



**UN INCUBATEUR,
DES ENTREPRENEURS ET DES PROJETS**

Mai 2015



TECO²

Nom de l'entrepreneur : Calvin TIAM

Nationalité : Camerounais

Entrée dans l'incubateur : Septembre 2012

Date prévue de lancement : 2015

Mots clés : éco-matériaux, construction, toitures



90% des toitures sous forme de tôles métalliques

Jusqu'à 50°C de chaleur ressentie en intérieur

400 T de GES rejetées par an pour importer des tôles

16 000 T de déchets plastiques produites chaque année

450 ans pour la dégradation d'un sac plastique

TECO² est un projet de création d'entreprise sociale basée au Burkina Faso. Son activité part du constat de deux problèmes simples rencontrés par les populations ouest-africaines : les déchets plastiques et la chaleur.

En effet, les sacs plastiques sont une catastrophe écologique dans des villes comme Ouagadougou, où 16 000 tonnes de déchets plastiques sont produites chaque année, sans être recyclées pour la plus grande partie. Par ailleurs, près de 90% de la population Burkinabè souffrent d'inconfort thermique en raison des mauvais équipements de leurs habitats, où la température peut monter jusqu'à 50°C.

La mission de TECO² ? Utiliser des déchets plastiques recyclés combinés à d'autres matières premières locales pour produire des revêtements de toitures de qualité thermique optimale, écologiques et économiques.

Grâce à cet éco-matériau innovant, TECO² ambitionne de proposer aux Burkinabè une alternative à la tôle pour couvrir leurs maisons.

En savoir plus :

... A 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU – abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

... L'entrepreneur : Calvin TIAM – calvin.nsunfo@2ie-edu.org



TEM

Nom de l'entrepreneur : Magloire Nana

Nationalité : Camerounais

Entrée dans l'incubateur : Février 2014

Date prévue de lancement : 2016

Mots clés : assainissement, latrines, biofertilisants

5% du PIB
subsaharien dédié
aux carences
d'assainissement

2,5 milliards
personnes
confrontées au
manque d'
assainissement

1\$ investi dans
l'accès à
l'assainissement =
5,5\$ économisés

2 millions
d'enfants meurent
chaque année à
cause de diarrhées

85% des burkinabè
sans accès à
l'assainissement

Chaque année, 1.8 million de personnes, dont 90% d'enfant de moins de 5 ans meurent de maladies diarrhéiques (y compris du choléra). 88% des maladies diarrhéiques sont imputables à la mauvaise qualité de l'eau, à un assainissement insuffisant et à une hygiène défectueuse.

En Afrique subsaharienne, la couverture par les services d'assainissement est d'à peine 36%. Et pourtant, leur amélioration ferait reculer de 32% la morbidité attribuable aux maladies diarrhéiques.

Dans ce contexte, le projet Toilettes Ecologiques Mobiles (TEM) souhaite réinventer les toilettes, afin qu'ils soient adaptées au contexte burkinabè. Grâce à des toilettes accessibles à tous, propre et attractives, l'entreprise propose une solution pour pallier le manque de sanitaire dans l'espace public. TEM y associe des services énergétiques pratiques grâce à l'intégration de solutions solaires (ex. : recharge de téléphones mobiles, alimentation d'une petite radio etc.) et revalorise les déchets pour la production de bio-fertilisants organiques.

En savoir plus :

... A 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU – abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

... L'entrepreneur : Nana Magloire – m.nana@aseafrique.com

... Le site : www.aseafrique.com



FASO OLEIFERA



Nom de l'entrepreneur : Armand Bassolé

Nationalité : Burkinabè

Entrée dans l'incubateur : Février 2014

Date prévue de lancement : 2016

Mots clés : assainissement, eau potable, moringa

1,1 milliard de
personnes n'ont
pas accès à l'eau
potable dans le
monde

4 milliards de
diarrhées / an
dont 88%
imputables à la
qualité des eaux

1,8 million de
décès chaque
année à cause de
maladies
diarrhéiques

384 millions de
subsahariens n'ont
toujours pas accès
à l'eau potable

4 400 meurent
chaque jour de
maladies
diarrhéiques

Sur les 16 millions de Burkinabè, 5 millions n'ont toujours pas accès à l'eau potable. A ce jour, il n'existe pas de solution locale de qualité qui soit directement accessible à ces populations pour qu'elles aient accès à un bien essentiel : l'eau potable.

Faso Oleifera propose un processus de traitement des eaux de consommation au niveau local. Il a pour objectif de valoriser les graines d'une plante locale, le « Moringa Oleifera », pour potabiliser l'eau et améliorer la santé des populations locales. Ce projet vise à produire et à commercialiser à grande échelle des pastilles obtenues de l'extrait des graines, afin qu'elles soient accessibles en zone urbaine comme rurale, pour rendre l'eau potable.

Les recherches scientifiques l'ont démontré : l'extrait des graines de Moringa a un effet flocculant, désinfectant et adoucissant sur les eaux non potables. Cette idée de projet reste unique à ce jour car, aucun acteur privé n'a tenté de valoriser cette ressource naturelle pour une production et une commercialisation à grande échelle.

En savoir plus :

... A 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU – abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

... L'entrepreneur : Armand BASSOLÉ – armandbassole@yahoo.fr





BIOPHYTHOCOLLINES



Nom de l'entrepreneur : Gildas Zodomé

Nationalité : Béninois

Entrée dans l'incubateur : Février 2014

Date de lancement : 2011

Mots clés : engrais biologiques, bio pesticides

L'agriculture procure des revenus à 75% des Béninois

Les bio pesticides : 0,25% du marché agricole mondial

2 000 clients au 1^{er} trimestre 2014

15 millions FCFA pour les fournisseurs en 2012

700 personnes mobilisées pour la collecte de matières premières

BiophytoCollines apporte une solution aux dégâts d'intoxication alimentaire, d'appauvrissement des sols cultivables, de pollution des eaux et de destruction de la biodiversité causés par les intrants agricoles de synthèse.

Lancé en 2011 au Bénin, BiophytoCollines valorise des ressources naturelles locales pour la fabrication d'intrants idéales pour une agriculture biologique.

L'entreprise produit et commercialise :

- un bio pesticide sous forme de concentré émulsionnable permettant une action de défense sanitaire puissante : insecticide, insectifuge et fongicide
- un engrais organique à triple action : fertilisant, stimulateur de croissance et nématicide.

Ces intrants biologiques fabriqués à base des graines de neem et de plantes aromatiques sont directement utilisables, faciles à conserver, et accessibles aux petits agriculteurs.

En savoir plus :

... A 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU – abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

... L'entrepreneur : Gildas ZODOME - zodomegildas@yahoo.fr



Incubateur 2iE : promouvoir la croissance verte et l'innovation à travers l'entrepreneuriat en Afrique



upOwa – Let's Power People Now!

Nom de l'entrepreneur : Kilien DE RENTY

Nationalité : Française

Entrée dans l'incubateur : Décembre 2014

Date de lancement : 2015

Mots clés : énergie solaire, pay-as-you-go

600 millions
d'africains n'ont
pas accès à
l'électricité

Ensoleillement
en Afrique :
1900 kWh/m²

Système solaire
autonome de
haute qualité

Energie propre
garantie à
domicile, sans
apport initial

Mode de
paiement
adapté aux
populations
rurales

L'électricité est une condition indispensable pour le développement économique, social et sanitaire d'un pays. En milieu rural, les solutions traditionnelles (extension du réseaux électrique ou groupes électrogènes) ne sont pas économiquement viables ni accessibles à la majeure partie de la population.

L'Afrique est l'une des zones les plus ensoleillées du globe. Les technologies solaires sont adaptées sur le plan technique mais restent souvent inaccessibles, surtout en zone rurale. L'investissement au démarrage est trop lourd à supporter, même si ensuite les coûts de fonctionnement sont quasi nuls.

upOwa a développé un système éco-innovant basé sur la technologie solaire, qui permet d'alimenter 3 lampes LED et de charger des téléphones à domicile. Le système solaire est fourni et installé à domicile gratuitement et la maintenance est offerte. Une fois équipés, upOwa innove en proposant une offre innovante de type PAYG (pay-as-you-go), où les utilisateurs achètent des codes d'activation pour débloquent l'accès à l'électricité selon leurs besoins et leurs moyens.

En savoir plus :

... à 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU – abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

... l'entrepreneur : Kilien DE RENTY - kilien@upowa.org

...le site : www.upowa.org





LAAFI BAG

Nom de l'entrepreneur : TOE Christian Cédric

Nationalité : Burkinabè

Entrée dans l'incubateur : Avril 2015

Date prévue de lancement : 2016

Mots clés : santé, énergie solaire, sac frigorifique



GENUINE CONCEPT

261 millions
d'enfants en
Afrique ont
besoins de se
faire vacciner

7,36 millions
d'enfants plus
précisément au
Burkina Faso

Difficultés
d'acheminer et de
conserver les
vaccins en zones
reculées

Une source
d'énergie
inépuisable et non
exploitée: le
solaire

Un sac
frigorifique:
LaafiBag

En Afrique, un enfant sur cinq meurt avant l'âge de 5 ans. L'une des principales causes est liée aux maladies cibles du programme élargie de vaccination (PEV).

Malgré les campagnes massives de vaccinations, on constate une inefficacité des vaccins imputables aux difficultés de transport et de conservation des vaccins en milieu rural où l'électricité n'est pas accessible tandis que la température ambiante peut atteindre les 50°C.

Parti de ces constats, Genuine Concept propose un sac frigorifique léger, autonome et équipé d'un module photovoltaïque pour conserver et réguler la température en son sein afin d'acheminer les vaccins et autres produits sensibles dans les zones les plus critiques sans interruption de la chaîne du froid.

En savoir plus :

...A 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU - abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

...L'entrepreneur : Christian Cédric TOE- genuinefasoconcept@gmail.com



Compost Congo

Nom de l'entrepreneur : Maximilien KUNGANA

Nationalité : Congolaise

Entrée dans l'incubateur : 2015

Date de lancement : Avril 2016

Mots clés : Santé, assainissement, agriculture durable



3 millions
d'enfants
meurent chaque
année à cause de
l'insalubrité

Plus 6 tonnes de
déchets
ménagers
produits par jour
dans la ville de
Kinshasa

180 millions de
tonnes d'engrais
chimiques
utilisés pour
l'alimentation
mondiale, par an

220 000 décès et
1 million de cas
de maladie liés
aux intrants
agricoles
chimiques

Gestion de
déchets et
production d'un
amendement
organique :
Compost Congo

L'agriculture intensive, qui répond aux besoins croissants de la population mondiale, passe par une utilisation massive d'engrais chimiques, qui met en péril la biodiversité et la santé des consommateurs.

Dans la ville de Kinshasa en République Démocratique du Congo, plus de 6 tonnes de déchets ménagers sont produits chaque jour. Pour la plupart, ces déchets sont composés d'éléments organiques et fermentescibles qui, exposés à l'air libre, causent des nuisances « esthétiques » et sanitaires aux citoyens.

Parti de ces 2 constats, Compost Congo apporte une alternative durable: la collecte des déchets ménagers pour la production d'un amendement organique, appelé le compost.

Compost Congo est lancé depuis 2014 en RDC et ambitionne d'industrialiser la gestion et le recyclage des déchets ménagers pour contribuer au développement de l'agriculture durable.

En savoir plus :

... A 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU – abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

... L'entrepreneur : Maximilien KUNGANA - kunganamax@gmail.com



Incubateur 2iE : promouvoir la croissance verte et l'innovation à travers l'entrepreneuriat en Afrique



EcoCo

Nom de l'entrepreneur : Claude TAYO

Nationalité : Camerounaise

Entrée dans l'incubateur : 2014

Date de lancement : 2016

Mots clés : éco-matériaux, construction, plastique



8.000 chantiers
de construction
par an au
Burkina

90% des
coffrages utilisés
sont en bois

65.000 ha de
forêt
disparaissent
chaque année au
Burkina

Accroissement
urbain de 20% en
2007 et estimé à
45% en 2030 à
Ouagadougou

200.000 t de
déchets
plastiques
déversés dans la
nature au
Burkina

Eco-Co relève le défi de l'entrepreneuriat social et innove dans le domaine de la construction, un secteur en pleine expansion dans les villes africaines.

La forte urbanisation des capitales africaines, comme Ouagadougou, entraîne un désastre écologique. Les chantiers de construction sont peu regardant sur leur impact environnemental. Au Burkina Faso par exemple, les coffrages couramment utilisés comme moules pour couler le béton, sont majoritairement en bois. Ils sont peu chers, mais à usage quasi unique et contribuent ainsi à une déforestation massive.

Parallèlement, on note à Ouaga une production annuelle de 200.000 tonnes de déchets plastiques très peu recyclés, saccageant le cadre de vie et la santé des burkinabè.

Ecoco innove dans les solutions de coffrages en valorisant les déchets plastiques pour produire des coffrages, et propose ainsi un éco matériau en substitution au bois. Pour un coût unitaire légèrement plus élevé, le coffrage Ecoco est réutilisable et donne un aspect plus régulier au béton à la finition.

En savoir plus :

... A 2iE : Abdoul-Wahab ANNOU - abdoul-wahab.annou@2ie-edu.org

... L'entrepreneur : Claude TAYO - contact.ecoco@yahoo.fr

