



Release Note VisiMAX 9.11 / Janvier 2025

## Table des matières

Général .....	3
Active X - 64 bits .....	3
Configurateur VisiMAX .....	3
Service matrice .....	4
Superviseur vidéo MKII .....	4
Concentrateur d'alarmes .....	4
Player VisiMAX .....	4
Ecran RTSP .....	4
Client SIP .....	4
Superviseur Graphique .....	5
Clients WEB – Serveurs PHP .....	6
Service NVR .....	6
Service LAPI .....	6

## Général

- Evolution globale de la solution afin d'assurer une compatibilité parfaite avec Windows 11
- Evolution de la version de la librairie FFMPEG afin d'optimiser les performances de décodage de l'ensemble des logiciels d'affichage.

## Active X - 64 bits

- Modifications importantes visant à améliorer l'intégration de la solution VisiMAX par nos partenaires technologiques utilisant cet outil.  
***Une mise à jour de l'ensemble des sites utilisant cette technologie est vivement conseillée pour gagner en stabilité et en performance.***
- Ajout de la gestion de l'extraction rapide au format propriétaire VisiMAX permettant d'augmenter drastiquement le débit utilisé pour la récupération de séquences enregistrées.

## Configurateur VisiMAX

- Ajout de la prise en charge complète du format H265 dans le paramétrage des NVR en ONVIF. En complément de la gestion du Profile S de l'ONVIF pour la gestion du H264, nous avons ajouté la gestion du Profile T permettant la récupération et l'exploitation du paramétrage des caméras sur des profils H264 et H265.
- Modification de la structure du Configurateur afin d'ajouter des messages d'attente et d'allonger certains « timeout » dans le but d'améliorer son ergonomie et sa réactivité.
- **Ajout d'un nouveau module permettant l'édition en automatique de DOE intégrant une image de référence pour chaque flux enregistré sur l'installation.**  
**Après avoir pris le temps de définir une image de référence sur chaque voie déclarée sur le système (manuellement pour éviter les prises de vues de caméras en mouvement ou floues), le configurateur dans cette nouvelle version permettra l'édition d'un document PDF présentant l'ensemble des informations disponibles sur chaque flux déclaré.**
- Refonte complète et ajout d'un nouveau protocole de gestion de l'annuaire LDAP visant à étendre la compatibilité de la solution avec les installations de nos clients.
- Modification du protocole de gestion des instances multiples visant à permettre le paramétrage simplifié des passerelles dynamiques récupérant des flux sur les instances 5 à 8 des NVR.
- Modification du module de gestion et de création des certificats SSL visant à ajouter une entrée pour le Dossier de Sauvegarde Numérique dans l'assistant.
- Ajout de la gestion de sauvegarde de configuration sur le serveur de licence (archivage et restauration)
- Modification de l'assistant permettant l'activation du protocole ONVIF sur les caméras AXIS visant à ajouter l'activation de l'option « PS ENABLED » sur l'ensemble des profils de la caméra.  
**Cette option est indispensable au bon fonctionnement de la solution en version 9.11**

## Service matrice

- Ajout d'un module d'information dans le configurateur du service de Matrice permettant l'exportation au format CSV de la liste des caméras, des agrégats et des écrans définis.
- Modification du module d'interface JSON permettant la récupération de ces mêmes éléments dans un autre format.
- Modification du module de gestion multisite permettant le paramétrage d'affectation d'un flux à un site par instance d'enregistreur, ou caméra par caméra.

## Superviseur vidéo MKII

- Modification de la fonction d'exportation de séquence vidéo permettant l'utilisation d'un marqueur de début pour un export simplifié avec pour début de séquence, le marqueur en question, et pour fin de séquence, la date et l'heure actuelle.

## Concentrateur d'alarmes

- Ajout d'une fonction de relecture d'une alarme en boucle intégrable dans un scénario du concentrateur d'alarme.

## Player VisiMAX

- Ajout d'une fonction de conversion des séquences vidéo au format MP4.
- Modification du module permettant la gestion des archives ZIP générées par le serveur PHP du Dossier de Sauvegarde Numérique.

## Ecran RTSP

- Modification de la gestion des flux RTP visant à améliorer la gestion du GPU et à corriger les éventuels problèmes de décompression et d'affichage.
- Ajout de la possibilité de lancer une relecture bouclée sur les vignettes d'affichage du mur d'image via un scénario (type remontée d'alarme) ou bien manuellement sur demande d'un opérateur de superviseur graphique.

## Client SIP

- Ajout d'un bouton permettant la gestion d'un deuxième contact DTMF ainsi que de la fonction associée et de la possibilité de changer les libellés des portes.
- Modification des protocoles utilisés visant à améliorer la stabilité du signal audio et des appels émis et entrants.

## Superviseur Graphique

- Refonte de la gestion des agrégats vidéo HD/SD visant à simplifier et optimiser l'utilisation et le paramétrage de cette fonctionnalité avec l'ajout d'un contrôle de cohérence en fin de paramétrage.  
Modification du fonctionnement permettant d'éviter le positionnement des flux HD en plus des flux SD sur la cartographie tout en conservant le fonctionnement initial.  
Modification de la gestion des icônes de couleur lors du paramétrage (rouge, orange, vert) afin de gagner en cohérence et en lisibilité sur cet outil.
- **Refonte complète du module de gestion des métadonnées analytiques avec :**
  - Optimisation et amélioration de la vitesse de recherche des données enregistrées.
  - Ajout de la gestion de la notion de « confiance » délivrée par les systèmes d'analyse.
  - Traduction en français des métadonnées issues des caméras et autres systèmes compatibles ONVIF.
  - Refonte complète de la fenêtre d'exploitation des métadonnées et de son interface graphique permettant d'améliorer l'ergonomie du module.
  - Ajout de boutons permettant le passage rapide d'un événement à un autre.
  - Ajout de pictogrammes permettant une lecture simplifiée de la recherche.
- Modification du module de configuration de la main courante permettant la sélection multiple de lignes dans les listes d'objets.
- Modification du module d'interface LDAP correspondante à l'évolution du configurateur.
- Modification de l'exploitation des agrégats redondants visant à améliorer l'ergonomie et la lisibilité des événements en ajoutant des « tooltips » et de nouvelles icônes en cas de panne d'une instance d'enregistrement principale.
- Ajout de la gestion du pilotage par clic dans l'image sur l'écran de travail du Superviseur Graphique pour les caméras Hanwha, Bosch, IPro, HIK Vision et Siquira.
- Modification du module d'exploitation de la cartographie PDF visant à ajouter la possibilité d'affiner les niveaux de zoom disponibles en exploitation.
- Modification du module d'exploitation des caméras LAPI permettant l'affichage des images enregistrées y compris dans le cas où elles seraient incomplètes.
- Ajout de la possibilité de convertir les séquences exportées dans le format RAF propriétaire au format MP4.
- Ajout de la possibilité d'envoyer par mail, à une liste de destinataires prédéfinie, le contenu d'un événement de la main courante par un simple sur le bouton prévu à cet effet.
- Modification du module de pilotage de la télémétrie afin d'y ajouter la présence de commandes auxiliaires.

## Clients WEB – Serveurs PHP

- Refonte complète de la gestion des échanges avec l'ensemble des bases de données visant à optimiser ces commandes et à améliorer leurs performances dans le cas d'un nombre d'entrées important (Au-delà des 2 millions).
- Refonte des fonctions d'exportation sur l'ensemble des bases de données visant à améliorer les performances dans le cas de tailles importantes.
- Modification du module d'interface LDAP correspondante à l'évolution du configurateur.
- Modification du client léger LAPI visant à le faire passer en multisite.
- Modification du client léger DSN visant à améliorer la génération de fichier ZIP dans le cadre de récupération groupée de séquences vidéo.
- Modification du client léger PV Administratif visant à ajouter un état supplémentaire aux entrées en cours d'édition, ainsi qu'à l'ajout de la possibilité d'éditer un nouveau document PDF de mise en demeure.
- Modification du client léger de la main courante visant à ajouter des informations lors de la commutation d'un spare dynamique permettant l'identification rapide du serveur ayant provoqué ce démarrage.
- Modification du client léger LAPI visant à intégrer, pour chaque entrée répertoriée, les métadonnées associées à la lecture de plaque (type, marque, modèle, couleur, en fonction des données disponibles lors de l'enregistrement).

## Service NVR

- Ajout d'un module permettant l'établissement manuel d'images de référence, en lien avec l'édition de DOE présente dans le configurateur VisiMAX.
- Ajout de la gestion de nouvelles commandes PTZ auxiliaires.
- Modification du module de gestion de la télémétrie visant à intégrer de nouveaux protocoles permettant l'accès au pilotage par clic dans l'image.
- Modification du module d'envoi de mail de l'enregistreur visant à intégrer les nouveautés concernant certains protocoles utilisés par les fournisseurs d'accès.
- Ajout d'un nouveau protocole d'interface permettant à nos partenaires de piloter les caméras PTZ liées à un enregistreur via des commandes http.

## Service LAPI

- **Ajout d'un nouveau protocole d'acquisition permettant la récupération des logiciels VAXTOR intégrables aux caméras du marché.**
- Traduction des métadonnées émises par l'ensemble des caméras et logiciels compatibles visant à améliorer l'exploitation et l'ergonomie.
- Correction du nouveau protocole d'acquisition des capteurs Tattile visant à améliorer la compatibilité.