

* Info Soleil – un Bulletin à votre service

Info Soleil, un bulletin bimestriel d'URBIS FOUNDATION (UF) pour vous éclairer sur les activités dans le domaine des énergies renouvelables en général et l'énergie solaire en particulier au Togo et en Afrique. Nous espérons vivement **vos contributions** thématiques ou autres, ainsi, l'adresse suivante est mise à votre disposition. Plus d'hésitation contactez nous vite : cherif@urbistogo.org.

* Formation des électriciens bâtiments en énergie solaire photovoltaïque



Officiels à l'atelier de formation à Notsé

Dans le cadre de ses objectifs dans le domaine de l'énergie, URBIS FOUNDATION (UF) en collaboration avec la Fondation Hanns (FHS) Seidel, a organisé deux ateliers de formation et de renforcement des capacités des jeunes en énergie solaire photovoltaïque en site isolé à Dapaong et à Notsé. En somme, 30 maîtres électriciens bâtiments ont été formés pendant 7 jours précisément du 26 octobre au 1^{er} Novembre au centre communautaire de Dapaong et du 21 au 27 Novembre 2017 à l'établissement KEKE et Fils de Notsé. Pendant une semaine, les participants ont appris à faire l'installation, le dimensionnement, la maintenance, la recherche de pannes et la réparation d'un système solaire photovoltaïque isolé. Le module sur le dimensionnement a été la base de ces formations et a permis aux participants de maîtriser les calculs mathématiques dans la détermination des nombres de panneaux, de batteries, leurs capacités ou puissances dans une installation solaire photovoltaïque sur un site isolé. A Dapaong tout comme à Notsé, les autorités locales ont exprimé leur joie de voir la capacité théorique et technique de leurs artisans électriciens bâtiments renforcée en énergie solaire photovoltaïque ; ils ont en outre exprimé leur gratitude à UF et à FHS pour avoir choisi leurs préfectures. Il faut noter qu'au terme de la formation, les participants se sont sentis nantis de connaissances leur permettant d'exercer désormais dans ce métier qu'ils jugent porteur.



Photo de Famille à l'atelier de Formation à Dapaong

*Chefs de cantons et de villages sensibilisés sur les avantages de l'énergie solaire

Les 9 et 16 décembre 2017 URBIS FOUNDATION (UF) a sensibilisé les leaders d'opinion des cantons et villages de Vo-ATivé (préfecture de Vo) et Tomety-Kondji (préfecture de Yoto) sur l'importance et les avantages de l'énergie solaire hors réseau dans les foyers et services. Ces



Photo de Famille dans le canton de Vo-Ativé

sensibilisations ont été animées par M. Meba Tassondi, animateur de Entrepreneurs du Monde (EDM) et M. Kpédji Yawo Doh, spécialiste en communication rurale et Ex employé de Bornefonden (ONG Danoise de développement). Il faut noter que ces sensibilisations ont visé uniquement que les chefs de canton, les chefs de villages, les notables, les conseils, les présidents de CDV et les groupes des femmes. Au total, 103 leaders d'opinion ont été sensibilisés dans les deux cantons sur les avantages liés à l'énergie solaire hors réseau. Ces leaders d'opinion

sont à leur tour chargés de passer le message à leurs populations respectives et aussi de plaider auprès des autorités administratives et publiques pour l'accès à l'énergie solaire dans leurs localités.

M. Chérif B. Kpandja, représentant de l'énergie solaire à l'UF Togo, a d'abord présenté et expliqué aux participants, les objectifs et la vision de UF à travers ces sensibilisations. Ensuite, il a relevé l'importance de sauver notre planète pour les générations futures en utilisant les énergies propres comme l'énergie solaire. Enfin, il a demandé aux participants de faire large diffusion des informations reçues avec leurs administrés. Pour M. Kpédji Yawo Doh, à son tour, a procédé par des exercices pratiques (questions et réponses) pour éveiller et créer une communication interactive entre lui et les participants. Cette procédure a aidé les participants a pouvoir relever eux-mêmes les inconvénients ou dangers liés aux sources d'énergie utilisées actuellement dans leurs localités. Cela leur a permis, en plus, de conclure que l'énergie solaire est une énergie pour la bonne santé humaine, pour la réalisation des activités avec un coût réduit de la facture de l'électricité et enfin pour un environnement humain sain et viable. Pour sa part, M. Meba Tassondi, a expliqué aux participants le fonctionnement d'un système solaire PV pour l'éclairage, l'usage des appareils domestiques et le pompage d'eau. Ensuite, il a expliqué aux participants que l'énergie solaire est



Photo de Famille dans le canton de Tomety-Kondji

avant tout, une énergie pour l'Afrique et surtout pour les zones non couvertes par l'énergie conventionnelle c'est-à-dire les zones rurales. Il a enfin présenté les types de kits solaires et leur mode d'usage. De leur côté, les participants ont tour à tour posé des questions d'éclaircissement pour mieux appréhender le fonctionnement du système solaire PV et les kits solaires. Toutes les préoccupations des participants ont été comblées par des explications efficaces et professionnelles des animateurs. Les sessions de sensibilisations se sont terminées avec entière satisfaction et des participants et des organisateurs.

*** Inauguration d'une centrale solaire au Burkina**

Les présidents burkinabè Roch Marc Christian Kaboré et français Emmanuel Macron ont inauguré le 29 Novembre passé à Zagtouli, dans le centre du Burkina Faso, la plus grande centrale solaire d'Afrique de l'Ouest. Financée par un consortium de bailleurs de fonds et l'État burkinabè à 47,5



Visite des officiels burkinabè et français (www.voaafrique.com)

millions d'euros la centrale de Zagtouli, dont la construction s'est étalée sur deux ans vient appuyer l'offre énergétique au Burkina. Située à une quinzaine de kilomètres de la capitale Ouagadougou, la centrale est composée de 129.600 panneaux solaires installés sur 60 hectares. Elle dégage une puissance pic de 33 MW, et produira 56 GWh par an, soit 5% de la consommation nationale. Selon le Directeur Général de la société nationale d'électrification (sonabel) du Burkina,

l'électricité produite par la centrale coûtera trois fois moins cher que celle produite par les centrales au fioul. La centrale permettra également de réduire les rejets de carbone de 26.000 tonnes par an. Le financement a été mobilisé grâce à un don de 25 millions d'euros de l'Union européenne et d'un prêt de 22,5 millions de l'Agence Française de Développement, la centrale photovoltaïque a été construite précisément en 18 mois par Cegelec, filiale du groupe français Vinci. Selon Emmanuel Macron, la centrale de Zagtouli, est l'image d'une Afrique qui s'engage vers des solutions durables, écologiques, à la fois au bénéfice concret et immédiat des populations et à celui de l'agenda global du climat. Selon le Ministre de l'énergie du Burkina Faso, le solaire est un choix stratégique pour pouvoir résoudre leur déficit, mais en même temps jouer sur le coût du kilowatt heure qui jusque-là était l'un des plus élevés de la sous-région. La centrale photovoltaïque de Zagtouli est ainsi le premier pas d'un important virage du gouvernement burkinabè vers les énergies renouvelables cela afin de mieux fournir l'électricité aux Burkinabès.

C'est aussi un soulagement pour la Sonabel, l'entreprise nationale de l'électricité, pour l'amointrissement des délestages et l'accès à l'électricité pour tous. (www.voaafrique.com)

* Atelier national sur le projet régional d'électrification hors réseau en Afrique de l'Ouest

Le 7 décembre 2017, un atelier national de sensibilisation et de partage d'informations sur le Projet Régional d'électrification Hors Réseau (ROGEP) a été organisé à Lomé (hôtel Eda Oba) par le Ministère des Mines et de l'Énergie et Centre pour les Énergies Renouvelables et Efficacité Énergétique (ECREEE), à l'intention de 40 acteurs de l'énergie et investisseurs (banques) nationaux.



Officiels à l'atelier

Au cours de cet atelier, plusieurs sujets liés au développement de l'accès durable à l'électricité ont été examinés. Entre autres, les principaux points suivants ont fait l'objet d'une discussion, à savoir: La situation des systèmes solaires autonomes ; l'électrification des institutions publiques au Togo; le cadre institutionnel et réglementaire pour les systèmes solaires autonomes; et enfin l'identification des besoins en assistance technique pour les acteurs clés du pays. Le ROGEP, par conséquent, vient accélérer ces initiatives et aider

le Togo à créer un environnement favorable durable pour les secteurs privé et public afin d'augmenter les investissements dans les systèmes solaires autonomes.

Il faut reconnaître que, 174,5 millions de citoyens de la CEDEAO n'ont pas accès à l'électricité en 2016 (et 77% d'entre eux vivent dans les zones rurales). Au Togo 60% de la population vit en zones rurales, où l'accès aux services de base tels que la santé, l'éducation, l'eau potable et l'électricité fait défaut. Pourtant, seulement environ 10% de la population rurale, ont accès à l'électricité. La politique nationale énergétique de 2012 a souligné l'importance et la volonté d'accroître les investissements dans les énergies renouvelables en zones rurales. En raison de l'importance stratégique de l'énergie dans la réalisation du développement durable et de la réduction de la pauvreté dans la région de la CEDEAO et du Sahel, ECREEE, en collaboration avec la Banque Mondiale a initié le ROGEP dont l'objectif est d'accroître l'accès aux services d'électricité durable dans la région de la CEDEAO pour les ménages, les entreprises commerciales et les établissements publics de santé et d'éducation.



Photo de famille