



## **Séminaire International « Sciences et Technologies à Membranes »**

Sur le thème :

**« Energies renouvelables - traitement de l'eau : Etat actuel et perspectives »**

**15-17 Avril 2014  
Casablanca - Maroc**



**Organisé par**

**Société Marocaine des Membranes et de Dessalement**

**Chaire UNESCO SIMEV**

**African Membrane Society**

**Programme de la conférence**

**Lundi 14 Avril 2014 : 16 :00-18:00 : Pré-Enregistrement - Conférence office : Hotel Idou anfa - Casablanca**  
**19 :00 - Cocktail de Bienvenue- Hotel Idou anfa – Casablanca**

**Mardi 15 Avril 2014 : Hotel Idou anfa – Casablanca**

**Thème 1 : “Energies renouvelables et partenariat dans le domaine de l’Eau”**

**8 :00-9 :00** Accueil et enregistrement  
**9 :00-9 :45** Cérémonie d’ouverture  
**9 :45-10 :15** **Conférence Plénière : F. GUINOT**, « Mobiliser les savoirs au service du développement », Président du Groupe Inter académique pour le Développement – Président Honoraire de l’Académie des Technologies – Paris, **France**

**10 :15-10 :45** Pause café et session Poster

**Chairs :**

**10 :45 -11 :05** **M. Hafsi**, Approvisionnement de l’eau au Maroc, Institut International de l’Eau et de l’Assainissement (IEA) - ONEE, Maroc  
**11 :05-11 :25** **J-Ch Lasserre**, Potabilisation des eaux par membrane - Sté Firmus – France  
**11 :25 - 12 :15** Table ronde sur les exposés du matin: avec la participation **Miguel Angel Sanz** – Société Degremont

**12 :15-14 :00** Déjeuner

**Chairs :**

**14 :00-14 :20** **Ch. Lacouche**, Energie Photovoltaïque et systèmes hybrides, Sté Belectric, France  
**14 :20- 14 :40** **A. Hightower**, Energie Renouvelable et Eau en Afrique Université Harvey–C.A. - USA  
**14 :40-15 :00** **D. Zejli**, Quelle politique de développement des énergies renouvelables, pour quel développement économique au Maroc ?, CNRST, Maroc  
**15 :00-15 :20** **N. Kasbadji Merzouk**, Couplage Ressources Hydriques et Energies Renouvelables en Algérie. Solutions Économiques Vertes – Unité de Développement des Equipements Solaires – Bou Ismail - Algérie

**15 :20-16 :00** Pause café et session Poster

**Chairs :**

**16 :00-16 :20** **A. Doucouré**, *Fabrication de textiles pour la filtration.* Société Hollingsworth et Vose – Floyd, VA. USA  
**16 :20-16 :40** **S. Gagara**, *Contribution à l’évaluation de la qualité d’une eau purifiée : cas des méthodes utilisées par la MONUSCO dans la province du Sud-Kivu en RD Congo, Fellow de LEAD International, Mali*  
**16 :20-17 :50** **Table ronde** : avec la participation de **K. Tahri**, ONEE Maroc  
**A.Toloufoudyé**, *Amélioration des systèmes de traitement des eaux usées de tannerie de Bamako, Mali*  
**A.Dembélé** (SOMAGEP), alimentation en eau potable de la ville de Bamako, **Mali**  
**I. Natatou**, *L’apport de la technologie membranaire dans le traitement des eaux boisson au Niger.* Faculté des Sciences – Niamey – **Niger**  
**M.Bawa**, Approvisionnement en eau potable dans le bassin de la volta, Université de Lomé - **Togo**  
**C. Anyakora**, Quantitative Analysis of Polynuclear Aromatic Hydrocarbons in Water Samples from Apapa Terminal, *University of Lagos, Nigeria*

**Mercredi 16 Avril : Hôtel Idou anfa – Casablanca**

**Thème 2 : Perspectives universitaires et industrielles sur la science de l'eau dans les pays du Sud**

**Chairs :**

- 9:00- 9:30** **Conférence Plénière : B. Ikken**, Couplage de l'énergie solaire au traitement des eaux usées et au dessalement d'eau de mer et mise en place d'une plateforme de recherche appliquée au Maroc, Directeur Général de l'Institut de Recherche en Energie Solaire et Energies Nouvelles, **Maroc**
- 9:30- 9:50** **M. Farcy**, Système à membranes et accès à l'eau de boisson en Afrique, Société Pall, **France**
- 9:50- 10:10** **M. Jaait**, Rôle de la R&D dans le développement du secteur de l'eau au Maroc, cas de l'Institut International de l'Eau et de l'Assainissement de l'Eau Potable- ONEE, **Maroc**
- 10:10-10:30** **F. Vedrenne**, Digestion Anaérobie : Traitement et Valorisation Energétique des Effluents Organiques - Veolia, **France**

**10 :30-11 :00** Pause café et Session Poster

**Chairs :**

- 11 :00-12 :00** Action INOV'Eau Un réseau de 3 Plateformes technologiques pour le traitement de l'eau par membrane. **A. Ayrat** (France), **A. Maïga** (Burkina Faso), **M. Taky**, **M. Benmoussa** (Maroc)
- 12 :05-12 :25** **P. Charlot** – Etude de mobilisation des ressources en eau de la région de Dakar et de petite Cote. Cabinet Merlin – Lyon, **France**

**12 :20-14 :00** *Déjeuner*

**Thème 3 : Renforcement du partenariat Académie-Industrie**

**Chairs :**

- 14 :00-14 :20** **A.Apha Dia**, UCAD – L'Université en Afrique, face aux défis de l'entrepreneuriat et de la valorisation de la recherche – Bambey , **Sénégal**
- 14 :20-15 :00** Témoignages en Afrique Subsaharienne dans le domaine du traitement de l'eau :  
**C.Diawara**, Dessalement par membranes couplées à l'énergie solaire en milieu rural au Sénégal – Zyguinchor , **Sénégal**  
**A.Coulibaly**, Introduction de la technologie membranaire pour la potabilisation de l'eau -ENI – Bamako, **Mali**

**15 :00- 15 :40** *Pause café et Session Poster*

**Chairs :**

- 15 :40-16 :40** Témoignages sur les relations Académie - Industrie : Le cas du Maghreb  
**R. Ben Amar**, Gestion des effluents de l'industrie textile, Université Sfax – Tunisie.  
**A. Ouagued**, Partenariat Université- Entreprise en Algérie: passé, présent, avenir, Univ. Chlef - Algérie  
**S. Alami Younssi**, Coopération avec le CERPHOS (Groupe OCP) sur la Préparation des membranes à base de phosphates marocains et leurs applications dans la filtration des eaux usées, FSTM-Université Hassan Mohammedia - Maroc  
**A. Lhassani**, Dessalement d'eaux saumâtres par nanofiltration, FST-Université Sidi Mohamed ben Abdellah Fès - Maroc
- 16 :40-17 :10** Recommandations et Clôture

**Jeudi 17 avril 2014**

Départ de Casablanca vers Kenitra à 08 :30

*Inauguration de la station à membrane alimentée par énergie renouvelable photovoltaïque-éolien pour fournir de l'eau potable au lycée Al Annouar Sidi Taïbi (province de Kenitra).*

## Sponsors

