



LYON (France) Cité Internationale

Rencontres européennes
de partenariat avec l'Afrique

Edition
"SPÉCIAL
SOLAIRE"

**8 au 10
novembre 2011
Eau & Energie
en Afrique**

Water & Energy in Africa

• FINANCEMENTS • TRANSFERTS DE TECHNOLOGIES • PARTENARIATS PME-PMI



**CONFERENCE de haut niveau
"Pôles de compétitivité / Clusters Eau et Energie en Afrique"**

En partenariat avec



Sous le haut patronage de Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET, Ministre de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement

Rhône-Alpes

GRAND LYON
communauté urbaine



Commission
européenne



coface



CCIR
Rhône-Alpes

CHAMBRE
de commerce
et d'industrie
de LYON

CIAN
Conseil National Interprofessionnel en Afrique



Schneider
Electric

SIEMENS

PAM
SAINT-GOBAIN

ANDRITZ
Hydro

Soitec

Diffuselec
compagnie d'énergie

SMA

ENERCAP
Energy Carbon Performance Ltd
Energy Consulting in Energy and Climate

swisswaterpower

Organisé par



francetélévisions

JEUNE AFRIQUE

MARCHÉS



CLASSE
EXPORT

enviscope



info@eurafric-partners.org

www.eurafric.org

Forum 8 au 10 novembre 2011

« La maîtrise de l'Eau et de l'Energie constitue sans aucun doute la condition préalable de tout développement économique et social durable ».

Selon les statistiques internationales, environ 2 milliards d'habitants de la planète n'ont pas accès à l'Eau potable et à l'Energie moderne.

Organisé par ADEA - Agence de Développement des Entreprises en Afrique- et fruit d'un partenariat avec la Région Rhône-Alpes, le Grand Lyon et la Ville de Lyon, le **Forum EURAFRIC réunit tous les ans à Lyon** décideurs politiques, experts, principaux bailleurs de fonds internationaux, entreprises sur des questions relatives à la **promotion du partenariat PME/PMI Europe/Afrique**.

L'édition 2011 réunira en Rhône-Alpes -1^{ère} région européenne de l'énergie- experts et principaux bailleurs de fonds internationaux, décideurs politiques et économiques ainsi que plusieurs entreprises européennes autour de la problématique de l'Eau et de l'Energie, secteurs jugés prioritaires en Afrique et répondant aux **Objectifs du Millénaire (OMD) des Nations Unies : réduire de moitié d'ici 2015 la proportion d'individus n'ayant pas accès à l'Eau potable**.

L'objectif des Rencontres de Partenariat avec l'Afrique est, d'une part, de **promouvoir le partenariat entre l'UE et l'Afrique dans les secteurs de l'Eau et l'Energie**, et d'autre part, d'**améliorer la compétitivité des entreprises africaines et de réduire la pauvreté en Afrique**.

Le Forum vise à réunir au même endroit pendant 3 jours, Ministres africains, principaux Bailleurs de fonds et entreprises européennes et africaines spécialisées afin de faire le point sur les projets d'investissements dans les secteurs de l'Eau et de l'Energie en Afrique, d'étudier les financements internationaux et les possibilités de partenariats et de transferts de technologies.

De part son concept unique et la qualité des intervenants, le Forum de Lyon est devenu le rendez-vous incontournable des PME/PMI. Il s'adresse aux PME & PMI européennes et africaines spécialisées dans la fabrication d'équipement et la sous-traitance industrielle, aux grandes entreprises publiques et privées ainsi qu'aux décideurs politiques, aux institutions et partenaires financiers, aux associations professionnelles et aux organismes de promotion des investissements.

Cette 11^{ème} édition du Forum EURAFRIC placée qui mettra à l'honneur le **Partenariat EUROPE-AFRIQUE dans le domaine de l'énergie solaire** sera placée sous le **haut patronage de Madame Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET, Ministre de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement et de Monsieur Andris PIEBALGS, Commissaire européen en charge du Développement**.

Financements, Transferts de technologies et Partenariat PME/PMI seront les thèmes majeurs de ces 3 journées de rencontres qui réuniront **plus de 900 participants de 20 pays d'Europe et d'Afrique**.

Pour cette **EDITION "SPECIAL SOLAIRE"**, ADEA organisera une **CONFERENCE "Pôles de compétitivité et clusters Eau et Energie en Afrique"** au cours de laquelle sera présenté le projet **WECAFRICA** -Agence de Promotion des Pôles de Compétitivité Eau et Energie en Afrique-, un concept unique dont l'objectif est d'améliorer la compétitivité en matière d'énergies renouvelables dans les pays d'Afrique à l'horizon 2015. Sur la zone d'exposition, un **PÔLE DÉDIE EnR** et particulièrement aux entreprises spécialisées dans le solaire.

AU PROGRAMME Plénière Financements internationaux - Conférence «Pôles de Compétitivité & Clusters Eau&Energie en Afrique» - Tables rondes / Ateliers thématiques «Eau-Energie-Energies renouvelables» - Rendez-vous B to B qualifiés - Réunions projets - Espace EXPO-ENTREPRISES - Visites de sites industriels - Programme de renforcement de capacités –

AFRICA SUN VALLEY sera un pôle d'une superficie de 5-10ha environ destiné à regrouper la recherche-développement, la formation, l'innovation et la production industrielle dans le domaine des Energies renouvelables en général et du solaire en particulier. L'objectif visé est double : réduire le cout de réalisation des projets sur 15 ans et doter les pays d'Afrique de capacités de production leur permettant de satisfaire 90% de leurs besoins à l'horizon 2025.

« Favoriser le développement des Pôles de compétitivité Eau & Energie serait la manière la plus efficace pour relever le défi des OMD en Afrique. L'Afrique pourrait constituer une réelle opportunité pour de développement de nombreuses entreprises européennes intervenant dans le domaine des EnR »

Je vous remercie pour votre participation à cette 11^{ème} édition que j'espère riche en contacts et en partenariats d'affaires.

Abdoulaye KANTE, Directeur ADEA

Sous le haut patronage de Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET, Ministre de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement et d'Andris PIEBALGS, Commissaire Européen en charge du Développement avec l'assistance technique du CDE

«L'Afrique sera l'un des moteurs de la croissance mondiale. Le continent est riche de ses ressources naturelles, mais ne les exploite pas encore à leur plein potentiel. Par exemple, l'énergie hydraulique n'est utilisée qu'à 7% de sa capacité, tandis que 500 millions de personnes en Afrique n'ont toujours pas d'accès à l'électricité. C'est par l'économie verte et durable que passera la croissance inclusive et la réduction de la pauvreté à long terme»

**Andris Piebalgs,
Commissaire européen en charge du
développement**



«Il y a urgence à doter l'Afrique d'une énergie moderne, fiable et propre qui est la clé du développement. Il faut rassurer les bailleurs de fonds et attirer les financements adéquats en prouvant qu'il est possible d'y monter des projets de qualité»

**Nathalie Kosciusko-Morizet,
Ministre de l'Ecologie, du Développement
Durable, des Transports et du Logement
à l'occasion du lancement
de «L'Initiative Paris-Nairobi»**

08:30

ACCUEIL des participants - Buffet petit-déjeuner
Ouverture de l'ESPACE EXPO-ENTREPRISES
NIVEAU 1
Espace Pasteur / Place HauteEdition
"SPECIAL
SOLAIRE"
NOUVEAUTE 2011
Pôle dédié EnR
 (solaire, biomasse, éolien)

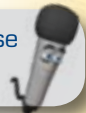

09:00

OUVERTURE OFFICIELLE
NIVEAU 1 Auditorium Pasteur
Durée : 1h00

■ **Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET***, Ministre de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (France) ■ **Jean-Louis GAGNAIRE**, vice-Président Région Rhône-Alpes (France) ■ **Gérard COLLOMB***, Sénateur Maire de Lyon, Président du GRAND LYON (France) ■ **Hubert JULIEN-LAFERRIERE**, vice-Président GRAND LYON en charge de la coopération décentralisée (France) ■ **Philippe GRILLOT**, Président CCI de Lyon (France) ■ **François TURCAS**, Président CGPME Rhône-Alpes (France) ■ **Bruno Jean-Richard ITOUA**, Président Facilité Africaine de l'Eau, Ministre de l'Energie et de l'Hydraulique (Congo)

INTRODUCTION GENERALE

■ **Jean-Erik ROMAGNE**, Directeur Général CDE (Belgique)

9:30 Niv.1 Place Haute/ Point Presse
CONFERENCE DE PRESSE


10:00

CONFÉRENCE DE HAUT NIVEAU
NIVEAU 1 Auditorium Pasteur
Durée : 3h00

13:00

Pôles de compétitivité / Clusters Eau et Energie en Afrique

 Modérateur ■ **Michel DEPROST**, Journaliste, Rédacteur en chef ENVISCOPE (France)

Partenaire


INTRODUCTION GENERALE

■ **Bruno Jean-Richard ITOUA**, Président WecAfrica, Ministre de l'Energie et de l'Hydraulique (Congo)


SESSION 1 - Présentation du Projet «AFRICA SUN VALLEY»

■ **Abdoulaye KANTE**, Directeur ADEA (France)

Intervenants Entreprises

■ **Guy CHOLLEY**, Directeur Général CHOLLEY SA (France) ■ **François NOEL**, Architecte, NOEL ARCHITECTE (France) ■ **Pascal MIOCHE**, PDG A&I SA (France) ■ **Serge MILTCHEFF**, PDG DIFFUSELEC (France)

Interventions des pays d'Afrique

■ **Bruno Jean-Richard ITOUA**, Président Facilité Africaine de l'Eau, Ministre de l'Energie et de l'Hydraulique (Congo) ■ **Habib OUANE**, Ministre de l'Energie et de l'Eau (Mali)

SESSION 2 - COOPERATION/PARTENARIATS entre Pôles de compétitivité et Clusters Europe/Afrique

→ **Volet Recherche/Développement, Assistance technique et Formation**

■ **Mickaël DE CHALENDAR**, Animateur CLUSTER ECO-ENERGIES (France) ■ **Raymond KANY**, Responsable Projets AFPA (France)

SESSION 3 - FINANCEMENTS INTERNATIONAUX & PROMOTION de Pôles de Compétitivité en Afrique

→ **Volet financement public/privé et Partenariat Public/Privé**

■ **Bassary TOURE**, vice-Président BOAD (Togo) ■ **Nicolas LAMBERT**, Responsable Facilité Energie EuropeAid (Belgique) ■ **Jean-Paul JOURNALIA**, Chef d'unité énergie EuropeAid (Belgique) ■ **Christophe NUTTALL**, Directeur Plateforme pour les partenariats innovants PNUD (Suisse) ■ **Jean-Erik ROMAGNE**, Directeur Général CDE (Belgique) ■ **Oliver GRIFFITH**, Head of Communications and Public Affairs IFC/Groupe Banque Mondiale (France) ■ **Désiré NDEMAZAGOA**, Expert en Eau, Secrétariat Général de la CEEAC (Gabon) ■ **Hamadi KONANDJI**, Secrétaire Général CILSS (Burkina-Faso) ■ **Thierno Bocar TALL**, Directeur Général FABER (Togo)

Discutants - Echanges d'expériences avec Officiels des pays d'Afrique

■ **Eugène TABE N'GAOULAM**, Ministre de l'Energie et du Pétrole (Tchad) ■ **Régis IMMONGAULT**, Ministre de l'Energie et des Ressources Hydrauliques (Gabon) ■ **Jean-Félix MOULOUNGUI**, Ministre des PME-PMI (Gabon) ■ **Oumar SARR**, Ministre de l'hydraulique (Sénégal) ■ **Zachari NANDJA**, Ministre de l'hydraulique (Togo) ■ **Papa Koly KOUROUMA**, Ministre d'Etat chargé de l'Energie et de l'Environnement (Guinée) ■ **Adama TOUNGARA**, Ministre de l'Energie (Côte d'Ivoire) ■ **Mickaël TOMDIO NGAKO**, Ministre de l'Energie (Cameroun) ■ **Théodore NSANGO**, Directeur Général EDC (Cameroun) ■ **Jonas Aliou GBIAN**, Ministre des Recherches pétrolières et minières, de l'Eau, et du Développement des Energies Renouvelables (Bénin) ■ **Gilbert TSHIONGO TSHINBINKUBULA WA TUMBA**, Ministre de l'Energie (RDC) ■ **Léopold MBOLI FATRAN**, Ministre de l'Energie, des Mines et de l'Hydraulique (RCA) ■ **Louis SECK**, Ministre des Energies Renouvelables (Sénégal) ■ **Marcelino OWONO EDU***, Ministre des Mines, de l'Industrie et de l'Energie (Guinée Equatoriale)

10:00 CONFÉRENCE PLENIÈRE

13:00

«Financements internationaux dans les secteurs Eau & Energie en Afrique»

NIV. Salle RHONE 3

Durée : 3h00

Modérateur ■ **Patrick-Yann DARTOUT**, Secrétaire Général SYNTEC (France)

Partenaire 

INTRODUCTION GENERALE «Panorama des risques Coface en Afrique»

■ **Bernard DUNIS**, Directeur régional COFACE (France)

SESSION 1 - Financements des projets d'infrastructures secteurs de l'Eau et de l'Energie en Afrique et mutualisations des bailleurs de fonds internationaux

■ **Nicolas LAMBERT**, Responsable Facilité Energie EuropeAid (Belgique) ■ **Jean-Paul JOULIA**, Chef d'unité énergie EuropeAid (Belgique) ■ **Jean-Erik ROMAGNE**, Directeur Général CDE (Belgique) ■ **Désiré NDEMAZAGOA**, Expert en Eau, Secrétariat Général de la CEEAC (Gabon) ■ **Bassary TOURE**, vice-Président BOAD (Togo) ■ **Hamadi KONANDJI**, Secrétaire Général CILSS (Burkina-Faso) ■ **Thierno Bocar TALL**, Directeur Général FABER (Togo)

SESSION 2 - Financements de projets et Partenariat Public/Privé dans les secteurs de l'eau et de l'Energie en Afrique

■ **Oliver GRIFFITH**, Head of Communications and Public Affairs, IFC/Groupe Banque Mondiale (France)

SESSION 3 - Garanties des risques liés aux investissements dans les secteurs de l'eau et de l'énergie en Afrique

■ **Bertrand MARCHAIS**, Responsable activités Europe MIGA/Groupe Banque Mondiale (France)

SESSION 4 - Financements innovants et projets Eau & Energie en Afrique

■ **Cécile MOLINIER**, Directrice, PNUD (Suisse) ■ **Jean-Philippe BAYON**, Expert, PNUD (Suisse) ■ **Hubert JULIEN-LAFERRIERE**, Vice-Président GRAND LYON en charge de la coopération décentralisée (France) ■ **Vincent SCHNEIDER**, Manager Projet Innovation, SCHNEIDER ELECTRIC International (France)

SESSION 5 - Financements bancaires moyen terme de projets export Eau/Energie en Afrique (Exemple concret de réalisation)

■ **Colin DIEUDONNÉ**, Délégué régional COFACE garanties publiques ■ **Stéphane BOIS**, Directeur des ventes HSBC (France) ■ **Thierry LEPERCQ**, Président Galaxis Export (France)



13:00 DEJEUNER DEBAT

15:00

& Remise des Trophées EURAFRIC 2011 «Partenaires de l'Afrique»

NIVEAU 1 Salon Pasteur



 **Soitec**
Innovation

 **Diffuselec**
compagnie d'énergie
PME Partenaire de l'Afrique

 **cde**
Coopération

■ **Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET***, Ministre de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (France) ■ **Jean-Louis GAGNAIRE**, vice-Président, Région Rhône-Alpes (France) ■ **Gérard COLLOMB***, Sénateur Maire de Lyon, Président du GRAND LYON (France) ■ **Philippe GRILLOT**, Président CCI de Lyon (France) ■ **Hubert JULLIEN-LAFERRIERE**, vice-Président, Grand Lyon (France) ■ **François TURCAS**, Président, CGPME Rhône-Alpes (France) ■ **Bernard FONTANEL**, Directeur MEDEF Lyon (France) ■ **Bruno Jean-Richard ITOUA**, Président Facilité Africaine de l'Eau, Ministre de l'Energie et de l'Hydraulique (Congo) ■ **Habib OUANE**, Ministre de l'Energie et de l'Eau (Mali) ■ **Eugène TABE N'GAOULAM**, Ministre de l'Energie et du Pétrole (Tchad) ■ **Régis IMMONGAULT**, Ministre de l'Energie et des Ressources Hydrauliques (Gabon) ■ **Jean-Félix MOULOINGUI**, Ministre des PME-PMI (Gabon) ■ **Oumar SARR**, Ministre de l'hydraulique (Sénégal) ■ **Zachari NANDJA**, Ministre de l'hydraulique (Togo) ■ **Papa Koly KOUROUMA**, Ministre d'Etat chargé de l'Energie et de l'Environnement (Guinée) ■ **Adama TOUNGARA**, Ministre de l'Energie (Côte d'Ivoire) ■ **Mickaël TOMDIO NGAKO**, Ministre de l'Energie (Cameroun) ■ **Théodore NSANGOU**, Directeur Général EDC (Cameroun) ■ **Jonas Aliou GBIAN**, Ministre des Recherches pétrolières et minières, de l'Eau, et du Développement des Energies Renouvelables (Bénin) ■ **Gilbert TSHIONGO TSHINBINKUBULA WA TUMBA**, Ministre de l'Energie (RDC) ■ **Léopold MBOLI FATRAN**, Ministre de l'Energie, des Mines et de l'Hydraulique (RCA) ■ **Louis SECK**, Ministre des Energies Renouvelables (Sénégal) ■ **Marcelino OWONO EDU***, Ministre des Mines, de l'Industrie et de l'Energie (Guinée Equatoriale)

* ou de leur représentant

15:00 TABLE RONDE «ENERGIES RENOUVELABLES»

Edition
"SPECIAL
SOLAIRE"

NIVEAU 1 Auditorium Pasteur
Durée : 3h00

Modérateur ■ **Michel DEPROST**, Journaliste, Rédacteur en chef, ENVISCOPE (France)

THEMES ABORDES ➤ Transferts de technologies, partenariats & financements dans le domaine de l'énergie solaire en Afrique ➤ Systèmes hybrides (solaire, éolien, biomasse, hydroélectricité, thermique) ➤ Aspects réglementaires / perspectives de l'énergie solaire en Afrique ➤ Efficacité énergétique des bâtiments et énergie solaire en Afrique ➤ Financements innovants : crédit carbone (cycle combiné)

PANEL 1 - Interventions d'entreprises européennes

■ **Serge MILTCHEFF**, PDG DIFFUSELEC SAS (France) ■ **Christophe FAYOUT**, Responsable commercial export SIEMENS (France) ■ **Alban JACQUIN**, Responsable stratégie & innovation développement durable, SCHNEIDER ELECTRIC International (France) ■ **Christophe DESRUMAUX**, Directeur Export, SOITEC (France) ■ **Andréas GAST**, Directeur des Ventes Europe & MENA, SMA (France) ■ **Gilles CACHOT**, Directeur HAWI (France) ■ **Marc BEN MARRAZE**, PDG SOLAR EUROMED (France) ■ **Pierre PARNEIX**, Gérant AMYSOLAR (France) ■ **Alexandre VIAL**, PDG ENERCAP (France) ■ **Karim MEGHERBI**, Directeur Général HELIOS ENERGIE (France)

PANEL 2 - Perspectives et stratégies dans le domaine des énergies renouvelables en Afrique

■ **Habib OUANE**, Ministre de l'Énergie et de l'Eau (Mali) ■ **Eugène TABE N'GAOULAM**, Ministre de l'Énergie et du Pétrole (Tchad) ■ **Louis SECK**, Ministre des Énergies Renouvelables (Sénégal) ■ **Mamadou BA DEMBA**, Directeur général ANEV (Sénégal)

Présentation du programme de formation en partenariat avec le CDE

■ **Gaston BAGANZICHAH**, Chef du Bureau Régional de l'Afrique de l'Ouest, CDE (Sénégal)

PANEL 3 - Débats autour d'exemples de projets réalisés en Afrique

Projet d'électrification rurale par énergie solaire en site isolé

■ **Serge MILTCHEFF**, PDG DIFFUSELEC SAS (France) ■ **Mamadou SACKO**, PDG KAMA SA (Mali) ■ **Ismail Oumar TOURE**, PDG AMADER (Mali)

Projet d'électrification et efficacité énergétique des bâtiments / financements carbone

■ **Eugène TABE N'GAOULAM**, Ministre de l'Énergie et du Pétrole (Tchad) ■ **Alexandre VIAL**, PDG ENERCAP (France)

Projet d'efficacité énergétique des bâtiments (Gabon)

■ **Régis IMMONGAULT**, Ministre de l'Énergie et des Ressources Hydrauliques (Gabon) ■ **Serge MILTCHEFF**, PDG DIFFUSELEC SAS (France) ■ **Pascal MIOCHE**, PDG A&I (France)

Discutants ■ **H'Meity EL KORY**, Directeur Général ADER (Mauritanie) ■ **Ismail Oumar TOURE**, Directeur Général AMADER (Mali) ■ **Aliou NIANG**, Directeur Général ASER (Sénégal) ■ **Daniel GUIE**, Directeur Général ANER (Congo) ■ **Sourakata CAMARA**, Directeur des EnR, Ministère d'Etat chargée de l'Énergie et de l'Environnement (Guinée) ■ **Ismaila TRAWARE**, Conseiller technique chargé des ENR SENELEC (Sénégal) ■ **Olivier MALIBANGAR**, Directeur Général ACER (RCA)

15:00 TABLE RONDE «EAU»

NIVEAU 1 Salle Rhône 2
Durée : 3h00

Modérateur ■ **Christophe BRACHET**, Responsable Technique OIEAU (France)

INTRODUCTION GENERALE «Etat des lieux des OMD en Afrique»

■ **Christophe NUTTALL**, Directeur Plateforme pour les partenariats innovants PNUD (Suisse)

THEMES ABORDES ➤ Maintenance préventive des installations de traitement d'eau en Afrique ➤ Transferts de technologies, partenariats & financements dans le domaine de l'eau en Afrique ➤ Partenariat public/privé

PANEL 1 - Intervention entreprises européennes

■ **Dominique PERROT-CORNU**, Directeur Afrique subsaharienne ST GOBAIN PAM (France) ■ **Patrick DE PATCHERE**, PDG SWISS WATER POWER (Suisse) ■ **Isabelle MAUNOURY**, Directrice commerciale et projets DEGEMONT (France) ■ **Yves GARCON**, PDG SYLENE SA (France) ■ **Marcel COLLOMBET**, PDG ARES DEVELOPPEMENT (France) ■ **Jocelyne DELAROA**, Responsable commerciale export SOTRA SEPEREF (France) ■ **Babacar DIBA**, Directeur Afrique subsaharienne ITRON (France) ■ **Luigi SCAFFIDI**, Administrateur PLASTITALIA (Italie) ■ **Philippe VERKINDT**, Consultant e-GEE (France) ■ **Bernard BOUVEROT**, Président DAQUAE Institute (France) ■ **Hubert ODIER**, Directeur Général LMS Water (France) ■ **Robert VERVEY**, Directeur HYDROMOBIL SAS (France)

PANEL 2 - Perspectives & Stratégies dans le domaine de l'eau en Afrique

■ **Régis IMMONGAULT**, Ministre de l'Énergie et des Ressources Hydrauliques (Gabon) ■ **Jean-Félix MOULOUNGUI**, Ministre des PME-PMI (Gabon) ■ **Oumar SARR**, Ministre de l'hydraulique (Sénégal) ■ **Zachari NANDJA**, Ministre de l'hydraulique (Togo) ■ **Jonas Aliou GBIAN**, Ministre des Recherches pétrolières et minières, de l'Eau, et du Développement des Énergies Renouvelables (Bénin)

PANEL 3 - Débats autour d'exemples de projets réalisés en Afrique

Projet d'hydraulique - EWO (Congo)

■ **Patrick DE PATCHERE**, PDG SWISS WATER POWER (Suisse) ■ **Nicolas LABARRE**, Directeur Hydraulique DNH (Congo) ■ **Emile MOKOKO WONGOLO**, Directeur Général SNDE (Congo) ■ **Louis-Marie MALONGA**, Directeur Général FDSE (Congo)

Projet d'hydraulique villageoise Coki (Sénégal)

■ **Marcel COLLOMBET**, PDG ARES DEVELOPPEMENT (France) ■ **Jocelyne DELAROA**, Responsable commerciale export SOTRA SEPEREF (France) ■ **Papa DIOP**, Sénateur & Président de la Communauté rurale de Coki (Sénégal) ■ **Amadou Seydou DIA**, DHU Direction de l'Hydraulique Urbaine (Sénégal) ■ **Boubacar DIAGNE**, PDG SAFEC (Sénégal) ■ **Babacar MBAYE**, Directeur Général FADEC-SUD (Sénégal)

Projet d'adduction d'eau PACTEA (Mali)

■ **Yves GARCON**, PDG, SYLENE SA (France) ■ **Boubacar KANE**, PDG, SOMAGEP (Mali) ■ **Aliou MBAYE**, Directeur, SYLENE (Mali)

Discutants ■ **Emile MOKOKO WONGOLO**, Directeur Général, SNDE (Congo) ■ **Maixent ELENGA**, Directeur Général ANHYR (Congo) ■ **Nicolas LABARRE**, Directeur Général DNH (Congo) ■ **Eugène BOUAFUO**, Directeur Contrôle Exploitation qualité ONEP (Côte d'Ivoire) ■ **Basile ATANGANA KOUNA**, Directeur CAMWATER (Cameroun) ■ **Mamadou Dioulde DIALLO**, Directeur Général SEG (Guinée) ■ **Boubacar KANE**, Directeur Général SOMAGEP (Mali) ■ **Abdoul Ali KANE**, PCA SONES (Sénégal) ■ **Amadou Seydou DIA**, Administrateur SONES (Sénégal) ■ **Rombeau FUMANY GYMBADI**, PCA REGIDESO (RDC) ■ **Désiré BAGBENI ADEITO**, Administrateur Directeur Technique REGIDESO (RDC) ■ **Adrien DOSSOU***, Directeur SONEB (Bénin)

* ou de leur représentant

15:00

TABLE RONDE «ENERGIE»

NIVEAU 1 Salle Rhône 3
Durée : 3h00

Modérateur ■ **Patrick-Yann DARTOUT**, Secrétaire Général, SYNTEC (France)

THEMES ABORDES ➤ Maintenance préventive des centrales hydro-électriques et thermiques en Afrique ➤ Transferts de technologies et partenariats dans le domaine de l'Energie en Afrique ➤ Projets transfrontaliers et financements internationaux

PANEL 1 - Interventions entreprises européennes

■ **César INOSTROZA**, Directeur de projets RIOTINTO (France) ■ **Manuel TRICARD**, Directeur Export ANDRITZ (Suisse) ■ **Daniel STAEMPFLI**, Responsable des ventes ANDRITZ (Suisse) ■ **Jean-Pierre PERSON**, Chef des opérations CNR (France) ■ **Aziz OUAABI**, Responsable projets CNR (France) ■ **Thibaud GUILLAUME**, Responsable commercial export SIEMENS (France) ■ **Marie-France CHARLES**, PDG CONTI TRANSFO (France) ■ **Olivier PERCHE**, Ingénieur commercial BOSCH REXROTH (France) ■ **Pascal MIOCHE**, PDG A&I (France) ■ **Dominique MOLINIER**, PDG DENIS SOMAIN (France) ■ **Dominique LE CORRE**, Directeur MICHAUD EXPORT (France) ■ **Christophe PUISAIS**, Directeur Commercial MICHAUD EXPORT (France) ■ **Paul BADAROUX**, PDG ATAMEC BSMA (France) ■ **Catherine SIGAL**, Directrice Afrique CAHORS INTERNATIONAL (France) ■ **Jérôme BASBAYON**, PDG MEGAWATT ENERGY (France) ■ **Michel FANET**, PDG ALPI (France)

PANEL 2 - Perspectives & Stratégies en matière d'énergie en Afrique

■ **Bruno Jean-Richard ITOUA**, Ministre de l'Energie et de l'Hydraulique (Congo) ■ **Papa Koly KOUROUMA**, Ministre d'Etat chargé de l'Energie et de l'Environnement (Guinée) ■ **Adama TOUNGARA**, Ministre de l'Energie (Côte d'Ivoire) ■ **Mickaël TOMDIO NGAKO**, Ministre de l'Energie (Cameroun) ■ **Théodore NSANGOU**, Directeur Général EDC (Cameroun)

PANEL 3 - Débats autour d'exemples de projets réalisés en Afrique

Projet de réhabilitation du barrage de Djoué (Congo)

■ **Bruno Jean-Richard ITOUA**, Ministre de l'Energie et de l'Hydraulique (Congo) ■ **Manuel TRICARD**, Directeur Export ANDRITZ (Suisse) ■ **Daniel STAEMPFLI**, Responsable des ventes ANDRITZ (Suisse) ■ **Fabien BUYTET**, Directeur de projets CEGELEC (France) ■ **Jean-Pierre PERSON**, Chef des opérations CNR (France) ■ **Aziz OUAABI**, Responsable projets CNR (France) ■ **Dominique MOLINIER**, PDG DENIS SOMAIN (France) ■ **Paul BADAROUX**, PDG ATAMEC BSMA (France) ■ **Gil Blas SOP TAGNE**, Responsable financement projets BDEAC (Congo)

Projet d'électrification et lutte contre la fraude - exemple du Mali

■ **Dominique LE CORRE**, Directeur, MICHAUD EXPORT (France) ■ **Christophe PUISAIS**, Directeur Commercial MICHAUD EXPORT (France) ■ **Sékou Alpha DJITEYE**, PDG EDM SA (Mali) ■ **Moulaye Chirfi HAIDARA**, Expert EDM (Mali)

Projet de construction d'une usine de fabrication, maintenance et montage de transformateurs au Gabon

■ **Parfait BIBANG**, PDG EDF-TOUTELECOM (Gabon) ■ **Marie-France CHARLES**, PDG CONTI TRANSFO (France) ■ **Jean-Félix MOULOUNGUI**, Ministre des PME PMI (Gabon)

Discutants ■ **Juan Lupersio NSIBIOMOGO**, Directeur Général SEGESA (Guinée Equatoriale) ■ **Louis BIBISSI**, Directeur Général SCPE (Congo) ■ **Albert PELLA**, Directeur SNE (Congo) ■ **Cece Alexis LOUA**, Directeur National de l'Energie, Ministère d'Etat chargée de l'Energie et de l'Environnement (Guinée) ■ **Seikou Alpha DJITEYE**, Directeur Général, EDM (Mali) ■ **Seydina KANE**, Directeur Général SENELEC (Sénégal) ■ **Daniel YENGO MASSAPOU**, Directeur Général SNEL (RDC) ■ **Patrice NZAMBA IPALA**, Directeur Général FDSEL (Congo)

19:00

Fin des travaux (soirée libre)

08:30 ACCUEIL des participants - Buffet petit-déjeuner

NIVEAU 1
Espace Pasteur / Place Haute

09:00 18:00 ESPACE EXPO-ENTREPRISES

Edition
"SPÉCIAL
SOLAIRE"

NOUVEAUTE 2011
Pôle dédié EnR
(solaire, biomasse, éolien)



09:00 18:00 RENDEZ-VOUS B to B qualifiés (réservées aux Partenaires)

NIVEAU 1 Salle Rhône 3

- 150 réunions B to B ciblées et qualifiées entre PME-PMI européens et porteurs de projets africains
- Rencontres - BANQUES et BAILLEURS de FONDS INTERNATIONAUX
- Rencontres - OFFICIELS des pays participants



09:00 12:00 ATELIERS P.R.C. Programme de Renforcement des Capacités (réservées aux Partenaires et cadres africains)

NIVEAU 1 Salle Rhône 2
Durée : 30 minutes/atelier



- Atelier 1 - ST GOBAIN PAM / Expertise des systèmes hydrauliques pour des investissements durables
- Atelier 2 - SCHNEIDER ELECTRIC INTERNATIONAL / Solutions photovoltaïques
- Atelier 3 - SIEMENS / Offres PV - CSP
- Atelier 4 - SMA / Systèmes connectés réseaux (solutions & exemples) Sites isolés (solutions & exemples)

13:00 18:00 REUNIONS PROJETS (à huis clos)

NIVEAU 1 Salle Rhône 1 & 2

- PROJETS EAU- ENERGIE - ENERGIES RENOUVELABLES
- PAYS concernés CONGO - MALI - TCHAD - GUINEE - SENEGAL - CAMEROUN



12:30
14:00

DEJEUNER

NIVEAU 1
Salon Pasteur

➤ **Présentation des événements ADEA 2012**



- **Abdoulaye KANTE**, Directeur ADEA (France)



• **Forum EEE - Salon PROMOTE 2011**
4^{ème} Salon International de l'Entreprise, de la PME et du Partenariat
3-11 décembre 2011 Palais des Congrès de Yaoundé (Cameroun)



- **Mickaël TOMDIO NGAKO**, Ministre de l'Energie (Cameroun)
- **Théodore NSANGOU**, Directeur Général EDC (Cameroun)



• **3^{ème} édition Afrique - Forum EURAFRIC**
Mai 2012 Conakry (Guinée)

- **Papa Koly KOUROUMA**, Ministre d'Etat chargé de l'Energie et de l'Environnement (Guinée)



• **Mission d'Entreprises en Côte d'Ivoire**

- **Adama TOUNGARA**, Ministre de l'Energie (Côte d'Ivoire)

• **Missions d'accompagnement ADEA 2012**

Missions Projets «Eau-Energie» au Gabon, Guinée, ...

19:00 **SOIREE de GALA AFRIQUE *** [sur invitation]

MUSEE DES TISSUS DE LYON - Lyon 2^{ème}



Musée des tissus de Lyon
Musée des arts décoratifs



➤ **Musique africaine animée par Kora Kandia** (Guinée)



EXPOSITION temporaire
Anthropometria - Mode et Science
Du 19 octobre 2011 au 8 janvier 2012

**VISITES DE SITES INDUSTRIELS
SPECIAL «ENERGIES RENOUVELABLES»**

Grenoble (Isère)

8h30 Départ de la Délégation Officielle

Edition
"SPÉCIAL
SOLAIRE"

(Journée réservée aux délégations africaines participantes)

En partenariat avec



SIEMENS



10h-12h **ACCUEIL OFFICIEL
sur le site SIEMENS Grenoble**

Présentation des activités spécifiques
Visite des ateliers (Photovoltaïque, Gas Insulated Switchgear,
Portable Power Solutions et Medium Voltage)
12h30-14h Buffet Déjeuner

**Schneider
Electric**



14h30 **ACCUEIL OFFICIEL à l'ELECTROPOLE
SCHNEIDER ELECTRIC**

15h-16 h30 Solutions de gestion de l'énergie
Atelier BipBop (solutions d'accès à l'eau et à l'énergie
pour villages isolés)
Atelier Photovoltaïque

Soitec



17h **ACCUEIL OFFICIEL au siège de Soitec**

17h15-18 h00 Visite du site et des installations



P.R.C. Programme de Renforcement des Capacités du 6 au 18 novembre 2011

(Programme réservé aux candidats sélectionnés sur dossier)

Dans le cadre de la 11^{ème} édition du Forum EURAFRIC-PARTNERS consacré à l'Eau & l'Energie en Afrique, ADEA organise, en partenariat avec le CDE un programme de renforcement des capacités dans le domaine de l'eau, de l'énergie et des énergies renouvelables. L'objectif de ce programme est de renforcer les capacités des entreprises privées africaines par le transfert de technologies et de compétences dans le domaine de l'énergie solaire.

Partenaire



Partenaires techniques



Organisateur



Réseau Afric-Partners eurafric.org

**Agence de Développement
des Entreprises en Afrique**

«Une autre vision de l'Afrique !»

48, rue Quivogne F-69002 LYON
Tél. +33 (0)4 72 73 42 76 - Fax +33 (0)4 72 73 43 87
info@adeafrance.org adeafrance.org

QU'EST-CE QUE L'ÉNERGIE SOLAIRE ?

Energie solaire photovoltaïque

Énergie électrique produite à partir des rayons du soleil. Les photons, petites particules créées à partir du rayonnement du soleil, sont captés par les cellules des panneaux photovoltaïques. Ils sont ensuite transformés en électricité.

Energie solaire thermique

Les capteurs solaires thermiques sont traversés par un liquide « caloporteur », fluide utilisé pour récupérer la chaleur. Ce fluide, exposé à la lumière du soleil, va réchauffer le circuit d'eau chaude ou de chauffage de la maison. L'énergie solaire ne pouvant couvrir la totalité des besoins, un appoint est assuré par une chaudière, gaz naturel par exemple.

Des énergies complémentaires

Qu'elle soit photovoltaïque ou thermique, l'énergie solaire est une solution efficace pour compléter ses besoins en électricité ou en eau chaude. Par ailleurs, l'énergie solaire permet de réduire véritablement les émissions des gaz à effet de serre d'un foyer. Pour une solution écologique complète, il est bien évidemment possible d'utiliser simultanément ces deux types de panneaux solaires.



En France

En 2008, la puissance du parc photovoltaïque français serait passée de 70 Mwc à 175 Mwc, principalement grâce aux nouveaux équipements installés sur les toitures de particuliers.

Avec 75 Mwc installés en métropole et 30 Mwc dans le DOM-TOM, en 2008, c'est trois fois plus de puissance photovoltaïque qui aura été installée par rapport à 2007. Tels sont les chiffres rendus publics par le syndicat des énergies renouvelables (SER), qui rappelle que « le tarif d'achat et la prime d'intégration au bâti, ainsi que le crédit d'impôt ont encore joué tout leur rôle cette année pour permettre au marché français de continuer sa croissance » à 30 c€/kWh, avec en complément une prime de 25 c€/kWh pour les systèmes intégrés au bâti. En effet, les panneaux photovoltaïques ont à 80% été implantés sur les toitures des particuliers, bénéficiant du double système de soutien. Ce qui se traduit par des demandes de raccordement accrues : plus de 20 000 en 2008 contre 2640 en 2007.



Coopération Europe-Acp

La Commission Européenne a institué la **Facilité Energie ACP-UE** au sein de l'Initiative de l'Union Européenne pour l'Énergie (EUEI). L'EUEI a été lancée par l'Union Européenne en 2002 lors du Sommet Mondial pour le Développement Durable dans le but de confirmer son engagement à atteindre les OMD.

Dans ce contexte a été lancée en 2005 la première Facilité Énergie, dans le cadre du 9^{ème} Fonds Européen de Développement et dotée d'un budget total de 220 millions d'euros. Près de sept millions de personnes ont déjà bénéficié des 74 projets cofinancés par la première Facilité Énergie. Suite à la mise en œuvre réussie de cette première Facilité, une deuxième Facilité Énergie (FEII), dotée d'un budget total de 200 millions d'euros.

La **deuxième Facilité Énergie** (établie dans le cadre du 10^{ème} Fonds Européen de Développement pour la période 2009-2013) sera notamment mise en œuvre au travers de deux appels à propositions dont le premier, d'un montant de 100 millions d'euros, a été lancé le 30 novembre 2009.

La Facilité englobera également deux nouveaux instruments de co-financement : un soutien financier à la gouvernance dans le secteur de l'énergie par la Facilité de Dialogue et de Partenariat dans le cadre de l'EUEI (EUEI-PDF) et un mécanisme de pooling qui impliquera les institutions européennes financières et le secteur privé. Plus d'informations au sujet de ces deux derniers instruments financiers seront prochainement disponibles sur notre site web.



En AFRIQUE : l'Énergie solaire ... l'avenir de l'Afrique

► Ensoleillement quotidien en Afrique : 5 et 7 kWh par m² ENSOLEILLEMENT 9h / jour 24 jr / mois et 248 jrs / an

L'Afrique possède un potentiel en énergies renouvelables plus de 1000 fois supérieur à ses besoins énergétiques. Et pourtant, 594 millions de personnes, soit trois africains sur quatre, n'ont toujours pas accès à l'électricité alors que le Conseil Mondial de l'Énergie prévoit « un triplement de la demande en électricité en Afrique entre aujourd'hui et 2035 ». Pour faire face à ce défi, différents projets proposent d'utiliser les ressources naturelles du continent. Parmi eux : une grande station hydroélectrique basée sur le fleuve Congo.

L'Afrique jouit de ressources en énergies renouvelables diversifiées et très abondantes : éolien, hydraulique, solaire, géothermie, énergies de la mer, biomasse. Ces ressources ne sont pas toutes exploitables au même coût. L'hydroélectricité est ainsi l'énergie la meilleure marché. Et de très loin. Le coût de production standard du kWh hydroélectrique est deux fois plus faible que le kWh-charbon, et trois fois moindre par rapport au kWh nucléaire. Aujourd'hui, le coût de production de l'électricité sur le continent africain est d'environ 13 €, soit près du double comparativement à d'autres marchés émergents. Un phénomène notamment lié aux mauvais rendements des centrales thermiques, d'anciennes générations. A titre d'exemple, le charbon fournit 65% de la production électrique d'Afrique subsaharienne et 90% en Afrique du Sud.

PERSPECTIVES



Initiés dans le cadre du Forum EURAFRIC, dont l'objectif est de promouvoir les relations de partenariats PME PMI UE/Afrique dans les secteurs de l'eau et de l'énergie, ce programme vise à réduire les coûts de production et à renforcer la compétitivité des pays d'Afrique dans les secteurs de l'eau, de l'énergie et des énergies renouvelables

Le concept AFRICA SUN VALLEY, initié par WECAFRICA, repose sur l'installation de pôles technologiques et industriels et autonomes en énergie propre dans les pays d'Afrique et vise à réduire progressivement sur 15 ans l'importation des équipements entrant dans la réalisation de projets en Afrique de 90 à 10%.



Maquette Projet Africa Sun Valley - conçue par l'équipe technique WecAfrica

Secrétariat WecAfrica
48 rue Quivogne - 69002 Lyon



Partenaires Officiels

Rhône-Alpes Région **GRAND LYON**
communauté urbaine



Partenaires Institutionnels



Partenaires Entreprises



Partenaires Média

