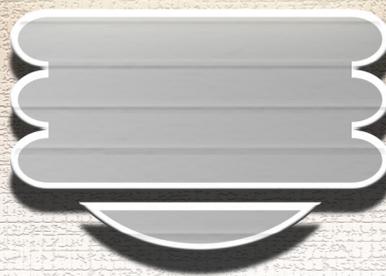
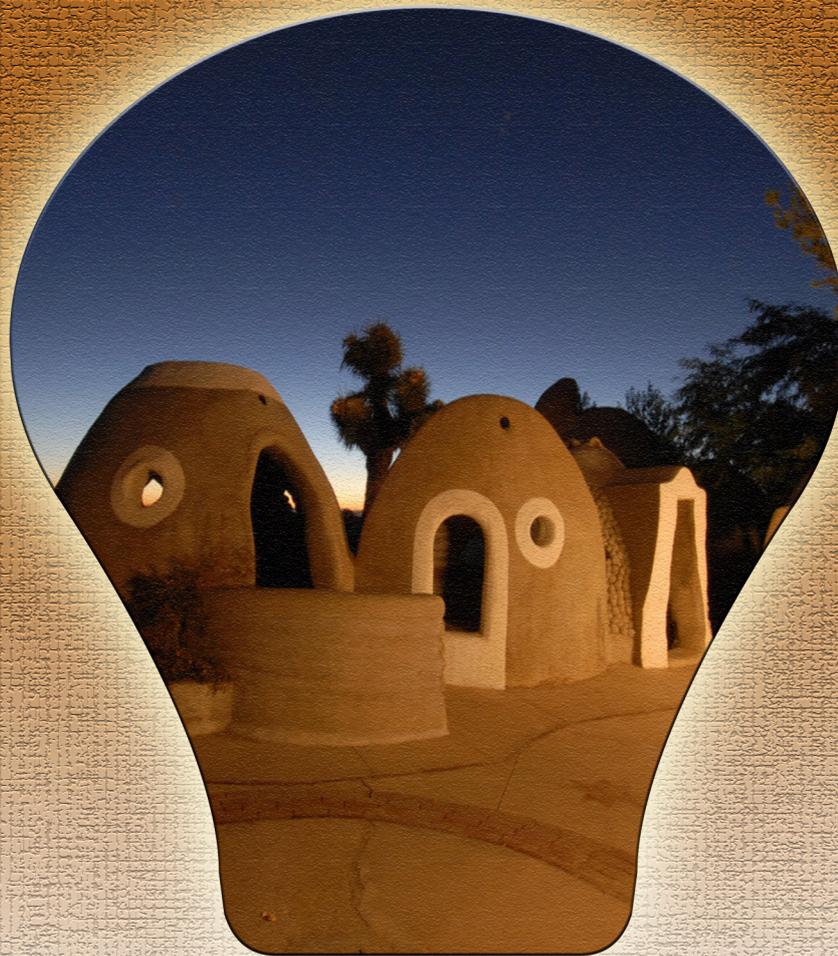


CLAY CONSTRUCTIONS



DOSSIER DESCRIPTIF



" le premier Eco-dôme café au monde "

...

CONTENU

1

Présentation de l'équipe

3

2

Présentation du projet

5

3

Contexte ciblé

6

4

Plan d'action et calendrier

8

5

Les résultats attendus

9

6

Le budget prévisionnel

10

7

Contactez-nous

11

PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE

ENACTUS EHTP



ENACTUS EHTP (Ex **SIFE EHTP** : Students In Free Entreprises) est une communauté d'élèves ingénieurs de l'École Hassania des Travaux Publics qui se sont engagés à utiliser la puissance de l'action entrepreneuriale de transformer des vies et à façonner un développement meilleur et plus durable. L'équipe SIFE créée en 2007 à l'EHTP suite à la visite de M.RAIS Adnan, directeur exécutif de SIFE Morocco à l'époque.

Repère historique :

2007 : Par sa première participation à la compétition SIFE, l'équipe des Hopemakers a été primée vice-championne et aussi a obtenu le prix du meilleur conseiller pédagogique à savoir Monsieur A.Boukhari qui a accompagné l'équipe gagnante de l'IAV à la compétition internationale à New York.

2008 : Champions nationaux en remportant la compétition nationale SIFE Morocco pour la première fois et pour seulement notre deuxième participation. Notre conseiller pédagogique a été choisi pour la seconde fois consécutive le meilleur conseiller pédagogique pour l'année 2008.

2008 : La 5ème place à côté de 42 autres pays qui participent à la compétition SIFE WORLD CUP à Singapour.

2009 : Nous étions primés et pour la deuxième fois consécutive champions nationaux.

2010 : Participation à SIFE World Cup où SIFE EHTP a représenté le Maroc à Berlin.

2012 : Prix national du Triple BOTTOM LINE: Profits – People – Planet.

Equipe ENACTUS EHTP 2014/2015 :

Cette année 5 équipes travaillent sur 5 projets dans des domaines divers : Team Alpha, Beta, Gamma, Delta et Omega.

Nous représentons l'équipe Gamma, composé de 15 personnes ayant l'ambition de réaliser un projet au profit de personnes marginalisées de la société, souffrant d'une précarité socio-économique en les aidant à améliorer leur quotidien et mieux entrevoir leur avenir.

PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE

ORANGE BLEUE MAGHREB



L'Orange Bleue Maghreb est une association marocaine partenaire de l'organisation l'Orange Bleue, issue de l'économie sociale, créée en l'an 2000 en France avec l'appui d'un financement pour l'innovation sociale de l'Union Européenne. Elle s'est développée également en Afrique de l'Ouest, au Burkina Faso en mettant en œuvre une approche originale d'éco-développement solidaire. Depuis 2013 elle se met en place au Maroc sur de nombreux chantiers : lutte contre la pauvreté par l'éducation populaire, les NTIC sociales, l'écologie appliquée et la permaculture, l'art et la culture.



Le jardin Ibn Al Awam Al Andalussi lancé par l'Association Orange Bleue Maghreb dans le cadre d'un partenariat avec le Complexe El Ghali situé dans le quartier populaire de Sidi Moumen à Casablanca (Maroc), Le complexe disposait d'un espace de 2500 m² en friche qu'il souhaitait transformer en jardin social et pédagogique. La rencontre avec l'Association l'Orange Bleue Maghreb, spécialisée en agriculture biologique et permaculture urbaine a permis de mettre en place un partenariat pour concevoir un projet de jardin, le réaliser, l'animer et développer son action.

PRÉSENTATION DU PROJET

Durable, écologique, économique et social, ce sont les principes d'un véritable projet ENACTUS. Et le grand projet **"Clay constructions : éco dôme"** n'en manque pas.

Il s'agit de réaliser un éco dôme café pilote au Grand Casablanca dans le même contexte « Jardin Ibn Al Awam Al Andalussi » en partenariat avec Orange Bleu Maghreb, ce type de construction dont la conception était inventée par le grand NADER KHALILI qui explique " tout repose sur le principe de la forme arrondie, la forme en cube des maisons traditionnelles, celle qui bouche nos paysages est l'idéale pour qu'elles s'écroulent un jour, tandis qu'un arc bien construit ne tombera jamais ".

Outre leurs biens écologiques et esthétiques, les éco dômes proposent une solution aux marocains qui souffrent du mal logement (bidonvilles ou habitats précaires), mais également, une opportunité de créer une activité rentable pour les gens souffrant de la pauvreté.



Le projet a comme finalité la mise en relief des biens de ce nouveau mode de construction, la réalisation d'un éco-dôme pilote à Casablanca est l'objectif de la première phase du projet de notre équipe ENACTUS EHTP en Partenariat avec l'association marocaine Orange Bleue Maghreb, pour passer par la suite à la deuxième phase qui consiste à démocratiser la construction des super-adobes à terre naturelle dans un domaine large au Maroc, tout en veillant à ce que le projet soit bien médiatisé et très bien équilibré financièrement.

CONTEXTE CIBLÉ



Le Maroc souffre de plus en plus de l'augmentation des bidonvilles ainsi que l'accroissement du taux des gens démunis sans logement. Comment donc permettre à ces familles de bénéficier d'un logement décent, résistant aux intempéries, à faibles coûts et en un temps record ?

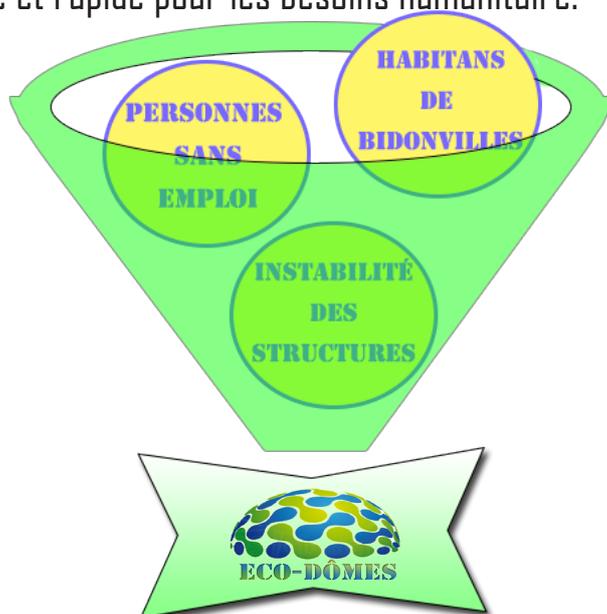
Les matériaux chimiques et industriels, Le ciment, le fer, le bitume, les constructions en cube et toute une série d'aspects d'urbanisation qui condamnent notre relation avec l'environnement à la mort, Comment donc garder une liaison saine entre l'homme et la terre ?

L'**éco-dôme** est alors une nouvelle alternative, une nouvelle opportunité qui permet à ces gens d'avoir un nouvel espoir dans la vie.

CONTEXTE CIBLÉ

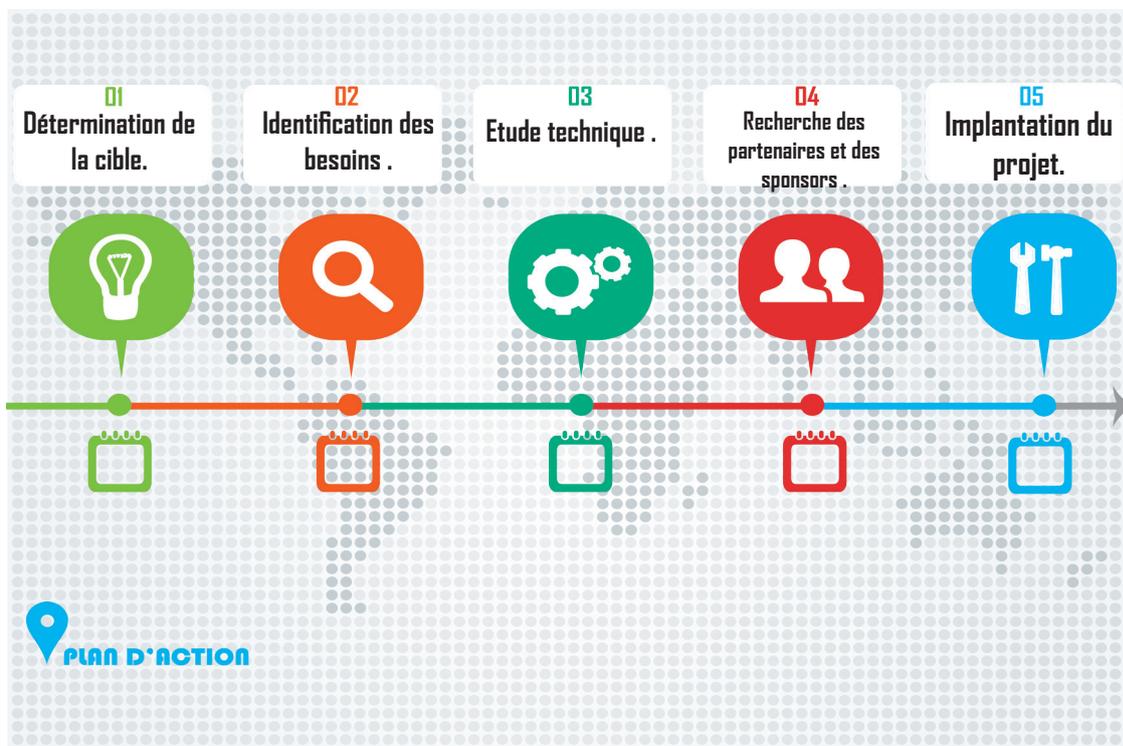
Ce nouveau type de construction présente plusieurs avantages :

- ✓ 1) Les matériaux de construction de l'éco-dôme sont naturels, locaux, recyclables et qui ne présentent aucun danger pour la santé et l'environnement.
En effet, la terre crue est utilisée pour les constructions depuis des millénaires dans le monde entier. Aujourd'hui encore, un tiers de la population mondiale vit dans une maison en terre crue. Malheureusement, nous, urbain du XXI^e siècle, avons oublié ce mode de construction ancestral, écologique et esthétique, au profit de matières extrêmement polluantes et énergivores. A titre d'exemple, « pour 7 000 briques de terre cuite, la moitié d'un hectare d'une forêt doit être brûlée, rejetant ainsi 100 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère » (source : Unicef Futura Business Park Andranomena. Mai 2011)
- ✓ 2) Très bonne isolation thermique : microclimat intérieur confortable grâce à la capacité de la terre de stocker de la chaleur et de réguler la température et l'humidité.
- ✓ 3) Bonne isolation du son.
- ✓ 4) Grande résistance aux catastrophes naturelles (séisme, feu, tempête, inondation, moisissure...)
- ✓ 5) Flexibilité architecturale et fonctionnelle. En effet, une équipe de trois hommes travaillant une semaine suffit à construire une maison extrêmement résistante.
- ✓ 6) Recours aux énergies fossiles presque inexistant.
- ✓ 7) Technique accessible au plus grand nombre, assimilable par toute la famille, les plus jeunes comme les plus vieux peuvent aider.
- ✓ 8) C'est une solution idéale et rapide pour les besoins humanitaire.



Constructions résistantes, écologiques, durables et à moindre coût.

PLAN D'ACTION ET CALENDRIER



Étant conscients que les éco-dômes présentent indéniablement un gain dans le sens où ils permettent de revivre l'art de la construction et l'architecture en terre naturelle d'une part, d'autre part ils peuvent mettre fin aux problèmes de logements et habitats précaires.

Pour cette raison, ENACTUS EHTP et Orange Bleue Maghreb, se débarquent dans le projet intitulé Clay constructions, et son plan d'action sera orienté vers l'étude technique et la conception des éco-dômes, la quête des sponsors et des partenaires pour financer les différentes étapes de réalisation et finalement la médiatisation du projet pour renforcer son rayonnement.

Le projet consiste à réaliser un éco-dôme café, qui sera le premier au Maroc, et qui va lancer un nouveau mode de construction à base de terre naturelle, cet éco dôme café réalisé par ENACTUS EHTP et Orange Bleue sera dédié aux anciens du quartier et sera géré par 2 serveurs qui vont s'en profiter afin d'ancrer le projet dans un cadre d'entrepreneuriat sociale qui a toujours marqué tous les projets d'ENACTUS.



LES RÉSULTATS ATTENDUS

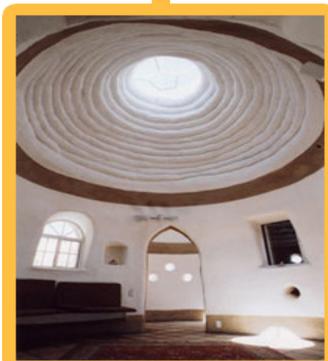
Un éco-dôme est une construction novatrice qui permet de remettre en valeur l'héritage marocain de l'architecture en terre et de proposer une alternative pour les habitats précaires et les bidonvilles. Durable, solide, écologique, économique, original et accessible à tous, un éco-dôme répond au défi majeur d'utiliser au maximum les moyens locaux et d'offrir une alternative à la fois sociale et écologique.

Le modèle des éco-dôme pourrait être réalisé au Maroc, à l'instar de plusieurs autres pays, où des villages entiers ont été construits de la même façon. D'autant plus que ces constructions seront en harmonie avec l'architecture marocaine. Les artisans locaux pourront, en effet, donner libre cours à leurs talents en personnalisant l'éco-dôme avec des arabesques.

Bien entendu, l'objectif de notre projet est de réaliser un éco-dôme café pilote à Casablanca.

Parmi nos actions, nous allons chercher des sponsors, qui grâce à eux, nous pourrons attaquer la construction de l'échantillon éco-dôme Enactus. Après le démarrage du chantier de construction de l'éco-dôme, qui sera ouvert au public, nous imaginons faire une médiatisation du projet via la sensibilisation à la production vivrière urbaine, l'éco-quartier et l'écologie populaire.

De cette façon, l'initiative de l'équipe Enactus EHTP et Orange Bleue Maghreb auront atteint leur réel but qui est la démocratisation de cette technique auprès du plus grand nombre.



LE BUDGET PRÉVISIONNEL

L'achèvement de notre projet de construction des « **Eco-dômes** » en passant par les trois phases : étude, implantation et développement nécessite une durée de deux ans à compter de 1 Décembre 2014.

D'après une estimation faite à travers une étude des coûts, la réalisation complète du projet demande un budget total de **110 000 DH**, réparti sur les différentes étapes comme détaillé dans le tableau suivant :



Les étapes de réalisation	Échéance								Budget (DH)	Détails du budget (Activités)	
	Année 1				Année 2						
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
Identification et étude de la cible											
Visites au terrain	■									1 000.00	Transport de l'équipe
Réunions avec les partenaires	■									1 000.00	Transport de l'équipe
Conception du dossier du projet + business plan	■									1 000.00	Impression des dossiers
Réunions avec les bénéficiaires et les clients		■	■							2 000.00	Transport de l'équipe+ impression des questionnaires
Implantation du projet											
Réalisation du premier Eco-dôme café			■	■						10 000.00	Matières premières et mains d'œuvre
Aménagement du café				■	■	■				10 000.00	Artisans + équipements
Cycles de formations au profit des bénéficiaires				■	■	■				15 000.00	Transports de l'équipe + supports des formations + formateurs
Fond de roulement pour les premières constructions des éco-dômes					■	■				50 000.00	Matières premières+mains d'œuvre+ aménagement de constructions
Promotion et développement du projet											
Compagne de sensibilisation					■	■	■			4 000.00	Impression des brochures + transport
Publicité					■	■	■			2 000.00	Hébergement et nom de domaine + Impressions des brochures
Participation aux événements nationaux						■	■	■		2 000.00	Transport
Coaching et formations aux maçons							■	■	■	2 000.00	Support de formation + transport
	Somme								100 000.00		
	Imprévus								10%		
	Budget Total								110000.00		

Pour assurer un équilibre financier, nous comptons mobiliser différentes sources pour mener à terme notre projet. Ainsi, Nous envisageons faire appel aux entreprises susceptibles d'être intéressées, les organismes publics tels que le Ministère de l'Artisanat et de l'Economie Sociale et Solidaire, les associations actives dans le domaine d'Eco-construction ou dans le domaine de la permaculture (Terre et Humanisme Maroc...), participation aux différentes compétitions au niveau national ou international dédiées aux porteurs de nouveaux projets ... La participation des bénéficiaires comptera également en grande partie.

CONTACTEZ-NOUS



Email Association ENACTUS EHTP : enactus.ehtp@gmail.com

Email Project Team : enactusehtp.ecodome@gmail.com

Tél Team leader : 06 69 66 89 39

Tél coordinateur de projet : 06 17 25 68 38

Tél chef de projet : 06 59 11 28 75



L'Orange Bleue Maghreb

Antenne Maroc

Complexe Culturel El Ghali

Sidi Moumen, 22 000 Casablanca - Maroc

Tél.: +212 (0)5 22 70 21 85 / 06 49 01 18 47

Coordination Internationale L'Orange Bleue

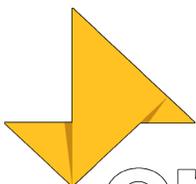
Le Rey, route de Gaillac, 81300 Graulhet - France

Tél.: +33 (0)5 63 58 05 47

Fondateur et coordination : Hassan Aslafy

coordination@ob-intercom.org

www.lorangebleue.org



enactus
Ecole Hassania des Travaux Publics

