

WIRELESS & LAN VIDEO



Transmission sans fil de signaux vidéo analogiques

- Conversion simultanée de signaux vidéo analogiques en format de données JPEG2000
- **JPEG2000**: connu sous la mention « **compression vidéo lossless** »
- **Qualité d'image nettement supérieure** à MPEG, car
- Représentation véritable image par image
- **Transmission via WIFI, Ethernet**
- Archivage simplifié de séquences vidéo sous format JPEG2000 sur PC
- Utilisation de (presque) toutes les fonctions Ethernet/WIFI grâce à la **transmission de données d'après le protocole TCP/IP**
- **Caractéristiques** : Transmission en temps réel de vidéos (format JPEG200), RS232 et signaux électriques (commutation) via WIFI / Ethernet
- **Séparation galvanique** pour le mode Ethernet
- Conversion et diffusion de vidéos JPEG2000 sur des appareils analogiques standard

PARTICULARITES

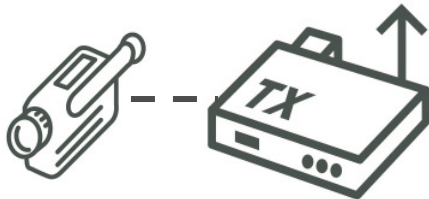
- Emission en parallèle (1 émetteur, plusieurs récepteurs)
- Input sélectionné (sélection d'un émetteur parmi plusieurs)

WIRELESS & LAN VIDEO

L'utilisation du protocole standard TCP/IP pour des liaisons WIFI et Ethernet offre à l'utilisateur un nombre infini de possibilités.

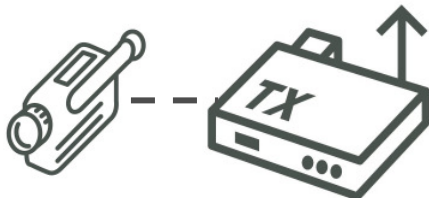
Ci-dessous, un **extrait** d'applications possibles :

Mode wifi standard



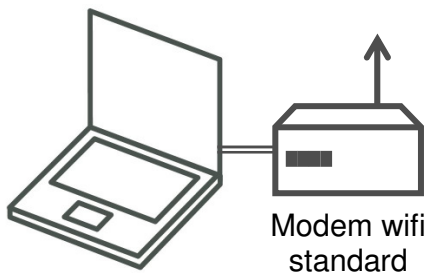
Visualisation
en temps réel

Mode PC standard



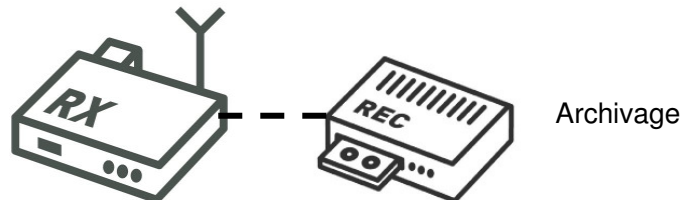
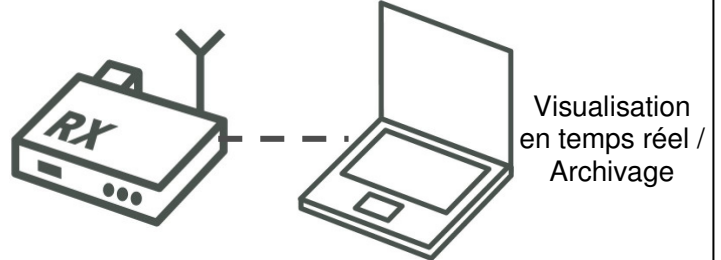
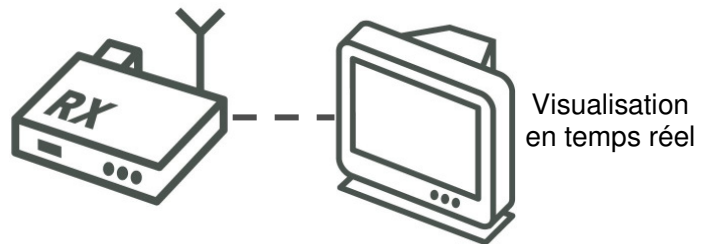
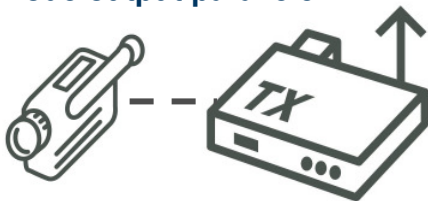
Programme
d'archivage
vidéo

Mode écran

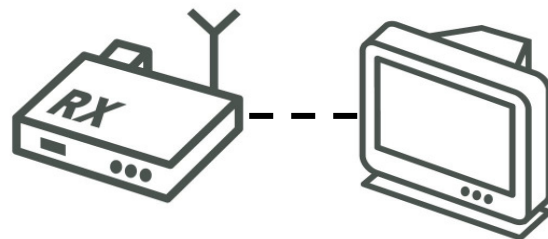
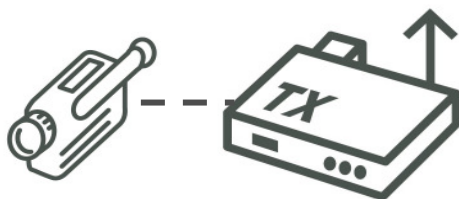
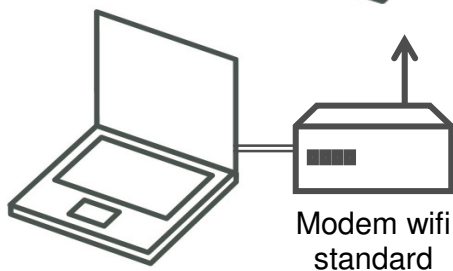


WIRELESS & LAN VIDEO

Mode output parallèle



Mode input sélectionné

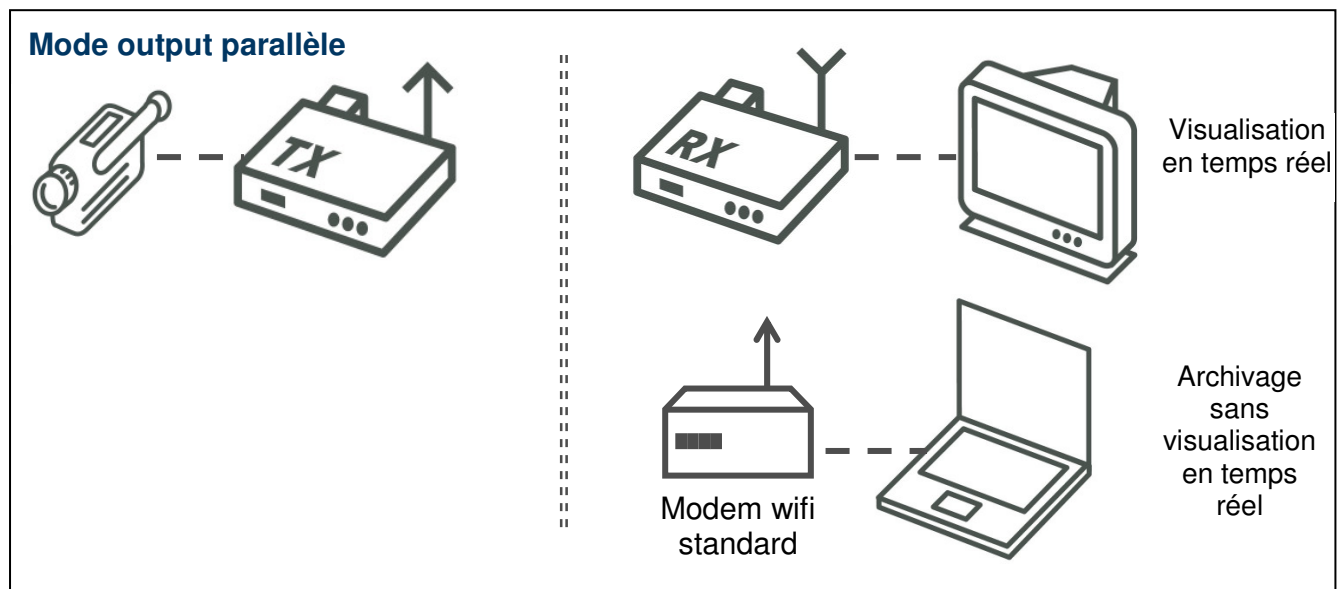
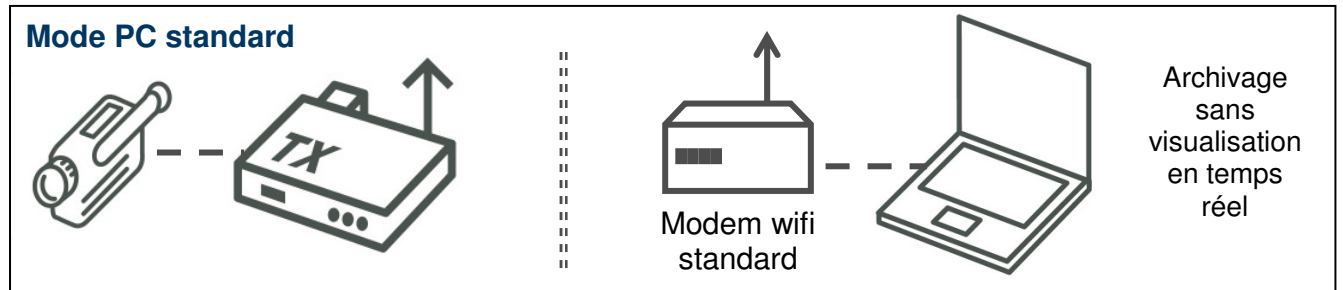


ATTENTION :
L'émission d'images vidéo doit se faire par intermittence.

Dans le cas où plusieurs séquences vidéo doivent être reçues simultanément, plusieurs récepteurs sont nécessaires dans l'installation !

WIRELESS & LAN VIDEO

Les variantes suivantes sont actuellement en phase de test :



Options futures

- **Fonction View-Back** : Stockage intermédiaire de données images jusqu'à 10 secs.
- Transmission en temps réel et archivage de **signaux audio**.

Les premiers appareils en série seront disponibles dans quelques semaines.