

## Participation

- Prix adhérent : **120 € HT**
- Prix non adhérent : **220 € HT**

## A saisir

Vous souhaitez présenter vos produits, vos dernières innovations, votre société, ... Nous vous proposons de réserver un **stand** sur l'espace exposant et de réaliser une présentation flash (5 min maximum) incluse dans le programme de la journée :

- Prix adhérent : 350€ HT
  - Prix non adhérent : 490€ HT
- 1 entrée à la journée incluse.

Attention le nombre de stand est limité.

Inscriptions sur [www.hydreos.fr](http://www.hydreos.fr)

## Renseignements

Sophie ALTMAYER, Chef de projet, HYDREOS  
03 83 18 15 17  
[sophie.altmeyer@hydreos.fr](mailto:sophie.altmeyer@hydreos.fr)

## Partenaires



HYDREOS Pôle de l'eau Alsace et Lorraine

**Siège social** : 71, rue de la Grande Haie - 54510 Tomblaine - France

Tél. +33 (0)3 83 18 15 17

[www.hydreos.fr](http://www.hydreos.fr)



Journée Technique :

## Dépôts et biofilms dans les réseaux d'eau Réseaux intérieurs et circuits de refroidissement

**10 SEPTEMBRE 2015 de 8h30 à 18h00**  
au stade Marcel Picot à Nancy

7 milliards d'euros, c'est l'estimation du coût lié à l'encrassement des réseaux d'eau de process en France. Aux impacts de l'entartrage, baisse d'efficacité énergétique, problèmes de maintenance, s'ajoutent des risques sanitaires liés à la présence de biofilms. Pour la troisième année consécutive, HYDREOS rassemble des acteurs d'horizons différents (industries agroalimentaires, transport d'eau potable, systèmes de refroidissement) pour échanger sur leur problématique commune : la maîtrise de leurs dépôts.

Cette année l'accent sera mis sur les réseaux intérieurs, eau chaude et froide sanitaire ou circuits de refroidissement. La journée sera l'occasion de présenter les besoins sur le sujet, liés à la technique ou à la réglementation et de faire un point, grâce à des retours d'expériences, sur les technologies innovantes sur le marché.



## Public Concerné

Utilisateurs d'eau industriels, entreprises dans le domaine de l'eau, laboratoires d'analyse, bureaux d'études, collectivités, laboratoires de recherche cette journée vous concerne directement.

8h30 [Accueil](#)

9h00 [Ouverture de la journée](#)

**Sophie ALTMAYER, HYDREOS**

**Jean-Claude BLOCK, UNIVERSITE DE LORRAINE**

9h15 **QUELLE VIE DANS LES RESEAUX D'EAU ?**

Interaction corrosion et survie des bactéries dans les réseaux

**Frédéric JORAND, Professeur, LCPME**

Ecologie des Légionelles dans les systèmes de distribution d'eau

**Sam DUKAN, Directeur Général, Click4Tag SAS**

Les micro et macro-organismes dans les systèmes d'eau potable.

**Jean-Claude BLOCK, Professeur, LCPME** et **Vincent GAUTHIER, Responsable Qualité Produit, VEOLIA EAU**

10h15 [Pause-café](#)

10h45 **ENJEUX EN PREVENTION ET ELIMINATION DES DEPOTS**

Mise en œuvre de la réglementation ICPE 2921 : contexte, déclinaison et nouvelle organisation.

**Sonia PETITFOUR-GAMBIER, Responsable Environnement, GROUPE RENAULT**

Impact des dépôts dans les chauffe-eau.

**Sébastien FRANCOIS, Service R&D, ATLANTIC**

Conséquences des biofilms dans les réseaux d'eau froide en milieu hospitalier

**Dr. Arnaud FLORENTIN, Practicien Hospitalier Universitaire - Doctorant ED Biöse, CHU de Nancy Équipe Opérationnelle d'Hygiène Hospitalière**

11h45 **PRESENTATIONS FLASH : Réservées aux exposants**

12h30 [Déjeuner](#)

14h00 **APPLICATION DES REGLEMENTATIONS SUR LES LEGIONELLES, POURQUOI, COMMENT ET QUELLES IMPLICATIONS SUR LE TERRAIN ?**

**Animateur : Laurent MOUTEAUX, Directeur, OREAU ;**

**Maxime COURTY, Inspecteur DREAL; Hubert BOULANGER, Ingénieur sanitaire, ARS Lorraine.**

15h00 – 18h00 **SOLUTIONS INNOVANTES ET RETOURS D'EXPERIENCE**

2 sessions en parallèle :

**SESSION 1 : EAU CHAUDE ET FROIDE SANITAIRE**

**OPTIMISATION DES PROTOCOLES ET EQUIPEMENTS POUR LIMITER LES DEPOTS ET BIOFILMS**

Diagnostic des réseaux intérieurs.

**Patrick PARIS, Président-Directeur Général, ANTAGUA**

Robinetterie anti-dépôt

**Emmanuel MOUQUET, Manager Grands Comptes Santé, DELABIE**

Détermination des caractéristiques des biofilms (épaisseur, élasticité et composition) dans les réseaux : un outil d'aide à la décision pour la maîtrise des proliférations bactériennes et des encrassements des circuits.

**Maxime VALAY, Ingénieur Commercial et Application, ORIGALYS**

Contrôle de la qualité de l'eau dans les réseaux hospitaliers par l'utilisation du procédé magnétique de traitement ARIONIC.

**Dr Agnès LASHERAS-BAUDUIN, Pharmacien, Unité Surveillance et prévention du risque infectieux, Service Hygiène Hospitalière, Hôpital Pellegrin CHU de Bordeaux**

**NETTOYAGE – DESINFECTION**

Recolonisation des matériaux après nettoyage-désinfection.

**Laurence MATHIEU, Maître de conférences, LCPME, Université de Lorraine**

Re- contamination des surfaces, l'eau de rinçage mise en cause.

**Marie CHEVAL, Service R&D, GSF**

Antitartres verts.

**Olivier HORNER, Enseignant - Chercheur, EPF**

**SESSION 2 : CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT**

**DIAGNOSTIC RESEAU ET DETECTION DE LEGIONELLES**

Diagnostic – exemple d'utilisation des kits de diagnostic.

**Marc RAYMOND, Directeur Général, AQUATOOLS**

Kit de détection rapide de *Legionella pneumophila*.

**Sam DUKAN, Directeur Général, Click4Tag SAS**

**PROCEDES DE TRAITEMENTS**

Génération sur site d'oxydant

**Thomas FERON, Responsable Activité Produits Formulés & Grands Comptes, BWT**

Évaluation de traitements alternatifs pour les circuits de refroidissement : focus sur la génération in-situ d'oxydants.

**Marie-Eve GSTALDER, R&D-Ingénieur de recherche/Risques sanitaires Eau/Air, COFELY**

Procédé innovant biocide biologique

**Alexandre MARTIN, Directeur des Ventes, AQUAPROX et Etienne CALVET, Ingénieur d'Affaires, AMOEBIA.**

Procédé H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> / UV mis en place par SNF à Saint-Avold.

**Stéphane BECKER, Assistant technique, SNF et Guillaume BERNARD, Ingénieur technico-commercial, MPC**

Solutions innovantes pour déboucher et protéger l'eau des circuits de chauffage et de refroidissement par le produit biodégradable Servivap.

**Ludovic SABOT, Directeur Commercial, SERVIVAP**