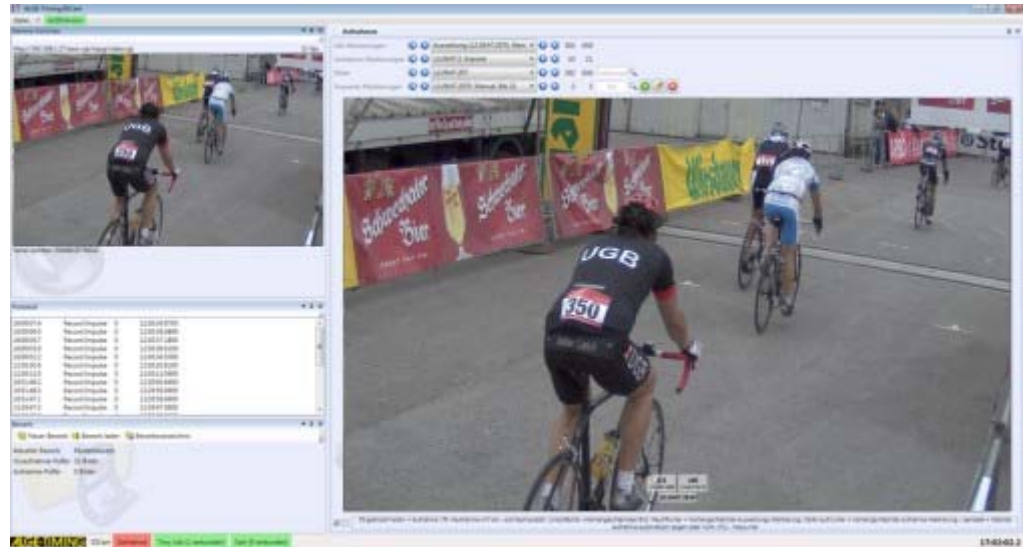


## IDCam

v1.0.4371



Instructions d'installation

# Contenu


<b>1</b>	<b>Voici comment utiliser l'aide .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Positionner et raccorder la caméra .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Alimentation électrique (PoE) .....</b>	<b>8</b>
<b>2.2</b>	<b>Monter le boîtier anti-intempéries .....</b>	<b>10</b>
<b>2.3</b>	<b>Connexion de la caméra Axis sur l'ordinateur/le réseau...</b>	<b>12</b>
<b>2.4</b>	<b>Définir l'adresse IP sur l'ordinateur .....</b>	<b>14</b>
<b>2.5</b>	<b>Modification de l'adresse IP de la caméra réseau Axis via l'interface Web .....</b>	<b>16</b>
<b>2.6</b>	<b>Paramétrer l'adresse IP de la caméra réseau Axis avec AXIS IP Utility.....</b>	<b>18</b>
<b>3</b>	<b>Paramètres avancés de la caméra réseau Axis.....</b>	<b>22</b>
<b>3.1</b>	<b>Réinitialiser le réglage de la caméra, redémarrer la caméra</b>	<b>26</b>
<b>3.2</b>	<b>Résolution d'image, paramétrer la rotation d'image .....</b>	<b>28</b>
<b>3.3</b>	<b>Obturbateur, paramétrer l'amplification .....</b>	<b>29</b>
<b>3.4</b>	<b>Régler la mise au point avec l'assistant de mise au point</b>	<b>31</b>
<b>3.5</b>	<b>Régler manuellement la mise au point / le zoom.....</b>	<b>33</b>

# 1 Voici comment utiliser l'aide

Cette rubrique d'aide propose des informations complètes concernant les fonctions de ce logiciel. Vous pouvez consulter toute la liste des thèmes d'aide, faire une recherche dans l'index ou chercher un fichier d'aide d'après un mot ou un groupe de mots.

## Conventions typographiques

Les principales conventions employées dans l'aide sont décrites dans le tableau suivant.

Description	
MENU > COMMA NDE DU MENU	Le texte rédigé dans cette couleur indique : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ un élément du menu et une commande du menu sur lesquels vous devez cliquer successivement.</li> <li>■ une liste d'options qui s'ouvre lorsque vous cliquez sur la flèche vers le bas.</li> </ul>
Texte	Les textes d'information du programme sont identifiés par cette police.
▶	Les étapes sont caractérisées par ce symbole. Réalisez les étapes dans l'ordre indiqué.
■	Les éléments d'une liste sont identifiés par ce symbole.
	Ce symbole dans le texte fait référence à une image ou au détail d'une image.

La zone de navigation de l'aide comprend trois onglets :

- Contenu

Les pictogrammes en forme de livre s'ouvrent lorsqu'on clique dessus et les chapitres et thèmes qu'ils contiennent s'affichent. En navigant dans l'aide, vous savez immédiatement où vous vous trouvez et quels autres thèmes sont abordés grâce à la table des matières.

#### Index

Il contient une liste de mots-clés classés par ordre alphabétique. Pour trouver quelque chose dans la table des matières, saisissez le mot-clé recherché ou utilisez le défilement. En saisissant un mot-clé, le programme vous amène automatiquement à la partie correspondante de l'index. Double-cliquez sur le mot-clé pour afficher les thèmes d'aide correspondants.

- Recherche

Vous pouvez faire une recherche dans l'aide à chaque apparition d'un mot ou d'une tournure.

## 2 Positionner et raccorder la caméra

### Consignes générales de sécurité concernant l'installation de la caméra :



#### Risque de blessure et d'endommagement !

Un site d'installation mal choisi pour la caméra peut blesser des personnes ou endommager la caméra.

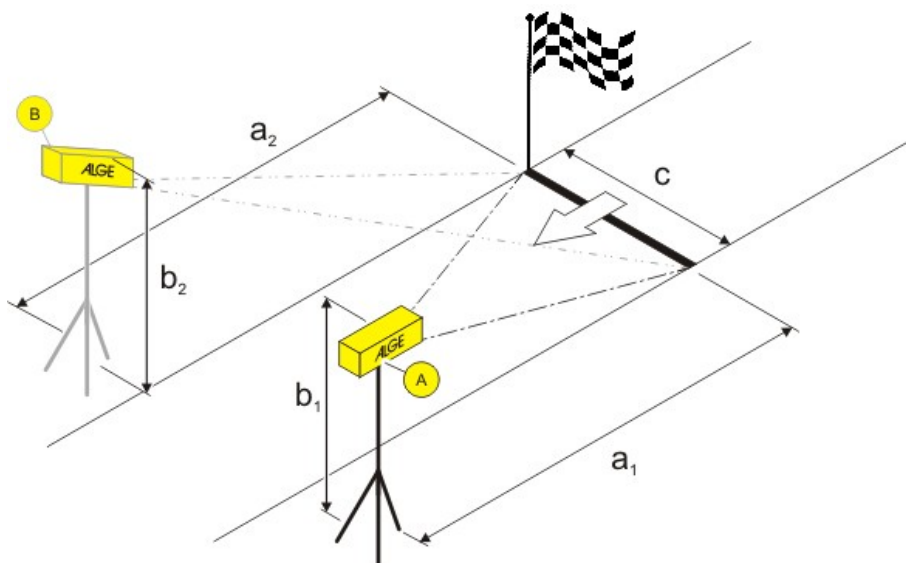
- Positionner la caméra de façon à ce que personne ne puisse la heurter en courant ou en roulant.
- Laisser les issues de secours dégagées.
- Poser les câbles de façon à ce que personne ne puisse trébucher dessus, ni endommager ou débrancher le câblage.
- Protéger les câbles de l'humidité et d'éventuels dommages, causés notamment par des véhicules, par une pose adaptée.
- Installer la caméra de manière qu'aucun spectateur ne puisse obstruer la vue sur la ligne d'arrivée.
- Protéger la caméra de l'humidité.

### Consignes générales relatives au site d'installation de la caméra :

Après l'installation de la caméra, il faut régler la mise au point avant chaque compétition pour un enregistrement optimal. La position optimale de la caméra pour l'enregistrement des images dépend de la discipline sportive et des particularités locales.

- ▶ Régler le zoom de la caméra sur « 0 ».
- ▶ Positionner la caméra de façon à avoir une vue dégagée sur la ligne d'arrivée.
- ▶ Placer une personne munie d'un numéro de dossard libre, non attribué, au centre de la ligne d'arrivée.
- ▶ Régler le zoom et la netteté de la caméra de façon à ce que la ligne d'arrivée complète et les numéros de dossard soient visibles de manière optimale sur l'image de la caméra.
- ▶ Déclencher un enregistrement avec la touche F9 et contrôler la bonne visibilité de la ligne d'arrivée et du numéro de dossard sur les images enregistrées.
- ▶ Optimiser si nécessaire les réglages et la position de la caméra jusqu'à ce que la ligne d'arrivée et le numéro de dossard soient clairement visibles.

**Exemple de positionnement de la caméra:**



Description	
A, B	Caméra 1, la caméra 2 est en option et dépend de la compétition.
a1, a2	Éloignement de la caméra par rapport à la ligne d'arrivée.
b1, b2	Hauteur de la caméra.
c	Largeur de la ligne d'arrivée.

**Données de positionnement à titre d'exemple:**

Ces données sont des valeurs empiriques, éprouvées dans la pratique, qui servent de référence. Adaptez les distances aux conditions locales.

Type de compétition	c	a1	b1	a2	b2
<b>VTT</b>	4-6m	5-7m	1,7m	-	-
Si l'on s'attend à une forte fréquentation sur la ligne d'arrivée, employer deux caméras en option.	8-12m	7-10m	1,2-1,7m	7-10m	1,5-2m
<b>Course</b>	4-6m	5-7m	1-1,2m	-	-
	8-12m	7-10m	1-1,7m	7-10m	1-1,7m

**Exemple d'utilisation  
d'IDCam et d'un  
chronomètre:**

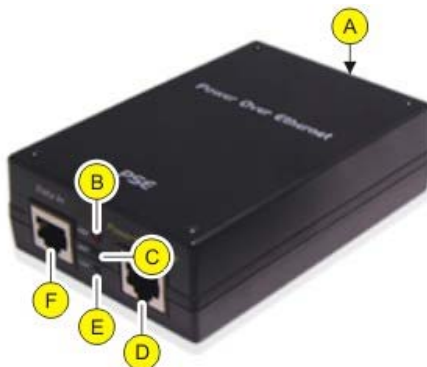
Les noms sur l'image indiquent les composants correspondants ou la désignation des câbles.



## 2.1 Alimentation électrique (PoE)

L'alimentation électrique de la caméra Axis est assurée par un bloc d'alimentation PoE. L'alimentation PoE (Power over Ethernet) présente l'avantage que la caméra est alimentée en électricité par l'intermédiaire du câble réseau et que le câblage s'en trouve simplifié.

Aperçu :



Description	
A	<p>Raccordement électrique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'entrée 100 à 240 VAC ; 50-60 Hz ; 0,4 A</li> </ul>
B	<p>Voyant <b>ERR</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S'allume en rouge en cas de surcharge ou de court-circuit.</li> </ul> <p>Dès que le dysfonctionnement est éliminé, le bloc d'alimentation secteur essaie automatiquement de rétablir l'alimentation électrique vers le consommateur.</p>
C	<p>Voyant <b>ACT</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S'allume en vert dès que le bloc d'alimentation secteur est alimenté en courant.</li> <li>Clignote en vert lorsqu'un consommateur est raccordé sur le bloc d'alimentation secteur.</li> <li>Ne s'allume pas si aucun consommateur n'est raccordé ou si le consommateur présente une consommation d'énergie inférieure à 1 W.</li> </ul>
D	<p>Raccordement réseau <b>POWER+DATA OUT</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>connexion avec la caméra.</li> </ul>
E	<p>Voyant <b>LNK</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S'allume en vert quand une connexion réseau est établie.</li> </ul>
F	<p>Raccordement réseau <b>DATA IN</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion au réseau ou à l'ordinateur.</li> </ul>



Brancher la caméra sur l'alimentation électrique :



### Risque d'électrocution !

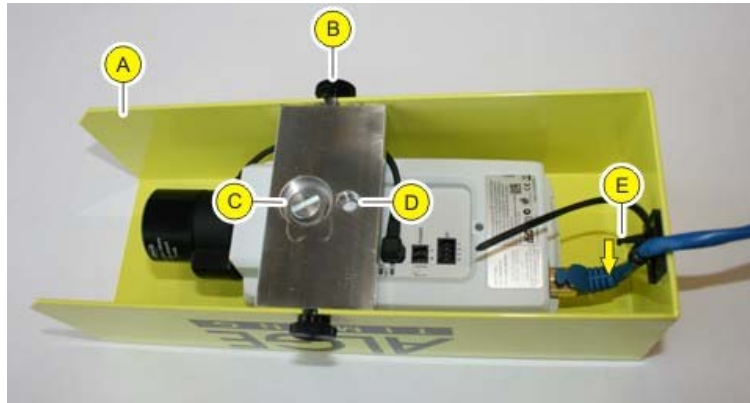
En cas de branchement incorrect du bloc d'alimentation secteur, le câblage peut provoquer une électrocution.

- ▶ Protéger le bloc d'alimentation secteur et le câblage de l'humidité.
- ▶ Utiliser uniquement des câbles intacts et techniquement irréprochables.
- ▶ Couper l'alimentation électrique du bloc d'alimentation secteur avant de raccorder un consommateur.

- ▶ Brancher la caméra Axis avec un cordon de raccordement réseau ou un câble simulateur de modem et un branchement réseau **POWER+DATA OUT**.
- ▶ Connecter le bloc d'alimentation secteur PoE au réseau, voir *Connexion de la caméra Axis sur l'ordinateur/le réseau*.
- ▶ Brancher le bloc d'alimentation sur le courant électrique.

## 2.2 Monter le boîtier anti-intempéries

Aperçu :



Description	
<b>A</b>	Boîtier anti-intempéries en aluminium.
<b>B</b>	Vis moletées pour la fixation du boîtier anti-intempéries sur la plaque de montage.
<b>C</b>	Plaque de montage : Utiliser cet alésage en cas d'utilisation de l'articulation à rotule (référence 484). Conserver la vis et les rondelles pour une utilisation ultérieure.
<b>D</b>	Plaque de montage : Filetage UNC 3/8" 16 pour trépieds standard.
<b>E</b>	Collier de serrage réutilisable avec déverrouillage pour la protection du câble réseau.

### Procédure de montage du boîtier anti-intempéries:

- ▶ Desserrer les vis moletées et retirer le boîtier anti-intempéries de la plaque de montage.
- ▶ En cas d'utilisation d'un trépied standard :  
Enfoncer la vis avec les rondelles dans l'alésage D de la plaque de montage et visser avec la caméra.

Exemple de montage avec tête mécanique de trépied:



- ▶ En cas d'utilisation de l'articulation à rotule :  
Enfoncer le filetage de l'articulation à rotule dans l'alésage **C** de la plaque de montage et visser avec la caméra en tournant.

Exemple de montage avec articulation sphérique:



- ▶ Guider le câble réseau dans le boîtier anti-intempéries à travers le collier de serrage et le brancher sur la caméra.
- ▶ Fixation du boîtier anti-intempéries sur la plaque de montage :  
Serrer les vis moletées à la main.
- ▶ La fiche réseau est-elle branchée sur la caméra sans traction oblique ?  
Serrer à fond le collier de serrage réutilisable.
- ▶ Desserrer le collier de serrage réutilisable :  
Maintenir le déverrouillage enfoncé dans le sens de la flèche et faire coulisser la languette vers l'arrière.
- ▶ Fixer la caméra avec le boîtier anti-intempéries sur le trépied.

#### Procédure de démontage du boîtier anti-intempéries



Le démontage du boîtier anti-intempéries s'effectue logiquement dans l'ordre inverse du montage.

## 2.3 Connexion de la caméra Axis sur l'ordinateur/le réseau

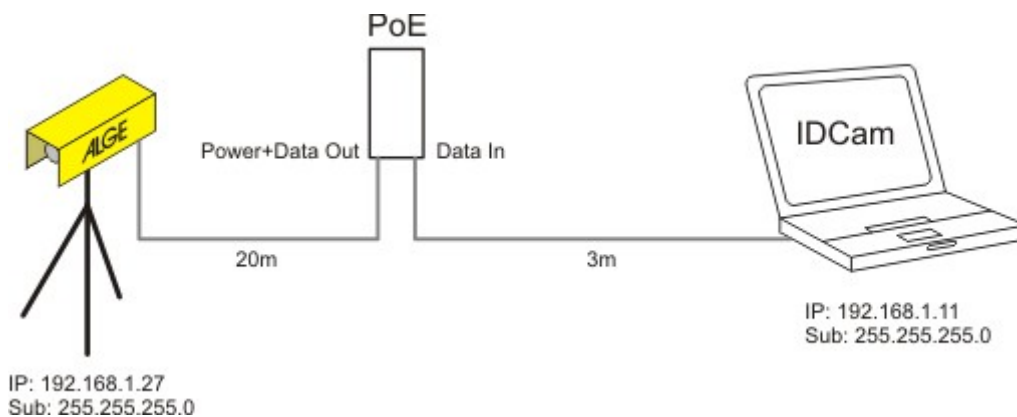
Vous avez deux possibilités de connexion de la caméra Axis sur l'ordinateur :

- Connexion directe de la caméra Axis sur l'ordinateur avec un cordon de raccordement réseau.
- Connexion de la caméra Axis sur l'ordinateur grâce au réseau disponible. Utilisez cette solution si vous souhaitez raccorder plusieurs caméras ou si vous disposez d'un réseau.

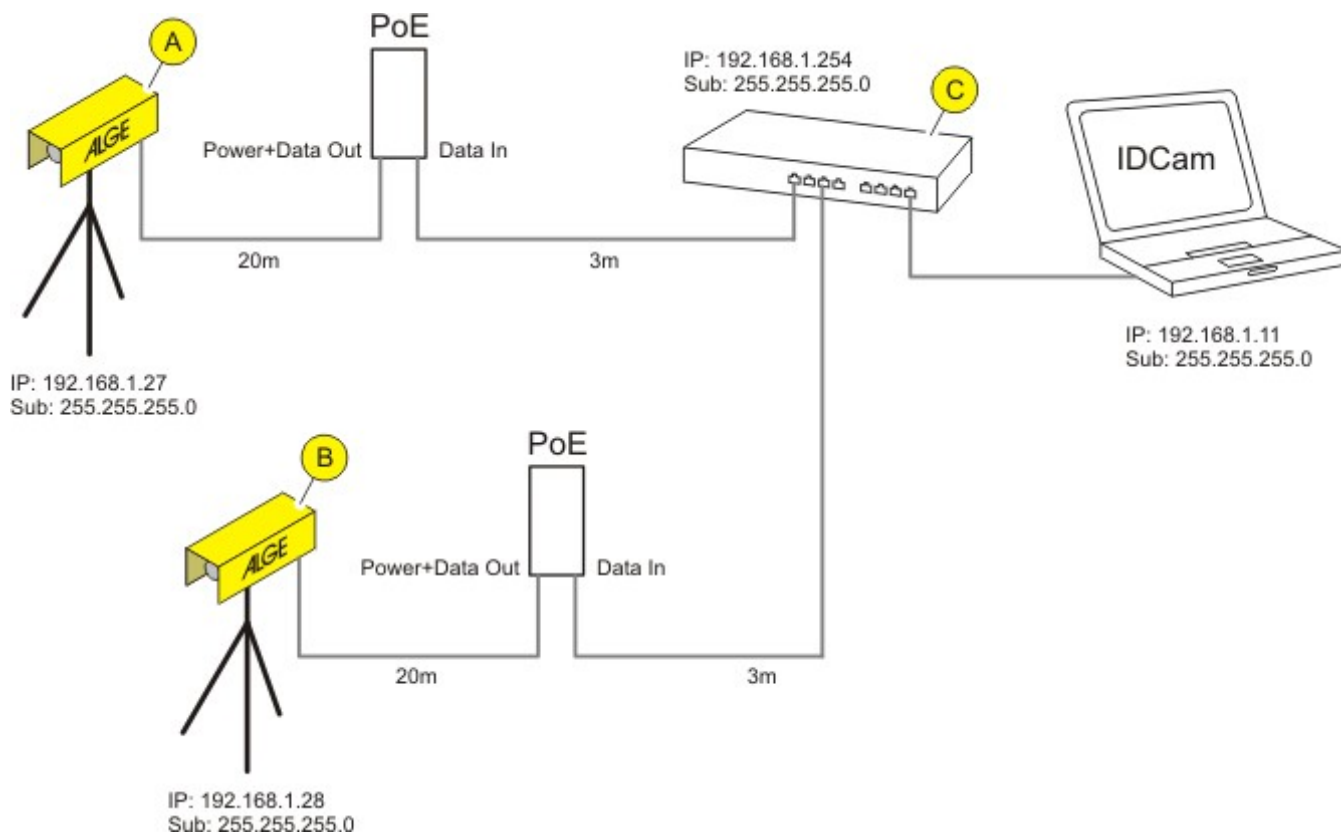
Les paramètres réseau qui s'affichent dans les aperçus sont des données indicatives qui montrent une configuration opérationnelle de l'adresse IP. Adaptez si nécessaire le réglage aux exigences locales.

- ▶ Créez un aperçu identique pour l'attribution des paramètres réseau.
- ▶ Saisissez vos propres paramètres réseaux dans l'aperçu.

### Procédure de connexion directe de la caméra Axis sur l'ordinateur:



**Procédure de connexion  
d'une ou plusieurs caméras  
Axis via un réseau existant:**



Description	
<b>A</b>	Caméra 1
<b>B</b>	Caméra 2, option.
<b>C</b>	Interrupteur ou réseau existant.
	IP...Adresse IP Sub...Masque de sous-réseau

## 2.4 Définir l'adresse IP sur l'ordinateur

Vous trouvez sur cette page des informations relatives au paramétrage ou à la modification de l'adresse IP de l'ordinateur.

La plupart des réseaux intègre un serveur DHCP qui attribue automatiquement une adresse IP aux périphériques raccordés sur le réseau et permet ainsi la communication entre les périphériques.

L'ordinateur requiert une adresse IP fixe pour l'utilisation du programme IDCam.

### Procédure de recherche de l'adresse IP de l'ordinateur :

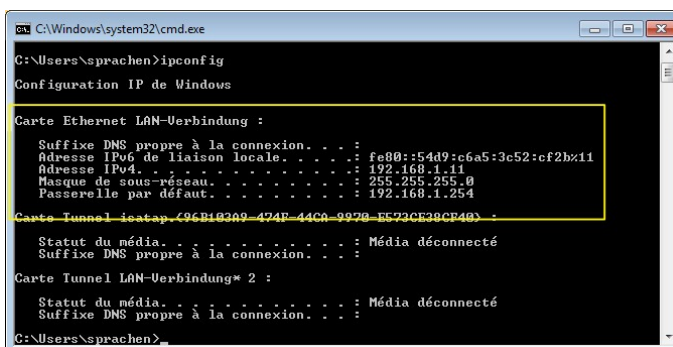
La commande DOS **ipconfig** permet de savoir si l'ordinateur dispose d'une adresse IP et quelle est cette adresse IP :

- ▶ Appuyez sur la combinaison de touches Touche **WINDOWS + R**, saisissez **cmd** dans le champ de saisie et validez avec **OK**.

La fenêtre de la ligne de commande s'ouvre.

- ▶ Saisissez la commande **ipconfig** dans la fenêtre de la ligne de commande et validez avec la touche entrée.

Dans l'affichage, vous trouverez sous Adaptateur Ethernet connexion au réseau local (LAN), l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle standard de l'ordinateur.



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\sprachen>ipconfig
Configuration IP de Windows

Carte Ethernet LAN-Verbindung :
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . . : fe80::54d9:c6a5:3c52:cf2b%11
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.11
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.254

Carte Tunnel isatap {96B10209-474F-44C0-9970-F573CF30CF40} :
    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :

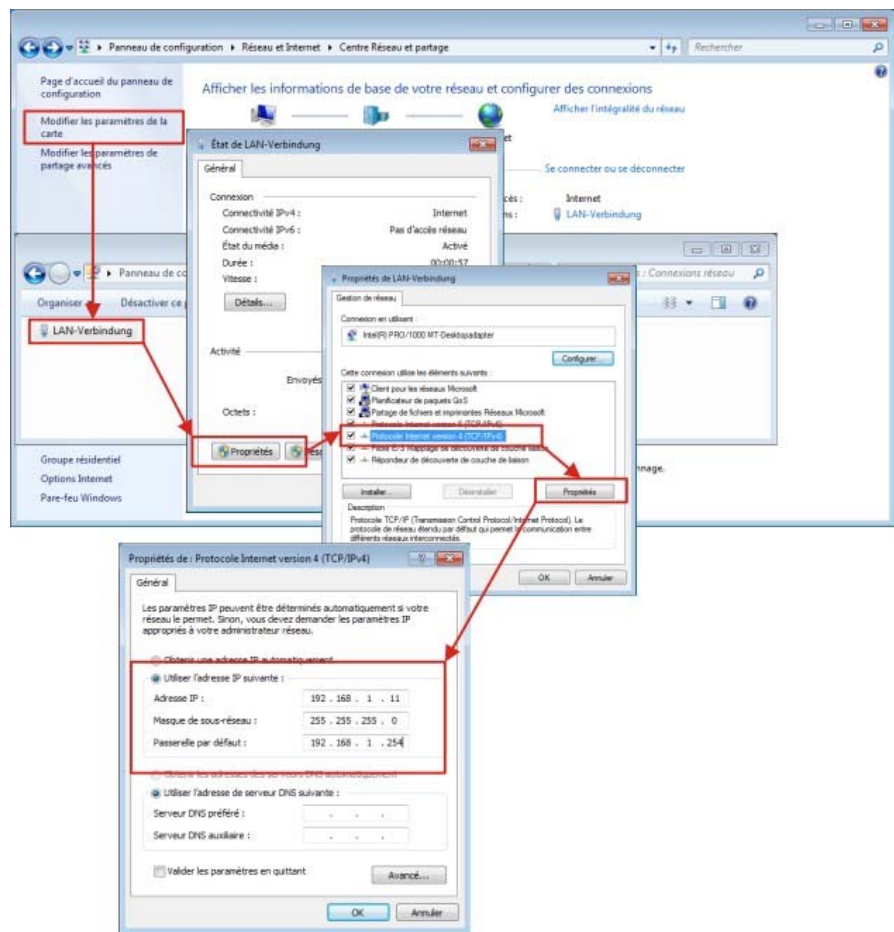
Carte Tunnel LAN-Verbindung* 2 :
    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :

C:\Users\sprachen>
  
```

- ▶ Notez les données relatives à l'adresse IP et au masque de sous-réseau pour la configuration ultérieure.

### Procédure de paramétrage de l'adresse IP de l'ordinateur :

- ▶ Dans Windows, cliquez sur **DÉMARRER > PANNEAU DE CONFIGURATION > RÉSEAU ET INTERNET > CENTRE RÉSEAU ET PARTAGE**.
- ▶ Cliquez sur les différentes fenêtres dans l'ordre représenté sur l'image ci-après.
- ▶ Sélectionnez l'entrée Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) dans la fenêtre de la connexion au réseau local (LAN).



- ▶ Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle standard dans les champs.
- ▶ Validez la saisie avec **OK**.
- ▶ Fermez toutes les fenêtres avec **OK/FERMER**.

L'ordinateur dispose maintenant d'une adresse IP fixe.

## 2.5 Modification de l'adresse IP de la caméra réseau Axis via l'interface Web



Vous trouvez sur cette page des informations relatives au paramétrage ou à la modification de l'adresse IP de la caméra.

La plupart des réseaux intègre un serveur DHCP qui attribue automatiquement une adresse IP aux périphériques raccordés sur le réseau et permet ainsi la communication entre les périphériques.

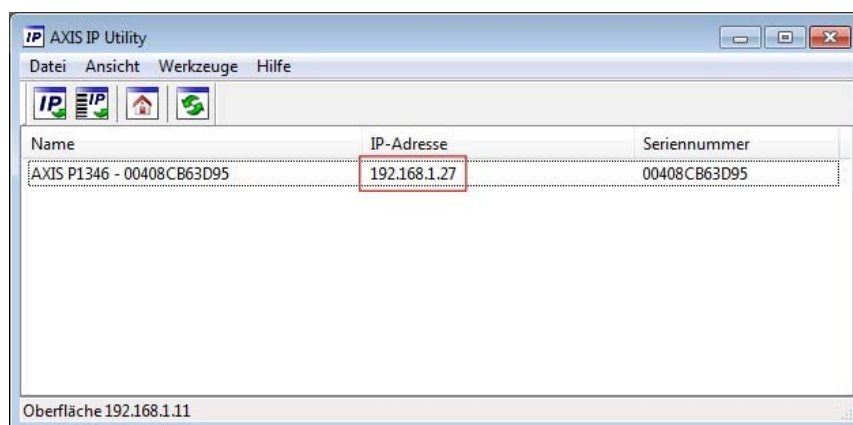
La caméra réseau Axis requiert une adresse IP fixe pour l'utilisation du programme IDCam.

Assurez-vous que les conditions suivantes sont réunies :

- La caméra est raccordée au réseau et à l'alimentation électrique.
- ▶ Cliquez sur ? > [AXIS IP UTILITY](#).

### Procédure de détermination de l'adresse IP de la caméra réseau Axis.

La fenêtre du programme AIX IP Utility s'ouvre. L'adresse IP de la caméra apparaît dans la zone en surbrillance.

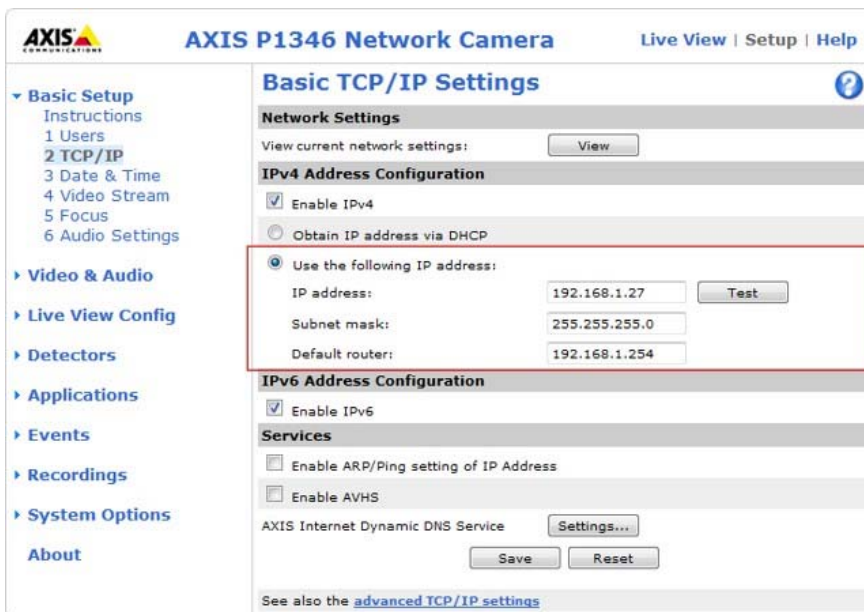


Assurez-vous que cette adresse IP s'affiche dans le champ Adresse IP sous Paramétrer IDCam et la caméra.



**Procédure de modification de l'adresse IP via l'interface Web:**

- ▶ Dans l'interface Web, cliquez sur **BASIC SETUP > 2 TCP/IP**.

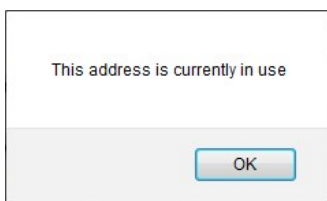


- ▶ Sélectionnez une adresse IP disponible dans le même segment de réseau sur lequel l'ordinateur est raccordé.
- ▶ Saisissez l'**adresse IP**, le **masque de sous-réseau** et la **passerelle standard** dans les champs.
- ▶ Contrôler l'utilisation d'une adresse IP : Cliquez sur le bouton **TEST**.

Si l'adresse IP est toujours disponible, le message suivant s'affiche :



Si l'adresse IP est déjà utilisée par un autre périphérique, le message suivant s'affiche :



- ▶ Si le test a révélé une adresse IP utilisée : Saisissez une autre adresse IP et recommencez le test.
- ▶ Enregistrez les modifications avec Sauvegarder.

Assurez-vous que cette adresse IP s'affiche dans le champ Adresse IP sous Paramétrer IDCam et la caméra.

## 2.6 Paramétrer l'adresse IP de la caméra réseau Axis avec AXIS IP Utility.



Vous trouvez sur cette page des informations relatives au paramétrage ou à la modification de l'adresse IP de la caméra.

La plupart des réseaux intègre un serveur DHCP qui attribue automatiquement une adresse IP aux périphériques raccordés sur le réseau et permet ainsi la communication entre les périphériques.

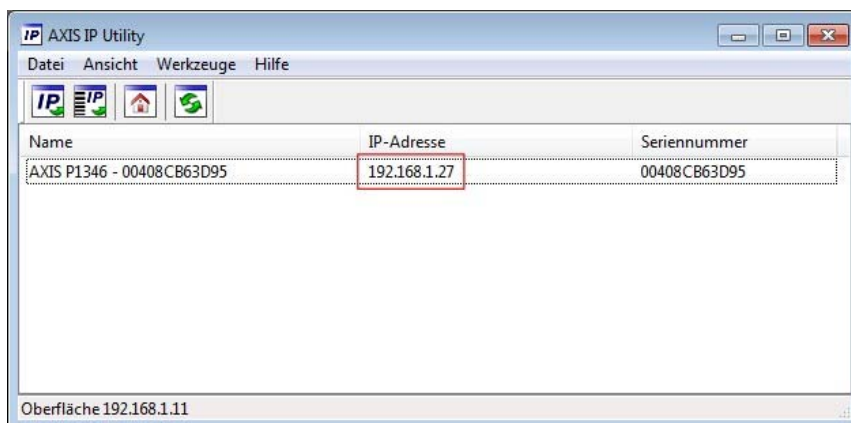
La caméra réseau Axis requiert une adresse IP fixe pour l'utilisation du programme IDCam.





**Procédure de paramétrage de l'adresse IP avec le programme AXIS IP Utility:**



Utilisez le programme AXIS IP-Utility pour le premier paramétrage de l'adresse IP après avoir rétabli les paramètres par défaut de la caméra réseau Axis. Si la caméra dispose déjà d'une adresse IP et si vous souhaitez modifier cette adresse, il vous suffit de modifier cette adresse IP via l'interface Web de la caméra.

**Aperçu du programme Axis IP Utility:**



Description	
	<b>ATTRIBUER L'ADRESSE IP :</b> Attribue une nouvelle adresse IP au périphérique sélectionné.
	<b>ATTRIBUER UNE ADRESSE IP AVEC LE NUMÉRO DE SÉRIE :</b> Attribue une nouvelle adresse IP au périphérique sélectionné en utilisant le numéro de série.
	<b>PAGE D'ACCUEIL :</b> Ouvre la page de démarrage du périphérique sélectionné dans le navigateur Internet.
	<b>ACTUALISER :</b> Permet de consulter les nouvelles informations relatives à la caméra.



Après le démarrage du programme AXIS IP Utility, le programme recherche automatiquement les caméras AXIS du réseau et affiche les caméras existantes dans la fenêtre.

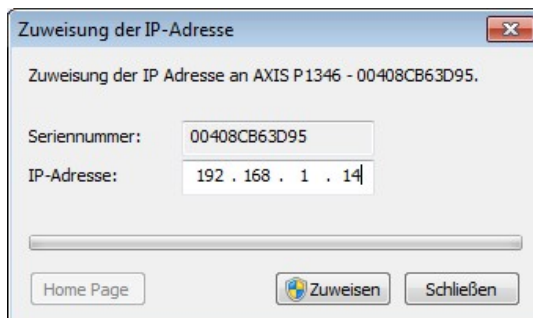
**Procédure de modification de l'adresse IP de la caméra :**

Assurez-vous que les conditions suivantes sont réunies :

La caméra est raccordée au réseau et à l'alimentation électrique.  
L'ordinateur sur lequel le programme AXIS IP Utility est exécuté et la caméra sont connectés sur le même réseau.

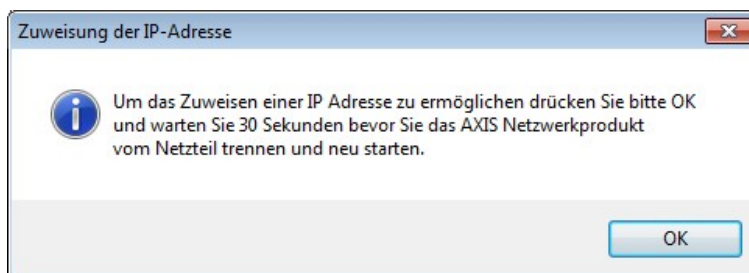
- ▶ Sélectionnez une adresse IP disponible dans le même segment de réseau sur lequel l'ordinateur est raccordé.
- ▶ Sélectionner la caméra dans la liste :  
Cliquez sur la caméra souhaitée avec la souris.  
La sélection s'affiche en bleu.
- ▶ Attribuer une adresse IP :  
Cliquez sur le bouton **ATTRIBUER UNE ADRESSE IP**.  
Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur la sélection et choisir **ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE IP...**

La fenêtre d'attribution de l'adresse IP s'ouvre.



- ▶ Saisissez l'adresse IP disponible dans le champ **ADRESSE IP** et validez la saisie avec **ATTRIBUER**.
- ▶ Terminer l'attribution de l'adresse IP sans modification : Cliquez sur **FERMER**.

Une fenêtre d'information s'ouvre.

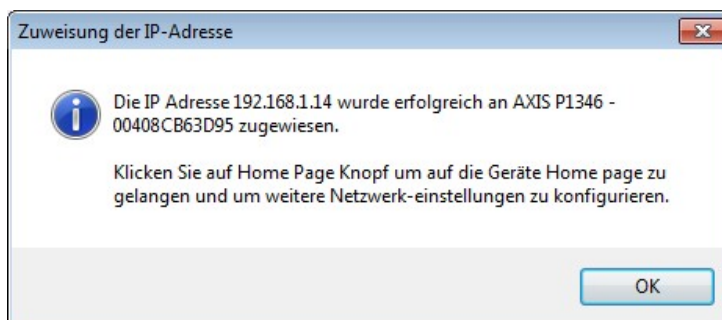


- ▶ Validez avec **OK** et patientez 30 secondes.
- ▶ Coupez brièvement l'alimentation électrique de la caméra et rebranchez l'alimentation électrique de la caméra.



L'adresse IP est enregistrée dans la caméra. Cette opération peut durer jusqu'à 10 minutes.

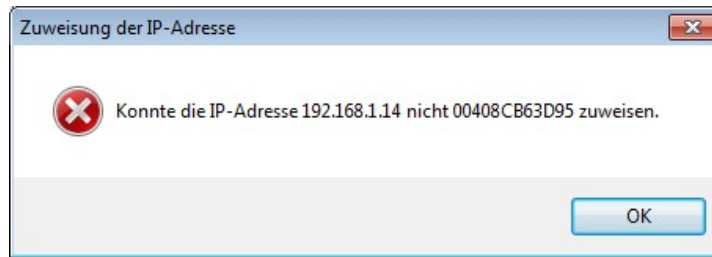
Lorsque l'adresse IP a été enregistrée avec succès dans la caméra, le message suivant apparaît.



- ▶ Fermez la fenêtre avec **OK**.

**Il est impossible de modifier  
l'adresse IP ?**

En cas de modification de l'adresse IP, ce message s'affiche à l'issue de la durée définie :



Les directives à suivre et la séquence n'ont pas été respectées.

- ▶ Réalisez de nouveau les étapes dans l'ordre indiqué.

L'adresse IP est déjà attribuée à un autre périphérique sur le réseau.

- ▶ Cherchez une adresse IP disponible pour la caméra.
- ▶ Réalisez de nouveau les étapes dans l'ordre indiqué.

### 3 Paramètres avancés de la caméra réseau Axis

Étapes uniques après la réinitialisation de la caméra à son état d'origine:



Avec ces pages, nous souhaitons attirer votre attention sur certains réglages particuliers de la caméra. Ces réglages ont fait leurs preuves dans la pratique et doivent vous servir de référence en cas de réglage de précision associé à une discipline.

Les réglages complets sont décrits dans leur intégralité avec la documentation fournie avec la caméra réseau Axis.



Si vous avez rétabli les paramètres par défaut de la caméra, vous devez exécuter les étapes suivantes. Ignorez ce paragraphe si la caméra n'a pas été réinitialisée dans son état d'origine.

- ▶ Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'aperçu de la caméra et sélectionner [PARAMÈTRES AVANCÉS...](#)
- ▶ Saisissez un mot de passe dans le champ [MOT DE PASSE](#) et confirmer dans [CONFIRMER LE MOT DE PASSE](#), par ex. **system**.



Ce mot de passe doit être le même que le mot de passe dans le champ [MOT DE PASSE](#) sous Paramétrer IDCam et la caméra. Si les données d'accès sont différentes, IDCam ne peut établir aucune connexion vers la caméra et n'enregistrer aucune image.

Notez le mot de passe et l'adresse IP dans un endroit sûr, connu de vous seul. Vous aurez besoin des données utilisateur et de l'adresse IP pour la configuration ultérieure.

**AXIS**  
COMMUNICATIONS

## Create Certificate

Secure configuration of the root password via HTTPS requires a self-signed certificate.

[Create self-signed certificate...](#)

---

## Configure Root Password using HTTP

User name:

Password (max 64 characters):

Confirm password:

---

The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.

If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.

---

ONVIF will be disabled.  
To enable ONVIF go to Setup > System Options > Security > ONVIF

- ▶ Validez la saisie avec **OK**.
- ▶ Saisissez le **NOM D'UTILISATEUR** et le **MOT DE PASSE** dans les champs.

Sécurité de Windows

Le serveur 192.168.1.27 à l'adresse AXIS\_00408CB63D95 requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Mémoriser ces informations

- ▶ Validez la saisie avec **OK**.
- ▶ Sélectionnez la résolution maximale dans le menu déroulant **MODE CAPTURE**.



La détection des détails de l'image, donc une résolution élevée, est plus importante pour la détection des numéros de dossards/des participants qu'une fréquence élevée de l'image.

Quand une discipline requiert une fréquence d'image supérieure, il est possible d'obtenir une fréquence plus élevée en choisissant une résolution inférieure. La caméra peut fournir 30 images/seconde au maximum.



- Validez la saisie avec **OK**.

Les réglages de base sont enregistrés dans la caméra. Après l'opération d'enregistrement, l'image de la caméra s'affiche dans le navigateur Internet.

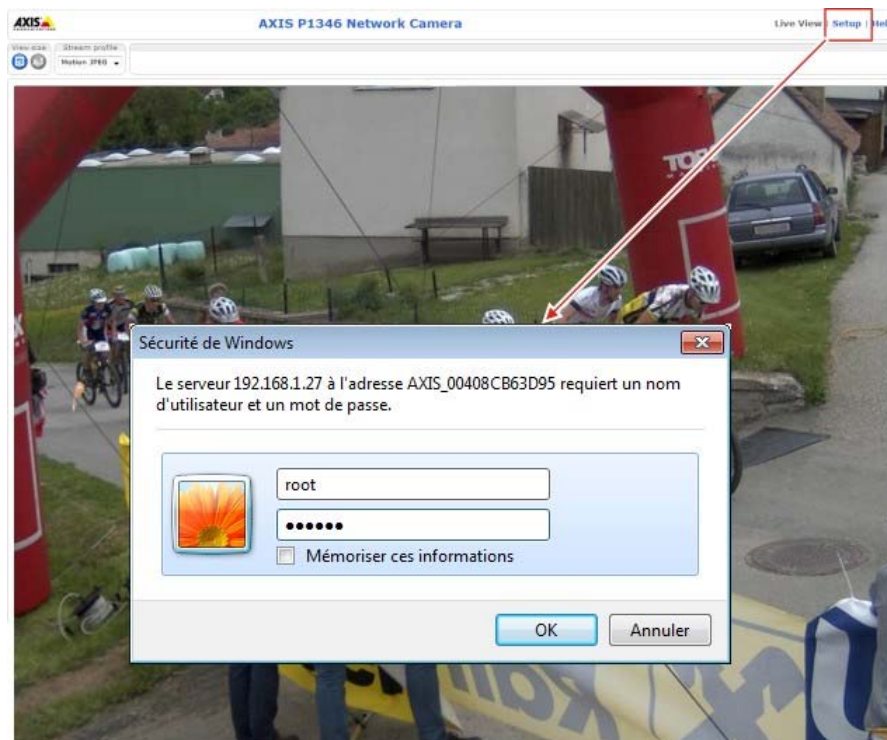
Vous pouvez maintenant procéder à une adaptation ultérieure de la caméra aux besoins de la compétition, voir *Paramètres avancés de la caméra réseau Axis*.

**Procédure de modification des paramètres avancés:**

- Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'**APERÇU DE LA CAMÉRA** et sélectionner **PARAMÈTRES AVANCÉS....**



Le navigateur Internet ouvre l'interface Web de la caméra.



- ▶ Cliquez sur **CONFIGURATION** et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- ▶ Validez la saisie avec **OK**.

L'interface Web s'affiche avec les paramètres avancés de la caméra réseau Axis.

Enregistrez toutes les modifications des paramètres avancés avec **SAUVEGARDER**.

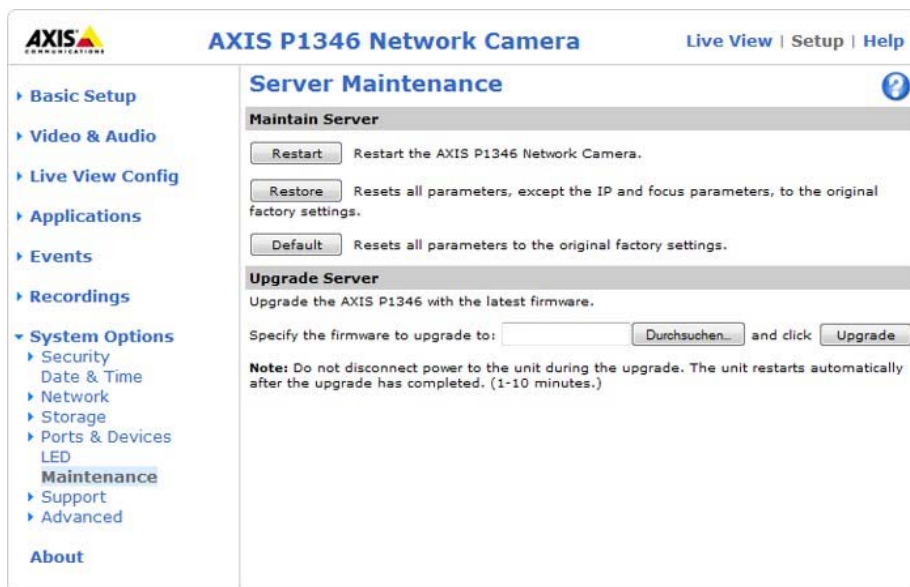
Aucune modification ne sera enregistrée si vous fermez l'interface Web sans avoir procédé à une **SAUVEGARDE** au préalable.

### 3.1 Réinitialiser le réglage de la caméra, redémarrer la caméra



La caméra réseau Axis propose différentes fonctions de maintenance qui peuvent être exécutées si nécessaire.

Aperçu :



Description	
REDÉMARRAGE	<p>La fonction <b>REDÉMARRAGE</b> permet de redémarrer la caméra sans en modifier les réglages.</p> <p>► Utilisez cette fonction si vous souhaitez redémarrer la caméra sans en modifier les réglages.</p>
RESTAURER	<p>La fonction <b>RESTAURER</b> permet de réinitialiser la plupart des réglages de la caméra sur les valeurs par défaut.</p> <p>Les réglages suivants restent enregistrés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ réglages de la mise au point</li> <li>■ protocole d'initialisation (DHCP ou statique)</li> <li>■ adresse IP statique</li> <li>■ routeur standard</li> <li>■ masque de sous-réseau</li> <li>■ langue de l'interface du produit</li> <li>■ temps système</li> <li>■ réglages 802.1x</li> </ul> <p>► Utilisez cette fonction si vous souhaitez réinitialiser la caméra sur les valeurs par défaut.</p>

<b>PAR DÉFAUT</b>	<p>La fonction <b>PAR DÉFAUT</b> permet de réinitialiser <b>TOUS</b> les réglages de la caméra sur les valeurs par défaut. Tous les réglages tels que l'adresse IP, le mot de passe, la mise au point, etc. doivent ensuite faire l'objet d'une nouvelle configuration et d'un nouveau paramétrage.</p> <p>La touche de commande sur la face inférieure de la caméra joue le même rôle que la fonction <b>PAR DÉFAUT</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Utilisez cette fonction si vous souhaitez raccorder une nouvelle caméra à IDcam ou si les données d'accès à la caméra sont inconnues.</li> </ul>
-------------------	---

**Procédure de réinitialisation de la caméra à son état d'origine sans interface web:**

- ▶ Coupez l'alimentation électrique de la caméra.
- ▶ Appuyez sur la touche de commande sur la face inférieure de la caméra et maintenez-la enfoncée.
- ▶ Branchez la caméra sur l'alimentation électrique.
- ▶ Lorsque le voyant d'état sur la face supérieure s'allume en jaune (cette procédure peut prendre jusqu'à 15 secondes) : relâcher la touche de commande.

La caméra est maintenant réinitialisée aux valeurs de réglage par défaut.

- ▶ Exécutez les étapes à suivre avant la prochaine utilisation de la caméra, comme décrit sous Étapes uniques après la réinitialisation de la caméra à son état d'origine.

## 3.2 Résolution d'image, paramétrer la rotation d'image

Aperçu:



Procédure de réglage de la solution:



Sélectionnez toujours la résolution maximale afin que les numéros de dossier soient bien visibles. Une résolution d'image élevée est plus importante qu'une fréquence d'image élevée !

- ▶ Cliquez sur [CONFIGURATION DE BASE > 4 VIDEO STREAM](#).
- ▶ Sélectionnez la valeur requise dans le menu déroulant [RÉSOLUTION](#).

L'image de la caméra est enregistrée avec cette résolution.

Procédure de réglage de la rotation d'image :



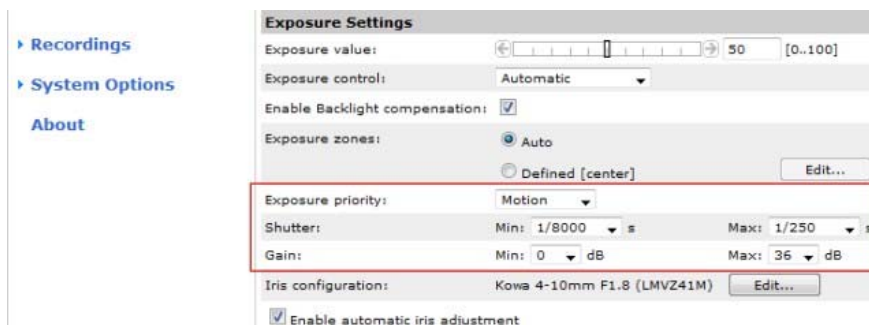
Paramétrez la rotation d'image si vous devez fixer la caméra la tête en bas ou sur le côté.

- ▶ Cliquez sur [CONFIGURATION DE BASE > 4 VIDEO STREAM](#).
- ▶ Sélectionnez la valeur 180 dans le menu déroulant [ROTATION D'IMAGE](#) si la caméra est fixée sur un trépied.

L'image de la caméra pivotera de cette valeur.

### 3.3 Obturateur, paramétrer l'amplification

Aperçu:



Les valeurs indiquées dans les paramètres sont optimisées pour la plupart des applications. Vous pouvez ajuster ces valeurs si les conditions d'éclairage sont mauvaises (obscurité, nuages) ou si la discipline sportive nécessite une adaptation.

Procédure de réglage de l'obturateur :



Avec l'obturateur, vous influencez la durée d'obturation de la caméra et ainsi, la netteté du mouvement et la luminosité de l'image enregistrée.

#### Consignes de réglage :

- Plus la durée d'obturation paramétrée est faible, plus le mouvement est net sur l'image et plus l'image est sombre.
- Plus la durée d'obturation paramétrée est élevée, plus le mouvement apparaît flou sur l'image et plus l'image est claire.
- ▶ Cliquez sur **VIDÉO & AUDIO > PARAMÈTRES DE LA CAMÉRA**.
- ▶ Si une autre valeur que **MOUVEMENT** est définie dans le champ **PRIORITÉ D'EXPOSITION** :  
Modifier la valeur sur **MOUVEMENT** et valider avec **SAUVEGARDER**.  
L'option de réglage min/max de l'obturateur s'affiche.
- ▶ Sélectionnez la valeur requise dans le menu déroulant **OBTURATEUR > MIN**.  
Valeur standard : 1/8000 s.
- ▶ Sélectionnez la valeur requise dans le menu déroulant **OBTURATEUR > MAX**.  
Valeur standard : 1/250 s.

**Procédure de réglage de l'amplification :**

**Consignes de réglage :**

- Lorsque le réglage de l'amplification est trop élevé, le bruit d'image peut déclencher la détection de mouvement du programme IDCam en cas de mauvaises conditions d'éclairage : des images sont alors enregistrées de manière involontaire.
  - En cas de fort ensoleillement ou de forte réverbération de la neige ou de l'eau, il faut réduire l'amplification car l'image serait trop claire/surexposée et les détails seraient difficilement visibles.
  - En présence d'un faible éclairage, la caméra réseau Axis bascule automatiquement en mode N/B.
- 
- ▶ Cliquez sur [VIDÉO > PARAMÈTRES DE LA CAMÉRA](#).
  - ▶ Sélectionnez la valeur requise dans le menu déroulant [AMPLI. > MIN](#) :  
Valeur standard : 0 dB.
  - ▶ Sélectionnez la valeur requise dans le menu déroulant [AMPLI. > MAX](#) :  
Valeur standard : 36 dB.

**Conseil :**

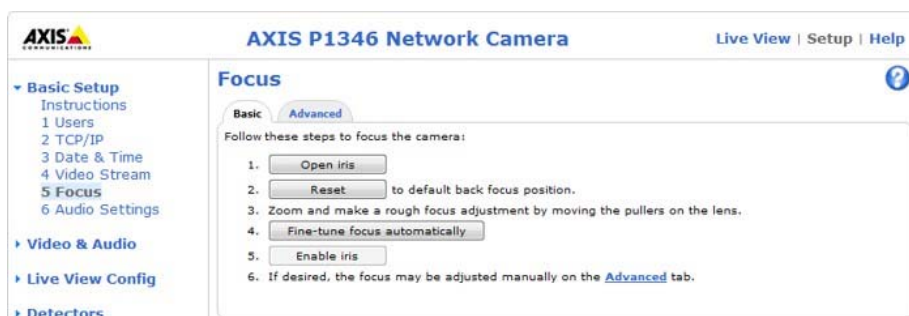
Le boîtier anti-intempéries en option (WP-IDCam) offre une protection contre les intempéries et réduit les effets du contre-jour sur la caméra en cas de fort ensoleillement ou de forte réverbération.

## 3.4 Régler la mise au point avec l'assistant de mise au point



Si vous ne pouvez éviter les mouvements devant la caméra, il ne faut pas utiliser l'assistant de mise au point.

Aperçu:



**Procédure de réglage de la mise au point / du zoom avec l'assistant de mise au point:**

- ▶ Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'aperçu de la caméra et sélectionner [PARAMÈTRES AVANCÉS....](#)

La page de démarrage de la caméra s'ouvre dans le navigateur Internet.

- ▶ Cliquez sur [CONFIGURATION](#) > [CONFIGURATION DE BASE](#) > [MISE AU POINT](#).



Pour une mise au point correcte, le diaphragme doit toujours être totalement ouvert pendant la mise au point.

- ▶ Cliquez sur [OUVRIR DIAPHRAGME](#) dans l'onglet [BASE](#).
- ▶ Si ce bouton est désactivé (grisé), cela signifie que le diaphragme est déjà désactivé.
- ▶ Si la mise au point a déjà été paramétrée précédemment : Cliquez sur [RÉINITIALISER](#).
- ▶ Installez la caméra de façon à ce qu'elle ne puisse plus être déplacée.
- ▶ Défaire le système de réglage du zoom et de la mise au point : Tourner la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Régler le zoom comme il convient.
- ▶ Fixer le système de réglage du zoom : Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ▶ Régler la caméra sur la position de mise au point la plus éloignée : Tourner l'objectif à fond dans le sens des aiguilles d'une montre.



Pendant la mise au point de la caméra, la vue devant la caméra ne doit pas être modifiée. Si la caméra est déplacée, ou si un doigt ou un objet est placé devant l'objectif, il faut recommencer l'opération de réglage à partir de cette étape. La personne qui règle l'objectif doit se trouver derrière ou à côté de la caméra.

- ▶ Appuyer brièvement sur la touche de commande sur la caméra.
- ▶ Le voyant d'état commence à clignoter en vert.
- ▶ Tournez l'objectif lentement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le voyant d'état clignote de nouveau en vert.

Signification des couleurs pendant le réglage :

- Rouge :  
le réglage de la mise au point est insuffisant.
- Jaune :  
le réglage de la mise au moins n'est pas tout à fait optimal.
- Vert :  
le réglage de la mise au moins est optimal.
- ▶ Quitter l'assistant de mise au point :  
Appuyer brièvement sur la touche de commande sur la caméra.



L'assistant de mise au point se termine automatiquement après 15 minutes.

- ▶ Fixer le système de réglage de la mise au point :  
Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ▶ Vérifier la qualité de l'image dans la vue Live View, dans le navigateur Internet.
- ▶ Cliquer sur **MISE AU POINT AUTOMATIQUE DE PRÉCISION**.  
Le réglage de précision automatique de la mise au point démarre.
- ▶ Patienter jusqu'à ce que le réglage de précision soit terminé.
- ▶ Cliquer sur **ACTIVER LE DIAPHRAGME**.  
Si ce bouton est désactivé (grisé), cela signifie que le diaphragme est déjà activé.

La mise au point est maintenant terminée.

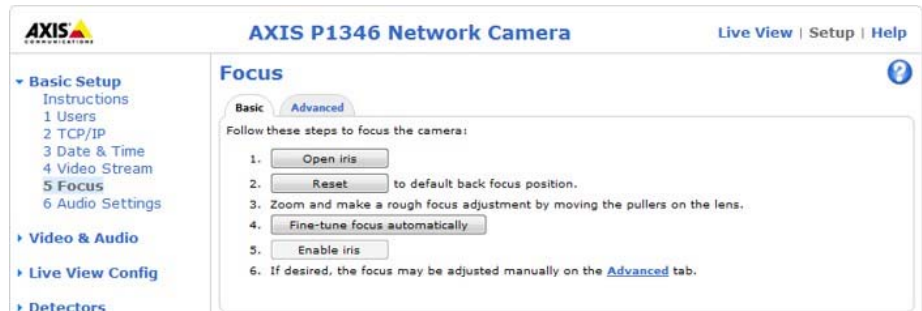


## 3.5 Régler manuellement la mise au point / le zoom



Lorsque la caméra est montée de telle manière qu'il est impossible de contrôler simultanément la netteté de l'image sur le moniteur et de régler l'objectif, utilisez l'assistant pour la mise au point, voir *Régler la mise au point avec l'assistant de mise au point.*

Aperçu :



**Procédure de réglage manuel de la mise au point / du zoom:**

- ▶ Cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'aperçu de la caméra et sélectionner [PARAMÈTRES AVANCÉS...](#)

La page de démarrage de la caméra s'ouvre dans le navigateur Internet.

- ▶ Cliquez sur [CONFIGURATION > CONFIGURATION DE BASE > MISE AU POINT.](#)



Pour une mise au point correcte, le diaphragme doit toujours être totalement ouvert pendant la mise au point.

- ▶ Cliquez sur [OUVRIR DIAPHRAGME](#) dans l'onglet [BASE](#).

Si ce bouton est désactivé (grisé), cela signifie que le diaphragme est déjà désactivé.

- ▶ Si la mise au point a déjà été paramétrée précédemment : Cliquez sur [RÉINITIALISER](#).
- ▶ Défaire le système de réglage du zoom et de la mise au point : Tourner les vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Placer une personne munie d'un numéro de dossard libre, non attribué au centre de la ligne d'arrivée.



Réglez la netteté de l'image avec autant de précision que possible à l'aide du système de réglage de la netteté ou de l'assistant de mise au point avant de lancer le réglage de précision. Le système de réglage de la netteté offre généralement les meilleurs résultats.

- ▶ Régler le **zoom** et la **mise au point** de la caméra de façon à ce que la **ligne d'arrivée complète** et le **numéro de dossard** soient **nettement visibles dans la fenêtre de l'image**.
- ▶ Fixer le système de réglage du zoom et de la mise au point :  
Tourner les vis dans le sens des aiguilles d'une montre.
- ▶ Cliquer sur **MISE AU POINT AUTOMATIQUE DE PRÉCISION**.  
Le réglage de précision automatique de la mise au point démarre.
- ▶ Patienter jusqu'à ce que le réglage de précision soit terminé.
- ▶ Cliquer sur **ACTIVER LE DIAPHRAGME**.  
Si ce bouton est désactivé (grisé), cela signifie que le diaphragme est déjà activé.

La mise au point est maintenant terminée.