

Extrait du RIAED | Réseau international d'accès aux énergies durables

<http://www.riaed.net>

La lettre du Riaed n25

- Échanges et opportunités - Les lettres d'informations du RIAED -

Date de mise en ligne : lundi 22 décembre 2008

Description :

Décembre 2008.

RIAED | Réseau international d'accès aux énergies durables

A la Une

[Maroc : rencontre internationale pour la formation sur les systèmes énergétiques d'électrification rurale décentralisée](#)

Organisée sous l'égide du Riaed, cette rencontre internationale de formation de l'IEPF s'est déroulée du 24 novembre au 3 décembre 2008 au CDER à Marrakech (Maroc). Elle avait pour thème la mise en œuvre des énergies renouvelables dans les projets d'ERD. Ce blog du Riaed propose en téléchargement toutes les présentations, ainsi que des informations sur le programme, les intervenants et les participants.

Actualités

[Mauritanie : les premiers pas du prépaiement à Nouakchott.](#) La SOMELEC et le GRET, une ONG française, se sont engagés dans un projet novateur de prépaiement électrique. Ce projet, appelé NOUR, financé par l'Etat mauritanien (Ministère de l'Habitat, de l'Urbanisme et de l'Aménagement du Territoire), EDF (Electricité de France) et l'ADEME est destiné à introduire le prépaiement dans l'offre de services d'électrification dans les quartiers périphériques de Nouakchott. Dès juin 2009, ce projet pilote installera 1 600 compteurs à prépaiement dans la commune d'El Mina.

[Nigeria : mise en service d'une centrale électrique opérée par Shell.](#) Une centrale électrique de 650 mégawatts a été mise en service en octobre 2008 au sud du Nigeria.

[Banque mondiale : une nouvelle initiative pour améliorer l'accès des pauvres à l'énergie.](#) Une réunion des pays donateurs se déroule à Paris cette semaine pour discuter d'une nouvelle initiative de la Banque mondiale intitulée « Énergie pour les pauvres ». Ce futur programme est destiné à apporter rapidement un soutien aux pays en développement dans leurs efforts pour renforcer les filets de protection sociale afin de protéger les pauvres des conséquences de factures énergétiques élevées. Voici des extraits d'un interview de Jamal Saghir, Directeur du département Énergie, Transport et Eau de la Banque mondiale.

[Ethiopie : l'AFD finance une ferme éolienne de 120 mégawatts.](#) L'Agence française de développement (AFD) a approuvé l'octroi d'un prêt de 45 millions d'euros à Ethiopian Electricity Power Corporation (EEPCo) pour le financement d'une ferme éolienne de 120 mégawatts

[Sénégal : une nouvelle structure pour la Senelec dès mars 2009.](#) Le schéma industriel que le gouvernement compte appliquer à la Senelec (Société nationale d'électricité) est désormais connu. L'évolution institutionnelle de l'entreprise devrait aboutir à une holding en trois branches dont l'actionariat sera ouvert aux consommateurs, aux privés nationaux et internationaux, aux employés, etc. Dès mars 2009, les activités de transport, de production et de distribution d'énergie seront ainsi dégroupées.

[Ghana : démarrage en janvier 2009 de la production de bio-diesel de tournesol.](#) A partir de janvier 2009, les cultures de tournesol du Ghana vont alimenter une usine de production de bio-diesel.

[Maroc : l'Espagne accorde un prêt de 4 millions d'euros pour l'installation de systèmes solaires photovoltaïques.](#) Le conseil des ministres espagnol, réuni le 14 novembre 2008 à Madrid, a décidé

d accorder au Maroc un prêt d une valeur de 4 millions d euros destiné au financement de l installation de 1.215 systèmes solaires photovoltaïques de connexion au réseau dans les provinces d Errachidia et de Benguerir.

[Algérie : ouverture de la 4e "Semaine de l'Énergie"](#). Le ministre algérien de l Énergie et des mines Chakib Khelil a ouvert samedi 15 novembre 2008 à Alger la 4e semaine de l Énergie qui se poursuivra jusqu au 19 novembre 2008.

[Sénégal : Inauguration de la Centrale Kahone II](#). Après Tobène, Touba et Kahone où sont implantés des postes de transformations de haute tension, le président sénégalais a inauguré le mercredi 12 novembre 2008 la Centrale électrique de Kahone II d une capacité de 60 mégawatts.

[Côte d'Ivoire : Le premier Sommet des Mines et de l'Énergie de l'Afrique de l'Ouest](#). La Côte d Ivoire organise du 17 au 20 novembre 2008, dans la capitale politique ivoirienne Yamoussoukro, le premier sommet des Mines et de l Énergie de l Afrique de l Ouest.

[La FAO nuance les bienfaits des biocarburants sur l'environnement](#). La FAO, l agence de l ONU pour l Alimentation et l Agriculture, nuance les bienfaits supposés des biocarburants sur l environnement et s en prend aux politiques de soutien à cette nouvelle forme d énergie, dans un rapport publié le 7 octobre 2008 à Rome.

[Madagascar : des terres disponibles pour les biocarburants, mais une production qui sera prochainement réglementée](#). Madagascar dispose d importantes surfaces non cultivées, disponibles pour les biocarburants. Mais, pour éviter d affaiblir la production alimentaire, le Gouvernement prépare deux textes de lois sur les bioénergies, qui réguleront l amont et l aval du secteur.

[Maroc : réglementation pour encourager l'usage des énergies renouvelables et l'efficacité énergétique](#). Une circulaire interministérielle vient d être signée le 6 novembre 2008 pour assurer l intégration des énergies renouvelables et des techniques de l efficacité énergétique dans les projets d aménagement et de construction.

[Bassin du Niger : construction de trois barrages hydroélectriques](#). L Autorité du Bassin du Niger a entrepris le construction de trois barrages hydroélectriques à Fomi en Guinée, à Taoussa au Mali, et à Kandadji au Niger.

[Burundi : lancement du projet multisectoriel d'infrastructures eau et électricité](#). Le président burundais, Pierre Nkurunziza, a procédé mardi 28 octobre 2008 au lancement du Projet multisectoriel d infrastructures Eau et Electricité, financé par la Banque mondiale.

[France : les ampoules à incandescence interdites à partir de 2010](#). Dans le cadre du [Grenelle de l'environnement](#), le gouvernement français a voté le 21 octobre 2008 l interdiction de vente pour les ampoules à incandescence, à partir de 2010.

[Maroc : signature d'un protocole d'accord entre l'ONE et la FENELEC pour financer durablement l'entretien des infrastructures du PERG](#). Un protocole d accord de coopération entre l Office national de l électricité (ONE) et la Fédération nationale de l électricité et de l électronique (Fenelec) a été signé le vendredi 31 octobre 2008 à Casablanca (Maroc).

[Burkina Faso : lancement d'un programme d'accès à l'énergie](#). Le 24 octobre 2008 a eu lieu le lancement officiel du projet d accès aux services énergétiques (PASE) par Kader Cisse, ministre des Mines des

carrières et de l'énergie du Burkina, en vue de capitaliser les acquis du projet de développement au secteur de l'électricité (PDSE) en cours exécution.

[Le site d'Électriciens sans frontières fait peau neuve](#)

[Tunisie : un Fonds de Garantie de l'Efficacité Énergétique pour les PME](#). Le FGEE est destiné à garantir les crédits à moyen terme accordés par les établissements de crédit aux Entreprises Industrielles ou aux Entreprises de Services Énergétiques (ESE) pour le financement des actions d'Efficacité Énergétique.

[Éthiopie : des paysans échaudés par les promesses des biocarburants](#). Depuis 10 ans, Ashenafi Chote avait réussi à faire vivre sa famille en cultivant sa terre à Sodo, dans une région éthiopienne frappée par la sécheresse. Mais depuis sa reconversion dans la culture du ricin pour les biocarburants, il a presque tout perdu.

[Éthiopie : don de 8 millions USD de la Banque mondiale pour l'électrification rurale](#). La Banque Mondiale (BM) a approuvé un don de huit millions de dollars (6,2 millions d'euros) à l'Éthiopie pour le développement du réseau de distribution électrique en milieu rural.

[Madagascar : début des travaux d'extension de la centrale hydro-électrique d'Andekaleka](#). La centrale hydro-électrique d'Andekaleka sera équipée d'un troisième groupe électrogène de 34 MW. Les travaux assurés par une société chinoise ont commencé depuis le 15 octobre 2008.

[Angola : signature d'une convention entre l'ENE et l'ONE \(Maroc\) pour l'électrification rurale et le développement des réseaux de transport et de la production](#). L'Office national d'électricité marocaine (ONE) et l'Entreprise nationale d'électricité angolaise (ENE) ont signé à la mi-octobre 2008 au siège de l'ENE en Angola, une convention générale de coopération. Cette convention fixe un cadre légal de coopération : des réunions élaboreront prochainement des contrats plus précis.

Colloques, conférences, rencontres, forum&

[Burkina Faso : atelier de réflexion au 2iE sur les opportunités de collaboration Amérique Latine- Afrique dans le domaine des bio-énergies](#). Le lundi 1er décembre 2008 ont commencé les travaux de l'atelier de réflexion sur les opportunités de collaboration Sud- Sud (Amérique Latine- Afrique) dans le domaine des bio-énergies, sous l'autorité de M. Amara ESSY, président de la Fondation du 2iE.

[Algérie : ouverture de la 4e "Semaine de l'Énergie"](#). Le ministre algérien de l'Énergie et des mines Chakib Khelil a ouvert samedi 15 novembre 2008 à Alger la 4e semaine de l'Énergie qui se poursuivra jusqu'au 19 novembre 2008.

Ressources

Derniers documents (études, applications&) proposés en libre téléchargement :

[Kenya : études du marché de l'éclairage](#) : Etudes de marché effectuées par *Éclairer l'Afrique*, initiative du

Groupe de la Banque mondiale, portant sur les moyens d'éclairage pour les individus et les petites entreprises d'Éthiopie, constituées par : i) une étude qualitative exploratoire, et ii) une étude quantitative des usages et comportements.

[Tanzanie : études du marché de l'éclairage](#). Etudes de marché effectuées par *Éclairer l'Afrique*, initiative du Groupe de la Banque mondiale, portant sur les moyens d'éclairage pour les individus et les petites entreprises d'Éthiopie, constituées par : i) une étude qualitative exploratoire, et ii) une étude quantitative des usages et comportements.

[Rapport de Synthèse relatif au Forum Africain du Carbone 2008](#). Rapport de synthèse de la 13ème Conférence des Parties (COP13) organisée par le secrétariat de la Convention Cadre des Nations unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), qui a été le cadre de décision de la tenue de la première foire africaine du Marché de Carbone (CO2) à Dakar (Sénégal) du 3 au 5 Septembre 2008.

[Éthiopie : études du marché de l'éclairage](#). Etudes de marché effectuées par *Éclairer l'Afrique*, initiative du Groupe de la Banque mondiale, portant sur les moyens d'éclairage pour les individus et les petites entreprises d'Éthiopie, constituées par : i) une étude qualitative exploratoire, et ii) une étude quantitative des usages et comportements.

[Le développement durable des bioénergies dans l'UEMOA](#). Évaluation du potentiel de production de bioénergie des pays de l'Union Économique et Monétaire Ouest-Africaine.

[Étude du générateur asynchrone pour l'utilisation dans la production de l'énergie éolienne](#). Ce mémoire de recherche universitaire vise à améliorer l'efficacité de la conversion électromécanique et la qualité de l'énergie fournie par un système éolien. Il décrit une étude sur l'utilisation des machines asynchrones dans un système éolien.

[Efficacité énergétique et microfinance au Maroc : quels modèles financiers mettre en place et comment impliquer les institutions de microcrédit pour contribuer à la promotion de la maîtrise de l'énergie ?](#) Cette présentation PowerPoint restitue les premiers résultats de l'étude conduite par l'équipe PlaNet Finance - GERES sur le thème : "Microfinance et énergie au Maroc".

[Réflexions sur les biocarburants](#). Cet article présente une série de réflexions ou points de vue sur les biocarburants et leurs impacts sur le développement aussi bien dans les pays en développement que dans les pays industrialisés.

[Le partenariat Euro-africain en matière d'infrastructures](#). Communication de Commission au Conseil et au Parlement Européen sur le thème "Interconnecter l'Afrique : le partenariat euro-africain en matière d'infrastructures". Ce document permet de comprendre la stratégie de l'Union Européenne en matière de développement d'infrastructures en Afrique.

Les onze documents les plus téléchargés ce dernier mois sont proposés par les articles suivants :

[Des services énergétiques face à la pauvreté et pour le développement. Analyse et perspectives en milieu rural au Niger](#). Thèse professionnelle de Mastère management du développement durable, réalisée et présentée par Mlle. Aude PETELOT (HUBERT-BRIERRE) en décembre 2006 à l'École des Hautes études commerciales (HEC Paris), France.

[Micro-centrale hydraulique \(fiche de conception\)](#). Cette fiche technique présente de manière synthétique (9 pages) les différents éléments à prendre en compte pour concevoir, mettre en Suvre et gérer une installation de microhydroélectricité.

[Sénégal : support de formation en énergies renouvelables, option systèmes hybrides \(solaire / diesel\)](#). Document préparé pour les besoins d un Atelier organisé par l ASER dans les Îles du Saloum à Ndangane, du 24 au 28 septembre 2007.

[Mini-Grid design manual](#). Allen R. Inversin, National Rural Electric Cooperative association - Avril 2000 (anglais). Le Mini-Grid design manual étudie chapitre par chapitre les différentes étapes nécessaires à la réalisation d un réseau allégé.

[Turbine Pelton](#). Cette fiche technique présente de manière synthétique la turbine Pelton avec ses grands principes de construction, d installation et de maintenance.

[Burkina Faso : standards de distribution d'énergie électrique par réseau aérien monophasé avec retour par la terre \(SWER\)](#). Le premier réseau SWER du Burkina Faso a été mis en service le 8 février 2007 et pendant les dix premiers mois de tests, il n a pas présenté d anomalie particulière. Le Burkina Faso a donc décidé de promouvoir ce type de réseau à bas coût et ce document officiel en définit les standards de mise en Suvre.

[Nouvelles approches pour l'électrification des bidonvilles](#). À travers l analyse de 5 programmes d électrification de bidonvilles, l article présente les résultats et leçons à tirer de récentes et prometteuses approches dans ce domaine. Il met en particulier l accent sur le rôle des femmes dans les projets d électrification.

[Support pédagogique pour la conception de l'éclairage électrique](#). Diaporama, véritable outil de conception et de dimensionnement d un dispositif d éclairage réalisé par Electriciens sans frontières.

[Petites centrales hydroélectriques : guide technique pour la réalisation de projet](#). Le guide technique de la petite hydroélectricité, une référence en matière de petite hydroélectricité. Il est édité par l ESHA.

[Programme national de vulgarisation énergétique de la plante de pourghère au Mali](#) Pour limiter la dépendance énergétique du Mali et développer le pays, le gouvernement a initié un projet pilote de valorisation énergétique de la plante Pourghère (également appelé *Jatropha curcas* ou *Bagani*) comme combustible de substitution au gasoil, le Programme national de valorisation énergétique de la plante pourghère (PNVEP).

[Etude comparative de chaînes de conversion d'énergie dédiées à une éolienne de petite puissance](#). Thèse soutenue par M. Adam Mirecki, Laboratoire d électrotechnique et d électronique industrielle (LEEI), Institut national polytechnique de Toulouse (INPT), 2005. Nous disposons de ressources en énergie renouvelable inépuisables, que nous sommes en mesure d exploiter de plus en plus facilement et proprement. Néanmoins, longtemps négligées, les techniques d extraction de la puissance de ces ressources demandent des recherches & développements plus approfondis, pour accroître leur fiabilité, réduire leurs coûts (de fabrication, d usage et de recyclage) et augmenter leur efficacité énergétique.

Blogues du Riaed

Voici un blogue du Riaed qui présente les présentations de la rencontre internationale de formation, organisée sous l'égide du Riaed avec l'IEPF, qui s'est déroulée du 24 novembre au 3 décembre 2008 au CDER à Marrakech (Maroc). Elle avait pour thème la mise en œuvre des énergies renouvelables dans les projets d'ERD : [Rencontre internationale pour la formation sur les systèmes énergétiques d'électrification rurale décentralisée](#)

Annuaire du Riaed

Inscrivez-vous en qualité d'expert, ou inscrivez votre entreprise / institution / projet, etc. dans l'annuaire du Riaed pour être facilement identifiable et joignable. Vous le ferez en ligne, en quelques minutes, à la page <http://www.riaed.net/spip.php?breve6>. Vous pouvez aussi le faire en adhérant au réseau du Riaed, en qualité de membre, à la page <http://www.riaed.net/spip.php?breve11> et en précisant à la fin votre souhait d'être aussi présenté publiquement dans l'annuaire (cocher la case ad hoc).

[Action pour un développement équitable, intégré et durable](#). Organisation internationale, Cameroun

[Xylowatt](#). Société privée, Belgique.

[Paul Le Gall](#). Consultant expert, Côte d'Ivoire.

[Centre de formation et d'innovation technologique/Energie solaire](#). Centre privé, Togo.

[AJIRE Energie](#). Bureau d'études, cabinet de conseils, France.

[Jean-Jacques Bienvenue Ndo Akam](#). Ingénieur électricien de la Cameroon Telecom

[Association des femmes pour la promotion des sciences et de la technologie au Sénégal \(AFSTech/Sénégal\)](#)
Domestication de l'énergie solaire

[Sami Ben Ghali](#). Ingénieur principal en génie électrique, Tunisie

[Arfan Faïnké](#). Ingénieur électromécanicien préparant un master 2 des sciences de l'ingénieur en Energies Renouvelables et Systèmes Electriques

[Institut supérieur de développement local \(ISDL\)](#). Institut privé de niveau supérieur agréé par l'Etat du Sénégal

[Alassane Ba](#). Coordonnateur des centrales mixtes diesel/solaires à SENELEC, Sénégal

[Droit à l'énergie SOS Futur, antenne Sénégal](#). Antenne de l'ONG internationale Droit à l'énergie

[Office de l'efficacité énergétique \(OEE\) du Canada](#). Site Web de l'Office de l'efficacité énergétique (OEE), organisation canadienne sur l'économie d'énergie, sur l'efficacité énergétique et sur les carburants de remplacement.

Opportunités de financement de projets

[La fondation d'entreprise POWEO lance un appel à projets.](#) Opérateur indépendant d'électricité et de gaz en France, le groupe POWEO a créé sa fondation d'entreprise pour soutenir financièrement des projets d'accès à l'énergie dans les pays africains.

[Le programme CASCADE, pour le développement de projets MDP au Bénin lance un appel à projets.](#) L'appel à proposition de projets concerne des projets relevant d'un financement au titre du MDP dans les domaines de l'agroforesterie et/ou de la bioénergie au Bénin exclusivement.

[Guinée : la BAD approuve un projet de 18,7 millions de dollars EU dans le secteur de l'électricité.](#) Le 30 octobre 2008, Le Fonds africain de développement (FAD), le guichet concessionnel de la Banque africaine de développement (BAD), a annoncé l'octroi de 18,7 millions de dollars EU en vue de financer le projet de réhabilitation et d'extension des réseaux électriques de Conakry (Guinée).

[Vietnam : la Banque mondiale accorde 150 millions de dollars à un projet d'électrification des campagnes.](#) Le 4 novembre 2008, la Banque mondiale a décidé d'accorder 150 millions de dollars EU de crédit au projet d'électrification des campagnes vietnamiennes. (15/11/2008)

Sites francophones sur l'énergie

Une liste de sites francophones et de réseaux sur l'énergie est proposée à la page <http://www.riaed.net/spip.php?rubrique=34>

Autres liens et réseaux

Une liste de sites anglophones et de réseaux internationaux sur l'énergie est proposée à la page <http://www.riaed.net/spip.php?rubrique=35>