

# Smart water, l'innovation au service de la maîtrise de l'eau

Eric Tardieu, Directeur Général de  
l'Office International de l'Eau

Session C8 – 6 juillet 2017 – 14h00

INNOVATIVE  
CITY 2017

5-6 Juillet, 2017 • Nice, France

WHERE  
INNOVATION  
MEANS  
NEW MODELS



# L'Office International de l'Eau

- **Notre mission : Développer les compétences pour mieux gérer l'eau, en France, en Europe et à l'international**
- Mieux gérer l'eau
  - A l'échelle du Petit Cycle de l'Eau (SEE/WASH)
  - A l'échelle du Grand Cycle de l'Eau (GIRE/IWRM)
- Association déclarée d'intérêt général
  - Membres : acteurs publics et privés du domaine de l'eau
  - 140 salariés

INNOVATIVE  
CITY 2017

5-6 Juillet, 2017 • Nice, France

WHERE  
INNOVATION  
MEANS  
NEW MODELS





# Développer les compétences...

- VIA la Formation professionnelle continue
  - Plus grand centre européen
- VIA l'Appui technique et institutionnel
  - Premier acteur français de coopération institutionnelle
  - Collectivités locales françaises et industriels
- VIA la Diffusion de Données et d'Information sur l'Eau
  - Secrétariat technique du SANDRE français
  - Systèmes d'Information sur l'Eau
  - Base documentaire de 300 000 références
- VIA l'Animation de réseaux d'acteurs
  - animateurs de SAGE, documentalistes, centres de formation
  - Réseau International des Organismes de Bassin

INNOVATIVE  
CITY 2017

5-6 Juillet, 2017 • Nice, France

WHERE  
INNOVATION  
MEANS  
NEW MODELS



# Coopération Internationale

- Coopération institutionnelle internationale
  - Appui au développement des capacités locales d'organisation, de gestion et d'exploitation des ressources en eau
  - Participation aux réseaux d'échanges et partenariats favorisant les réformes administratives dans le domaine de l'eau
  - Systèmes d'Information sur l'Eau
- Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)
  - Secrétariat du Réseau International des Organismes de Bassin
  - Appui juridique, institutionnel et organisationnel
  - Création d'outils de communication
- Formation et ingénierie pédagogique



INNOVATIVE  
CITY 2017

5-6 Juillet, 2017 • Nice, France

WHERE  
INNOVATION  
MEANS  
NEW MODELS



# Des partenariats essentiels

- Grands groupes, clusters et PME : SUEZ, VEOLIA, SAUR, Hydreos, France Water Team, DREAM
- Métropoles : Lyon, Lille, Limoges, Reims, Grenoble, Toulouse, Marseille, Nice...
- Collectivités locales : Conseils Départementaux, Communautés de Communes, Syndicats, Métropoles...
- Fédérations professionnelles : Canalisateurs de France, FNSA, IFAA, IFEP, UIE, FP2E...
- Fournisseurs d'équipements techniques
- Centre National de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT)
- Ministères impliqués : l'Environnement, Affaires étrangères, Agriculture, Santé...
- Agences et Offices de l'Eau
- Organisations internationales et réseaux : CICR, EU, GIZ, AFD, KFW, WB, PFE,...

INNOVATIVE  
CITY 2017

5-6 Juillet, 2017 • Nice, France

WHERE  
INNOVATION  
MEANS  
NEW MODELS





# Smart water, le défi des territoires et des villes intelligentes 1/2

Aujourd'hui, une majeure partie de la population mondiale vit dans les villes et près de 6 milliards en 2050.

→ Répondre aux nombreux défis de la ville durable (et résiliente)

→ Mettre l'intelligence au service de l'eau et de l'environnement : vers un modèle urbain, capable d'optimiser au mieux, tant en volume qu'en coût, les ressources en eau, et la biodiversité, optimiser la gestion des réseaux et réduire les coûts

INNOVATIVE  
CITY 2017

5-6 Juillet, 2017 • Nice, France

WHERE  
INNOVATION  
MEANS  
NEW MODELS



# Smart water, le défi des territoires et des villes intelligentes 2/2

Un ensemble intégré de produits, solutions et systèmes, à tous les niveaux de la chaîne de valeurs de l'eau :

- **Smart metering : télérelève, comptage intelligent** : les compteurs fournissent au quotidien des données qui sont ensuite analysées afin de proposer aux collectivités de nouveaux services
- **Smart water : gestion intelligente des réseaux devenus communicants** : les données délivrées par les systèmes d'information d'optimiser la gestion de l'ensemble du système d'eau et d'assainissement.
- Opendata ?
- Comment mieux combiner infrastructures numériques et infrastructures vertes ?
- Vers des modèles urbains alternatifs pour la gestion de l'eau ?

INNOVATIVE  
CITY 2017

5-6 Juillet, 2017 • Nice, France

WHERE  
INNOVATION  
MEANS  
NEW MODELS



# Programme de la session

	Pierre-Henri BOUHET, Chargé de formation et d'études	La « SmartWater management » ou la gestion intelligente et connectée des réseaux d'eau et d'assainissement (monitoring ressource, appui à la gestion des réseaux, suivi par le consommateur et open data)
Office International de l'Eau	Marc-Yvan LAROYE, Directeur adjoint Centre National d'Information et de Documentation sur l'Eau (CNIDE) en charge des études et assistance a projet	La nature jardinée remplacera-t-elle les ouvrages hydrauliques en béton ? Approche écosystémique Européenne: les « mesures naturelles de rétention d'eau » du projet NWRM
Système Euro-Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire dans le Domaine de l'Eau - SEMIDE	Eric MINO, Coordinateur de l'unité technique	Plateforme d'échanges sur la ville durable méditerranéenne
Table ronde : comment les technologies nouvelles, comment l'écoingénierie innovante renouvellent l'approche de l'eau dans la ville ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Benoit Le Fahler, Officier de Sécurité, Régie des eaux d'Azur</li> <li>- Sophie Altmeyer, Responsable technique – Hydreos Pôle de l'Eau Alsace et Lorraine</li> <li>- Julien Bertrand, directeur d'étude - CITADIA/EVEN</li> <li>- Pierre Brunet, Vice President Smart Solution Veolia</li> <li>- Dr. Aziz Zenasni, Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)</li> <li>- Jacques Ganoulis, Secrétaire d'Etat chargé de l'eau, Grèce.</li> </ul>	