



Urgence climatique, aide et santé en Afrique de l'Ouest

Enjeux, solutions concrètes et accélération



1- Nos raisons d'agir pour l'accès à l'électricité

2- Notre organisation

3- Nos principes et modalités d'action

4- Retours d'expérience sur l'alimentation en énergie renouvelable de structures médicales et leçons apprises

NOS RAISONS D'AGIR

675 millions de personnes n'ont toujours pas accès à l'électricité :

- la majorité d'entre elles se situent en **Asie** et en **Afrique subsaharienne**
- 80 % vivent en **milieu rural**

2,3 milliards de personnes sont encore dépendantes de sources d'énergie traditionnelles (bougies, lampes à pétrole, bois, etc.).

Ces énergies sont souvent nocives et provoquent **4,3 millions** de décès chaque année.

2,2 milliards de personnes n'ont pas accès à l'eau potable.

Source : [Banque mondiale](#)



ELECTRICIENS SANS FRONTIÈRES

ONG française de solidarité internationale, fondée en 1986

+ de 1200 bénévoles

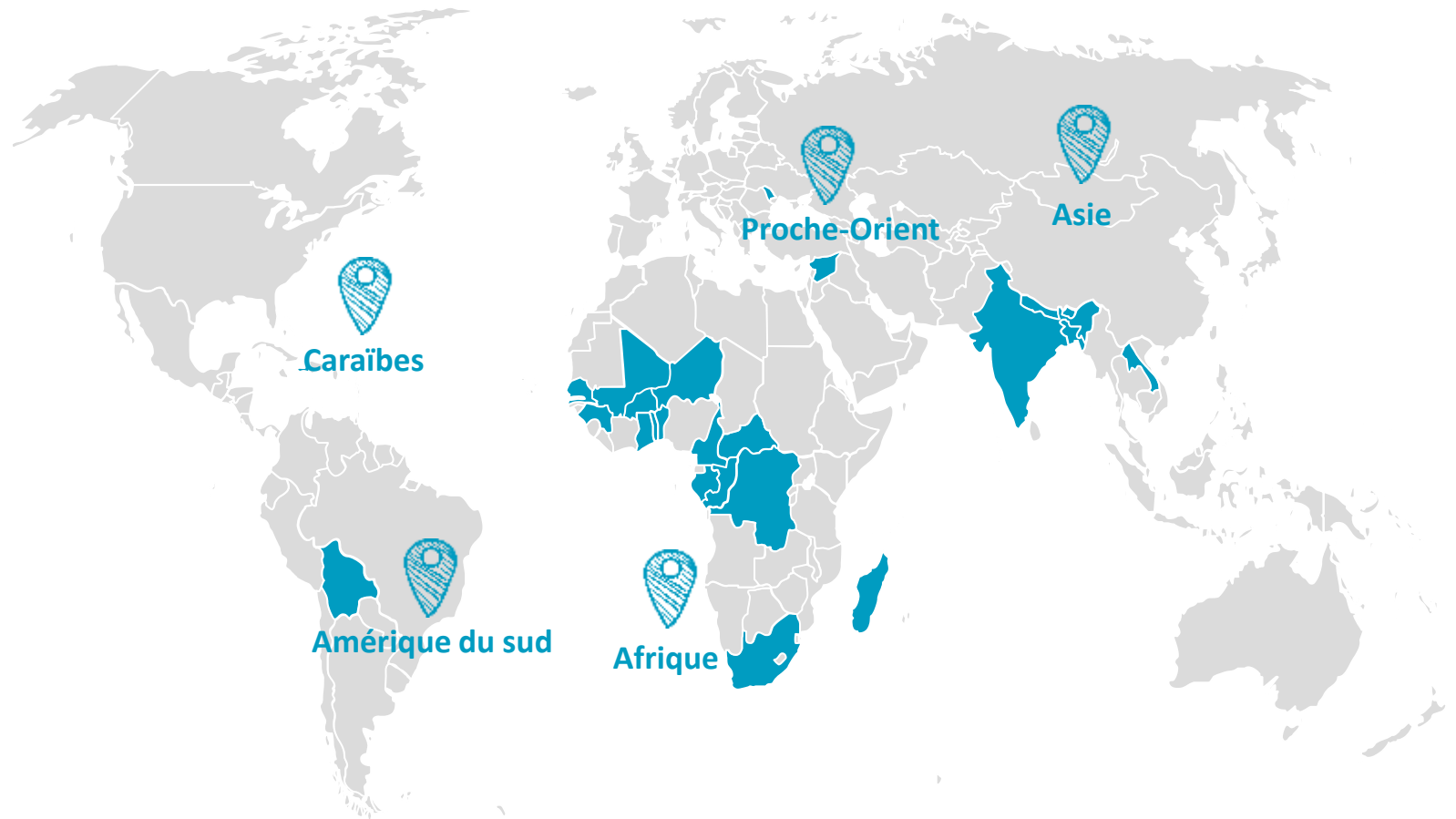
≈ 114 projets en cours
dans près de 28 pays

≈ 89 % des projets
à base d'électricité renouvelable

50 % des projets
prévoient l'accès à l'eau

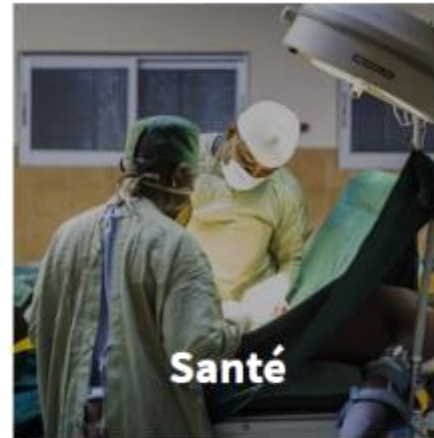
13 M€ en 2022

(6,05 M€ de ressources financières + 7,1 M€ de ressources en nature)



NOTRE OBJECTIF : RÉPONDRE AUX BESOINS ESSENTIELS

L'énergie n'est pas un but en soi, c'est un outil transversal qui améliore les conditions de vie



NOS PRINCIPES D'INTERVENTION

Nous ciblons les services collectifs dans les régions isolées



ALLER LÀ OÙ LES AUTRES NE VONT PAS

Parce que 80 % des personnes sans accès durable à l'électricité se situent en zone rurale, Electriciens sans frontières agit prioritairement dans les régions rurales et isolées des réseaux électriques nationaux.



UTILISER AU MAXIMUM DES RESSOURCES RENEUVELABLES

Dans le choix des sources d'énergie utilisées, les projets privilégient les énergies renouvelables dans une volonté de réduire l'impact environnemental des installations, mais aussi parce qu'elles se révèlent, dans la durée, les plus économiques.



PRIVILÉGIER LES STRUCTURES COLLECTIVES

Les projets concernent des établissements scolaires, des centres de formation professionnelle, des centres de santé, des lieux publics... L'objectif est de répondre à des besoins essentiels, sans créer de clivage social.



PARTIR DES BESOINS EXPRIMÉS LOCALEMENT

Les projets se fondent sur la prise en compte des préoccupations sociales et économiques locales afin d'apporter des solutions efficaces et adaptées aux besoins du terrain.



RÉPONDRE À DES CRITÈRES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

De l'efficacité énergétique d'une installation dépend le nombre de personnes bénéficiaires, les coûts qu'elle va engendrer et son impact environnemental. Les projets ont pour ambition de couvrir le plus de personnes possibles, en minimisant les coûts et en limitant les conséquences sur l'environnement.



IMPLIQUER LES POPULATIONS

L'implication des populations est indispensable à l'appropriation des installations, qui est elle-même un gage de pérennité. Toutes les actions sont construites en étroite collaboration avec les acteurs locaux, de la réalisation du projet à la maintenance des installations.



NOS CHAMPS D'ACTION



Développement 72 % de nos projets

Agir pour le développement humain et économique des plus pauvres grâce à de l'accès à l'électricité et à l'eau.



Urgence 6 % de nos projets

Aider les populations sinistrées et les autres ONG urgentistes lors de catastrophes humanitaires.



Expertise et appui 22 % de nos projets

Mettre notre expertise en matière d'accès à l'électricité et à l'eau au service des acteurs de la solidarité internationale.

EXPERTISE ET APPUI

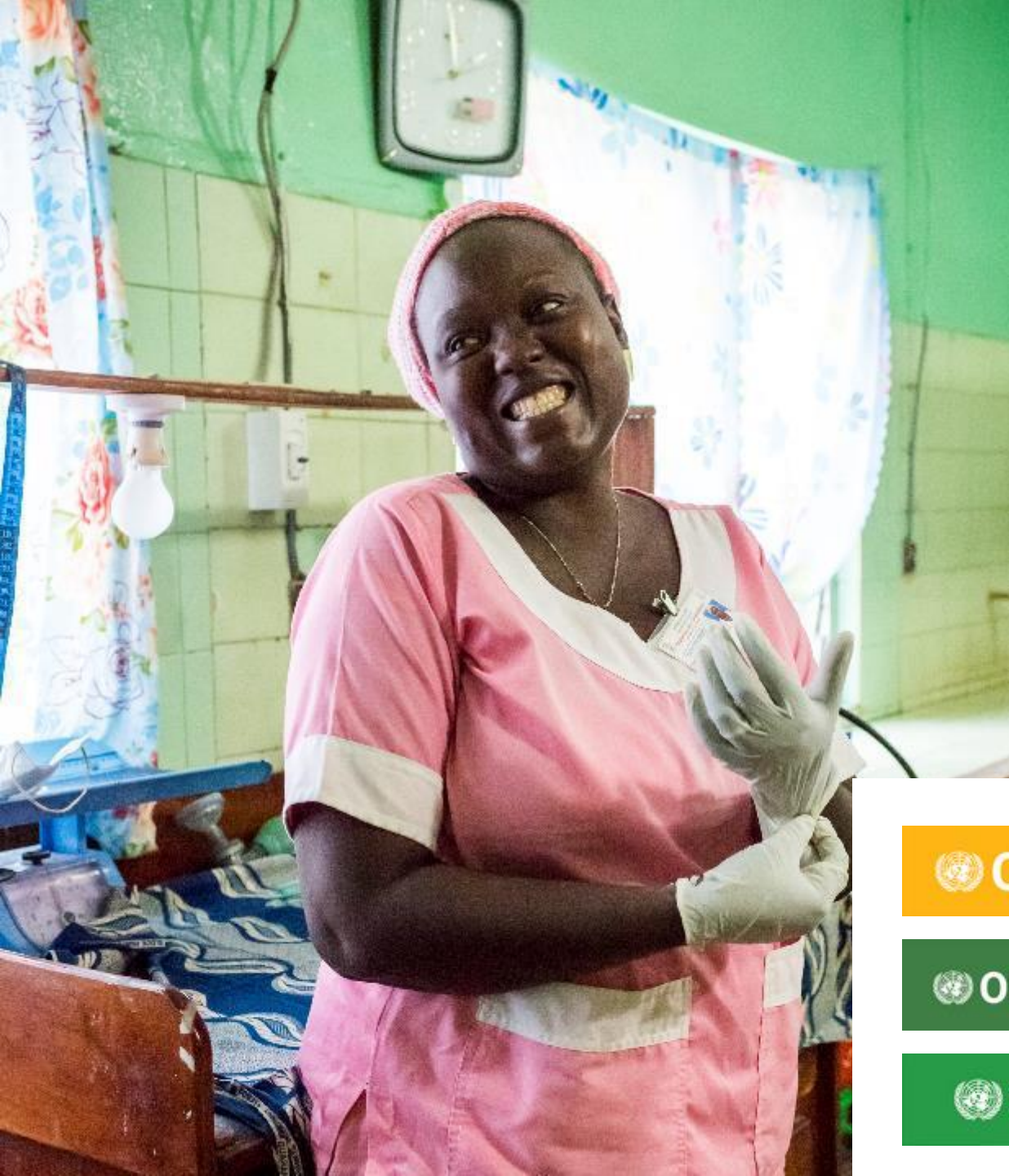


Nous mettons notre expertise en matière d'accès à l'électricité et à l'eau au service des autres acteurs de la solidarité internationale :



et bien d'autres !





SANTÉ

Éclairer une salle de soins, en particulier d'accouchements

Conserver des vaccins dans des réfrigérateurs et utiliser du matériel médical performant

Améliorer les conditions de travail et élargir les horaires de consultation

 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE

 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

RETOURS D'EXPERIENCE SUR L'ALIMENTATION EN ENERGIE RENOUVELABLE DE STRUCTURES MEDICALES

CONSTATS

Critères économiques et environnementaux déterminants

Facteurs internes à l'organisation

- Les besoins
- Le coût
- Les bâtiments
- L'engouement autour du solaire
- Maintenance et pérennisation

Facteurs externes à l'organisation

- Les orientations des bailleurs de fonds
- Le travail avec les entreprises partenaires

RETOURS D'EXPERIENCE SUR L'ALIMENTATION EN ENERGIE RENOUVELABLE DE STRUCTURES MEDICALES

TYPES DE STRUCTURE ET SOURCES D'ENERGIE

- PV + Batteries / Hybridation avec GE et/ou réseau / PV au fil du soleil
- Centre de santé de base / Maternité/ Hôpital de référence
- Présence du réseau / générateurs diesels existants
- Cas spécifiques: bureaux, climatisation, entrepôts réfrigérés, etc

RETOURS D'EXPERIENCE SUR L'ALIMENTATION EN ENERGIE RENOUVELABLE DE STRUCTURES MEDICALES

LECONS APPRISES ET BONNES PRATIQUES

- S'assurer du **but recherché**: sécuriser l'alimentation électrique ? Apporter une part d'électricité d'origine renouvelable? Diminuer charges d'exploitation en remplaçant du carburant par du solaire?
- Se **poser les bonnes questions** sur les équipements / pièces à solariser
- S'assurer d'avoir les **financements nécessaires** pour solariser une structure
- S'assurer que structures sont en **bon état**
- **Être renseigné.e.s** sur la solarisation, consulter les entreprises **au bon moment**
- **Être formé.e.s** à la maintenance et **anticiper les coûts** / processus de pérennisation
- Savoir présenter les **enjeux de la solarisation** aux bailleurs et **argumenter**
- **Se faire accompagner par une structure spécialisée**, être formé.e.s sur le solaire et ses enjeux, la rédaction des cahiers des charges, l'analyse des offres reçues, la qualité des installations



FORMATION

Soutenir la formation aux métiers d'électricien, contribuant ainsi à une meilleure intégration des jeunes au marché du travail

Former les futurs responsables de l'entretien et de la maintenance des installations

Sensibiliser l'ensemble de la population aux risques électriques et aux économies d'énergie

 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE

 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

 OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE

LUTTE CONTRE LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

Déployer des énergies renouvelables pour atténuer le dérèglement climatique

Favoriser l'adaptation au dérèglement climatique, en renforçant la résilience des populations soumises aux graves événements météorologiques et au stress hydrique

Privilégier les usages énergétiquement efficaces, et prohiber autant que possible les matériels d'occasion énergivores

 OBJECTIFS  DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE

 OBJECTIFS  DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

 13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

