

INTELLIGENCE NUMÉRIQUE : NOUVEAUX OUTILS POUR LA GESTION DES RÉSEAUX D'EAU

mercredi 15 mars 2017

Espace Hamelin

17 Rue de l'Amiral Hamelin
75016 PARIS



Office
International
de l'Eau

Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau

Intelligence numérique : nouveaux outils pour la gestion des réseaux d'eau

Afin d'optimiser la performance des services d'eau et d'assainissement tout en améliorant l'efficacité énergétique, en préservant la ressource en eau et en surveillant la qualité de l'eau distribuée, de nouveaux outils ont aujourd'hui fait leur apparition. En effet, à l'instar des réseaux d'électricité et de gaz, les réseaux d'eau s'équipent de plus en plus d'appareils communicants et deviennent *smart* à leur tour.

Les outils disponibles vont alors permettre aux opérateurs de réseaux d'eau de contrôler et diagnostiquer les problèmes, de gérer les opérations de maintenance en continu et à distance et d'utiliser les données fournies pour optimiser tous les aspects de la performance des réseaux de distribution d'eau et des réseaux d'assainissement.

En revanche de nombreuses questions se posent face à l'arrivée de ces nouveaux produits : A quels nouveaux besoins répond réellement cette évolution ? A quels niveaux se situe-t-elle, pour quelles applications, et quelles en sont les implications ? Quels sont aujourd'hui les moteurs de développement, les risques et les principaux freins liés à la mise en œuvre de ces technologies ? Quels sont les premiers retours d'expériences ?

Cette "Journée de l'OIEau" permettra de dresser un rapide état des lieux sur le développement des réseaux d'eau intelligents avant de laisser la place aux échanges, pour apporter des éléments de réponse à ces multiples interrogations.

Objectifs de la Journée :

- Découvrir de nouveaux outils de gestion des réseaux
- Bénéficier des premiers retours d'expériences

Au programme de la Journée :

- Contexte et enjeux liés à l'intégration d'intelligence numérique dans la gestion des réseaux d'eau
- Protection et sécurisation des données
- Retours d'expériences de mise en œuvre de l'intelligence numérique pour la gestion de l'eau
- Gestion des réseaux d'eau au cœur de « villes intelligentes »
- Réseaux communicants : gestion du couple eau/énergie

Public :

- Responsables de services Eau et assainissement
- Experts du domaine de l'eau

Pré-requis : aucun

Moyens pédagogiques

Présentations Power Point
Exposés avec études de cas et retours d'expérience
Questions/Réponses avec les participants
Progression pédagogique du programme
Interventions d'experts des domaines concernés

Remise d'une documentation pédagogique
Accès à J+3 au téléchargement des présentations pendant une période de 3 mois

Café d'accueil
Déjeuner sur place inclus le midi

RENSEIGNEMENTS

Secrétariat

Tél. : 05 55 11 47 00

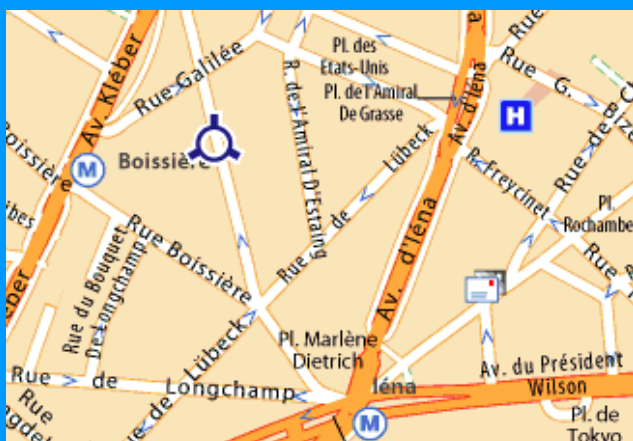
Fax : 05 55 11 47 01

Email : journées@oieau.fr

www.oieau.org/cnfm



Se rendre à l'Espace Hamelin



 **EN METRO**

**Ligne 6 (Boissières)
Ligne 9 (Iéna)**

 **EN BUS**

**Lignes
22 - 30 - 32 - 63 - 82**





08h30

Accueil des participants



09h00

Introduction de la journée

Pierre-Henri BOUHET, Office International de l'Eau

09h10

Smart Water : quels besoins ? Quelle réalité ? Quelles perspectives ?

- Définition et objectifs d'un réseau d'eau intelligent
- Présentation de l'étude HYDREOS
- Etat des lieux des actions mises en place sur le terrain
- Freins au développement de l'intelligence numérique dans la gestion des réseaux d'eau
- Perspectives

Sophie ALTMAYER, HYDREOS

09h45

Compteurs intelligents : protection et sécurisation des données

- Obligations du responsable du traitement des données personnelles au titre de la Loi Informatique et Liberté
- Droits des personnes dont les données sont collectées
- Impact du Règlement européen sur la protection des données à compter du 25 mai 2018

Catherine TRAN-VAN, FIDAL

10h15

Questions/Réponses

10h30

Pause

10h45

Mise en place de réseaux intelligents au SEDIF

- Présentation du contexte : problématique SEDIF
- Télé-relève des compteurs d'eau (TELEO)
- Maîtrise des pertes en eau dans les réseaux d'eau potable
- Traçabilité de l'eau jusqu'au robinet : QALIO
- Présentation des projets : objectifs, avantages, inconvénients, contraintes d'exploitation, notion de coûts

Béregère SIXTA-DUMOULIN, SEDIF

11h30

Réseaux d'eau intelligents à la Communauté Urbaine de St Etienne

- Présentation du contexte
- Description et mise en place des outils
- Difficultés rencontrées et solutions mises en œuvre
- Résultats obtenus
- Recommandations

*Antonin FRADIN, Suez Environnement
Représentant de la Communauté Urbaine de Saint Etienne*

12h15

Questions/Réponses

12h30

Déjeuner

14h00

Mise en place de la télé-relève à la communauté de l'agglomération Havraise

- Présentation du contexte et des objectifs visés
- Mise en place de compteurs intelligents : caractéristiques et modalités de mise en œuvre
- Retour d'expérience : difficultés rencontrées – résultats obtenus
- Recommandations et perspectives

Anne MORISSE, CODAH

14h45

Vers une ville intelligente et durable sur le site pilote de l'Université de Lille

- Présentation du contexte et du projet SUNRISE
- Zoom sur les réseaux d'eau intelligents : application sur le réseau d'eau du campus
- Résultats obtenus : premiers retours d'expérience
- Principaux freins - Recommandations et perspectives

Isam SHAHROUR, Université de Lille

15h30

Questions/Réponses

15h45

Pause

16h00

Réseaux communicants : gestion du couple Eau/Energie

- Présentation du contexte et de la solution utilisée
- Exemple d'application sur l'aéroport Marseille Provence
- Résultats obtenus
- Perspectives ?

Lionel STORA, Eaux de Marseille

16h30

Smart metering: projet coordonné par l'OIEau

- Contexte et objectifs de l'opération : offre en smart-metering pilotée par la demande, vers une standardisation ?
- Acteurs européens et services d'eau partenaires
- Les différentes phases du projet

Pierre-Henri BOUHET, Office International de l'Eau

17h00

Questions/Réponses

17h15

Clôture de la journée

Pierre-Henri BOUHET, Office International de l'Eau

BULLETIN D'INSCRIPTION

Un bulletin par personne à retourner :

- **par courrier**
OIEau – CNFME
22 rue Edouard Chamberland
87 065 LIMOGES Cedex
- **par fax**
05 55 11 47 01
- **par email**
inscription@oieau.fr

L'Office International de l'Eau est une association Loi 1901, déclarée en tant qu'organisme de formation sous le n°74870006087
SIRET : 314 901 729 00033 – N° TVA : Fr 833 1490 17 29

INSCRIPTIONS

Après réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir convention et convocation 15 jours avant le début de la journée

ANNULATIONS

En cas d'annulation moins de 15 jours avant le début de la journée, les frais engagés pour la réalisation de la journée seront facturés. Les remplacements seront admis à tout moment. Les demandes d'annulation et de remplacement devront être formulées par écrit (courrier ou télécopie).

Tarif : 489€ HT/participant

(ou tarif EARLY : 449 € HT si inscription reçue au CNFME au plus tard 6 semaines avant la journée)

Réf. : JD001 17A

Intelligence numérique : nouveaux outils pour la gestion des réseaux d'eau

15 mars 2017 – Paris / Espace Hamelin

PARTICIPANT

M. – Mme – Mlle NOM : PRENOM :

POSTE OCCUPE : DATE DE NAISSANCE :/...../.....

TEL : EMAIL :

En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

SOCIETE

NOM :

ADRESSE :

CODE POSTAL : VILLE : PAYS :

TEL : FAX : EMAIL :

En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

SIRET : TVA : CODE NAF.....

Responsable formation

M. – Mme – Mlle NOM : PRENOM :

TEL : EMAIL :

En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

Personne en charge du dossier

M. – Mme – Mlle NOM : PRENOM :

TEL : EMAIL :

En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

ADRESSE DE FACTURATION (si différente de la société à laquelle doit être envoyée la convocation)

Pour tout paiement par un tiers, si votre dossier de prise en charge ne nous est pas parvenu au 1er jour de la formation vous serez facturé de l'intégralité du coût de la formation

NOM :

ADRESSE :

CODE POSTAL : VILLE : PAYS :

TEL : FAX : EMAIL :

En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

SIRET : TVA : CODE NAF.....

INSCRIPTION DANS UN CADRE AUTRE QUE LE PLAN DE FORMATION.

Précisez :

Indiquer la répartition des heures de formation

Sur le temps de travail : heures

Hors du temps de travail : heures

INSCRIPTION DANS LE CADRE DU C.I.C.E.

: heures

Cadre réservé à l'OIEau
N° référence client :

Cadre réservé à l'OIEau
N° référence client :

Sur le plan de formation : heures

Fait à, le/...../.....

CACHET et SIGNATURE
Prénom, NOM et qualité du signataire