

[Events](#) > [Annual meeting](#) > [Dakar 2011](#) >

Communiqué de presse

Première rencontre internationale autour des éoliennes Piggott

I - Remerciements

Le CIFRES, pour leur hospitalité pendant toute la conférence

L'association TRIPALIUM, pour l'idée originale et le travail de lancement

blueEnergy pour l'ensemble de la coordination et la gestion administrative

France Volontaires et KEUR VP pour le sponsoring d'une petite éolienne et l'accueil des participants à la case de passage de Dakar

La Fédération des Agros-Pasteurs de Diender (FAPD) pour l'organisation de la visite de terrain, en particulier Doudou Diop, le secrétaire général

Schneider Electric pour leur généreux soutien qui a permis la participation sur place d'un maximum d'acteurs du domaine



II - Historique

Il y a 35 ans, Hugh Piggott fabriquait sa première éolienne sur la presqu'île de Scoraig, en Ecosse. Par un grand travail de partage et dissémination, et aussi grâce à leur simplicité et robustesse, plus de 500 éoliennes du même type fonctionnent sur les 5 continents.



III - Liste des organisations participantes

Scoraig Wind Electric (Royaume-Uni)
 EolSénégal (Sénégal)
 blueEnergy (Nicaragua)
 Tripalium (France)
 Solar-Mad (Madagascar)
 I love wind power (Mali & Tanzanie)
 COMET-ME (Palestine)
 AJA Mali (Mali)
 The Clean Energy Initiative (Mozambique)
 Otherpower (USA)
 Renewable World (Royaume-Uni)
 Schneider Electric (France)
 AEETEC (France)



IV - Activités de la semaine de conférence

Discussions :

Les présentations de chaque organisation, la philosophie, le contexte d'action, les buts, les difficultés

Les discussions thématiques sur les aspects techniques, fiabilité, maintenance, mais également sur les volets sociologiques et économiques.

Ateliers pratiques :

Les après midi étaient réservés à des ateliers pratiques, permettant aux participants d'échanger leur savoir-faire sur les méthodes de fabrication. Une éolienne de 500W, ainsi qu'une micro éolienne de 100W domestique ont ainsi pu être réalisées avec des artisans de Dakar et des élèves de l'ESP.

Enfin, le département Génie Mécanique de l'ESP a fait une démonstration des gabarits de d'assemblage conçus dans le cadre du projet EolSénégal : une nacelle a pu être réalisée en 7 min par Al Kassoum Anne, le concepteur des outils.



Visite de terrain :

L'ensemble des participants s'est rendu sur le champ de Moussa Cisse, situé au village de Mbawane, à 70 km de Dakar.

Il s'agit d'un champ école, géré conjointement par l'ONG ENDA Pronat et EolSénégal, en partenariat avec la Fédération des Agro-Pasteurs de Diender, servant à expérimenter l'utilisation des énergies renouvelables en

remplacement des motopompes diesel pour les exploitations maraichères familiales au Sénégal.

L'éolienne installée sur ce site, couplée à une pompe électrique et un réservoir de 16m³, permet l'irrigation en goutte-à-goutte d'une surface de 2500m².

Les premiers résultats de ces expérimentation sont très encourageants, le système testé pourrait doubler les rendement des exploitation, tout en divisant par 5 la quantité d'eau utilisée. Si les résultats se confirment, l'expérience pourra être diffusée chez les autres maraichers de la Fédération.



V - Table ronde du Forum Social Mondial

Cette table ronde était une formidable réussite, avec la participation de Hugh Piggott (Scoraig Wind Electric), Jo Kelly (Renewable World), Souleymane Sarr (AJA Mali), Lionel Gaultier (SolarMad), Fadel Kébé (EolSénégal) et Noam Dotan (COMET-ME). La séance était modérée par Anne-Cécile Mailfert de blueEnergy, et s'est clôturée par la levée en publique sur le parvis de l'ESP de l'éolienne fabriquée dans le cadre des ateliers pratiques.



VI - Lancement de l'association internationale

La semaine de conférence s'est terminée Vendredi 11 février par le lancement de association internationale fédérant les acteurs du petit éolien localement construit pour l'électrification rurale décentralisée.

Des groupes de travaux ont été constitués pour définir la structure de l'association, son identité, ses objectifs et sa politique globale.

Cette structure sera un support international d'échange de compétences et d'expériences sur des thèmes aussi variés que la recherche et développement, les modèles économiques et sociaux, la recherche de partenariats, etc. Les membres pourront mettre en commun leurs ressources pour financer des projets conjoints et faciliter le travail en coopération. L'association sera aussi un support de représentation pour tous les acteurs auprès des institutions partenaires.

Une plate-forme internet sert d'ors et déjà de support de communication et de discussions pour l'association.

