



Release Note VisiMAX 9. 6 / Juin 2022

NB : les versions applicatives des logiciels en fin de vie ne seront plus distribuées à partir de la prochaine version de la solution

Table des matières

Service NVR	3
Superviseur MK-II	3
Superviseur Graphique.....	4
Configureur	4
Concentrateur d'alarmes.....	5
Service Matrice.....	5
Service LAPI	5
Manager SNMP.....	5
Divers.....	5

Service NVR

- Ajout de 4 nouvelles instances d'enregistrement permettant à chaque NVR VisiMAX de faire l'acquisition de 128 flux vidéo en simultané. La gestion de ces nouvelles instances peut être réalisée sans licence permettant ainsi d'utiliser les fonctions d'agrégats ne nécessitant pas d'enregistrement vidéo.
- Refonte de la gestion des agrégats de flux (SD/HD et redondants) avec l'ajout d'un nouveau module sur le service d'enregistrement. Les agrégats seront désormais paramétrés et gérés directement par les enregistreurs de l'installation et seront donc commun à tous les logiciels de supervision.
- Refonte de la mise en pause des services d'enregistrement afin de permettre de figer le fonctionnement du service tout en gardant les fonctions d'effacement des fichiers hors période légale.
- Correctif mineur sur la gestion de l'arrêt et du redémarrage du service.
- Modification de l'API HTTP/S afin de permettre l'exportation de 16 flux en simultané en AVI.
- Ajout d'un module de gestion d'agrégats de métadonnées permettant d'adjoindre à un flux vidéo quel qu'il soit, un flux de données horodatées provenant d'une source différente. Cela a pour but de permettre l'utilisation des modules de recherches avancés de la supervision VisiMAX (gestion des métadonnées) sur un flux n'en comportant pas d'origine. Actuellement, seules les données provenant d'un enregistreur LAPI VisiMAX peuvent être utilisées dans ce cadre.
- Modification du module SMTP du service d'enregistrement afin de permettre l'utilisation du protocole TLS dans sa version 1.2 pour l'envoi de mail.
- Modification du module Spare Dynamique du service d'enregistrement afin de permettre la sélection de la communauté SNMP utilisée par le module.

Superviseur MK-II

- Modification de l'architecture du logiciel afin de permettre l'utilisation des agrégats de flux par ce superviseur.
- Ajout d'une fonction de commutation automatique en fonction du nombre d'affichage vers les flux HD dans le cadre de l'utilisation d'agrégats de flux SD/HD sur l'installation. En pratique, lors du passage d'une mosaïque de vignettes à une vignette en plein écran, le flux affiché sera récupéré automatiquement en haute résolution puis rebasculé sur une résolution plus faible lors du retour à l'affichage mosaïque.
- Modification du module de copie/gravure d'exportation des vidéos avec l'ajout d'une fonction permettant de réduire la fenêtre pendant la copie.
- Ajout d'une temporisation lors du lancement du logiciel afin de permettre à tous les pilotes de se charger lors du démarrage de l'équipement.
- Modification de la gestion multi-instance du superviseur MK-II afin de prévenir l'utilisateur en cas d'absence d'un moniteur sans modification de la configuration initiale.

Superviseur Graphique

- Ajout d'un protocole V2 de gestion des agrégats de flux vidéo afin de prendre en compte la gestion des agrégats disponible dans la version 9.6. Une rétrocompatibilité est conservée avec l'ancien fonctionnement.
- Refonte du module de gestion des métadonnées permettant d'une part la gestion des nouvelles fonctions d'agrégats apportées par cette nouvelle version, et d'autre part, la modification des fonctions de tri lors d'une recherche.
- Ajout de la possibilité d'exportation de fichiers MP4 dans le dossier de sauvegarde numérique VisiMAX.
- Modification du module de copie/gravure d'exportation des vidéos : cf. superviseur MK-II
- Ajout de la possibilité d'afficher/masquer les objets géolocalisés sur la cartographie du superviseur graphique via une commande présente dans les scénarii.
- Correction sur la gestion des pictogrammes et des objets présents sur les plans SIG/DWG/PDF pouvant entraîner une inversion et/ou un décalage dans la liste et donc sur le visuel.

Configurateur

- Refonte du module d'exportation de masse de séquences vidéo permettant l'affichage de l'état d'une action en cours.
- Ajout d'un module d'assistance de configuration pour les passerelles VisiMAX sortantes. Il est désormais possible, via une seule fenêtre, de récupérer la liste complète (ou non) des caméras de l'installation et de modifier la liste des entrées possible d'une passerelle VisiMAX en fonction.
- Ajout d'un module d'assistance de configuration des agrégats de flux SD/HD ou redondants afin de simplifier leur paramétrage dans le cas d'une utilisation sur des instances complètes. Il est désormais possible de paramétrer une instance sur les deux nécessaires pour la réalisation d'agrégats et d'en créer une copie pointant sur un flux différent si nécessaire (dans le cas d'agrégats SD/HD), ou d'une copie conforme (dans le cas d'agrégats redondants).
- Ajout d'un module d'assistance de configuration des caméras via le protocole ONVIF compatible. Ce nouvel assistant permet l'activation des fonctions liées à au protocole ONVIF sur des équipements de marque AXIS, BOSCH, HIK VISION, mais aussi la gestion complète des profils de flux vidéo de l'ensemble des caméras compatibles ONVIF Profile S.
- Ajout d'un module d'assistance de configuration globale de la solution VisiMAX permettant la mise en œuvre complète d'une installation en utilisant les différents modules de paramétrage du configurateur VisiMAX.
- Modification du module de création de points de restauration du configurateur permettant, entre autres désormais, la sauvegarde des listes d'éléments établies dans chacun des modules de configuration.
- Ajout d'une fonction de visualisation « à plat » de la liste complète des agrégats paramétrés sur l'installation via le bouton « avancé » du module de gestion des enregistreurs.

Concentrateur d'alarmes

- Ajout de la possibilité de passer une vignette en plein écran sur un écran RTSP VisiMAX depuis un scénario en utilisant la fonction de zoom de celui-ci.
- Ajout de la possibilité d'utiliser les scénarii exportés et locaux définis dans le serveur de base de données VisiMAX (Service Matrice).

Service Matrice

- Ajout du module de gestion des agrégats de flux afin de prendre en compte la gestion des agrégats disponible dans la version 9.6
- Ajout d'un module de communication et de gestion des objets géolocalisés afin de déporter les fonctions d'interface avec ces outils des postes de supervision vers un service centralisé.
- Ajout de la gestion des fonctions de décorations des écrans BARCO permettant l'utilisation de ces fonctionnalités.

Service LAPI

- Ajout d'un mode de fonctionnement LITE dans le cadre de la récupération de métadonnées destinées à être utiliser via le nouveau module d'agrégat. Ce nouveau mode permet la récupération de données en provenance de caméras « intelligentes » via le protocole propriétaire des fabricants compatibles avec l'enregistreur LAPI sans récupération de plaques d'immatriculation et sans enregistrement d'images.
- Ajout du protocole Hanwha RoadAI permettant l'utilisation des caméras de dernière génération PNO-A9081RLP.

Manager SNMP

- Ajout d'une fonction d'exportation dans un fichier texte de l'état instantané de l'ensemble des caméras paramétrées dans le logiciel ainsi que de la profondeur d'enregistrement de chacune des voies de l'installation.
- Modification du module SMTP : cf. service NVR.

Divers

- GPU : modification de la version du codec FFMPEG utilisée entraînant la correction de différents problèmes d'affichages rencontrés sur les écrans RTSP VisiMAX (images vertes) ainsi que sur les logiciels de supervision utilisant l'Active-X VisiMAX (erreur codec manquant).
- Module PHP : ajout d'une fonction de gestion d'erreurs lors de la saisie de dates et/ou de plages horaires.