ce dernier avec le reste de la gamme VisiMAX
- Support du SSL pour l'envoi de mails

### 4 - Superviseur Graphique

- Ajout d'un nouveau type de cartographie vectoriel au format PDF
- Les marqueurs d'exportation apparaissent sur la frise d'alarme
- Les événements de la main courante sont désormais modifiables jusqu'à 4h après avoir été consignés
- Possibilité d'activer le pilotage des dômes dans les scénarii
- Possibilité de changer le nombre de vignettes de la mosaïque dans les scénarii
- Possibilité de copier le contenu d'un écran du mur d'images vers un autre dans les scénarii
- Possibilité d'effacer le contenu d'une vignette de la mosaïque via les scénarii
- Possibilité de gérer l'accès à la télémétrie par opérateur dans les droits d'accès
- Possibilité de redémarrer une caméra si cette dernière est configurée en ONVIF et que l'utilisateur a des droits suffisants
- La copie des pictogrammes vers les objets similaires du plan fait désormais la distinction entre caméras fixes ou dômes
- Le fichier « player.exe » standalone est désormais inclus dans le dossier des archives vidéo lors d'une exportation pour faciliter son accès lors d'une gravure des images
- L'onglet « Décodeurs » de la matrice virtuelle s'appelle désormais « Mur d'images » pour une uniformisation de la nomenclature des logiciels

### 5 - Stockeur

- Ajout de commandes AUX pour le pilotage via des prépositions pour les caméras Pelco
- Support des derniers dômes Hik via le protocole ONVIF

## 6 - Superviseur Vidéo MKII

- Ajout de l'auto-login désactivable pour le premier écran (première instance du logiciel)
- Possibilité de gérer l'auto-login en utilisant les sécurités HTTP du stockeur
- Ajout d'une option de sécurité utilisateur permettant d'interdire la fermeture du logiciel
- Ajout d'un scénario sur le superviseur graphique permettant d'afficher la scène initiale du MKII
- Les boutons du Joystick peuvent désormais lancer les prépositions des caméras ainsi que le focus et l'iris

## 7 - Gestionnaire d'Alarmes

- Les Superviseurs Vidéo MKII sont désormais gérés par instance du logiciel
- Possibilité de réduire le logiciel dans la barre des tâches au lancement de celui-ci
- Possibilité d'afficher la scène par défaut d'un Superviseur Vidéo MKII via un scénario du gestionnaire d'alarmes

## 8 - Matrice Multicast

- Le logiciel peut désormais gérer jusqu'à 32 superviseurs graphiques
- *Ajout d'un protocole de pilotage avec sélection des vignettes (version SDK)*
- Support du protocole V2 de la gestion SNMP pour le déclenchement du Spare Dynamique sans broadcaster sur le réseau (envoi de la commande en Unicast)
- Support des caméras ONVIF en MPEG-4/H.264 et H.265



## RELEASE NOTES - 8.6 / JANVIER 2018

### 1 - Configurateur

- Ajout des statistiques d'utilisation

### 2 - LAPI

- Ajout des métadonnées (vitesse, classe et couleur des véhicules)

### 3 - Serveur de licences

- Une période de grâce de 15 jours s'active lorsque la liaison entre le serveur de licences et les logiciels est interrompue
- Il est désormais possible d'afficher le détail de chaque licence du serveur
- Possibilité de trier la liste des licences
- Ajout d'un agent SNMP pour monitorer l'état du serveur de licences

### 4 - Superviseur Graphique

- Possibilité de définir le mode d'affichage d'une mosaïque via un scénario
- Possibilité de faire une relecture sur des images déclenchées par une alarme issue d'une métadonnée
- Correction d'un problème de zoom sur les écrans 3 et 4
- L'exportation de séquences vidéo se fait désormais dans un sous-répertoire à la date du jour
- Possibilité de localiser une caméra fixe sur le plan lors de sa sélection (déplacement de la souris sur le plan comme pour les caméras dômes)

### 5 - Stocker

- Ajout du protocole ONVIF TCP (pour les liens bas débit de type radio, ADSL, caméras nomades etc.)

### 6 - Service 3G du stockeur

- Possibilité d'exporter des séquences vidéo déclenchées ou non par des alarmes

### 7 - Vidéo verbalisation

- Mise à jour du module Indestat

### 8 - Passerelles

- Gestion du protocole ONVIF avec choix de l'URL de connexion

## 9 - ActiveX

- L'audio est supporté en redistribution multicast

## 10 - IPMI

- Support des machines SuperMicro
- Optimisation du fonctionnement du manager IPMI



## RELEASE NOTES - 8.5 / JUILLET 2017

### 1 - Stocker

- Ajout de l'URL HTTP pour le serveur push (3G)

### 2 - SNMP

- Support du protocole ICMP (pour pinger certains périphériques)
- Support du SSL sur le protocole SMTP (pour utiliser Gmail ou autre)

### 3 - Superviseur Vidéo MKII

- Support des métadonnées
- Ajout d'un plan pour les installations multi-sites
- Possibilité d'envoyer des mails en SSL

### 4 - Superviseur Graphique

- Consignation des événements sur la fenêtre vidéo et le synoptique du mur d'images
- Ajout d'un bouton pour sauver une image et l'envoyer par mail
- Support du SSL sur le serveur de mails
- Support des métadonnées

### 5 - Concentrateur d'Alarmes

- Support du SSL sur le client SMTP



## RELEASE NOTES - 8.4 / AVRIL 2017

### 1 - LOGICIEL

- Ajout du serveur de licence

### 2 - DSN

- Possibilité de sélectionner la date des faits
- Possibilité de rendre obligatoire la saisie de la date des faits
- Possibilité d'exporter les CRC (contrôle de redondance cyclique, signature des fichiers)

### 3 - SNMP

- Allongement de la temporisation de la commutation de la matrice auxiliaire
- Refonte de l'IHM (interface humain machine)
- Amélioration de l'envoi des mails : envoi d'un mail à chaque changement d'état ou envoi d'un mail récapitulatif
- Possibilité d'envoyer un mail suite à l'analyse de la profondeur de l'historique : synthèse complète ou récapitulatif simple

### 4 - Concentrateur d'Alarme

- Possibilité d'acquitter les alarmes sur le Superviseur Graphique
- Possibilité de filtrer les journaux
- Possibilité d'afficher le fil de l'eau
- Possibilité de trier les caméras
- Refonte de la consigne des stockeurs (désormais par caméra, et non plus par groupe de caméras d'un stockeur)
- Support de la main courante
- Possibilité d'historiser les journaux sur 30 jours

### 5 - Superviseur Graphique

- Simplification du paramétrage des agrégats de caméras (via double clique notamment)
- Gestion des cadences à 20ips
- Support de pictogrammes en PNG sur le SIG
- La gestion du spare dynamique est désormais totalement automatique
- Support du zoom sur zone (pour la Q6000 notamment)
- Possibilité de réduire les fenêtres en relecture (gestion groupée des fenêtres)
- Modification du skin des fenêtres de relecture
- Refonte des statistiques : exportation au format Excel (aux formats txt et csv) et ajout du temps d'utilisation en secondes



- Masquage des opérations invalides dans les menus contextuels
- Affichage des alarmes dans la frise
- Ajout des vignettes sur les alarmes
- Possibilité de double-cliquer sur les vignettes (pour passer en plein écran)
- Ajout d'un mode « 2 images » dans la section Fifo
- Ajout de raccourcis claviers paramétrable (de F2 à F12)
- Transfert de consigne à tous les utilisateurs lorsqu'une consigne nominative n'a pas été acquittée au bout d'un temps paramétrable

## 6 - Ecran RTSP

- La police d'écriture est désormais en « 4K » (elle double de taille)
- Ajout de la gestion des sécurités (login et mot de passe)

## 7 - Superviseur Vidéo MK II

- Gestion des alarmes
- Refonte du skin
- Refonte du vignettage

## 8 - Configurateur

- Gestion des erreurs lors des mises à jour groupées (avec choix pour recommencer l'opération)
- Indication de la mise à jour courante (elle apparaît en surbrillance)

## 9 - Matrice Multicast

- Ajout des sécurités (login et mot de passe des caméras)
- Sauvegarde du contexte pour BARCO : l'affectation des écrans sur la matrice est sauvegardée lorsqu'elle est arrêtée

## 10 - Player

- Ajout d'un contrôle d'intégrité du média

## 11 - Dômes

- Support du clic dans une zone de l'image (pour Axis et Hik)



## RELEASE NOTES - 8.3 / JANVIER 2017

### 1 - DSN

- Modification du service DSN pour qu'il gère les accès concurrents

### 2 - Stocker

- Ajout du protocole VisiMAX TCP
- Accès à l'audio des caméras (G711) sans avoir besoin de l'enregistrer (l'enregistrement reste possible)
- Support du second flux (encodeur 2) des caméras Avigilon H4 (mono-canal)
- Support des caméras HikVision LPI ainsi que son protocole ONVIF
- Gestion d'instances sans enregistrement

### 3 - Superviseur Graphique

- Amélioration de l'import/export des fichiers .csv : gestion des rues et des groupes
- Modification du module de vidéo verbalisation concernant l'import/export de fichiers .csv
- Possibilité de faire un tri par événement dans la main courante
- Possibilité de faire une recherche par groupe dans la main courante
- Support du SIP dans les scénarii
- Possibilité de définir un raccourci pour la sauvegarde d'image sur un bouton du joystick
- Support du copier/coller dans la gestion des scénarii
- Possibilité de faire un zoom via un double-clic sur l'écran si le protocole V2 est utilisé
- Ajout d'une icône pour le plein écran
- Les relectures sont désormais tracées
- La recherche BANO ne requiert plus que les accents soient correctement entrés
- Possibilité de gérer les cycliques par écran ou par vignette si le protocole V2 est utilisé
- Possibilité de filtrer le journal légal
- L'encadrement rouge de l'écran sur le synoptique est désormais optionnel, et le libellé s'affiche en dehors du cadre

### 4 - Superviseur Video MKII

- Ajout d'un module de récupération des alarmes
- Fonction de recherche dans la liste des alarmes

### 5 - SIP

- Gestion des commandes du Superviseur Graphique
- Refonte du skin

## 6 - Portail

- Ajout de la gestion groupée des utilisateurs

## 7 - Matrice Multicast

- Support des instances virtuelles et des cycliques du Superviseur Graphique

## 8 - Concentrateur d'Alarms

- Possibilité de faire un copier/coller des consignes
- Support des passerelles
- Support du blocage des dômes
- Possibilité de faire une recherche inversée sur les consignes
- Support du pulling ICMP
- Support des mails en SMTP

## 9 - Player

- Refonte du skin
- Les exports en AVI sont désormais plus rapides

## 10 - LAPI

- Support des caméras HikVision

## 11 - Configurateur

- Refonte du skin
- Support du Superviseur Video MKII
- Gestion du protocole ONVIF

## 12 - Ecran RTSP

- Ajout du protocole Avigilon et support du mode 20 ips
- Affichage d'un message d'avertissement si un flux est affiché plusieurs fois



## RELEASE NOTES - 8.2 / SEPTEMBRE 2016

### 1 - Main courante

- Ajout du nom des rues
- Possibilité de laisser l'opérateur modifier son commentaire durant une période donnée
- Ajout des exportations pour les systèmes de cartographie de délinquance
- Ajout des groupes de caméras

### 2 - Portail

- Possibilité de changer les mots de passe de tous les modules d'un coup

### 3 - Stockeur

- Support des caméras Pelco Optera
- Si le multicast n'est pas géré par la caméra, le stockeur passe automatiquement en unicast
- Support du TTL (Time To Leave) dans le service RTSP Multicast
- Support du deuxième flux sur les caméras HIK en MPEG4
- Upgrade du SDK

### 5 - Superviseur Graphique

- Ajout des agrégats redondants de caméras
- Ajout d'un test de doublon sur la vidéo verbalisation
- Possibilité de permuter de plan BMP (permutage des plans et objets associés)

### 6 - Configurateur

- Possibilité de changer les mots de passe UDP et HTTP
- Possibilité de copier la configuration des caméras d'un stockeur à l'autre

### 7 - Dômes

- Possibilité de spécifier le port sur le protocole ONVIF
- La gestion des prépositions en ONVIF se fait dorénavant à partir de leur nom et non plus de leur numéro

### 8 - Manager SNMP

- Gestion de la redondance des stockeurs

## 9 - Page HTTP

- Calendrier : les semaines commencent le Lundi au lieu du Dimanche
- Modification du libellé du DSN (Dossier de Sauvegarde Numérique)
- Refonte du module de vidéo-verbalisation



## RELEASE NOTES - 8.1.1 / JUILLET 2016

### 1 - Matrice 3G

- Gestion des droits des caméras par utilisateur ou par groupe d'utilisateurs

### 2 - Ecran RTSP

- Ajout du protocole pour les caméras Samsung

### 3 - Superviseur Graphique

- Ajout des agrégats de caméras 4K UHD
- Possibilité de consulter les alarmes enregistrées sur le stockeur
- Modification du drag and move sur le SIG : lors du déplacement du plan, la position de celui-ci n'est plus réinitialisée lorsque l'utilisateur le déplace hors du cadre de la fenêtre
- Support de Windows 10

### 5 - SIP

- Support des haut-parleurs Axis

### 6 - Stockeur

- Modification du port SNMP par défaut (de 161 à 10161)
- Ajout du protocole pour les caméras Hik multi-canaux
- Ajout du protocole pour les caméras Samsung en multicast



## RELEASE NOTES - 8.1.0 / MAI 2016

### 1 - Matrice Multicast

- Gestion des mises à jour via le configurateur

### 2 - Configurateur

- Support de la matrice Multicast
- Ajout de la relecture du journal des passerelles

### 3 - Superviseur Graphique

- Gestion de la vitesse des dômes dans l'OSD
- La vitesse du zoom est désormais à la vitesse maximum uniquement
- Ajout des vignettes LAPI
- Ajout du module de Vidéo Verbalisation
- Ajout de scénarii sur la passerelle entrante (coupure et récupération de la vidéo)
- Support des passerelles pour les caméras nomades
- Ajout de scénarii sur la partie LAPI
- Ajout des droits d'administrateur pour le DSN et la Main Courante
- Ajout de macros de commutation pour les écrans RTSP en protocole V2 asymétriques

### 4 - Vifid

- Ajout de la révision 3 du protocole

### 5 - Concentrateur Alarme

- Support des protocoles SNMP Trap, H.CALL P-IMAP, TCP pour Evitech et Modbus pour Prysm

### 6 - Stocqueur

- Ajout des protocoles Vigitronec et Honeywell MPEG4
- Refonte du serveur http (SHA256)
- Refonte du serveur 3G
- Temporisation de 90s sur l'alarme prioritaire déconnexion

### 7 - Matrice 3G

- Refonte du serveur HTTP
- Gestion des écrans tactiles pour la télémétrie

## 8 - Serveur WMS

- Ajout des tunnels

## 9 - Portail Web

- Modifications du portail
- Ajout du module de Vidéo Verbalisation

## 10 - Dômes

- Le zoom n'a désormais plus de limite de vitesse





## RELEASE NOTES - 8.0.2 / MARS 2016

### 1 - Superviseur Graphique

- Gestion des alarmes GPS
- Ajout d'un timeout sur le blocage des patrouilles
- Ajout du mode plein écran sur l'écran de travail
- Modification de l'IHM sur l'assistant des rondes et scènes
- Ajout du numéro de groupe sur l'écran mosaïque
- Ajout de sécurité sur le DSN (fermeture de PV pré-rempli)
- Gestion des POI sur le plan SIG
- Support des passerelles entrantes via un POI sur le plan SIG
- Modification du « scroll » sur le paramétrage
- Ajout de la liste des caméras sur le positionnement des objets
- Possibilité de créer les POI
- Ajout de la recherche BANO dans le paramétrage

### 2 - Dômes

- Ajout du protocole ONVIF « Zoom »
- Support de l'activation/désactivation des masques (AXIS)

### 3 - Concentrateur Alarme

- Support des protocoles VisiMAX TCP+ Modbus
- Support des objets connectés

### 4 - Stockeur

- Validation du « zip stream » (AXIS)

### 5 - Configurateur

- Support du concentrateur d'alarmes
- Support du DSN



## RELEASE NOTES - 8.0.1 / JANVIER 2016

### 1 - Superviseur Graphique

- Pas de reprise automatique si prise en main d'un dôme
- Ajout d'une entrée dans la main courante lors de la création d'une requête
- Ajout du mode 1 image dans la mosaïque
- Support de 16 passerelles entrantes
- Ajout du blocage des dômes sur la mosaïque
- Talon du joystick paramétrable
- Nom par défaut des exportations
- Choix sur marqueur
- Possibilité d'importer une liste de caméras depuis un fichier .csv
- Ajout des boutons Cam+ et Cam- sur le joystick
- Ajout des marqueurs au DSN
- Gestion des groupes sur PKI
- Filtrage des évènements dans la liste
- Ecran mosaïque : touche CTRL pour égaliser
- Gestion des mises à jour de la configuration
- Importation d'une liste d'utilisateurs
- Ajout port vidéo sur passerelle
- Relecture dans la main courante
- Ajout d'un assistant d'exportation sur les marqueurs
- Ajout d'un assistant pour le DSN
- Marquage vidéo dans la Main Courante

### 2 - Matrice Multicast

- Importation des sources BARCO

### 3 - Concentrateur Alarme

- Support de 16 modules Moxa E2210

### 4 - Dômes

- Ajout des protocoles « Ach » et « UTC »
- Support du « speed dry » d'AXIS sur la préposition 92
- Ajout du protocole VisiMAX pour les passerelles
- Optimisation du protocole Mardel (ERNA)
- Plus de détection automatique du protocole si encodeur

## 5 - Spare dynamique

- Ajout @ Groupe Multicast

## 6 - Configurateur

- Support de la mise à jour partielle pour le SIG

## 7 - Interface SMTP

- Gestion d'un « keep alive » tel jour à 10h00

## 8 - Interface des évènements

- Support de la récupération des alarmes en ONVIF

## 9 - Gravure

- Possibilité de « graver » sur un disque dur

## 10 - Ecran RTSP

- Ajout du protocole V2
- Désactivation du double clic droit si zoom possible

## 11 - Passerelle

- Gestion en mode proxy

## 12 - PHP

- Ajout du portail VisiMAX
- Modifications de la main courante

## 13 - Interface UDP

- Choix de la carte réseau



## RELEASE NOTES - 8.0.0.1 / OCTOBRE 2015

### 1 - Superviseur Graphique

- Gestion du H.263 en Multicast (ActiveX)
- Modification de la mise à jour de la Matrice Multicast
- Blancs dans les noms des groupes
- Tri des caméras par ordre alphabétique dans les scénarios
- Sélection des prépositions possible si le pavé numérique est actif
- Aide sur le pilotage des dômes : affichage dans la liste (scrolling vertical)
- Scrolling horizontal désormais possible
- Ajout des droits sur le blocage des dômes
- Lors de la recherche, élimination du retour chariot et possibilité d'utiliser la touche « Entrée » du clavier
- Support du changement d'adresse IP pour la LAPI

### 2 - Matrice Multicast

- Elimination de la question de multihoming
- Limitation aux 250 premiers écrans dans le script
- Ajout des droits de blocage des dômes

### 3 - Concentrateur Alarme

- Refonte complète
- Ajout du scan des périphériques
- Ajout de la commutation des écrans de la matrice

### 4 - Dômes

- Ajout du protocole VisiMAX pour la passerelle entrante

### 5 - Stocqueur

- La molette de la souris ne change plus le réglage du mode de transport des flux (unicast ou multicast)
- La période légale est maintenant paramétrable jusqu'à 1 an
- Fast adresse sur le configurateur

### 6 - Configurateur

- Possibilité de copier les configurations des passerelles

### 7 - Interface des évènements

- Correction sur la sécurité Pigest (Sony + Axis)



## RELEASE NOTES - 8.00 / OCTOBRE 2015

### 1 - Superviseur Graphique

- Nouveau skin
- Ajout du fil de l'eau sur la main courante : consignes, fenêtré et liste des alarmes
- Gestion de la « 4K / UHD »
- LAPI : export du résultat si droit d'exportation vidéo
- Ajout de la relecture de rafale
- Synchronisation à la relecture avec offset (refonte totale)
- Modification du skin du magnéto et ajout d'un skin de magnéto « réduit »
- Ajout des fonctions importation et exportation de la liste des caméras
- Refonte de la copie et de la suppression des archives
- Ajout des scénarios sur les passerelles
- Gestion complète du spare
- Gestion complète de la matrice auxiliaire
- Ajout d'une option sur la numérotation des caméras + ligne liste

### 2 - Écran RTSP

- Gestion de la « 4K / UHD » (codec sur 1 voie seulement)

### 3 - Client léger

- Main courante :
  - Refonte totale
  - Ajout des fonctions de sauvegarde et de restauration
- SIG :
  - Ajout de la géolocalisation
  - Ajout d'une option pour l'affichage des numéros de caméras
  - Ajout des numéros de rues
- DSN :
  - Ajout d'un module de récupération
  - Support de la sélection multiple pour la sauvegarde

### 4 - Dômes

- Support du protocole Bosch RCP+ en TCP
- Gestion de l'OSD si une patrouille est active sur un stockeur
- Refonte des prépositions en ONVIF
- Patch pour Q6000 et gestion du mot de passe « digest » Axis

## 5 - Stockeur

- Refonte du décodage H.264 en High Profile
- Modification du protocole Evibox 4G (multi-voies)
- Ajout des protocoles Arloto/TEB/PSIA et Evitech
- Ajout du flux 2 HIK (caméras nomades)
- Ajout du nouveau protocole Pelco (détection automatique)

## 6 - Configurateur

- Le configurateur est désormais signé numériquement et dispose des droits administrateur

## 7 - Player

- Gestion de la « 4K / UHD »

## 8 - Dongle

- Support du DSN

## 9 - Superviseur de relecture

- Limitation à 6 Mégapixels (message si hors format)

## 10 - Concentrateur Alarme

- Support du lancement de script sur la matrice

## 11 - Identification HTTP

- Ajout d'un mot de passe par défaut (« admin » et « a »)

## 12 - Spare

- Récupération des patrouilles

## 13 - Agent SNMP

- Trame de commande du Superviseur Graphique
- Ajout de la matrice auxiliaire (spare)
- Envoi de mail sur alarme

## 14 - Matrice Multicast

- Relecture des images du mur d'image (nécessite l'écran RTSP en version 8.00 minimum)



## RELEASE NOTES - 7.12.01 / MAI 2015

### 1 - Superviseur Graphique

- Ajout des cycliques
- Ajout des statistiques par session
- Ajout du lancement des scripts pour la Matrice Multicast
- Ajout des listes de favoris
- Gestion des blocages (avec droits de déblocage)
- Ajout du blocage via le Joystick
- Ajout de l'ActiveX à l'installation (ne nécessite plus de cocher l'option)
- Support de la Q6000E et de la fonction de clic dans l'image
- Option pour utiliser le skin « classique »
- Gestion des grosses polices (150%)
- Archivage des journaux sur 2 ans (paramétrable)
- Gestion des Smart Cards
- Correction d'un bug sur le tri des listes
- Ajout du scénario sur le choix de la mosaïque
- Refonte du menu contextuel
- Ajout du blocage des dômes dans la main courante
- Contrôle de cohérence sur les objets DWG
- Affichage de l'état des dômes sur le plan (occupé ou bloqué)
- Ajout du DSN (Dossier de Sauvegarde Numérique) et du serveur http
- Gestion des droits de gravure

### 2 - Écran RTSP

- Support du protocole HIK ONVIF

### 3 - Client léger

- Ajout de la LAPI
- Ajout de la main courante
- Ajout du SIG

### 4- Stockeur LAPI

- Gestion du FTP (black list et white list)

## 5 - Dômes

- Refonte de la FIFO : 1 thread par caméra
- Ajout d'une vitesse maximum paramétrable
- Ajout des cycliques
- Support des encodeurs Moxa
- Ajout du retour de position sur ONVIF
- Support des Pelco Endura en MPEG-4

## 6 - Stocqueur

- Support des Pelco Endura
- Modification du protocole HIK Vision (multi-canal)

## 7 - Configurateur

- Ajout de la mise à jour du superviseur graphique
- Ajout du quad dynamique sur l'écran

## 8 - Player

- Gestion des vitesses d'avance et de retour rapide
- Gestion de toutes les résolutions d'image pour les filigranes

## 9 - DSN (Dossier de Sauvegarde Numérique)

- Service DSN





## RELEASE NOTES - 7.12 / MARS 2015

### 1 - Superviseur Graphique

- Option de recentrage des dômes
- Ajout des passerelles sortantes et modification de la main courante
- Incrustation des libellés sous les pictogrammes des caméras
- Ajout des exportations dans la LAPI
- Ajout de la recherche par défaut sur les voies, lieux et adresses
- Ajout des POI par défaut sur la combinaison de touches « CTRL + molette »
- Gestion de la BANO (Base d'Adresses Nationale Ouverte)
- Ajout du tri sur la colonne de recherche
- Support des caractères spéciaux dans la recherche (œ, é etc.)
- Gestion de la touche « Entrée » pour le lancement de la recherche
- Ajout du plan fixe (mosaïque en full HD)
- Ajout des caméras déconnectées sur la liste
- Ajout des droits d'accès à la page web
- Ajout des POI GPS et de la recherche

### 2 - Concentrateur Alarme

- Refonte complète de l'IHM
- Support des jours fériés
- Ajout des scénarios

### 3 - Interface SMTP

- Gestion des sécurités sur l'envoi de mails

### 4 - Main courante

- Nouveau logiciel « web » en PHP
- Ajout de la gestion des consignes
- Les logins et mots de passe peuvent désormais contenir 20 caractères (et 18 pour les caméras)

### 5 - Ecrans RTSP

- Ajout de l'option d'affichage des voies libres

## 6 - Stockeur

- Ajout du protocole AXIS ONVIF (présent sur le firmware récent)
- Ajout Etnovision

## 7 - Configurateur

- Prise en charge des passerelles
- Récupération des paramètres des passerelles
- Modification de la période légale
- Modification des écrans RTSP

## 8 - Matrice Multicast

- Cyclique par vignette

## 9 - Player

- Ajout de la quantité de mouvement



## RELEASE NOTE - 7.11.1 / JUIN 2014

### 1 - Superviseur Graphique

- Ajout sur SIG de la recherche par « Commune »
- Correction bug positionnement zone de visualisation
- Modification pilotage des dômes (mode Turbo)
- Ajout mosaïque d'image sur relecture (max 6 relectures)
- Gestion du passage en plein écran sur mosaïque vidéo (live + relecture + menu contextuel)
- Blocage de la position des fenêtres
- Synchronisation de la relecture
- Ajout menu sur mosaïque -> Sauver + Imprimer + PTZ
- Drag & Drop liste des groupes
- Gestion des groupes d'utilisateurs
- Gestion du tri des listes
- Ajout « scène partielle »
- Drag & Drop de groupe de caméras
- Zoom mini sur localisation objet du plan
- Ajout « compte administrateur secondaire »
- Gestion de 4000 caméras (maximum)
- Synoptique :
  - 1600 caméras sur 25 plans
  - 251 alarmes sur 4 plans
  - 64 entrées sur 1 plan
  - 64 sorties sur 1 plan

### 2 - All Softs

- Ajout des cadences à 60 ips
- Ajout du numéro de MAJ dans l'installateur
- Ajout de la relecture à cadence réelle

### 3 - Dongle

- MAJ drivers version 7.6.6

### 4- 3G

- Gestion de la cadence maximum

## 5 - Ecrans RTSP

- Ajout synchronisation sur fréquence écran

## 6 - Gravure

- Limite à 2Go supprimée

## 7 - Configurateur

- Recherche du protocole PTZ si changement de modèle de caméra (password, login, @IP, canal)
- Ajout nouvelles options de l'écran

## 8 - Matrice Unicast et Multicast

- Gestion des groupes d'utilisateurs
- Ajout « scènes partielles »
- Ajout de 32 cycliques

## 10 - Player

- Ajout relecture caméra sur stockeur



## RELEASE NOTE - 7.11 / Avril 2014

### 1 - Superviseur Graphique + LPI

- Modification du panier
- Correction bug sur liste utilisateur
- Ajout de droits sur page web
- Modification LPI multi site + choix caméra + export liste
- Ajout déplacement d'objet sur SIG
- Correction bug objet voirie WFS
- Ajout Place, Piscine, Type de rue sur SIG
- Ajout info GPS sur position caméra
- Ajout Mode synoptique sur Superviseur de Relecture
- Ajout Anti-aliasing
- Ajout Objet transparent
- Ajout Droits sur scène, ronde et scénario
- Ajout drag and drop des POI
- Déconnexion dôme si mode service
- Positionnement GPS des objets
- Gestion Mur d'images Multiples
- Relecture sur FIFO alarme
- 

### 2 - IPMI

- Ajout envoi de mail par tache planifiée (-scan / -mail / -force)

### 3 - Dongle

- Correction bug lors de la prise en main à distance

### 4- Superviseur Graphique

- Ajout choix écran de relecture
- Ajout Groupement et Numérotation dans « Configuration Système »
- Incrustation des zones lors du paramétrage des champs de visualisation
- Module LPI, accès aux listes si droits de paramétrage actif
- Gestion du cône de visualisation du dôme sur SIG
- Ajout Jauge de performances PC

## 5 - Stocqueur

- Correction de bug sur RDP si le soft est en plein écran
- Ajout de la gestion des onduleurs
- Ajout gestion du type de caméra Gutebruck

## 6 - Main Courante

- Ajout de la gestion de reconnexion automatique

## 7 - LPI

- Ajout de la gestion de reconnexion automatique
- Ajout de l'impression d'image LPI

## 8 - Dôme

- Gestion du retour de position sur dôme Bosch IP
- Ajout de la gestion du « Blocage des dômes par Utilisateur »

## 9- All software VisiMAX

- Evolution de la limite de la taille d'image trame I à 900 Ko
- Limite taille du fichier rafale (.raf) à 2 Go
- Correctif sur CAS.dll sur erreur RDP

## 10 - Player

- Ajout de la gestion Multi instances

## 11 - Cartographie

- Création et ajout du soft de MAJ
- Ajout Terrain Militaire
- Ajout Numéro des bâtiments



## RELEASE NOTE - 7.10.5.1 / Janvier 2014

### 1 - LAPI

- Modification synchro horaire

### 2 - Ecran RTSP

- Désentrelacement uniquement en 4CIF

### 3 - Dôme

- Dahua : ajout du mode ONVIF + Dahua
- Copie des patrouilles
- Pelco HD

### 4- Superviseur Graphique

- Gestion du SIG
- Gestion PTZ nominative sur matrice multicast
- Droit d'accès LAPI + Main courante (matrice)
- Modification sur le module recherche LAPI
- Modification sur le module Main courante
- Ajout Commentaire sur impression
- Réduction du « flicker » sur changement de plan
- ActiveX en Multicast

### 5 - NVR - RTSP

- Ajout Sony G-6



## RELEASE NOTE - 7.10.4.3 / Octobre 2013

### 1 - Stocqueur

- Ajout :
  - Merit-Lilin HD 720 ou 1080p
  - Avigilon mono-canal
  - Arecont mono-canal
  - Canon
  - Truen
- Ajout gestion Onduleur SNMP
- Ajout test de cohérence format vidéo -> coupure réseau
- Correction bug exportation

### 2 - Ecran RTSP

- Ajout caméra Siquira
- Ajout encodeur Truen
- Ajout info sur coupure connexion

### 3 - Matrice 3G

- Ajout connexion TCP
- Info : Port 554 cause problème avec Bouygues et SFR, Port 20554 OK

### 4- Superviseur Graphique

- Ajout frise
- Bouton Panier + Gravure
- Correction bug Panier (fenêtre en dessous)
- Modification horodatage Frise alarme
- Recherche Sensor complète
- Correctif sur « Dead lock » sur relecture mosaïque
- Sauvegarde + Impression en live
- Sélection prépos au clavier
- Zoom sur Live
- Envoi de mail depuis le scénario
- Pas à pas à la souris



## 5 - LAPI

- Ajout trap SNP
- Ajout envoi mail sur défaut caméra
- Modification sur perte de synchro FTP (plusieurs caméras)
- Refonte numérotation des IDF (limite à 2Go)

## 6 - Dôme

- Gestion de la patrouille

## 7 - Caméra Virtuelle

- Ajout gestion LAPI pour test développement

## 8 - Récupérateur Sensor

- Ajout Axis http

## 9 - SQL

- Limite à 2Go opérations



## RELEASE NOTE - 7.10.4 / Septembre 2013

### 1 - Stocker

- Ajout protocole
  - ACTI - H264
  - Interlogix - H264
  - Vivotech
  - FLIR
- Ajout gestion 5 Mégapixels 2600 x 1960
- Ajout test de cohérence format vidéo -> coupure réseau
- Debug sur plantage si erreur de format H264 / MPEG4

### 2 - Général

- Ajout Matrice Redondante
- Ajout mode ONVIF sur récupération alarmes
- Arrêt du scan SNMP
- Effacement picto à l'installation
- Gestion du panier
- Sélection du répertoire d'archives
- Fond d'écran

### 3 - Configurateur

- Ajout duplication config Matrice
- Limitation Login / Pass à 18 caractères (idem stockeur)

### 4 - Matrice Multicast

- Gestion des sécurités
- Ajout ONVIF sur alarmes (idem SG)
- Ajout sécurité par défaut NKF (4.0.1)
- Ajout agent SNMP

## 5 - Superviseur Graphique

- Invalidation fermeture fenêtre si déplacement interdit
- Modification pavé numérique
- Réorganisation automatique des fenêtres
- Ajout bouton « Enregistrer »
- Modification barre d'enregistrement
- Correctif sur longueur mot de passe (18 caractères)
- Info sur caméra (message warning stockeur)
- Ajout gestion de session (scénario)
- Ajout copie de plages horaires
- Ajout « Aquit » et non « Aquit Scénario »
- Scénario par utilisateur au « login »

## 6 - Configurateur

- Duplication des config (Matrice - SG)

## 7 - Ecran RTSP

- Ajout « No Vidéo » + temporisation à 3 sec
- Correction bug si port UDP en erreur

## 8 - Dôme

- Gestion des sécurités ONVIF

## 9 - Installation

- Sauvegarde des paramètres sélectionnés

## 9 - Gravure

- Correction bug sur date
- Réécriture pour Windows 7



## RELEASE NOTE - 7.10.3 / Juillet 2013

### 1 - Ecran

- Gestion absence dongle
- Quad dynamique sur 4 écrans
- Gestion N cartes VGA sur Windows XP et 7
- Ajout protocole générique

### 2 - Dôme

- Ajout protocole générique Pelco et Bosch
- Modification interface S40 - Bosch
- Gestion des patrouilles A et B (choix parmi N patrouilles)

### 3 - Stocker

- Ajout pré-alarme longue (1 min)
- Ajout Arecont 1 voie
- Ajout flux basse définition

### 4 - Superviseur Graphique

- Gestion des flux SD + HD avec commutation
- Ajout « Rafraichir Ecran » + « Sélection Caméra 1 »
- Modification Zoom sur frise
- Ajout Marqueurs, Début, Fin et Export
- Correction bug importation config depuis Matrice
- Ajout IDF caméra
- Gestion dynamique des écrans
- Ajout de l'audio sur relecture
- Ajout scénario « stop scénario bouclé »
- Modification frise 24h
- Ajout relecture sur écran
- Ajout relecture restreinte
- Frise sur petit magnéto
- Ajout Gestionnaire d'Alarmes

## 5 - Scanner Réseau

- Ajout page web
- Modification ICMP

## 6 - Matrice Multicast

- Ajout Gestionnaire d'Alarmes

## 7 - Superviseur

- Zoom en % sur relecture



## RELEASE NOTE - 7.10.2 / Juin 2013

### 1 - Général

- Gestion du changement dynamique de format (H264/Mpeg4)
- Modification Zoom

### 2 - Stockeur

- Passerelle dynamique + soft de test

### 3 - Configurateur

- Liste des caméras
- Correction bug dans écran sur 2 moniteurs
- Intégration module IPMI

### 4 - Dongle

- Gestion des numéros de versions

### 5 - Player

- Refonte du Zoom
- Interpolation du Zoom (image>720p)

### 6 - Matrice Unicast et Multicast

- Remonté des communications
- Gestion du Keep-Alive

### 7 - Ecran RTSP

- Gestion quad dynamique multi écrans
- Gestion matrice dynamique

## 8 - Superviseur Graphique

- Modification relecture (skin, période légale opérateur)
- Modification boîte de dialogue exportation et sup marqueur
- Affichage dynamique du libellé caméra et élimination du point jaune
- Gestion écran groupe (1,2 ou 4)
- Gestion des POI
- Correction bug sur état des objets
- Zoom mini

## 6 - IPMI

- Refonte du soft (RMCP+)
- Intégration du soft dans le configurateur

## 7 - Superviseur

- Refonte du Zoom
- Amélioration relecture Quad
- Ajout numéro stockeur sur écran source

## 7 - SNMP

- Correction activation de la main courante



## RELEASE NOTE - 7.10.1 / Avril 2013

### 1 - Stocker

- Modification transmission TCP vers ActiveX
- Modification TCP vers Superviseur
- Ajout Caméra 4G CIF et 4CIF
- Ajout caméra Bosch RCP+

### 2 - Dôme

- Interface générique PT et Zoom en simultané
- Arrêt patrouille NKF + Pelco

### 3 - Superviseur

- Modification décompression 4 flux Full HD en même temps

### 4 - Superviseur Graphique

- Modification pilotage Dôme (joystick + protocole UDP)
- Modification détection port TCP
- Ajout port TCP sur matrice virtuelle
- Modification numérotation caméra au clavier
- Modification IHM relecture
- Ajout syncro horaire sur LAPI
- Ajout pulling SNMP des stockeurs
- Nouveau magnétoscope + Player intégré

### 5 - Scanner

- Ajout version stockeur



## 6 - MAJ Soft

- Ajout version du soft
- Changement état écran

## 7 - Ecran RTSP + TCP

- Prise en charge Windows 8
- Ancien protocole Bosch 2CIF



## RELEASE NOTE - 7.10 / Janvier 2013

### 1 - Général

- Gestion des dongles
  - MAJ à distance
  - Dongle de programmation
  - Dongle différent pour NVR / DVR à présent
- Gestion images à 400 Ko pour trame i

### 2 - Superviseur Graphique

- Gestion des écrans groupés
- Reprise de patrouille après libération du dôme
- Offset à la relecture

### 3 - Player

- Refont de l'IHM pour affichage plein écran

### 4 - Stockeur

- MAJ Bosch en multicast



## RELEASE NOTE - 7.9.2 / Novembre 2012

### 1 - Superviseur Graphique

- Arrêt des sensors (menu + scenario)
- Time out sur session
- Modification contrôle de cohérence
- Ajout de la Main Courante
- Ratio image sur ActiveX
- Ajout LAPI.
- Gestion Joystick (ajout préposition 1 à 10 + patrouille A et B)
- Gestion largeur écran (débordement sur écran 2)
- Gestion scène locale + matrice virtuelle

### 2 - Superviseur Vidéo

- Ajout LAPI.

### 3 - Configurateur

- Ajout LAPI.
- Sélection manuelle des stockeurs

### 4 - Stockeur

- Correction problème de dongle (config sur n° machine)
- Ajout caméras BrickCom + UDP + Dahua
- Ajout récupération sensor Dahua + Tattile
- Ajout paramétrage Dahua
- Modification Régénération (état courant + effacement HPL)

### 5 - Stockeur LAPI.

- Nouveau soft

## 6 - Scan

- Ajout de Tattle

## 7 - Dôme

- Ajout de Dahua



## RELEASE NOTE - 7.9.1 / Septembre 2012

### 1 - Général

- Modification de la gestion des paquets UPNP

### 2 - Stocqueur

- Ajout surveillance SNMP de la machine (option à l'installation)
- Ajout relecture magnéto via RTSP + sécurité
- Ajout Traficon MPEG-4 / H.264
- Modification affichage carte réseau
- Modification effacement hors période légale
- Petit magnéto, gestion du ralenti
- Prévisualisation camera dans fenêtre de paramétrage
- Panasonic multivoies

### 3 - Superviseur Vidéo

- Intégration des favoris
- Gestion du spare dynamique
- Gestion du multi-homing
- Optimisation de la recherche sur frise, sélection manuelle du pas d'avance rapide
- Modification de la gestion du panier (pas de suppression si non récupéré)

### 4 - Configurateur

- Gestion des cartes réseaux multiples

### 5 - Superviseur Graphique

- Recherche auto de la matrice
- Double résolution des plans
- Nouveau skin
- Modification table doublon sur sélection clavier
- Positionnement continue zone de visualisation dôme
- Clic sur caméra affiche sur écran de travail

## 6 - Scan

- Gestion multi-homing
- Scan ICMP sur Windows 7 avec sécurité

## 7 - Player

- Modification du skin
- Gestion du ralenti optimisé
- Gestion sous Linux

## 8 - SNMP

- Gestion des arrondis (½ heure)
- Modification MIB du R-510

## 9 - Matrice Multicast

- Correction du message d'erreur sur flux multi camera

## 10 - Dôme

- AXIS : gestion du menu OSD
- PANASONIC : ajout canal (multivoies)

## 11 - Visualisateur

- Gestion multi-homing
- Gestion du ralenti optimisé
- Nouveau skin



## RELEASE NOTE - 7.9 / Juillet 2012

### 1 - Général

- Ajout d'un identifiant système pour recherche
- Sauvegarde chemin d'installation

### 2 - Stockeur

- Traficon MPEG4 / H.264
- Effacement hors période légale
- Ajout JVC (high profile) ; pas de PTZ
- Debug sur récupération Morpheus
- Ajout audio sur Bosch
- Récupération Multicast des stockeurs VisiMAX
- Ajout serveur 3G push
- Modification configuration dongle TELEM (4 options)

### 3 - Superviseur Vidéo

- Impression avec En-Tête -> Option du soft
- Info sur clic droit Image (enreg+fmt+taille)
- Plein écran optimisé
- Scan distant et sauvegarde config
- Gestion nom utilisateur en lien avec Superviseur Graphique
- Si lancement depuis Superviseur Graphique -> Récup panier -> Quitter le soft

### 4 - Configurateur

- Ajout Dôme
- Ajout « coller » sur colonne
- Ajout lancement Internet Explorer sur caméra
- Journaux
- Ajout Superviseur Vidéo + Superviseur Graphique
- Ajout info.txt

## 5 - Superviseur Graphique

- Impression avec En-tête + sauvegarde pleine définition
- Droit d'accès utilisateur (idem matrice Unicast - Multicast)
- Modification menu :
  - Matrice virtuelle
  - Gestion utilisateur
  - Scénarios
- MAJ distante sur Matrice virtuelle + sauvegarde
- 2 modes de sauvegarde images (avec/sans nom auto)
- Ajout menu info caméra
- Gestion High DPI Windows 7
- Scénario bouclé -> gestion erreur
- Ajout journal d'exportation
- Ajout explorer les archives
- Recherche du Spare Dynamique
- Ajout modification nom utilisateur

## 6 - Serveur 3G sur Stockeur

- Caméras gérées :
  - Axis
  - Sony
  - NKF - OSA
  - Pelco
  - NKF - Siquira
  - Bosch
  - NVC
  - Dynacolor

## 7 - Matrice Multicast

- Reconnexion Auto

## 8 - SNMP

- Recherche auto du Spare Dynamique

## 9 - Ecran RTSP

- Ajout mode 16 images Dual-Head
- Gestion perte plein écran Direct Draw -> Overlay texte

## 10 - Dôme

- Ajout des @ sur dôme Pelco





## RELEASE NOTE - 7.8 / Mai 2012

### 1 - Général

- Nouvelle installation avec prise en charge d'un test de cohérence des codecs, du firewall et du dongle.
- Gestion du Dongle Optimisé
- Gestion des Sessions Multiples sous Windows 2008 Optimisé
- Gestion des Logs Optimisé (2x10 Mo Max .log / .bak)
- Pour TOUS les Soft - Importer et Exporter les Config dans un Répertoire

### 2 - Stocqueur

- Exportation de la Config via TCP
- Codec COE Optimisé (multi format)
- Codec Axis Multivoie Optimisé (Beta)
- Codec NKF SSO Optimisé (retour arrière)
- Modification port UDP
- Arrêt AUTO du Spare Dynamique
- Interface RTSP/Page Web/SNMP Actif par défaut
- Gestion Multi mail Optimisé (max 80 caractères)
- Gestion des mails par sensors Dynacolor + Samsung

### 3 - Dôme

- COE refonte complète
- Gestion port de détection + élimination message erreur

### 4 - Matrice Unicast

- Refonte des Menus
- Détection des Ecrans
- Détection des Stocqueurs
- Ajout Couleur et Texte

### 5 - Matrice Multicast

- Détection des Ecrans
- Gestion des Codecs Bosch + MPEG-4
- Remontée des messages d'erreurs Optimisée

## 6 - Ecran RTSP et TCP

- Détection Auto
- Config par Mots de passe
- Intégration COE
- Affichage des Erreurs RTSP

## 7 - Spare Dynamique

- Choix des Stockeurs
- Gestion de N Caméras (N < 16)
- Gestion des Instances Manquantes
- Protocole de Dialogue avec SNMP Optimisé
- Modification des Menus

## 8 - SNMP

- Gestion de la Liste par Scan Auto
- Détection Auto + Récupération des Ports
- MIB pour Matériel Hôte
- Modification de l'IHM
- Affectation Auto du Spare Dynamique
- Reprise Auto du Spare Dynamique
- Arrêt des Instances sur Marche

## 9 - Matrice 3G

- Sélection Auto du type de Codec
- Scan Complet des Stockeurs

## 10 - Superviseur Vidéo

- Ajout par défaut du module RTSP
  - Scan des Écrans
  - Remontée et affectation des ports
- Ralenti en avance rapide
- Sauvegarde et Impression en Live

## 11 - Visualisateur

- Scan + Choix des Stockeurs

## 12 - Superviseur graphique

- Modification Affichage SNMP
- Gestion du Spare Dynamique Optimisé
- Gestion du clavier + numérotation Caméra
- Refonte des Menus
- MAJ Auto de l'état des Stockeurs
- Import / Export de la config vers la Matrice
- Modification du Menu SNMP + Group Audio/Vidéo
- Refonte module Machine Virtuelle
  - Scan Stockeurs + Ecrans

## 13 - PMI

- Ajout Sauvegarde de la liste des Stockeurs

## 14 - Player

- Export en résolution Native



## RELEASE NOTE - 77.1 / Février 2012

### 1 - Installation

- Nouvelle installation avec prise en charge d'un test à l'installation des codecs, du réseau et du dongle.

### 2 - Superviseur

- Log erreur optimisé.

### 3 - Superviseur Graphique

- Refonte des menus
- Possibilité d'afficher les cameras grâce au clavier numérique, sur l'écran de travail
- Prise en charge du Spare Dynamique optimisé
- Alarme en cas de défaut stockeur

### 4 - Stockeur

- Assistant pour la gestion des Sensors Samsung
- SMTP optimisé (mail)
- RSTP et SNMP actif par défaut

### 5 - Matrice Multicast

- Test de cohérence optimisé
- Affichage des messages d'erreurs optimisé

### 6 - Matrice 3G

- Refonte des menus

### 7 - Ecran RTSP

- Ajout de Couleur (violette)
- Longueur libellé étendu
- Ajout d'une fonction de pilotage local avec Skin 1024x768 ou 1680x1050