



L'électricité pour tous :
quelles pistes pour des projets durables ?



Notre mission

Faire de l'accès à l'électricité et à l'eau
un facteur de développement humain et économique
des populations les plus démunies





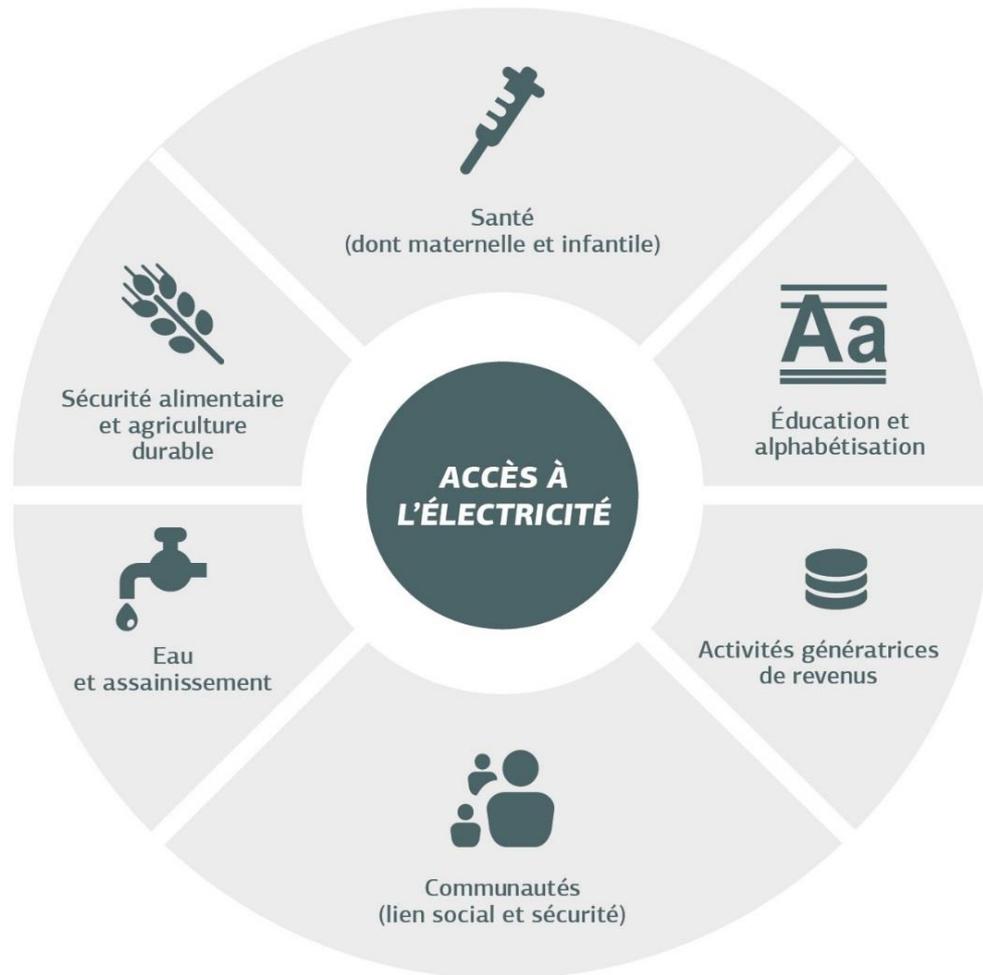
Pourquoi agir ?

+ d'1/3 de la planète dépend d'énergies nocives et coûteuses
1 personne sur 9 n'a pas accès à une eau de qualité





L'électricité au centre des besoins élémentaires





Nos chiffres clés

1200

bénévoles

120

projets en 2016

31

pays d'intervention

2,4 M€

de ressources financières



3 champs d'actions



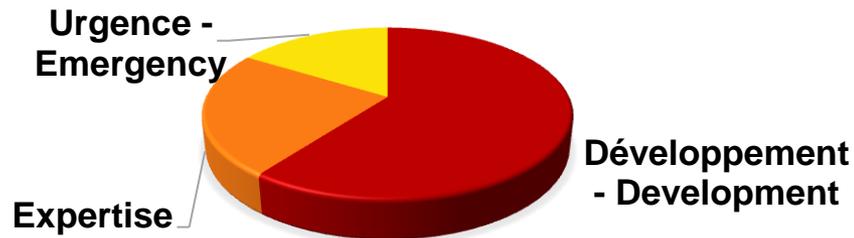
Développement
60% des missions



Urgence et post-
urgence



Expertise et appui





Nos principes d'action



Besoin exprimé
localement



Implication des
bénéficiaires



Transfert de
compétences



Ressources naturelles
locales



1 modèle au cœur de notre action



Electrification de services collectifs



Développement d'activités génératrices de revenus



Une préoccupation majeure : des projets durables

Dans nos critères d'éligibilité, quid de la pérennisation ?

*La vie d'un projet commence au 1^{er} kWh,
... et elle n'est pas gratuite*



4 clés pour des projets durables

- Un projet voulu et porté par les acteurs locaux
- Partager finalités, objectifs... et coûts futurs
- Transmettre les compétences
- Former

1 - l'appropriation par les communautés est au cœur de toute réussite.



4 clés pour des projets durables

La mobilisation des parties prenantes, et leur engagement durable sur le terrain sont un appui et une caution indispensables.

2 - Il n'y a pas de projet pérenne sans partenaire solide.



4 clés pour des projets durables

- Un projet durable c'est d'abord un **bon** projet,
- conduit par une équipe **compétente**,
- s'appuyant sur de l'**expérience** (référentiel qualité et guide de bonnes pratiques).
- ... et des **équipements éprouvés** (robustesse, longévité),
 - un maillon faible, et couteux: les batteries

3 – Modèle technico-socio-économique équilibré, dimensionnement et qualité des composants



4 clés pour des projets durables

Suivre les projets dans la durée :

- Avec les acteurs locaux, les partenaires et Électriciens sans frontières
- Pour faire un état des lieux, diagnostic des dysfonctionnements éventuels, mesures correctives

4 - Suivre la vie des projets



4 clés pour des projets durables

1. L'appropriation par les **communautés** est au cœur de toute réussite
2. Il n'y a pas de projet pérenne sans **partenaire** solide.
3. Modèle **technico-socio-économique** équilibré, dimensionnement et qualité des composants
4. **Suivre** la vie des projets



4 clés pour des projets durables

1. L'appropriation par les **communautés** est au cœur de toute réussite
2. Il n'y a pas de projet pérenne sans **partenaire** solide.
3. Modèle **technico-socio-économique** équilibré, dimensionnement et qualité des composants
4. **Suivre** la vie des projets



Des projets durables, quelle solution ?

- Bonnes pratiques et technologie ne règlent pas tout :
 - La maintenance et le renouvellement des équipements sont inévitables
 - Ils doivent être chiffrés et anticipés
- Mais avec quel financement ?
 - Les fruits d'activités génératrices de revenus ?
 - Les engagements de partenaires ?
- Et s'ils ne sont pas au rendez-vous ?
 - Des ressources locales ? La caisse des écoles ? Les revenus d'un centre de santé ?

Et ce constat, sans surprise:

« La vigilance et la bonne volonté d'un comité villageois sont trop souvent impuissantes à sanctuariser, des années durant, une épargne convoitée par l'urgence de besoins plus vitaux qu'une batterie ou un régulateur ».



Des projets durables, quelle solution ?

Les faits sont têtus, et nous devons affronter cette réalité :

« Des projets, encore trop nombreux, sont aujourd’hui en panne faute de ressources pour l’entretien et la maintenance des installations ».

Alors que faire ?

À long terme : rendre plus robustes nos modèles technico-socio-économiques...expérimenter, capitaliser

À court terme : mettre en place un fond de pérennisation



Des projets durables : le concept Café Lumière

À long terme : rendre plus robustes nos modèles technico-socio-économiques





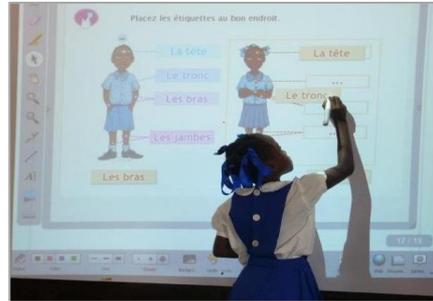
Des projets durables : le prix à payer

Un fonds de **pérennisation**

- ➔ Pour **redonner vie** à des projets qui n'ont pas tenu leurs promesses (accident technique ou économique).
- ➔ Avec une cible qui nous engage pour **10 ans**
 - Garantir les résultats auprès des bailleurs
 - Maintenir l'efficiace auprès des bénéficiaires

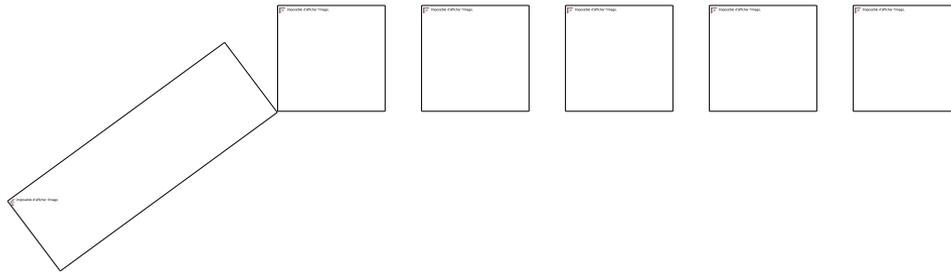


Des projets pour longtemps ...

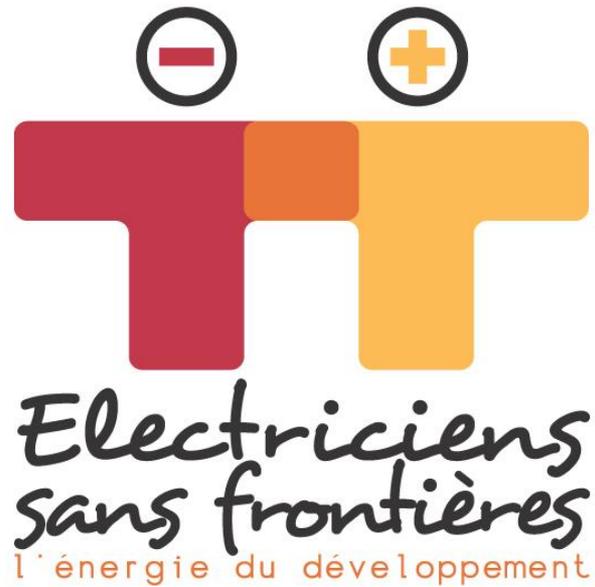




Retrouvez-nous sur
www.electriciens-sans-frontieres.org



Et suivez toutes nos actus !



Merci de votre attention.

Frédéric RABIER
frederic.rabier@electriciens-sans-frontieres.org