

## APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE ET ÉCLAIRAGE SOLAIRES 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.

### ORPHELINAT (CAED) LE NID

**Où et pour qui:** Le Centre d'Accueil des Enfants en Détresse (CAED) « LE NID » à proximité de Bobo-Dioulasso abrite des orphelins et donne des soins à des enfants de mères sans lait ou souffrant de malnutrition. Depuis son ouverture en 1999, environ 2000 enfants ont pu bénéficier de ses prestations.

**Besoins:** L'orphelinat disposait d'une source d'eau potable grâce à un château d'eau et une pompe électrique qui s'est détériorée, consomme beaucoup de courant et est très chère à l'exploitation. De plus, l'orphelinat n'a pas encore d'éclairage électrique.

**Objectifs:** Il s'agit de doter l'orphelinat, grâce à une installation solaire, d'un approvisionnement stable et économique en eau potable et en courant pour l'éclairage.

**Aspects techniques:** L'installation comprend des panneaux solaires pour un total de 3 kW, des batteries pour l'éclairage, des lampes et ventilateurs, des modules de contrôle, et du matériel pour l'approvisionnement en eau.

**Budget:** Le budget total est de 7'700'000 CFA (12'000 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](mailto:fheusser@bluewin.ch) [www.notresoleilsuisse.ch](http://www.notresoleilsuisse.ch) [www.solafrique.ch](http://www.solafrique.ch)