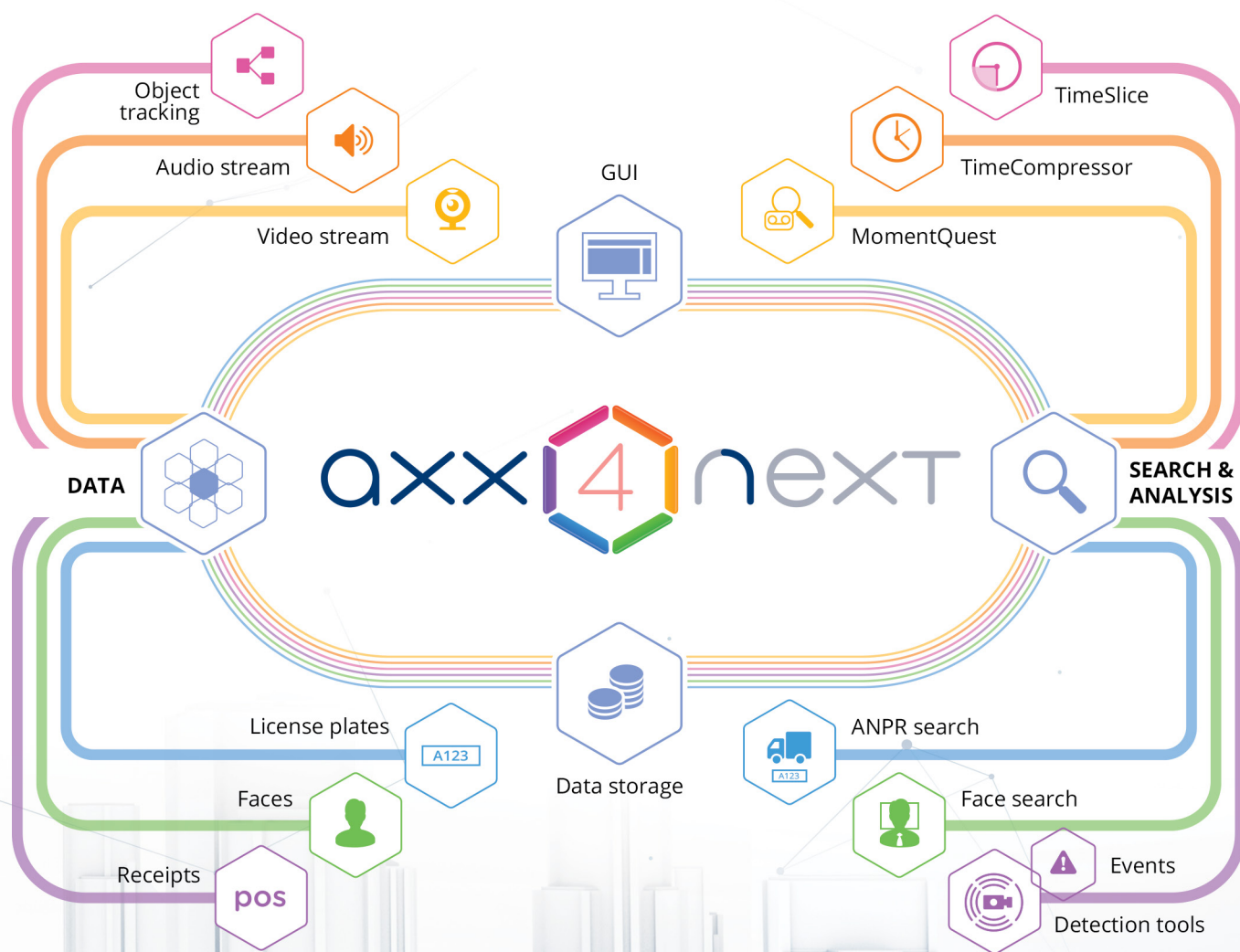
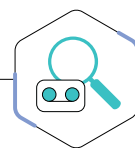


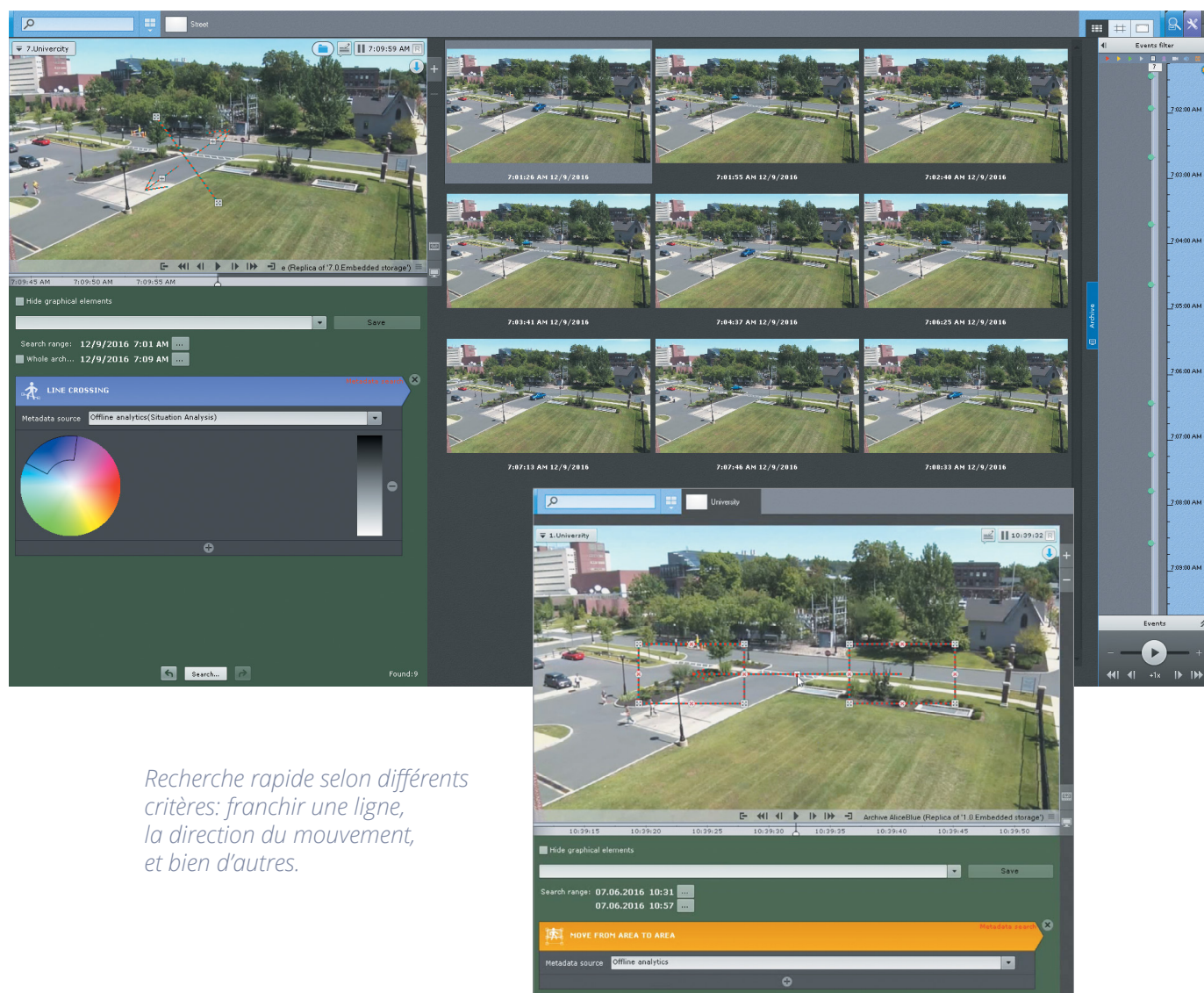
TECHNOLOGIE DE POINTE
LOGICIEL DE GESTION DE VIDÉO
INTELLIGENT A PLATE-FORME OUVERTE





MOMENTQUEST

Recherche légale quasi instantanée de la vidéo enregistrée

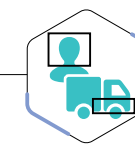


Recherche rapide selon différents critères: franchir une ligne, la direction du mouvement, et bien d'autres.

MomentQuest est plus qu'un outil de recherche. C'est un ensemble de technologies qui génèrent des métadonnées au moment de l'enregistrement vidéo. Cette base de données est la base d'une analyse rapide et précise des archives. Pour retrouver un événement d'intérêt, entrez les critères nécessaires: mouvement dans les zones, franchissement de ligne, taille, couleur, direction, vitesse du mouvement de l'objet, etc. Les miniatures des séquences vidéo pertinentes sont affichées en quelques secondes. Les marathons de visionnement font partie du passé. MomentQuest les a remplacés par une recherche légale rapide et efficace fondée sur des critères.

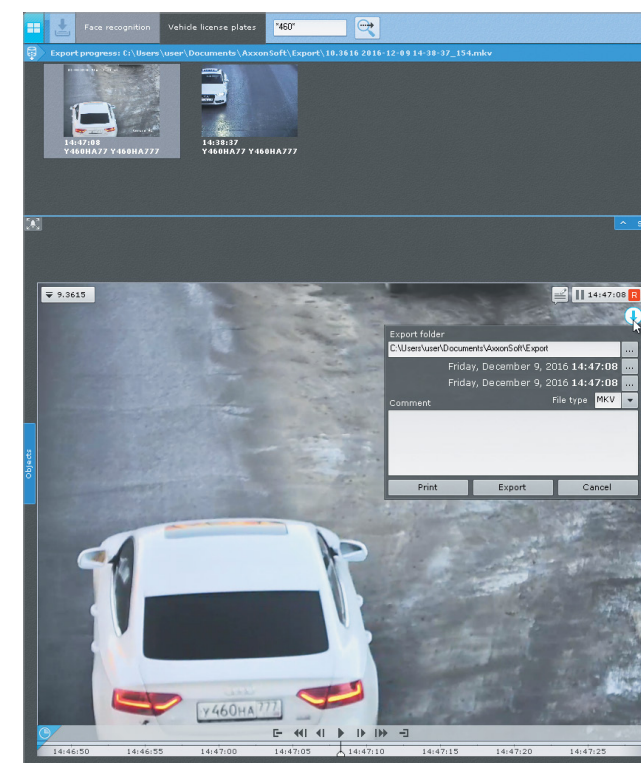
Rechercher dans MomentQuest est rapide car il est basé sur des métadonnées, qui sont calculées pour tous les objets en mouvement dans le champ de vision. Les métadonnées contiennent les attributs des objets qui sont enregistrés en tant que chaînes de texte dans une base de données VMDA* spéciale en même temps que la vidéo elle-même.

* VMDA est une innovation exclusive d'AxxonSoft, constituée d'une base de données pour l'indexation et le stockage des descriptions de ce qui se passe dans la scène



RECHERCHE DE VISAGE ET PLAQUE D'IMMATRICULATION

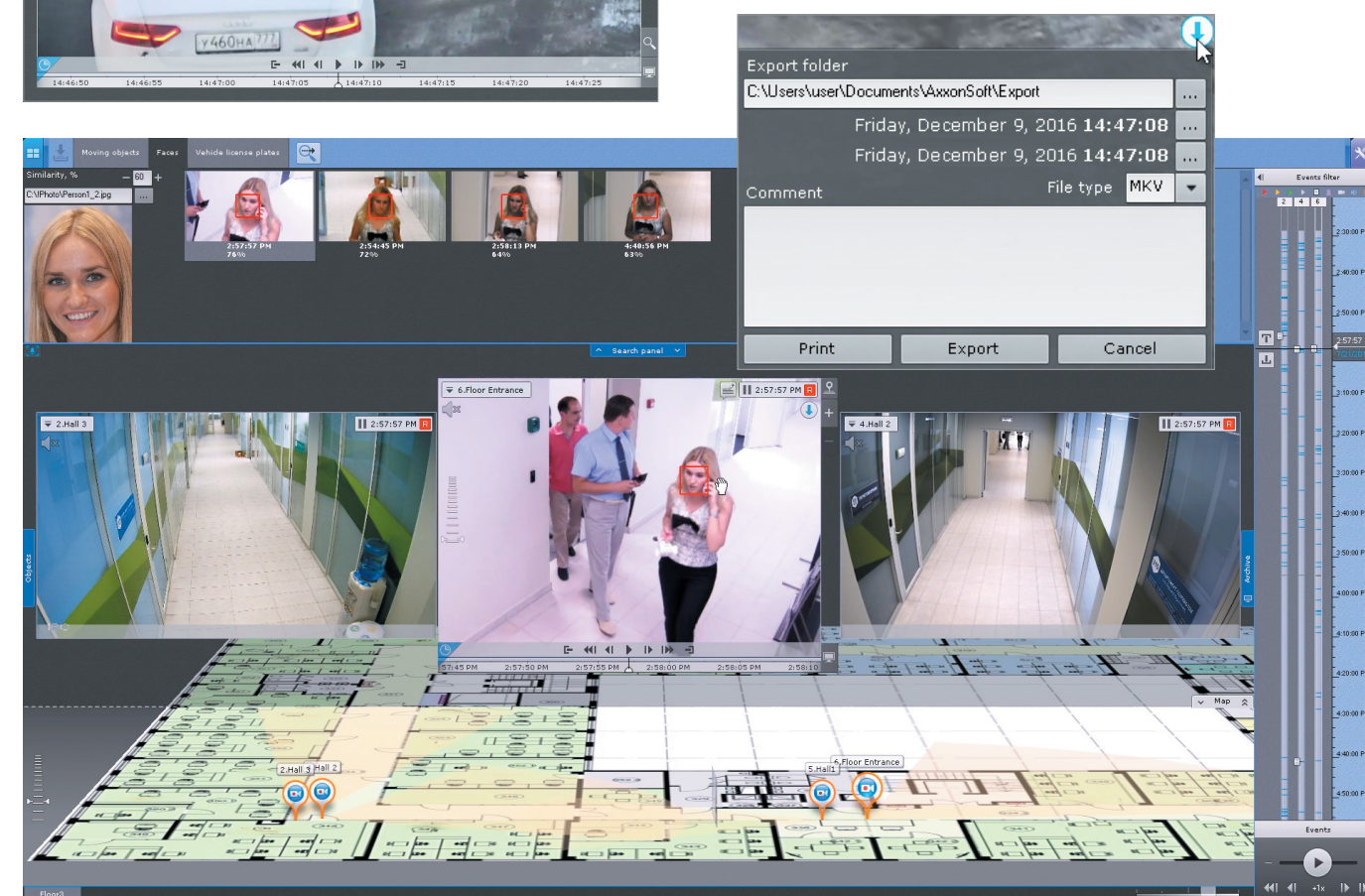
Reconnaissance de visages et de plaques d'immatriculation, et recherche rapide dans les images vidéo

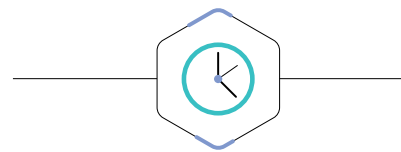


Axxon Next propose un algorithme de recherche de visage et de LPR qui détecte automatiquement un visage ou une plaque d'immatriculation dans le champ de vision ou dans une vidéo fournie par une ou plusieurs caméras.

Les numéros de plaque d'immatriculation reconnus sont enregistrés dans une base de données. L'algorithme implique des méthodes heuristiques avancées (comme la substitution de lettres / nombres similaires) pour identifier autant de correspondances potentielles que possible.

Pour rechercher une personne, l'utilisateur télécharge une photo et le système compare le visage sur la photo avec les descriptions de visage stockées dans la base de données. Les résultats de recherche montrent toutes les scènes avec des personnes ressemblant à la photo.





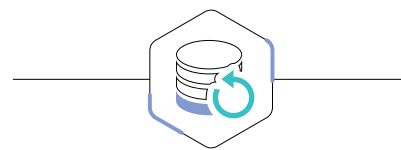
TIMECOMPRESSOR

Synopsis de scène visuelle



TimeCompressor est un tout nouveau paradigme pour l'efficacité de la vidéosurveillance. Tous les objets en mouvement dans la vidéo enregistrée sont affichés à l'opérateur dans un court clip vidéo, en comprimant le temps mais en maintenant la vitesse de mouvement initiale des objets. Cliquez simplement sur un objet pour passer à la lecture de la vidéo correspondante en mode normal.

TimeCompressor est une critique de l'événement sur scène. L'efficacité de la vidéosurveillance ne sera jamais la même.

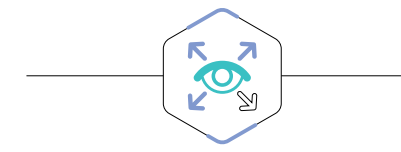


SAUVEGARDE ET RESTAURATION SYSTEME

La sauvegarde du système et sa restauration est facile

Axxon Next offre un nouvel utilitaire pour sauvegarder et restaurer la configuration des serveurs d'un domaine Axxon, tous les objets système, leurs paramètres et les journaux de modification, les bases de données contenant des noms d'utilisateurs, des mots de passe et des mises en page personnalisées. Les routines de sauvegarde établies sont essentielles pour un fonctionnement de 24 x 7.

La création automatique des points de récupération facilite la restauration système de toute configuration enregistrée.



AUTOZOOM

Suivi et zoom sur les objets en mouvement

Autozoom permet de suivre automatiquement les objets dans le champ de vision.

Cette fonctionnalité élargit la zone de la scène dans laquelle se trouve un objet en mouvement et suit l'objet au fur et à mesure qu'il se déplace, tout comme une caméra de film cinématographique ferait lors du tournage d'un gros plan d'un objet. Autozoom fonctionne avec les caméras box (via le zoom numérique) et les caméras fisheye. Avec les caméras fisheye, Autozoom agit comme une caméra ePTZ qui suit l'objet en mouvement. S'il y a plusieurs objets qui se déplacent dans la scène simultanément, le zoom est réglé afin que tous les objets s'insèrent dans le cadre. S'il n'y a pas d'objets en mouvement dans la trame, la scène est affichée dans son intégralité, comme si Autozoom était désactivé.



*Suivi automatique
des objets en mouvement
dans la scène.*





NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR INTERACTIVE

L'une des forces traditionnelles d'Axxon Next a toujours été une facilité de configuration combinée à la gestion du système. La version 4 affine l'interface pour rendre la vidéosurveillance accessible, transparente et gérable comme jamais auparavant.



- **Le nouveau panneau de mise en page** est plus fonctionnel, compact et plus attrayant.

- **La boîte de dialogue** affiche les messages sur les événements correspondant aux critères de filtrage spécifiés. Le texte spécifié et les boutons de réaction sont également affichés.

- **Web Board** permet d'afficher des pages Web dans Axxon Next layouts. Cela peut être utile, par exemple, pour afficher les paramètres de l'équipement ou les interfaces Web tierces.

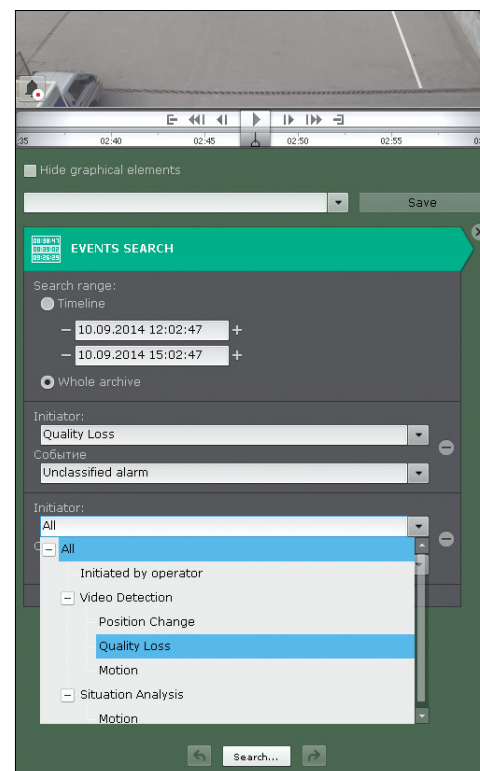
- Nouveau mode d'édition de la liste de mise en page, dans lequel les utilisateurs peuvent supprimer et réorganiser les mises en page. **L'interface de recherche d'archive** a été redessinée. Critères

pour tous les types de recherche sont maintenant spécifiés d'une manière cohérente et concise.

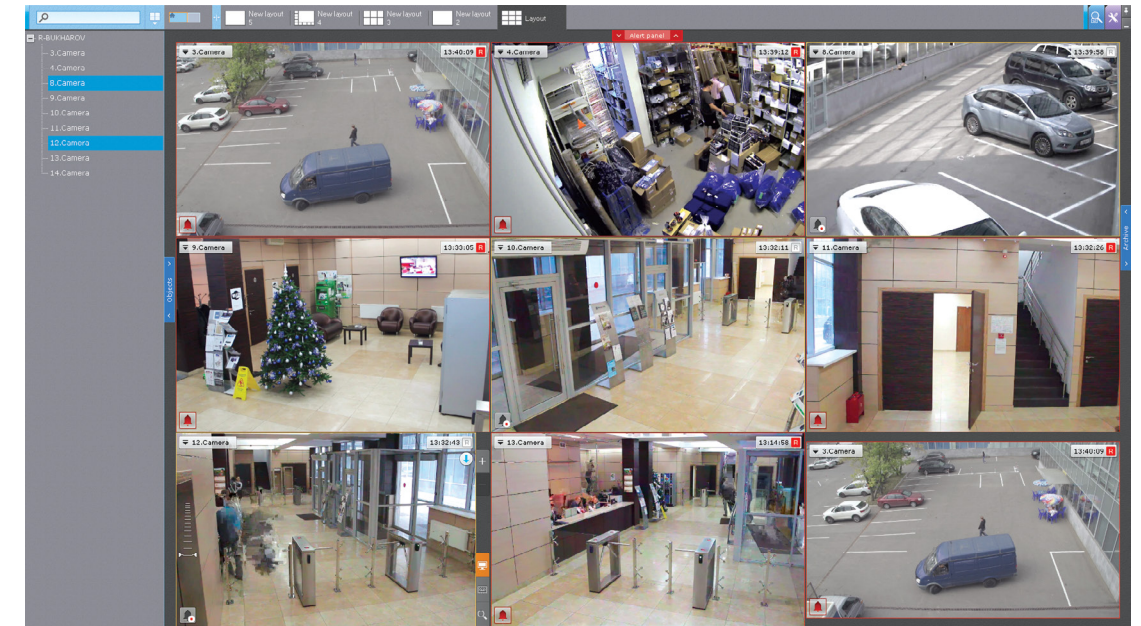
- **Choix pratique de l'archive pour la lecture vidéo.** Si une caméra enregistre sur plusieurs archives, l'utilisateur peut sélectionner l'archive à utiliser pour la lecture.

- **Passez en mode Archivage sur toutes les caméras en un seul clic, en utilisant un raccourci spécial.**

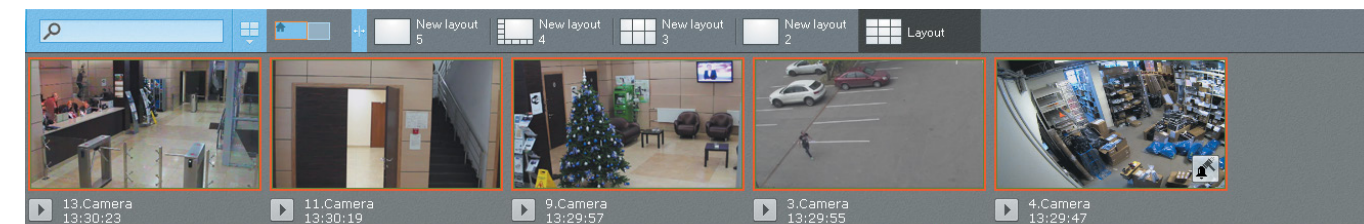
- **La nouvelle interface dans l'assistant de découverte automatique** offre un moyen pratique de gérer les connexions de caméra. Elle permet une création et une configuration faciles des archives vidéo.



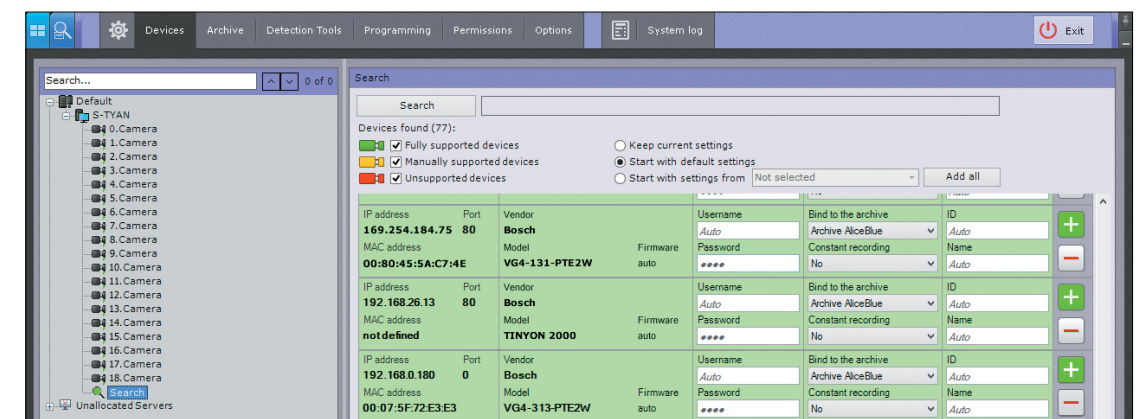
- **Le nouveau panneau d'objets** contient une liste de caméras vidéo appartenant à tous les serveurs de domaine Axxon accessibles pour un utilisateur actuel.

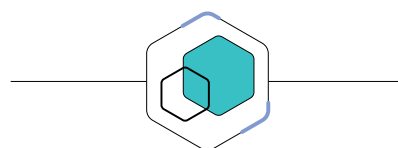


- **Le nouveau panneau d'alarmes** est implémenté sous forme de fenêtre redimensionnable défilante (et peut être étendu à tout l'écran). Le panneau des alarmes affiche les miniatures vidéo des alarmes récentes nécessitant une attention de l'opérateur. Les avantages du nouveau panneau comprennent la personnalisation de la taille du panneau et des miniatures d'alarme, en fonction du nombre d'événements à afficher. En plus des événements d'alarme actuels (non classés), le panneau permet de visualiser les alarmes traitées précédemment.



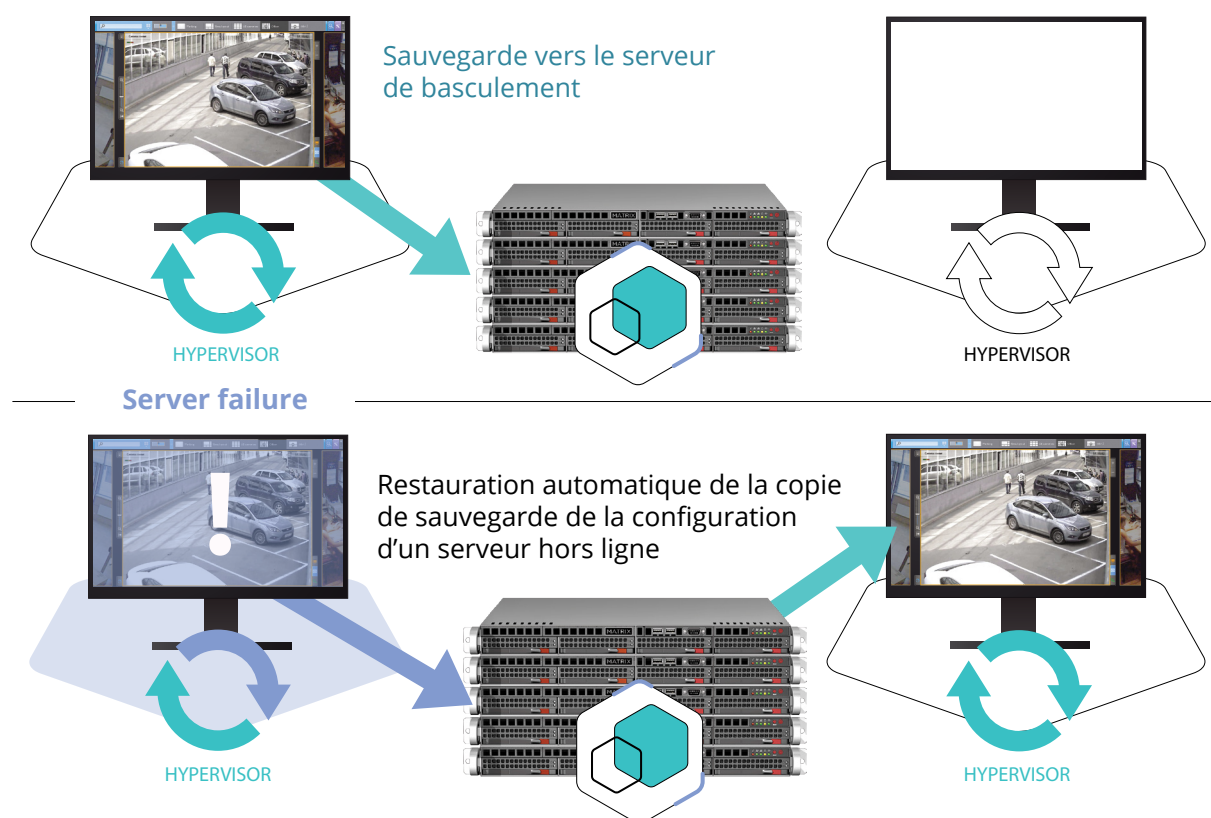
- **Le nouveau look de l'assistant de détection de périphérique IP** offre une meilleure expérience en matière d'ajout et de configuration de caméra en bloc. La nouvelle interface permet une création et une configuration faciles d'archives vidéo.



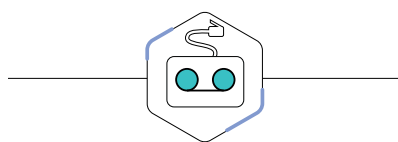


FAILOVER

VMS à Redondance maximale

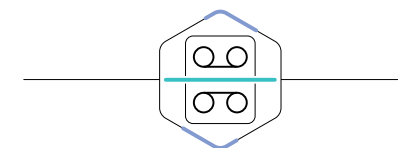


Un serveur peut être sélectionné pendant la configuration du système pour agir en mode veille en cas de panne d'un serveur principal. Le serveur de basculement entre automatiquement en exécutant toutes les fonctions précédemment traitées par le matériel qui est temporairement hors ligne. Un service d'hyperviseur spécial surveille la santé de tous les serveurs d'un domaine.



NETWORK ARCHIVES

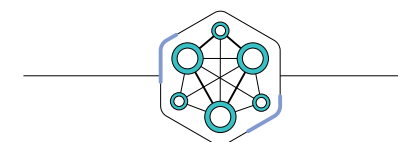
L'archivage vidéo est devenu encore plus fiable dans Axxon Next 4. **Enregistrement vidéo sur NAS:** le stockage vidéo peut être hébergé sur un disque de serveur local ou sur un disque réseau. Pour utiliser le stockage NAS, spécifiez le chemin réseau approprié lors de la création d'une archive ou sélectionnez un disque dans le système.



DATA REPLICATION

La réplication de vidéo enregistrée - un stockage sûr, centralisé des images de sécurité

La vidéo enregistrée peut être dupliquée à partir du serveur sur lequel la vidéo est stockée. Avec la réplication, la vidéo, l'audio et les métadonnées sont copiées d'une (ou plusieurs) archives vidéo vers une autre, une archive spécifiée par l'utilisateur. La réplication peut être effectuée de deux façons: soit la synchronisation automatique de toutes les données d'archive, soit la sélection manuelle d'un fragment d'archive particulier pour sa copie. Cela offre une option de sécurité pour le stockage vidéo à long terme.



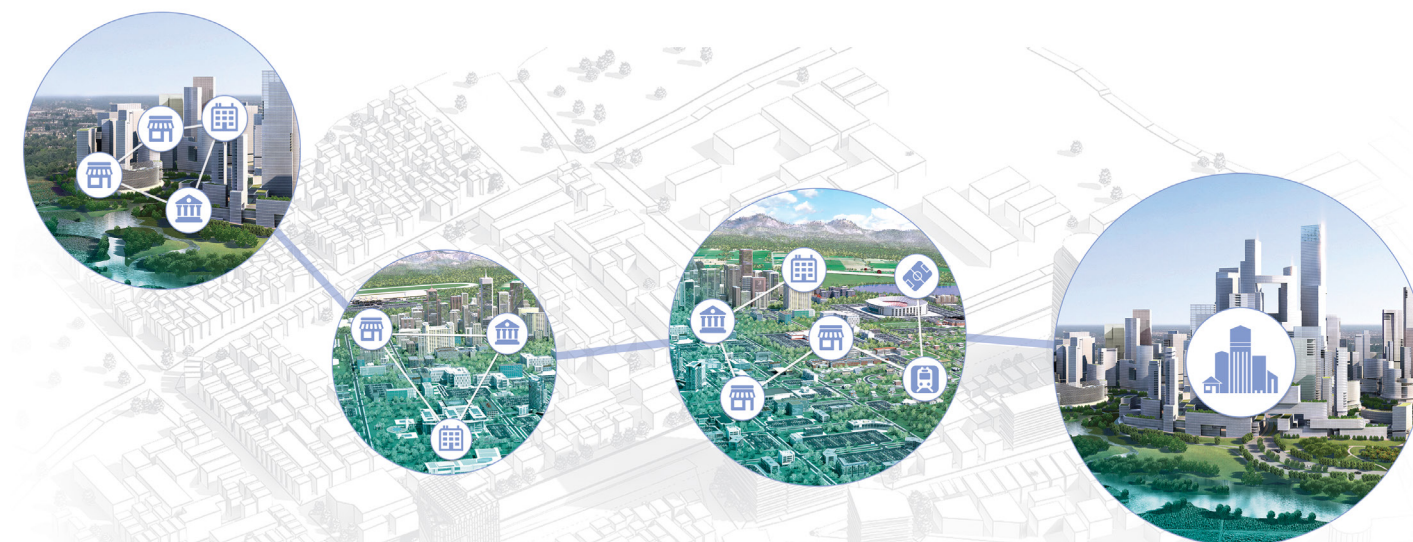
CROSS-SYSTEM CLIENT

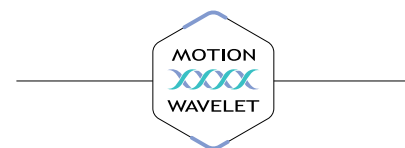
Plus d'options pour la gestion des systèmes de sécurité

Cross-System Client permet aux opérateurs ou aux administrateurs de se connecter d'un poste de travail unique à plusieurs serveurs de surveillance sur différents domaines qui ne font pas partie du même système. Tous les paramètres et caméras associés à ces serveurs sont consolidés dans une seule vue pratique.

Ainsi, les opérateurs peuvent accéder à plusieurs systèmes de surveillance indépendants simultanément, même si le client ne peut ou ne veut pas combiner ces systèmes. Ceci est particulièrement utile sur des sites géographiquement distribués ou un grand nombre d'installations, où les configurations d'ensemble sont pratiques. Cette fonctionnalité peut être utile pour les chaînes de distribution et les réseaux de stations-service. Maintenant, le client n'a pas à créer une configuration distribuée complexe qui combine tous les serveurs dans un seul domaine Axxon.

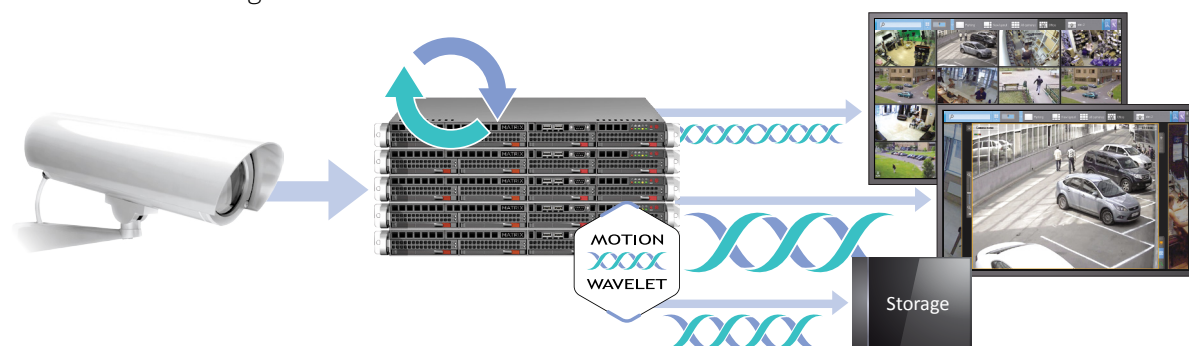
Grâce à cette fonctionnalité, les opérateurs peuvent utiliser toutes les fonctions du système et, si nécessaire, configurer les systèmes de surveillance à distance depuis leur poste de travail sans avoir à se connecter à chaque serveur.





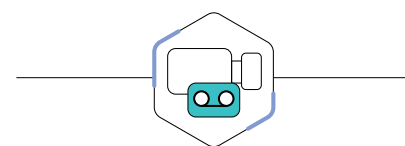
MOTION WAVELET TRANSCODING

La version 4 ajoute le support pour la recompression et l'enregistrement vidéo au format Motion Economisez de la bande passante et des ressources CPU Wavelet, ce qui permet une plus grande flexibilité dans le choix de la qualité pour la vidéo demandée par le client en fonction des conditions actuelles. GreenStream offre maintenant un troisième flux avec la vidéo Motion Wavelet, qui se modifie en fonction des conditions actuelles du réseau et des exigences de résolution du client.

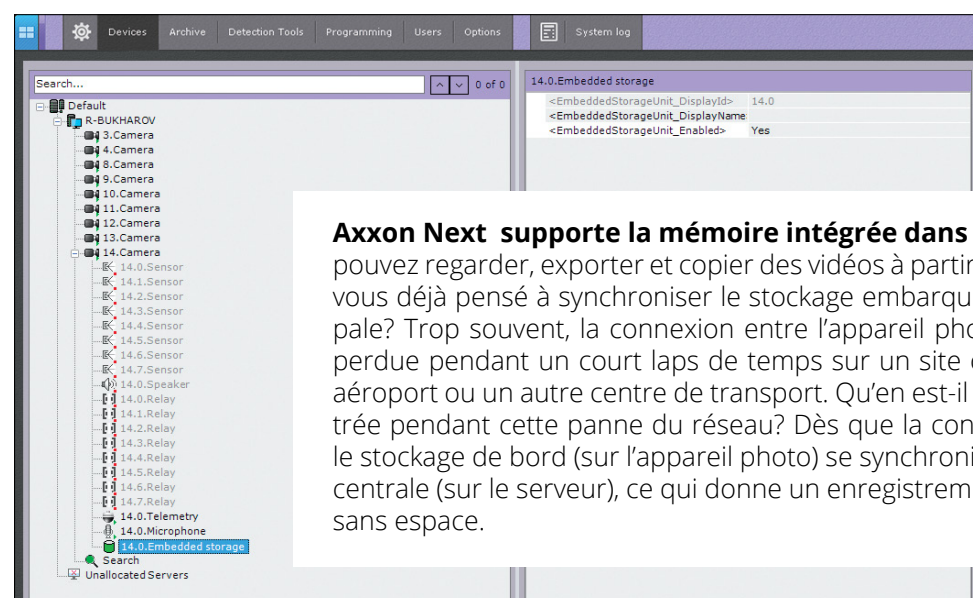


Motion Wavelet est un codec vidéo efficace basé sur la conversion d'ondelettes, offrant une sélection plus souple de la qualité de la vidéo vers les clients distants. Il est le mieux utilisé avec **GreenStream**.

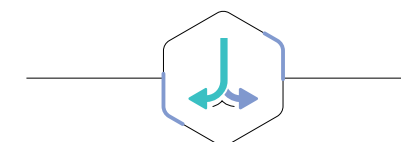
GreenStream permet d'économiser des ressources CPU et la bande passante du client. La fonction GreenStream choisit automatiquement un flux vidéo du serveur pour un client en fonction de la résolution à laquelle la vidéo est actuellement affichée sur le client.



PRISE EN CHARGE DU EDGE STORAGE

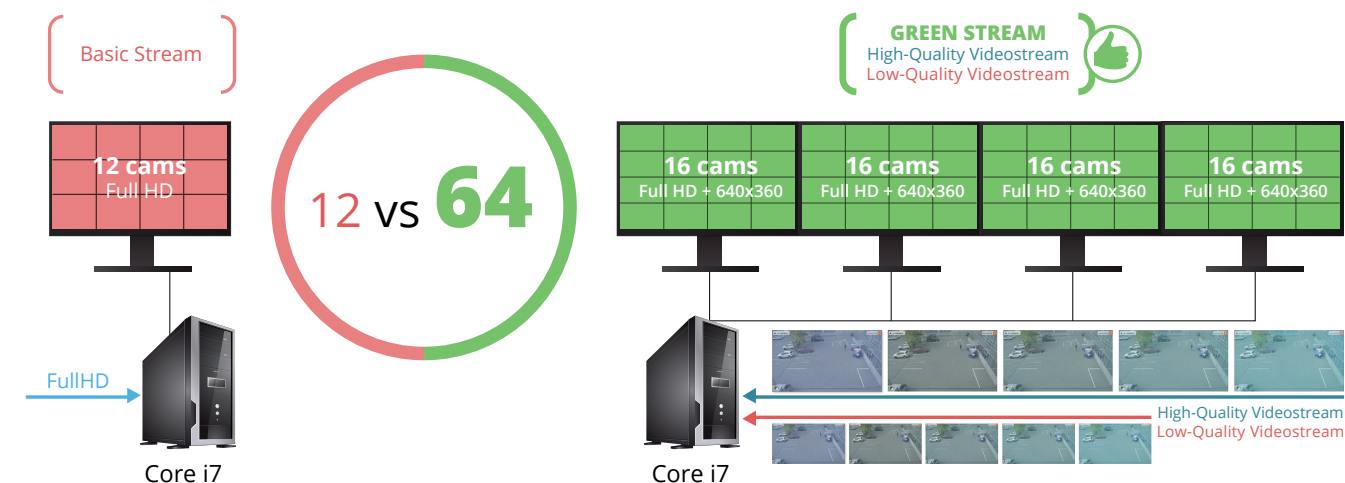


Axon Next supporte la mémoire intégrée dans les caméras. Vous pouvez regarder, exporter et copier des vidéos à partir de cartes SD. Avez-vous déjà pensé à synchroniser le stockage embarqué et l'archive principale? Trop souvent, la connexion entre l'appareil photo et le serveur est perdue pendant un court laps de temps sur un site critique, comme un aéroport ou un autre centre de transport. Qu'en est-il de la vidéo enregistrée pendant cette panne du réseau? Dès que la connexion est rétablie, le stockage de bord (sur l'appareil photo) se synchronise avec la mémoire centrale (sur le serveur), ce qui donne un enregistrement vidéo sans faille sans espace.



GREENSTREAM

Economisez de la bande passante et des ressources CPU



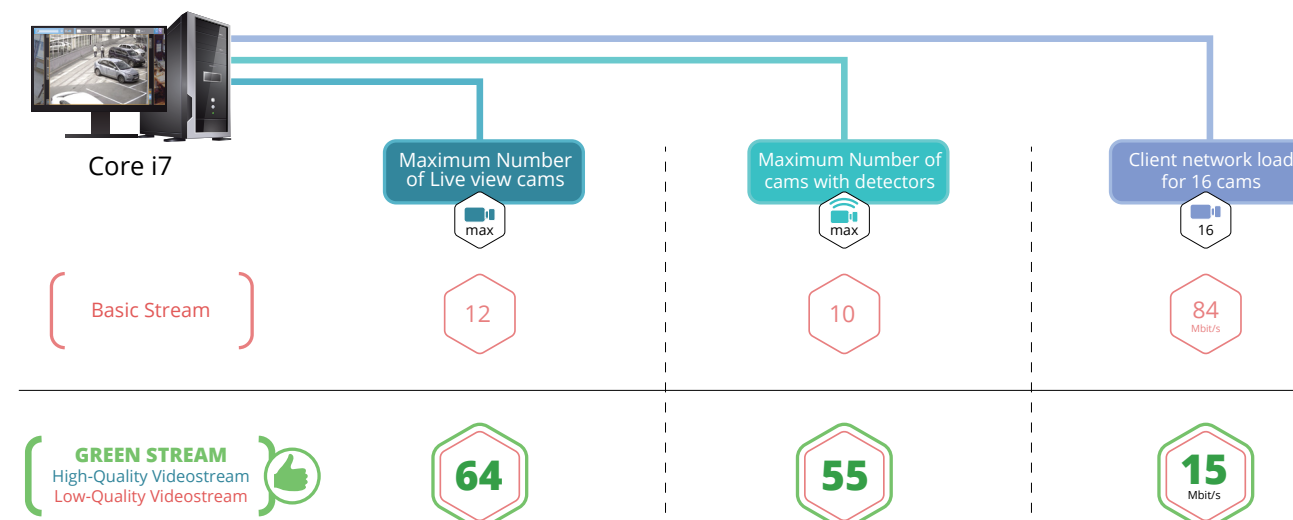
La fonction GreenStream choisit automatiquement un flux vidéo d'une caméra vers le serveur, puis vers le client, selon la résolution à laquelle la vidéo est actuellement affichée sur le client.

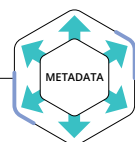
Beaucoup de caméras IP modernes sont capables de multi-flux. Les flux peuvent être de différentes résolutions et cadences, ou même être compressés dans différents codecs. Parallèlement, les postes de travail de surveillance ne montrent pas toujours les flux de caméras en pleine résolution. Si un client a une résolution d'écran de 1920x1080 pixels et dispose d'une disposition de caméra 4x3, la résolution de la fenêtre de chaque caméra est de seulement 480x360 pixels. Il n'est donc pas nécessaire de charger le réseau en transmettant tous

ces flux de caméras en pleine résolution, puis en consommant des ressources CPU en décodant la vidéo et en la redéfinissant pour s'adapter à la résolution de la résolution de chaque unité de résolution.

GreenStream sélectionne automatiquement le plus petit flux avec une résolution suffisante pour l'affichage. Et si l'utilisateur décide d'afficher la caméra en plein écran, un flux de haute résolution est automatiquement sélectionné.

En outre, vous pouvez verrouiller le flux qui est transmis au client; Le flux ne sera pas calibré sur la résolution d'écran du client. GreenStream est un économiseur de bande passante massif pour les réseaux à faible capacité ou les connexions asymétriques.



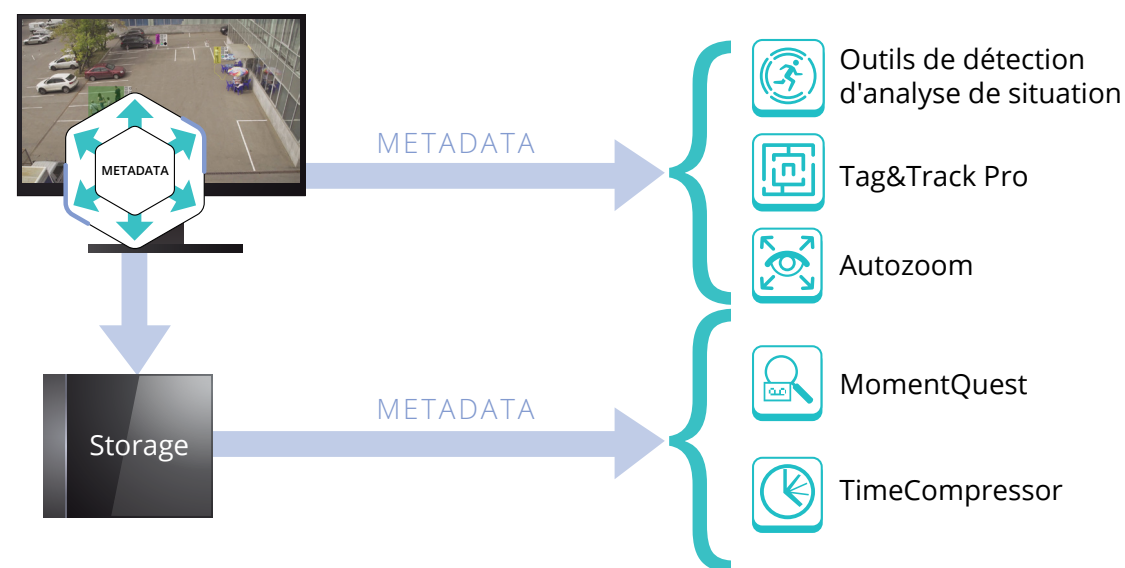


PRISE EN CHARGE DES METADONNEES DE PERIPHERIQUES IP

Les outils d'analyse vidéo sont disponibles et uniques — et rendent les systèmes de sécurité plus efficaces que jamais

Les métadonnées sont générées à bord des caméras elles-mêmes, ce qui élimine la nécessité de décompresser la vidéo du côté du serveur. La charge du processeur sur le serveur vidéo est considérablement réduite, ce qui permet au serveur de gérer plusieurs flux vidéo.

Grâce à l'allègement de la CPU, les analyses vidéo puissantes d'Axxon Next peuvent prendre position sur vos machines:



Outils de détection d'analyse de situation — un ensemble d'outils de détection utilisés pour analyser les mouvements dans le champ de vision d'une caméra. Cela inclut la détection d'objet abandonné et le passage de ligne.



MomentQuest — génère des métadonnées au moment de l'enregistrement pour une analyse rapide et précise. Pour trouver un événement d'intérêt, entrez simplement les critères nécessaires: mouvement dans les zones, croisement d'une ligne, taille, couleur, direction, vitesse du mouvement de l'objet, etc. Les miniatures de la vidéo pertinente sont affichées en quelques secondes.



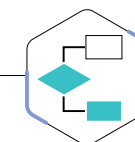
TimeCompressor — obtenir des résumés visuels rapides de tous les objets en mouvement dans une scène. Un court clip vidéo montre tous les événements VMD avec une vitesse de vie réelle des objets. Cliquez sur un objet d'intérêt pour accéder à la vidéo source pertinente.



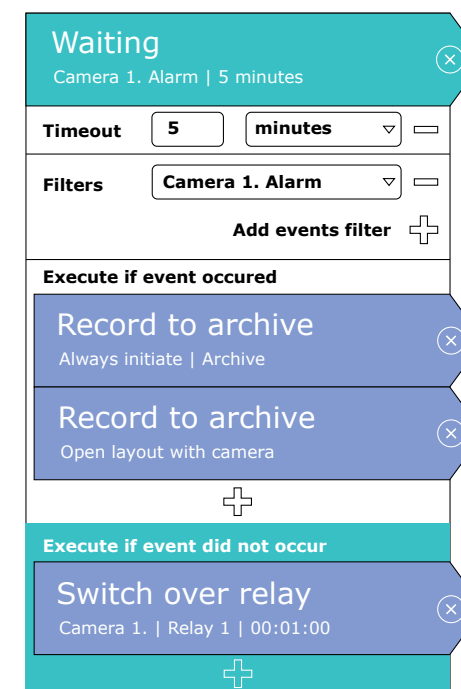
Autozoom — surveillez facilement les objets en mouvement avec un zoom numérique automatique. Autozoom montre une vidéo proche pour les parties du FoV qui contiennent un objet en mouvement et le suit à mesure qu'il se déplace, tout comme une caméra de cinéma fait lors d'une prise de vue rapprochée.



Tag&Track Pro — verrouiller et suivre les objets en mouvement, obtenir simultanément la «grande image» de tout ce qui se passe sur un site protégé tout en obtenant des images détaillées des objets qui se déplacent autour d'elle.

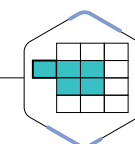


MACROS



La nouvelle version d'Axxon Next prend en charge la configuration flexible des réactions complexes du système à tout ensemble d'événements spécifié. **L'utilisateur peut créer une macro qui effectue automatiquement un nombre illimité d'actions dans le système en utilisant IF ... THEN logique.**

Les macros permettent aux algorithmes de programmation de contrôler les réactions à des événements particuliers au niveau du système et du périphérique.

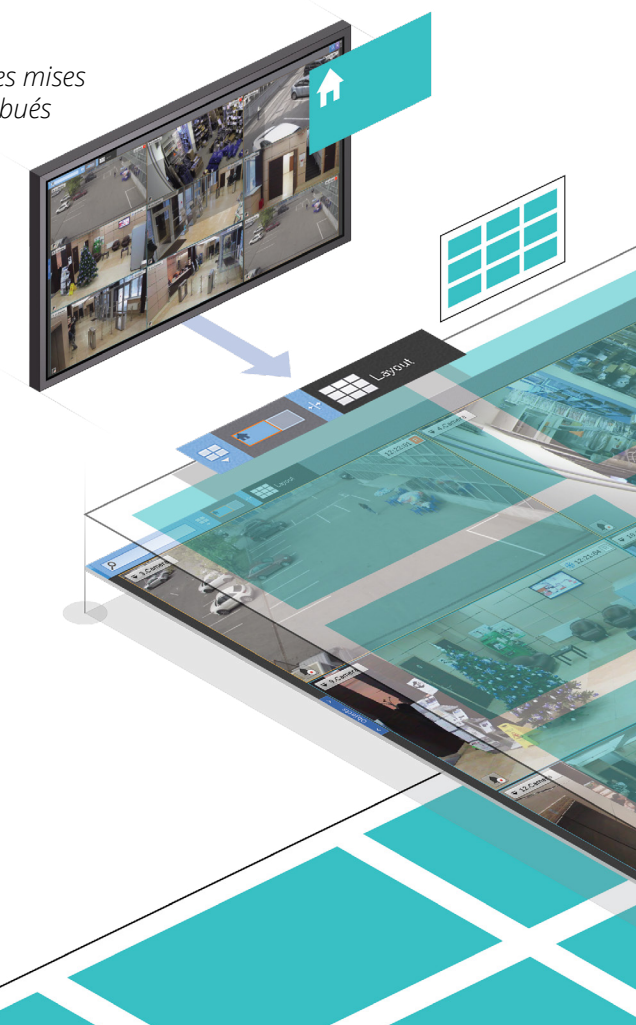


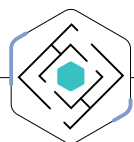
VIDEO WALL

Gestion efficace des murs vidéo et des mises en page sur les grands sites distribués

Avec cette technologie, les opérateurs peuvent sélectionner une mise en page qui a été créée dans le système et l'envoyer au moniteur d'un ordinateur client actuellement connecté à un serveur de vidéosurveillance. Videowall est incroyablement utile pour la gestion de vastes sites géographiquement complexes avec de grands centres de surveillance qui nécessitent une surveillance de plusieurs niveaux. L'envoi d'une mise en page à un opérateur permet d'attirer l'attention de cette personne sur un événement capturé par l'une des caméras dans la mise en page. De même, un événement peut être montré à tous les opérateurs en envoyant la mise en page appropriée à un mur vidéo.

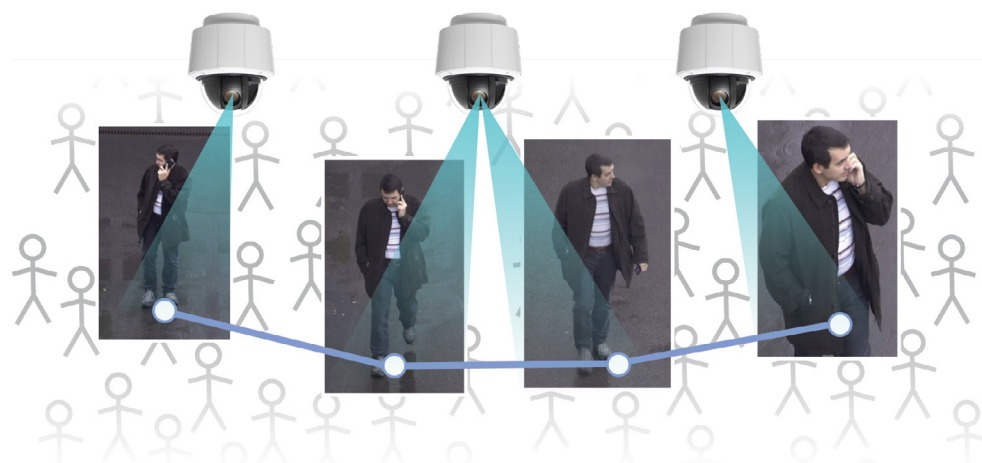
Les utilisateurs ont maintenant de nouvelles fonctionnalités pour les murs vidéo. Il est maintenant possible de désigner n'importe quel ordinateur client avec des moniteurs suffisants comme un mur vidéo. Tout utilisateur possédant des droits d'accès suffisants peut gérer le mur vidéo. Un client distant connecté à n'importe quel serveur de domaine peut être utilisé. Donc, le mur vidéo est toujours fonctionnel et les opérateurs n'ont pas à consacrer du temps à la reconfiguration.





TAG&TRACK PRO

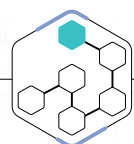
Détails sur tous les mouvements



La nouvelle version d'Axxon Next permet de suivre simultanément plusieurs objets en mouvement avec l'aide de Tag&Track Pro.

Tag&Track Pro permet d'obtenir simultanément la «grande image» de tout ce qui se passe sur un site protégé tout en obtenant des images détaillées des objets qui se déplacent autour d'elle, en les verrouillant et en continuant à les suivre sur plusieurs caméras. Les deux séries d'images peuvent être enregistrées pour une utilisation ultérieure, ce qui est important pour l'étude d'événements.

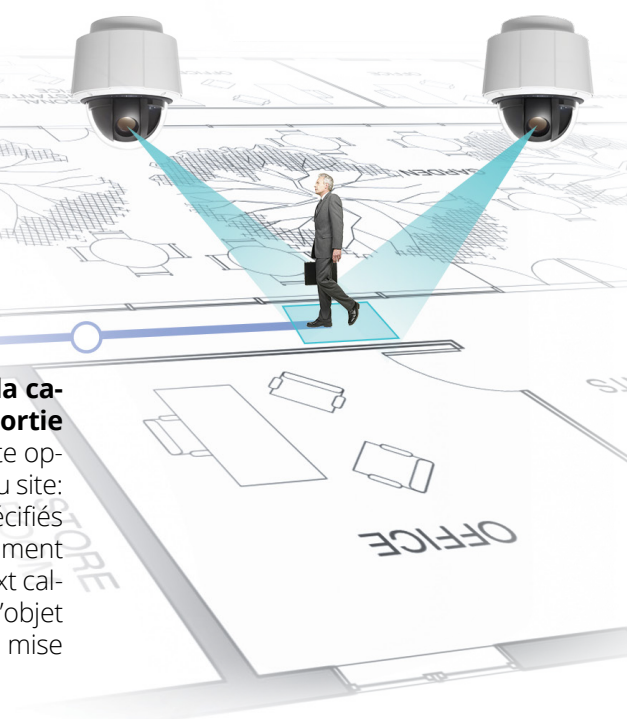
La fonction nécessite au moins deux caméras: l'une est une caméra panoramique, la seconde une caméra PTZ. La caméra panoramique est configurée avec un tracker, qui détecte les objets qui se déplacent dans le cadre et calcule leurs coordonnées. Plusieurs caméras panoramiques peuvent être reliées à une seule unité PTZ.



TAG&TRACK LITE

Tag&Track Lite — prédire les trajectoires d'objets et facilement surveiller en temps réel

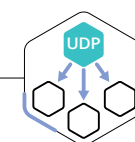
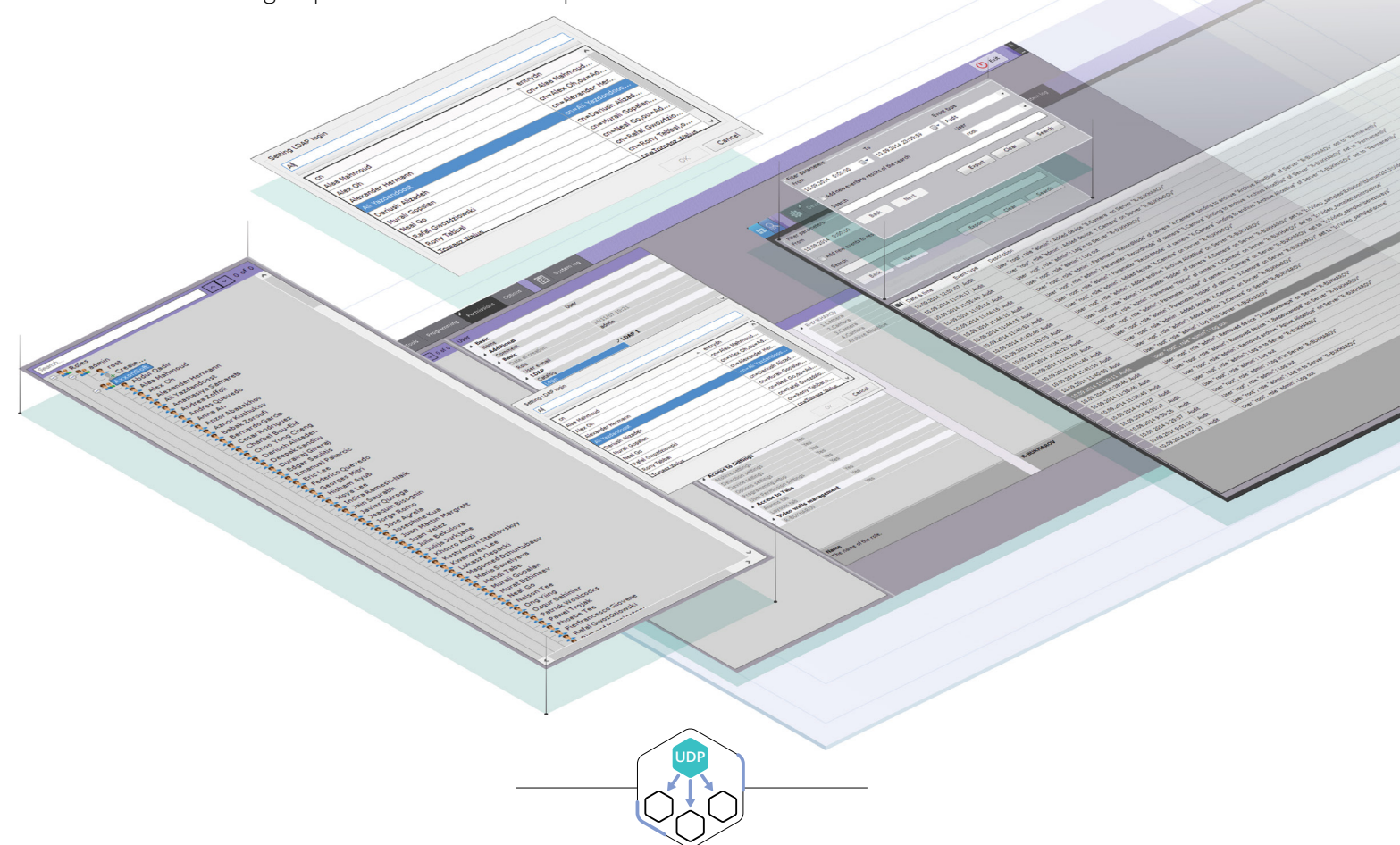
Tag&Track Lite facilite la surveillance en prévoyant la caméra devant laquelle un objet apparaîtra après sa sortie du champ de vision d'une autre caméra. Pour que cette option fonctionne, toutes les caméras sont liées à une carte du site: la position des caméras et leurs champs de vision sont spécifiés sur la carte. L'opérateur sélectionne un objet en mouvement pour suivre. Si l'objet quitte le FoV d'une caméra, Axxon Next calcule sa trajectoire et détermine la caméra devant laquelle l'objet apparaîtra ensuite. La caméra «destination potentielle» est mise en surbrillance dans la mise en page actuelle.



LDAP AUTHENTICATION

Intégration avec les services réseau existant

Cette fonctionnalité permet de déduplication des tâches d'administration des utilisateurs pour sysadmins dans les grandes entreprises. Les opérateurs peuvent se connecter à un système de surveillance en utilisant le système standard des utilisateurs et des droits d'Axxon Next ou en saisissant leurs informations d'identification de domaine. L'administrateur du système configure l'authentification via le répertoire LDAP d'entreprise et sélectionne les utilisateurs pour attribuer des droits dans Axxon Next. A l'aide d'Axxon Next, les sysadmin peuvent également associer les droits d'accès VMS aux groupes d'annuaires d'entreprise.



UDP VIDEO STREAMING ENTRE SERVEURS ET ORDINATEURS À DISTANCE

La nouvelle version d'Axxon Next comporte toute une gamme d'outils pour réduire la consommation de bande passante et rendre les systèmes de sécurité plus efficaces.

La vidéo en direct peut être diffusée à partir d'un serveur vers des ordinateurs distants via UDP. La multidiffusion est également prise en charge, elle libère et allège la capacité du réseau et optimise l'utilisation des ressources.

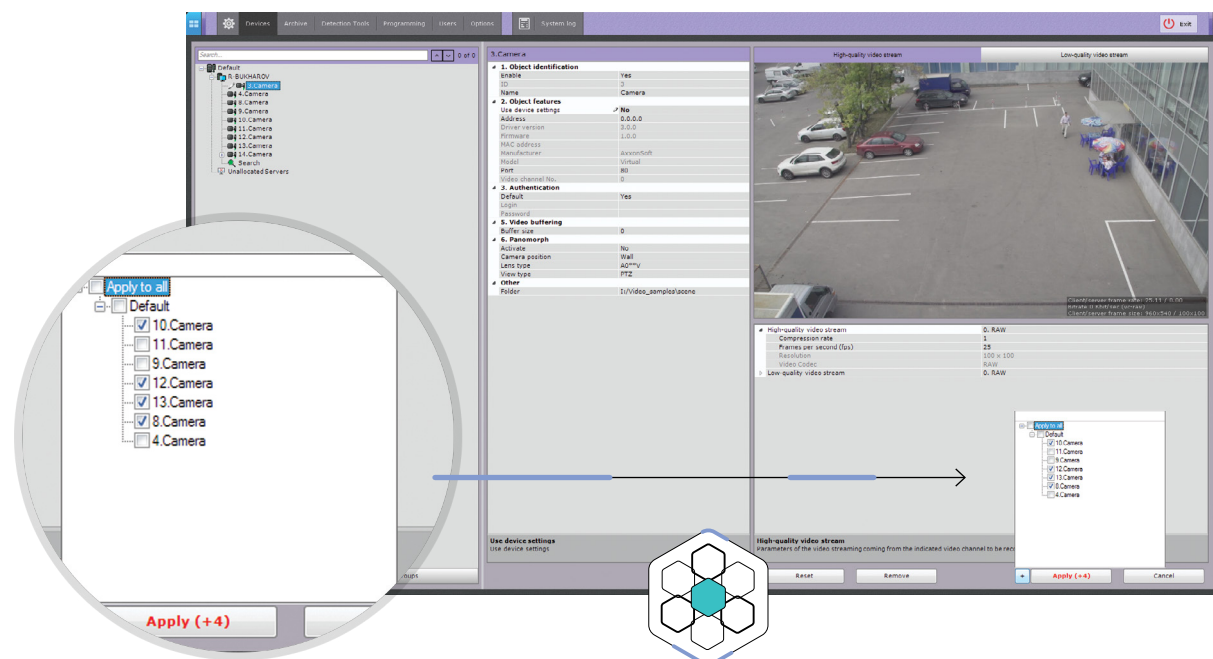


CONFIGURATION EN BLOC DE CAMERAS

Gagnez du temps de configuration sur les grands sites

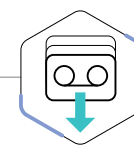
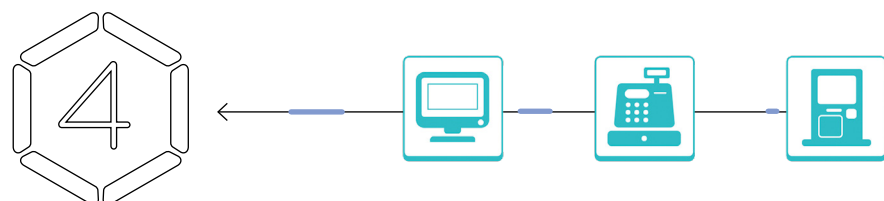
La configuration en bloc pour un grand nombre de caméras peut être une tâche très lourde en terme de temps, en particulier dans les grands sites. Alors, pourquoi ne pouvons-nous pas les configurer en groupe, apportant des modifications à plusieurs caméras sélectionnées en même temps? Avec Axxon Next, maintenant vous pouvez. Les modifications apportées aux caméras de la même ligne de produits peuvent être appliquées en un seul clic.

Configurez une caméra selon vos besoins, puis, dans la liste, sélectionnez les autres caméras de la même ligne que vous souhaitez configurer. Cliquez simplement sur Appliquer! Les modifications seront automatiquement enregistrées pour toutes les caméras sélectionnées.



PRISE EN CHARGE D'ÉVÉNEMENTS EXTERNES

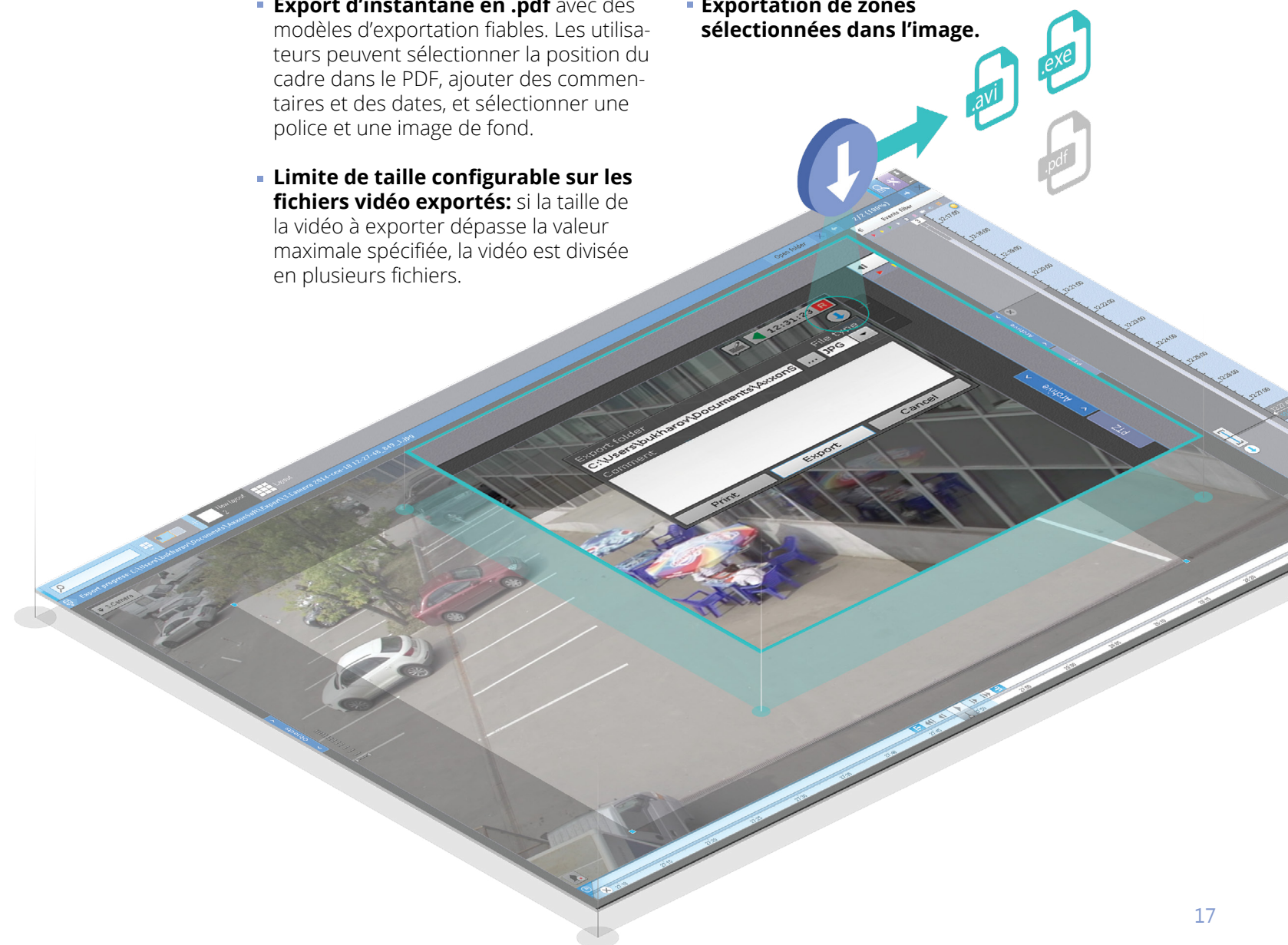
Axxon Next comprend un certain nombre de nouvelles fonctionnalités pour obtenir des événements à partir de périphériques et de systèmes externes: caisses enregistreuses / périphériques POS, dispositifs de contrôle d'accès, logiciels tiers et plus encore. Ces fonctionnalités permettent d'intégrer rapidement et simplement le produit à des systèmes tiers. Axxon Next peut accepter des événements externes, les sauvegarder dans sa base de données, croiser les événements de référence avec la vidéo enregistrée, rechercher des événements par texte, afficher les événements en temps réel dans un volet séparé ou afficher les événements sous forme de légende en haut de la vidéo.

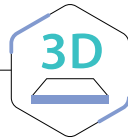


NOUVELLES FONCTIONNALITÉS D'EXPORT

Fonctionnalités d'exportation améliorées pour la vidéo enregistrée dans Axxon Next 4:

- **Export instantané:** les images et les vidéos peuvent maintenant être exportées en mode Live Video ou en mode Archive en un seul clic. Définir un intervalle de temps est optionnel — si aucune limite n'est définie, l'exportation continuera jusqu'à ce que l'utilisateur l'arrête.
- **Export de vidéo vers .avi et .exe:** Lecture de la vidéo exportée sur n'importe quel ordinateur à l'aide de lecteurs vidéo populaires.
- **Export d'instantané en .pdf** avec des modèles d'exportation fiables. Les utilisateurs peuvent sélectionner la position du cadre dans le PDF, ajouter des commentaires et des dates, et sélectionner une police et une image de fond.
- **Limite de taille configurable sur les fichiers vidéo exportés:** si la taille de la vidéo à exporter dépasse la valeur maximale spécifiée, la vidéo est divisée en plusieurs fichiers.
- **Dropping de la vidéo exportée.**
- **Masquage de la confidentialité:** avant d'exporter, l'utilisateur peut sélectionner des zones qui seront masquées (pixelées) dans la vidéo ou l'image finale.
- **Export d'images partielles (y compris les images de fisheye Dewarp).**
- **Export de commentaires d'utilisateurs sur la vidéo.**
- **Exportation de zones sélectionnées dans l'image.**





LA CARTE 3D INTERACTIVE

Aperçu visuel de l'emplacement de vos caméras sur une carte du site



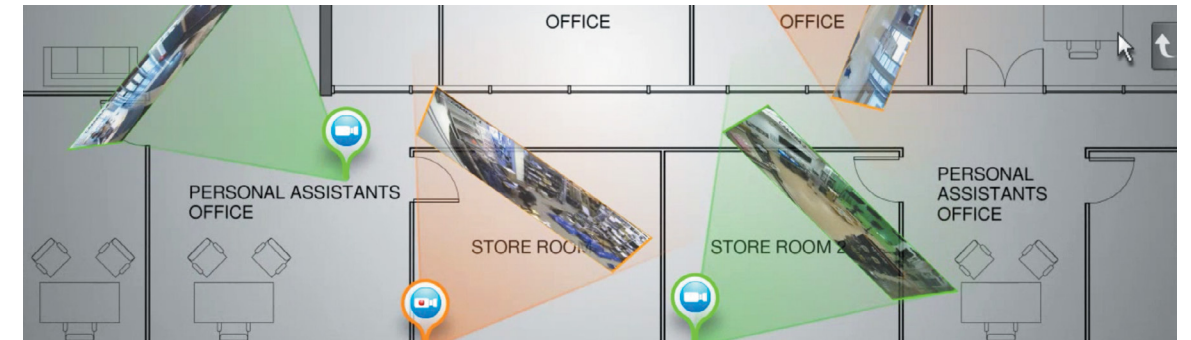
La carte 3D interactive est un ensemble de trames ordinaires des plans d'un site, placés sur l'écran sous les carreaux d'affichage, qui sont affichés dans une projection réaliste. Sur la carte, vous pouvez indiquer la localisation des caméras inclus dans la mise en page, ainsi que des capteurs et détecteurs. Cliquez sur un carreau d'affichage pour voir immédiatement où la caméra correspondante se trouve sur la carte.

La carte interactive vous permet de trouver instantanément l'emplacement d'un événement enregistré sur une caméra. Ceci est particulièrement utile lorsque les caméras affichent des images de zones similaires, difficiles à distinguer (telles que les passages de construction visuellement identiques).



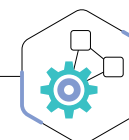
IMMERSION MODE

Voir comment le mouvement des objets dans l'image est reflété comme mouvement sur une carte du site



Le mode d'immersion représente un saut au-delà de la fonctionnalité standard de la carte interactive. Dans ce mode, la vidéo semi-transparente est superposée au-dessus d'une carte qui reste partiellement visible. Cela permet de voir facilement où se trouve un objet et où il se déplace. Pour une correspondance plus étroite des rendus vidéo à la carte, vous pouvez associer les points de la vidéo aux points de la carte. Ensuite, la carte en mode immersion sera affichée de sorte que les points de la vidéo et sur la carte coïncident.

Lorsque vous utilisez le mode immersion avec des caméras panoramiques, les utilisateurs se sentent comme s'ils observaient à l'intérieur du dôme de la caméra. L'écran affiche la partie du dôme virtuel qui est situé directement devant l'observateur. L'observateur «dans le dôme» peut tourner en déplaçant des parties de l'image hors écran, ce qui équivaut à l'utilisation d'ePTZ en mode immersion. Si le champ de vision en mode immersion montre une partie d'une carte pour laquelle une icône de caméra a été ajoutée, cliquez sur l'icône pour plonger dans la vue de cette caméra. Ainsi, les opérateurs peuvent suivre le mouvement d'un objet à travers les caméras sans quitter le mode immersion.



HARDWARE ACCELERATED VIDEO DECODING

Le décodage vidéo accéléré sur le matériel décharge le décodage vidéo vers un GPU matériel spécialisé, fournissant des résultats plus rapides et réduisant l'empreinte vidéo sur les performances du processeur du serveur. Étant donné que le décodage vidéo accéléré par le matériel prend en charge la vidéo Full HD et même plus haute résolution, les serveurs peuvent gérer plus de flux vidéo simultanés à une résolution améliorée. Ces gains de performance permettent également de générer des capacités analytiques supplémentaires dans Axxon Next. La capacité du serveur (mesurée par le nombre de caméras) ainsi que les temps de décodage vidéo s'améliorent de façon spectaculaire.

L'informatique accélérée par le GPU offre des performances d'application très élevées en déchargeant des parties à forte intensité de calcul de l'application sur le GPU - les applications fonctionnent tout simplement de manière significativement plus rapide. En outre, le support pour le décodage vidéo accéléré par le matériel est particulièrement important compte tenu de la course en mégapixel en cours parmi les fabricants de caméras IP. Grâce à la capacité de la CPU libérée par cette technologie, plus de caméras peuvent être connectées à un seul serveur, ce qui réduit les dépenses matérielles et les problèmes de support.



Email: info@axxonsoft.com www.axxonsoft.com | www.axxonnext.com