



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

mars 2026/ N°0039

★ 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.

ENREGISTREZ-VOUS ICI POUR RECEVOIR LE BULLETIN D'INFORMATION ET D'ANALYSE INFO SOLEIL DE URBIS
<http://www.urbis-foundation.de/fr/accueil.htm>

★ **Impacts méconnus des chauffe-eaux solaires**

Dans de nombreux pays d'Afrique, particulièrement au Togo, l'eau chaude utilisée dans les hôpitaux ; les hôtels ; et les centres industriels est majoritairement produite à partir d'électricité issue de sources fossiles. Cette pratique entraîne une consommation énergétique élevée à des conséquences diverses ; contrairement au chauffe-eau solaire qui représente une solution de la bonne gestion de l'électricité.



Système de chauffe eau solaire

Le chauffe-eau solaire, encore peu répandu dans les pays d'Afrique subsaharienne, est un système qui utilise l'énergie du soleil pour produire de l'eau chaude industrielle ; domestique ou sanitaire, grâce à des capteurs solaires thermiques reliés à un réservoir de stockage. Ce système de chauffage, s'impose comme un levier essentiel pour une transition énergétique efficace, alliant performance économique, sociale et respect de l'environnement.

URBIS, pionnière dans la promotion de l'énergie solaire au Togo, œuvre depuis plusieurs années à l'installation de chauffe-eaux solaires dans les maternités publiques du pays.

En 2025, URBIS a réalisé trois (03) nouvelles installations de systèmes de chauffage solaire et assuré la formation de 30 installateurs et électriciens, renforçant ainsi les compétences locales dans le domaine des énergies renouvelables.

Afin de mettre en lumière les actions de URBIS et les bénéfices concrets des chauffe-eaux solaires, plusieurs professionnels de la santé publique, issus de la région centrale et d'autres localités du Togo, partagent leurs témoignages.

Mme Tchelike H. Joséphine, sage-femme à la maternité de l'USP Kadambara, témoigne des effets positifs du chauffe-eau solaire sur le bien-être des patientes et sur l'économie du centre « Grâce à



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

URBIS, nous avons bénéficié d'un système de chauffe-eau solaire indirect avec un réservoir de 300 litres, installé dans notre maternité. Depuis, nous disposons en permanence d'eau chaude, principalement pour les besoins de la maternité, mais aussi pour l'ensemble du centre. Ce système permet aux femmes de se laver après l'accouchement dans de meilleures conditions, tout en évitant à leurs proches les risques de brûlures liés au transport d'eau chaude depuis leur domicile. Elles peuvent ainsi consacrer plus de temps à leur bébé. Toutes les femmes qui passent par notre maternité sont impressionnées par cette technologie solaire, qui les dispense de l'usage du bois pour chauffer l'eau. Pour le centre, ce système nous libère de l'utilisation des bouilloires électriques et réduit considérablement nos dépenses en électricité et en carburant pour les groupes électrogènes. Les économies réalisées nous permettent de couvrir certains déficits.

Je recommande vivement ce système à toutes les maternités car, l'eau chaude est indispensable pour le nettoyage des instruments médicaux, le bain des nouveau-nés et l'hygiène corporelle des femmes après l'accouchement. Ce dispositif permet un gain de temps, protège l'environnement et, pour en assurer la durabilité, nous avons mis en place un comité de suivi et de sensibilisation auprès des mamans. »

Son témoignage met en lumière les bénéfices du chauffe-eau solaire en matière de qualité des soins, d'économie d'énergie et de confort pour les patientes.

Aloyinou Houenassi Kokou, assistant d'hygiène au CHR de Sokodé, souligne les multiples avantages du système solaire thermique : « Le CHR de Sokodé a reçu de URBIS deux systèmes solaires thermiques : un système forcé et un système indirect, chacun doté de trois réservoirs de 300 litres, reliés à un réservoir principal de 1000 litres. Ces installations sont une véritable aubaine pour notre centre. Elles permettent aux femmes de se laver avec de l'eau chaude, réduisant ainsi les risques d'infections et améliorant leur confort physique et psychologique.

Le chauffe-eau solaire diminue les dépenses liées à l'électricité et met fin au transport manuel de l'eau chaude, libérant ainsi du temps pour les soins. Sur le plan environnemental, il réduit l'usage du bois pour le chauffage.

Les améliorations sont visibles : plus de ruptures d'eau chaude, disparition des revendeuses d'eau chaude dans le centre, et baisse significative des coûts liés à l'électricité.

Ce type d'installation incarne une approche holistique : il améliore la qualité des soins, respecte l'environnement, renforce les capacités locales et réduit les dépenses énergétiques. »

Ce témoignage confirme les bénéfices sanitaires, économiques et écologiques du système solaire thermique.

Mme Ametsyo Rachel, sage-femme au CHP Tchamba, évoque les transformations sociales et pratiques induites par le chauffe-eau solaire : « Le CHP Tchamba a bénéficié

gracieusement de URBIS de deux systèmes solaires thermiques avec des réservoirs de 300 litres chacun.

Ces chauffe-eaux ont profondément amélioré la vie sociale et pratique de la maternité et du centre. L'eau chaude est désormais disponible gratuitement pour tous les usagers, les soins sont réguliers, et les femmes acceptent volontiers de rester pour le suivi postnatal grâce à ce confort.

Les bouilloires électriques et le bois ont été remplacés par le système solaire, qui nous garantit une autonomie énergétique. Même en cas de coupure d'électricité, l'eau chaude reste disponible, assurant la continuité des soins.





Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

Si cette eau chaude devait être fournie par l'électricité du centre, cela représenterait annuellement des centaines de milliers de francs CFA en factures d'électricité.

Au nom du centre, je remercie sincèrement URBIS pour cette initiative en faveur des maternités. » Son récit met en évidence les économies substantielles réalisées et l'amélioration des conditions de soins et de vie des bénéficiaires.

Bien que les effets des chauffe-eaux solaires soient largement positifs aux impacts multidimensionnels, l'adoption du chauffe-eau solaire demeure encore marginale. Cette faible pénétration s'explique souvent par un déficit d'information, une sensibilisation insuffisante, ainsi que l'absence d'incitations politiques et économiques adaptées. Pourtant, l'Afrique a un besoin urgent de mobiliser un véritable élan autour des enjeux énergétiques. Ce dynamisme est essentiel pour sortir durablement de la pauvreté énergétique qui freine depuis trop longtemps son développement social, économique et sanitaire. Il est souhaitable que les chauffe-eaux solaires thermiques soient intégrés au plan de construction des centres de santé.

✳ L'Afrique accélère sa transition énergétique grâce au photovoltaïque

Face à une pauvreté énergétique croissante, l'Afrique mise résolument sur le solaire photovoltaïque (PV) pour transformer son avenir. En 2025, dix pays du continent se sont distingués par des records historiques d'installation, marquant une étape décisive dans la transition énergétique africaine.

Une récente étude du Global Solar Council (GSC) révèle qu'en 2025, l'Afrique a installé environ 4,5 GW de nouvelle capacité solaire PV. Ce chiffre marque une étape décisive dans la transition énergétique du continent, qui voit désormais dans le solaire une solution incontournable pour réduire la pauvreté énergétique et renforcer son indépendance en électricité.



Champ solaire PV au Togo

Après des années de lenteur, l'Afrique choisit d'accélérer sa production d'électricité à base de solaire PV. Le rapport du GSC souligne que cette progression représente une hausse de 54 % par rapport à l'année précédente, confirmant une dynamique de croissance sans précédent dans toutes les régions.

Cette expansion repose sur deux dynamiques complémentaires : Les projets à grande échelle, financés principalement par des fonds publics et de développement, qui structurent les grands marchés et les systèmes distribués, installés sur les toits et financés par des fonds privés, qui connaissent une croissance rapide et ouvrent la voie à une démocratisation de l'accès à l'énergie.

En termes de capacité, les dix principaux marchés solaires concentrent environ 90 % des nouvelles installations. L'Afrique du Sud (1,4 GW), le Nigeria (1 GW), l'Égypte (0,8 GW) et l'Algérie (0,8 GW) dominent le classement. Parallèlement, des marchés émergents comme le Maroc (0,15 GW), la Zambie (0,07 GW), la Tunisie (0,07 GW), le Botswana (0,05 GW), le Ghana (0,06 GW) et le Tchad (0,05 GW) contribuent à élargir la base de participation et à renforcer la résilience énergétique régionale. Voir lien.

(<https://www.globalsolarcouncil.org/resources/africa-market-outlook-for-solar-pv-2025-2028/>)



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

La montée historique des dix nations pionnières en 2025, démontrent que cette technologie n'est plus une utopie, mais une réalité accessible et porteuse de transformation. Les pays africains qui tarde encore à investir dans le solaire retarde non seulement leur propre sécurité énergétique, mais aussi la prospérité de leurs populations. En s'engageant résolument dans cette voie, les États africains peuvent réduire la pauvreté énergétique, stimuler l'emploi local et renforcer leur souveraineté énergétique, tout en contribuant à la lutte mondiale contre le changement climatique.

Précisons que Global Solar Council, est une organisation internationale à but non lucratif, qui joue un rôle central dans cette dynamique. Actif dans plus de 60 pays, il œuvre pour l'harmonisation des standards, le plaidoyer auprès des gouvernements et la coordination des acteurs de l'industrie solaire afin de faire du photovoltaïque un pilier de la transition énergétique mondiale.



Réseau solaire au Togo

La progression remarquable des dix pays illustre que l'Afrique franchit un tournant historique : le solaire photovoltaïque n'est plus une option marginale, mais un levier stratégique au service de son développement durable. Pour renforcer son efficacité énergétique, le continent doit articuler intelligemment le solaire photovoltaïque et le solaire thermique.

Cette complémentarité constitue une alternative pertinente, capable de délester le réseau électrique de certains usages de confort, tels que le chauffage de l'eau, afin de réserver l'énergie disponible aux besoins essentiels des populations.

Le Togo avance avec une détermination claire vers le développement de l'énergie solaire. L'engagement des autorités se traduit par la mise en service de la centrale solaire de Blitta, dotée d'une capacité initiale de 50 MWc et extensible à 70 MWc, marquant une étape majeure dans la transition énergétique du pays. Dans la région centrale, un vaste projet solaire est en préparation à Sokodé, avec une capacité prévue de 50 MWc, qui viendra compléter les infrastructures existantes. Ces initiatives s'ajoutent aux autres centrales de taille moyenne déjà opérationnelles, illustrant une stratégie cohérente visant à renforcer l'indépendance énergétique et à promouvoir une croissance durable.

✳ Impact de l'électricité solaire sur le quotidien des communautés rurales.

Dans les zones rurales, l'absence d'électricité représente un frein majeur au développement, affectant particulièrement la réussite scolaire des jeunes. Les initiatives menées par Urbis Foundation, notamment la diffusion des lampes solaires subventionnées, aux communautés rurales, ont généré des impacts significatifs et bénéfiques.

Une enquête de satisfaction touchant 55 bénéficiaires des lampes solaires subventionnées par Urbis, a permis de recueillir des témoignages révélateurs. Les retours sont éloquentes, et voici quelques réactions.



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

Adjo Noélie, commerçante de légumes sur le marché public de Zossimé, raconte son étonnement puis son enthousiasme face à cette innovation : « Un jour, les responsables du marché nous ont informées qu'une organisation viendrait sensibiliser les femmes commerçantes sur les bienfaits des lampes solaires dans notre quotidien. On nous expliqua alors que ces lampes ne nécessitaient ni électricité publique, ni piles, ni pétrole lampant. Franchement, cela me semblait difficile à croire.

Lors de la présentation de Urbis Foundation, j'avais encore quelques doutes. Mais après une rencontre avec son responsable à Lomé, qui nous a apporté des explications détaillées et partagé des témoignages d'autres bénéficiaires, nous avons finalement été convaincues. Enthousiastes, nous avons alors demandé aux responsables de Urbis Foundation de nous réserver 25 lampes pour les membres de notre coopérative.



Elèves sous l'éclairage solaire

plus d'une lampe. »

Après plusieurs mois d'utilisation, je peux affirmer que ces lampes sont extraordinaires et très satisfaisantes. Découvrir que l'énergie du soleil pouvait alimenter une lampe offrant un éclairage constant a été une véritable révélation. Grâce à elle, mes trois enfants bénéficient désormais d'une lumière de qualité et permanente pour apprendre leurs leçons et faire leurs devoirs chaque soir. Je tiens à remercier Urbis Foundation pour son précieux soutien aux femmes commerçantes comme nous, et tout particulièrement à celles qui assument seules la responsabilité de leur famille et de leur donner la possibilité de prendre

Ce témoignage illustre parfaitement comment une innovation simple peut à la fois soutenir l'éducation et alléger la charge des commerçantes.

L'impact éducatif est particulièrement souligné par Amaglo Jacque, directeur de l'école centrale de Davié qui constate les effets sur ses élèves : « La directrice régionale de l'éducation nous a sollicités afin d'organiser une rencontre entre Urbis Foundation et les parents d'élèves de notre établissement. L'objectif était d'échanger sur l'importance des lampes solaires photovoltaïques pour la réussite scolaire des jeunes en zone rurale.

Après cette activité et la diffusion des lampes solaires, de nombreux parents bénéficiaires sont venus me faire part des transformations positives dans leur quotidien, notamment concernant le temps consacré aux révisions des leçons par leurs enfants. De mon côté, j'ai suivi l'évolution de quatre élèves de mon école qui avaient auparavant des performances très en dessous de la moyenne. Depuis que leurs parents ont acquis ces lampes solaires, leurs résultats scolaires se sont nettement améliorés. C'est une belle opportunité pour moi de remercier chaleureusement les initiateurs pour ce projet pertinent et d'actualité, qui apporte un véritable soutien aux familles et contribue à la réussite éducative des enfants en milieu rural. » De son expérience, nous comprenons que les effets bénéfiques des lampes solaires dépassent le cadre domestique pour s'étendre dans la communauté éducative.



Info Soleil

Bulletin de
URBIS FOUNDATION TOGO

Pour Kondo Belou, commerçante et mère de six enfants, la lampe solaire a changé aussi bien que la vie familiale que ses activités économiques : « Il y a trois (03) ans, j'ai bénéficié d'une lampe solaire subventionnée par Urbis Foundation. Cette lampe s'est révélée extrêmement efficace car elle ne tombe pas en panne, offre un éclairage puissant et constant et ne se casse pas facilement. Grâce à cette lampe, mes enfants et moi avons enfin connu la joie d'une chambre baignée d'une lumière vive et constante, bien différente de l'éclairage instable des lampes à pétrole. Mes enfants n'ont plus besoin d'apprendre leurs leçons sous les lumières électriques des clôtures des voisins.

Pendant les vacances, cette lampe me permet de vendre des oranges au bord de la route publique, ce qui m'apporte un revenu supplémentaire en complément de mon activité principale, la vente de boisson locale. Je peux affirmer avec certitude que l'énergie solaire est une véritable avancée. Autrefois, nous n'en mesurions pas toute l'importance, mais aujourd'hui, nous savons que grâce à elle, il est possible de produire de l'électricité et bien plus encore. Je tiens à remercier Urbis Foundation pour son soutien aux enfants scolarisés dans des milieux souvent laissés pour compte, comme le nôtre. » De son récit nous retenons que l'accès à une source fiable de lumière ne se limite pas à l'apprentissage, mais ouvre aussi la voie à de nouvelles activités génératrices de revenus.



Une boulangère sous l'éclairage solaire

Bref, les bénéficiaires contactés ont été à 100 % unanimes sur les avantages des lampes solaires PV comme une solution d'éclairage pour la population défavorisée en milieu rural.

En plus de ses nombreux avantages économiques et sociaux, la lampe solaire n'est pas seulement une action environnementale responsable, mais aussi un investissement intelligent pour former une nouvelle génération plus intelligente pour un développement durable.



URBIS FOUNDATION TOGO

ONG pour l'environnement
et la solidarité internationale

**URBIS FOUNDATION Allemagne;
Munich**

Mme Cornelia Dix, Coordinatrice
E-Mail: cornelia.dix@urbis-foundation.de
www.urbis-foundation.de

URBIS FOUNDATION Sokodé; URBIS FOUNDATION Lomé;

M Affo-Waloh Soli, DP
Tel: +00228/90075018
E-Mail: soli@urbistogo.org
info@urbistogo.org

M Chérif B. Kpandja, Directeur
de Rédaction
Tel: +228/90205526
E-Mail: cherif@urbistogo.org
Photos: Urbis Foundation