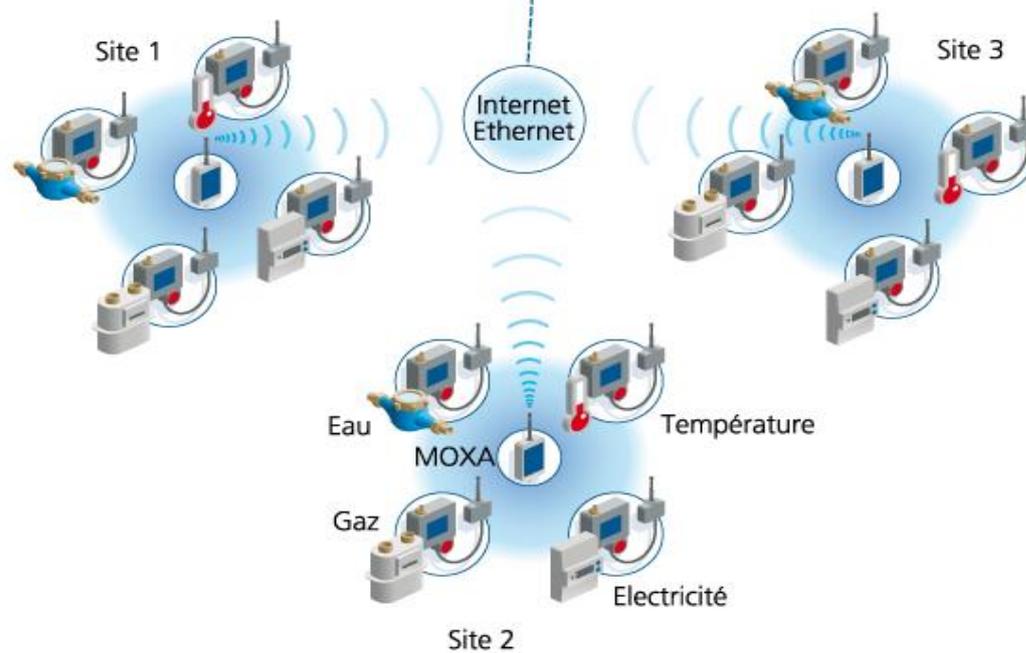
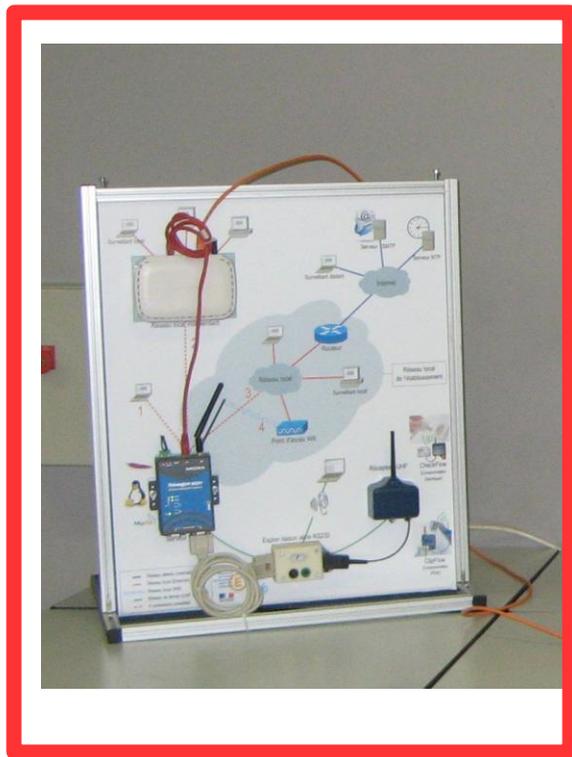


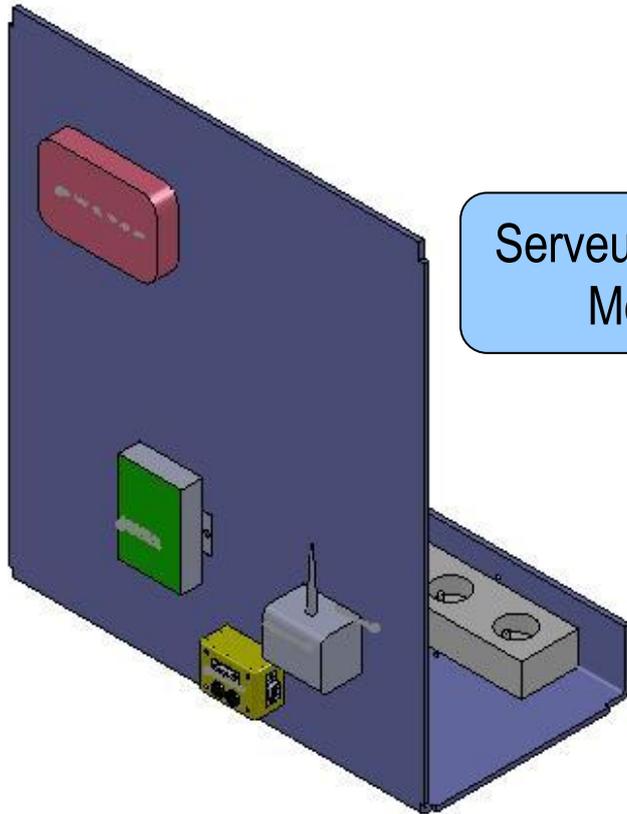
Systeme de controle energetique EWTS



Banc de télémétrie et de collecte des données réseau EWTS-HYD



Description du banc : Constituants



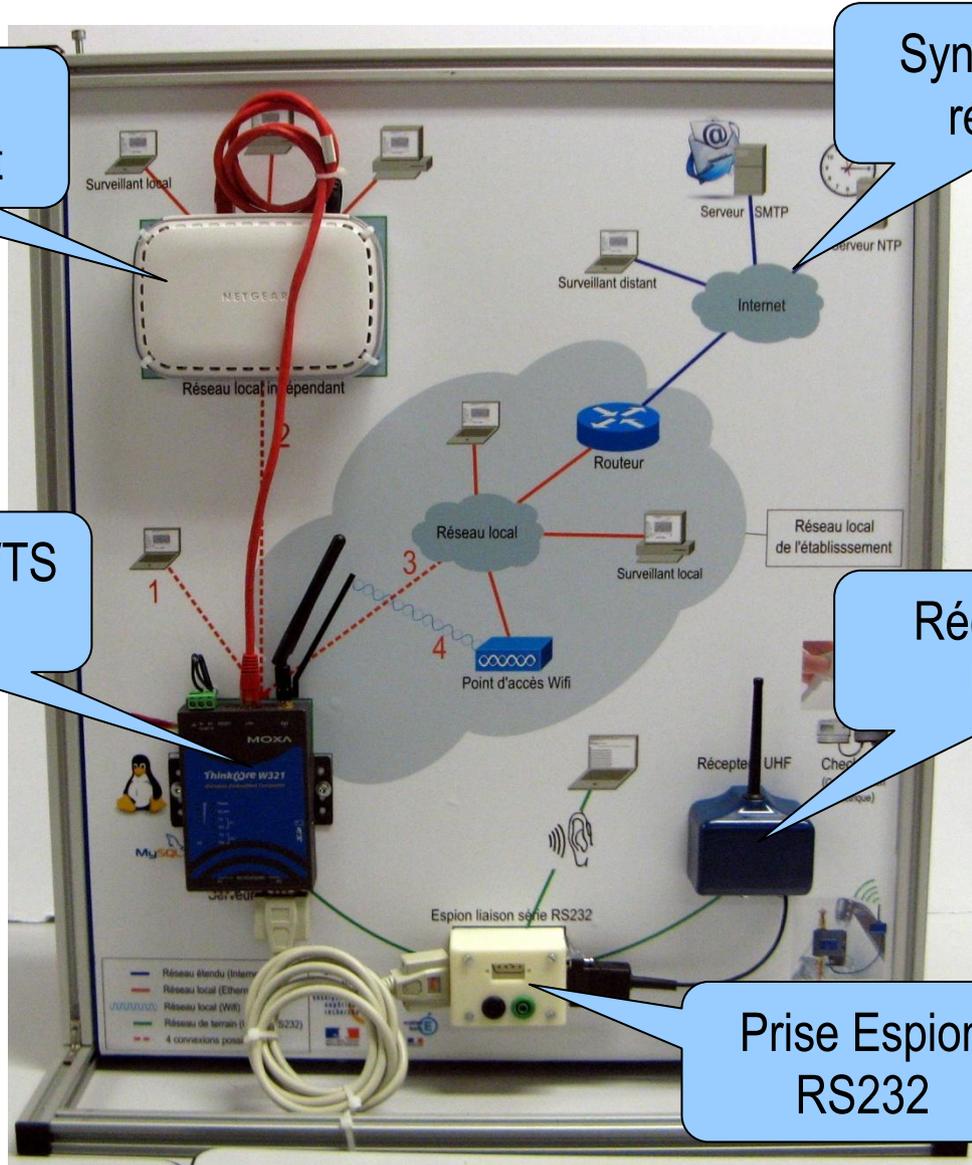
Commutateur
switch ethernet

Serveur EWTS
Moxa

Synoptique
réseau

Récepteur
UHF

Prise Espion
RS232



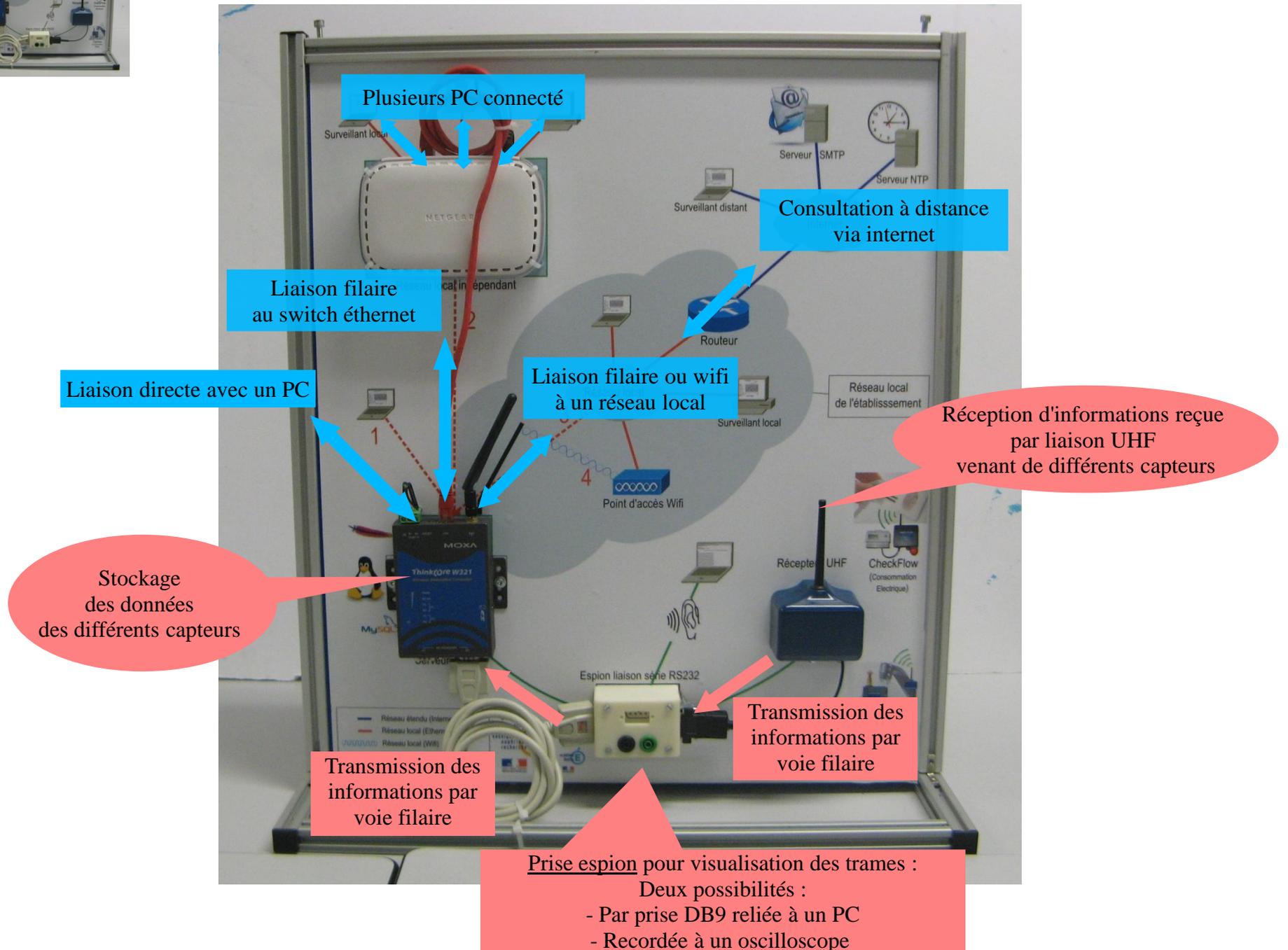


Le serveur EWTS Moxa

- **Collecter** les données des différents capteurs
- **Stocker et organiser** les données
- **Rendre** les données accessibles aux utilisateurs
 - Mise en forme des données sous forme de graphiques
 - Transfert des données vers les clients (serveur web)
- **Alerter**, par mail ou sms, les utilisateurs en cas de dépassement de seuils paramétrables



Circulation des informations





Les fonctionnalités

Les informations sont disponibles en plusieurs points sur ce banc :

Le **serveur EWTS-HYD** pourra être raccordé par sa prise ethernet :

soit directement à un PC
soit à plusieurs PC via le **switch ethernet.**

L'utilisateur pourra alors consulter les consommations d'eau ou d'électricité sous la forme de graphiques.



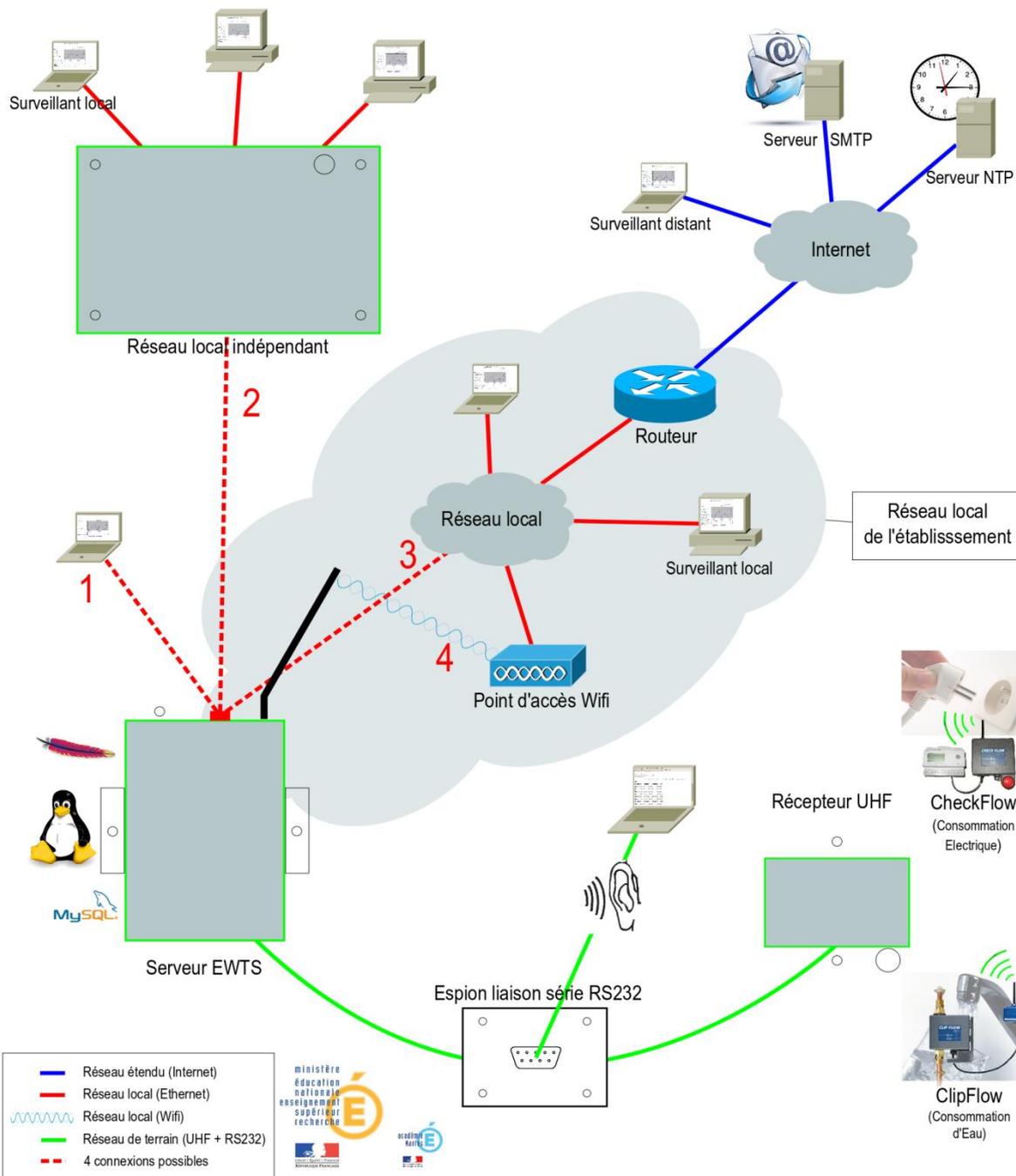
Les fonctionnalités

Le serveur EWTS-HYD pourra également être raccordé au **réseau de l'établissement** en filaire ou en wifi. Il aura alors accès à internet.

La **prise espion** permettra à l'utilisateur de visualiser les trames passant entre le récepteur radio et le serveur EWTS-HYD.

Cette visualisation pourra s'effectuer selon deux modes: en reliant la prise espion à un oscilloscope, ou à la liaison série d'un PC.

Le synoptique





Instructions et précautions d'utilisation

Alimenter par le réseau EDF, le banc de télémétrie et de collecte des données sur la face arrière.

En cours de fonctionnement, utilisation, ne pas débrancher les connexions entre le serveur Moxa, la prise espion, le récepteur UHF.