



HUMANITEA

NEWSLETTER N°6

2023

ESTIA 2022 - 2023 // PROJET SOLIDAIRE GUATEMALA



Semaine 6 : Nouvelle stratégie et division pour le weekend



SOMMAIRE

Retournement de veste	3
Scission du groupe	4
Remerciements	5
NOUS SOUTENIR	6
NOUS CONTACTER.....	6



Retournement de veste

Suite aux échecs de nos tests de décantation la semaine dernière, nous avons décidé de changer de stratégie. Partir sur un système de filtre d'osmose inverse, un processus qui permet de rendre l'eau potable. Nous avons étudié cette solution mais nous l'avons écartée car surdimensionnée et trop coûteuse. Nous n'avons finalement pas le choix que de s'y intéresser maintenant.

Le filtre est un filtre en 5 étapes. Un filtre à sédiment pour enlever les grosses particules, 2 filtres de charbon actif (en grain et en bloc) qui élimineront les particules polluantes par phénomène d'adsorption (chlore, savon, ...), 1 membrane osmotique pour les très petites particules et enfin un dernier filtre pour éliminer le goût et l'odeur (non utile pour notre projet, permet de rendre l'eau potable).

En plus de ce filtre, il faudra rajouter au système, en amont, un filtre sédimentaire et un réservoir. Le réservoir permettra de récupérer l'eau de la machine plus rapidement qu'en passant par le filtre (pour en lancer une nouvelle dès la fin du cycle). Le filtre permettrait de limiter l'entretien du réservoir, il est plus facile d'ouvrir et de changer la cartouche du filtre que de nettoyer le réservoir. En aval, il nous faudra une pompe pour alimenter le réservoir final, contenant l'eau traitée. Enfin, une autre pompe pour alimenter la machine.

L'orphelinat possède déjà des réservoirs de 2000L que nous pourrions utiliser ainsi que de panneau solaire pour alimenter nos pompes lorsque la luminosité est suffisante.



Filtre 5 étapes

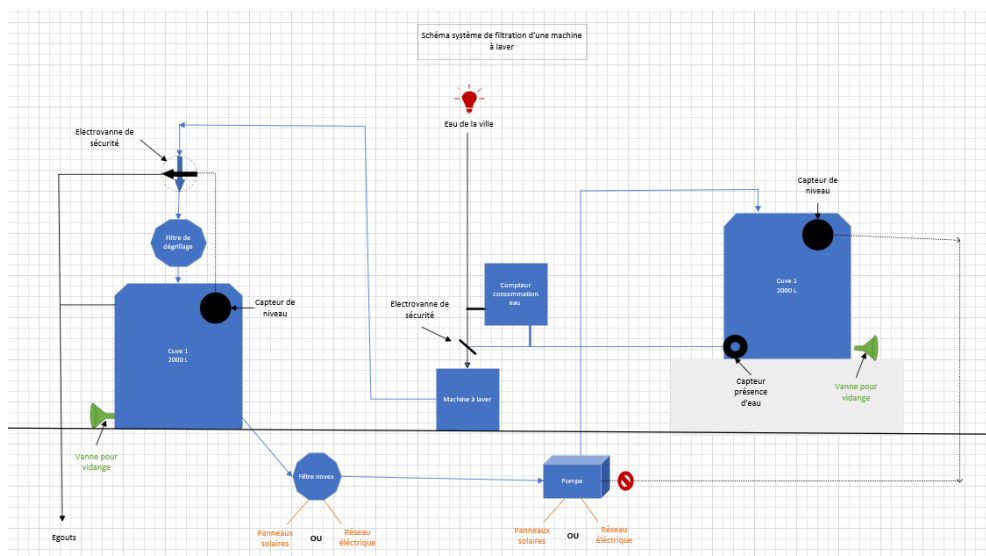


Schéma du système

Scission du groupe

Après des tensions au sein du groupe (non ce n'est pas vrai), le groupe s'est scindé en 2 pour le weekend. Les filles sont parties au Nicaragua rejoindre un ami et visiter ce beau pays tandis que les garçons ont fini à Antigua pour partir à moto faire le tour d'un autre lac, le lac Atitlan (celui de la 2^{ème} Newsletter).

Au Nicaragua, elles ont escaladé un volcan et sont descendues en luge sur le sable de roche volcanique sur le flanc du volcan. Le dimanche elles sont allées se baigner sur les plages du Pacifique.

De l'autre côté, les gars sont partis avec un guide sur les routes goudronnés (ou pas) du Guatemala tout en bravant la pluie. Ils ont pu contempler les magnifiques paysages depuis les hauteurs du lac, les champs dans les vallées et les courbes des routes de montagne.



Sommet du volcan, Nicaragua



Plage du pacifique, Nicaragua



Equipement de pluie pour la moto



Vue du lac Atitlan depuis ses hauteurs



Passage à gué

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

WhatsApp : 06 80 15 09 35

