



Communiqué de presse

Embargo: 9:15 GMT Lundi 25 juillet 2016

LE PREMIER ATELIER RÉGIONAL SUR L'UTILISATION DU SIG POUR LA PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE S'OUVRE À DAKAR

Dakar, 26 juillet 2016 – C'est un fait sans précédent, le Centre régional pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique (CERECE) ouvrira officiellement l'atelier de validation et de formation prévu pour se tenir du 26 au 29 juillet 2016 à Dakar, au Sénégal. Il s'agira du tout premier atelier du genre à être organisé au niveau régional, sur l'utilisation du Système d'information géographique (SIG) pour assurer la planification énergétique.

L'événement se déroulera en deux phases et rassemblera des experts issus des Directions de l'énergie de divers États membres de la CEDEAO et d'autres organisations affiliées en Afrique de l'Ouest, des experts du SIG, des experts de l'énergie, des chercheurs intervenants sur les données énergétiques ainsi que des experts de l'hydroélectricité issus des Autorités des bassins fluviaux. L'atelier vise principalement à valider l'aboutissement du projet ECOWREX2 ; diffuser les résultats du projet ; présenter le résultat de la modélisation des potentiels hydroélectriques pour tous les bassins fluviaux en Afrique de l'Ouest ; assurer la formation sur la cartographie des ressources hydroélectriques, ainsi que sur l'utilisation de l'ECOWREX pour promouvoir le développement des énergies durables.

La mise en œuvre de l'atelier se décline en deux thèmes, à savoir : « Promotion des services énergétiques durables en Afrique de l'Ouest, par l'utilisation de la technologie géo-spatiale » (ECOWREX2) et « Cartographie par SIG des potentiels hydroélectriques dans tous les bassins fluviaux de l'Afrique de l'Ouest ». Financé par l'Union européenne dans le cadre du Programme science et technologie II de l'ACP-UE (ACP S&T II), le premier est coordonné en partenariat avec l'Université de Genève, Noveltis S.A.S, le Centre énergétique de l'Université Kwame Nkrumah des sciences et technologies (KNUST) et la Direction de l'énergie de Cabo Verde. Quant au second, il est financé par l'Agence autrichienne du développement (ADA) et l'Agence espagnole pour la coopération internationale au développement (AECID) et est mis en œuvre sous l'égide du Programme Petite hydroélectricité de la CEDEAO qui vise à développer la petite hydroélectricité en Afrique de l'Ouest.

Le projet ECOWREX2 contribue aux efforts en cours visant à promouvoir l'utilisation de la technologie géo-spatiale en Afrique de l'Ouest pour lever les obstacles aux informations et aux connaissances, lesquels posent un défi de taille au secteur de l'énergie. Il permettra d'améliorer le cadre du SIG de l'ECOWREX par le développement d'une infrastructure

ECOWAS CENTRE FOR RENEWABLE ENERGY AND ENERGY EFFICIENCY
CENTRO PARA AS ENERGIAS RENOVÁVEIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA CEDEAO
CENTRE POUR LES ENERGIES RENOUVELABLES ET L'EFFICACITÉ ENERGÉTIQUE DE LA CEDEAO

Address: Achada Sto. António, ECREEE Bld., 2nd Floor • Praia, Cabo Verde • info@ecreee.org • www.ecreee.org

complète de données spatiales (SDI), entièrement conforme aux normes de l'Open Geospatial Consortium (OGC), appropriée pour l'interopérabilité des données, le traitement efficace des données, le partage des informations et le transfert des connaissances.

L'ECOWREX procède à la modélisation des potentiels hydroélectriques de milliers de tronçons fluviaux sur la base des données sur le débit, la précipitation, le climat et la topographie. Par ailleurs, l'étude prend en compte la prospection scientifique du changement climatique pour l'Afrique de l'Ouest et modélise l'incidence des différents scénarios du changement climatique sur le potentiel hydroélectrique. Une base de géo-données a été conçue en vue de servir de plateforme centrale de toutes les centrales hydroélectriques existantes en Afrique de l'Ouest est disponible sur le système [ECOWREX](#).

Au nombre de résultats attendu de l'atelier, l'on compte ceux qui suivent :

- Comprendre les avantages du projet et comment le système ECOWREX peut soutenir les États membres.
- Acquérir des connaissances sur la promotion du développement des énergies durables par le recours à la technologie géo-spatiale.
- Mieux comprendre l'approche et les méthodologies du développement du logiciel en ligne sur l'accès à l'énergie, Intigis, notamment son application à la planification énergétique.
- Réfléchir à l'élaboration d'une stratégie de collecte de données et de métadonnées pour l'ECOWREX.
- Partager les expériences sur la planification énergétique et de l'électrification rurale dans les États membres.
- Fournir au CEREEC des rétroactions sur les indicateurs proposés et les méthodes de collecte de données dans la matrice des rapports annuels sur la mise en œuvre des plans d'actions nationaux des énergies durables.
- Acquérir des connaissances sur la cartographie des ressources et le potentiel hydroélectriques, y compris les scénarios sur le changement climatique.
- Acquérir une bonne compréhension de la méthodologie du projet et des considérations scientifiques du modèle ainsi que de la façon dont ce modèle peut apporter un appui aux États membres avec le développement de la production hydroélectrique à petite échelle.
- Acquérir des connaissances sur la façon de consulter et d'utiliser les données de l'ECOWREX.

A propos de l'ECOWREX: L'Observatoire des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique de la CEDEAO (ECOWREX) est une plateforme d'information en ligne créée en octobre 2012 pour faire face à la piètre qualité des données et à la limitation de l'information sur le secteur de l'énergie dans la région de la CEDEAO, tout en fournissant aux décideurs, initiateurs de projets, investisseurs et autres parties prenantes des informations et un outil de planification adaptés sur les énergies.

Contact : Jafar AbdulRahman ; adresse : jabdulrahman@CEREEC.org. Tél : (+238) 260 4644