



Exemples de l'approche recherche sur la Smart Water dans le cadre la Smart City

Innovative City 2017

Nice, 06 juillet 2017

Dr. Aziz Zenasni

Directeur des programmes RDI

LIST

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



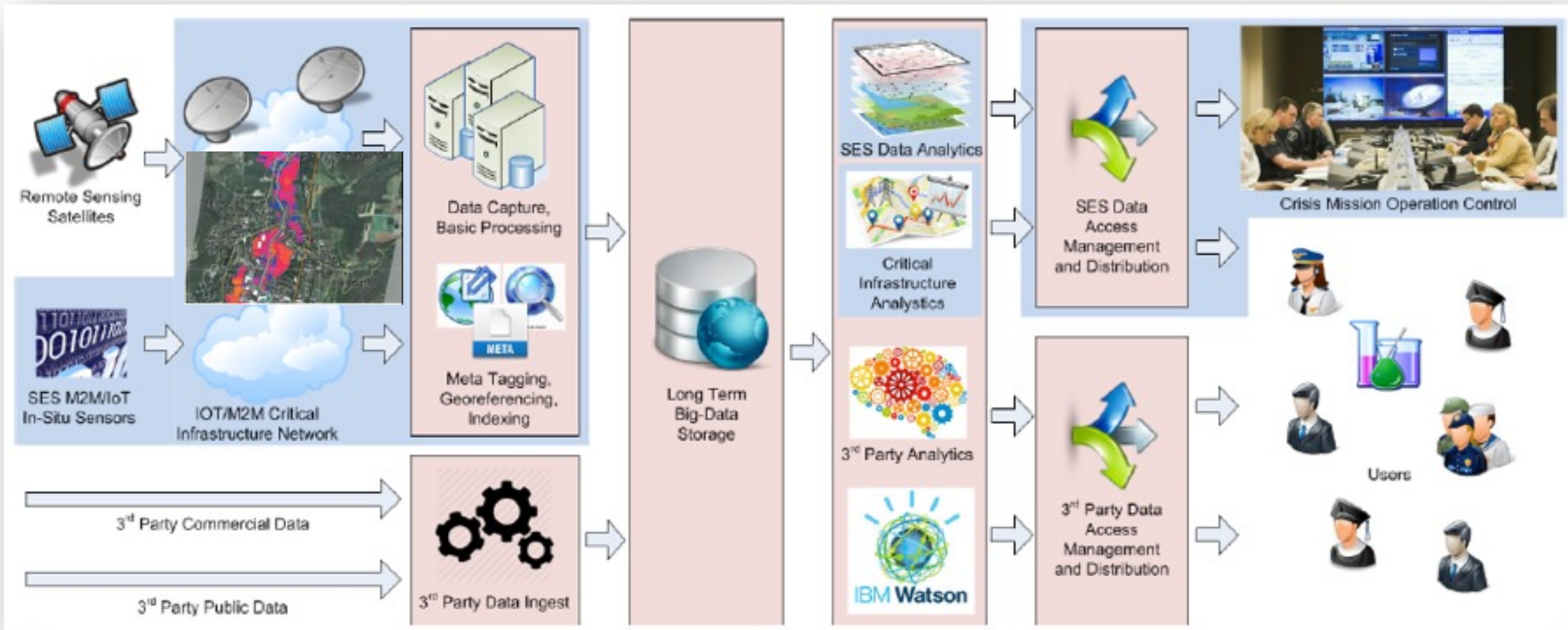
Système de contrôle intelligent des stocks d'eau



- Gestion de la demande en temps réel en eau potable (Optimisation du remplissage et stockage des bassins).
- Prise en compte de scénarios prédictifs en termes de consommation d'eau, de pluie..etc.
- Communication avec le système de supervision du réseau. Commande automatique des vannes et des pompes pour une utilisation intelligente des capacités de stockage vs besoin en eau.

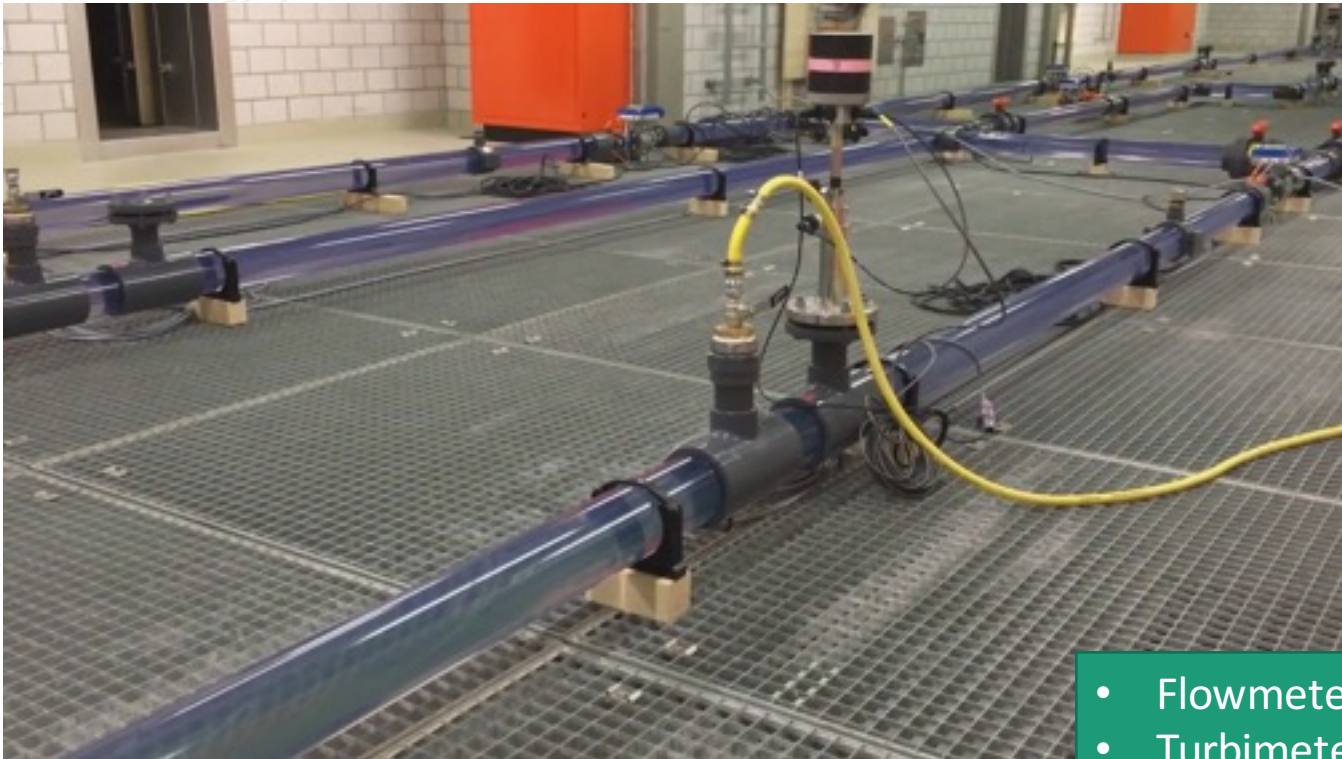
Le système convient aussi bien pour les réseaux de distribution d'eau potable que pour les réseaux d'assainissement d'eaux usées ou d'irrigation

Centre de gestion des crises: Crues et innodations



Demonstrateur à l'échelle locale

**Demonstrateur in-situ à l'échelle d'une commune pour démontrer la faisabilité
(Cas d'études)**



- Flowmeters
- Turbimeters
- Conductimeters