

## NOS CONCEPTS ET NOS PROJETS

Dans notre lutte pour améliorer l'accès du PICO PV aux populations rurales, Light4all innove :

Après les études de bases déjà réalisées sur la situation initiale, Light4all a testé un grand nombre des Lampes Solaires. Light4all a trouvé que les Lampes ovBEACON d'OmniVoltaic sont les plus robustes et performantes et trouve un grand réponse positive dans les zone rurales du Cameroun. Nous continuons à tester d'autres produits de Pico Solaire.

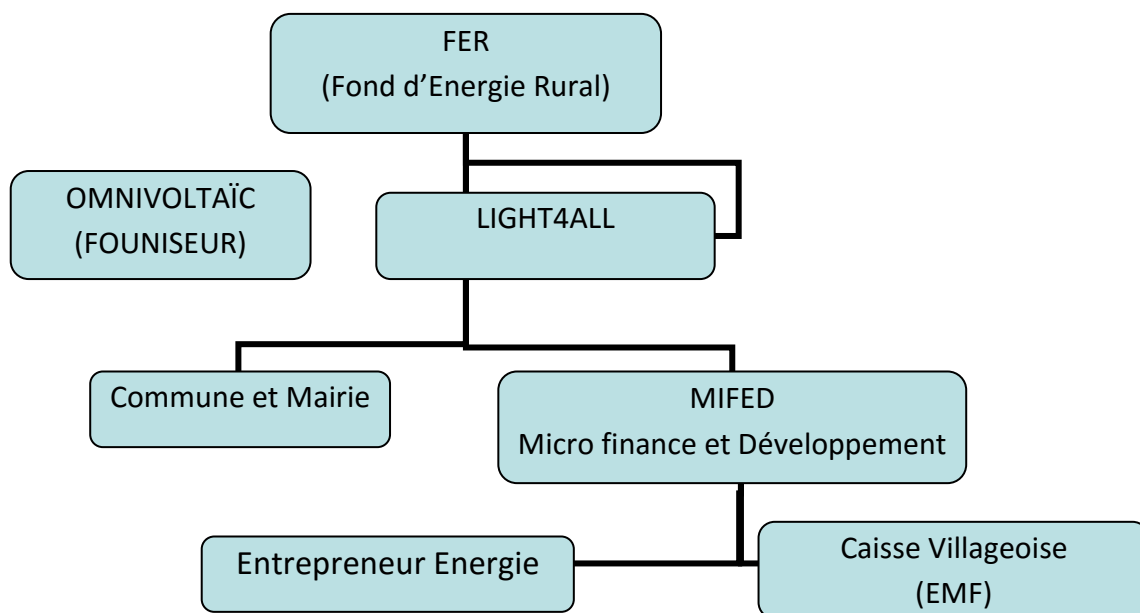
Nous sommes allé plus loin, car notre objectif va au delà de la vente des lampes, nous voulons aboutir à un changement de comportement du plus grand nombre. C'est ainsi que nous avons développés plusieurs idées et concepts.

### 1. Le Fund4light

Ce concept vise à impliquer les populations des collectivités décentralisées (Maries) dans la vulgarisation des lampes solaires. En résumé, il est question d'avoir une association à trois parties : Light4all- une EMF-Entrepreneurs ruraux.

Une subvention est accordée par le Fond d'Énergie Rural (FER) qui constituera le Fund4light, ce fond est géré par une Entreprise de Micro Finance (EMF) qui par l'intermédiaire des caisses villageoises assure la vente des lampes solaires via des entrepreneurs énergie.

Le schéma suivant résume le fonctionnement du Fund4light :



Cela permet à la fois de garantir un approvisionnement de qualité en PICO-PV mais aussi et surtout de remplacer les lampes à pétrole par des lampes solaires, tout en développant l'entrepreneuriat jeune. Le Fund4light est ainsi géré en toute sécurité et en toute transparence pour le bien des populations bénéficiaires. Ce concept nous a valu la signature d'une convention avec l'Agence d'Électrification Rurale (AER)

## 2. Rent 2Own

Ce concept à vu le jour par un constat que nous avons fait, celui de constater que la zone rurale a une particularité, 80% de sa population sont des agriculteurs, et dépendent essentiellement de leurs récoltes saisonnières. D'autre part, ils sont dépendants du pétrole pour s'éclairer et ont une fréquence d'approvisionnement. L'idée ici c'est de mettre en place un mode de paiement du PICO qui se calque à leur fréquence d'approvisionnement en pétrole et en fonction des saisons de récolte. Le bénéficiaire peut à ce moment s'éclairer au solaire grâce à la recharge périodique de la lampe sous le contrôle de l'entrepreneur qui lui remet le panneau pour une recharge autonome une fois que le bénéficiaire aura payé la totalité.

La phase pilote de ce concept à été financé par les Amies de la Terre International par le biais de son partenaire national, le CED (Centre pour l'Environnement et le Développement) ; le projet est en cours d'exécution.



## 3. La « Luminothèque » : Light4school

Ce concept de « Luminothèque » (Bibliothèque de lumière) est né de plusieurs constats :

- Les élèves en zones rurales ont beaucoup de mal à révisé leurs leçons le soir après les cours, plus de 80% d'entre eux habitent en moyenne à 4Km de l'école donc à l'heure ou ils peuvent réviser, la nuit est déjà tombée, ils n'ont plus que la lueur de la lampe à pétrole
- C'est également la zone où les taux d'abandon scolaire et de redoublement sont les plus élevés.

Il était donc question pour nous de trouver le moyen de contribuer à l'amélioration des résultats des élèves, de leur redonner confiance afin qu'ils retrouvent le goût de l'effort. Nous avons donc pensé à cette idée de bibliothèque de lumière où les élèves peuvent emprunter des lampes à l'école pour étudier le soir en toute sécurité. Ce concept à été adopté aussi bien par le FEICOM que par le programme éducation d'UNICEF Cameroun.

Présentation de la composition d'une Luminothèque :

Modèle	Description	Qté
 MB2-200	Lampe solaire innovante, water proof, anti-choc, LED de 200 Lumens, batterie au Lithium ion fer phosphate de 3200mAh, 1 télécommande torche, anneau Fluorescent, chargeur de téléphone, 1 an de garantie.	70
 HS1-3512A	Panneau solaire de 35W, + batterie de 12AH Camp Energy Hub + set de câbles pour raccorder 14 lampes MB2-200.	3

## Light4all/OPEN et le FEICOM

Light4all a saisi la belle opportunité du 40<sup>ème</sup> anniversaire du FEICOM pour présenter et soumettre avec l'appui de l'OPEN, son projet de lumineothèque aux communes. Ce projet est innovant du point de vue technologique, valorisant du point de vue social et accessible du point de vue économique et devrait faire briller à travers les communes la manifestation du 40<sup>ème</sup> anniversaire. Deux événements ont marqué la célébration de cet anniversaire. Le premier est le *Cameroon Student Challenge édition spéciale 40<sup>ème</sup> anniversaire du FEICOM* de l'OPEN, qui est une compétition universitaire mettant en avant le génie de notre jeunesse. La particularité de cette édition est que les étudiants ne concourent pas pour le compte de leur université mais pour le compte d'une commune avec comme thème la décentralisation. Le Directeur Général du FEICOM, a décidé de primer les meilleures communes avec comme prix spéciale les Luminothèques de Light4all.

### Prix spécial CSC 40 ans du FEICOM

Le FEICOM, à travers son Directeur Général, innove pour la célébration de ces 40 ans. Il va au-delà de ces réalisations en mettant un point d'honneur sur l'éducation de la jeunesse, véritable bénéficiaire du concept de la décentralisation.

En effet, la grande majorité des communes de notre pays sont dans la zone rurale. Cette zone rurale, c'est un taux d'accès à l'électricité de 23,4% contre 90,4% en milieu urbain. Ce qui correspond à des dépenses comprises entre 10 à 15% des revenus mensuel par famille pour s'éclairer au pétrole. Dans ce contexte, la jeunesse paye un prix fort, les taux de redoublement et d'abandon scolaire sont les plus élevés, avec un taux de fréquentation de 38,4% contre 67,1% en zone urbaine.

Pour la célébration de ces 40 ans, le FEICOM a commandé des lumineothèques, les premières du Cameroun, qui représentera son prix spécial de l'édition spéciale du Cameroon Student Challenge-40<sup>e</sup> anniversaire du FEICOM. A l'heure où les énergies renouvelables sont au cœur de l'actualité énergétique mondiale, le FEICOM se met au solaire avec un projet simple et innovant. *De petites solutions aux grands problèmes.*