



Madame, Monsieur,

*SOLIDARITE-AFRIQUE.lu asbl* vous remercie pour votre soutien.

## **Sans Vous, nous ne pouvons rien faire**

Projet en cours :

### **Construction d'une école à trois salles de classe à Kédié au Burkina Faso Avec un toit en voûtes nubiennes**

#### **Pourquoi une école ?**

- On ne peut pas faire de développement si l'instruction ne suit pas, ou mieux, si l'éducation ne devance pas les projets.
- Pour les mêmes raisons que nous avons d'envoyer nos enfants à l'école.

#### **Pourquoi à Kédié ?**

Ce village a pris l'initiative de construire une salle de classe unique, avec les moyens du bord (toit en paille), ils n'ont pas attendu que la manne ne descende du ciel, c'est ce qui a incité *SOLIDARITE-AFRIQUE.lu asbl* à leur prêter main forte.

*SOLIDARITE-AFRIQUE.lu asbl* a un très bon partenaire, également Directeur d'école primaire, dans ce coin du Burkina Faso.

Kédié est un village de 800 habitants, situé à 15 km de Silly (chef-lieu de département) dans la province de Sissili au Burkina Faso.

Kédié est entouré de 4 autres villages envoyant leurs enfants à la même école

Kédié, et les 4 villages ont **environ** (\*) 200 enfants en âge scolaire.

Actuellement, une seule classe est en service avec 75 enfants.

Ce qui nous amène à la construction de trois salles de classe et de trois logements pour instituteurs.

Un projet de construction d'école inclue automatiquement :

- Le bâtiment comprenant les trois salles de classe et deux locaux dont l'un est un bureau et l'autre un petit entrepôt.
- Trois logements d'instituteurs. (Exigence du Ministère de l'Éducation du Burkina Faso.)
- Un forage.
- Un maraîchage. (Pour les repas de midi.)

#### **Quels sont les critères que *SOLIDARITE-AFRIQUE.lu asbl* considère comme primordiaux pour la construction d'une école ?**

1) **Thermique** : Éviter que les élèves aient cet effet de somnolence engendrée par une trop forte température. Le toit sera fait en banco séchée. La terre n'étant pas conductrice de chaleur, à l'inverse des tôles utilisées communément.

t.s.v.p. >>>>

Siège : 42 rue Nicolas Margue  
Antenne Belgique : 94 rue Perbal  
Email : [info@solidarite-afrique.lu](mailto:info@solidarite-afrique.lu)  
Compte Luxembourg : BCEELULL  
Compte Belgique : GKCCBEBB

L - 4979 Fingig Tel/Fax : +352 38 02 73  
B - 6790 Aubange Tel : +32 63 38 71 43  
<http://www.solidarite-afrique.lu>  
LU61 0019 2055 6399 5000 (V09B.2009)  
BE43 0688 9123 3401 P 1 / 2

**2) Ecologique :** Les matériaux utilisés seront ceux que l'on trouve sur place : l'argile. On n'aura plus besoin d'importer des tôles ni utiliser les chevrons de bois. Le bois devenant une denrée rare au Sahel.

**3) Economique :**

- Les tôles reviennent très chères, il faut les importer.
- On fera l'économie des chevrons de bois importés
- On n'aura plus besoin de faire des plafonds de panneaux en bois (protection contre la chaleur)
- La VN se monte sans coffrage de soutien des briques du plafond, elles sont mises en place suivant un angle de 15 degrés et exercent une pression sur le joint de terre sur lequel elles reposent.
- La quantité de ciment sera fortement diminuée.
- On retiendra également à l'usage de la chaux. (Présente au Burkina Faso.)

**4) Hygiénique :** Entre les tôles et le plafond des constructions classiques, les chauves-souris trouvent toujours un petit trou pour s'y glisser. Conséquence, le plafond pourri et les excréments se répandent dans les locaux.

### Quelle solution adopter ?

#### La Voûte Nubienne

La construction d'une école en utilisant les Voûtes Nubiennes (VN) répond parfaitement aux critères préalablement fixés.

La voûte nubienne a été « inventée » en Nubie (Haut Nil), il y a longtemps, longtemps...

Il y a quelques années, elle a été reprise et adaptée par des maçons burkinabè.

La forme de la VN est une courbe obtenue en inversant une chaîne (bijou), qu'on tiendrait entre deux mains.

*La VN n'exerce pas de poussée latérale sur les murs.*

La VN est composée de banco amélioré. (Briques en terre séchées au soleil avec un léger apport de ciment.)

Le toit de la VN sera recouvert d'un film plastique qui lui-même sera protégé des UV par une couche de boue bitumée.

Les murs seront construits avec des blocs de latérite. (Pierre du pays.)

Les logements des instituteurs seront entièrement construits en VN, avec des blocs de banco amélioré.

La VN a une seule contrainte : l'écartement entre les appuis, ne peut dépasser 3,20 m, d'où il faut placer plusieurs voûtes l'une à côté de l'autre, pour obtenir la largeur voulue. Les voûtes reposeront sur des poutres en béton armé, maintenues par des poteaux en béton armé. Il n'y a pas de limitation en longueur. Les murs de l'école seront construits en blocs de latérite : Pierre du pays.

*SOLIDARITE-AFRIQUE.lu asbl* espère vous avoir convaincu, non pas de la nécessité de constructions d'écoles (comme tous les parents, nous avons à cœur que nos enfants obtiennent une bonne instruction), mais des arguments exposés pour adopter la construction de l'école en voûtes nubiennes (VN).

**Coût estimé du projet : 25.000 €**

En aidant à la construction de cette école, vous changez le destin de beaucoup (\*) d'enfants de Kédié, qui sans Vous n'auraient jamais pu fréquenter une école.

Les enfants du Burkina Faso vous remercient.

Un Grand Merci de la part du Comité de *SOLIDARITE-AFRIQUE.lu asbl*.

**(\*) Environ** 200 enfants : faute de moyens des parents, beaucoup d'enfants nés dans les cases ne sont pas inscrits au registre de la population, donc ils n'existent pas et ils ne pourront pas fréquenter l'école.

- La régularisation de leurs situations fera partie du projet de construction de l'école.