



## 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 - Configureur

- 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 - Stocqueur

- 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'Alarmes

- 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- Stocker 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 - Stocqueur

- 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 stocqueur)

### 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 - Stocqueur

- 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