



HUMANITEA

# NEWSLETTER N°3

# 2023

ESTIA 2022 - 2023 // PROJET SOLIDAIRE GUATEMALA



Semaine 3 : Plan final et préparation du prototypage



## SOMMAIRE

Plan final et visite des magasins.....	3
Antigua et ses alentours.....	4
Remerciements .....	5
NOUS SOUTENIR .....	6
NOUS CONTACTER.....	6



## Plan final et visite des magasins

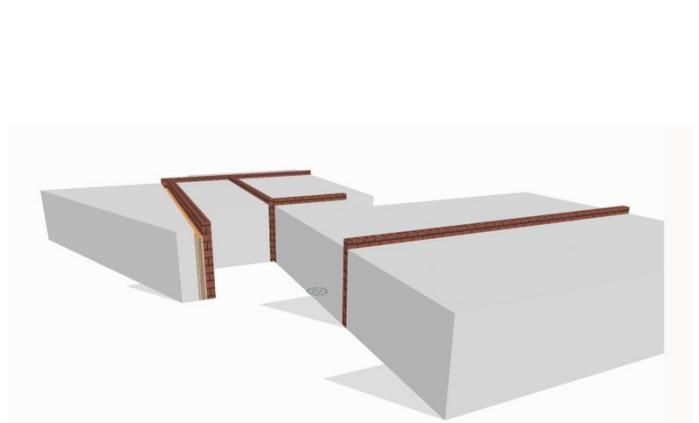
Pendant notre 3<sup>ème</sup> semaine, nous sommes retournés sur le toit, équipés d'un mètre afin de prendre les mesures de l'ensemble des surfaces sur lesquelles nous pourrions travailler.

Nous avons utilisé le même logiciel (Kozikaza) que pour le premier plan. Nous avons pris en compte les murets et les rigoles qui se trouvent sur le toit et avons pu créer un plan 3D qui reflète notre surface de travail.

Nous avons aussi pris les dimensions des panneaux solaires, réservoir et chauffe-eau afin de pouvoir les déplacer selon nos besoins.



Plan en 2D du toit



Plan en 3D du toit

Nous sommes ensuite allés à Novex, un magasin de bricolage et de chantier pour faire l'inventaire des produits que nous pouvons trouver sur place. Les choix sont plus complets que ce que l'on imaginait. Un grand nombre de filtres existent déjà dans le commerce qui pourront nous servir, ainsi que des outils de plomberie (valve, tuyau, etc)

Nous avons aussi conçu notre système que nous allons tester la semaine prochaine. Qui fonctionne avec un filtre (filtrer les gros bouts), d'une agitation avec coagulant (pour séparer le savon de l'eau), de bac de décantation (pour que les dépôts se fassent en bas de ces bacs) et enfin un dernier filtre plus fin (pour filtrer le reste des particules).

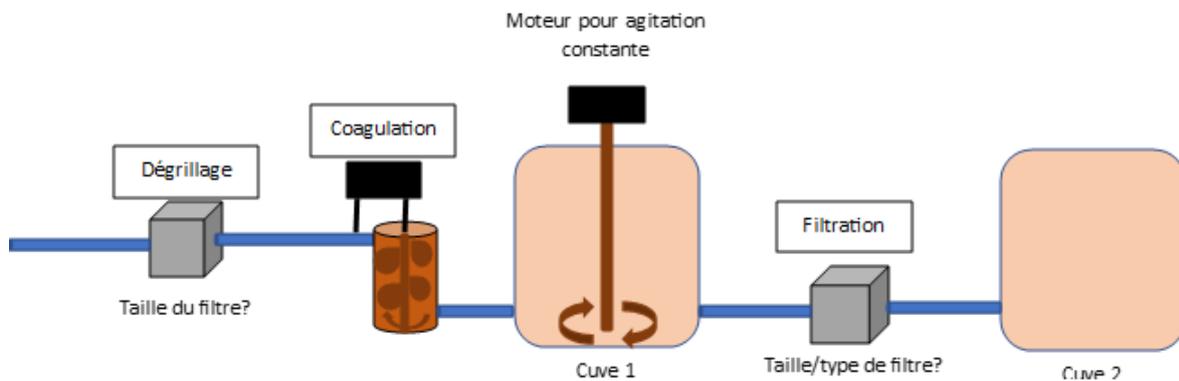


Schéma système

## Antigua et ses alentours

A la fin de notre semaine, nous sommes partis à Antigua, la 2<sup>ème</sup> capitale historique du Guatemala. La capitale a changé 3 fois d'endroit à cause des éruptions volcaniques et des tremblements de terre.

Après 3 longues heures pour faire 40km, nous y sommes enfin arrivés, Antigua, la ville la plus touristique du Guatemala.

Nous avons pu faire le tour de la ville de nuit comme de jour avant de partir la demi-journée, visiter les alentours en quad. Le Cerro de la Cruz, un belvédère avec une croix avec un panoramique sur l'ensemble de la ville, des villages aux alentours ainsi que du volcan de agua.

Ensuite, nous avons grimpé en quad et fini en pick up (trop raide pour les quads) jusqu'à Hobbitenango (Lieux de hobbit en maya) qui, avec les maisons, fait penser aux livres de Tolkien. Il y avait du lancer de hache, du tir à l'arc et une corde où l'on pouvait se balancer dans le vide.

Les plus courageux se sont levés le dimanche à 5h30 pour escalader le plus petit des volcans encore actifs du Guatemala, le volcan Pacaya.



*Volcan de Agua depuis Pacaya*



*Sommet du volcan Pacaya*



*Four volcanique (Pierres volcaniques encore chaudes)*



*Antigua depuis Cerro de la Cruz*



*La team en quad après le Sunset*



*Maison de hobbit (Hobbitenango)*

## Remerciements

Nous souhaitons remercier nos partenaires qui, par leur geste et leur aide bénéfique, rendent possible la réalisation de ce projet humanitaire.

Nous remercions également tous les particuliers pour le soutien apporté au projet.



On remercie aussi Laboratoire Dentaire AUGÉARD Didier et tous nos autres donateurs.



# À la semaine prochaine pour de nouvelles aventures !

*Fatima 2023*

## NOUS SOUTENIR

Notre site internet : <http://humanitea.estia.fr/>

Notre cagnotte HelloAsso : <https://www.helloasso.com/associations/humanitea/formulaires/5>

*Fatima 2023*

## NOUS CONTACTER

Instagram : @humanitea

Mail : [humanitea@net.estia.fr](mailto:humanitea@net.estia.fr)

WhatsApp : 06 80 15 09 35

