



**Les spécialistes de la gestion des eaux urbaines partageront leur expérience dans la réduction des boues d'épuration à la conférence internationale SLUDGE 2008.**

Différents procédés de réduction ont été mis en oeuvre sur des stations d'épuration, ce qui permet de faire le point sur leurs apports. La conférence présentera la plupart des technologies exploitées en Europe. Elle abordera de façon globale les bénéfices et les impacts environnementaux des technologies et des filières de traitement : réduction de la production de déchets, consommation d'énergie, émissions de gaz à effet de serre, tout comme les aspects économiques.

Elle présentera les résultats du projet Life Environnement SOUND SLUDGE, subventionné par la Commission Européenne et par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, qui porte sur l'application des ultrasons à la réduction des boues.

Les exposés présenteront également des méthodologies pour l'évaluation des performances d'une installation en service. Les spécialistes de la gestion des eaux urbaines partageront leur expérience dans la réduction des boues d'épuration à la conférence internationale SLUDGE 2008 le 23 octobre 2008 à Angers.

Elle réunira en une quinzaine d'exposés les points de vue des administrations, des sociétés d'ingénierie et des collectivités locales autour des thèmes suivants :

- évolution réglementaire, politiques publiques,
- technologies,
- retours d'expérience.

Deux stands permettront de faire connaissance avec les outils d'évaluation environnementale des filières de traitement des boues développés par IRH Ingénieur Conseil et Véolia Environnement.

**La conférence se déroulera en session plénière avec une traduction simultanée français / anglais.**

*La Communauté d'Agglomération Angers Loire Métropole (270 000 habitants) organise cet événement avec ses partenaires du projet Life Environnement SOUND SLUDGE.*

*Angers, ville historique du Val de Loire, est le siège d'une activité diversifiée dans le domaine de la santé, des biotechnologies, de la chimie de spécialité, de la sélection végétale. Depuis de nombreuses années, Angers est devenu une référence en France pour le développement durable en milieu urbain.*

### Renseignements sur le programme

Georges POTTECHER  
tél. : 03 83 50 34 81  
georges.pottecher@IRH.fr

[angersloiremetropole.fr/sludge2008](http://angersloiremetropole.fr/sludge2008)

### Inscription et hébergement

Centre des congrès  
02 41 96 32 32  
contact@angers-congres.com

[www.angers-expo-congres.com](http://www.angers-expo-congres.com)

33, boulevard Carnot, 49100 Angers

## Angers Loire Métropole

83, rue du Mail - BP 80529 - 49105 Angers Cedex 02  
Tél. : 02 41 05 50 00 • Fax : 02 41 05 50 56  
communication@angersloiremetropole.fr  
[www.angersloiremetropole.fr](http://www.angersloiremetropole.fr)

© Angers Loire Métropole / Direction de la communication / août 2008

**angers Loire métropole**  
communauté d'agglomération

→ CONFÉRENCE

# SLUDGE 2008

## Technologies pour la réduction des boues d'épuration

Technologies for sewage sludge reduction

°C, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, kWh, bar, siccité, CH<sub>2</sub>OH

**23 octobre 2008**  
De 9h00 à 17h30  
**ANGERS**

Fraunhofer Institut Keramische Technologien und Systeme, time, Life

Le jeudi 23 octobre  
2008  
De 9h00 à 17h30

## SLUDGE 2008 Technologies pour la réduction des boues d'épuration

Jean-Claude ANTONINI, Président d'Angers Loire Métropole,  
a le plaisir de vous inviter à la conférence internationale

Au Centre des congrès d'Angers, salle Osnabrück

Déjeuner au salon de réception à partir de 12H30

## PROGRAMME

Président de séance : Jean-Louis RIVOAL  
Président de la section régionale de l'ASTEE, Délégué régional de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne

9:30	Ouverture de la conférence	Jean-Claude ANTONINI, Président d'Angers Loire Métropole
9:45	Introduction à la conférence : Les enjeux de la réduction des boues d'épuration, l'apport du programme Life Environnement	Georges POTTECHER, Directeur scientifique, Groupe IRH Environnement Jochem JANTZEN, Directeur, TME (Pays-Bas)
10:00	Perspectives européennes pour l'évolution des politiques relatives aux boues d'épuration	Bartosz ZAMBRZYCKI, Directeur général environnement, Commission Européenne
10:15	Cadres et perspectives réglementaires pour la gestion des boues d'épuration en France	Vincent FERSTLER MEEDDAT, Chargé de mission, Bureau de la lutte contre les pollutions domestiques et industrielles.
10:30	Les boues de station d'épuration : quelles politiques pour l'Agence de l'Eau Loire Bretagne ? Orientations générales-actions d'accompagnement-choix technologiques	Alain VACHON, Expert assainissement, Agence de l'Eau Loire Bretagne
10:45	Discussion	
11:00 Pause		
11:20	Principes de réduction des boues par ultrasons, à la source et en digestion	Hannelore FRIEDRICH, Faunhofer Gesellschaft (Allemagne)
11:35	Résultat du projet Life Environnement SOUND SLUDGE en sonication pour la réduction des boues d'épuration	Jolanda BOISSON, Ingénieur conseil responsable du projet SOUND SLUDGE, Groupe IRH Environnement
12:00	Evaluation générale du procédé de désintégration des boues CROWN sur la station d'épuration de Wiesbaden (355 000 e.h, Allemagne)	Wälti SCHMITT, Ancien responsable d'exploitation, Station d'épuration de Wiesbaden (Allemagne)
12:15	Discussion	
12:30 Déjeuner au salon de réception		

## PROGRAMME

Président de séance : Daniel VILLESOT,  
Président de la commission assainissement de l'ASTEE, Directeur scientifique de Lyonnaise des Eaux

14:00	Retour d'expérience sur la STEP de Mannheim (725 000 e.h) : sonication des boues avant digestion	Andreas HEIN, Responsable d'exploitation, Station d'épuration de Mannheim (Allemagne)
14:15	Optimisation de la digestion anaérobie et aérobie des boues désintégration par ultrasons	Klaus NICKEL, Directeur, Société Ultrawaves (Allemagne)
14:30	Association d'un procédé thermique de réduction des boues avec l'oxydation en voie humide	Emmanuel TROUVE Directeur du Département assainissement, Veolia environnement recherche et Innovation
14:45	Digelis Turbo s'appuie sur 13 ans d'expérience d'exploitation de l'hydrolyse thermique des boues Cambi	Claude PREVOT, Ingénieur-expert, Société Degremont, Suez Harald KLEIVEN, Directeur, Société Cambi
15:00	Exploitation du procédé THELYS pour l'hydrolyse des boues d'épuration (Saumur, 62 000 e.h.)	Olivier PECAULT Ingénieur au service Assainissement, Saumur Loire Développement
15:15	Discussion	
15:40 Pause		
16:00	Retour d'expérience sur le procédé BIOLYSIS (sous réserve)	Représentant d'une collectivité territoriale
16:15	Réduction des boues par le procédé MYCET(R) : Retour d'expérience sur la station d'épuration de Brive (215 000 e.h)	Olivier NICAUD, Directeur du service Environnement et grands équipements Communauté d'Agglomération de Brives
16:30	Optimisation énergétique et traitement des boues	Eric FIEVEZ, Ingénieur-expert Société Degremont, Groupe Suez
16:45	Discussion	

Programme sous réserve de modifications - Il sera actualisé en ligne à l'adresse [www.angersloiremetropole.fr/sludge2008](http://www.angersloiremetropole.fr/sludge2008) - la capacité d'accueil maximum est fixée à 350 personnes