

## **Retour d'expérience de Valence agglomération (26) : Données métrologiques - de la mesure in-situ à la supervision**

---

Stéphane PRALONG, Valence Agglomération



## L'AGGLOMERATION EN QUELQUES CHIFFRES

- **2010**: CREATION DE VALENCE AGGLO Sud Rhône Alpes
- **11** Communes autour d'une ville centre : VALENCE
- **2** PRINCIPAUX SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT: VALENCE 1 et 2
- **1** CENTAINE D'INSTALLATIONS (Stations de relevage, points de mesures, déversoirs d'orage)



GRAIE - Autosurveillance des réseaux d'assainissement - Mars 2013 - Villeurbanne (69)



## CARTE DE L'AGGLOMERATION



GRAIE - Autosurveillance des réseaux d'assainissement - Mars 2013 - Villeurbanne (69)



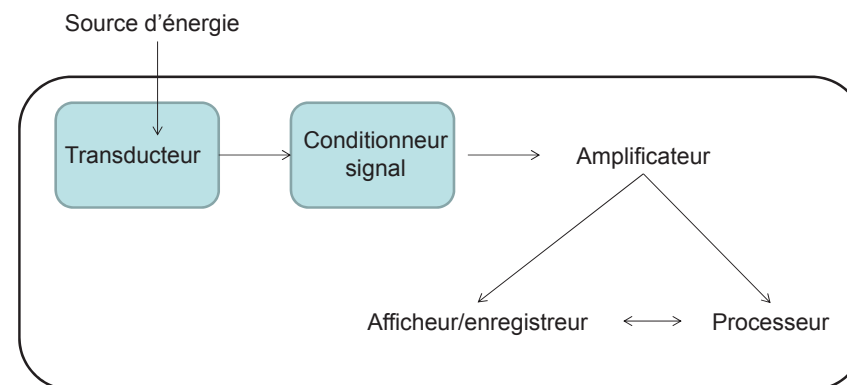
## HISTORIQUE

- **2003 - 2004** : DIALOGUE COMPETITIF
- **2005** : LANCEMENT DES TRAVAUX
- **2006** : 1<sup>ères</sup> DONNEES EN SUPERVISION
- **2010** : PHASE DE RECONNAISSANCE
- **2011 - 2012** : LANCEMENT DE NOUVEAUX TRAVAUX / EVOLUTION DE LA SUPERVISION
- **2013** : INTEGRATION DE TOUTES LES INSTALLATIONS (SYST ASS VLCE 1)

GRAIE - Autosurveillance des réseaux d'assainissement - Mars 2013 - Villeurbanne (69)

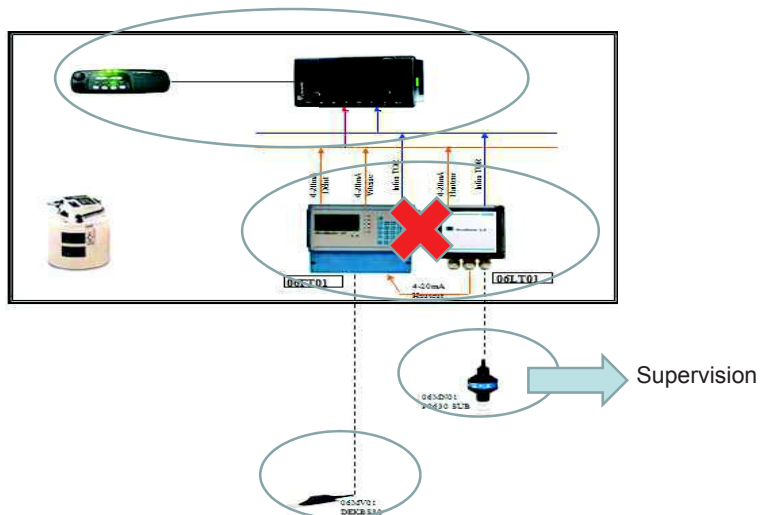


## CHAINE DE MESURE: DEFINITION

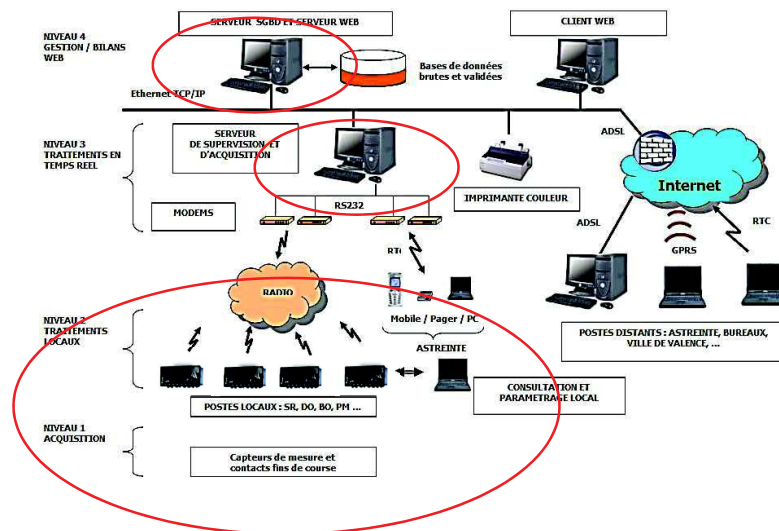


GRAIE - Autosurveillance des réseaux d'assainissement - Mars 2013 - Villeurbanne (69)

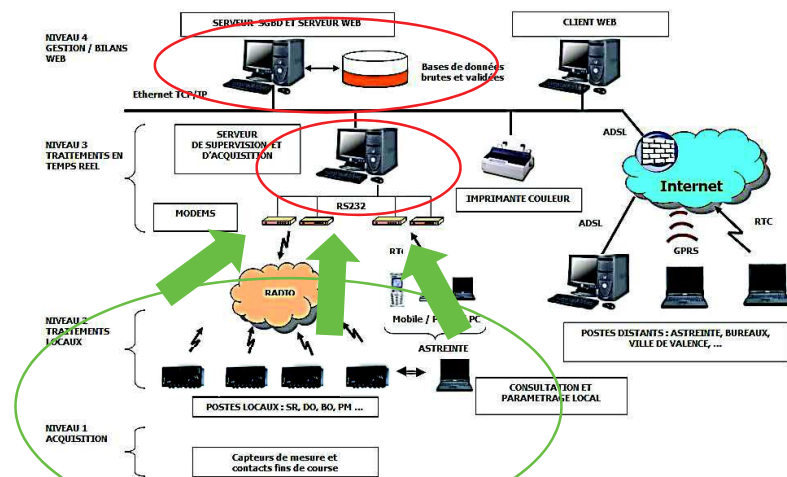
# CHAINE DE MESURE ET EVOLUTION



# RAPATRIEMENT DES DONNEES / STOCKAGE



# PROBLEMATIQUE MAJEURE



# PROBLEMATIQUE MAJEURE

- GESTION DES DONNEES
  - Ralentissement des échanges
  - Capacité des serveurs
  - Disparition des informations pertinentes « noyées » dans la quantité
  - Charge de travail élevé (suivi...)
  - Abandon progressif de l'outil sur la partie validation



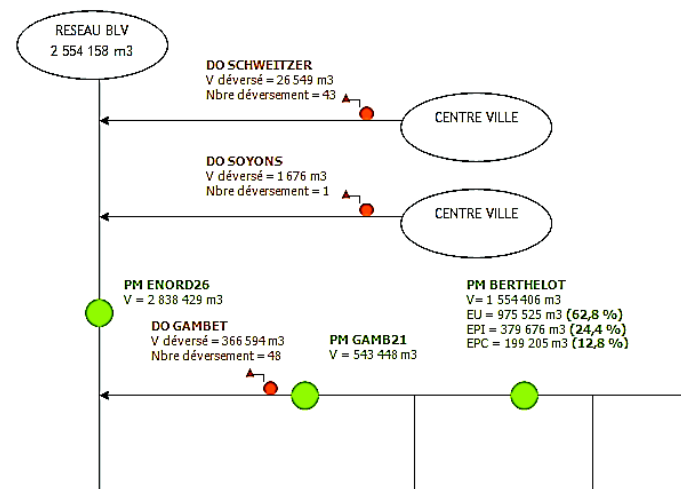
## SOLUTIONS

- MODIFIER LES PAS DE TEMPS D'ENREGISTREMENT
- CATEGORISER LES INFORMATIONS
  - INFORMATIONS D'EXPLOITATION (NIV 1)
  - INFORMATIONS METROLOGIQUES (NIV 2)
- REPENSER L'ARCHIVAGE

GRAIE - Autosurveillance des réseaux d'assainissement - Mars 2013 - Villeurbanne (69)



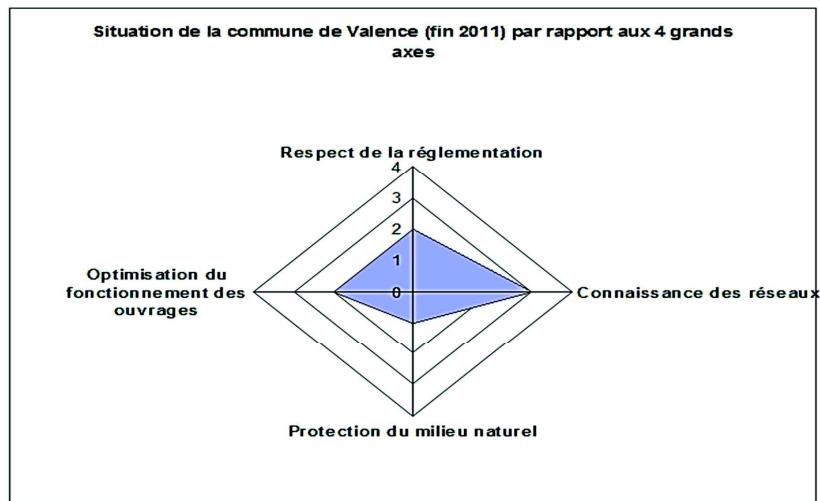
## RAPPORT ANNUEL DIAGNOSTIC PERMANENT



GRAIE - Autosurveillance des réseaux d'assainissement - Mars 2013 - Villeurbanne (69)



## RAPPORT ANNUEL DIAGNOSTIC PERMANENT (SUITE)



GRAIE - Autosurveillance des réseaux d'assainissement - Mars 2013 - Villeurbanne (69)

## RAPPORT ANNUEL DIAGNOSTIC PERMANENT (SUITE)

Actions à engager	Axe visé	Pôle	Planification
Etude sur le DO Comète	I, II	Supervision et industries	2012
Rédaction du manuel d'autosurveillance	I	Supervision et industries	2012-2013
Rédaction des dossiers de déclaration des déversoirs d'orage	I	Supervision et industries	2012-2013
Equipement du DO CNR	I	Supervision et industries	2012
Réalisation d'un bassin d'orage à hauteur du parking Chamfort; renforcement de l'émissaire Nord	III	assainissement BE	
Etude sur le devenir de la station de relevage de l'Epervière	III	assainissement Exploitation	
Renforcement de la capacité de la canalisation rue du Docteur Schweitzer	III	assainissement BE	
Etude qualitative sur le DO Gambetta	III, IV	Supervision et industries	2013-2014
Enquête sur la zone commerciale des Couleurs	III, IV	Supervision et industries, Réseaux	2013
Etude PM GAMB21	IV	Supervision et industries	2013
Optimiser le fonctionnement des stations de relevage	IV	Réseaux	2013-2014



## EVOLUTIONS FUTURES

- POURSUIVRE LA VALORISATION DE CE PATRIMOINE
- UNIFIER LA GESTION DES DONNEES ACQUISES PAR LES DIFFERENTS EXPLOITANTS
- CRÉER DES PASSERELLES VERS D'AUTRES LOGICIELS (SIG...)