

Caméra réseau IP Ethernet et IEEE802.11 b/g/n



La connexion et l'accès d'une caméra au réseau nécessite parfois l'utilisation d'un NVR pour stocker les images. Cette activité vous guide sur une installation qui vous permet de réorienter le flux vidéo sur un NAS.

Un projecteur à LED sera alimenté sur événement afin d'éclairer la scène filmée.

A - Réorienter le flux vidéo sur un NAS

II Savoir interpréter toutes les spécifications techniques n'est pas requis pour pouvoir utiliser ce produit. Cependant votre formation nécessite que vous sachiez interpréter les caractéristiques listées ci-dessous, ces précisions feront/ont fait l'objet d'un apport de connaissances.

- Shutter time : 1/8000 s to 1/6 s
- Frame rate 25/30 fps in all resolutions with power line frequency 50/60 Hz
- IEEE 802.11b/g/n (frequency band 2.4 GHz)
- File upload : FTP, HTTP, network share and email
- 1 alarm input and 1 output
- ONVIF

II La caméra devra être installée sur le **réseau local** du plateau technique. Propose à l'administrateur-réseau deux adresse IP possibles (identifiées adresse n°1 et adresse n°2) que tu auras choisies au regard du plan d'adressage existant.

III Le professeur va procéder à une démonstration du fonctionnement de l'ensemble du système. Suite à cette démonstration il remplacera la caméra actuellement installée par une caméra remise en configuration d'usine.

II [La caméra a été remise en configuration d'usine]

Installe « AXIS IP Utility ». Cet utilitaire recherche des produits Axis sur le réseau et affiche leurs adresses IP. Cette application sert également à attribuer manuellement une adresse IP fixe, c'est ce que tu vas devoir réaliser en utilisant l'adresse IP n°1. Le mot de passe root choisi est « électronique ».

INFOS SUR L'ACTIVITE



Caméra réseau, Cloud, flux vidéo sur NAS, bornier entrée-sortie



Débutant
→ **Connaissseur**
Expert



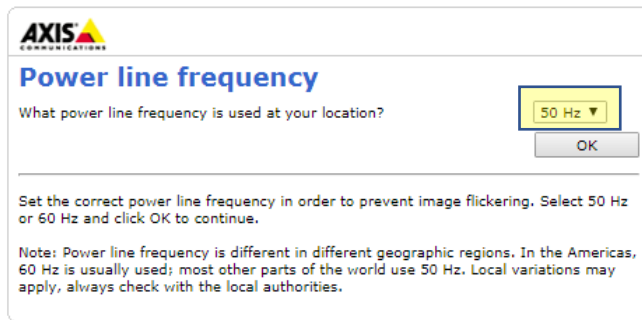
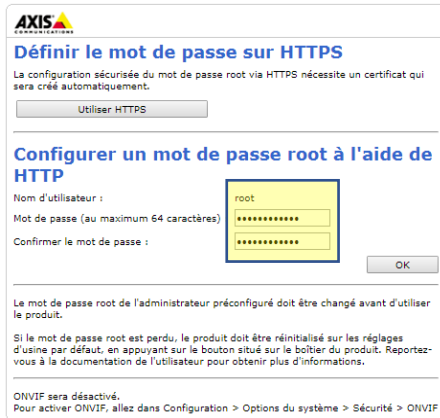
Environ 4h



Câble Ethernet Cat5 UTP
Adaptateur secteur 5V/1.2A
Caméra DCS-2210L



Environ 200€
En fin de vie depuis le
01/09/2017

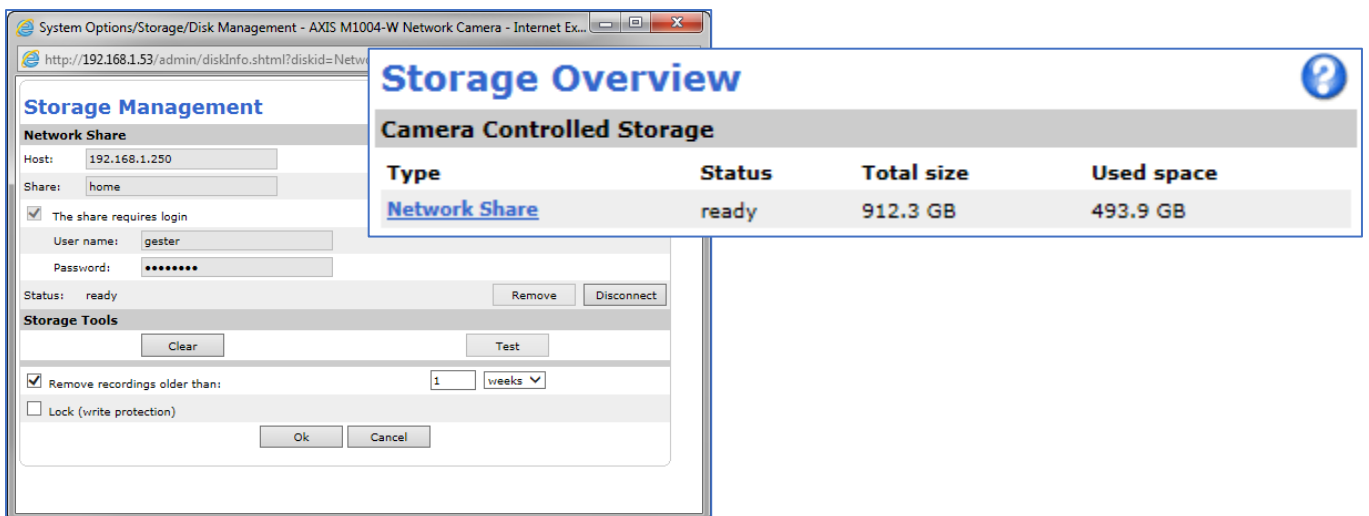


|| Vérifie que c'est le dernier firmware en date (v 5.50.5.13 ?) qui est installé sur la caméra. Si ce n'est pas le cas upgrade la caméra en utilisant le fichier adéquat (ressource disponible sur le serveur).
Releve l'adresse MAC.

Firmware version: 5.50.5.13
MAC address: AC:CC:8E:4D:AB:E2

|| Configure :

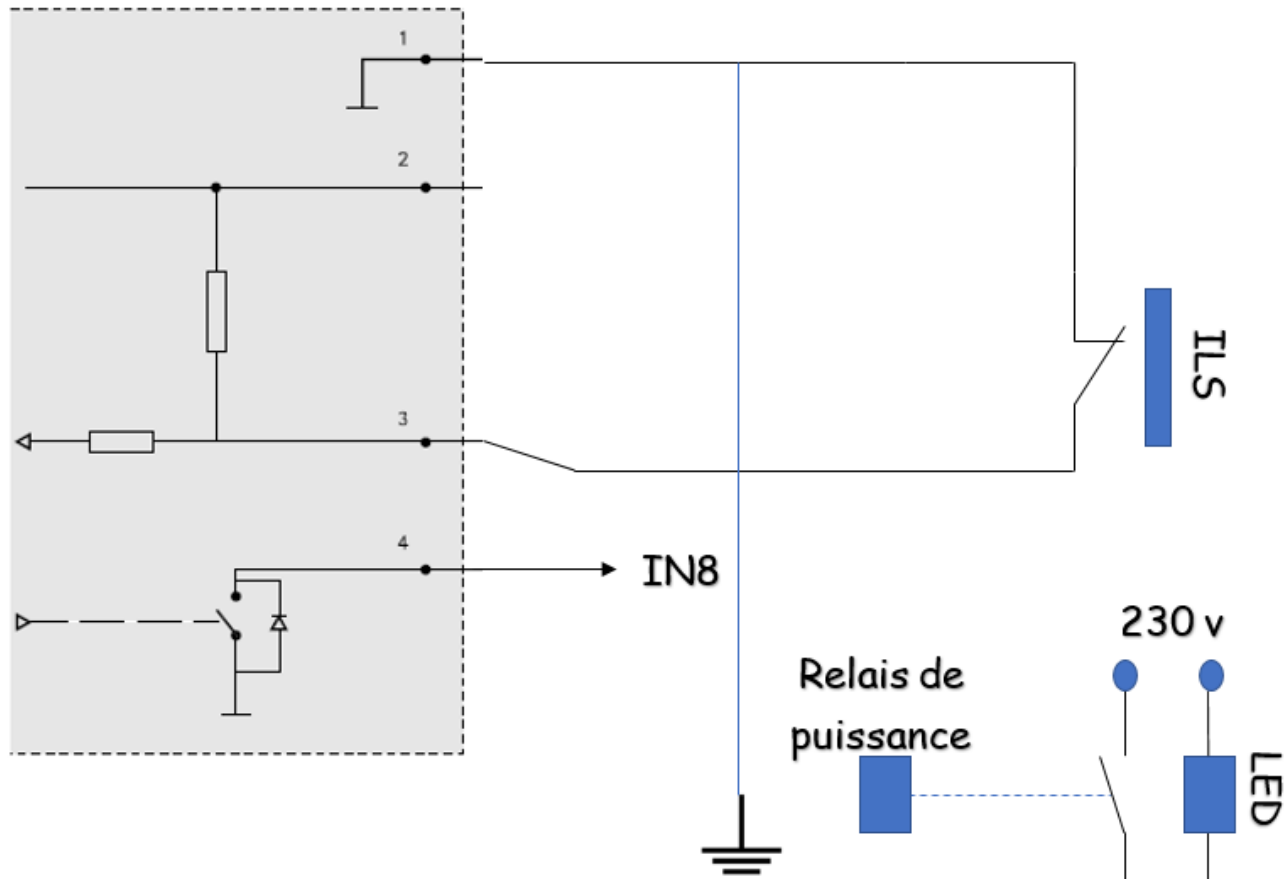
- L'heure et la date en utilisant le serveur NTP du NAS (GMT+01 : Amsterdam, Berlin, Rome,...)
- Exécute Internet Explorer et installe Java (Testé avec succès avec IE11 + Java 8 Update 144 /W7PRO-SP1-64bits) puis sélectionne « motion detection » dans le menu « Detectors ». Configure une fenêtre de détection (Included Windows).
- Oriente l'enregistrement du flux vidéo sur le NAS (System Options/Storage/Overview)



- Vérifie que l'enregistrement de la scène s'est correctement déroulé

B – Déclencher le projecteur à LED sur événement

II Le câblage est déjà réalisé, vérifie qu'il est conforme au synoptique visible ci-dessous



Function	Pin	Notes	Specifications
0 V DC (-)	1		0 V DC
DC output	2	Can be used to power auxiliary equipment. Note: This pin can only be used as power out.	3.3 V DC Max load = 50 mA
Digital input	3	Connect to pin 1 to activate, or leave floating (unconnected) to deactivate	0 to max 40 V DC
Digital output	4	Connected to pin 1 when activated, floating (unconnected) when deactivated. If used with an inductive load, e.g. a relay, a diode must be connected in parallel with the load, for protection against voltage transients.	0 to max 40 V DC, open drain, 100 mA

II Vérifie l'état (fermé ou ouvert) du contact ILS quand l'aimant est rapproché.

II Configure la caméra permettant de reproduire le fonctionnement observé lors de la démonstration réalisée par le professeur en II (les annexes te seront d'une grande utilité)

Annexes :

Compte AXIS :
 etudiant.eca@gmail.com / ECA@annecy74

Action Rules



Action Rule List				
Name	Trigger	Schedule	Action	Recipient
<input checked="" type="checkbox"/> Rule_1_DI	Hardware - Digital Input Port	-	Output Port	-
<input checked="" type="checkbox"/> Rule_2_Motion	Detectors - Motion Detection	-	Output Port	-

Action Rule Setup



General

Enable rule

Name:

Condition

Trigger:

Active: Yes No

Schedule:

Additional conditions

Actions

Type:

Port:

Set state: Active Inactive

Duration

Go to opposite state when the rule is no longer active

Go to opposite state after




Action Rule Setup

General


Enable rule

Name:

Condition


Trigger: 
 
 


Motion: Yes No

Schedule: 

Additional conditions

Actions


Type: 

Port: 

Set state: Active Inactive

Duration

Go to opposite state when the rule is no longer active

Go to opposite state after 

Continuous Recording

Recording settings

Enable

Storage:

Stream profile: 

Recording List ?

Filter

Recording time:

From: (yyyy-mm-dd hh:mm)

To: (yyyy-mm-dd hh:mm)

Event:

Storage: Network share

Sort:

Results: Max recordings at a time

Recording 1 to 1 of 1

Start date & time	Duration	Event	Camera
2018-03-29 15:31:26	Ongoing	continuous	1

File Station

home > axis-ACCC8E4DAC0E > 20180329 > 15 > 20180329_153126_B6AF_ACCC8E4DAC0E > 20180329_15

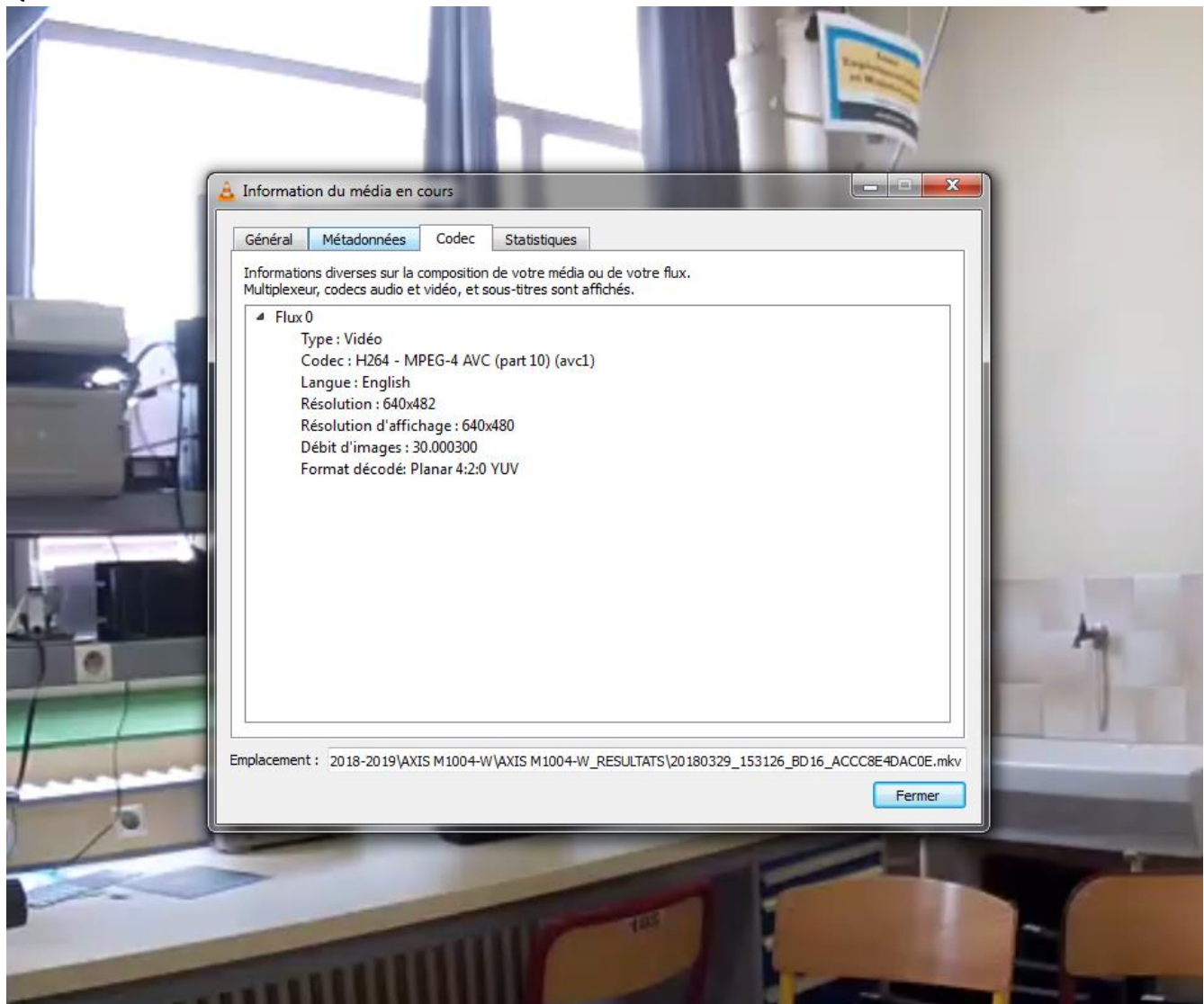
Charger | Créer | Action | Outils | Paramètres

- ▼ SN-SSIHT
 - ▶ 1ASI_2015-2016
 - ▶ 1ASI_2016-2017
 - ▶ 2ASI_2014-2015
 - ▶ 2ASI_2015-2016
 - ▶ 2MELEC_2016-2017
 - ▶ 2SSIHT_2016-2017
 - ▶ 2SSIHT_2017-2018
 - ▶ DATASHEET_DRIVERS
- ▼ home
 - ▼ axis-ACCC8E4DAC0E
 - ▼ 20180329
 - ▼ 15
 - ▼ 20180329_153126_B6AF_ACCC8E4DA
 - ▶ 20180329_15
 - ▶ CloudStation
 - ▶ www

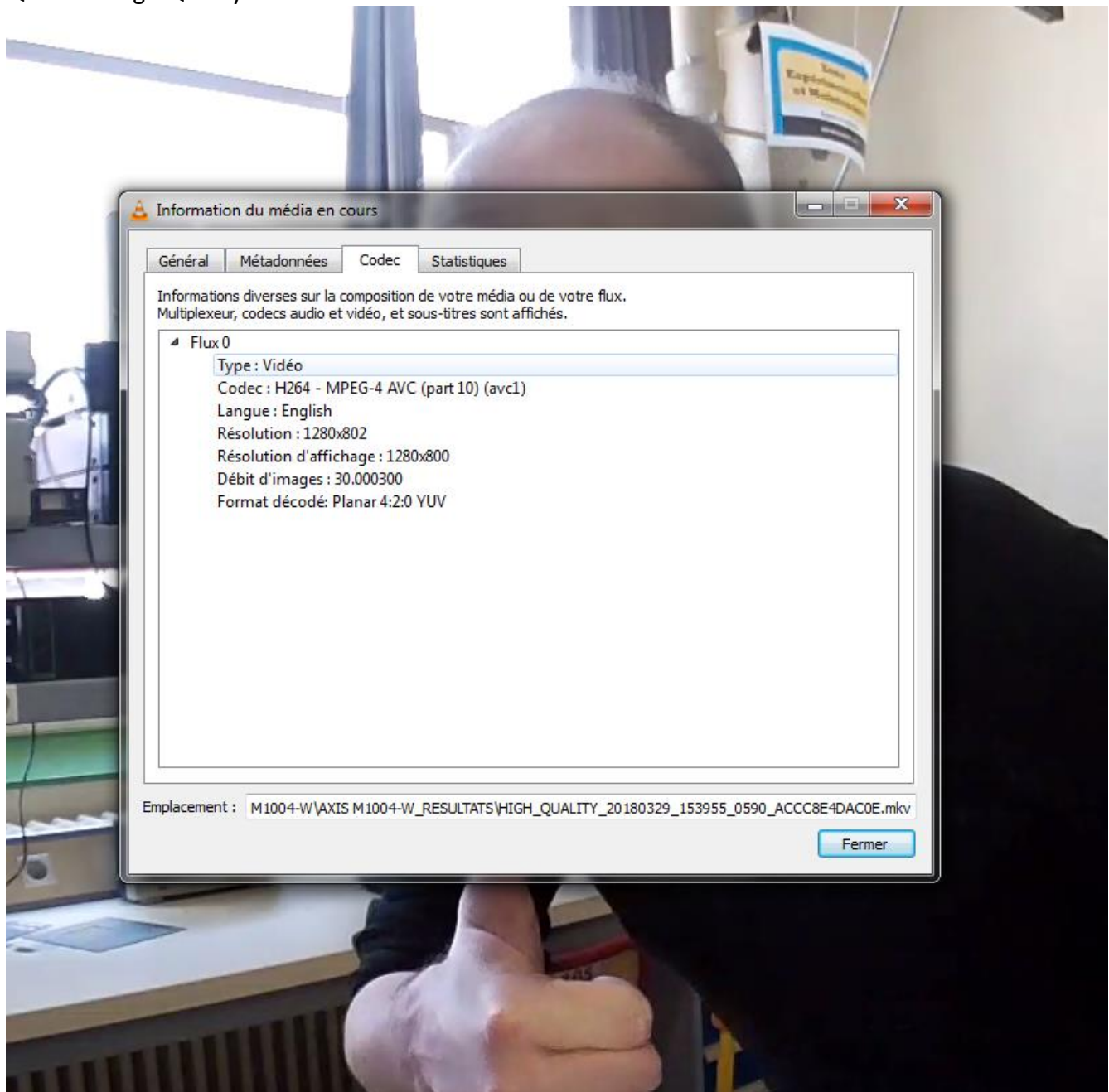
Nom	Taille	Type de fic...	Date de ...
20180329_153126_BD16_ACCC8E4DAC0E.mkv	1.8 MB	MKV Fichier	2018-03-29...
20180329_153126_BD16_ACCC8E4DAC0E.xml	232 bytes	XML Fichier	2018-03-29...

2 élément(s)

Qualité « Bandwidth »



Qualité « High Quality »



Qualité « Mobile »

