



HUMANITEA

# NEWSLETTER N°8

# 2023

ESTIA 2022 - 2023 // PROJET SOLIDAIRE GUATEMALA



Semaine 8 : Bonnes nouvelles pour le projet



## SOMMAIRE

Tests qui fonctionnent enfin.....	3
Sommet du Guatemala .....	4
Remerciements .....	6
NOUS SOUTENIR .....	7
NOUS CONTACTER.....	7



## Tests qui fonctionnent enfin

Après les échecs et changement de pièce nécessaire de la semaine dernière, nous avons enfin pu commencer nos tests.

Le premier test a été de tester notre filtre, nous avons donc coupé l'eau dans la rue et remplacer le robinet par notre vanne pour y ajouter le reste de notre système et le filtre. La pression en sortie (pression de l'eau publique) est de 60PSI. La pression que nous devons atteindre au maximum en sortie de machine est de 45PSI. Sur l'eau de la ville, notre filtre fonctionne très bien avec une vitesse honorable mais dépendant de la pression en entrée. C'est donc un paramètre important à prendre en compte pour la suite de notre projet.

Le deuxième test a été réalisé directement en sortie de machine.. Après avoir branché notre système, nous avons lancé la machine pour connaître le débit de la vidange seulement avec la pompe intégrée à la machine qui permet la vidange. Nous avons calculé le débit de filtration de 30 secondes pour 50cl d'eau filtrée. Ce qui est suffisant pour notre objectif journalier mais trop juste pour la vidange de la machine qui prendrait presque 2h. La solution est de rajouté un réservoir juste en sortie de machine pour vidanger rapidement la machine et laisser le temps au filtre d'effectuer son travail. Le seul problème est que les résidus se déposeront sur les parois du réservoir.

La semaine prochaine, nous recevrons le prochain filtre qui est plus complet, afin d'effectuer les derniers tests pour savoir si le savon peut effectivement être filtré.



*Dispositif du test*



*Test avec bouteille d'eau pour connaître le débit*

## Sommet du Guatemala

A la fin de la semaine, nous sommes parties à Antigua pour nous préparer à grimper le 3<sup>ème</sup> sommet le plus haut du Guatemala et d'Amérique Centrale, le volcan Acatenango.

Le volcan Acatenango est connu pour son altitude de 3976m et sa liaison avec le Volcan de Fuego, un volcan encore actif avec des coulées de lave.

Rendez-vous à 7h00 devant notre hôtel pour aller prendre le petit déjeuner et s'équiper chez nos guides, au pied du volcan. Début de l'ascension vers 9h30. Après 5h d'ascension, nous sommes enfin arrivés au campement. Nous avons profité d'un temps de relâche pour nous reposer mais guettant un moment pour repartir vers le Volcan de Fuego pour voir une éruption. Malheureusement les nuages et la pluie nous ont rejoint. Impossible de voir à plus de 20m devant nous, le brouillard était si épais que l'on pouvait voir nos ombres créées par le feu qui s'afficher sur le mur de brume.

Après une très courte nuit peu agréable, direction le sommet du volcan. Encore 1h15 de montée avant d'apercevoir le lever du soleil à presque 4000 mètres d'altitude. Un soleil, une vue et des souvenirs inoubliables nous attendaient au sommet. Malgré les nuages, nous arrivons quand même à distinguer Antigua, Guatemala City, les fleuves et le Pacifique au loin.

Après une petite heure au sommet sous le vent glacial, redescente au campement pour petit déjeuner en face du volcan de Fuego mais toujours pas d'éruption.

Redescente finale en 2h30 ravi de voir l'arrivée car exténué mais ayant vécu une expérience insolite.



*Mur de brume sur notre refuge*



*Groupe Fatima au sommet de l'Acatenango*



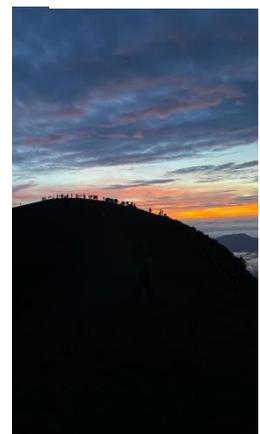
*Belvédère d'Acatenango*



*Vue de nos toilettes*



*Levé du soleil au sommet*



*Arrivée au sommet*



## 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

