



# AXIS 2110

## Network Camera

■ Anglais ■ Français ■ Espagnol ■ Allemand



*Your Virtual Eye!*

**Guide d'installation v1.0**

# Installation de votre caméra dans un réseau

Utilisez le guide ci-dessous pour installer rapidement votre caméra AXIS 2110 dans un réseau Ethernet:

## Important!

Pour une installation de la caméra AXIS 2110 sur un modem, reportez-vous à la page 2.

- 1 Notez le numéro de série sous l'unité. Vous en aurez besoin pour définir l'adresse IP:



- 2 En utilisant une méthode appropriée pour votre système d'exploitation, attribuez à votre produit une adresse IP unique à partir d'un ordinateur de votre réseau:

**Windows 95/98, NT et 2000 uniquement** - Ouvrez une fenêtre DOS et saisissez les commandes suivantes :

Syntaxe:

```
arp -s <adresse IP du serveur> <adresse Ethernet> <adresse IP de mon PC>
ping -t <adresse IP du serveur>
```

Exemple:

```
arp -s 172.21.1.200 00-40-8c-10-00-86 172.21.1.193
ping -t 172.21.1.200
```

**UNIX uniquement** - Saisissez les commandes suivantes sur la ligne de commande :

Syntaxe:

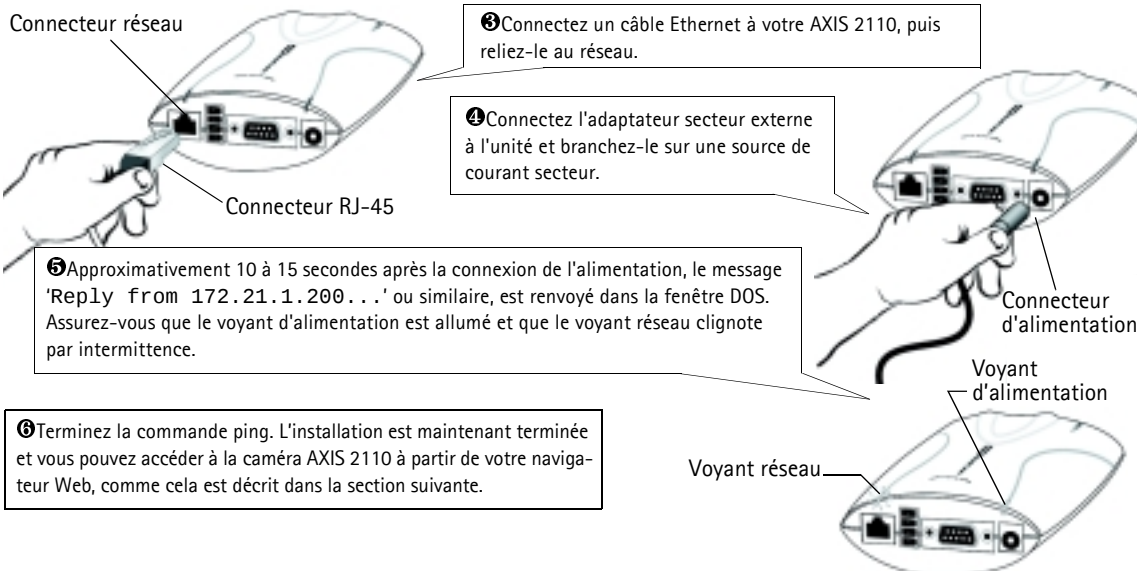
```
arp -s <adresse IP> <adresse Ethernet> temp
ping <adresse IP>
```

Exemple:

```
arp -s 172.21.1.200 00:40:8c:10:00:86 temp
ping 172.21.1.200
```

**Remarque:** Sous certains systèmes Unix, la commande arp peut être située dans un répertoire qui n'est pas dans le chemin des commandes, par exemple: /usr/sbin/arp

Vous verrez maintenant apparaître des messages 'Request timed out ...' de manière répétée dans la fenêtre DOS.



## Vérifier et continuer l'installation à partir de votre navigateur...

Pour accéder à la Page d'accueil de votre caméra AXIS 2110, lancez votre navigateur Web et entrez l'adresse IP (par exemple, 171.21.1.200) dans la zone d'adresse. Cliquez sur le lien **Installation Wizard**. L'assistant vous guide à travers les procédures d'installation restantes et vous aide à configurer votre application. Vous trouverez des informations détaillées sur l'utilisation des différentes fonctions du produit dans  l'aide en ligne, disponible à partir des pages de configuration.

## Installation de votre caméra via un modem

Les informations de cette section expliquent comment connecter la caméra AXIS 2110 à un modem série en vue de transmettre des images sur une connexion d'accès réseau à distance normale.

### Important!

- Les informations et exemples d'écran présentés dans cette section sont spécifiques à Windows NT. Bien que les mises en oeuvre de l'accès à distance soient similaires dans Windows 95, 98 et 2000, les textes et instructions des boîtes de dialogue peuvent être légèrement différents pour ces systèmes d'exploitation. Reportez-vous à la documentation de votre système pour plus d'informations sur la création d'une connexion d'accès réseau à distance par modem si vous utilisez un autre système d'exploitation.
- L'Accès réseau à distance Windows et TCP/IP doivent être correctement installés avant de connecter les câbles du modem. Le cas échéant, vérifiez votre installation en vous reportant aux instructions fournies dans l'aide de Microsoft Windows.

## Connexion de votre ordinateur à l'aide d'un câble "Null Modem"

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer une connexion modem série pour votre AXIS 2110:

❶ Connectez le câble Null modem fourni entre le connecteur série de la caméra AXIS 2110 et le port série de votre ordinateur.

❷ Connectez l'alimentation à la caméra AXIS 2110 et assurez-vous que le voyant d'alimentation est allumé.

❸ A partir du menu Démarrer, ouvrez le Panneau de configuration et double-cliquez sur l'icône Modems.

❹ Si un modem standard est déjà configuré et affiché dans la boîte de dialogue Propriétés Modem (voir à droite), passez directement à l'étape 8.

❺ Cochez la case: Ne pas détecter le modem; sélection dans une liste. Cliquez sur **Suivant>**.

❻ Sélectionnez le modem Standard 28800 bps dans la liste de modems affichée. Cliquez sur **Suivant>**.

❼ Une connexion modem Standard 28800 est à présent disponible pour votre caméra AXIS 2110. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant Installer un nouveau modem.

❼ Sélectionnez le port série auquel votre caméra AXIS 2110 est maintenant connectée par le câble Null Modem. Cliquez sur **Suivant>**.

❽ Cliquez sur le bouton Propriétés pour vous assurer que le Port de communication affiché est correctement configuré. Il doit être réglé sur le même port que celui auquel vous avez connecté votre caméra AXIS 2110. Cliquez sur **OK**.

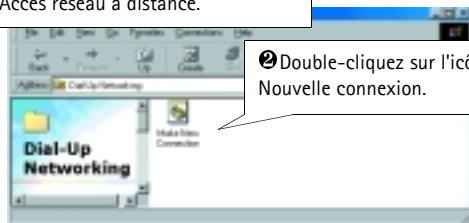
❾ Cliquez sur **Fermer**.



## Création d'une connexion d'accès réseau à distance...

Suivez les étapes ci-dessous pour créer une connexion d'accès réseau à distance dédiée à votre caméra AXIS 2110:

❶ Double-cliquez sur Poste de travail puis double-cliquez sur l'icône Accès réseau à distance.

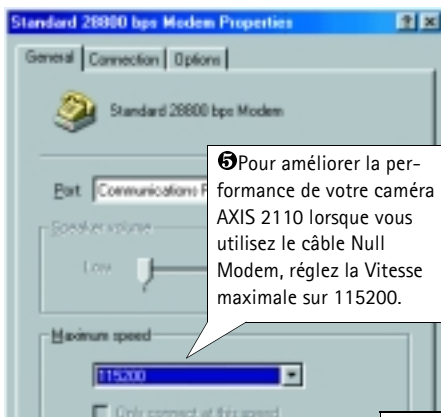


❷ Double-cliquez sur l'icône Nouvelle connexion.



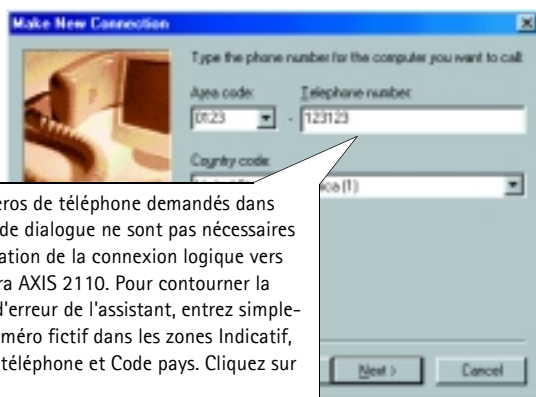
❸ Donnez un nom à la connexion (les exemples qui suivent utilisent le nom AxisCamera).

❹ Dans la zone de liste déroulante, sélectionnez le modem standard créé précédemment pour la caméra AXIS 2110. Cliquez sur Configurer...

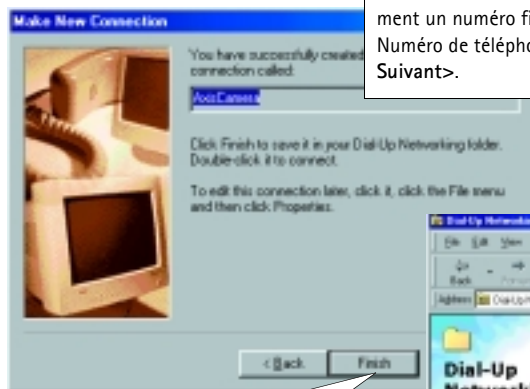


❺ Pour améliorer la performance de votre caméra AXIS 2110 lorsque vous utilisez le câble Null Modem, réglez la Vitesse maximale sur 115200.

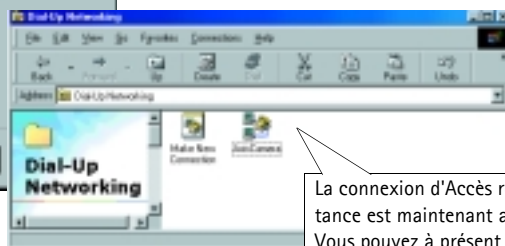
❻ Cliquez sur OK pour retourner à la boîte de dialogue Nouvelle connexion. Cliquez sur Suivant>.



❼ Les numéros de téléphone demandés dans cette boîte de dialogue ne sont pas nécessaires pour l'utilisation de la connexion logique vers votre caméra AXIS 2110. Pour contourner la correction d'erreur de l'assistant, entrez simplement un numéro fictif dans les zones Indicatif, Numéro de téléphone et Code pays. Cliquez sur Suivant>.



❽ Vous avez maintenant terminé la création de la connexion d'accès réseau à distance dédiée de votre caméra AXIS 2110. Cliquez sur Terminer.



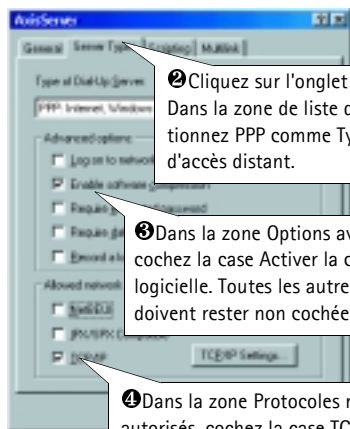
La connexion d'Accès réseau à distance est maintenant affichée. Vous pouvez à présent affiner les propriétés de l'Accès réseau à distance, comme cela est décrit dans la section suivante.

## Paramétrage des propriétés de l'accès réseau à distance...

Une fois la connexion d'accès réseau à distance de votre caméra AXIS 2110 créée, suivez les étapes ci-dessous pour affiner les propriétés de la connexion :

❶ Dans la boîte de dialogue Accès réseau à distance, cliquez avec le bouton droit sur la connexion d'accès réseau à distance dédiée créée précédemment pour votre caméra AXIS 2110 (AxisCamera dans notre exemple). Sélectionnez **Propriétés**.

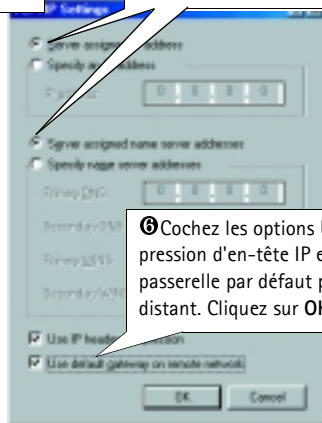
❺ Cliquez sur Paramètres TCP/IP et sélectionnez les boutons radio Adresse IP attribuée par serveur et Adresses de serveur de nom attribuées par serveur.



❷ Cliquez sur l'onglet Types de serveur. Dans la zone de liste déroulante, sélectionnez PPP comme Type de Serveur d'accès distant.

❸ Dans la zone Options avancées, cochez la case Activer la compression logicielle. Toutes les autres options doivent rester non cochées.

❹ Dans la zone Protocoles réseau autorisés, cochez la case TCP/IP. Les cases NetBEUI et IPX/SPX ne doivent pas être cochées.



❻ Cochez les options Utiliser la compression d'en-tête IP et Utiliser la passerelle par défaut pour le réseau distant. Cliquez sur OK.

❼ Cliquez sur l'onglet Script en cours et assurez-vous que l'option Démarrer l'écran terminal est réduite est cochée. Cliquez sur OK pour quitter les propriétés de l'Accès réseau à distance.

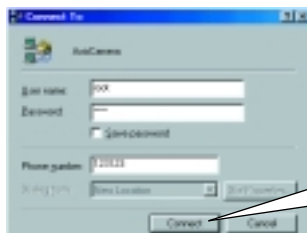
## Démarrage de la connexion d'accès réseau à distance

### Important!

Assurez-vous que le câble Null Modem est correctement installé et que les propriétés de la connexion sont correctement configurées avant de lancer une connexion d'accès à distance. Reportez-vous aux pages précédentes de cette section pour des instructions de configuration détaillées.

❶ Double-cliquez sur Poste de travail puis double-cliquez sur l'icône Accès réseau à distance.

❷ Double-cliquez sur l'icône de connexion d'accès à distance créée précédemment pour votre caméra AXIS 2110 (AxisCamera dans notre exemple).



❸ Entrez un Nom d'utilisateur et un Mot de passe en utilisant les valeurs par défaut root et pass respectivement.

❹ Cliquez sur **Connecter** pour lancer la connexion d'accès à distance.

## Vérification de la connexion modem

Après avoir lancé votre connexion d'accès à distance, comme cela est décrit précédemment, vous pouvez rapidement vérifier l'intégrité de la connexion en accédant à votre caméra AXIS 2110 à partir d'un navigateur Web standard, tel que Netscape ou Internet Explorer :

❶ Comme la caméra AXIS 2110 émule un serveur DNS, tapez une URL (contenant un point) quelconque dans la zone Adresse de votre navigateur pour afficher la Page d'accueil de votre caméra AXIS 2110.



❷ Configurez à présent l'unité en utilisant l'Assistant d'installation ou les outils d'administration.

# Restauration des paramètres d'usine par défaut

Dans certaines circonstances, il peut être nécessaire de restaurer les paramètres par défaut (Factory Default) de votre caméra AXIS 2110. Pour cela, cliquez sur le bouton approprié dans la fenêtre **Administration Tools**, ou appuyez sur le **bouton de contrôle**. Suivez les instructions ci-dessous pour restaurer les valeurs d'usine par défaut des paramètres de votre caméra, en utilisant le bouton Control:

1. Mettez la caméra AXIS 2110 hors tension en débranchant le cordon d'alimentation.
2. Tout en appuyant sur le bouton de contrôle, reconnectez le cordon d'alimentation secteur.
3. Continuez à maintenir le bouton Control enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'état s'affiche en *jaune* (notez que cela peut demander jusqu'à 15 secondes), puis relâchez le bouton. Lorsque le voyant d'état s'affiche en *vert* (ce qui peut prendre une minute) l'AXIS 2110 aura alors restauré les paramètres d'usine.

**Remarque:** La restauration des paramètres d'usine par défaut réinitialise tous les paramètres, adresse IP incluses.

# Monter et ajuster la focale de votre caméra

l'AXIS 2110 peut être montée sur son pied, ou placée dans un caisson pour les applications extérieures. Pour plus d'informations sur les caissons, suivre le lien 'camera accessory' sur le site Axis à l'adresse [www.axis.com](http://www.axis.com).

Une fois votre AXIS 2110 mise en place, réglez la focale de la caméra en suivant les instructions ci-dessous:

## Important!

Bien que l'AXIS 2110 soit prévu pour l'utilisation en intérieur et extérieur, il est important de remarquer que le capteur CCD de la caméra peut être détruit définitivement s'il est trop exposé à la lumière directe du soleil ou de lampes halogènes. Pour cette raison, il est important que la bague d'ajustement de l'iris ne soit pas complètement ouverte lors de l'installation de la caméra dans un environnement lumineux. La garantie Axis ne couvre pas les dommages sur les capteurs CCD exposés de manière prolongée à de fortes lumières.

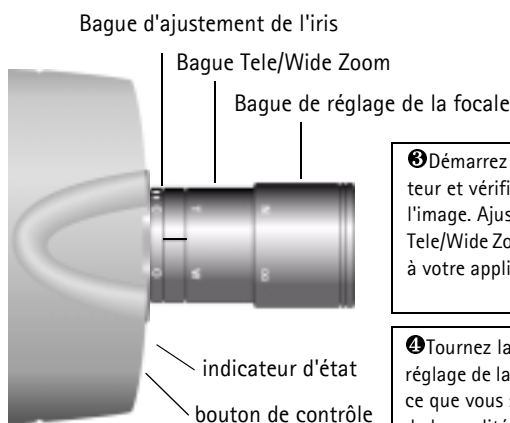
**Conseil!** Lorsque vous installez la caméra derrière un vitrage, assurez vous que l'objectif de la caméra n'est pas trop éloigné de la vitre - particulièrement lors de l'installation en caisson. Ceci vous aidera à éviter les reflexions indésirables sur vos images.

❶ Allumez l'AXIS 2110 et attendez 10 secondes.

❷ La bague d'ajustement de l'iris ferme et ouvre l'objectif de la caméra afin de réguler la quantité de lumière qui le traverse. La quantité de lumière est réduite en fermant l'iris; ceci protège le capteur CCD et donne une meilleure profondeur de champ. Une ouverture de l'iris donne de meilleurs résultats dans les cas de faible luminosité.

Tournez la bague d'ajustement dans une position appropriée à votre installation:

- en intérieur - complètement ouverte (O)
- en extérieur - position intermédiaire (entre C et O)



❸ Démarrez votre navigateur et vérifiez l'aspect de l'image. Ajustez la bague Tele/Wide Zoom convenant à votre application.

❹ Tournez la bague de réglage de la focale jusqu'à ce que vous soyez satisfait de la qualité de l'image.