



# AXIS Camera Station

## Guide d'installation



# **AXIS Camera Station** **Guide d'installation**

## **Conditions minimales recommandées**

Installez AXIS Camera Station sur un ordinateur autonome dédié principalement à l'exécution de cette application.

### **Matériel :**

- Intel Pentium 4 avec processeur 2 GHz
- Lecteur de CD-ROM
- RAM de 512 Mo
- Disque dur : 1 Go d'espace libre pour l'installation
- Système de fichiers NTFS
- Écran XGA (1 024 x 768) ou résolution plus élevée
- Carte graphique AGP, Direct Draw (pour MPEG-2/4) avec mémoire de 32 Mo minimum
- Ethernet 100 Mo avec une adresse IP statique

### **Système :**

- Microsoft Vista Business, Microsoft Windows XP Professionnel SP2, 2000 (SP4), 2003 Server (SP1), Internet Explorer version 6.0 ou ultérieure, DirectX version 9.0c ou ultérieure (pour MPEG-2/4)
- Prise en charge TCP/IP
- Internet Information Server (IIS), pour client Web
- Environnement d'exécution Microsoft .NET 2.0 (compris dans le progiciel d'installation)

## **Conditions minimales recommandées pour un système de 25 caméras complet :**

- Dual XEON 3 GHz, RAM de 1 024 Mo, plusieurs disques SCSI
- Réseau fédérateur Ethernet 1 000 mégabits

## Présentation

Le présent document vous aide à installer et configurer AXIS Camera Station pour les caméras réseau et les serveurs vidéo Axis. Il présente brièvement l'utilisation du logiciel ; pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne ou au Manuel de l'utilisateur de AXIS Camera Station. Le Manuel de l'utilisateur est disponible sur le CD et à l'adresse [www.axis.com](http://www.axis.com).

AXIS Camera Station est un système complet de contrôle et d'enregistrement destiné aux caméras réseau et aux serveurs vidéo Axis.

La fenêtre principale de l'application permet d'accéder rapidement et facilement à toutes les caméras connectées et configurées, aux enregistrements, et aux entrées et sorties du système. Service en arrière-plan sous Windows, AXIS Camera Station est automatiquement lancé lors du démarrage du système et continue de s'exécuter même si l'utilisateur se déconnecte.

### Configuration

Toutes les boîtes de dialogue permettant de contrôler et configurer les différentes fonctions du système AXIS Camera Station sont regroupées dans **Options**, dans le menu File (Fichier).

### Clients distants

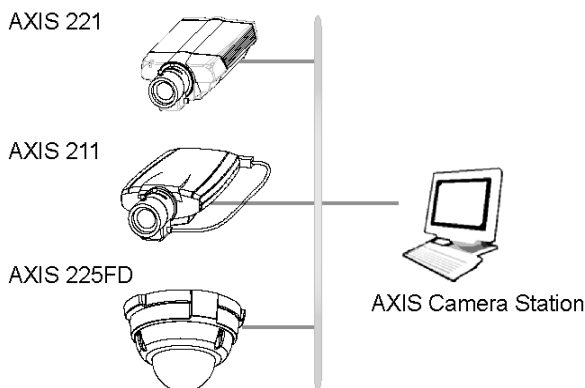
Pour les clients distants, vous pouvez utiliser « *AXIS Camera Station Client* » décrit à la page 22 ou « *Application Web d'AXIS Camera Station* » décrit à la page 24.

# Configuration réseau

AXIS Camera Station peut enregistrer et faire défiler des images vidéo prises à partir de caméras connectées à un réseau local ou étendu.

## Réseau local

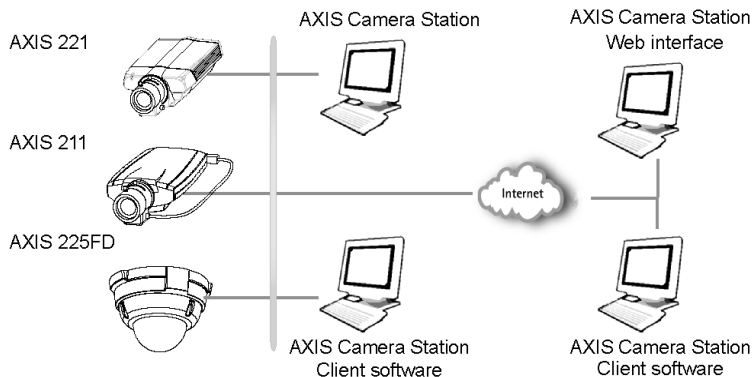
Les caméras peuvent être connectées directement au serveur sur lequel s'exécute AXIS Camera Station au moyen d'un réseau Ethernet.



## Internet (réseau étendu)

Pour accéder à AXIS Camera Station à partir d'Internet et visionner en direct les images prises par les caméras, vous devez autoriser un ensemble d'adresses IP et de numéros de port dans la configuration de votre pare-feu.

Reportez-vous à *Configuration réseau* dans le Manuel de l'utilisateur d'AXIS Camera Station.

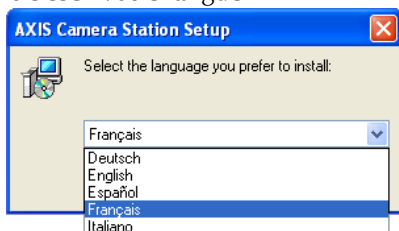


Pour plus de détails, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur disponible sur le CD et sur [www.axis.com](http://www.axis.com).

# Installation du logiciel AXIS Camera Station

Installez AXIS Camera Station sur le PC autonome dédié sur lequel vous souhaitez effectuer les tâches d'administration principales de vos caméras et serveurs vidéo.

1. Insérez le CD dans le lecteur. Si le CD d'installation ne démarre pas automatiquement, cliquez sur `autorun.exe` dans le dossier racine du CD.
2. Dans l'interface du CD, cliquez sur **Logiciel**, puis sur **AXIS Camera Station**.
3. Choisissez votre langue



## Remarque :

Un message peut vous demander d'installer .NET Framework. Suivez simplement les instructions de l'assistant d'installation.

4. Le système vous demande ensuite d'indiquer l'emplacement d'installation du programme. Si vous n'indiquez pas de chemin, le programme est généralement installé dans **C:\Program Files\Axis Communications\AXIS Camera Station**.
5. Suivez les différentes étapes de l'assistant d'installation.

## Remarque :

Sous Windows XP, vous devez autoriser le pare-feu à accepter les demandes entrantes émises par AXIS Camera Station Client lorsqu'un message vous le demande.

6. Une fois l'installation terminée, ouvrez AXIS Camera Station à partir de **Démarrer > Tous les programmes** ou en cliquant sur l'icône du programme sur le bureau :





# Activation d'AXIS Camera Station

Lors de son premier démarrage, le programme vous demande d'enregistrer votre licence.

## Activation du logiciel au moyen de la clé de licence

La clé de licence ne peut être utilisée que pour **une** installation simultanée. Une fois enregistrée, elle ne peut pas être réutilisée. Ne demandez pas l'activation du logiciel par le code d'accès avant qu'AXIS Camera Station soit installé sur le poste cible.

La clé de licence constitue votre preuve d'achat ; conservez-la en lieu sûr pour vous y référer ultérieurement.

### Important !

Lorsque vous entrez la clé de licence et le code d'accès, n'oubliez pas qu'ils distinguent majuscules et minuscules.

## Licence

Pour utiliser AXIS Camera Station, vous devez disposer d'une licence de base qui autorise l'emploi d'un nombre précis de caméras avec le programme. Vous pouvez disposer de licences pour des caméras supplémentaires sous **Options > Paramètres généraux > Licence**; pour plus d'informations, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur d'AXIS Camera Station.

Vous pouvez également installer des licences pour le composant AXIS Image Enhancer, afin d'améliorer la qualité de l'image dans des conditions de faible visibilité, telles que le brouillard, la fumée, la pluie et la neige.

Vous pouvez vous procurer deux types de licence de mise à niveau auprès de votre revendeur Axis local :

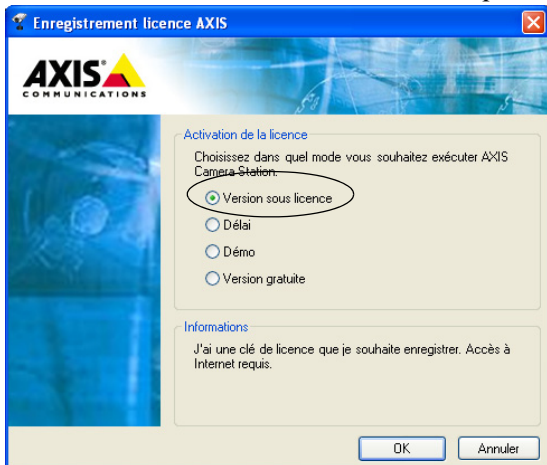
- **Licence pour une caméra supplémentaire.**
- **Licence de mise à niveau logicielle.** Vous pouvez télécharger la mise à niveau d'AXIS Camera Station à partir du site [www.axis.com](http://www.axis.com), l'utiliser pendant une durée limitée, puis étendre la licence.

Les licences et la durée restante sont affichées dans l'interface du logiciel. MyAxis ([www.axis.com/reg/](http://www.axis.com/reg/)) présente les licences enregistrées et les dates d'activation.

## Connexion haut débit à Internet : Enregistrement automatique

Si AXIS Camera Station est installé sur un ordinateur disposant d'un accès haut débit à Internet, vous pouvez vous enregistrer automatiquement. Vos informations de licence sont directement envoyées au serveur Web Axis.

1. Choisissez **Version sous licence** et cliquez sur OK.



- Entrez les informations demandées. La clé de licence figure à l'intérieur de la boîte du CD AXIS Camera Station. Cliquez sur **Activer**.

**Enregistrement licence AXIS**

Activation du logiciel

Félicitations pour avoir choisi AXIS Camera Station. Entrez les informations ci-dessous pour activer votre application.  
**La clé de licence ne peut être utilisée que pour une installation simultanée. N'utilisez pas le code d'accès pour activer le logiciel tant qu'AXIS Camera Station n'est pas installé sur le poste cible.**

Information application

Code de licence :  \*

\* = champs obligatoires  
 (La clé de licence distingue majuscules et minuscules. Entrez la clé comme indiqué sur l'étiquette.)

Informations personnelles [Règles de confidentialité d'Axis](#)

- Vos informations de licence sont alors envoyées à Axis Communications et votre logiciel est activé automatiquement.
- Vous pouvez maintenant commencer à utiliser AXIS Camera Station.

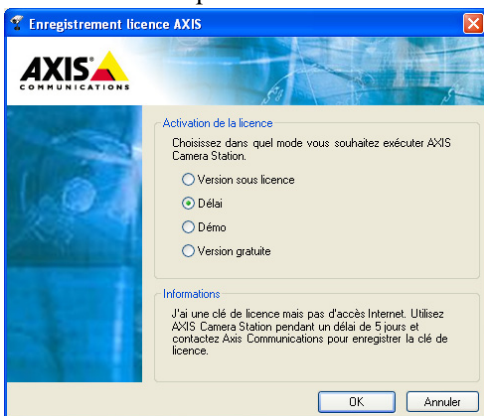
### Remarque :

Si la connexion au serveur Web Axis échoue lors de l'enregistrement du logiciel, effectuez l'enregistrement manuellement en suivant les instructions de la section **Pas de connexion Internet ou connexion bas débit : Enregistrement manuel**.

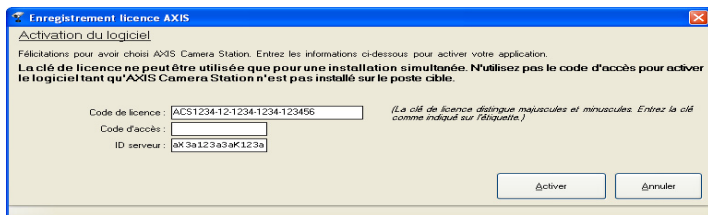
## Pas de connexion Internet ou connexion bas débit : Enregistrement manuel

Si AXIS Camera Station est installé sur un ordinateur sans accès à Internet (ou avec un accès bas débit), vous pouvez récupérer le code d'accès nécessaire pour activer le logiciel sur le site Web d'Axis et l'entrer manuellement.

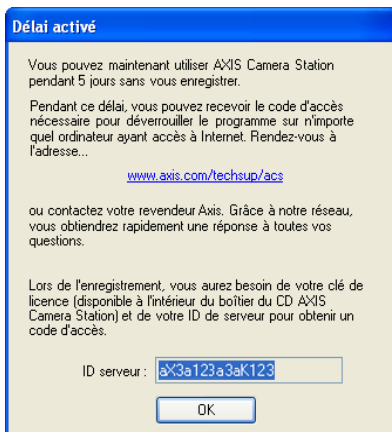
1. Choisissez Délai et cliquez sur OK.



2. Entrez la clé de licence et cliquez sur Activer une période de grâce.



3. L'ID du serveur s'affiche (code contenant des informations sur votre PC). Notez-le. Vous devrez indiquer l'ID du serveur lorsque vous remplirez le formulaire Internet relatif à votre code d'accès.

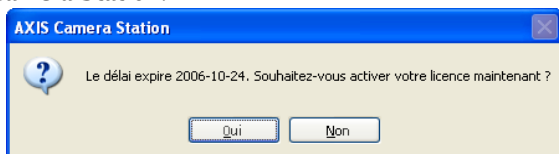


4. Vous pouvez maintenant utiliser AXIS Camera Station pendant 5 jours.

Pendant ce délai, vous pouvez recevoir le code d'accès sur n'importe quel ordinateur ayant accès à Internet. Rendez-vous à l'adresse :

<http://www.axis.com/techsup/acs> et entrez les informations demandées. Lorsque vous avez fini, cliquez sur **Soumettre**.

5. Une fois que vous avez reçu le code d'accès, sélectionnez **Oui** pour répondre à ce message, qui apparaît au démarrage d'AXIS Camera Station.



- Entrez votre code d'accès. La clé de licence et l'ID du serveur sont indiqués automatiquement.

**Enregistrement licence AXIS**

Activation du logiciel

Félicitations pour avoir choisi AXIS Camera Station. Entrez les informations ci-dessous pour activer votre application.

**La clé de licence ne peut être utilisée que pour une installation simultanée. N'utilisez pas le code d'accès pour activer le logiciel tant qu'AXIS Camera Station n'est pas installé sur le poste cible.**

Code de licence : ACS1234-12-1234-1234-123456 (La clé de licence distingue majuscules et minuscules. Entrez la clé comme indiqué sur l'étiquette.)

Code d'accès :

ID serveur : aX3a123a3aK123a

Activer Annuler

- Cliquez sur Activer.
- Vous pouvez maintenant commencer à utiliser AXIS Camera Station.

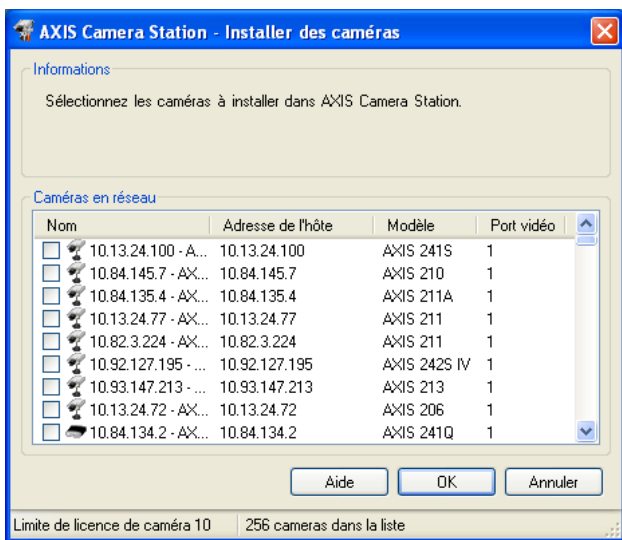
## Enregistrer un code de licence demo valable pendant 30 jours ou AXIS Camera Station One

Si vous utilisez la version demo ou AXIS Camera Station One et désirez utiliser maintenant une licence complète d'AXIS Camera Station, vous pouvez l'enregistrer en allant, à partir du menu principal, dans **Options > Paramètres Généraux > License**. Suivez les instructions pour *Connexion haut débit à internet*:

*Enregistrement automatique*, voir page 10 ou pas de *Connexion internet ou connexion à base débit: enregistrement manuel*, voir page 12.

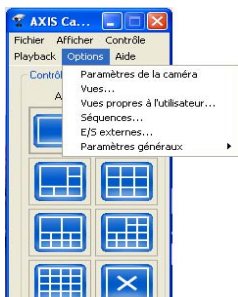
# Configuration d'AXIS Camera Station

Une fois le logiciel installé, vous devez le configurer pour vos caméras et serveurs vidéo. Lors du premier démarrage d'AXIS Camera Station, une fonction de recherche localise et installe automatiquement les caméras/serveurs vidéo de votre réseau. Si le réseau compte plus de caméras que votre licence ne le permet, la boîte de dialogue Installer des caméras apparaît automatiquement. Cochez les cases des caméras/serveurs vidéo à installer dans AXIS Camera Station.



La configuration manuelle des caméras/serveurs vidéo est effectuée à partir du menu **Options**.

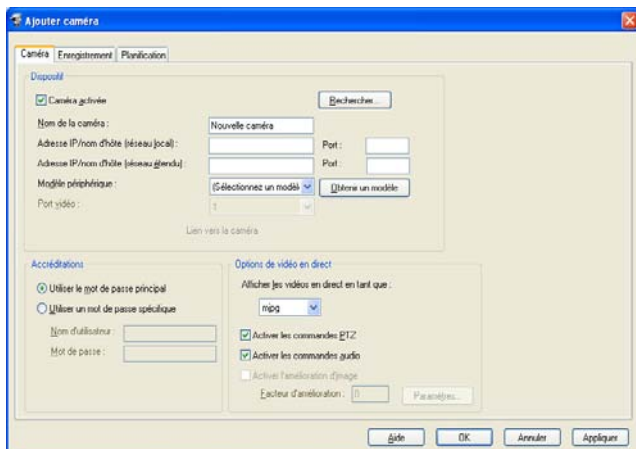
## Ajout d'une caméra/d'un serveur vidéo à AXIS Camera Station



1. Dans AXIS Camera Station, cliquez sur **Options > Paramètres de la caméra**.

**Remarque :** Tous les paramètres figurent dans Options. Ce guide ne décrit que quelques-uns des paramètres essentiels. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne ou au Manuel de l'utilisateur.

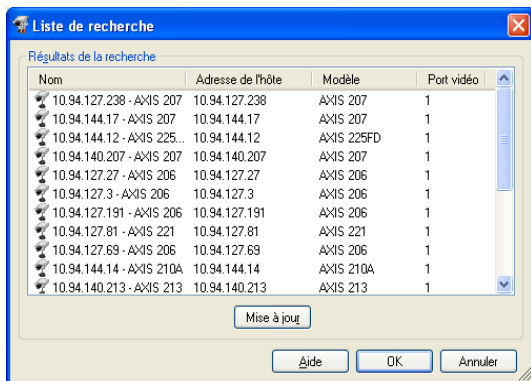
2. Dans Paramètres de la caméra, cliquez sur le bouton **Ajouter**.



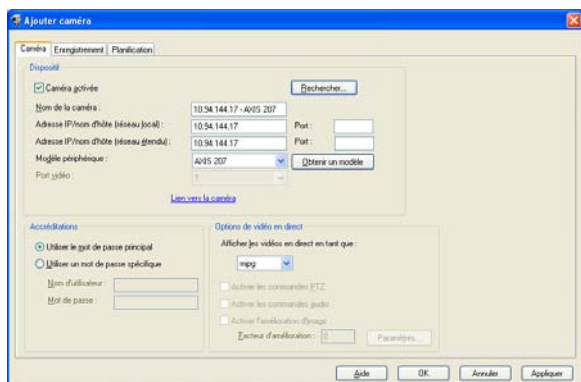
3. Entrez les informations manuellement ou cliquez sur **Rechercher** pour obtenir la liste des caméras et serveurs vidéo disponibles sur le réseau.



4. Cliquez sur la caméra/le serveur vidéo voulu, puis sur OK.



5. Toutes les informations pertinentes apparaissent dans la fenêtre. Le champ **Nom de la caméra** indique le nom de la caméra tel qu'il figurera dans AXIS Camera Station. Vous pouvez choisir un nom plus descriptif, par exemple « Porte arrière » ou « Garage ». Cette modification n'a d'impact que sur AXIS Camera Station, et non sur la caméra.



6. Cliquez sur **Lien vers la caméra** pour vérifier que vous pouvez accéder à la caméra.

**Remarque :**

La case **Caméra activée** doit être cochée. Si cette case n'est pas cochée lors de l'enregistrement d'une caméra, ni l'enregistrement ni le visionnage d'images en direct ne sont possibles.

7. Si les caméras sont configurées de manière à requérir l'utilisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe communs, cochez la case **Utiliser le mot de passe principal** dans la zone **Accréditations**. Si la caméra possède un mot de passe propre, cochez la case **Utiliser un mot de passe spécifique**, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

**Remarques :**

Dans AXIS Camera Station, le mot de passe principal est défini dans **Options > Paramètres généraux > Général > Accréditations principales**.

Nom de l'utilisateur par défaut = root ; mot de passe par défaut = pass.

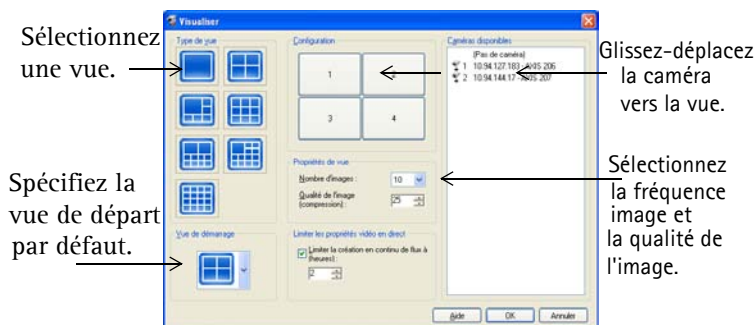
## Configuration de l'enregistrement

L'enregistrement peut être configuré comme continu, déclenché ou planifié. Pour plus d'informations sur l'enregistrement et la planification, reportez-vous au Manuel de l'utilisateur d'AXIS Camera Station ou aux fichiers d'aide.

## Définition des vues de caméra par défaut d'AXIS Camera Station

Pour définir les vues de caméra présentées dans l'interface utilisateur principale d'AXIS Camera Station, cliquez sur **Options > Vues** dans le menu.

1. Sélectionnez la vue en fonction du nombre de caméras à configurer.



2. Dans la liste déroulante, spécifiez la vue par défaut à afficher lors du démarrage d'AXIS Camera Station. L'option **No Live Images (Pas d'image en direct)** indique que seules les commandes sont visibles.
3. Disposez les caméras dans la vue en cliquant d'abord sur l'emplacement souhaité, puis sur la caméra voulue dans la liste **Caméras disponibles**. Vous pouvez également glisser-déplacer une caméra vers l'emplacement souhaité dans la vue.

4. Sélectionnez la fréquence image (nombre d'images par seconde) et la qualité d'image des vidéos en direct. Une valeur élevée demande moins de largeur de bande, mais génère des images de qualité inférieure. Une valeur faible produit de meilleures images car la compression est inférieure, mais requiert plus de largeur de bande. Notez que la fréquence image est purement indicative. La fréquence image réelle dépend du type de caméra, de l'état du réseau et de la configuration du PC.
5. Cliquez sur **OK** pour accepter la configuration.

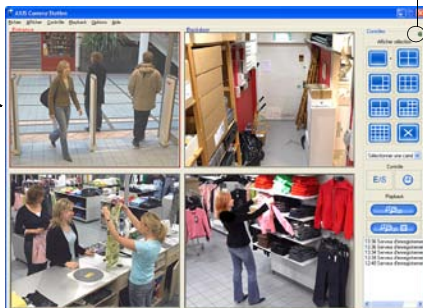
## Interface utilisateur d'AXIS Camera Station



**Voyant vert** = enregistrement en arrière-plan  
Le service est en cours d'exécution.

**Voyant rouge** = enregistrement en arrière-plan  
Le service n'est pas en cours d'exécution.

Cliquez sur  
cette option  
pour étendre  
la vue.



Le service d'enregistrement en arrière-plan récupère les images des caméras connectées et les stocke sur le disque dur. À partir d'AXIS Camera Station, vous pouvez démarrer ou arrêter le service en arrière-plan en cliquant sur Fichier > Démarrer serveur ou Arrêter serveur, ou en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône **AXIS Camera Station** dans la barre des tâches.

Si le service est en cours d'exécution, un voyant vert clignote dans l'angle supérieur droit de la fenêtre. Lorsqu'un voyant rouge clignote, le service a été interrompu, par exemple par l'opérateur. Lorsque le service est en cours d'exécution, une icône verte apparaît également dans la barre des tâches ; une icône rouge signifie que le service a été interrompu, et une icône jaune, que le service est en cours de démarrage ou rencontre des difficultés de connexion avec l'une des caméras.

L'enregistrement, qui n'est possible que si le service en arrière-plan est en cours d'exécution, se poursuit même lorsque l'utilisateur se déconnecte du PC où AXIS Camera Station est installé.

Le service en arrière-plan est automatiquement lancé lors du démarrage du système.

## AXIS Camera Station Client

L'application AXIS Camera Station Client est utilisée pour effectuer des opérations distantes sur les postes de travail client, sur lesquels vous pouvez réaliser les mêmes tâches qu'avec AXIS Camera Station, au moyen d'une interface utilisateur similaire.

### Installation du logiciel AXIS Camera Station Client

1. Sur le poste de travail client, insérez le CD, puis sélectionnez **Logiciel** et **AXIS Camera Station Client**.
2. Cliquez sur **Ouvrir** pour lancer l'installation.

#### Remarque :

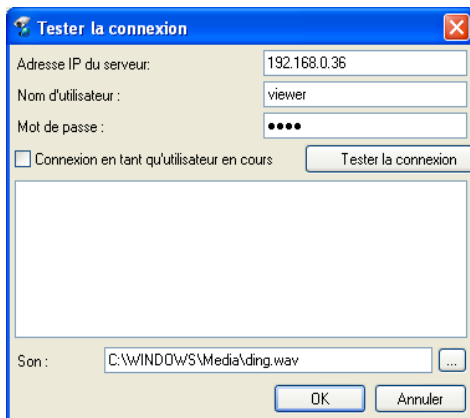
Un message peut vous demander d'installer **.NET Framework**. Suivez simplement les instructions de l'assistant d'installation.

3. Le système vous demande ensuite d'indiquer l'emplacement d'installation du programme. Si vous n'indiquez pas de chemin, le programme est généralement installé à l'emplacement suivant : **C:\Program Files\Axis Communications\AXIS Camera Station Client**
4. Suivez les différentes étapes de l'assistant d'installation. Une fois l'installation terminée, ouvrez **AXIS Camera Station Client** à partir de **Démarrer > Tous les programmes** ou en cliquant sur l'icône du programme sur le bureau :



5. Cliquez sur **Fichier > Connexion** pour terminer l'installation.

6. Lors de la première connexion, la fenêtre suivante apparaît :



7. Entrez l'**adresse IP** ou le nom d'hôte du serveur sur lequel AXIS Camera Station est installé et, si nécessaire, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
8. Cliquez sur **OK**.

**Remarques :**

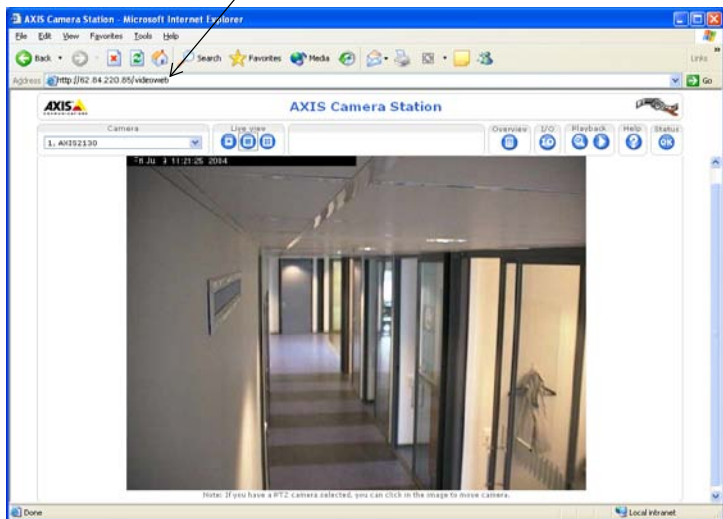
- Si vous travaillez avec plusieurs applications AXIS Camera Station, une liste des applications auxquelles vous avez accédé récemment est disponible dans le menu **Fichier**.
- Si des incidents surviennent lors de la connexion au serveur, cliquez sur **Tester la connexion** pour résoudre l'anomalie. L'application utilise le port 11007, qui doit être ouvert dans le pare-feu, le routeur, etc.

## Application Web d'AXIS Camera Station

Un navigateur Web peut être utilisé sur les postes de travail client pour afficher les caméras et réaliser des opérations simples, telles que l'examen ou le visionnage d'enregistrements.

Une fois que l'accès Web d'AXIS Camera Station a été activé dans **Options > Paramètres généraux > Général**, les clients peuvent accéder aux vues des caméras à partir d'un navigateur en entrant : <http://<adresse IP du serveur>/VideoWeb> dans la zone d'adresse.

Exemple : <http://10.13.6.128/VideoWeb>



Pour plus d'informations, reportez-vous aux pages de l'aide en ligne ou au Manuel de l'utilisateur. Le Manuel de l'utilisateur est disponible sur le CD AXIS Camera Station et à l'adresse [www.axis.com](http://www.axis.com).





















