



Projet de construction d'un bungalow en écobrick à Bobo Dioulasso au Burkina Faso

Buts :

- Réduire l'impact des sachets plastique sur l'environnement
- Faire une démonstration d'une construction en écobrick
- Permettre aux femmes d'améliorer leur situation en développant une activité lucrative
- Offrir la possibilité de loger dans une construction réalisée avec des déchets
- Communiquer sur la problématique des sachets plastique et de leurs impacts sur l'environnement



Montant total du projet en CHF :

Intitulé	Montant en CHF
Construction	32'000.-
Communication	6'400.-
TOTAL	38'400.-
Contribution locale	5'000.-
TOTAL de la demande	33'400.-

Lieu du projet :

Bobo Dioulasso, Burkina Faso

Contacts :

Dr Isabelle Chevalley, présidente de l'Association Isabelle Chevalley

Isabelle.chevalley@bluewin.ch

WhatsApp : +41796279230

www.assoication-isabelle-chevalley.ch

Contexte

L'association Isabelle Chevalley a pour but le développement de projets en Afrique qui permettent l'autonomisation des personnes. La gestion des déchets est un bon moyen de créer des emplois durables tout en protégeant l'environnement.

Au Burkina Faso, les déchets sont un fléau. En particulier, les sachets en plastique. Ils sont présents partout. Ils polluent l'eau, la terre et l'air lorsqu'ils sont brûlés. Il n'existe pas de solution à ce jour dans ce pays. Il n'y a pas de four à cimenterie au Burkina Faso et leur exportation pour traitement est trop coûteuse. Pourtant, il existe des solutions moins spectaculaires mais qui multipliées peuvent résoudre une grosse partie du problème : les écobricks.



Une écobrick consiste à prendre une bouteille en PET et à la remplir de sachets en plastique. On obtient une bouteille très dure qui peut substituer une brique classique. En faisant une écobrick, on gère non seulement les sachets en plastique mais aussi les bouteilles en PET.



Plusieurs bâtiments ont déjà été faits en Amérique du sud et quelques un en Afrique mais jamais au Burkina Faso. Une telle innovation laisse les citoyens perplexes. C'est pourquoi, il est important de faire une réalisation grandeur nature. Nous espérons ensuite que cette construction pourra inspirer de nombreuses personnes à travers tout le pays voir dans la sous-région. Les médias vont adorer ce genre de projet.



Le projet

L'objectif du projet est de démontrer qu'il est possible de construire des maisons avec des écobricks. Chacun pourra fabriquer facilement ses écobricks pour un coût minimum.

Le burkinabè est très sceptique avec des projets innovants. Il veut d'abord qu'on lui prouve que c'est possible. Il ne prendra pas le risque de le faire sans avoir vu avant une autre réalisation. Voilà pourquoi, il y a été décidé de faire un bungalow.

Pourquoi un bungalow dans un hôtel ?

Un bungalow permet à quiconque de venir tester par lui-même le confort d'une maison en écobricks. Certains sont sceptiques par rapport à la résistance à la chaleur, d'autre part rapport à l'esthétique. Ce bungalow permettra de casser les préjugés. Enfin, cette réalisation permettra aussi de former des artisans locaux à poser correctement les écobricks.

L'hôtel *La Villa Rose* à Bobo Dioulasso a accepté de donner un bout de terrain pour y construire ce bungalow qu'ils pourront ensuite louer comme chambre. La *Villa Rose* se définit comme un hôtel écologique.



Leurs propriétaires Moktar (un burkinabè) et Franca (une hollandaise) ont défini ce lieu comme un exemple de propreté. Moktar a déjà utilisé des bouteilles en verre dans la réalisation du jardin et du nouvel espace pizza. Dès lors, ce bungalow s'intégrera totalement dans cet espace. Les visiteurs de passage pourront également le visiter facilement. Les burkinabè sont aussi très sensibles au fait que si un touriste étranger vient dormir dans une maison en plastique, quiconque pourra le faire.

Étapes du projet

La première activité sera de fabriquer les écobricks avec les femmes. Cette activité permettra de fournir un revenu complémentaire à de nombreuses femmes. Le prix sera de 100 FCFA par bouteille de 1,5L. Il a été calculé qu'une femme pouvait produire 17 bouteilles par jour soit générer un revenu de 1700 FCFA/j (2,6 euros) soit un salaire mensuel de plus de 50 euros. Il sera nécessaire de fabriquer plus de 30'000 écobricks. Avec une moyenne de 60 sachets plastique par bouteille de 1,5l, cette action permettra de retirer de l'environnement 1,8 millions de sachets. Quelques mois suffiront pour produire ces écobricks.

Le chantier se fera de manière participative avec de nombreux acteurs locaux. Ceci permettra une appropriation du projet mais aussi permettra l'acquisition du savoir-faire. Nous aurons également la participation d'un suisse, M Jimmy Josis, spécialiste en construction écologique qui viendra nous accompagner pour la réalisation du chantier. L'artiste burkinabè IB spécialiste aussi de la réutilisation des matériaux fera partie des acteurs du chantier. Le propriétaire, Moktar, a également réalisé de nombreuses constructions. Ainsi, en diversifiant les acteurs nous regroupons les forces et les savoirs pour réaliser ce bungalow.

Une autre spécificité sera l'utilisation de bouteilles de verre pour faire le mur de la salle de bain. Le verre n'est pas un polluant en soi mais les bris de verre mettent souvent le feu dans l'environnement. Il est donc crucial de le valoriser et de ne pas le jeter dans la nature. L'association GAFREH dispose d'un

broyeur à verre qui permettra de produire du sable de verre pour réaliser un crépi. Ce crépi en sable de verre évite la prolifération d'algues et de champignons sur les murs et permet une étanchéification de la maison.



Le toit sera réalisé avec des panneaux solaires fabriqués au Burkina Faso. Ainsi, nous visons une autonomie totale du bungalow. Une climatisation efficace sera installée ainsi qu'un ventilateur. Le bungalow aura le même confort que n'importe quelle autre chambre. Un point important sera donné à l'esthétique du bungalow.

Communication

La réussite d'un tel projet dépend aussi de la communication que l'on va en faire. De nombreuses images et vidéos seront réalisées tout au long du chantier afin de pouvoir produire plusieurs petits films pour les réseaux sociaux que ce soit des témoignages ou montrer l'évolution de la construction du bungalow. Nous souhaitons que ces petits films soient réalisés par des étudiants journaliste suisse et burkinabè.

Budget

Construction

Fabrication des écorbricks	6'000 Frs
Ciment	1'500 Frs
Gravier	500 Frs
Sable	500 Frs
Peinture	500 Frs
Sable de verre 2 tonnes	1000 Frs
Portes en fenêtres	1'000 Frs
Accessoires de salle de bain (douche, toilette, ...)	1'000 Frs
Fosse septique	2'000 Frs
Main d'œuvre	7'000 Frs
Dalle	1'000 Frs
Panneaux solaires et batteries	3'000 Frs
Local technique	2'000 Frs
Frais divers	1'000 Frs
Coordination de projet	4'000 Frs
Communication	6'400 Frs
TOTAL	38'400 Frs

Conclusion

Un tel projet est non seulement une construction de démonstration mais également un moyen de communiquer et de sensibiliser sur la problématique des sachets en plastique. De nombreux films montrent la pollution des sachets plastique mais peu montre des solutions. Ces films sont déprimants et ne donnent pas d'indication sur les actions à mener pour éviter ça. Notre axe de communication sera double, tout d'abord éviter d'utiliser des sacs en plastique et pour ceux qui se trouvent déjà dans la nature éviter de les bruler car cela amène une grande pollution et des maladies. Les écobricks sont une solution parmi d'autres mais c'est une solution simple que tout le monde peut réaliser. Après ce projet, plus aucune excuse pour ne pas nettoyer son quartier, sa ville, son pays.

Ce projet englobe plusieurs aspects du développement durable. On peut les résumer grâce aux objectifs de développement durable de l'ONU :

