

**ANNONCE DE L'ATELIER**

**Mini-réseaux verts**

**Opportunités pour le développement rural en  
Afrique**

**Green Mini-Grids**

**Opportunities for Rural Development in Africa**

**21 mars 2014, Cotonou, Bénin**

*À l'occasion de l'atelier de l'Initiative d'Électrification de l'Afrique (IEA)  
"Technologies d'électrification en réseau à faible coût" à Cotonou, 19-20 mars 2014*

Lieu:

**Hotel Novotel Cotonou Orisha**  
Boulevard de la Marina 08 BP 09290, Cotonou, Benin

Accueilli par

**l'Agence Béninoise d'Électrification Rurale et Maîtrise d'Énergie (ABERME)**

## Contexte général de l'atelier

En raison de l'abondance des ressources énergétiques renouvelables en Afrique, de la multiplicité de mini-réseaux à base de combustibles fossiles isolés, chers, fortement subventionnés dans le continent, des taux très faibles de raccordement au réseau, de la demande souvent faible en électricité des ménages, des coûts élevés associés à l'extension du réseau, de l'absence d'une capacité de production fiable et centralisée et de l'augmentation des niveaux de densification en raison de l'urbanisation, les mini-réseaux à base d'énergie renouvelable et hybrides offrent une solution pratique avec accès à une énergie efficace. L'utilisation des technologies d'énergies renouvelables peut également aboutir à d'importantes économies en combustibles fossiles ainsi qu'à une augmentation de la stabilité des prix à travers l'hybridation des systèmes existants.

Les mini-réseaux à base d'énergies renouvelables et hybrides («verts») offrent un potentiel important pour le secteur de l'énergie en Afrique: non seulement pour accroître l'accès à l'énergie, mais aussi en permettant l'utilisation accrue des énergies renouvelables dans le continent, avec les bénéfices qu'ils offrent pour l'emploi local et le développement économique. Les mini-réseaux offrent des solutions techniquement et de plus en plus aussi économiquement viables et modernes pour l'approvisionnement en énergie dans les zones hors réseau. L'hybridation des mini-réseaux à base de combustibles fossiles déjà existant peut fournir des économies substantielles, non seulement pour les consommateurs, mais aussi pour les gouvernements et les services parapublics.

Afin de sensibiliser la population au sujet des mini-réseaux verts en Afrique sub-saharienne, une série d'ateliers de praticiens est mise en œuvre dans le cadre du Programme de coopération Afrique-UE dans le domaine des énergies renouvelables (RECP). Le RECP vise à développer les marchés des énergies renouvelables en Afrique. L'accent étant mis sur (1) les services consultatifs en matière de politiques, (2) la coopération du secteur privé ainsi que sur (3) le développement de projets et les projets d'investissements phares, le RECP a récemment démarré des activités dans les domaines (4) de la technologie, de l'innovation, et du développement des capacités qui comprend la formation technique et professionnelle. Ces activités sont mises en œuvre par l'Initiative de l'UE pour l'énergie – Facilité de dialogue et de partenariat (EUEI PDF).

## Objectifs de l'atelier

- ▶ Partager les connaissances et l'expérience sur les technologies des mini-réseaux pour les applications en Afrique
- ▶ Discuter des facteurs de succès les plus essentiels pour la mise en œuvre des mini-réseaux en Afrique
- ▶ Discuter des recommandations et des outils pour améliorer le cadre politique et réglementaire pour les mini-réseaux
- ▶ Élaborer des processus de développement de projets et des modèles de fonctionnement réussis pour les mini-réseaux

## Groupe cible

- ▶ Les décideurs dans les autorités publiques engagées dans la planification du secteur de l'énergie
- ▶ Le personnel technique et les praticiens du secteur de l'énergie dans les autorités publiques
- ▶ Les conseillers de l'énergie, les régulateurs de l'énergie, les ingénieurs d'électrification, les responsables des autorités concernées de normalisation
- ▶ Les représentants du secteur privé; les promoteurs de projets
- ▶ Les associations locales d'entrepreneurs du secteur de l'énergie renouvelable
- ▶ Les ONG internationales et locales
- ▶ Les partenaires du développement

## Programme

08:00	<b>Inscription / Registration</b>	
09:00	<b>Allocution de bienvenue / Welcome remarks</b> Yaovi Charles Koumpale, Directeur général, Agence Béninoise d'Electrification Rurale et de Maîtrise d'Energie (ABERME)	<i>Président:</i> Niklas Hayek, Project Manager, EUEI PDF
09:15	<b>Allocution d'ouverture / Opening remarks</b> S.E. Josep Coll, Ambassadeur, Chef de la Délégation de l'Union Européenne auprès de la République du Bénin	
09:30	<b>Accueil par l'organisateur / Welcome by the organiser</b> Niklas Hayek, Coordinateur de projet, EUEI PDF	
09:45	<b>Les outils pour la politique en matière de mini-réseaux / The mini-grid policy toolkit</b> David Lecoque, Chargé de développement de politique et d'affaire, Alliance for Rural Electrification	
10:15	<b>Le Règlement sur les mini-réseaux dans la région de la CEDEAO / Regulation for Mini-grids in the SADC Region</b> Simbarashe E. Mangwengwende, consultant indépendant, Zimbabwe	
10:30	<b>Partenariat public-privé sur les mini-réseaux / Public-Private Partnership on mini-grids</b> Abdou Ndour, Enda-Energie-Environnement- Développement, Sénégal	
10:45	<b>Pause-café / Coffee break</b>	
11:00	<b>Table ronde sur la politique / Policy Roundtable</b> <b>Les aspects politiques et réglementaires pour les applications des mini-réseaux/ Policy and regulatory aspects for mini-grid applications</b> <i>Panélistes:</i> - David Lecoque, Chargée de Mission Politique, Alliance for Rural Electrification - Godfrey Nzamujo, Songhai Center, Benin - Simbarashe E. Mangwengwende, consultant indépendant, Zimbabwe - Abdou Ndour, Enda-Energie-Environnement- Développement, Sénégal - Représentant de l'agence Béninoise d'Electrification Rurale et Maîtrise d'Energie (ABERME) (à déterminer)	<i>Président:</i> Niklas Hayek, Project Manager, EUEI PDF
12:30	<b>Déjeuner / Lunch</b>	
13:30	<b>Groupes hybrides et micro réseaux: enseignements et potentiel pour l'Afrique / Micro Grids with Solar generation: lessons learned and critical success factors for Africa</b> Xavier Vallvé, Trama Tecno Ambiental, Espagne Yuri Handem, DuraEnergy S.A.R.L, Bissau	<i>Président:</i> Krystel Dossou, Organisation des Femmes pour la gestion de l'Energie, de l'Environnement et la promotion du Développement Intégré (OFEDI)
14:00	<b>Les mini-réseaux alimentés au Mali /Powered mini-grids in Mali</b> Ousmane Ouattara, Mali Folkecenter, Mali	
14:15	<b>Leçons retenues sur les projets de mini-réseaux en Afrique de l'Ouest/ Lessons learned on minigrid projects in West Africa</b> Caroline Nijland, FRES, Pays-bas	

14:30	<b>Les mini-réseaux au Nigéria</b> Oladotun Tokun, Solarmate Engineering, Nigeria	
14:45	<b>Les mini-réseaux au Bénin</b> Géraldine Pallière, GERES, Bénin	
15:00	<b>Pause-café / Coffee break</b>	
15:15	<b>Table ronde sur le développement de projets / Project Development Roundtable</b> <b>Défis et solutions sur la mise en œuvre de mini-réseaux en Afrique / Challenges and solutions for mini-grid implementation in Africa</b> <i>Panéliste :</i> - Caroline Nijland, FRES, Pays-bas - Ousmane Ouattara, Mali Folkecenter, Mali - Xavier Vallvé, Trama Tecno Ambiental, Espagne - Yuri Handem, DuraEnergy S.A.R.L, Bissau - Géraldine Pallière, GERES, Bénin - Oladotun Tokun, Solarmate Engineering, Nigeria	<i>Président:</i> Krystel Dossou, Organisation des Femmes pour la gestion de l'Energie, de l'Environnement et la promotion du Développement Intégré (OFEDI)
17:00	<b>Résumé et conclusions / Summary and conclusions</b> Représentant de l'agence Béninoise d'Electrification Rurale et Maîtrise d'Energie (ABERME) (à déterminer)	
17:15	<b>Clôture de l'atelier / Workshop closure</b>	



## Organisation de l'atelier

### *Organisation invitante:*

**Programme de coopération Afrique-UE dans  
le domaine des énergies renouvelables  
(RECP)**

M. Niklas Hayek  
[niklas.hayek@euei-pdf.org](mailto:niklas.hayek@euei-pdf.org)



### *Organisation de l'événement:*

#### **WIP Renewable Energies**

Dominik Rutz, Cosette Khawaja,  
Thomas Maidonis, Rita Mergner, Rainer Janssen

Mme. Cosette Khawaja  
[cosette.khawaja@wip-munich.de](mailto:cosette.khawaja@wip-munich.de)  
Tél.: +49-8972012-740

M. Dominik Rutz  
[dominik.rutz@wip-munich.de](mailto:dominik.rutz@wip-munich.de)  
Tél.: +49-8972012-739

M. Thomas Maidonis  
[thomas.maidonis@wip-munich.de](mailto:thomas.maidonis@wip-munich.de)  
Tél.: +49-8972012-720



La phase de lancement du RECP est financée par l'Union européenne.