



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

Sept 2018/N°0018

* Info Soleil – un Bulletin à votre service

Info Soleil, un bulletin bimestriel de URBIS FOUNDATION TOGO (UFT) 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, contactez-nous à l'adresse suivante : cherif@urbistogo.org.

* URBIS FOUNDATION subventionne de 50% des lampes solaires pour des ménages en milieux ruraux



Remise d'un lot de kits solaires dans le canton de Sanguéra

Les 20 juin 2018, Urbis Foundation (UF) a signé un partenariat avec l'ONG Entrepreneurs du Monde (EDM) afin de mettre à la disposition des ménages ruraux des cantons de Sanguéra et de Togblékopé 200 kits solaires sun king Pro2 à raison de 100 kits par canton. Ces kits solaires vendus au prix de 26000 FCFA par EDM ont été subventionnés de 50% par UF. Les kits solaires sun king Pro2 sont composés d'une lampe d'une capacité d'éclairage de 36 heures et de deux ports de charge des téléphones portables. L'objectif de UF est de fournir une source d'énergie aux familles pour l'éclairage, permettre aux élèves d'étudier leurs leçons les nuits, aux femmes de cuisiner dans la sérénité et enfin de charger les téléphones portables.

* 48 artisans électricien formés en énergie solaire photovoltaïque

Pour le compte de l'année 2018 Urbis Foundation avec l'appui technique et financier de la Fondation Hanns Seidel, a organisé des ateliers de formation en énergie solaire photovoltaïque du 27 au 30 juin ; du 10 au 13 et du 24 au 27 juillet au profit de 48 maîtres électriciens et électroniciens respectivement dans les villes d'Aného, de Mango et d'Agou. L'objectif de UF est de créer des pôles de compétences en énergie solaire photovoltaïque dans les préfectures du Togo et de réduire le chômage et la pauvreté par la diversification des sources de revenus des jeunes artisans.



Photo de Famille de la mesure d'Agou gare



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

Electrification pour tous à l'horizon 2030 au Togo

Le Togo a désormais son programme pour atteindre les objectifs de SE4ALL. C'est un ambitieux programme du Gouvernement Togolais rendu publique le 29 juin 2018 au cours d'une table ronde à Lomé. Ce programme va permettre l'accès à l'énergie à tous les citoyens d'ici 2030. Le budget global de ce programme est de 995 milliards de FCFA pour les prochains 12 ans, soit 83 milliards par an. La vision du gouvernement est de procurer de l'énergie électrique à 100% des ménages au Togo. Cet objectif assigné par le gouvernement peut être réalisé à condition d'une combinaison intelligente de l'extension du réseau et de la technologie hors réseau. Le programme est structuré en trois composantes à savoir: l'extension du réseau et la génération d'énergie qui en somme couvriront plus de 960 nouvelles localités avec plus de 400.000 ménages. L'investissement dans ce type d'énergie est évalué à 412 milliards de FCFA sur les 12 années. En suite, L'électrification par les mini grids solaires. Plus de 315 mini grids solaires seront installés sur le territoire togolais pour fournir de l'énergie à 55.000 ménages. L'investissement pour les mini grids solaires est estimé à 147 milliards de FCFA. Enfin, l'électrification via les kits solaires domestiques. Plus de 555.000 kits solaires seront installés d'ici 2030 sur les toits des ménages très reculés et disparates. Le coût total pour cet investissement est évalué à 435 milliards de FCF. A cet effet, pour donner plus de chance à ce programme le gouvernement togolais a pris un décret de loi qui met en place un cadre juridique pour le développement des énergies renouvelables et la diversification du mix de production d'électricité. Entre autres dispositions, le gouvernement opte également pour la création d'une plateforme nationale (base de données) de centralisation des systèmes de gestion des kits solaires domestiques. Elle permettra d'avoir des informations techniques et commerciales des kits solaires installés sur le territoire togolais, L'Etat prévoit la création des académies solaires d'ici 2019 pour pallier au déficit de compétences dans le domaine des énergies renouvelables. Les potentiels partenaires techniques et financiers du programme, notamment la BAD, la BOAD, la Banque mondiale, la SFI, la BIDC, l'Union Européenne, la KFW, l'AFP, etc ont pris part à la table ronde afin d'examiner leur part de contribution.



Réseau



Mini grids



Kits solaires

AT: Assistance

SI: Soutien



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

* Urbis Foundation soutien le projet Energy Lab de Energy Generation



Porteurs de projet en séance de travail

Energy Generation (EG) est un centre académique qui accueille les porteurs de projets afin de leur permettre de développer et de prototyper leurs projets. La nécessité aujourd'hui de développer un nouvel espace de création s'impose à EG. Ainsi Energy Lab prend corps et se veut de promouvoir et supporter l'innovation technologique et l'entrepreneuriat social dans l'objectif d'identifier, développer et étendre les solutions électriques « Made in Africa » d'aujourd'hui et de demain. Ce nouvel espace s'adresse aux membres de l'Energy Generation Academy et à toutes les personnes un tant soit peu intéressées de près ou de loin par

l'élaboration de solutions énergétiques innovantes, voulant renforcer ou découvrir des notions dans les domaines scientifiques liés à la mise en place d'un réseau électrique off-grid. Il faut reconnaître qu'Energy Lab est unique en son genre au Togo.

Pour ce faire Urbis Foundation a soutenu ce projet d'EG avec une enveloppe financière de **5000 Euro**.

Les utilisateurs de l'Energy Lab bénéficieront d'un cadre bien équipé favorable aux compétences et à l'émergence innovantes. Il faut préciser également que les usagers de Energy Lab seront : Les porteurs de projet sélectionnés dans le cadre de l'Energy Generation Academy ; les étudiants des collèges, lycées, universités et écoles non loin de l'Energy Lab et les entrepreneurs dans le domaine de l'énergie. Bref, l'Energy Lab agissant sur l'accès des connaissances scientifiques, a des outils pour la mécanique et l'électronique, des machines permettant de façonner la matière, un réseau de porteurs de projets, de spécialistes dans les villes africaines où elle est implantée.



Siège de Energy Generation à Lomé

Comment diminuer sa facture d'électricité publique sans diminuer ses charges

Le net metering est un modèle réglementaire de facturation qui permet aux producteurs d'électricité d'exporter leurs excédents vers le réseau national et d'utiliser l'électricité exportée pour compenser plus tard leur déficit énergétique. Le net metering est une solution efficace pour diminuer les frais de la facture d'électricité publique sans diminuer les charges (consommation). Ce système doit constituer aujourd'hui le mécanisme pour les gouvernements afin d'inciter les consommateurs d'électricité publique à compléter leur achat d'électricité avec une autoproduction d'énergie renouvelable raccordée au réseau national. Il faut noter que ce système fait du client un générateur



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

d'énergie. L'électricité à base du soleil surtout en Afrique est bien indiquée pour répondre à ce besoin. Ainsi, les consommateurs d'électricité qui auront opté pour le net metering pourront reverser leurs excédents dans le réseau public et du coup contribueront à solutionner un tant soit peu le déficit énergétique national. Par exemple au Togo l'électricité est achetée soit au Ghana ; en Cote d'Ivoire ou au Nigeria par la CEB qui la revend à son tour à la CEET. Mais le plus souvent, cette énergie revendue à la CEET reste insuffisante pour combler les besoins des togolais branchés sur le réseau national. Une politique du net metering pourra résoudre le problème de ce déficit et par ricochet les délestages intempestifs. Cela peut aussi générer progressivement une autosuffisance d'électricité. L'utilisation de ce système dans les édifices publics permettra de diminuer considérablement les coûts élevés des factures pléthoriques des administrations publiques. Au vu de tout ceci, la stratégie d'électrification du Togo rendue publique le 29 juin dernier autorise entre autres ce type d'installation à tout citoyen sur toute l'étendue du territoire national.

Urbis Foundation fait des entrepreneurs solaires



Mohamadou devant sa boutique

Depuis plusieurs années déjà, Urbis Foundation (UF) investit dans la formation des jeunes en énergie solaire au Lycée d'Enseignement Technique de Sokodé. Après leur formation, ils sont placés dans des entreprises solaires partenaires de UF à Kara ; à Sokodé ; à Kpalimé et à Lomé pour quatre mois de stage pratique. Il faut noter qu'après ces stages certains de ces jeunes sont retenus par les entreprises en qualité d'employé à plein temps et d'autres encore créent leur propre entreprise solaire pour employer d'autres jeunes, c'est le cas du jeune Mohamadou Yacoubou.

En 2013, Mohamadou Yacoubou a achevé avec succès ses cours d'énergie solaire financé par Urbis Foundation au Lycée Technique de Sokodé. Dans les années suivantes, il a pu créer sa propre entreprise et a ouvert deux boutiques solaires à Sokodé et à Tchamba, où il offre du matériel solaire et le service d'installation des kits solaires. Par ailleurs, chaque fois que la demande devient forte, Mohamadou engage à temps partiel ses collègues de formation en énergie solaire pour l'aider afin de leurs faire gagner un peu d'argent. Aujourd'hui, Mohamadou est très heureux de sa formation en énergie solaire avec le soutien de UF car cela lui procure les moyens nécessaires pour subvenir à ses besoins.