

Axis Camera Servers

La Première Camera Plug-and-Picture
pour le Web



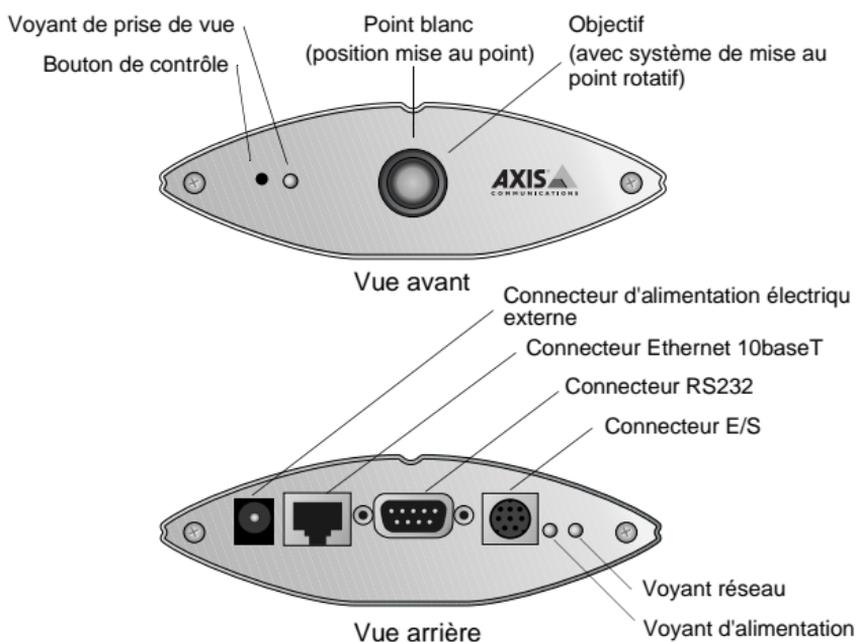
G u i d e
d' i n s t a l l a t i o n
r a p i d e



Ce guide décrit les procédures d'installation et de configuration de l'AXIS 200. Pour des informations plus détaillées, veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur de l'AXIS 200 disponible via les pages d'accueil Web Axis à l'adresse suivante :

<http://www.se.axis.com/neteye/doc/>, ou

http://www.axis.com/products/axis_neteye_200/usermanual.shtml



Installation de l'AXIS 200



Pour installer l'AXIS 200, suivez les instructions suivantes.

1. Notez le numéro de série de votre appareil photo AXIS 200. Vous pouvez remarquer que le numéro de série est identique à l'adresse Ethernet de l'unité.
2. Connectez l'AXIS 200 au réseau en utilisant un connecteur Ethernet 10baseT.
3. Branchez la source d'alimentation externe (Axis type PS-D) à l'AXIS 200 et assurez-vous que le voyant d'alimentation est bien allumé.
4. Faites l'acquisition d'une adresse Internet inutilisée pour l'AXIS 200.
5. Attribuez l'adresse Internet à l'AXIS 200 en utilisant l'une des méthodes détaillées ci-dessous :

Windows 95, Windows NT

Démarrez une fenêtre DOS et entrez les commandes suivantes :

```
arp -s <adresse Internet> <adresse Ethernet>  
ping <adresse Internet>
```

Exemple :

```
arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-10-00-86  
ping 192.168.3.191
```

Lorsque vous utilisez la mise en oeuvre d'ARP sous Windows 95, vous devez d'abord, si vous avez une table ARP vide (voir arp -a), lancer une commande Ping sur une unité existante sur le réseau avant de définir l'adresse Internet du serveur AXIS 200.

UNIX

Entrez les commandes suivantes :

```
arp -s <adresse Internet> <adresse Ethernet> temp  
ping <adresse Internet>
```

Exemple :

```
arp -s 192.168.3.191 00:40:8c:10:00:86 temp  
ping 192.168.3.191
```

6. Accédez à l'AXIS 200 en entrant l'adresse Internet (URL) de votre appareil photo dans la zone d'adresse de votre navigateur.

Exemple :

```
http://192.168.3.191/
```

7. Réglez la mise au point de votre appareil photo en tournant délicatement l'objectif. Un point blanc situé sur l'objectif indique la position approximative de mise au point de l'appareil photo, lorsque celle-ci est réglée sur la position 12h00. Rechargez votre navigateur pour tester vos réglages.

L'installation est désormais terminée et les photos prises peuvent être intégrées dans vos propres applications.

Utilisation de l'AXIS 200



Pour prendre une photo, il vous suffit d'entrer l'URL de l'appareil dans la zone d'adresse de votre navigateur Web.

Les photos sont disponibles dans différents formats avec les références de fichier correspondantes suivantes :

- **fullsize.jpg** - Photo JPEG format normal comprenant 352 x 288 pixels avec un fichier type de 30 Koctets. Temps de génération = environ 0,5 seconde.
- **halfsize.jpg** - Photo JPEG demi-format comprenant 176 x 144 pixels avec un fichier type de 15 Koctets. Temps de génération = environ 0,3 seconde.
- **lastshot.jpg** - Ce fichier est automatiquement créé en plus de l'un ou l'autre des types de fichiers cités ci-dessus. Il contient les données d'image de votre photo précédente. Cela peut donc être un fichier de photo au format normal ou demi-format.
- **hugesize.jpg** - Il s'agit de la photo ayant la résolution la plus élevée disponible soit 704 x 576 pixels. Contrairement aux images "format normal" et "demi-format", ce type de photo est généré par logiciel. Temps de génération = environ 18 secondes.
- **zoom.jpg** - Dérivé à partir du centre d'une photo "hugesize" et comprenant 352 x 288 pixels. Temps de génération = environ 8 secondes.

Pour intégrer des images de photo réelles sur vos propres pages Web et dans vos applications, il vous suffit de vous référer à l'URL de l'AXIS 200, ainsi qu'indiqué ci-dessous :

Exemple :

<http://192.168.3.191/fullsize.jpg>

Script JPEG de l'AXIS 200

Lorsque vous utilisez l'AXIS 200 sur Internet, nous vous recommandons d'y accéder via un serveur Web et non pas directement. En effet, les capacités de l'AXIS 200 sont limitées en termes de gestion des données tampon supplémentaires qu'Internet peut générer.

Pour éviter des pertes d'images occasionnelles, Axis a développé un programme collecteur JPEG, appelé EyeGet et conçu pour "intervenir" à des moments bien spécifiques et récupérer des fichiers JPEG de l'appareil photo en utilisant HTTP. Puis, il les place dans un fichier local sur votre serveur Web.

Nous vous recommandons d'exécuter ce script sur votre serveur Web. Il récupère périodiquement les photos de votre AXIS 200 et les écrit dans un fichier local sur votre serveur Web. Des versions Windows et UNIX de ce script sont disponibles, gratuitement, à l'adresse suivante <http://www.axis.com/neteye/scripts/>

Utilisation du script Windows 95

1. Téléchargez le script le plus récent.
2. Exécutez le fichier `EyeGet.exe` à partir du menu Démarrer pour lancer automatiquement le programme d'extraction WinZip et installer le programme EyeGet dans votre menu Démarrer. L'utilisateur est guidé tout au long des procédures d'installation. Une fonction d'aide est également disponible et décrit toutes les entrées de la boîte de dialogue EyeGet, y compris les fonctions avancées.

Il est préférable que le script fonctionne en continu. Par conséquent, nous vous recommandons d'inclure ce script dans la procédure de démarrage de votre système.

Utilisation du script UNIX

La version UNIX du programme EyeGet est associée à plusieurs commutateurs différents afin de pouvoir la personnaliser et satisfaire ainsi les différents besoins d'application. Vous pouvez consulter la liste de tous les commutateurs disponibles à l'adresse <http://www.axis.com/neteye/scripts/detailed.htm>.

La version de ce script est compressée au format `.tar` ou `.tgz` et distribuée avec le code source C.

Protocole de liaison point à point (PPP)

Le protocole PPP vous permet d'utiliser l'AXIS 200 à distance, exactement comme s'il se trouvait sur votre réseau local. Toute machine supportant le protocole PPP peut être utilisée pour accéder à l'AXIS 200.

Veillez vous reporter aux pages d'accueil Web de l'AXIS 200 si vous souhaitez utiliser le protocole de liaison point à point à partir d'une autre machine, à savoir Windows NT, UNIX, etc.

Configuration PPP pour une machine Windows 95

Les instructions suivantes décrivent la configuration du protocole PPP à partir d'une machine Windows 95 :

1. Connectez le modem distant à un port série de l'AXIS 200 (il est conseillé d'utiliser un modem US Robotics).
2. Dans le bureau Windows, cliquez deux fois sur l'icône Poste de travail et ouvrez Accès réseau à distance.
3. Cliquez deux fois sur Nouvelle Connexion. A partir de cette boîte de dialogue, définissez un <nom> décrivant la connexion que vous êtes en train de créer dans la zone "Tapez un nom pour l'ordinateur appelé". Sélectionnez un modem local à partir de la liste de modem affichée.
4. Cliquez sur le bouton Configurer pour entrer dans la page de Propriétés du modem. Acceptez tous les réglages par défaut mais assurez-vous que la vitesse du modem est compatible avec votre modem et ne dépasse pas 38.400 bps, la vitesse de port série maximale pour l'AXIS 200.
5. Cliquez sur l'onglet Connexion puis sur le bouton Avancé. Sélectionnez le bouton radio Logiciel (XON/XOFF). Cliquez sur OK pour retourner à la boîte de dialogue "Nouvelle connexion".
6. Entrez les informations relatives au numéro de téléphone du modem distant connecté à l'AXIS 200. Cliquez sur Suivant.
7. Cliquez sur Terminer. Le système procède alors à la création de la base de données des informations du programme pilote ; la boîte de dialogue de votre connexion apparaîtra donc ensuite dans la boîte de dialogue Accès réseau à distance.

Accès à l'AXIS 200 distant

Suivez la procédure ci-dessous pour accéder à un AXIS 200 distant.

1. Cliquez deux fois sur l'icône nouvellement créée pour établir une connexion modem sur votre AXIS 200 distant.
2. Entrez votre nom de l'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur Connecter. Les boîtes de dialogue d'état "de numérotation" et "de connexion sur le réseau" s'affichent avant la boîte de dialogue Connecté à <nom> qui confirmera la réussite de la connexion.

3. Vous pouvez accéder simplement à l'AXIS 200 en entrant l'adresse Internet (URL) de votre appareil photo dans la zone d'adresse de votre navigateur. Assurez-vous que vous n'utilisez pas un serveur proxy (Netscape : menu Options\Select Network\Proxies).

Veillez consulter la documentation utilisateur de Windows 95 si l'accès réseau à distance n'est pas installé sur votre ordinateur.

Guide d'installation rapide de l'AXIS 200

Référence : 15876

Révision : 1.5, Date : Octobre 1997

Copyright © Axis Communications AB, 1996-97

Axis Communications

URL : www.axis.com

Lund

Téléphone : +46 46 270 18 00

Boston

Téléphone : +1-800-444-AXIS, +1 (781) 938 1188

Paris

Téléphone : +33 1 49 69 15 50

Londres

Téléphone : +44 1753 714310

Tokyo

Téléphone : +81 3 3545 8282

Singapour

Téléphone : +65 250 8077

Hong Kong

Téléphone : +852 2836 0813

Pékin

Téléphone : +86 10 6510 2705

Shanghai

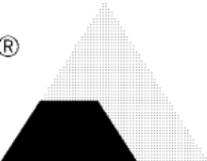
Téléphone : +86 21 6445 4522

Taipei

Téléphone : +886 2 8780 5972

Séoul

Téléphone : +82 2 780 9636

AXIS[®] 
COMMUNICATIONS