

ANTENNA TECHNOLOGIES

ONG internationale développant des solutions de technologie simple pour couvrir les besoins fondamentaux des populations de l'extrême pauvreté

Systèmes d'éclairage durables et bon marché ECLAIRAGE LED A HAUT RENDEMENT A PARTIR DE PILES ET BATTERIES USAGEES

NOS MOTIVATIONS

Dans les villages reculés qui ne sont pas reliés au réseau électrique, la lumière demeure un luxe. Notre ambition est d'en faire un bien accessible à tous. Au crépuscule, l'éclairage est en effet essentiel pour au moins trois raisons:

- LES ENFANTS SCOLARISÉS ONT BESOIN DE LUMIÈRE POUR POUVOIR FAIRE LEURS DEVOIRS À DOMICILE
- L'ÉCLAIRAGE EST SOURCE DE SÉCURITÉ, EN PARTICULIER AUX ABORDS D'AXES ROUTIERS COUPANT LES VILLAGES
- EN STIMULANT LES ÉCHANGES ET LES POINTS DE RASSEMBLEMENT, L'ÉCLAIRAGE JOUE UN IMPORTANT RÔLE SOCIAL

NOS INNOVATIONS

ECLAIRAGE FIXE

La combinaison d'une LED puissante et d'un indicateur de charge permet de produire de la lumière pendant des mois à partir d'une batterie usagée. Cela stimule aussi une gestion durable de l'énergie.

COURS ET PORCHES DE MAISONS
ECLAIRAGE DOMESTIQUE
LIEUX DE RASSEMBLEMENT
ECLAIRAGE PUBLIC (ROUTES)



Les vieilles batteries de voiture conservent souvent une capacité de charge considérable pour des usages avec de faibles tensions. Elles peuvent offrir de l'éclairage de haute qualité à très bas coût, tout en protégeant l'environnement

DEVELOPMENTS EN COURS

Station de recharge multifonctionnelle



capteur solaire



station de recharge



batteries / accus



WATA
Potabilisation de l'eau



téléphones



radios

QUELS BENEFICES ?

- VALORISATION DES PILES ET BATTERIES USAGÉES & RÉDUCTION DES DÉCHETS DANGEREUX
- AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE DES POPULATIONS DE L'EXTRÊME PAUVRETÉ EN MATIÈRE DE LUMIÈRE
- IDENTIFICATION D'UN MARCHÉ DE L'ÉCLAIRAGE À BAS COÛT AU TRAVERS D'ÉTUDES DE TERRAIN
- CRÉATION D'EMPLOIS POUR L'ASSEMBLAGE ET LA DIFFUSION DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE

ECLAIRAGE MOBILE

En intégrant une puce électronique novatrice dans une LED, celle-ci devient utilisable avec n'importe quelle lampe de poche! Cette ampoule universelle permet de fournir de nombreuses heures de lumière focalisée avec des piles usagées.

LAMPES DE POCHE
LAMPES DE BUREAU
ECLAIRAGE CUISINE
VÉLOS

La plupart des appareils ne peuvent extraire que 50% de l'énergie chimique contenue dans les piles de 1.5V. Notre circuit novateur permet d'en utiliser tout le potentiel avec un excellent rendement.



antenna technologies

29, rue de Neuchâtel - CH 1201 Genève - Suisse Tel. + 41-22-731 10 34 / Fax + 41-22-731 97 86

info@antenna.ch

www.antenna.ch