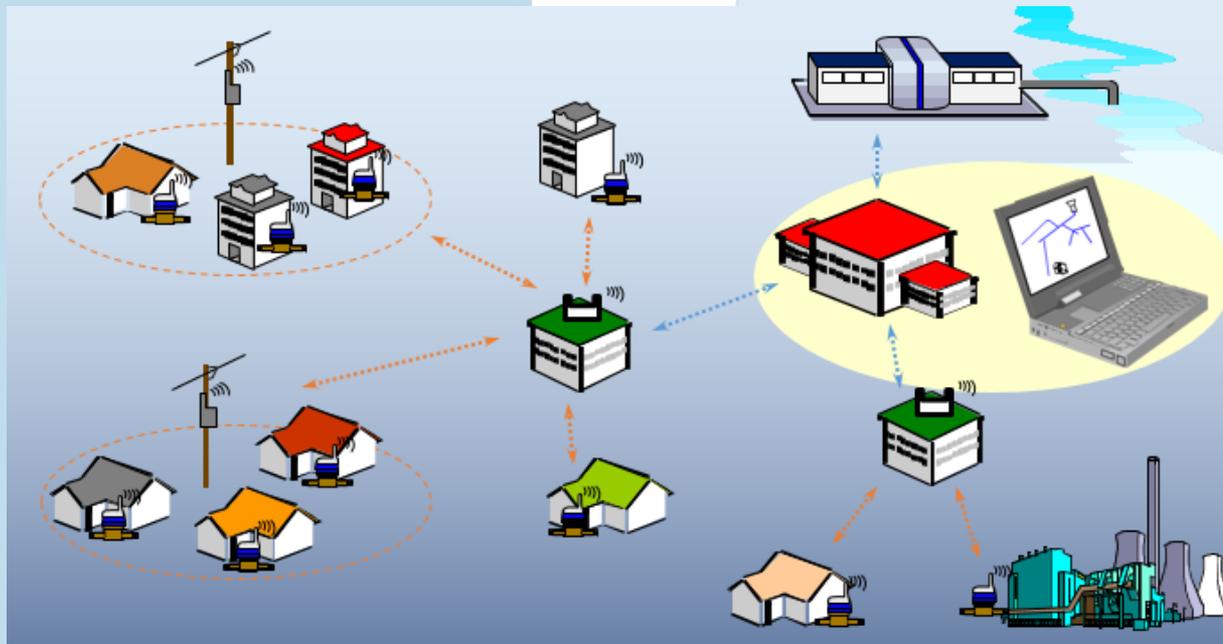


Le smart metering au service de la gestion de l'eau

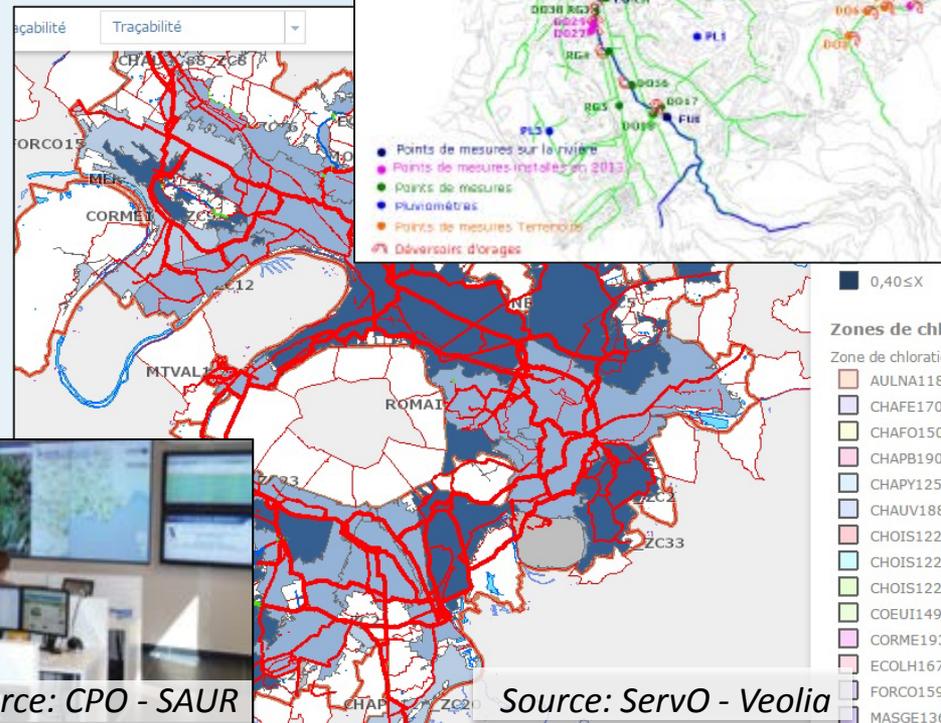
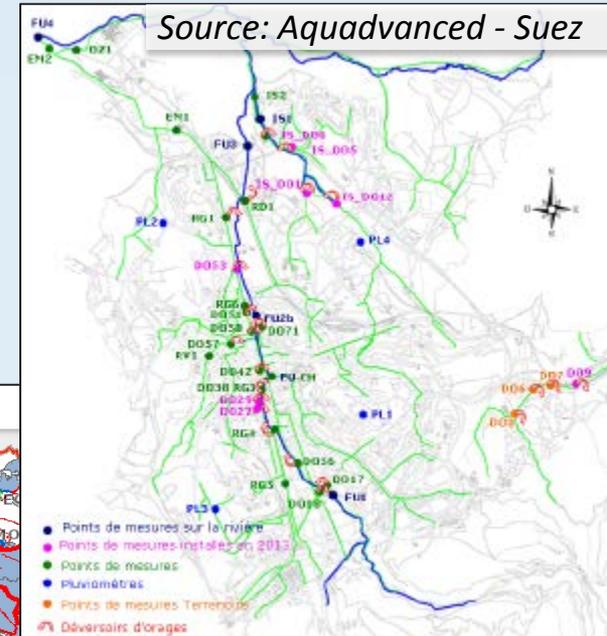


3 grands domaines d'application

- Monitoring de la ressource
- Gestion des réseaux
- Distribution et lien avec l'utilisateur

Des contraintes

- Sécurité
- Exigence de qualité
- Continuité de service
- Environnement
- ...

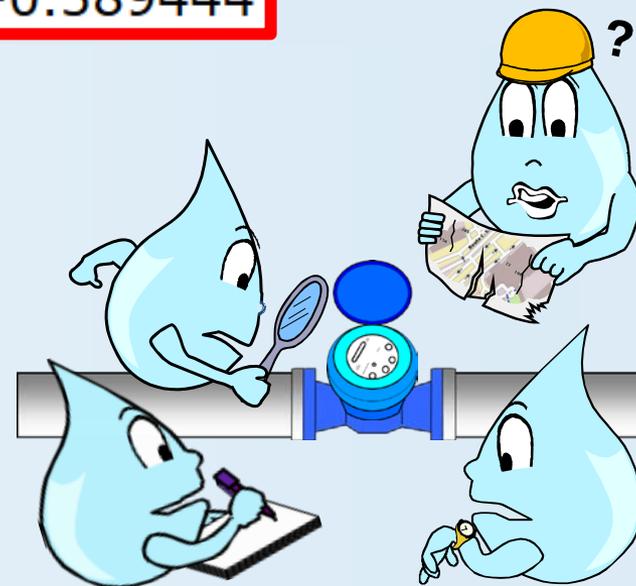


Source: ServO - Veolia

Capteurs et données à collecter

15 C, 08:15, 51.243057, -0.589444

- Donnée mesurée
- Horodatage
- Localisation : utilisation de SIG
- Autres caractéristiques



i-Pe@ri (Sensus)



RG25H (Ijinus)



Kapta 3000 (Endetec)

smart.met 

<http://www.smart-met.eu/>

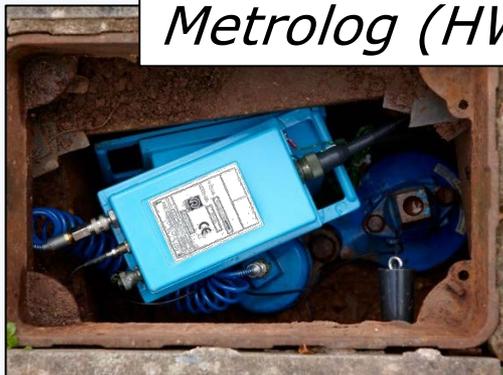
Infrastructures, réseau, data-loggers

- Loggers
- Supports et protocoles de communication
- Concentrateurs, répéteurs, passerelles
- Serveurs / clouds
- Supervision (SCADA), analyse...

*Récepteur W-Mbus
(Adeunis RF)*



Metrolog (HWM)



LS42 (Sofrel)



Topkapi (Areal)



PCVue (Arc Informatique)



Une stratégie globale...

- Monitoring de la ressource
- Gestion des réseaux
- Consommation et lien avec l'utilisateur



**GESTION
GLOBALE**

INNOVATIONS =

- Liens et interactions entre ces domaines
- Croisement des données
- Anticipation et gestion en temps réel
- Ouverture des données ?