



SOLIDARLINK

Connected PV for the planet

Proposition de partenariat – Février 2021

Solidarlink produit
des solutions d'assistance pour la maintenance
des installations photovoltaïques
à destination des ONG

Cible : les installations communautaires
(écoles, les pompages et les dispensaires, centres d'activités économiques, ...)
Puissances comprises entre 100 Wc et 10 kWc



Le constat



100% des installations sont surveillées à distance

99% de taux de disponibilité

Durée de vie > 20 ans



<1% des installations sont surveillées à distance

60 à 80% des installations sont off

Durée de vie d'environ 2 ans

Complexité opérationnelle !

SOLIDARLINK : UN PROJET COMPLET

Surveillance à distance

Des outils de mesures spécifiques adaptés au terrain pour assurer la surveillance à distance des installations

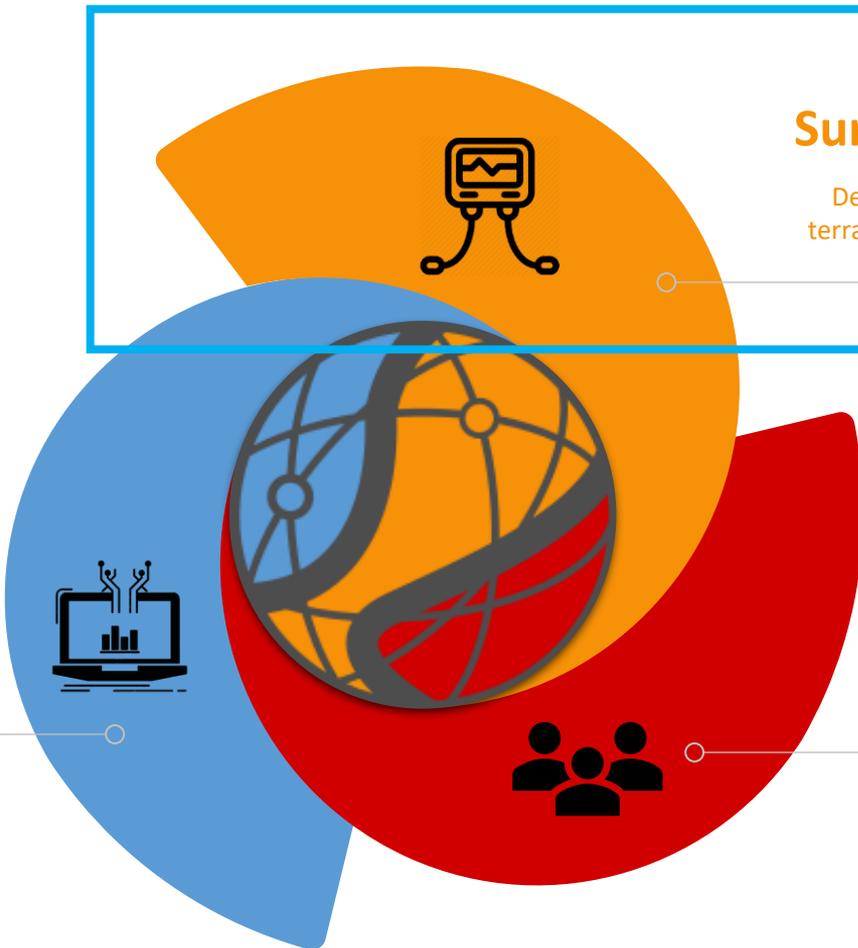
Phase 1

Fonds de maintenance

Des fonds destinés à la maintenance alimentés par le crowdfunding et les bailleurs de fonds

Plateforme de mise en relation

Entre les ONG et les techniciens locaux



LA MISSION : 2021

Apporter aux ONG les outils éprouvés dans le secteur photovoltaïque ...
en l'adaptant à leurs besoins



SOLIDARLINK
Connected PV for the planet



Un boîtier intelligent sur site
permettant de connaître l'état de
l'installation



Une plateforme web
pour visualiser les données
et gérer son parc
d'installations

POURQUOI SUPERVISER ?

- **Lorsqu'une panne survient**
 - Etre immédiatement averti (par notification, SMS, ..)
 - Il est possible de retrouver l'historique de fonctionnement du système
 - Le dialogue est facilité *avec nos interlocuteurs terrain* sur les causes probables de la panne
- **Vis-à-vis des bénéficiaires des projets**
 - Cela permet de conserver une relation « active »
 - On peut évaluer si les hypothèses de consommation sont en adéquation avec la réalité et adapter les évolutions du projet
- **Vis-à-vis de nos bailleurs**
 - Des preuves supplémentaires sont apportées sur la pérennité des projets
- **En interne**
 - Posséder les données d'un site sur une plateforme dédiée permet de raconter l'histoire du site (les problématiques rencontrées, les techniciens sollicités, les changements de matériel, ...)

LE BUT DE SOLIDARLINK :

**SUPPRIMER TOUTE COMPLEXITÉ OPÉRATIONNELLE
PERMETTRE DE SUPERVISER TOUT TYPE D'INSTALLATION**

ÉTAT DU PRODUIT EN AVRIL 2021 – PREMIERS PROTOTYPES



Boîtier avec les leds représentant :

- L'état du système
- La connexion au réseau GSM
- L'état de charge de la batterie



Pinces crocodiles :

- Mesure de la tension batterie (12V -> 48 V)
- Permet d'alimenter le boîtier



Tore de courant ouvrable

- Mesure les courants de 0 à 80 A

PROPOSITION DE PARTENARIAT – TESTER LES PROTOTYPES

Afin de tester les boitiers sur le terrain, Solidarlink propose un prêt de boitier pour 6 mois

- 1 boitier
- Communication qui inclue données et alertes toutes les 5 minutes



SOLIDARLINK

Connected PV for the planet

Permettons à tous une énergie propre et durable

Merci pour votre attention

julien.fernandez@solidarlink.com