



Réseaux - IPCAM - TP



[Mise à jour le 11/11/2021]

Mise en oeuvre d'une caméra IP

Fiche pédagogique

Problématique

Comment surveiller un espace privé ?

Objectifs

1. Choisir une caméra pour qu'elle réponde à un cas d'utilisation.
2. Connecter la caméra à un réseau privé local et la paramétrer pour visualiser le flux vidéo.
3. Paramétrer la caméra pour qu'elle transfère, à un serveur, les prises de vue de la zone à surveiller.

Durée : identifiée dans le TP

Matériels

- Caméra IP Wanscam ou tout autre clone de caméra Foscam.
- PC.
- Routeur IP sans fil ([DIR600](#)) ou autre.
- Commutateur Ethernet
- Un câble RJ45 croisé.
- Deux câbles RJ45 droits.

Logiciels

- Navigateur.
- Logiciel à installer [Search Tool](#) pour trouver l'adresse de la caméra sur le réseau.
- [FileZilla Server](#)
- [FileZilla Client](#)

Documents

- [Documents Réponse](#) à distribuer aux élèves.

Activités

Description	Paragraphe
Recherches documentaires	§1
Vérification du bon fonctionnement de la caméra après avoir établi une liaison point à point avec un PC	§2a
Câblage d'un réseau privé local (LAN). Paramétrage du réseau avec des adresses IP statiques.	§2b
Paramétrage d'un mobile avec une IP statique pour l'intégrer à un réseau privé local (LAN).	§2c
Sauvegarde des images prises par la caméra sur un serveur .	§2d
Pour aller plus loin : mise en oeuvre d'un logiciel de surveillance.	§2e

Bibliographie