

Solutions

Systeme solaire domestique.





Accès à l'énergie.

L'accès à l'énergie est essentiel pour le développement durable, mais l'Afrique est confrontée à des défis majeurs pour atteindre l'ODD 7 - «Une énergie propre et abordable pour tous». Les infrastructures de production et de distribution d'électricité étant limitées, des millions de personnes sont privées d'une énergie fiable et abordable, ce qui limite les progrès en matière de santé, d'éducation et de croissance économique.

Les défis énergétiques de l'Afrique sont notamment les suivants l'infrastructure, les contraintes de financement, et la dépendance à l'égard de combustibles fossiles coûteux. Si les zones urbaines sont souvent prioritaires, les zones rurales les communautés restent mal desservies, et la transition vers des énergies propres et renouvelables peut ouvrir la voie à un avenir plus radieux et durable pour l'Afrique, en offrant à chaque communauté un accès à l'énergie et des opportunités économiques.

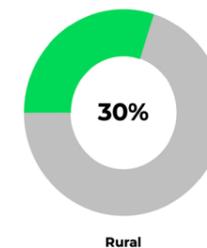


„747 millions de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'électricité en 2023“

En 2023, 747 millions de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'électricité. À l'énergie, la pauvreté énergétique entrave le progrès et les opportunités, soulignant le besoin urgent de solutions innovantes et d'investissements dans l'accès durable à l'énergie. Cette pauvreté énergétique entrave les progrès et les opportunités, soulignant le besoin urgent de solutions innovantes et d'investissements dans l'accès à l'énergie durable.

30 % d'accès à l'énergie en milieu rural

En Afrique subsaharienne, seulement 30 % de la population rurale a accès à l'énergie, contre 81 % dans les zones urbaines, ce qui met en évidence une disparité importante dans la disponibilité de l'énergie.



Besoin de solutions fiables en matière d'électricité

De nombreuses zones rurales ou petites entreprises dépendent de générateurs diesel, qui sont coûteux, non durables d'un point de vue environnemental et difficiles à entretenir d'un point de vue logistique.





Systeme solaire domestique.

Les systèmes solaires domestiques constituent une solution durable et fiable pour répondre aux besoins énergétiques des ménages, en particulier dans les zones où l'accès aux réseaux électriques est limité ou inexistant. Ils constituent une solution immédiate et efficace pour les établissements informels et autres zones reculées. .

Les systèmes solaires domestiques sont simples d'utilisation, nécessitent peu d'entretien et fournissent une électricité fiable pour l'éclairage, le chargement de téléphones et les petits appareils. Ils améliorent les conditions de vie, renforcent la sécurité et réduisent la dépendance aux énergies fossiles, limitant ainsi les émissions de carbone et la pollution.

Spécifications techniques

- Capacité: La configuration de 640 Wh répond aux différents besoins énergétiques des ménages
- Intégration PAYG (Pay-As-You-Go): chaque système prend en charge les mécanismes de paiement en ligne et hors ligne, ce qui permet des options de paiement flexibles et conviviales
- Prise en charge standard de la connectivité GSM et Bluetooth- Fonctions optionnelles: NFC, 3G, 4G, et intégration GPS pour une fonctionnalité améliorée et une gestion à distance
- Durabilité et longévité: boîtier résistant à la poussière et à l'eau
- Chargeur MPPT 200 W: charge solaire à haute efficacité pour une performance optimale dans des conditions d'ensoleillement variées
- Équipé d'un contrôleur hors réseau pour une surveillance et un contrôle avancé



Benefits



Indépendance énergétique

Solution pratique, rentable et durable pour les quartiers informels.



Croissance économique

Potentiel d'activités économiques à domicile favorisé par la stabilité de l'énergie.



Immédiateté

Déploiement rapide sans nécessité de créer une infrastructure coûteuse et permanente.

” Chez Off-Grid Europe, nous sommes engagés dans l’innovation, en optimisant constamment notre technologie pour lutter contre la pauvreté énergétique. Grâce à notre travail, nous nous efforçons d’améliorer la vie de millions de personnes.”

Christiane Kragh, PDG

Qui sommes-nous?

Off-Grid Europe (OGE) a été fondée en 2010 par Christiane Kragh et Mark Kragh. L’entreprise est devenue un fournisseur de solutions techniques complexes dans le domaine de l’énergie. OGE se spécialise dans les systèmes photovoltaïques (PV) et les systèmes de stockage d’énergie par batterie (BESS) et travaille sur un large spectre allant de la conception et de la planification de systèmes à l’approvisionnement et à la construction de systèmes.

Depuis 2020, OGE fait partie du projet d’électrification rurale ASER300 au Sénégal. Dans le cadre de la réalisation de ce projet, OGE a fondé sa filiale sénégalaise Off-Grid Africa. Ensemble, les deux entreprises apportent une contribution importante à l’électrification des régions rurales au Sénégal et au-delà.

En fournissant des systèmes énergétiques à prix compétitifs, faciles à entretenir et évolutifs, OGE s’efforce de créer un impact positif sur l’environnement, l’économie locale et d’améliorer la vie de millions de personnes.

L’innovation est au cœur d’OGE. Elle a récemment lancé Ohms Box, un BESS compact qui peut être utilisé pour produire de l’électricité dans les régions hors réseau et dans des conditions difficiles, même pour des installations de la taille d’un MW: En outre, l’entreprise a mis au point un hall de refroidissement alimenté par l’énergie solaire: Much Cooler, afin de lutter contre les pertes post-récolte, qui restent un problème majeur sur le continent africain. Cette solution contribue à la sécurité alimentaire, à la stabilité des prix et à la qualité des aliments en Afrique.



Christiane Kragh
PDG et Co-Fondatrice



Mark Kragh
Directeur Technique et
Co-Fondateur



Gnagna Cambel Dieng
PDG Off-Grid Africa

Off-Grid Europe GmbH

Hesselbühl 6

88630 Pfullendorf

Germany

+49 75 52 937 9908

info@offgrideurope.com

www.offgrideurope.com



www.youtube.com/user/offgrideurope



www.instagram.com/offgrideurope



www.facebook.com/OffGridEurope



www.linkedin.com/company/offgrideurope