

APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE ET ÉCLAIRAGE SOLAIRE POUR COMMUNAUTÉS

Par manque d'infrastructure, les territoires ruraux du Burkina Faso n'ont souvent pas l'électricité, ni un approvisionnement en eau potable et abondante tel qu'il est courant dans nos régions. Le pays est riche en eaux souterraines, mais sans exploitation, de l'eau peu salubre doit être transportée sur de longues distances, et son prix élevé fait qu'on en utilise le moins possible. Les conséquences négatives sont nombreuses: en plus du coût en temps et en argent, la santé publique est fortement affectée, les conditions hygiéniques en souffrent, et l'agriculture à petite échelle et le jardinage restent hors de portée.

Une solution durable est de construire des installations locales captant les eaux souterraines par pompage, pour alimenter un château-d'eau. La communauté profite ainsi d'un accès à l'eau pour les besoins de l'alimentation, du ménage, de l'hygiène, de l'élevage et des jardins. En combinant la solution avec les besoins spécifiques d'une communauté, une école par exemple, il résulte une alimentation en eau mieux surveillée, qui permet aussi de planter un jardin servant à l'enseignement et à l'alimentation.

L'énergie solaire nécessaire au pompage peut aussi servir le soir à l'éclairage des locaux et contribuer ainsi à améliorer les conditions du travail, de la vie sociale et de l'enseignement.

ÉCOLE BIBLIQUE ET AGRICOLE (EFBAB) DE BANANKÉLÉDAGA

Où et pour qui: Banankélédaga est un village à 15 kilomètres à l'ouest de Bobo-Dioulasso. Une école de formation biblique et agricole y opère depuis bientôt quarante ans. L'exploitation nécessite beaucoup d'énergie, surtout pour puiser de l'eau et pour l'éclairage. Le projet bénéficiera à la EFBAB et aux écoles maternelle et primaire, soit à quelque 900 personnes (personnel, étudiants, familles et écoliers).

Besoins: Pour poursuivre sa mission, l'école doit réduire autant que possible ses frais d'exploitation, et en particulier sa facture d'électricité. Elle a donc besoin d'une source d'énergie renouvelable.

Objectifs: L'objectif du projet est de donner à l'école une installation photovoltaïque permettant de réduire considérablement la facture d'électricité.

Aspects techniques: Deux installations bien distinctes sont prévues pour l'école de Banankélédaga. Des panneaux solaires alimentant une batterie permettent de stocker de l'énergie pour fournir l'éclairage électrique (40 lampes) et pour alimenter un petit nombre de ventilateurs. Une autre installation sert à alimenter une pompe afin de garantir l'irrigation et l'approvisionnement en eau potable.

Budget: Le budget total se monte à 6 millions de CFA, soit environ 9'500 CHF.



Notre Soleil Suisse, 8000 Zürich, PC 61-419994-4, IBAN CH61 0900 0000 6141 9994 4.

L'association est exonérée d'impôts depuis 2018; en Suisse, vos dons peuvent être déduits des impôts.

Franziska Heusser, Hochstr. 68, CH-8044 Zürich Suisse Tel./Fax +41 44 322 64 22 Mobile: +41 79 328 45 67
fheusser@bluewin.ch www.notresoleilsuisse.ch www.solafrique.ch