

# Notes de version Arkiv 6.0

## Important

La vidéo peut ne pas s'afficher sur les systèmes équipés de cartes graphiques NVIDIA avec des pilotes obsolètes. Dans ce cas, vous devez mettre à jour le pilote graphique vers la dernière version prise en charge depuis le site officiel de NVIDIA.

## Nouveautés d'Arkiv 6.0

1. Optimisation du panneau supérieur pour une utilisation plus rapide et plus simple.
2. Refonte de l'exportation de base et de la logique des paramètres d'exportation. Après la mise à jour vers **Arkiv 6.0**, certains paramètres d'exportation pourraient devoir être reconfigurés : modèles PDF, filigranes, etc. Principaux changements :
  - Fenêtre d'exportation repensée.
  - Mode avancé ajouté pour les paramètres d'exportation : codec, compression, fréquence d'images, etc.
  - Certains paramètres déplacés de la section **Options** vers la fenêtre d'exportation.
  - Paramètres des modèles d'exportation et des filigranes déplacés vers les options du domaine.
  - Sélection de plusieurs caméras lors de l'exportation.
  - Activation/désactivation de différents types de titres lors de l'exportation.
  - Superposition des zones d'intérêt des signets lors de l'exportation.
  - Modification de la résolution vidéo lors de l'exportation.
3. Création et gestion des signets ajoutées.
4. Suivi multicaméra en temps réel avec affichage synchronisé sur la carte.
5. Nouveau type de recherche dans les archives pour le **méta-détecteur**.
6. Correspondance entre les groupes LDAP et les rôles **Arkiv 6.0**, avec synchronisation automatique ou manuelle des utilisateurs.
7. Chiffrement des données confidentielles de configuration et de sauvegarde.
8. Prise en charge des certificats TLS/SSL tiers.
9. Ajout d'un filigrane avec le nom de l'opérateur sur les vidéos exportées.
10. Restrictions d'accès aux données personnelles : reconnaissance faciale, plaques d'immatriculation, marque/modèle de véhicule, etc.
11. Prise en charge des communications gRPC sécurisées.
12. Mise à jour de la cryptographie vers OpenSSL 3.x.
13. Authentification par jeton API.
14. Suppression des privilèges superutilisateur dans EventDatabase.

15. Intégration simplifiée des analytiques tierces avec métadonnées au format natif **Arkiv 6.0**.
16. Regroupement d'objets et configuration rapide de macros pour plusieurs appareils similaires.
17. Prise en charge du module **DetectorEx**.
18. Option **Se souvenir de moi** ajoutée à la fenêtre de connexion.
19. Amélioration de la synchronisation de l'heure via le protocole NTP.
20. Réplication simultanée de plusieurs canaux et interface de gestion distincte.
21. Recherche rapide dans les archives depuis la surveillance en direct.
22. Séparation des options de l'application cliente et des options du domaine.
23. Exportation de la liste des caméras.
24. Désactivation temporaire d'une caméra.
25. Affichage de la durée de vie des pistes dans la fenêtre de surveillance.
26. Tri des dispositions par nom.
27. Accélération importante de la configuration pour les installations serveur et client.
28. Prise en charge des cartes GPU NVIDIA Hopper et Blackwell.

## Client Web

Plusieurs améliorations ont été apportées afin d'augmenter le niveau de sécurité et la stabilité du système.

## Analyse vidéo et audio

Cette version inclut **DetectorPack 3.15.2**.

### Détecteurs inclus :

- Détecteur de mouvement
- Suivi d'objet sans filtre neuronal
- Détecteur de qualité vidéo
- Détecteur de perte audio
- Détecteur de bruit
- Détecteur de signal
- Détecteur de file d'attente
- Compteur de visiteurs

### Sous-détecteurs :

- Franchissement de ligne
- Flânage dans une zone
- Arrêt dans une zone
- Mouvement dans une zone
- Entrée dans une zone

- Sortie d'une zone
- Objets multiples
- Déplacement d'une zone à une autre
- Objet abandonné

Des ensembles de détecteurs supplémentaires peuvent être installés séparément.

## Prise en charge des appareils IP

Cette version inclut **Drivers Pack 3.89** pour la compatibilité avec les appareils IP.

## Mise à jour depuis les versions précédentes

1. Vous pouvez mettre à jour vers **Arkiv 6.0** uniquement depuis la dernière version officielle d'**Arkiv 5.x**.  
Exemple : 5.x → dernière version → 6.0
2. Après la mise à jour, la connexion automatique pourrait devoir être reconfigurée.
3. Si la vidéo ne s'affiche pas dans le client Web après la mise à jour :
  - Appuyez sur **Ctrl + F5**, ou
  - Videz le cache du navigateur via les outils de développement :
    - Ouvrez les outils de développement avec **F12**
    - Allez dans **Application**
    - Sélectionnez **Stockage**
    - Cliquez sur **Effacer les données du site**