



**LA STATION
D'ÉPURATION
DU FUTUR**

**COLLOQUE
LUNDI 17 OCTOBRE 2016**

À LYON (MUSÉE DES CONFLUENCES)

La Filière Française de l'Eau & l'innovation

Christian LAPLAUD

Pdt de Altereo/G2C

Pdt du CSFEI eau

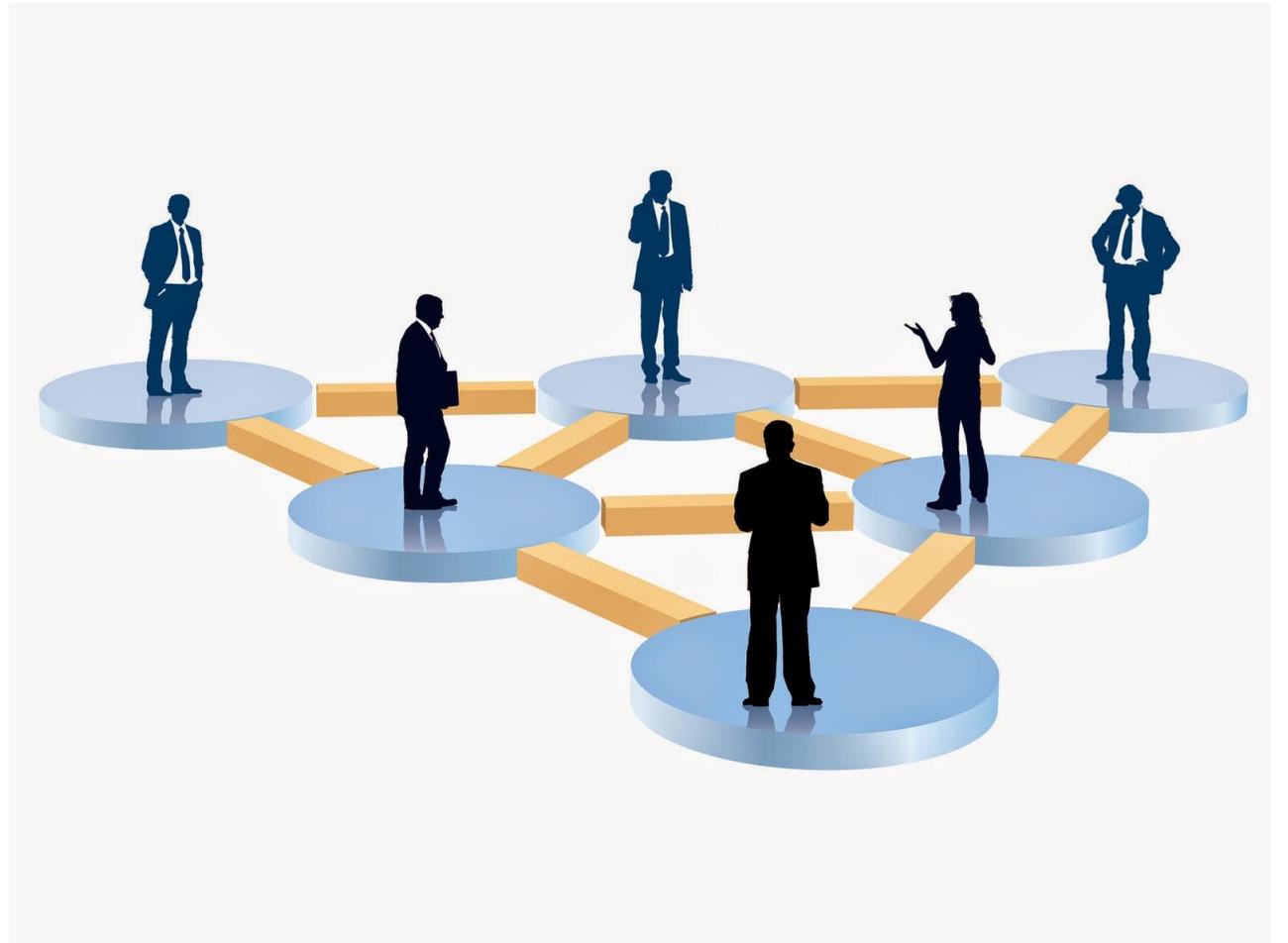
VP du Pôle Eau



la filière française de l'eau

La marque du CSFEI eau :
www.lafilierefrancaisedeleau.fr

- L'ensemble des acteurs y sont représentés
- Approche systémique pour « casser » les silos
- Présidence collégiale





- Méthode

- 5 premiers sujets identifiés
 - 5 groupes de travail :
 - ✓ Le **patrimoine** français de l'eau
 - ✓ Le **financement** des services d'eau
 - ✓ L'articulation **ingénierie** publique/privée
 - ✓ L'offre **d'innovation** et la demande
 - ✓ **L'internationalisation**
- Apport des SHS
 - Identification des biais cognitifs
 - Economie comportementale : nudges
- Analyse SWOT
- Recommandations





la filière française de l'eau

- En fait, l'innovation est dans transversale aux autres GT
 - Patrimoine :
 - 500 Md € ou plus
 - Le solidarité intergénérationnelle impose le maintien en bon état
 - La **R&D française** a mis au point des solutions pour optimiser la GPAT
 - Financement
 - Biais cognitifs fréquents : trop endettés, pas d'argent, pas bien d'emprunter...
 - **L'innovation** est dans la finance (AAP des agences, Fonds vert de la CDC...)

innovation



la filière française de l'eau

- Ingénierie publique/privée
 - Les ingénieurs/techniciens ont le même objectif : bien faire leur travail
 - Nouvelles articulations innovantes à imaginer (exemples réussis : dept Ain...)
 - Renforcer la qualité de la commande publique pour améliorer les prestations
- International
 - L'histoire a fait que le savoir faire français (public/privé) est connu
 - Le seul saut technologique qui vaille dans les pays du Sud est celui des technologies innovantes !

innovation



la filière française de l'eau

- L'innovation dans le secteur de l'eau
 - Un **écosystème d'appui riche** pour la création d'offres françaises d'avant-garde
 - Poles, PIA, Green Tech Verte, ANR, régions, BPIfrance, solutions COP21/22... CIR et CII
 - Nécessité de **faire émerger une demande** en France
 - Pour créer tissu économique français qui répondra à
 - La demande exponentielle dans les pays du sud
 - L'urbanisation, la pression sur la ressource
 - Les effets du changement du climat
 - Garder notre avance sur la scène internationale, avec des nouveaux modèles (cloud, smart, big data...)





la filière française de l'eau

- L'innovation dans le secteur de l'eau
 - Encore des **freins**
 - Biais cognitifs : « *l'innovation coute plus cher* »
 - Pour les PME/ETI, des sujets PI complexes
 - Des **synergies** à favoriser
 - Complémentarité entre R&D et AAP des agences
 - Utiliser coopération décentralisée pour innover
 - Donner aux **maîtres d'ouvrages** un **intérêt** supplémentaire à **agir** dans ce sens
 - Bonifications...
 - Labels donnant un crédit réputationnel reconnu
 - Donner aux **entreprises** un **intérêt** supplémentaire à constituer des **chaines de valeur** française
 - Labels, facilités sur la PI/brevets...





la filière française de l'eau