



Guide de démarrage rapide de CathexisVision 2020.1

Contenu

Introduction.....	3
1 Exigences/Restrictions	4
1.1. Systèmes supportés.....	4
1.2. Configuration requise pour la mise à jour de Windows.....	4
1.3. Exigences Matérielles	5
1.4. Exclusions des anti-virus.....	6
1.5. Exigences en matière de routage/port.....	7
2 Installation.....	9
2.1. Suivez l'assistant d'installation	9
2.2. Assistant de performances de Cathexis Windows	1
2.3. Démarrer CathexisVision	2
2.4. Connexion.....	2
3 Licence.....	3
3.1. Licence d'essai	3
3.2. Licence d'une unité locale	3
3.3. Octroi de licences par une unité distante.....	4
4 L'onglet Configuration.....	6
4.1. Ouvrez l'onglet Configuration.....	6
4.2. Configuration générale.....	6
5 Caméras.....	7
5.1. Ajout de caméras.....	7
5.2. Configuration de la caméra	17
5.3. Copier/coller des appareils photo	20
5.4. Modifier une caméra existante	21
5.5. Visualiser la/les caméra(s).....	24
6 Événements.....	27
7 Désinstallation.....	28

Introduction

Ce guide rapide fournit des instructions et des informations de base pour configurer **CathexisVision**.¹ L'objectif de ce document est de mettre en place le logiciel le plus rapidement possible. Pour des informations plus détaillées (tel que la configuration de l'analyse vidéo, le basculement, etc.), veuillez consulter le manuel de configuration ou contacter le support à l'adresse support@cat.co.za.

Veuillez noter que pour utiliser ce document et le logiciel, l'hypothèse est que l'installateur a une compréhension de base du système d'exploitation et est capable d'effectuer des tâches administratives simples (par exemple, ajouter des disques, ajouter des imprimantes ou définir des adresses IP).

¹ Bien que Cathexis ait fait tous les efforts possibles pour assurer l'exactitude de ce document, il n'y a aucune garantie d'exactitude, ni explicite, ni implicite. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

1 Exigences/Restrictions

Veillez [télécharger le logiciel CathexisVision](http://www.cathexisvideo.com) (www.cathexisvideo.com) pour continuer avec ce document.

Notez : il y a un minimum requis de 4 Gigaoctets de RAM pour exécuter ce logiciel.

1.1. Systèmes supportés

La liste ci-dessous présente les systèmes d'exploitation supportés/non supportés. Les systèmes pris en charge s'appliquent à tout le contenu de l'installation du logiciel CathexisVision, y compris:

1. Le logiciel CathexisVision.
2. L'éditeur de cartes.
3. Visualiseur d'archives.

1.1.1 *Non pris en charge*

Les systèmes suivants ne sont pas pris en charge:

- Windows XP et versions antérieures.
- Windows Vista.
- Windows Server 2008.
- Linux Fedora 16 (uniquement pris en charge dans CathexisVision 2018 et versions ultérieures).
- NetBSD.

1.1.2 *Systèmes Linux supportés*

- Ubuntu 12.04 LTS Desktop (32-bit).
- Ubuntu 16.04 LTS Desktop (64-bit).

1.1.3 *Systèmes Windows pris en charge*

- Microsoft® Windows® 7 SP1.
- Microsoft® Windows® 8 .
- Microsoft® Windows® 8.1.
- Microsoft® Windows® 10 .
- Microsoft® Windows® Server 2008 R2 SP1.
- Microsoft® Windows® Server 2012.
- Microsoft® Windows® Server 2012 R2.
- Microsoft® Windows® Server 2016.

Notez: CathexisVision 2020 est la dernière version à supporter les installations Windows 32-bit.

1.2. Configuration requise pour la mise à jour de Windows

L'Universal C Runtime Update est nécessaire pour certains systèmes. À partir de CathexisVision 2017, les bibliothèques d'exécution Windows mises à jour sont utilisées. Cela signifie que la mise à jour Universal C Runtime Update de Windows 10 doit être exécutée sur les systèmes antérieurs à Windows 10 (voir liste ci-dessous).

Notez: A partir de CathexisVision 2018.3, Windows Vista et Windows Server 2008 ne sont plus pris en charge, la mise à jour ne s'applique plus à ces systèmes. Windows Server 2008 R2 est toujours pris en charge.

Cette exigence de mise à jour s'applique à:

- Windows Server 2012 R2.
- Windows 8.1.
- Windows RT 8.1.

- Windows Server 2012.
- Windows 8.
- Windows RT.
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (SP1).
- Windows 7 SP1.

Windows XP et antérieur n'est pas pris en charge.

Les mises à jour de Windows peuvent être exécutées, ou la mise à jour spécifique KB2999226 peut être exécutée. La mise à jour de Windows 10 Universal C Runtime peut être téléchargée à partir de: <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2999226>.

L'exécution de la mise à jour KB2999226 est soumise à des conditions préalables, et les logiciels suivants peuvent devoir être installés:

- Windows 7 Service Pack 1 (téléchargeable à partir de <http://windows.microsoft.com/installwindows7sp1>).
- Windows Server 2008 Service Pack 2 (téléchargeable à partir de <https://support.microsoft.com/en-us/kb/968849>).
- Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (téléchargeable à partir de <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=199583>).
- Windows RT 8.1, Windows 8.1, and Windows Server 2012 R2 update
 - KB2919442 (téléchargeable à partir de <https://support.microsoft.com/en-us/kb/2919442>).
 - alors KB2919355 (téléchargeable à partir de <https://support.microsoft.com/en-us/kb/291935>).

1.3. Exigences Matérielles

L'architecture logicielle de CathexisVision est conçue pour utiliser les différents composants du système matériel avec une efficacité maximale. Pour choisir le bon matériel serveur, il faut prendre en considération de nombreux aspects du système. En voici quelques exemples:

- Résolution de la caméra.
- Débits binaires de la caméra pour l'enregistrement.
- Fréquence d'images et résolution de la caméra pour la visualisation "en direct".
- L'utilisation de la caméra IP ou du logiciel Cathexis pour effectuer des analyses vidéo.
- La visualisation des caméras "en direct" à partir du même serveur que celui sur lequel l'utilisateur enregistre.
- Si la vidéo "multicast" est diffusée en continu depuis la caméra.
- Méthodologie de stockage (à bord, stockage sur réseau, etc.)

1.3.1 Lignes directrices pour la sélection du matériel

Le tableau ci-dessous fournit des lignes directrices pour aider à choisir le matériel pour l'application. Les chiffres figurant dans le tableau ont été générés à l'aide de l'outil de conception CathexisVision www.cathexisvision.com

Notez que les paramètres suivants ont été utilisés pour déterminer ces lignes directrices:

1. Il s'agit de chiffres prudents pour les serveurs d'enregistrement uniquement.
2. Le visionnage en direct n'est pas inclus dans ces chiffres.
3. Caméras 3MP avec un flux d'enregistrement 3MP/24fps.
4. Flux d'analyse CIF/12fps avec Smart VMD.
5. Stockage externe sur un réseau 1/10 Gbps.

Notez: Ces lignes directrices ne sont pas exhaustives. Pour obtenir une aide à la conception, contactez un distributeur ou un bureau régional de Cathexis. Vous pouvez également vous rendre sur le site cathexisvideo.com et utiliser l'outil de conception.

Processeur	RAM (GB)	Serveur Débit de stockage Mbps	Nombre de caméras 3MP par serveur
i7-7700k 4.20GHz	16	600	152
Xeon E3-1290 V2 3.70GHz	16	500	122
Xeon E5-1680 V4 3.40GHz	32	700	187
Xeon E5-2640 V2 2.40GHz	32	650	164
Xeon E5-2695 V3 2.30GHz	32	900	223
Xeon E5-2699 V3 2.30GHZ	32	1000	253

1.4. Exclusions des anti-virus

Si vous utilisez un anti-virus avec une analyse de protection active ou en temps réel activée, certains dossiers de CathexisVision doivent être exclus de l'analyse anti-virus pour que CathexisVision fonctionne correctement.

Les dossiers qui doivent être exclus sont les suivants:

- Dossier d'installation du serveur CathexisVision.
- Dossier d'installation de CathexisVision Client.
- Tous les dossiers, pilotes et volumes où résident la/les base(s) de données.

Notez: Tous les dossiers et chemins d'accès mentionnés ci-dessous sont des dossiers d'installation par défaut - si l'option de dossier par défaut n'a pas été sélectionnée lors de l'installation, alors localisez et excluez le(s) dossier(s) d'installation du scan anti-virus.

Les sections ci-dessous indiquent les dossiers et chemins d'accès d'installation par défaut, qui doivent être exclus de l'analyse.

1.4.1 Dossiers à exclure de l'analyse anti-virus dans CathexisVision

Pour les sites fonctionnant avec CathexisVision 2016 et/ou 2017, veuillez exclure les éléments suivants du balayage anti-virus:

	Dossiers à exclure	
Serveur CathexisVision	32-bit	c:\ les fichiers de programme (x86)\ Serveur CathexisVision.
	64-bit	c:\ les fichiers de programme \ Serveur CathexisVision.
Client de CathexisVision	32-bit	c:\ les fichiers de programme \ Client de CathexisVision.
Dossiers/lecteurs de base de données/volumes	Veuillez localiser et exclure.	

1.4.2 Liste complète des dossiers à exclure

Si le système utilise un **anti-virus global** (ce qui signifie que la protection anti-virus est appliquée globalement et non à des unités individuelles) et que les différentes unités du site peuvent avoir des dossiers d'installation différents, ou **si l'installation est antérieure à CathexisVision 2015**, alors il suffit d'exclure tous les dossiers d'installation par défaut pour éviter les tracas.

Notez: Tous les dossiers et chemins d'accès mentionnés ci-dessous sont des dossiers d'installation par défaut - si l'option de dossier par défaut n'a pas été sélectionnée lors de l'installation, alors localisez et excluez le(s) dossier(s) d'installation du scan anti-virus

	Dossiers à exclure
Serveur CathexisVision	c:\ les fichiers de programme \Cathexis CathexisVision Suite NVR.
	c:\ les fichiers de programme (x86)\Cathexis CathexisVision Suite NVR.
	c:\ les fichiers de programme \ Serveur CathexisVision.
	c:\ les fichiers de programme (x86)\ Serveur CathexisVision.
Client de CathexisVision	c:\dvs.
	c:\ les fichiers de programme \Cathexis CathexisVision Suite WRV.
	c:\ les fichiers de programme (x86)\Cathexis CathexisVision Suite WRV.
	c:\ les fichiers de programme \ Client de CathexisVision.
	c:\ les fichiers de programme (x86)\ Client de CathexisVision.
Dossiers/lecteurs de base de données/volumes	Veillez localiser et exclure.

1.4.3 Analyse antivirus tiers en temps réel sur les clients CathexisVision

Sur une unité CathexisVision Client, le dossier Serveur CathexisVision doit être manuellement exclu de l'analyse par Windows Defender ou d'autres composants tiers d'analyse antivirus en temps réel.

1.5. Exigences en matière de routage/port

Les informations suivantes concernent les ports de routeur qui doivent être ouverts sur le pare-feu/routeur/anti-virus du réseau. Ces ports sont importants pour permettre à plusieurs services Cathexis de fonctionner correctement. Veuillez vous assurer que ces ports sont également ouverts sur l'anti-virus (si vous en exécutez un).

1.5.1 Ports à ouvrir

Ports opérationnels	Protocole	Application	Description
80	TCP	Accès par défaut à CatMobile	Port requis pour permettre la connexion du client CatMobile au serveur.
30010-30100	TCP	Logiciel CathexisVision	Ports requis pour l'accès au logiciel CathexisVision et la configuration associée, la visualisation en direct et enregistrée, etc.
30014	TCP	API (CathexisVision 2016 et versions précédentes)*	Port requis pour permettre la connexion API au serveur lorsque de l'utilisation du logiciel CathexisVision 2016 et des versions précédentes. Notez: la vidéo doit également être diffusée en continu à partir du serveur en utilisant le port TCP 30010.
33104	TCP	API (CathexisVision 2017 et versions ultérieures)*	Port requis pour permettre la connexion API au serveur, lorsque de l'utilisation des versions logicielles CathexisVision 2017 et ultérieures. Notez : la vidéo doit également être diffusée en continu à partir du serveur en utilisant RTSP sur le port TCP 554.
* Pour obtenir la liste complète des ports API, veuillez consulter le guide d'aide API ou contacter support@cat.co.za			

Ports de maintenance	Protocole	Application	Description
22	TCP	Secure Shell (SSH) - Linux	Port requis pour permettre l'accès à distance au serveur Linux en utilisant le protocole réseau Secure Shell.
3389	TCP	Remote Desktop – Windows	Port requis pour permettre l'accès à distance au serveur Windows à l'aide de l'application Remote Desktop.
NA	NA	TeamViewer Access	Application permettant l'accès à distance à un serveur Windows. Aucun port requis.

1.5.2 Assistance à distance

Veuillez télécharger et installer l'un des programmes suivants relatifs au système d'exploitation afin de garantir la disponibilité d'une assistance à distance.

Linux: Secure Shell (SSH - TCP port 22).

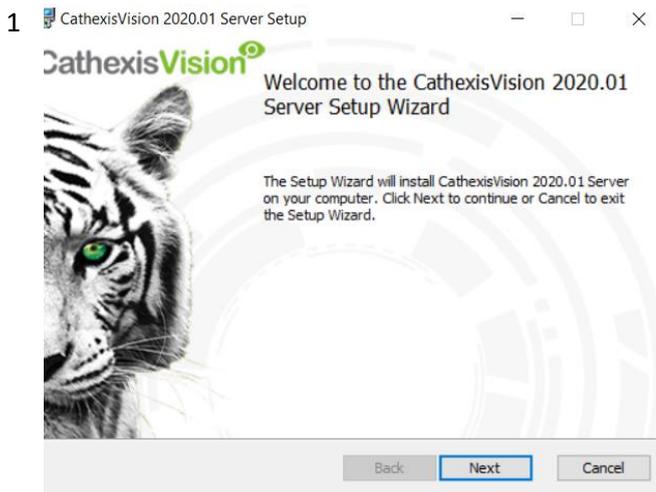
Windows: Teamviewer, ou Remote Desktop.

2 Installation

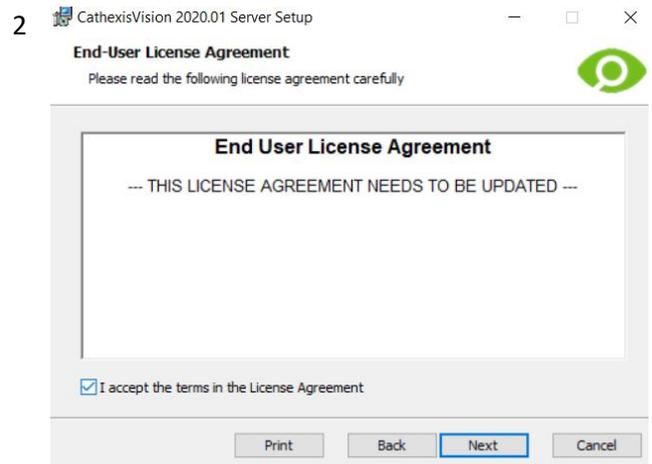


Double-cliquez sur le fichier d'installation pour ouvrir l'assistant d'installation.

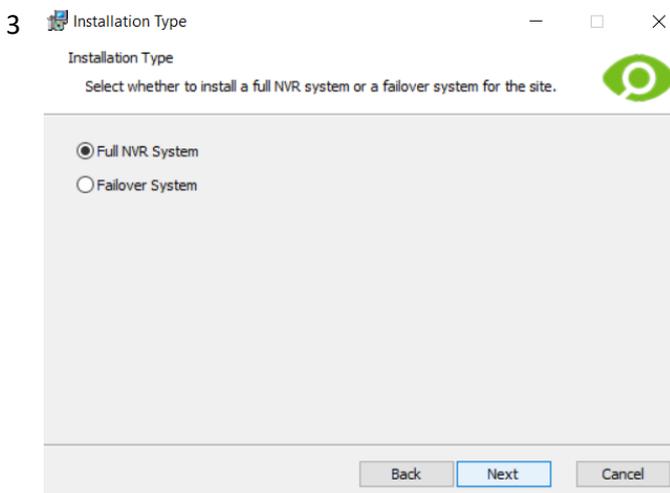
2.1. Suivez l'assistant d'installation



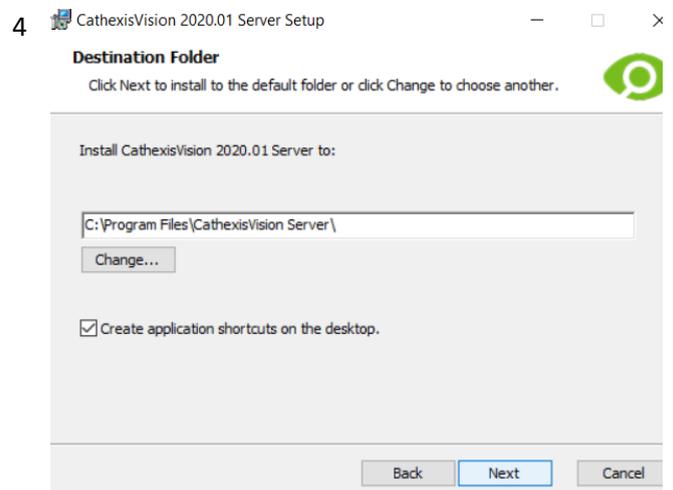
Cliquez sur **Next**.



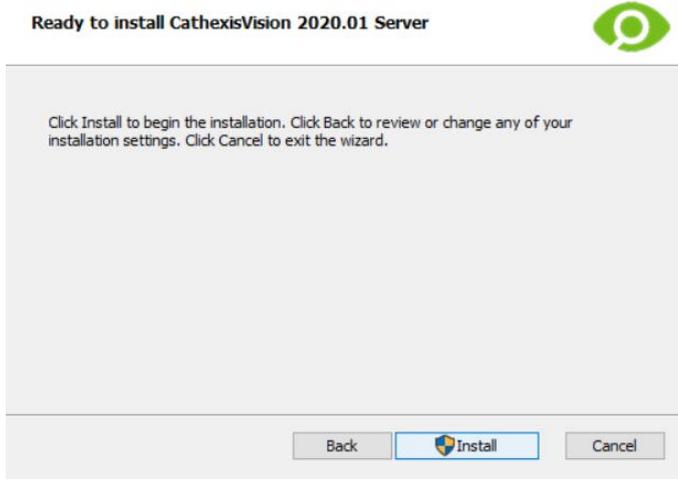
Accepter le contrat de licence de l'utilisateur final.



L'utilisateur sera invité à choisir entre l'installation d'un système NVR complet et d'un système de basculement.



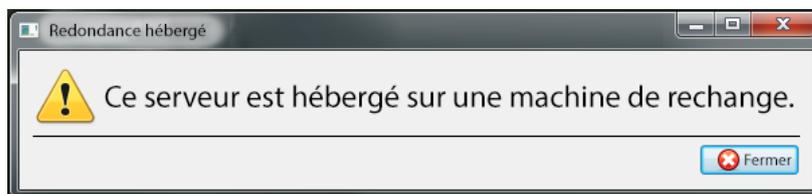
Choisissez le dossier d'installation (il est préférable de le laisser tel quel).



Cliquez sur Installer, et lorsque l'installation est terminée, cliquez sur Terminer.

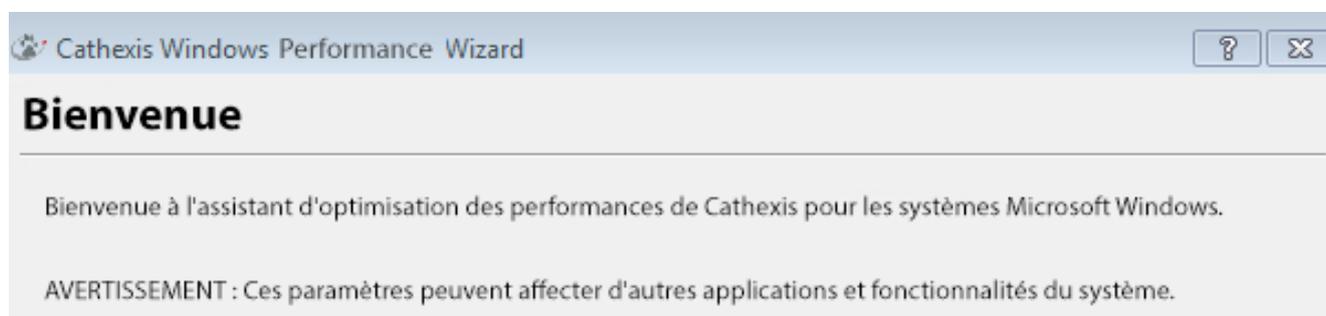
2.1.1 Installation de basculement

Après une installation de basculement réussie,² la tentative de lancement de **CathexisVision** (en double-cliquant sur l'icône **CathexisVision**) ouvrira la boîte de dialogue suivante:



2.2. Assistant de performances de Cathexis Windows

L'assistant de performance Cathexis Windows optimise plusieurs paramètres du système Windows pour l'utilisation du logiciel CathexisVision sur un serveur Microsoft Windows. Il est exécuté après une installation réussie et peut être exécuté à tout moment par la suite pour modifier les paramètres.



L'installateur indique l'état actuel de chaque paramètre. Il présente les options suivantes:

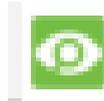
Paramètres	Explication	Action
Désactiver les noms de fichiers DOS 8.3 sur les partitions NTFS	Il s'agit d'un paramètre obligatoire pour l'utilisation du moteur de base de données.	Obligatoire
Désactiver l'horodatage du dernier accès sur les partitions NTFS	Offre un petit gain de performance lors de l'accès à de grands volumes de fichiers.	Recommandé
Activer le système de gestion de l'énergie haute performance	Ajuste les paramètres de puissance pour permettre la meilleure performance du système.	Recommandé
Désactiver le service Windows Defender	Non obligatoire, mais offre un léger gain de performance par rapport à un système sécurisé.	Facultatif
Désactiver le service d'indexation de recherche Windows	Offre un gain de performance significatif en empêchant l'indexation en arrière-plan du système de fichiers.	Recommandé

² Il y a des informations détaillées sur le basculement dans la section Configuration du manuel CathexisVision.

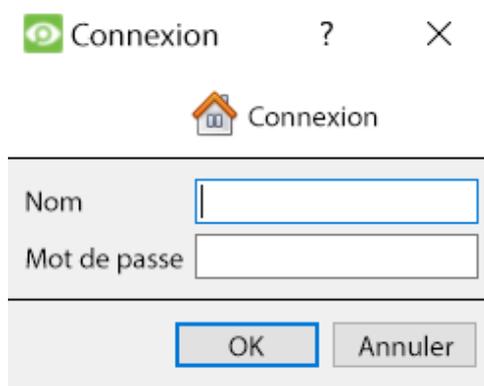
Désactiver le service Windows Desktop Manager	Désactive le bureau Aero et les améliorations d'apparence pour réduire la charge du système graphique.	Facultatif
--	--	------------

2.3. Démarrer CathexisVision

Il s'agit de l'interface utilisateur où sont configurés les paramètres d'enregistrement. Elle permet à l'utilisateur de visionner des vidéos en direct et de revoir des vidéos enregistrées.



2.4. Connexion



The image shows a Windows-style dialog box titled 'Connexion' with a green eye icon, a question mark, and a close button. Below the title bar is a home icon and the text 'Connexion'. The dialog contains two input fields: 'Nom' and 'Mot de passe'. At the bottom are 'OK' and 'Annuler' buttons.

Détails de connexion par défaut

Nom d'utilisateur: admin

Mot de passe: admin

3 Licence

Le mode de licence dépendra du fait que la tâche de licence soit effectuée sur l'unité locale (l'unité sur laquelle on travaille), ou sur une unité distante (il s'agit d'une unité de visualisation sur laquelle une copie du logiciel est installée). Cette section fournit un guide pour chaque situation.

Pour plus de détails sur la structure de licence de CathesisVision, veuillez consulter la description du produit logiciel et le document de licence, ou contactez support@cat.co.za.

3.1. Licence d'essai

Une fois que CathesisVision est installé, une licence d'essai est automatiquement appliquée au système. Pour obtenir une licence supplémentaire du système, consultez la sous-section relative aux licences. Les caractéristiques de la licence d'essai sont les suivantes:

- Deux licences permanentes pour les caméras IP.
- Durée maximale d'examen des enregistrements de deux jours.
- Analyse de base standard de CathesisVision.

Les licences d'essai qui débloquent des fonctionnalités supplémentaires peuvent être demandées à support@cat.co.za.

3.1.1 Enregistrement du temps de révision

Avec une licence d'essai, seuls deux jours (48 heures) d'enregistrements peuvent être examinés à la fois. La caméra continuera d'enregistrer dans la base de données (à condition qu'il y ait de la place, que les caméras aient les débits binaires requis, etc.), mais l'examen des enregistrements sera limité à deux jours (48 heures) à partir du moment de l'examen. Appliquez les licences appropriées pour déverrouiller la base de données et examiner tous les enregistrements depuis le début de la base de données.

3.2. Licence d'une unité locale

Les instructions suivantes décrivent le processus d'octroi de licence pour l'unité sur laquelle on travaille actuellement. Pour obtenir une licence pour une unité distante, voir la section suivante ([Licence d'une unité distante](#)).

3.2.1 Connexion Internet : Clé du produit

Avec un accès à Internet et une clé de produit fournie par un fournisseur, entrez la clé de produit. Le système se connectera au système de licence en ligne et terminera la procédure.

3.2.2 Pas de connexion à l'internet : Fichier Pack

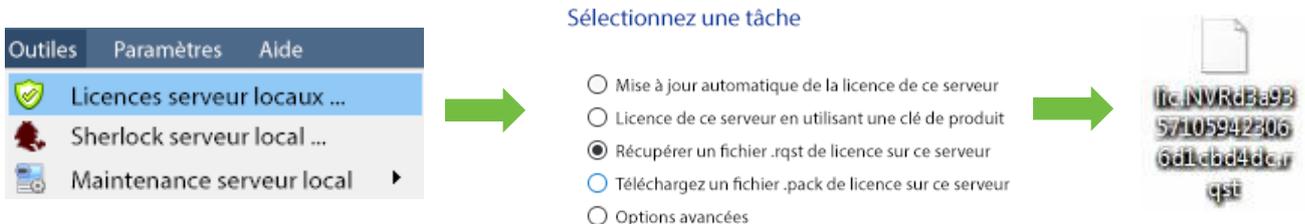
Si l'unité à partir de laquelle l'utilisateur effectue la licence ne dispose pas d'Internet, téléchargez un fichier **.pack**. Un fichier **.pack** est un fichier qui contient toutes les informations de licence pour une unité.

Pour obtenir un fichier **.pack** à partir de support@cat.co.za, il y a deux étapes. Tout d'abord, enregistrez un fichier **.rqst** (demande) de l'unité qui fait l'objet de la licence, et envoyez-le par e-mail au support, avec les

informations relatives aux licences ajoutées à cette unité. L'assistance répondra alors avec un fichier **.pack** contenant les licences, qui pourra ensuite être téléchargé vers cette unité.

3.2.2.1 Fichier de demande de licence

Un fichier **.rqst** doit être récupéré auprès de l'unité faisant l'objet de la licence.



Envoyez par e-mail ce fichier **.rqst** au support, ainsi que les informations relatives aux licences ajoutées à cette unité.

3.2.2.2 Téléchargement du fichier .pack



Votre site devrait maintenant être sous licence. Pour obtenir une aide supplémentaire, contactez support@cat.co.za.

3.3. Octroi de licences par une unité distante

La procédure est différente lorsque l'autorisation est accordée à partir d'une unité distante (c'est-à-dire l'autorisation d'une unité qui n'est pas celle sur laquelle on travaille). En effet, lorsque l'on clique sur **Outils** → **Licences**, l'unité actuellement connectée sera celle qui est licenciée.

3.3.1 Ouvrir la configuration des serveurs

Pour ouvrir Configure Servers, du site connecté, suivez ce chemin à partir de la barre de menu: **Site** → **Ouvrir l'onglet** → **Mise en place**.

Une fois dans l'onglet Configuration, cliquez sur l'icône **Configurer les serveurs** .



Une fois que l'option Configurer les serveurs est ouverte, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'unité individuelle à licencier et sélectionnez **Licences** dans le menu déroulant.

Sélectionnez une tâche

- Mise à jour automatique de la licence de ce serveur
- Licence de ce serveur en utilisant une clé de produit
- Récupérer un fichier .rqst de licence sur ce serveur
- Téléchargez un fichier .pack de licence sur ce serveur
- Options avancées

Après cela, la procédure de licence est la même que si l'option **Outils — Licence** avait été sélectionnée dans l'interface graphique de la machine locale.

Les options présentées ici à gauche apparaîtront.

Mise à jour automatique si l'appareil a déjà fait l'objet d'une licence, ou utilisation d'une clé de produit si celle-ci a été fournie.

Pour demander une licence, suivez la procédure détaillée dans la section [3.2.2 Pas de connexion à l'internet : Fichier Pack](#).

Notez: Sauvegardez les fichiers **.rqst** et téléchargez les fichiers **.pack** sur un support de stockage attaché à l'unité à partir de laquelle la licence est accordée, et non à celle qui fait l'objet de la licence. Conservez toujours le fichier **.rqst** et le fichier **.pack** pour toute assistance future en matière de licence.

4 L'onglet Configuration

CathexisVision peut fonctionner sur un seul serveur d'enregistrement ou sur plusieurs serveurs interconnectés. Des caméras et des dispositifs intégrés sont ajoutés aux serveurs individuels. Pour cette raison, de nombreuses configurations sont effectuées serveur par serveur. Les configurations par serveur se font dans la section **Configurer les serveurs** de l'onglet **Configuration**.

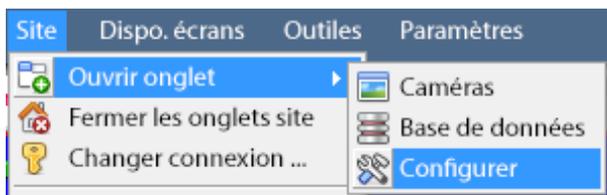
4.1. Ouvrez l'onglet Configuration

Il y a deux façons générales de naviguer dans l'onglet **Configuration**:

1. **Fichier** → **Site ouvert** → **Nom_du_site**



2. **Site** → **Ouvrir l'onglet** → **Configuration**



4.2. Configuration générale

Configuration générale site

Nom du site	<input type="text" value="NomSite"/>
Niveau d'accès hors service	<input type="text" value="1"/>
Niveau d'accès par défaut	<input type="text" value="Mot de passe obligatoire"/>
Contact du site	<input type="text" value="Aucun contact"/>
Ressources globales	<input type="text" value="312500kb"/> <input type="text" value="1 Gb LAN"/>
Adresses multicast	<input type="text" value="--default--"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Utiliser les mots de passe site	
<input type="checkbox"/> Masquer les caméras en erreur dans le panneau ressources	
<input type="button" value="Configurer l'archivage"/>	

À partir de la configuration générale, définissez le nom du site, les niveaux d'accès par défaut, les contacts du site, la vitesse du réseau et les profils d'archivage des opérateurs.

Une fois ces changements effectués, cliquez sur pour qu'elles prennent effet.

5 Caméras

Cette section du manuel détaille les méthodes d'ajout de caméras, puis examine les options **d'édition de la caméra** et fournit quelques informations supplémentaires dans le menu du clic droit.

5.1. Ajout de caméras

Il y a deux façons d'ajouter une caméra dans **CathexisVision**.

1. **L'assistant d'ajout** de caméra. (Il permet également d'ajouter des bases de données, des horaires et des événements au système).
2. La fonction **Copier/Coller**.

Pour l'une ou l'autre méthode, entrez dans le **panneau des caméras**, qui se trouve sous **Configurer les serveurs**.

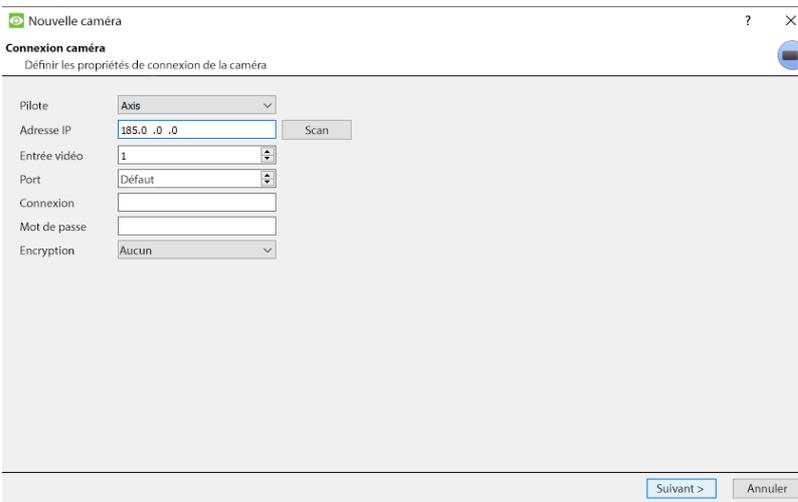
Dossier → Votre_nom_de_site → Ouvrir l'onglet → Configuration → Configurer les serveurs  → Développer le serveur approprié →  Caméras

5.1.1 *Assistant d'ajout*

L'assistant d'ajout de caméra guide l'utilisateur à travers toutes les étapes nécessaires à l'ajout d'une caméra, tout en permettant la création de bases de données, d'horaires et d'événements en cours de route. **L'assistant d'ajout** comporte deux phases:

1. L'ajout de la caméra.
2. La configuration du système pour enregistrer à partir de cette caméra (soit via un événement de détection de mouvement vidéo (VMD), soit via un enregistrement programmé).

Pour lancer l'assistant d'ajout de caméra, cliquez sur le bouton  en bas du panneau des caméras. Cela lancera l'assistant. Les éléments suivants guident l'utilisateur à travers chaque étape de l'assistant



Pilote: Sélectionnez le pilote approprié pour l'appareil photo.

Adresse IP: Définir l'adresse IP de la caméra ajoutée.

Scan: analysera le réseau à la recherche de caméras qui ont été installées pour se rendre disponibles. Cliquez sur une caméra et elle définira automatiquement son pilote et son adresse IP.

Caméra Nom: le nom descriptif donné à l'appareil photo.

Entrée vidéo: à utiliser si vous vous connectez à un encodeur qui a plusieurs entrées analogiques (sinon, laissez-le sur 1).

Port: a un réglage par défaut, mais pour se connecter via un port spécifique, il faut le régler sur le port de son choix.

Connexion et Mot de passe: les données de connexion actuelles des caméras.

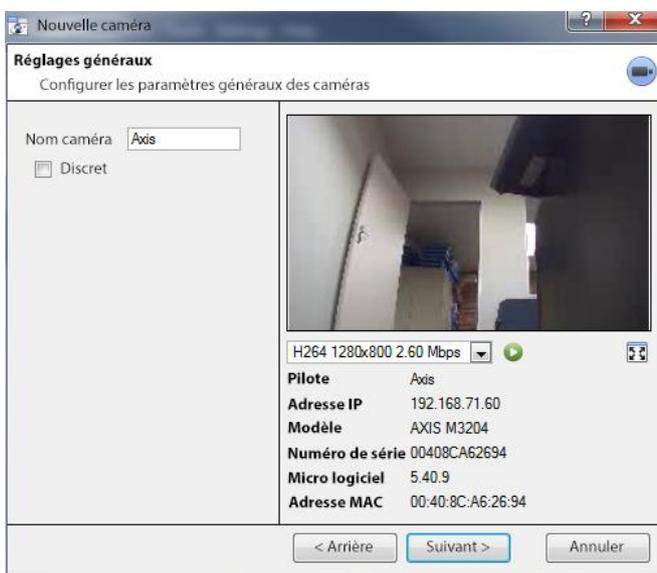
5.1.2 Connexion

La première étape de l'assistant est celle de la connexion de la caméra. Ici, vous pouvez configurer tous les détails de connexion de la caméra.

5.1.2.1 *Note sur la balayage:*

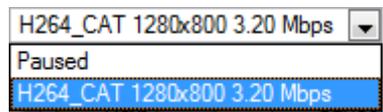
1. Certaines caméras ne prennent pas en charge les demandes de localisation automatiques et ne seront pas trouvées par **balayage**.
2. Le Plug and Play universel (**UPnP**) devra être activé sur les caméras qui ne prennent pas en charge les demandes de localisation.

5.1.3 Paramètres généraux



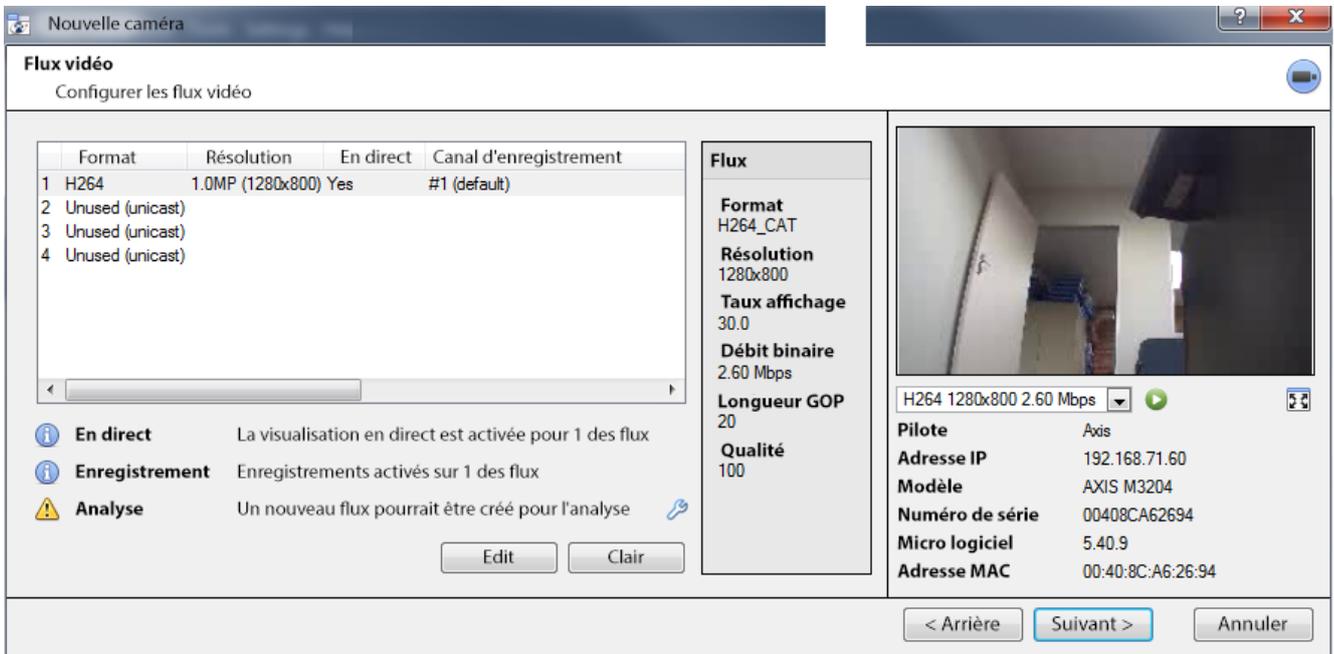
Voir le tableau ci-dessous pour une description de cette fenêtre.

Notez: l'image dans l'aperçu ne reflète pas la qualité réelle du flux, car elle est transcodée lorsqu'elle est visualisée dans l'assistant d'ajout de caméra.

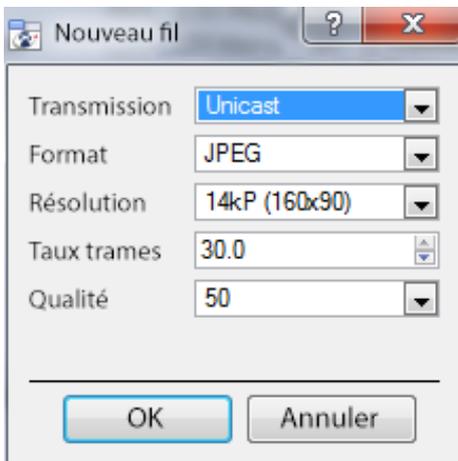
Nom	Donnez un nom descriptif à l'appareil photo. De manière à le rendre facilement identifiable dans une liste.	
Sous couvert	CathesisVision offre la possibilité de créer une caméra cachée. Il y a une différence entre une caméra secrète et un utilisateur qui n'y a pas accès.	
	Sous couvert	Définition du niveau d'accès
	Ne sera présent que dans la liste des ressources d'un administrateur ou d'un niveau d'accès qui a été autorisé à accéder à cette camera	Apparaîtra toujours dans la liste des ressources des niveaux de connexion inférieurs, mais ils ne pourront pas voir le flux.
Information s sur les appareils	Il s'agira d'une liste de toutes les informations pertinentes, relatives à l'appareil lui-même. Visualisez-la sous l'aperçu de l'image.	
Aperçu en direct		<p>Cette image est une capture d'image du flux vidéo choisi.</p> <p>Pour visionner l'aperçu en direct, cliquez sur: .</p> <p>Pour agrandir l'image, cliquez sur: .</p>

5.1.4 Ajouter/modifier des flux vidéo

Pour ajouter/modifier un flux vidéo, cliquez sur l'un des flux disponibles dans la liste, puis sur le bouton **Modifier**. Un dialogue s'ouvrira alors avec les flux vidéo disponibles et les options qui s'y rapportent. Les deux flux IP les plus courants sont JPEG et H.264.



5.1.4.1 JPEG



La **Transmission** indiquera le type de transmission..

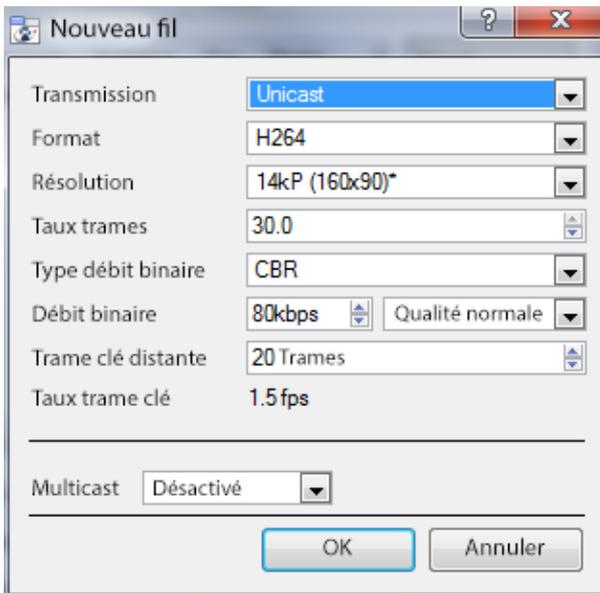
Le **Format** est le format de compression utilisé par ce flux. Cliquez sur le menu déroulant pour choisir celui que vous souhaitez.

La **Résolution** est le nombre de pixels dans l'image.

Le **Taux trames** est le nombre d'images enregistrées par seconde.

La **Qualité** définit le degré de perte de la compression de l'image. À 100, l'image aura la meilleure qualité ; à 50, elle aura la plus faible

5.1.4.2 H264



Le **Transmission** indiquera le type de transmission.

Le **Format** est le format de compression utilisé par ce flux. Cliquez sur le menu déroulant pour choisir le format souhaité.

La **Résolution** est le nombre de pixels dans l'image.

Le **Taux trames** est le nombre d'images enregistrées par seconde.

Le **Type débit binaire** est la façon dont le débit est traité. Un débit binaire constant sera plus prévisible, mais plus l'image change, plus elle perdra d'informations. Un débit binaire variable est moins prévisible, mais aura de meilleures images lorsque l'image aura plus de mouvement.

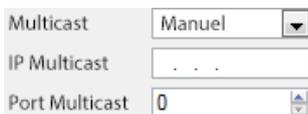
Le **Débit binaire** est la quantité d'informations, en bits, que le flux enverra par seconde. (La **qualité** définit le degré de perte de la compression de l'image).

Trame clé distante est le nombre d'images entre chaque I-Frame (trame clé).

5.1.4.3 Multidiffusion

Configurez **Multidiffusion** sur les flux en sélectionnant l'option correspondante dans le dialogue des flux. Il existe trois options : **désactivé**, **automatique** et **manuel**. Laissez **Multidiffusion** désactivé si vous ne le souhaitez pas.

5.1.4.3.1 Manuel



Avec le manuel sélectionné, entrez l'adresse **IP de multidiffusion** et le **port de multidiffusion**.

Auto

En mode automatique, l'adresse **Multicast** sera automatiquement attribuée. Les paramètres de base pour cela se trouvent dans le **manuel de configuration**.

5.1.4.4 Notifications de flux

	En direct	La visualisation en direct est activée sur 1 des flux
	Enregistrement	L'enregistrement est activé sur 1 des flux
	Analyse	Un nouveau flux pourrait être créé pour l'analyse 

Cette zone affiche le statut des flux créés : **Enregistrement, visualisation en direct ou analyse**.

Notez: Si vous cliquez sur l'une des icônes ci-dessus, vous obtiendrez des informations détaillées sur le flux/problème.

5.1.4.4.1 Configuration automatique

S'il existe un  à la fin de la notification du flux, cela signifie qu'il y a un problème potentiel avec la configuration du flux. En cliquant sur cette icône  permettra de résoudre automatiquement le problème.

5.1.5 Menu du clic droit (réglages des canaux en direct, d'enregistrement et d'enregistrement)

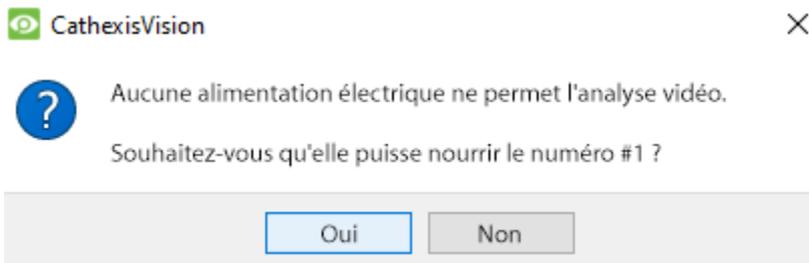
Un clic droit sur un flux, une fois qu'il est configuré, fait apparaître le menu ci-dessous. Ce sont des réglages qui ne peuvent être effectués qu'une fois que le flux est en service.

Désactiver le direct Désactiver l'enregistrement Définir le canal d'enregistrement ▶ Permettre l'analyse	Désactiver le direct	la visualisation du flux.
	Désactiver l'enregistrement	du flux.
	Définir le canal d'enregistrement	Définissez le numéro de canal qui représentera ce flux.
	Permettre l'analyse	Activer l'analyse vidéo.

5.1.6 Analyse

Pour activer l'analyse sur une unité, configurez un deuxième flux, cliquez avec le bouton droit de la souris sur ce flux, puis cliquez sur **Activer l'analyse**. Il existe quelques règles pour activer l'analyse..

1. Si un canal permettant l'analyse n'est pas configuré ici, il n'y aura pas d'invite pour ajouter VMD plus tard dans cet assistant, et il ne sera pas possible d'ajouter VMD, en utilisant ce flux plus tard.
2. Seuls les flux à résolution QVGA, et inférieure, offriront la possibilité d'activer l'analyse.
3. A  à la fin de la  **Analyse** notification de flux, signifie qu'il n'y a pas de flux activé pour l'analyse. En cliquant sur  en activera automatiquement un.
4. **Notez:** Si l'utilisateur choisit de procéder sans activer l'analyse, un message apparaîtra. On peut également activer l'analyse vidéo par cette voie.



5.1.7 E/S

L'étape suivante de l'ajout est la configuration des E/S. Les valeurs d'E/S représentées dans l'interface graphique dépendront des E/S fournies par le codeur.

Générale				Connexion				Flux vidéo				I/O				PTZ				F			
Entrées																							
Nom	État	Activé																					
1 Entrées 1	Set	✗																					
				Activer																			
				Modifier																			
Sorties																							
Nom	État	Activé	Durée de l'im...																				
1 Sorties 1	Set	✗	1000ms																				
				Activer																			
				Modifier																			

E/S

Les **entrées** sont utilisées pour déclencher un événement ; les **sorties** sont utilisées pour donner une sortie souhaitée à la suite d'un événement déclenché.

Renommer

Nom	État	Activé
1 Bouton	Supprimer	✗

Double-cliquez sur le nom de l'entrée/sortie pour le renommer.

Enabling

Activé
✓
✗

Double-cliquez sur la croix rouge, ou cliquez sur le bouton d'activation. Une fois activé, il peut être utilisé pour déclencher un événement.

5.1.7.1.1 Modifier une sortie

Modifier la sortie
[-] [+] [✗]

Modifier la sortie

Nom

Activé

Durée de l'impulsion

Impulsion uniquement

Nom

Donnez à la sortie un nom descriptif.

Activé

Affiche si la sortie est désactivée/activée.

Durée de l'impulsion

Définit la durée (en millisecondes) pendant laquelle la sortie émet des impulsions, si elle est réglée sur impulsion.

Impulsion uniquement

Si elle est réglée sur Oui, la sortie ne se permettra pas d'être définie en permanence.

5.1.7.1.2 Déclencheurs

Déclencheurs			
Nom	État	Activé	Message

Afficher messages déclencheur

Certaines caméras auront leurs propres déclencheurs d'événements, et les encodeurs auront souvent des options d'entrée/sortie.

Notez:

- Un double clic sur l'une des valeurs de la colonne d'une E/S fait basculer la valeur. Par exemple, un double-clic sur un état Clear (Effacer) fait passer l'état à Set (Définir). (Ces options sont également disponibles via le menu du clic droit).
- Donnez des noms descriptifs aux E/S, sinon elles ne seront pas identifiables.

5.1.8 Ports en série

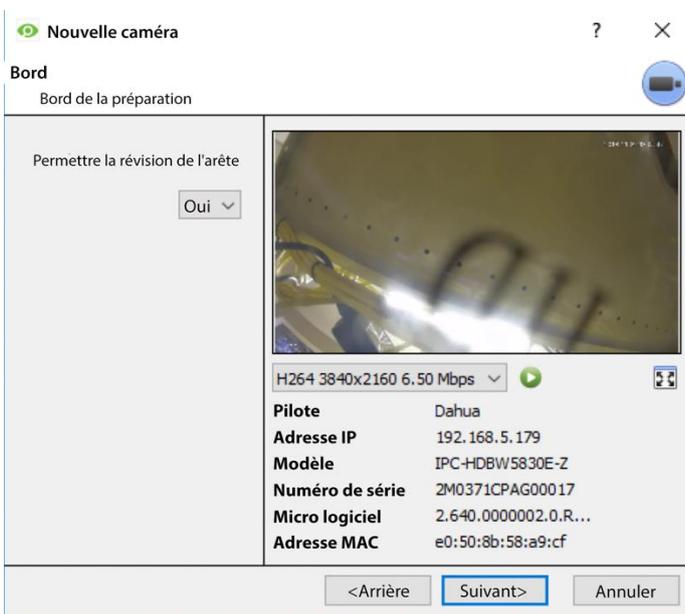


Mettez en évidence le port série à configurer, puis cliquez sur le bouton.

Cela permet de modifier le **débit en bauds**, les **bits de données**, la **parité**, les **bits d'arrêt** et d'autres paramètres dépendant de l'appareil photo.

Remarque: Cette option ne sera disponible que si la caméra dispose de ports série.

5.1.9 Configuration de la révision du bord de la caméra



Les caméras qui prennent en charge les enregistrements Edge auront un onglet supplémentaire dans l'assistant de caméra, qui permet de visualiser la base de données Edge embarquée de la caméra dans CathesisVision.

Sélectionnez **Oui** dans le menu déroulant pour activer la base de données.

Lorsque cette option est activée, la base de données Edge de la caméra sera disponible pour être sélectionnée lors de l'examen de la caméra, comme pour les autres bases de données du système CathesisVision.

Si cette option est désactivée, la base de données ne sera pas disponible pour la sélection.

5.1.10 Pan-Tilt-Zoom (PTZ)

Cochez la Activer PTZ case, si une caméra PTZ est ajoutée. Après cela, toutes les options PTZ disponibles apparaîtront dans l'interface de l'assistant:

5.1.10.1 Paramètres généraux

Activer PTZ

Protocole

Adresse

Port

Nom par défaut 1

Vitesse zoom

Position de départ

Aller à l'accueil pendant le planning

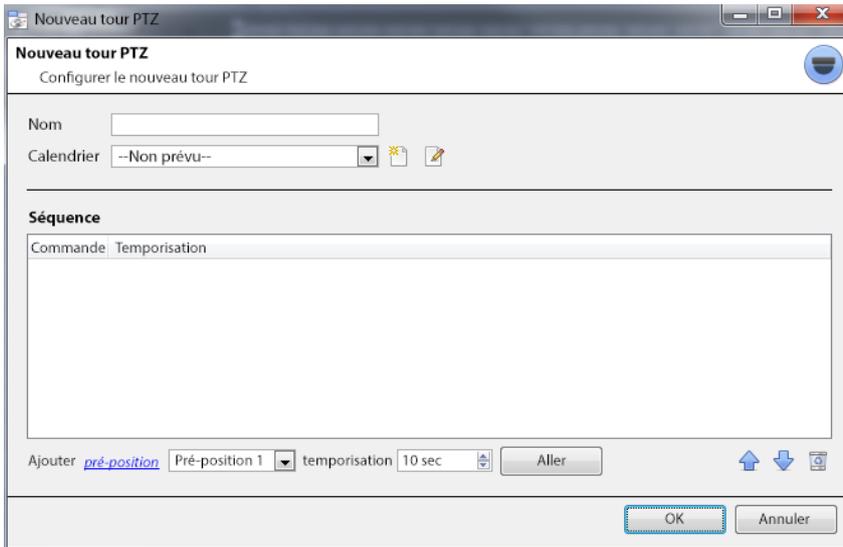
La position accueil sera rappelée quand le contrôle utilisateur ne se fait plus
ou après une commande PTZ

Commuter le relais lavage/essuyage

Notez : Ces options peuvent varier d'une caméra à l'autre.

Nom de la preselection	Donnez des noms descriptifs aux préreglages (comme "porte d'entrée", etc.)
Vitesse Zoom	Utilisez le panneau de visualisation en direct, au bas du menu Ressources, pour voir si la vitesse de zoom est satisfaisante. Testez ceci en cliquant sur la  roue de contrôle PTZ. Une position de départ est une position préreglée à laquelle la caméra reviendra après une période d'inactivité déterminée.
Position de départ	<p>Retour automatique à la position de départ</p> <p>Fixez un horaire, pendant lequel la caméra retournera à sa position d'origine. Lorsque l'horaire (voir : Erreur ! Source de référence non trouvée.) est inactif, la caméra reste dans la dernière position dans laquelle elle a été laissée. Si aucun horaire n'est défini, la caméra ne revient pas automatiquement à sa position d'origine.</p> <p>Pour qu'elle revienne toujours à sa position d'origine après une période, il suffit d'activer l'horaire de tous les jours.</p>
Interrupter des relais de lavage et d'essuyage	Si les relais de lavage et d'essuyage sont incorrectement attribués, ils seront replacés dans le bon ordre.
Configurer les tournées PTZ	Une visite de la PTZ se déroulera selon une séquence de positions préétablies. (Voir la section immédiatement ci-dessous).

5.1.10.2 Configurer les tournées des PTZ



Si l'appareil prend en charge les visites, pour créer/modifier une visite PTZ, cliquez sur . Vous accédez alors à la liste des visites. Pour créer une nouvelle visite, cliquez sur .

Nom et Horaire



Donnez à la visite un **nom descriptif** et, si vous le souhaitez, un horaire.

Séquence

Il s'agit de la séquence dans laquelle les pré-réglages seront exécutés.

5.1.10.2.1 Ajouter un preset, plusieurs presets ou un motif à la visite

Préréglage

Sélectionnez le pré-réglage, réglez la durée pendant laquelle l'appareil photo doit rester sur ce pré-réglage.



Plusieurs pré-réglages

- **A partir de:** Sélectionnez le premier Preset à ajouter.
- **Ajouter:** C'est le nombre de Presets ajoutés.

Dans l'exemple ci-dessous, les Presets 4 à 6 seront ajoutés.



Motif

Sélectionnez le motif à ajouter.





Notez: N'oubliez pas de sélectionner/jouer un flux en direct.

Avec une caméra Pan-Tilt-Zoom (PTZ), un opérateur peut manipuler la direction, le zoom, la distance focale (Focus) et la quantité de lumière (Iris) de la caméra. L'opérateur peut également contrôler des vues pré-configurées de la caméra appelées "Presets". Un panneau de commande de dôme devient disponible lorsqu'une caméra PTZ en direct est sélectionnée dans l'interface CathexisVision.

Cliquez sur le menu déroulant du panneau et sélectionnez PTZ (voir ci-dessous). Le joystick du logiciel affiche:

5.1.10.3.1 Utilisation du panneau de contrôle PTZ

Panoramique gauche/droite:

 Glisser le joystick gauche/droite.

Inclinaison vers le haut/bas:

 Faire glisser le joystick vers le haut / vers le bas.

Déplacez la caméra plus rapidement:

 La distance détermine la vitesse - faites glisser le joystick vers l'extérieur, dans la direction voulue.

Ralentissez la caméra:

 La distance détermine la vitesse - faites glisser le joystick plus près, dans la direction voulue.

Zoom In/Out :

Regardez la caméra en direct, tout en appuyant sur les boutons Zoom + et Zoom -.

Se concentrer plus loin/plus près :

Regardez la caméra en direct, tout en appuyant sur les boutons Focus + et Focus -.

Aller à la rubrique Préréglage:

1. Sélectionnez le Preset dans la liste déroulante, puis cliquez sur GO.
2. La vue de la caméra passe à la préposition.
3. Pour renoncer au contrôle manuel de la caméra dôme/PTZ à partir du panneau PTZ, cliquez sur Auto.
4. Si le système effectue automatiquement des visites à distance ou change d'affichage en fonction des événements, ces réponses automatiques prendront le relais.

Prendre le contrôle de Dome/PTZ:

(S'applique si le système effectue automatiquement des visites à distance, ou change d'affichage en fonction des événements).

Cliquez sur manuel, ou déplacez simplement le joystick du logiciel.

Éclaircir/obscurcir la vue de la caméra en direct :

Appuyez sur le bouton iris+, ou iris -. L'image s'éclaircit ou s'assombrit.

Définir un préréglage :

1. Sélectionnez le numéro de préréglage dans le menu déroulant.
2. Utilisez les commandes du joystick pour établir la vue, le zoom, la mise au point et la lumière (Iris) de la caméra.
3. Cliquez sur SET.

5.1.10.3.2 Contrôle des priorités PTZ

Le contrôle d'une caméra PTZ fonctionne selon un système de priorité afin de déterminer qui prend le contrôle de la caméra si plusieurs utilisateurs à la fois tentent de la contrôler. Les administrateurs obtiennent la priorité la plus élevée, après quoi la hiérarchie des priorités va du niveau d'utilisateur 30 au niveau d'utilisateur 1. Par exemple, si un utilisateur de niveau 10 et un utilisateur de niveau 1 tentent de contrôler la caméra PTZ, l'utilisateur de niveau 10 aura la priorité. Un administrateur aura la priorité sur les deux.

Notez:

1. Si deux utilisateurs du même niveau d'utilisateur tentent de contrôler la caméra, le premier utilisateur est prioritaire et le second doit attendre que la période d'annulation du dôme soit écoulée.
2. Le contrôle manuel de la caméra est prioritaire sur le contrôle automatique du dôme.

5.2. Configuration de la caméra

L'opérateur peut désormais ajouter des enregistrements de mouvements et configurer les droits d'accès aux caméras.



5.2.1 Activer l'enregistrement programmé

L'enregistrement programmé peut être activé dans l'assistant d'ajout de caméra. Ici, **vous pouvez définir la base de données, la programmation, le canal, la fréquence d'image et la condition.**

Nouvelle caméra ? X

Enregistrements planifiés
Confirmer l'enregistrement prévu

Paramètres

Base de données: Base de données des caméras

Calendrier: Toujours

Avancés

Enregistrement

Canal: #1 - JPEG (320x240 30fps)

Taux trames: 1.0

Condition

N'enregistrez que lorsque: Toujours *planning active*

<Arrière Ajouter

5.2.2 Activer l'enregistrement des mouvements

L'enregistrement de mouvement peut être activé. Ici, l'utilisateur peut définir **la base de données, l'horaire, la scène, la sensibilité, la durée d'enregistrement avant et après le mouvement, le canal, la fréquence d'images, la suppression des éruptions, la suppression du bruit et la condition.** On peut également **Ajouter un masque et Tester les paramètres.**

Nouvelle caméra ? X

Enregistrement de mouvements
Configurer l'enregistrement des mouvements

Paramètres

Base de données: Base de données des caméras

Calendrier: Toujours

Lieu: À l'intérieur

Sensibilité: Moyen

Avancés

Nom:

D'enregistrement

Dossier: 5 sec avant le début de la motion et 5 sec après l'arrêt du mouvement

Canal: #1 - JPEG (320x240 30fps)

Taux trames: 30.0

Algorithme

Suppression filtre bruit: Default

Suppression du bruit: Default

Condition

N'enregistrez que lorsque: -- sélectionner entrée -- *est haute*

Paramètres des tests

Ajouter un masque

Tout mouvement dans la scène déclenche l'enregistrement

< Arrière Ajouter

5.2.3 Permettre l'enregistrement analytique

Nouvelle caméra

Enregistrement analytique

Configurer l'enregistrement analytique

Événement		Analyse vidéo	
Nom	185 activity		
Base de données	Base de données des caméras		
Calendriers	Toujours		
Canal d'enregistrement	#1 - JPEG (320x240 30fps)		
Taux trames	1.0		
Pré-événements	0 sec		

Lors de la configuration de l'analyse, sous l'onglet **Événement**, réglez :

Nom, Base de données, Horaire, Canal d'enregistrement, Cadence d'images et Pré-événement.

Lors de la configuration des analyses sous l'onglet **Événement**, **définissez les zones, les options avancées, les paramètres jour/nuit et les déclencheurs.**

Le **contrôle vidéo avancé** peut également être utilisé.

5.2.4 Configurer les droits d'accès

Configurez les droits d'accès pertinents en cliquant sur le **bouton Configurer les droits d'accès**.

Nouvelle caméra

Configurer les droits d'accès

	Direct	Relecture	PTZ	PTZ menu	Ensemble préférences	Audio écouter	Cacher vie privée zones	Définir tout
Niveau 1	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 3	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 4	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 5	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 6	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 7	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 8	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 9	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 10	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 11	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 12	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 13	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 14	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 15	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 16	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 17	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 18	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 19	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 20	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 21	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 22	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 23	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 24	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Niveau 25	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Tout configurer	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗

< Arrière Sauvegarder

Editer Supprimer Analyse vidéo Images de référence

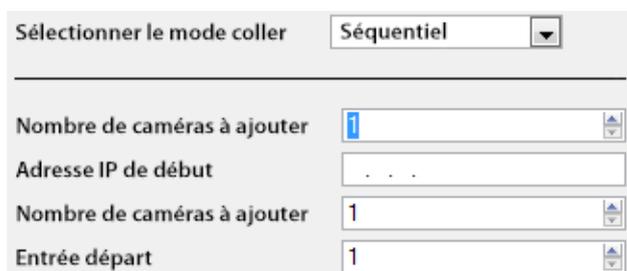
5.3. Copier/coller des appareils photo

Si l'on ajoute plusieurs caméras qui fonctionnent sur le même conducteur, **CathexisVision** offre une solution très simple. Copiez et collez de nouvelles caméras, en utilisant les informations d'ajout d'une caméra précédemment ajoutée.

Pour coller de nouvelles caméras, faites un clic droit sur la caméra précédemment ajoutée et cliquez sur **Copier**. Ensuite, faites un clic droit n'importe où dans le panneau Caméras et cliquez sur **Coller nouveau ...**.

5.3.1 Mode Coller : Séquentiel

La fenêtre séquentielle du mode "Coller" permet d'ajouter les nouveaux appareils photo en tant que copie directe de l'appareil photo qui a copié.

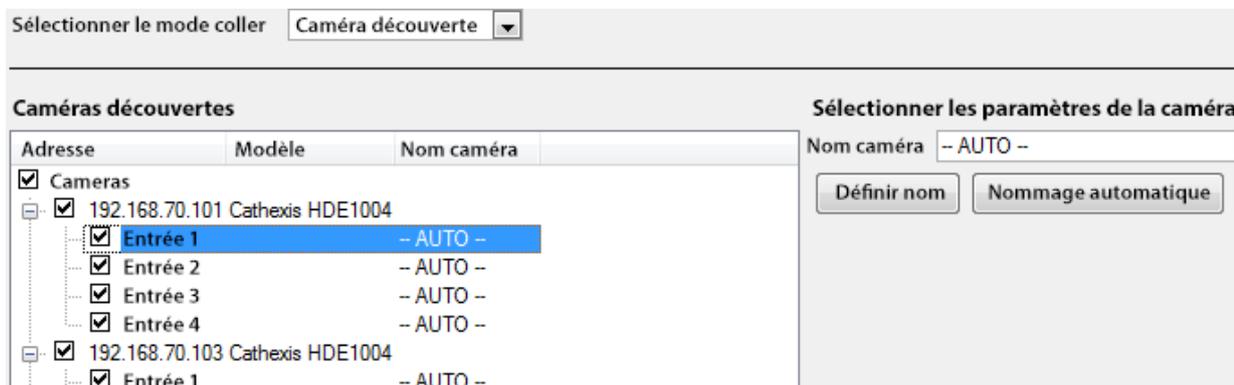


Adresse IP de début déterminera l'adresse IP de la première nouvelle caméra ajoutée. Les adresses IP seront incrémentées à partir de là. (Assurez-vous donc qu'aucune adresse IP dans cette plage n'a été utilisée).

Nombre de caméras à ajouter doit être le nombre total de canaux disponibles sur cet encodeur.

Entrée départ est le canal physique réel auquel la première caméra est ajoutée.

5.3.2 Mode coller : Découverte



Adresse	Modèle	Nom caméra
<input checked="" type="checkbox"/> Caméras		
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.70.101	Cathexis HDE1004	
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée 1		-- AUTO --
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée 2		-- AUTO --
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée 3		-- AUTO --
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée 4		-- AUTO --
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.70.103	Cathexis HDE1004	
<input checked="" type="checkbox"/> Entrée 1		-- AUTO --

Notez: Cela permettra de copier les paramètres vidéo de la caméra copiée sur les caméras découvertes sélectionnées.

5.3.3 Copier/coller des paramètres vidéo

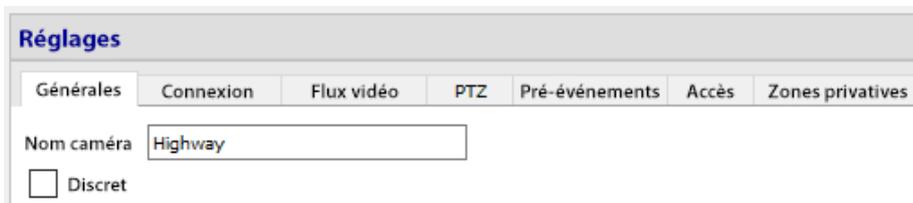
Si plusieurs caméras avec les mêmes pilotes ont déjà été sélectionnées, et que l'utilisateur souhaite simplement transférer les paramètres vidéo de chaque caméra, cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez **Copier**. Ensuite, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la caméra à laquelle vous souhaitez ajouter les paramètres vidéo et sélectionnez **Coller les paramètres vidéo**.

Notez:

- Il s'agit uniquement des paramètres du flux vidéo ; cela n'ajoutera pas l'analyse de la détection de mouvement vidéo.
- Copier uniquement sur des caméras qui ont le même pilote que la caméra qui a été copiée.

5.4. Modifier une caméra existante

Remarque: Si des modifications sont apportées à la configuration d'une caméra qui est actuellement en multidiffusion, redémarrez les flux. Il suffit pour cela de supprimer et de resélectionner les caméras dans l'onglet Caméras, après avoir enregistré les paramètres.



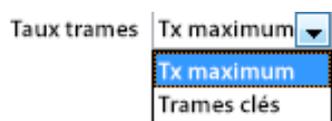
Modifiez une caméra déjà ajoutée en retournant à **Onglet Configuration** → **Configurer les serveurs** → **Caméras**, en sélectionnant une caméra et en cliquant sur **Editer**. Une interface avec des onglets contenant les détails modifiables des caméras apparaîtra alors.

5.4.1.1 Options répétées

Les options de configuration de la caméra (général, connexion, flux vidéo, E/S et PTZ) sont toutes traitées dans la section 6a (ci-dessus) et ne seront pas répétées ici. Toutefois, les onglets Pré-événements, Accès et Zones de confidentialité seront traités ci-dessous.

Notez : L'assistant procède à la configuration de la base de données, des enregistrements programmés et des enregistrements déclenchés par l'algorithme de mouvement vidéo ; ces éléments apparaissent sous forme de panneaux individuels dans la section Configuration des serveurs et non comme des options dans les onglets Edition.

5.4.2 Onglet Pré-événements



Les pré-événements ont été configurés dans la section Enregistrement des activités de l'assistant. Le nombre de pré-événements ne peut pas être défini ici, mais la fréquence d'images des pré-événements peut être définie dans cet onglet.

Remarque: le JPEG est enregistré dans les Key Frames, il n'y aura donc que l'option Images par seconde lors du réglage des pré-événements sur un flux MJPEG.

5.4.3 Onglet Accès

Sous l'onglet **Accès**, définissez les niveaux d'accès des utilisateurs qui ont le contrôle des différentes facettes des caméras disponibles.

	Direct	Relecture	PTZ	PTZ menu	Ensemble présélections	Audio écouter	Cacher vie privée zones	Définir tout
Niveau 1	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓ ✗
Niveau 2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓ ✗
Niveau 3	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓ ✗

Direct	Cela permet de contrôler quels niveaux d'accès peuvent visualiser le flux en direct de la camera.
Relecture	Cela permet de contrôler quels niveaux d'accès peuvent examiner les images enregistrées par cette caméra.
PTZ	Cela permet de contrôler quels niveaux d'accès peuvent contrôler le mouvement des PTZ.
PTZ Menu	Cela permet de contrôler quels niveaux d'accès ont la possibilité de modifier le menu PTZ.
Ensemble présélections	Cela permet de contrôler quels niveaux d'accès peuvent modifier les positions pré-réglées des PTZ.
Audio écouter	Cela permet de contrôler quels niveaux d'accès peuvent écouter l'audio du micro embarqué.
Cacher vie privée zones	This controls which Access Levels can hide privacy zones on the camera image.
Définir tout	En sélectionnant  donnera à ce niveau l'accès à tous les paramètres ; en sélectionnant  ne donnera accès à ce niveau à personne.

5.4.3.1 Note importante sur les droits d'accès:

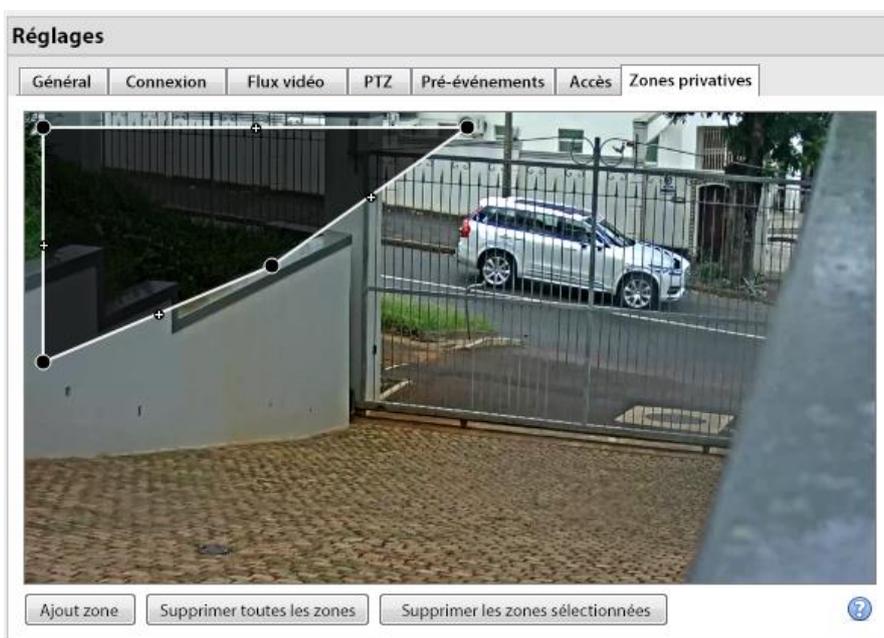
1. Tous les niveaux d'accès sur cette unité sont gérés dans le panneau des droits d'accès du serveur (**Site** → **Ouvrir l'onglet** → **Configuration** → **Configurer les serveurs** → **Agrandir le serveur** → **Droits d'accès**).
2. Les droits d'accès se rapportent aux niveaux d'accès attribués à des utilisateurs spécifiques. Si un utilisateur obtient un accès de niveau 1 et que cette caméra n'est assignée qu'à d'autres niveaux, cet utilisateur ne verra pas cette caméra. (Les utilisateurs sont gérés dans le **Site** → **Ouvrir l'onglet** → **Configuration** → **Utilisateurs**).
3. Les utilisateurs non administrateurs peuvent se voir accorder le droit de configurer d'autres utilisateurs non administrateurs. Voir le manuel de configuration principal pour plus d'informations à ce sujet.

5.4.3.2 Droit d'accès à l'écoute audio

Le tableau ci-dessous détaille les situations dans lesquelles les paramètres des droits d'accès à l'écoute audio configurés par l'utilisateur s'appliquent et ne s'appliquent pas.

Les paramètres des droits d'accès à l'écoute audio s'appliquent :	Les réglages des droits d'accès à l'écoute audio ne s'appliquent pas :
Visionnage en direct.	Des canaux audio indépendants.
Révision à partir de l'onglet caméra.	Vidéo archivée.
Examen à partir de l'onglet de la base de données (à la fois les bases de données vidéo et d'intégration).	Connexion à un serveur 2016.2 à l'aide d'une visionneuse 2015/2016.1
Visualisation d'une vidéo lors du traitement d'une alarme dans la passerelle de gestion des alarmes.	Connexion à un serveur 2016.1 à l'aide d'une visionneuse 2016.2

5.4.4 Zones de confidentialité



Grâce à des zones de confidentialité, certaines zones de l'image de la caméra peuvent être bloquées à la vue. Elles peuvent être cachées (supprimées) par les opérateurs qui ont reçu des droits d'accès pour ce faire (voir ci-dessus). Sinon, les zones de confidentialité peuvent être définies de manière à noircir les informations sensibles de l'image de la caméra, et se refléteront dans les instantanés, les enregistrements et les examens.

Ajout zone

Ajouter une nouvelle zone de confidentialité à l'image de la caméra.

Supprimer toutes les zones

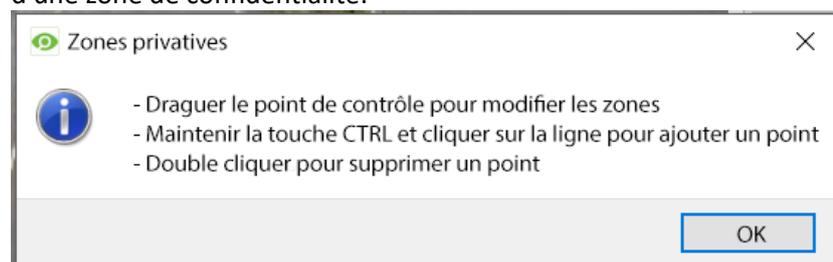
Effacer toutes les zones de confidentialité de l'image de la caméra.

Supprimer les zones sélectionnées

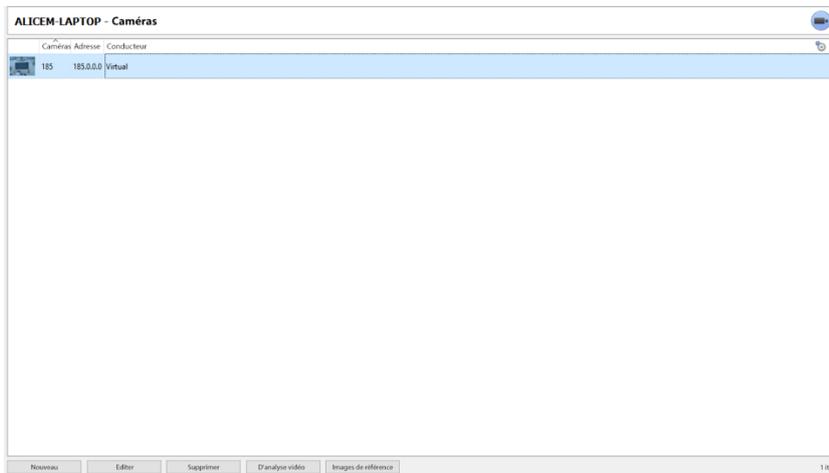
Effacez uniquement la zone sélectionnée de l'image de la caméra.



Cliquez ici pour afficher les instructions relatives à la définition de la forme d'une zone de confidentialité:



5.4.5 Ajout réussi d'une caméra



La caméra a maintenant été configurée et commencera à enregistrer comme elle l'a été. À partir de cet écran, une autre caméra peut être ajoutée ou la caméra qui vient d'être configurée peut être modifiée.

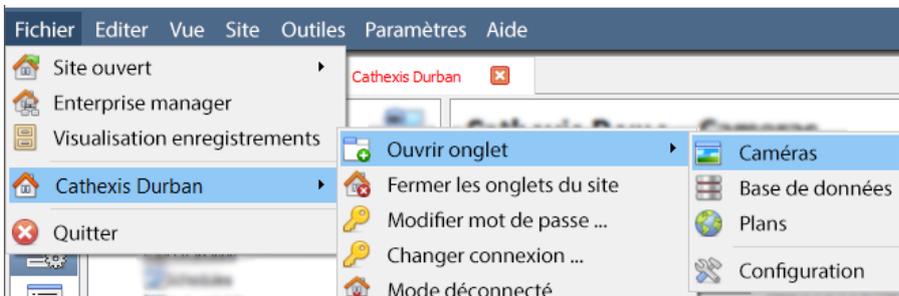
5.5. Visualiser la/les caméra(s)

5.5.1.1 Site ouvert



Fichier → Site ouvert → Votre_nom_de_sites.

5.5.1.2 Ouvrir l'onglet Appareils photo



Fichier →
Votre_nom_de_sites →
Ouvrir onglet → Caméras.

Double-cliquez sur une caméra dans le panneau des ressources, pour la visualiser

5.5.2 Clic central sur une caméra en direct

Pour modifier certains aspects de l'apparence de la caméra dans un panneau.



Format vidéo: Permet à l'utilisateur de sélectionner les flux vidéo de la caméra (quel format/résolution) qu'il souhaite visualiser.

Masquer/afficher les zones de privatives: Permet de masquer/afficher les zones de confidentialité sur l'image d'une caméra en fonction des droits d'accès.

Transformer vue: Permet de transformer les images pour les caméras équipées d'objectifs spéciaux. (Par exemple, les caméras à 360 degrés).

Superpositions: Permet de visualiser les différents algorithmes d'analyse qui ont été appliqués au flux de cette caméra, en direct dans l'onglet Caméras.

Aide: Ouvre une fenêtre d'aide sur le zoom numérique et le contrôle PTZ dans ce panneau.

Commuter sur la relecture: Permet de basculer entre les images en direct et les images d'examen.

Réduire panneau: Réduit la taille du panneau de caméra.

Redimensionner panneau: Offre plus d'options de redimensionnement.

Couleur éronnée: Change la couleur de l'image en fausse couleur vidéo. La même procédure permet de quitter le mode plein écran.

Supprimer panneau: Supprime la ou les caméras du ou des panneaux actuellement sélectionnés.

Export d'instantané...: Ouvre une fenêtre qui permet d'imprimer un instantané, de l'enregistrer dans un dossier, de le copier dans le presse-papiers du système ou de le copier dans le presse-papiers de CathesisVision. Choisissez également d'inclure le nom de la caméra et l'heure de l'instantané dans les superpositions.

Caméras plein écran : Remplit tout l'écran avec le panneau des caméras ; crée un mur

5.5.3 Cliquez avec le bouton central sur une caméra en revue



Transformer vue: Permet de transformer les images pour les appareils photo avec des objectifs spéciaux. (Par exemple, les appareils photo à 360 degrés).

Sélectionner base de données : Si plusieurs bases de données sont configurées, cette option permet de configurer une caméra pour qu'elle enregistre dans une certaine base de données.

Masquer/afficher les zones privatives: Cette option permet de masquer/afficher les zones de confidentialité sur l'image d'une caméra en fonction des droits d'accès.

Passer en mode révision/live: Permet de basculer entre les images en direct et les images d'examen.

Réduire panneau: Réduit la taille du panneau de la caméra.

Redimensionner panneau: Offre plus d'options de redimensionnement.

Couleur éronnée: Change la couleur de l'image en fausse couleur.

Supprimer panneau: Supprime la ou les caméras du ou des panneaux actuellement sélectionnés.

Exporter d'instantané...: Ouvre une fenêtre, qui permet à l'utilisateur d'imprimer l'instantané, de le sauvegarder dans un dossier, de le copier dans le presse-papiers du système ou de le

copier dans le presse-papiers de CathesisVision. Choisissez d'inclure le nom de la caméra et l'heure de l'instantané dans les superpositions.

Recherche: Utilisez la fonction de recherche d'instantanés pour rechercher dans la base de données des instantanés similaires à l'image actuelle.

Caméras plein écran: Remplit tout l'écran avec le panneau des caméras ; crée un mur vidéo. La même procédure permet de quitter le mode plein écran.

6 Événements

Serveurs

- ALICEM-LAPTOP (MASTER)
 - Caméras
 - D'analyse vidéo
 - Base de données
 - Calendriers
 - I/O réseau
 - Enregistrements planifiés
 - Enregistrements de mouvements
 - Calendrier enregistrements
 - Événements

ALICEM-LAPTOP - Événements

Nom	Déclencheurs	Actions	Base de données	Calendrier	
Nouvel événement					Faible
185 activité	185 VDM - motion	Dossier 185	Base de données des caméras		Faible

Les événements se trouvent sous **Site** → **Configuration** → **Événements**.

Lors de la création de VMD, il sera immédiatement ajouté en tant qu'événement. Cette configuration VMD peut cependant être utilisée dans d'autres événements. À partir du panneau Événements, modifiez les événements en cours, créez de nouveaux événements ou supprimez les événements qui ne sont plus souhaités.

Un double-clic sur un événement, ou la modification d'un événement, permettra d'ajuster **l'horaire, les ressources, les déclencheurs** et les actions selon les besoins.

Nouvel événement

Nouvel événement 

Général | **Déclencheurs** | Actions | Ressources

Nom:

Description:

Calendrier: Toujours

Priorité: Faible

OK Annuler

- Un Trigger est ce qui déclenche un événement. Il peut y avoir plus d'un déclencheur par événement (par exemple, la DMV de deux caméras provoquera la même action).
- Les actions sont les actions entreprises par le système à la suite du déclencheur.

Remarque: La section "Ressources" concerne la possibilité de basculer l'affichage sur un PC de visualisation client [vers le flux d'une caméra appropriée], à la suite d'une action. Cela n'affecte pas les caméras qui seront enregistrées.

7 Désinstallation

Pour désinstaller, il suffit de suivre le processus de désinstallation qui est natif du système d'exploitation sur lequel CathexisVision a été installé.