



# Réseaux - IPCAM - TP

[Mise à jour le 11/11/2021]

**Durée conseillée** : 5mn

## 1. Mise en situation

### 1a. La vidéosurveillance

La vidéosurveillance ou vidéoprotection est un système de caméras et de transmission d'images, disposé dans un espace public ou **privé** pour **le surveiller à distance** ; il s'agit donc d'un type de télésurveillance. Les images obtenues avec ce système peuvent être traitées automatiquement et/ou visionnées puis archivées ou détruites. La surveillance a pour but de contrôler les conditions de respect de la sécurité, de la sûreté ou de l'exécution d'une procédure particulière.



Le principe de filmer et de contrôler un phénomène à distance a été utilisé pendant la Seconde Guerre mondiale par les Allemands pour des raisons de sûreté : pour observer le lancement de leurs missiles. Mais on ne parle de télésurveillance stricto sensu qu'à partir du moment où le système est industrialisé et permet à un opérateur (surveillant) de contrôler simultanément plusieurs lieux sur une batterie d'écrans, ceci à des fins civiles.

Durant les années 1980, le Royaume-Uni a été le premier pays au monde à généraliser ce système (suite aux attentats de l'IRA). Il reste actuellement le pays d'Europe le plus « télésurveillé », Londres étant réputée comme la ville où la vidéosurveillance (tant publique que privée) est la plus importante. Des politiques de vidéosurveillance ont été mises en place dans plusieurs villes européennes durant les années 1990.

Selon ses **partisans**, la vidéosurveillance permet de prévenir le terrorisme et plus généralement la criminalité (holdup, cambriolages, agressions sur voirie, etc.) et d'opérer un contrôle social (mouvements de foule, etc.)

À l'opposé, ses **détracteurs** lui reprochent fondamentalement son atteinte à la vie privée, mais aussi son coût et son inefficacité. Ainsi plusieurs rapports, notamment aux États-Unis et au Royaume-Uni, esquissent-ils un bilan critique. Un représentant de Scotland Yard à la Security Document World Conference d'avril 2008 parle ainsi de « utter fiasco » (« échec complet »), parce que les officiers de police ne sont pas assez formés, souvent ils ne veulent pas chercher les images vidéo « parce que c'est beaucoup de travail ». Wikipédia

### 1b. Les caméras IP de surveillance

- Une caméra IP est autonome. Elle se connecte au réseau par un port Ethernet ou en wifi.



- Caractéristiques de la Wanscam : la caméra Wanscam utilisée dans le TP est une caméra IP motorisée. Elle transmet des images aux formats (640×480 ou 320×240) comprimées en JPEG et dispose de la vision nocturne, d'un microphone et d'un haut-parleur..
- Description
  - 1 : Antenne Wifi
  - 2 : optique
  - 3 : Led IR
  - 4 : Capteur de lumière
  - 5 : Micro
  - 6 : Indicateur lumineux de l'état de la connexion au réseau
  - 7 : HP



#### ACTIVITÉ

Pour **préparer les travaux pratiques** développées dans le paragraphe " Réponse à la problématique", **effectuez** les recherches documentaires décrites dans le [DOCUMENT RÉPONSE 1](#)

From:

<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:

<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=reseaux:internet:ipcam:msituation>

Last update: **2021/11/11 07:49**

