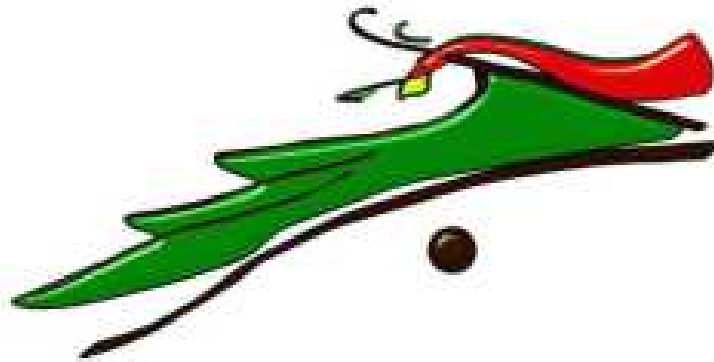




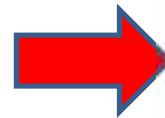
Concours Libanais du Développement Durable
Trophées du Phénix Vert du Développement Durable



Catégorie des Nouveaux Projets 2016



Le sac plastique, du déchet à l'accessoire de mode



Le sac plastique, du déchet à l'accessoire de mode

Prénom: Mohamad

Nom: Ezzedine

Age: 26 ans

Profession: Professeur d'histoire et géographie

Lieu de residence: Lund, Suède



Le sac plastique, du déchet à l'accessoire de mode

- **Encourager une économie locale et créer des emplois à Aïtaroun;**
- **limiter l'exode rural;**
- **Entretenir une vie sociale et des relations humaines épanouissantes;**
- **Développer la mode écologique au Liban;**
- **Préserver l'environnement;**
- **Prendre soin des paysages et de la beauté du village.**

Récupération des eaux pluviales



Récupération des eaux pluviales

Emile Moughayar

Etudiant 4ème Année Génie Civil
Bâtiments et ingénierie de
l'entreprise
Université St. Joseph - ESIB



Récupération des eaux pluviales(REP)

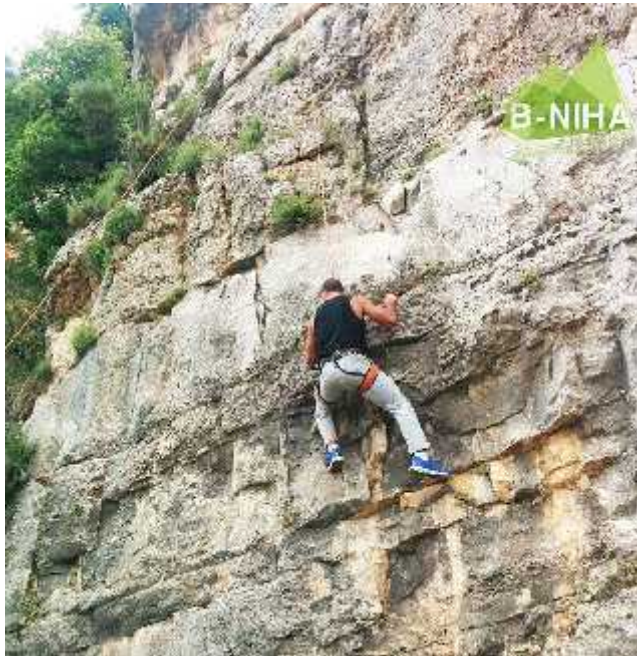
Le projet “REP” consiste à installer un système de récupération d'eau pluviale dans les quartiers populaires de Bourj Hammoud.

- Thèmes : Qualité d'eau – Développement durable – Aide Social
- Projet à but non lucratif.
- Objectifs :
 - 1) Combler le manque en eau domestique
 - 2) Améliorer les conditions d'hygiènes
 - 3) Economiser l'achat d'eau supplémentaire
 - 4) Promouvoir l'importance de la bonne gestion de la ressource d'eau



Jad El Khoury – Steeve Romanos – Youssef Fahed







مؤسسة الهادي
للإعانة السمعية والبصرية
واضطرابات اللغة والتواصل



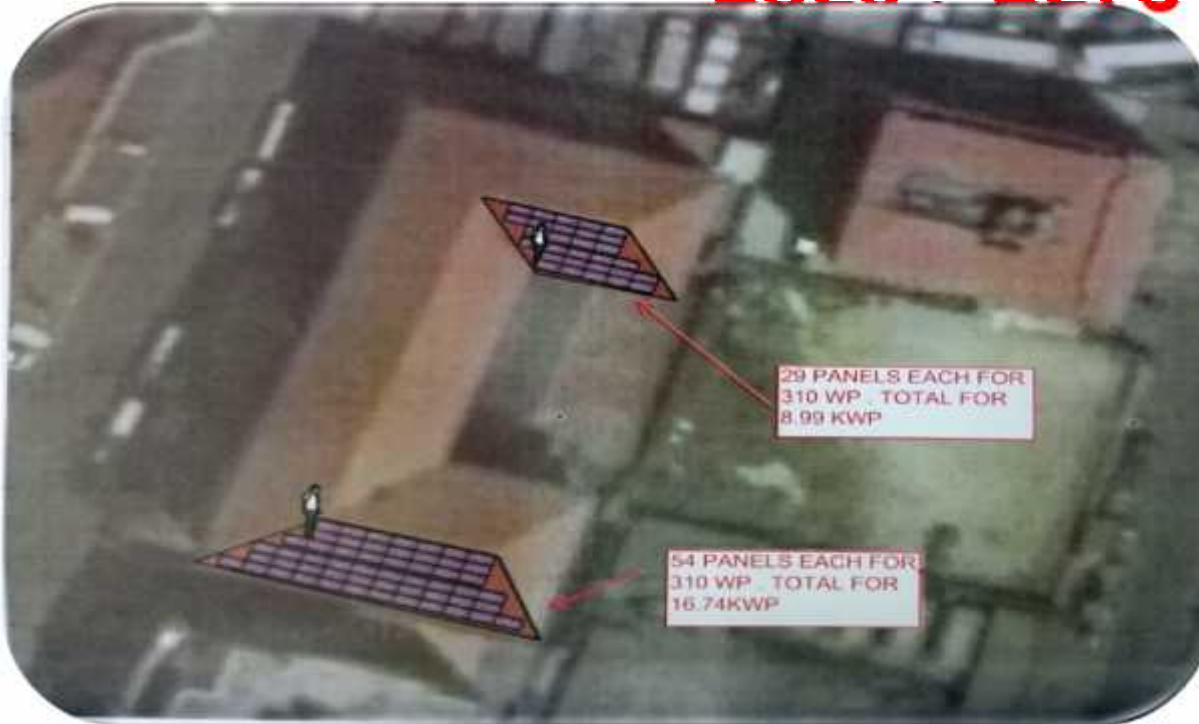
"طاقات"

ترشيد الطاقة يفتح للعلاج طاقة

تفاصيل المشروع

- التكلفة المالية السنوية للحصول على التيار الكهربائي في المؤسسة بين مصروف مولدين وكهرباء الدولة هي **\$46108**

- الامبير الحالية لتشغيل المؤسسة تتراوح بين **Δ320** **Δ275**



كيفية الاستفادة من المبلغ الموفر

تركيب 35



تامين 233 جلسة علاج نطق او حسي حركي/
للاشخاص المعوقين (توحد)



14 معين بصري للاشخاص ضعاف البصر

Simulation intelligente de la consommation de l'eau à domicile



Concours Libanais du Développement
Durable - 2016

Université
Antonine

Faculté d'Ingénieurs en Informatique,
Multimédia, Réseaux &
Télécommunications
Baabda - Liban

Effectué par : ZAHER

Rita
Sous la direction de: Dr. BADER George

Dr. CHACCOUR

Rita Emile Zaher



- Université Antonine-Baabdaa
- Faculté d'Ingénieurs en Informatique, Multimédia Systèmes, Télécommunication et Réseaux
- Option : Génie logiciel et réseaux.



L'eau devient une ressource très limitée et précieuse.

Le projet est basé sur l'utilisation de la Technologie pour la gestion de l'utilisation l'eau à domicile selon les besoins demandés d'une façon économe et optimale pour éviter le gaspillage.

Ce projet est utile à la population libanaise par cause d'un grand manque d'eau et surtout pendant la saison d'été.

Ce projet gère la distribution de l'eau d'une manière intelligente permettant sa disponibilité permanente au sein d'une maison.



 **RIEGO**



TEAM

- MS in Industrial Engineering and Management from Lebanese American University.
- CEO of **FREE** sarl, Free Renewable Electric Energy.
- Will be handling the business development and management of the RIEGO project.

Antoine Skayem



- MBA from NorthGrove University.
- Was a managing partner at Weblink and successfully exited in 2014.
- Currently application developer at Dar Al Handasah.
- Will be handling the platform development and software solutions needed to create the RIEGO infrastructure.

Elie Feghaly



- Assistant Dean at the Lebanese American University
- Our mentor Dr Akle is a guru in control systems.

Dr Barbar Akle



- Graduate student seeking BE in Agricultural Engineering at the Holy Spirit University of Kaslik.
- Agricultural expert.

Léa Karam

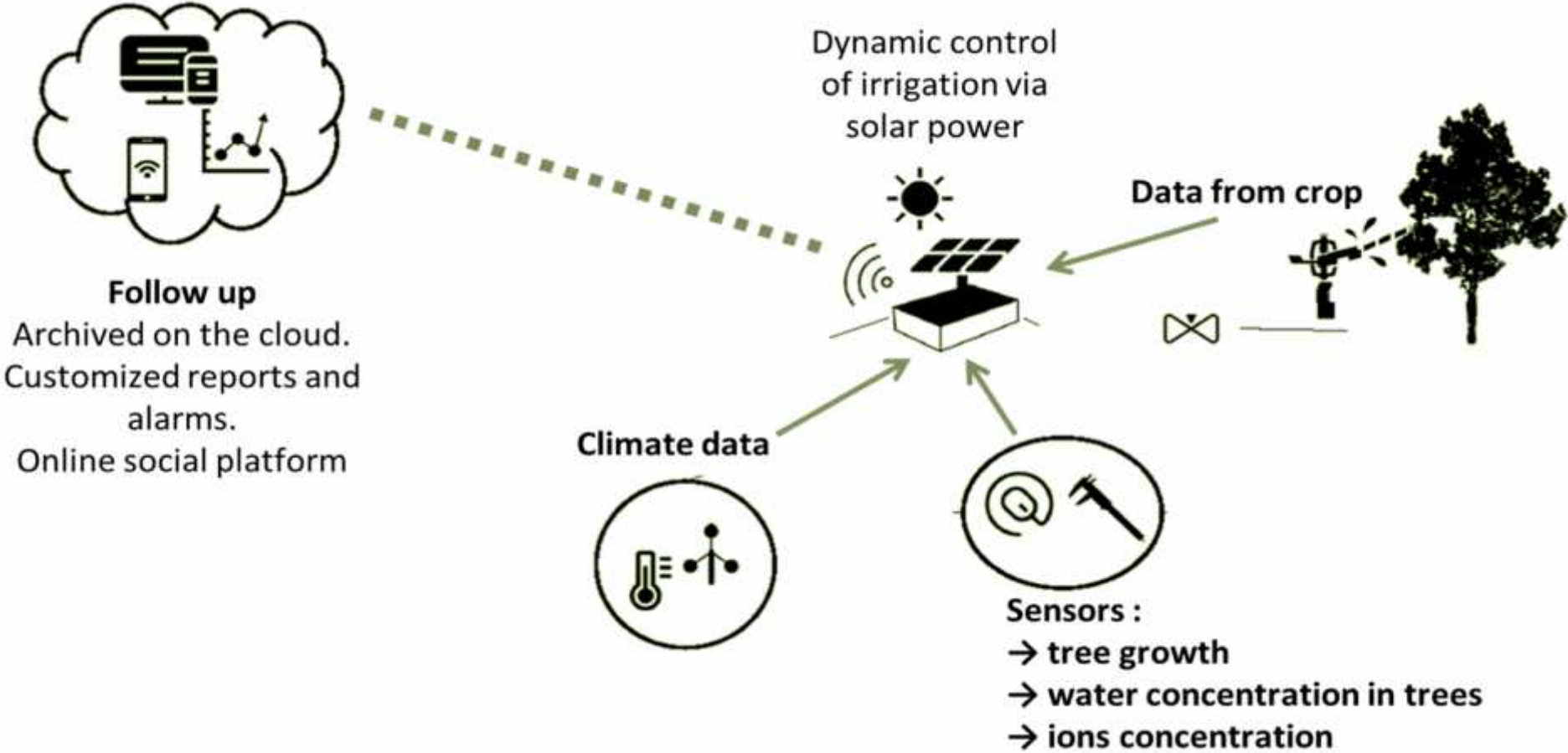


- Graduate student seeking BE in Mechanical Engineering at the Lebanese American University.
- Robotics guru.

Jean-Pierre Chbat



SOLUTION





Darb Al Nahr

Un projet social et
environnemental
Par Georgio Haddad

Georgio Haddad



- 24 ans
- Ingénieur mécanique ancien élève de Jamhour et de l'AUB
- Fondateur et PDG de OutGreen Lebanon sarl
- Chef du département de la dentisterie numérique à prodent sal
- Jezziniote depuis 24 ans



Ce projet permet la réutilisation des cours d'eau pendant les sept mois secs pour les piétons et les cyclistes.





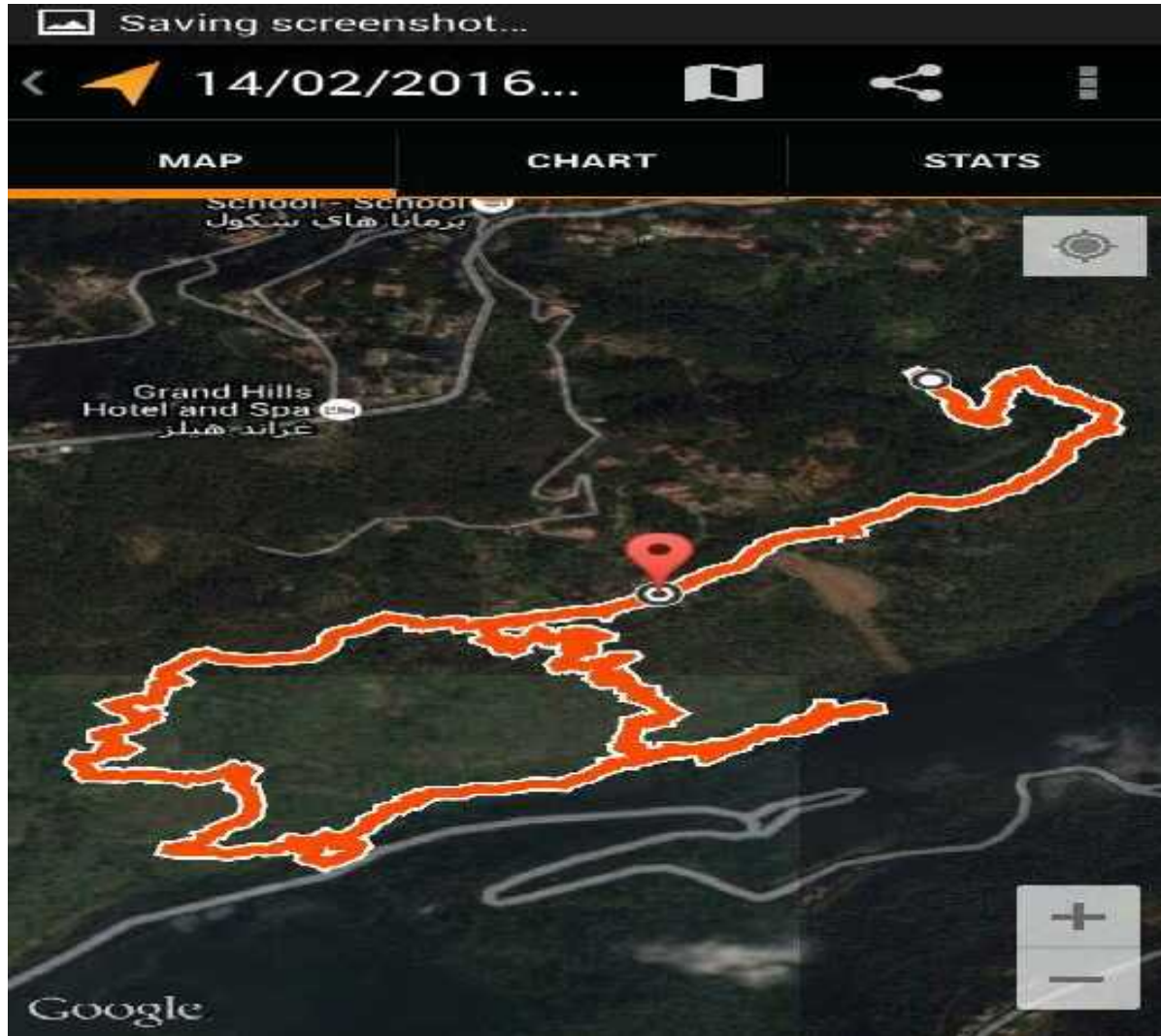
Association for Forests,
Development & Conservation

جمعية الشرة الحرجية والتنمية



وحدة راس المتن التطوعية
و جمعية

16 كلم يسمح بممارسة الرياضة البيئية في أجمل غابات



Rock Village Project

An Inclusive and Sustainable Living Model for and with Persons with Special Needs



Al Amal Institute - Broummana

- Founded by Mounira El Solh in 1959, inspired by her disabled son, Salim
- a local, secular, non politically affiliated & not-for profit NGO
- One of the first of its kind in Lebanon & the Arab world



The Rock Village project, Arnoun: Persons with special needs at the forefront of building a sustainable future

- autonomous community through sustainable and organic agriculture
- local resilience
- local and self-reliance
- healthy lifestyle
- support to others: small farmers and marginalized populations





“The Worm Inn”

A modular scalable **vermicomposting** farm
for medium to large scale **organic waste management**

A project by:

Lama Sfeir | Architect,
urbanist

Wassim Maouad | Designer

Partners:

Georges Sfeir Ingénieurs | civil engineering
... For Development | civil company, activists

Beneficiaries:

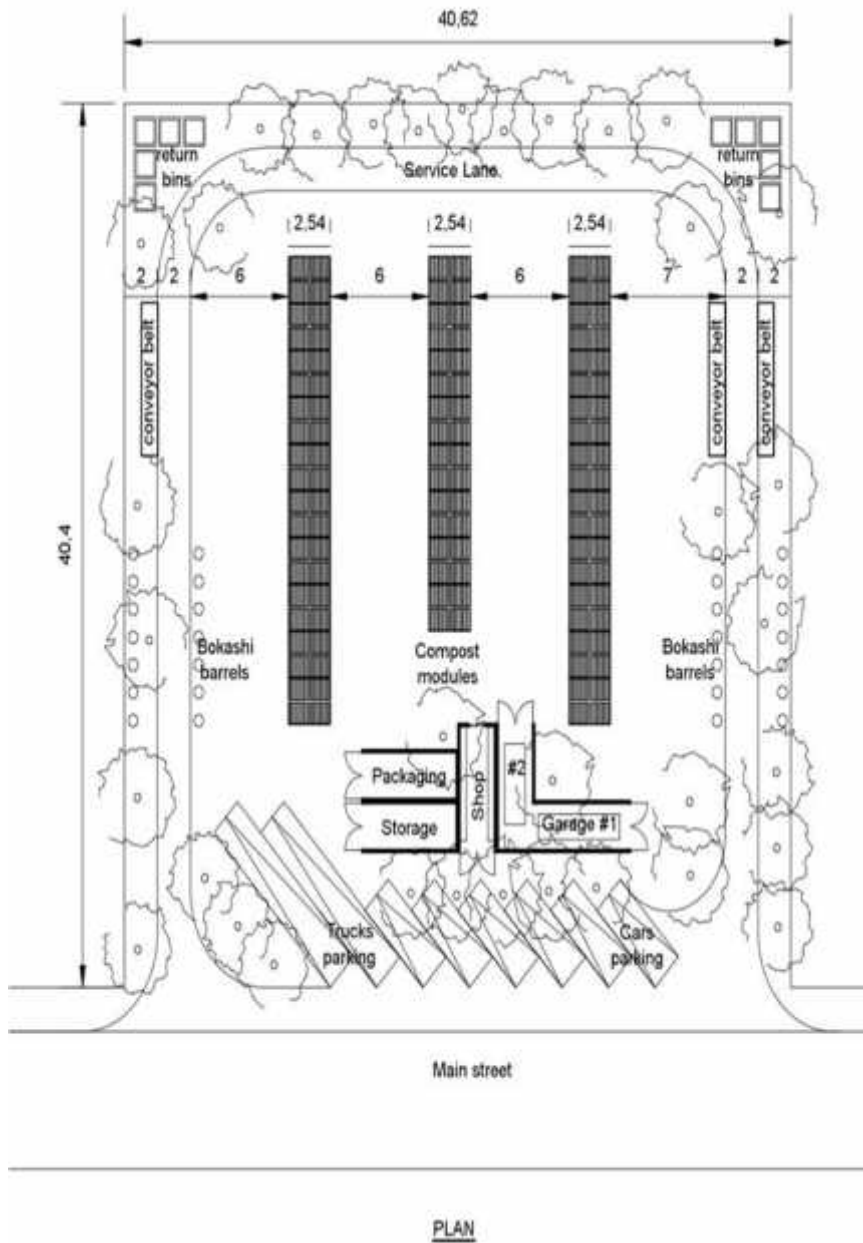
Jbeil municipality (to be
confirmed)

“The Worm Inn”

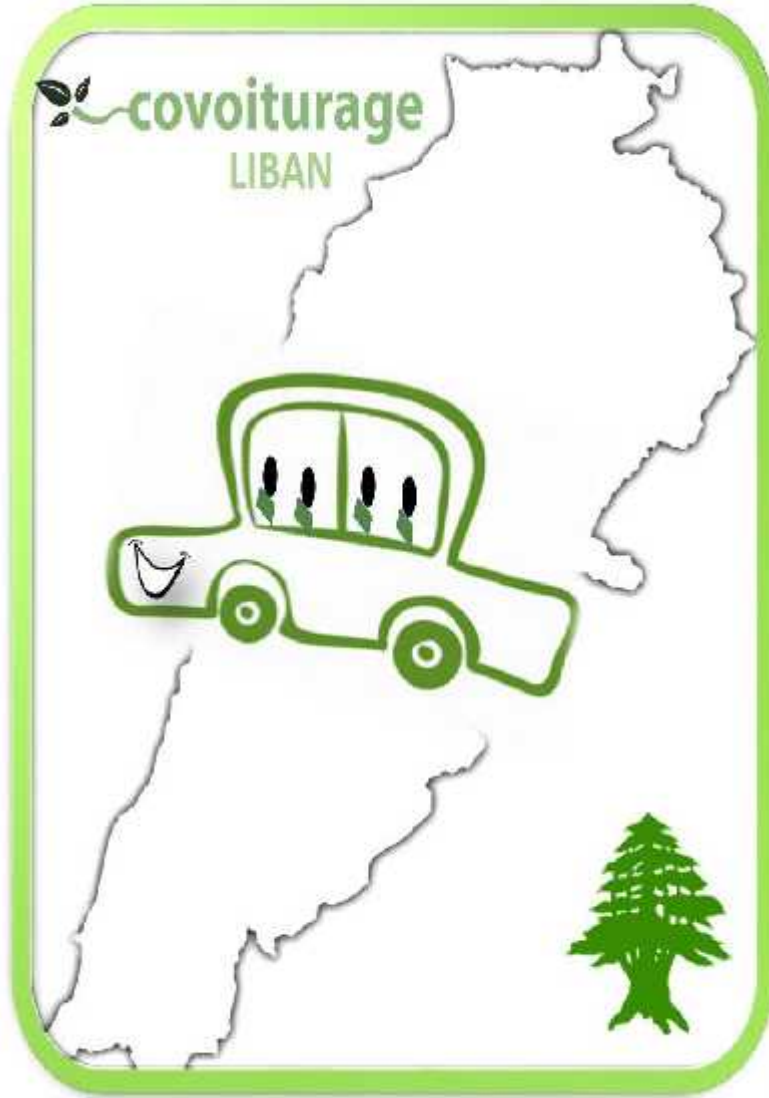


Lama Sfeir | Architect, urbanist
Wassim Maouad | Designer
Georges Sfeir | civil engineering

“The Worm Inn”



عطريقتك - Covoiturage LIBAN



عطريقتك - Covoiturage LIBAN

- **Reine FARES**
23 ans, Doctorante, Réponse sismique des bâtiments
Ingénieur Génie Civil – Spécialité Structure
Nice, France
- **Tracy SAAB**
28 ans, Styliste – Modéliste
Paris, France
- **Ali FOULADKAR**
26 ans, Doctorant, enseignant/chercheur en Big Data
Vice-Président Etudiant – Communauté Université Grenoble Alpes
Grenoble, France



عطريقتك - Covoiturage LIBAN

Définition de la notion :

C'est l'utilisation conjointe et organisée d'un véhicule, par un conducteur non professionnel et un ou plusieurs tiers passagers, dans le but d'effectuer un trajet commun

Principe de fonctionnement :

À la différence du taxi où le passager choisit la destination, en covoiturage, c'est le conducteur qui offre de partager son véhicule, et fixe le trajet

Les avantages de développer ce réseau au Liban :

Économique, Double fois Écologique Social et solidaire

Les Différents types de covoiturage proposés :

Covoiturage régulier, Domicile travail, Domicile école-travail

Covoiturage de loisir, Covoiturage culturel

Paulaz



Idfix - Forêt des Druides

Grande image - Années entrée de zone

deux Viogues d'après Albert Uderzo.

• PAULAZ: Sylviculture à Azzibé

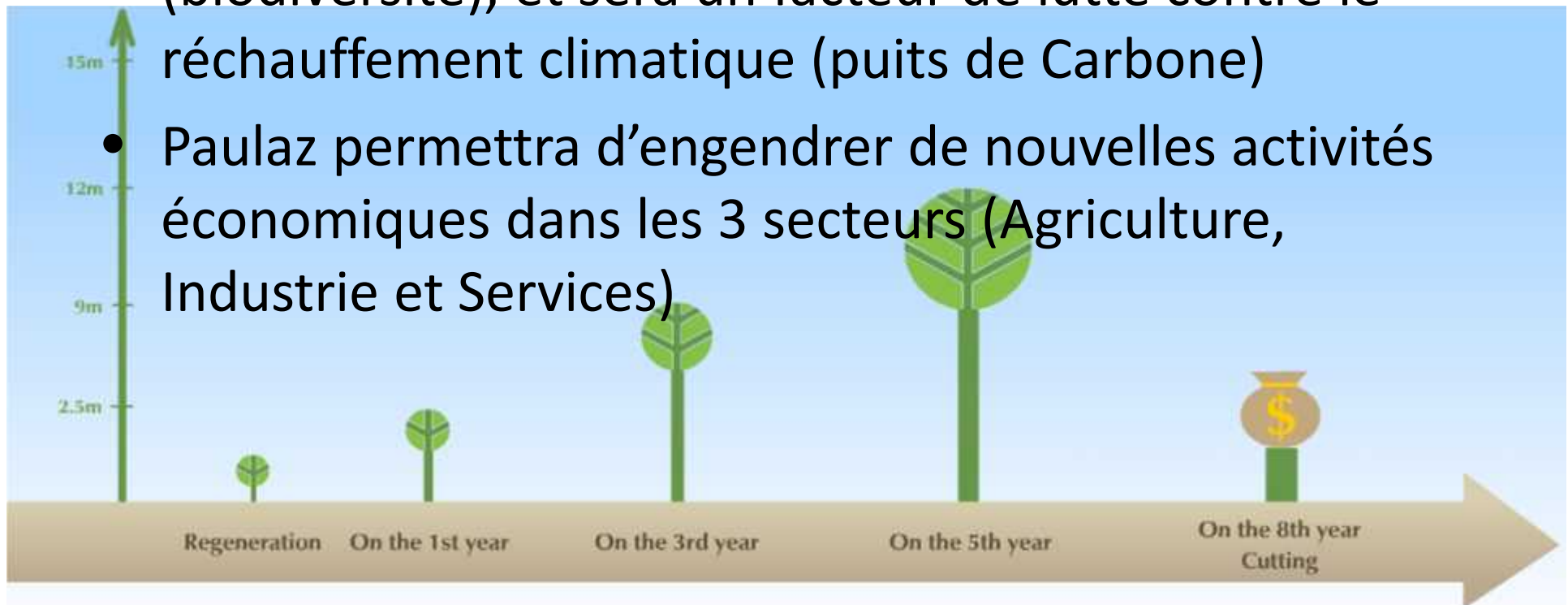
- Ingénieur Civil et Environnement, ESIB 2007
- Mastère Génie Civil Européen à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Paris 2008
- Entrepreneur (bureau d'étude) depuis 2013
- Consultant en efficacité énergétique et énergies renouvelables
- Consultant à l'Union des Municipalités de Jezzine
- Manager du domaine familial agricole (30 ha) à Houra (Marjeyoun)



PAULAZ: Sylviculture à Azzibé

- Planter 60 000 arbres Paulownia Bellissia dans 1 280 000 m² dans la région défavorisée de Azzibé - Chouf
- Avec la forêt, un nouveau écosystème sera créé (biodiversité), et sera un facteur de lutte contre le réchauffement climatique (puits de Carbone)

- Paulaz permettra d'engendrer de nouvelles activités économiques dans les 3 secteurs (Agriculture, Industrie et Services)



CST: LA REFORME DURABLE



CST: LA REFORME DURABLE



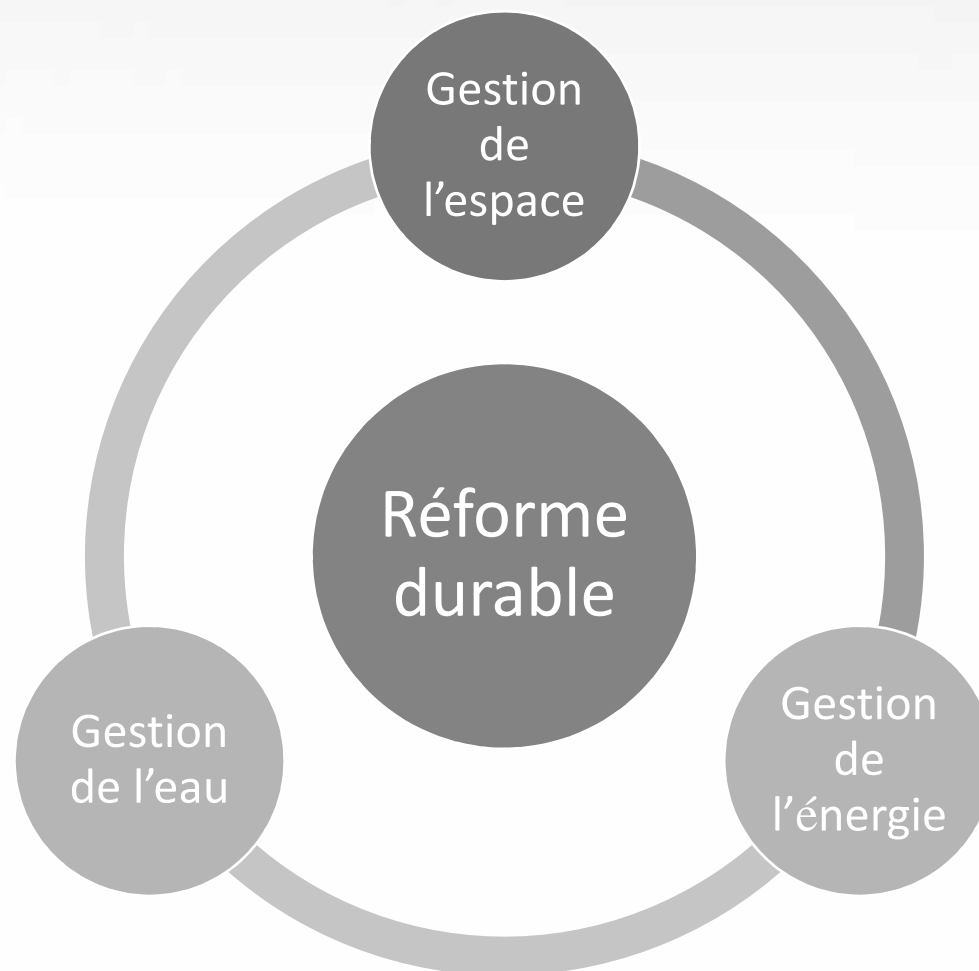
Encadré par: **Dr. Adel ABOU JAOUDE**

Sarah ABBAS, Christian NADER , Michel FREM



Université Saint-Joseph

CST: LA REFORME DURABLE

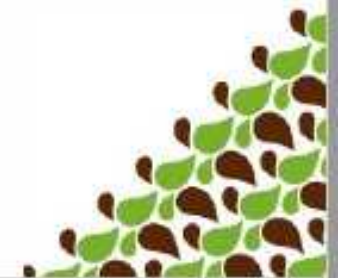




Green Hand Org.



Mobile Green Hand Botanical Garden



Activities



- Redesigning and structuring on old bus into a Mobile Micro-Botanical Garden that will host the different seasonal flora in an attractive way.
- Organizing different sessions to Decision Makers and Academic Experts, Beekeepers and Farmers, and to Media people in Lebanon
- Preparing a document showcasing the micro botanical garden diverse habitats, the importance of botanic gardens and highlighting the regional botanic gardens.
- Launch a special campaign for schools (Sagesse High School, UCA, ACS) and university students (USJ and USEK) where the Mobile botanic garden will be drove to the destination academic institute.
- Sharing the success of the project with the Arab Botanical Garden for mobilizing new tools of biodiversity education.



Recycling Of Organic Waste Through Vermicomposting In Arab Salim, Turning Trash Into Cash

The Virtues of Vermicompost



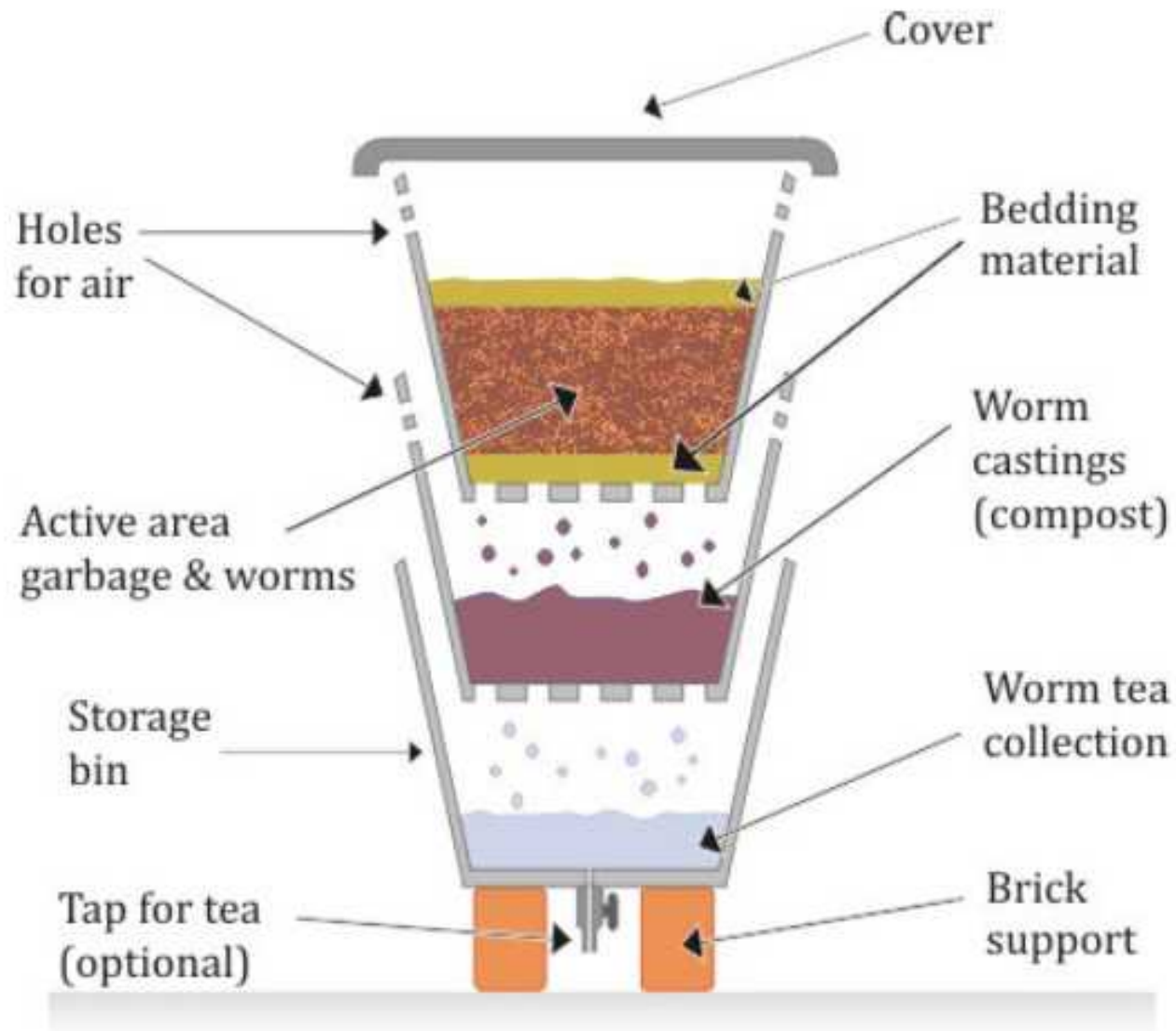
Vermicomposting in Arabsalim



Baladna/ Nidaa Al Ard: Géraldine GLORO, Zeinab MOUKALLED, Najat Farhat
20 Years Old Cooperative with over 50 active members.- All sort of solid waste recycled
apart from organic waste.

BALADNA FRANCE/LEBANON:- Doing Vermicomposting for 2 years.
- Multiple workshops about Vermicomposting in Lebanon, France and UK.

Vermicomposting in Arabsalim



Aérateur Autonome de bassin de Poissons



Aérateur Autonome de bassin de Poissons



Julien Maalouf



Aurélien Brancart



Augustin Studler

Terminale STI Développement Durable



Aérateur Autonome de bassin de Poissons

