

JEUDI 28 JANVIER 2010

**OPTIMISATION DES TRAITEMENTS
EAUX DE PROCESS INDUSTRIELLES & TOURS AEROREFRIGERANTES
POUR UNE GESTION ECO-RESPONSABLE**

9H00- 9H30 Accueil

9H30 – 10H15 **Apport des Nouveaux Traitements non chimiques de l'eau – revue sur les traitements physiques**

BioPhys- Solution

Philippe Vallée

- Les traitements physiques - une alternative aux traitements chimiques ?
- Revue des nouveaux traitements physiques - magnétique, électro magnétique, Electrolyse de l'eau
- Impact les qualités chimiques de l'eau (calcaire, effet détartrant)
- Incidences sur la qualité microbiologique de l'eau – effet sur le biofilm installé et sur les microorganismes circulants

10H15 – 11H15 **Optimisation des circuits d'eaux Industriels**

Icseau

Anne De Boisséson

- Etablir le bilan des consommations en eau,
- Réévaluer les besoins en eaux du process (optimisation des séquences de lavages/ rinçage, contrôle de l'évaporation...)
- Etudier les possibilités d'utilisation d'eaux alternatives (pluie...)
- Réutiliser des eaux peu polluées dans le process, en conformité avec le cahier des charges de l'industrie
- Introduire des techniques de recyclage adaptées en entraînant une diminution des rejets et/ou une récupération de matières,
- Traitement du rejet ultime

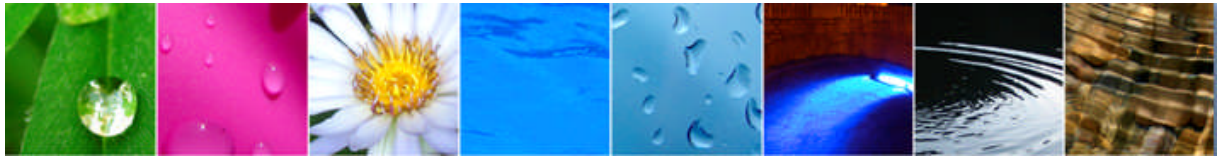
11H15- 12H00 **Eau de process industriel : traitement de surface – bain de cataphorèse**

- Qualification de la qualité microbiologique des eaux industrielles, Impact des microorganismes non contrôlés sur le process industriel et sur la qualité
- Les apports des kits de quantification de l'ATP, QGA et QG21 Industrial, dans les prises de décision,
- Retour d'expérience

12H00 à 12H20 **Questions - réponses**

12H 30 à 13H 45

Déjeuner



JEUDI 28 JANVIER 2010

**OPTIMISATION DES TRAITEMENTS
EAUX DE PROCESS INDUSTRIELLES & TOURS AEROREFRIGERANTES
POUR UNE GESTION ECO-RESPONSABLE**

**13H45 – 14H45 Optimisation des traitements des eaux de process industrielles et/ou
Tours Aéroréfrigérantes -
Prise en compte des Bactéries Viables Non Cultivables (VNC) versus
Bactéries viables Cultivables (VC)**

Aqua-tools

Marc Raymond

- Revue des méthodes de dénombrement des bactéries sur boîte de pétrie ou lame gélosée (VC)
- Qu'est ce qu'une bactérie Viable Cultivable versus Bactérie Viable Non Cultivable
- Les apports de l'ATP métrie quantitative de 2eme génération versus l'ATP métrie qualitative
- Méthodologie d'optimisation de traitement- Retour d'expérience
- Comparaison résultats de dénombrement de la flore aérobique revivifiable à 22 °C versus kit d'ATP QGA et QG 21 Industrial

**14H45 – 15H45 Représentativité et pertinence des outils d'analyse sur les circuits de
refroidissement & Eaux de process industrielles**

Climespace

Michele Merchat

- Présentation des différents indicateurs biologiques pour l'eau et le biofilm, signification des indicateurs et interprétation des résultats
- La problématique d'échantillonnage
- Pertinence de l'analyse

15H45 – 16H15 Questions- réponses