

Identification :

- Modèle : Axis V5915 PTZ
- numéro de série : ACCC8E880634
- OAK : C2F3-9D87-DF7F

Matériel :

- Caméra PTZ AXIS V5915.
- Bloc d'alimentation secteur.
- Clavier de contrôle (Joystick) pour le pilotage PTZ.

Tout d'abord, une réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut a été réalisée, c'est-à-dire le maintien du bouton de commande situé à gauche de la caméra pendant 30 secondes. Suite à cela, la caméra a redémarré avec ses réglages par défaut, notamment son adresse IP d'usine (192.168.0.90).

Pour configurer l'équipement, la caméra a été reliée à mon PC via un câble ethernet. Le PC a été configuré sur le même sous-réseau que la caméra afin d'y accéder.

Lors de la première connexion à l'interface web de la caméra, la création d'un mot de passe pour le compte administrateur 'root' est demandé :

The screenshot shows the 'Bienvenue.' (Welcome) screen of the Axis V5915 PTZ camera's configuration interface. The page is titled 'Bienvenue.' in large bold letters. Below it, a sub-instruction reads 'Définir un mot de passe pour le compte root.' (Define a password for the root account). There are two input fields: one for the username 'root' and two for the password, labeled 'Mot de passe' and 'Répéter mot de passe' (Repeat password). A note below the fields says 'Force du mot de passe : Vide. Saisissez un mot de passe.' (Password strength: Empty. Enter a password.) with an information icon. A language selection dropdown is set to 'Français'. At the bottom, a large yellow button is labeled 'Créer les informations de connexion' (Create connection information). At the very bottom, there is a checkbox for sharing data with developers, with the text: 'Partager les données avec les développeurs' (Share data with developers), 'Partagez des données générales sur le navigateur avec Axis Communications AB. Ceci permet d'améliorer l'application et l'expérience utilisateur.', and a link 'En savoir plus.'

L'étape suivante concerne la configuration réseau et horaire. L'interface propose le choix du mode d'adressage IPv4 : statique ou DHCP. J'ai sélectionné le mode statique. La date et l'heure peuvent être configurés avec la connexion à un serveur NTP.

Mise en route

IPv4

Date et heure

IP automatique (DHCP) et DNS (DHCP)

IP automatique (DHCP) et DNS (DHCP)

IP automatique (DHCP) et DNS manuel

IP manuel et DNS manuel

Date et heure automatiques

Année: 2026 | Mois: 02 | Jour: 11

Heure: 13 | Min: 10

Utiliser le format 24 heures

Se connecter au serveur NTP

Automatiquement (DHCP)

Manuellement

Fuseau horaire

GMT (Dublin, Lisbonne, Londres, Reykjavik)

Réglage de l'heure d'été/d'hiver

Une fois la configuration terminée, l'interface web permet de visualiser le flux de vidéo en direct de la caméra :



Depuis les paramètres, nous pouvons créer des utilisateurs et leur attribuer différents rôles.

Utilisateurs

 root Administrateur	 Nouveau	<h4>Utilisateurs anonymes</h4> <p>Autoriser les observateurs anonymes <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autoriser les opérateurs PTZ anonymes <input checked="" type="checkbox"/></p>
---	--	--

Nom d'utilisateur
Nouveau

Nouveau mot de passe

Répéter mot de passe

Force du mot de passe : Vide. Saisissez un mot de passe. i

Rôle

Administrateur

Administrateur

Opérateur

Utilisateur

Enfin, le clavier de contrôle (joystick) a été branché en USB sur le PC, celui-ci permet de piloter la caméra

Boutons J1 à J4 (Presets) : Ils servent à appeler instantanément des positions pré-enregistrées
Boutons L et R : Utilisés pour naviguer entre les différentes caméras.



Suite à des problèmes d'authentification liés au nom d'utilisateur du compte Microsoft, j'ai créé un compte local sur mon poste sans compte Microsoft

Comptes > Autres utilisateurs

Autres utilisateurs

Ajouter un autre utilisateur Ajouter un compte

 camera Compte local	^
Options de compte Changer le type de compte	
Compte et données	Supprimer

J'ai créé un dossier nommé 'Camera' à la racine du disque, qui servira d'espace de stockage pour les enregistrements vidéos.

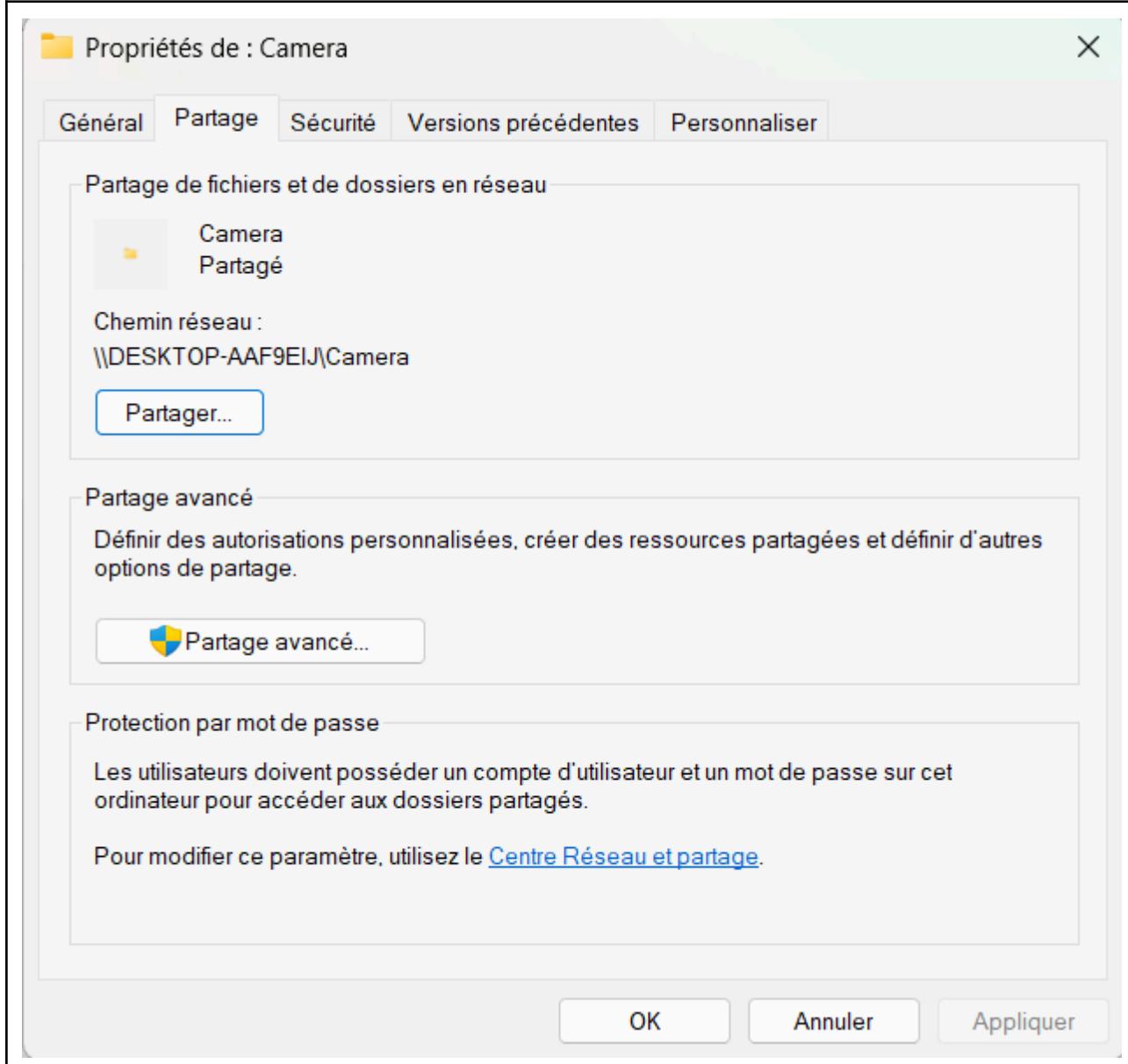
→ clique droit → propriété → partage :

Nom	Modifié le	Type	Taille
Camera		Dossier de fichiers	
Intel		Dossier de fichiers	
PerfLogs		Dossier de fichiers	
Programmes		Dossier de fichiers	
Programmes		Dossier de fichiers	
usr		Dossier de fichiers	
Utilisateurs		Dossier de fichiers	
Windows		Dossier de fichiers	

Le menu contextuel pour le dossier 'Camera' est ouvert :

- Ouvrir**
 - Ouvrir dans un nouvel onglet
 - Ouvrir dans une nouvelle fenêtre
 - Épingler à l'accès rapide
 - Ouvrir dans le Terminal
 - Analyser avec Microsoft Defender...
- Accorder l'accès à >
- Restaurer les versions précédentes
- Inclure dans la bibliothèque >
- Épingler au menu Démarrer
- Copier en tant que chemin d'accès
- Envoyer vers >
- Couper
- Copier
- Créer un raccourci
- Supprimer
- Renommer
- Propriétés

→ partager :



Attribuer les droit read write

The screenshot shows a Windows sharing dialog titled "Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé". It displays a list of users and their permissions for a shared folder named "camera".

Nom	Niveau d'autorisation
camera	Lecture/écriture ▾
Ilyas Seddiki (seddiki_ilyas@outlook.fr)	Propriétaire

A context menu is open over the "camera" row, showing options: "Lecture" (Read), "Lecture/écriture" (Read & Write), and "Supprimer" (Delete). Below the table, a link "Je rencontre des difficultés pour partager." is visible. At the bottom right are "Partager" and "Annuler" buttons.

Deux méthodes s'offrent à nous pour le stockage, le stockage réseau ou embarqué

The screenshot shows a "Stockage" (Storage) configuration dialog. Under the "Stockage réseau" (Network Storage) section, the "Hôte" (Host) field contains "192.168.0.200" and the "Partage" (Share) field contains "Camera". A "Security" dropdown is shown. At the bottom are "Annuler" (Cancel) and "Se connecter" (Connect) buttons.

Le dossier partagé "Caméra" sur la machine hôte est bien connecté à la caméra. L'état "OK" confirme que la liaison réseau fonctionne correctement.

Stockage réseau

Serveur (476.0 GB) ▲

Hôte: 192.168.0.200
Partage: Camera
Gratuit: 410.5 GB
État: OK

Protection en écriture

Conserver les enregistrements jusqu'à
 ▾

Outils
 ▾

Déplacer le stockage en toute sécurité

Stockage embarqué

Formater les nouvelles cartes en ext4

Insérer la carte SD

On vérifie que l'export du flux enregistré fonctionne bien depuis l'interface web de la caméra Axis

The screenshot shows the Axis camera's interface. On the left, there is a sidebar titled "Enregistrements" (Recordings) with a list of recorded files:

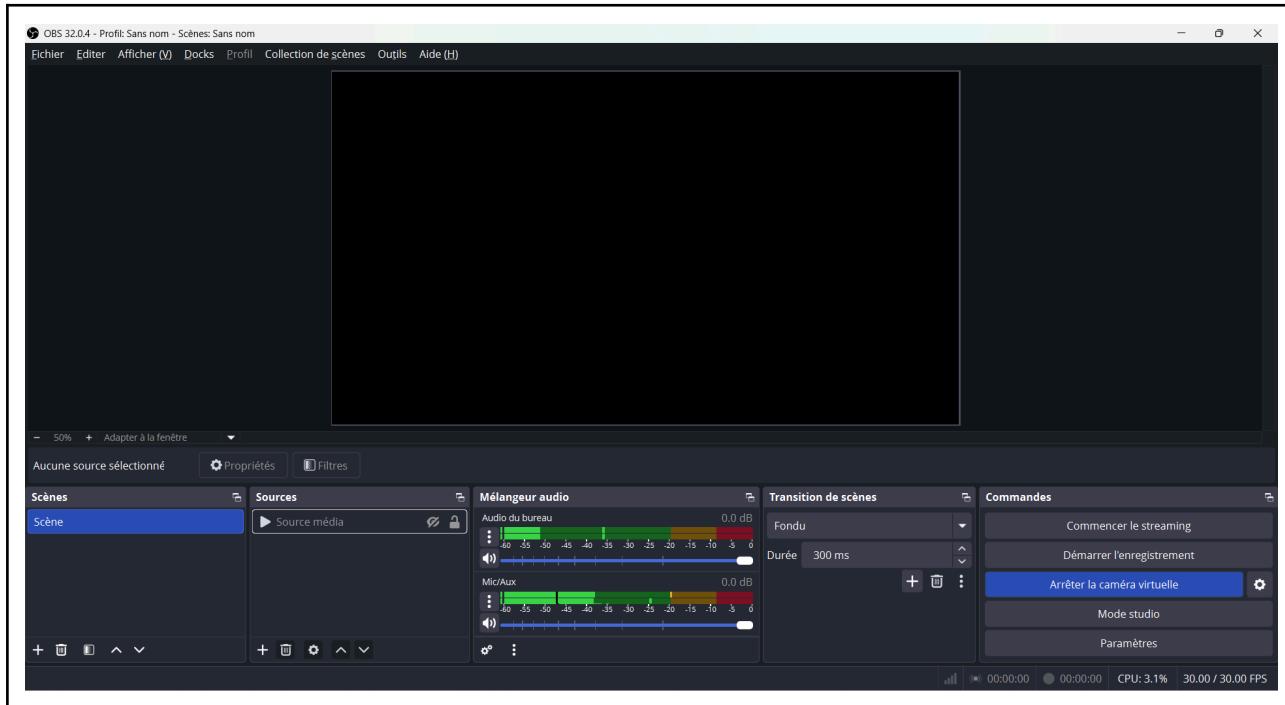
- 12 février 2026 | 14:46:21 - 14:46:27
continuous (H.264)
Partage réseau
- 12 février 2026 | 14:33:33 - 14:33:37
continuous (H.264)
Partage réseau
- 12 février 2026 | 10:27:36 - 10:27:50
continuous (H.264)
Partage réseau

The main area of the interface shows a live video feed from the camera, which captures a room with a window, a computer monitor, and some office equipment. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with icons for back, forward, and other controls.

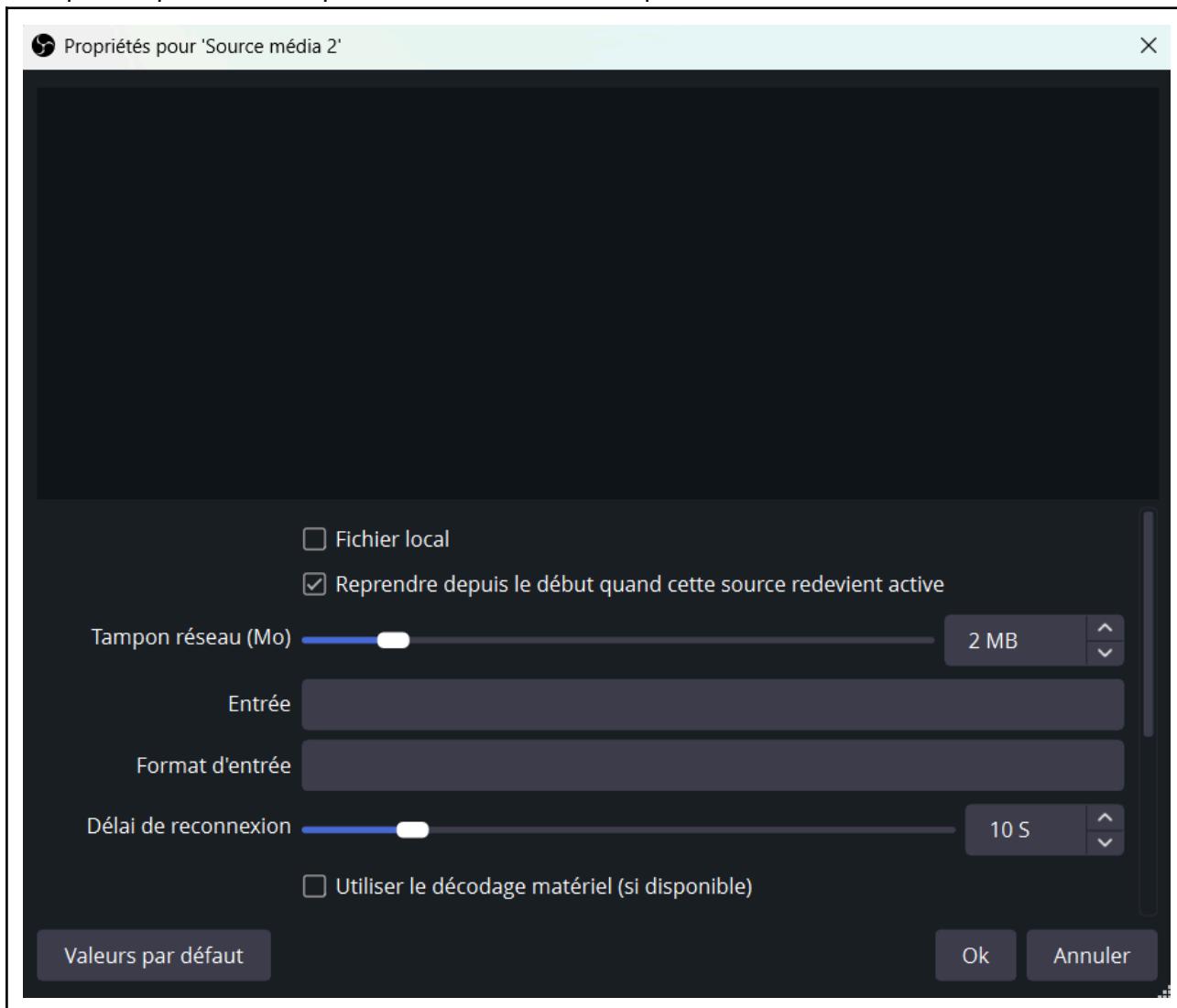
Le dossier partagé reçoit correctement les enregistrements de la caméra, stockés en .mkv avec un fichier .xml de métadonnées



OBS Studio est un logiciel open source de capture et de streaming vidéo. L'objectif ici est d'intégrer le flux RTSP de la caméra Axis comme source média, puis de l'activer en tant que caméra virtuelle pour pouvoir l'utiliser lors d'un appel sur teams



C'est dans les propriétés de la source média qu'a été renseigné le flux RTSP de la caméra Axis, afin qu'OBS puisse le récupérer et le diffuser en tant que caméra virtuelle.



Une fois la caméra virtuelle activée dans OBS, le flux de la caméra Axis est apparu directement dans l'appel Teams

