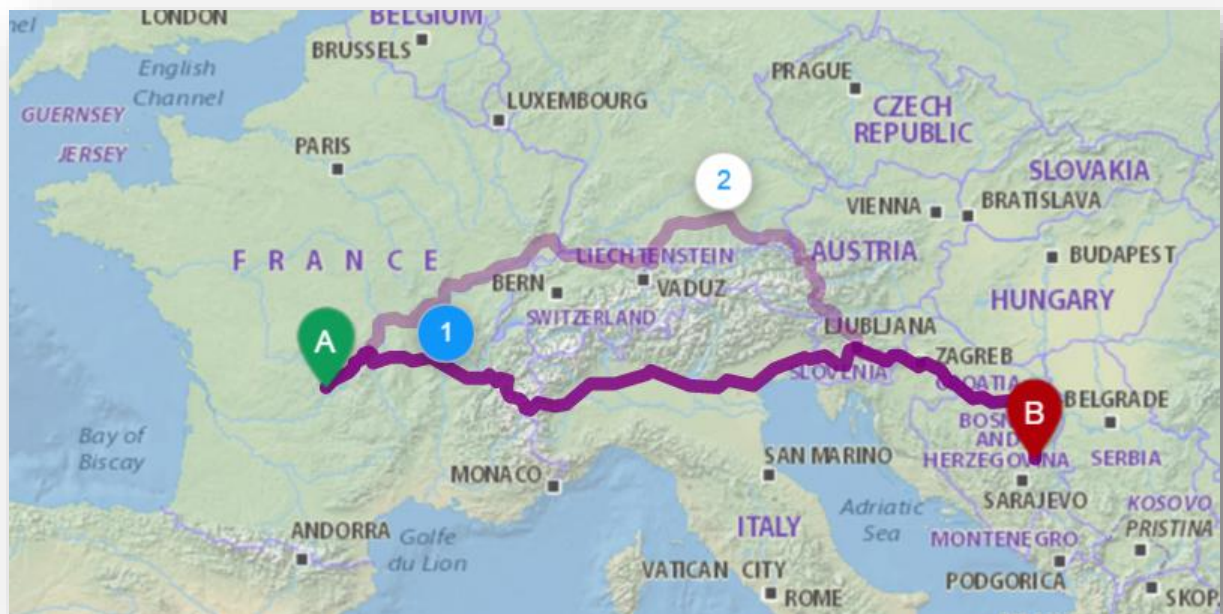




STAGE ET PROJET DE FIN D'ÉTUDE HUMANITAIRE EN BOSNIE / SERBIE



Pierre-Louis BOYER
Antoine FERRAND
Joan LEVIGNAT
Louis LAGARD

SOMMAIRE :

<i>Notre projet</i>	<u>2</u>
<i>Qui part ? Une équipe motivée</i>	<u>3</u>
<i>Les pays de destination : la Bosnie et la Serbie</i>	<u>4</u>
<i>Les projets des années précédentes</i>	<u>6</u>
<i>Coût du projet</i>	<u>8</u>
<i>Comment nous aider ?</i>	<u>8</u>
<i>Contacts</i>	<u>8</u>

Notre projet

Nous sommes quatre étudiants de l'IUT département Génie Civil et Construction Durable à Égletons à avoir la chance de pouvoir faire notre stage et notre projet de fin d'études dans les pays Balkans. Le Comité du Livre des Secours Populaires de PARIS est notre partenaire. Nous allons partir le 10 avril 2017 direction la Bosnie afin d'y effectuer la première partie de notre stage. Là-bas, nous allons pouvoir réaliser des études techniques pour venir en aide aux populations locales. Ils nous exprimeront leurs besoins et nous fournirons des pièces écrites qui leur permettront d'obtenir des financements de l'Etat. Sans ces financements, la réalisation souhaitée est inimaginable. Nous allons donc mettre en pratique les compétences acquises lors de nos deux années de formations à l'IUT. Nous apporterons les technologies nécessaires afin de faire des relevés topographiques, des plans, des devis, des dimensionnements de structures...

Dans un second temps, nous irons en SERBIE afin de réaliser la fin de notre stage et notre projet de fin d'étude. Durant cette deuxième partie, les objectifs seront similaires. La différence se fera dans l'appui que nous offrira un ingénieur local avec qui nous travaillerons. Nous pourrons ainsi effectuer des travaux plus poussés et des projets plus complexes. Une enseignante de la langue Française va nous aider.

Nous allons donc participer à une double expérience : tout d'abord elle sera technique. Nous allons avoir la responsabilité d'imaginer des bâtiments et de les dimensionner ; ceci tout en respectant les normes de construction existantes. Nous allons également vivre une expérience humaine. Nous allons être logés chez les habitants puis au sein d'un lycée agricole. Nous allons pouvoir découvrir de nouvelles personnes, avec des cultures différentes dans chaque pays mais également des besoins différents.

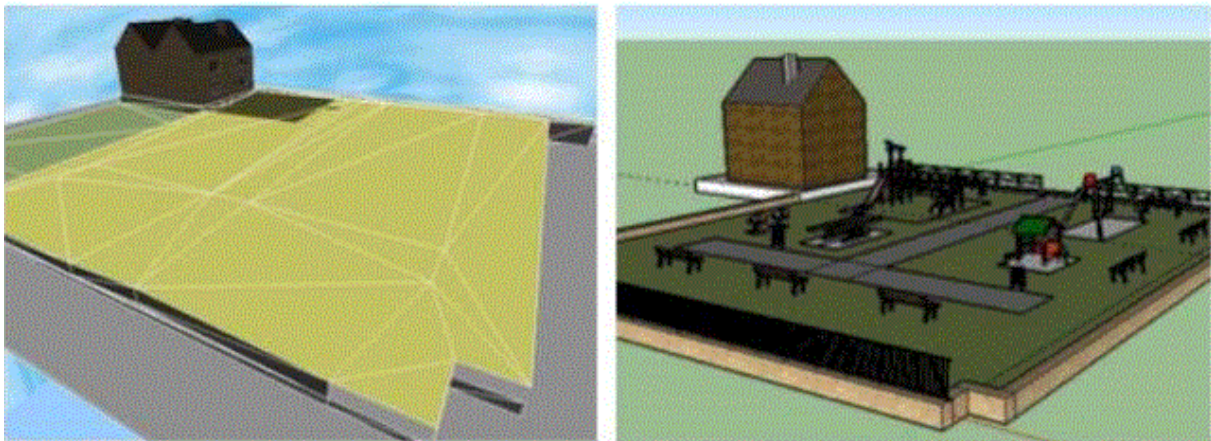


Figure 1 Exemples de projets possibles

Qui part ? Une équipe motivée

Nous sommes une équipe de quatre étudiants à avoir été sélectionnés après un oral. Nous sommes tous en deuxième année à l'IUT du Limousin (site d'Egletons) dans la filière Génie Civil et Construction Durable. Nous avons tous souhaité faire partie de cette aventure pour des raisons communes qui sont l'envie de réaliser des choses concrètes pour des personnes dans le besoin, mais également de découvrir une culture différente de la nôtre. Nous allons avoir des responsabilités conséquentes. Toutes ces raisons font que nous avons une équipe réellement motivée pour mener à bien ce projet. Nous avons tous à cœur de rendre ces personnes heureuses. Nous souhaitons également que nos partenaires et tous ceux qui nous soutiennent tout au long de cette aventure soient fiers de nous et de notre travail.

Notre équipe est composée de profils différents et complémentaires. Nous allons donc pouvoir assurer une cohérence de groupe sur un plan aussi bien humain que technique. Nous avons tous des domaines favoris différents, ce qui va nous permettre d'être performants techniquement pour pouvoir répondre au mieux aux besoins des populations locales.



De gauche à droite :

- **Pierre-Louis BOYER** (Aveyron)
- **Joan LEVIGNAT** (Dordogne)
- **Roland PENICHOUX** (Tuteur de notre projet, acteur du secours populaire de Paris)
- **Louis LAGARD** (Puy de Dôme)
- **Antoine FERRAND** (Haute Savoie)

Les pays de destination : la Bosnie et la Serbie

Contexte géopolitique

Il faut savoir que le contexte géopolitique entre ces deux pays est très complexe. Jusqu'en 1991, la Yougoslavie était une entité politique et géographique qui se situait dans les Balkans. Ce pays était frontalier à l'Italie, l'Autriche, la Grèce, la Roumanie et l'Albanie. La Yougoslavie a été instituée pour la première fois sous le nom de "Royaume des Serbes, Croates et Slovènes" en 1919. En juin 1991, la Slovénie et la Croatie proclamaient leur indépendance. C'est dans les années suivantes que la guerre opposant la Serbie à la Bosnie Herzégovine éclata : ce fût la guerre la plus sanglante depuis la seconde guerre mondiale. Elle ne prit fin qu'en 1995 mais les séquelles et les traumatismes qu'elle a laissé sont encore visibles aujourd'hui. Cette guerre a donc laissé des séquelles humaines mais également économiques et sociales. C'est donc dans ce cadre que nous allons aider les habitants de ces pays.



Figure 2 - Le pont sur la Drina, devenu symbole des Balkans à la frontière de la Bosnie et de la Serbie

La Bosnie

Bien qu'en français on dise couramment *Bosnie-Herzégovine*, la traduction littérale du bosnien *Bosna i Hercegovina* est « Bosnie-et-Herzégovine » (que l'on retrouve dans la plupart des autres langues). Le pays unit ainsi deux régions historiques et n'est pas réductible à une Bosnie à laquelle on accolerait un adjectif. Les habitants de la Bosnie sont les Bosniens. On appelle Bosniaques les habitants de ce pays qui sont de tradition musulmane. A savoir que ce pays est majoritairement musulman. La capitale de ce pays est également sa ville principale : Sarajevo.



Figure 3 - Sarajevo, ville d'histoire et de culture

La Serbie

La Serbie est un des plus anciens lieux de vie humaine du monde. En effet, certains archéologues ont retrouvé des traces de vie datant de la préhistoire. Ce pays a ensuite été habité par les Slaves. Leur culture est aujourd'hui encore majoritairement influencée par ces derniers, à commencer par leur langue. Bien qu'étant un des plus jeunes pays démocratiques, comme en témoigne le « miracle de 1903 », la Serbie est sujette à des troubles géographiques depuis le début du XXe siècle. Elle a appartenu à différents Etats tout au long du siècle dernier. Aujourd'hui, elle est confrontée au problème de l'indépendance du Kosovo qu'elle ne reconnaît pas. La capitale historique de ce pays est Belgrade et 90% de la population est orthodoxe.



Figure 4 Belgrade, la capitale serbe

Les projets des années précédentes

Nous sommes la 6^{ème} équipe d'étudiant de l'IUT Génie Civil et Construction Durable à partir dans ces pays Balkans avec le Secours Populaire de Paris. Pendant ces stages précédents, les étudiants sont également allés dans les villes de Kladanj et à Požega. Mais qu'elles ont été les projets réalisés pendant ces 5 dernières années pour aider les collectivités et aux populations locales ? Toutes les études réalisées sont des travaux d'avant-projet, comme des implantations, du chiffrage ou du dimensionnement. Elles permettront aux collectivités de trouver plus facilement des subventions pour réaliser ces travaux par la suite.

Voici donc quelques projets réalisés les années précédentes :

2012 :

Réalisation du métré d'un bâtiment militaire. La ville n'ayant plus d'archive de ce bâtiment, les étudiants ont du faire les plans 2D et 3D et noter également tous les matériaux utilisés ainsi que les différents réseaux d'eau et d'électricité. Les travaux de réhabilitation et de rénovation permettront de transformer cet ancien bâtiment militaire en une école de musique.



Figure 5 - Réhabilitation d'un bâtiment militaire

En 2015 :

Les étudiants ont réalisé des relevés topographiques d'un terrain. Ils ont importé les données sur le logiciel MENSURA, un logiciel fourni par l'IUT. Ils ont ensuite modélisé une plateforme pour y installer des aires de jeux pour les enfants et pour prévoir les évacuations des eaux pluviales.

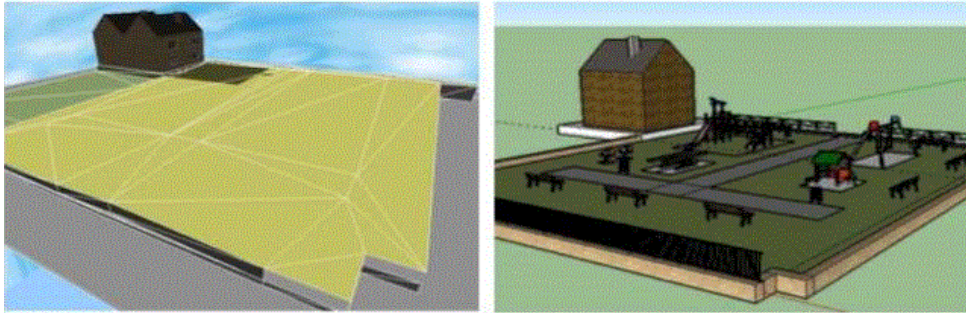


Figure 6 - Modélisation de plateformes

En 2016 :

La mairie de Kladanj (BOSNIE) a confié aux 5 étudiants le projet d'aménagement du stade municipal. Ils ont imaginé et dimensionné un toit sur les tribunes du stade de football (ces tribunes peuvent accueillir jusqu'à 1000 personnes). Ensuite, les étudiants ont dû faire les plans des vestiaires et d'une salle polyvalente.

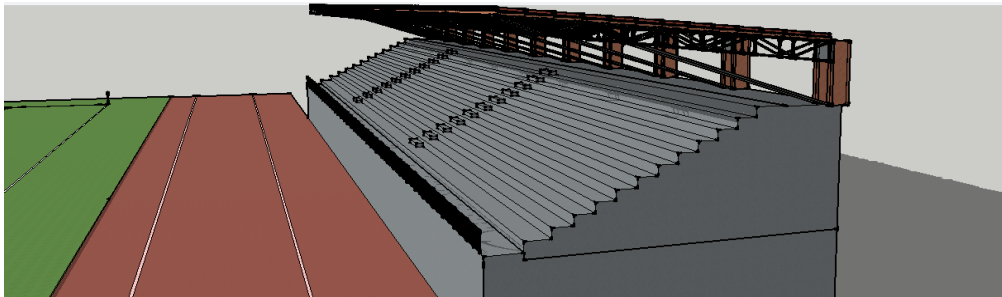


Figure 7 - aménagement du stade municipal

Les étudiants ont dû, pendant la 2ème partie du stage, implanter une route sur 4km en périphérie de Požega (SERBIE). Puis ils ont dû dessiner cette future route afin de réaliser des profils en travers et des profils en long. Ce travail leur a été confié par la mairie de Požega. Cette future route permettra de désengorger la ville des poids lourds et des véhicules de marchandise.

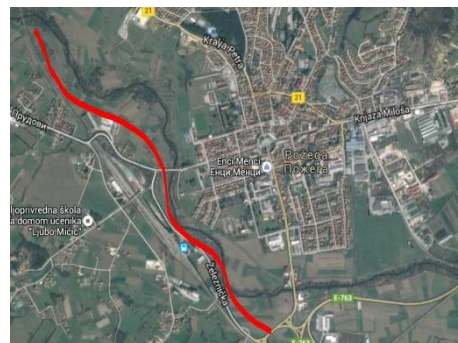


Figure 9 - Future route à implanter



Figure 8 - Profil en long effectué

Coût du projet

Description	Total
Trajet aller retour en voiture (1800km)	1 000€
Repas et Hébergement – 10 semaines	3 200€
Hébergement sur le trajet (2 nuits aller-retour)	400€
Déplacements sur site (essence, péage, bus)	1 000€
Total :	5 600€

Comment nous aider ?

Nous avons besoin de vos dons afin de mettre en place ce projet qui est avant tout un projet humanitaire. Vos dons pourront ainsi aider les communautés des Balkans à répondre à leurs besoins. Vos dons sont à adresser à l'Association des anciens étudiants de l'IUT d'Egletons à l'ordre : **ALUMNI IUT GC Egletons**.

Contacts

Nom & Prénom	E-mail	Numéro de téléphone
Pierre-Louis BOYER	pierre-louis@etu.unilim.fr	06 78 77 71 58
Antoine FERRAND	antoine.ferrand@etu.unilim.fr	07 86 39 17 67
Joan LEVIGNAT	joan.levignat@etu.unilim.fr	06 89 32 07 95
Louis LAGARD	louis.lagard@etu.unilim.fr	06 46 83 53 64
Richard LONJOU	contact@anciensiutegletons.fr	