La Raffinerie
LE TIERS-LIEU SOUS LES FILAOS

Cubitainer aquaponique

Coût matière première + matériel



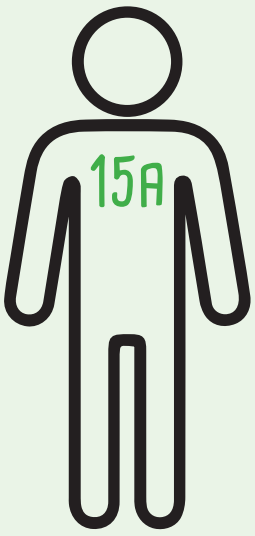
Temps de réalisation



Quantité de déchets évités

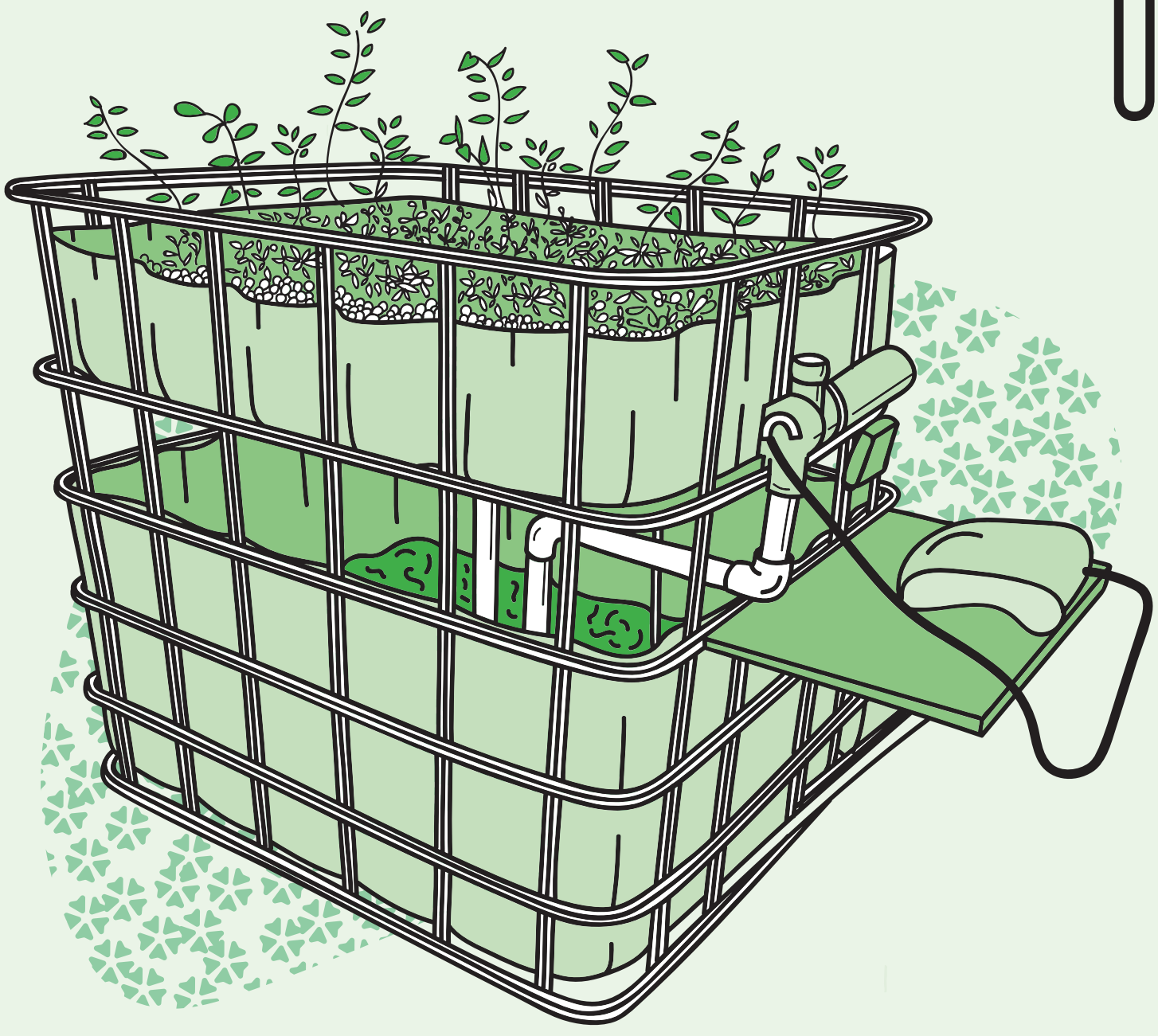


Age minimum



Difficulté



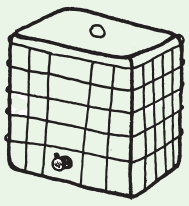


Date // Avril 2024
auteur // Cyrille Chevreau & bertin Nirvola
contact // contact@laraffinerie.re

CC BY NY SA
Les Utilisateur.ices de cette fiche s'engagent à respecter les règles élémentaires de sécurité - Utilisation Libre

Fiche Tuto — Cubitainer aquaponique — Jar-11

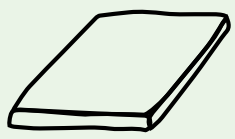
= Matériaux =



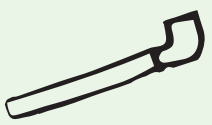
1 x cubitainer



100 litres de billes d'argile



1 planche de bois min 40 x 30



en dia 50 : 4 coudes + 2 mètres de tuyau + 1 passe paroi (joint universel)



4 tubes carrés 20 x 20 de 1,00



1 pompe



1 bulleur



1 lampe

= Matériels =



meuleuse



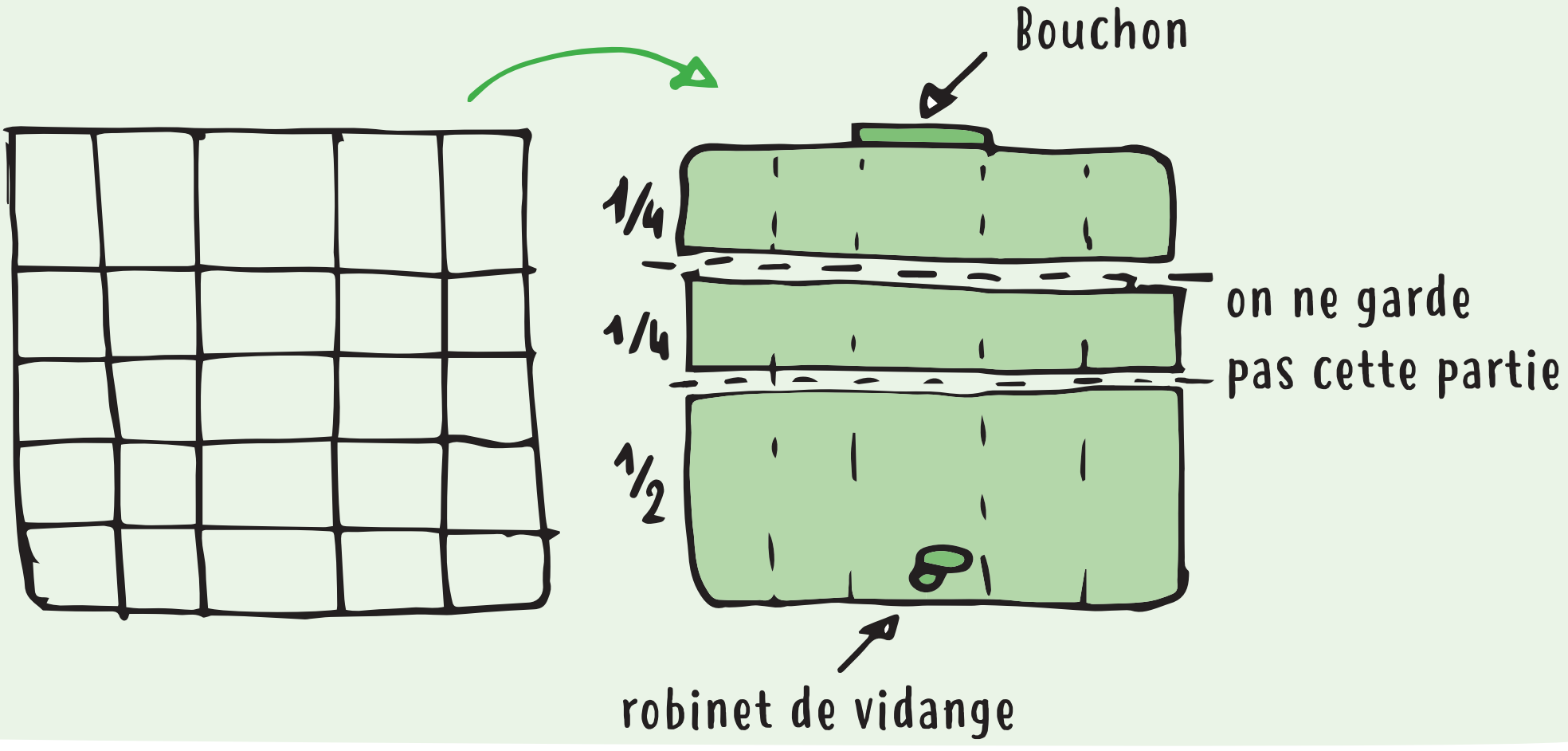
perceuse



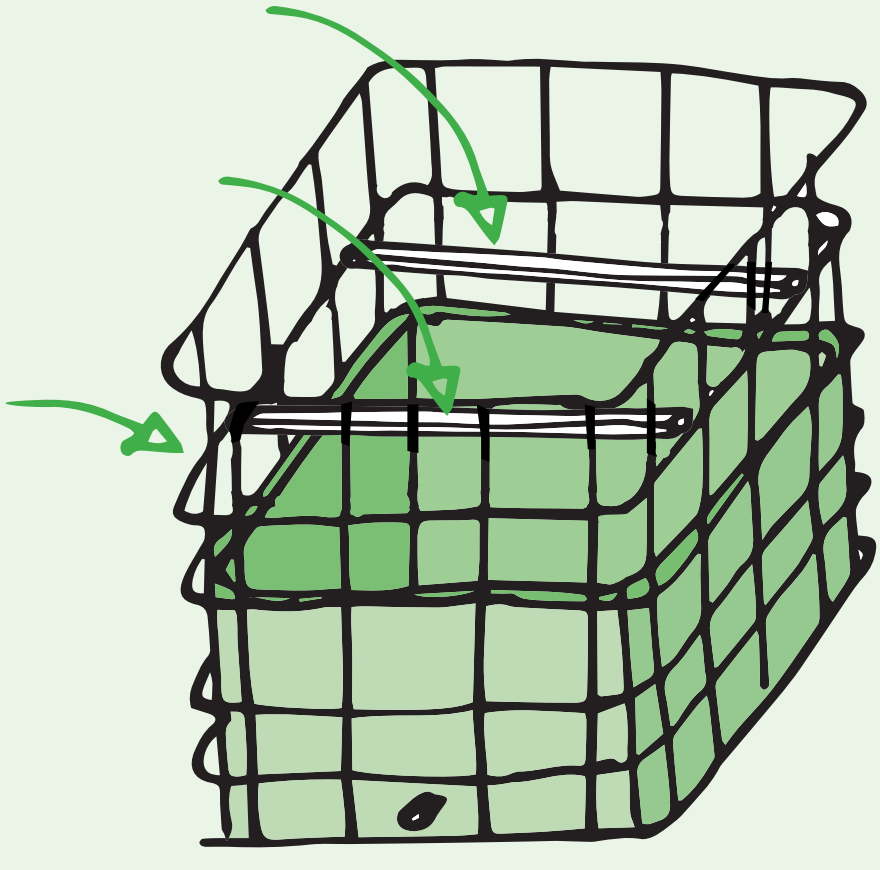
Scie cloche dia 50

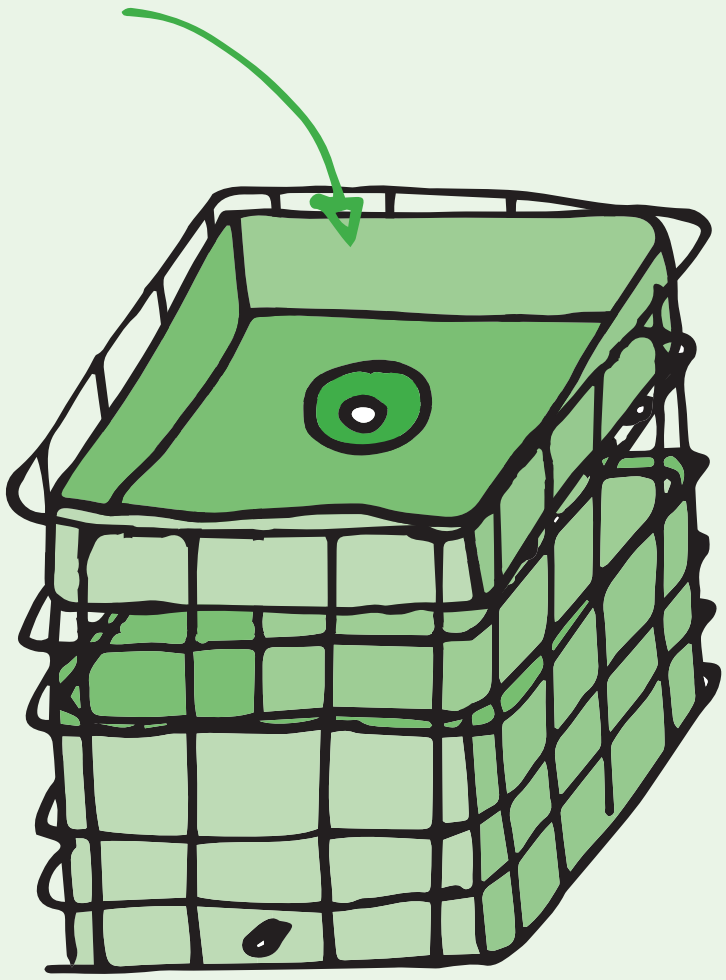
= Les étapes =

① - Séparer la partie plastique et la partie métal du cubitainer
- Couper la partie plastique du cubitainer à la meuleuse en 2 parties (2 x 1/4 - 1/2) en gardant le bardage métallique. la plus grande partie correspond à la partie du bas avec le robinet de vidange



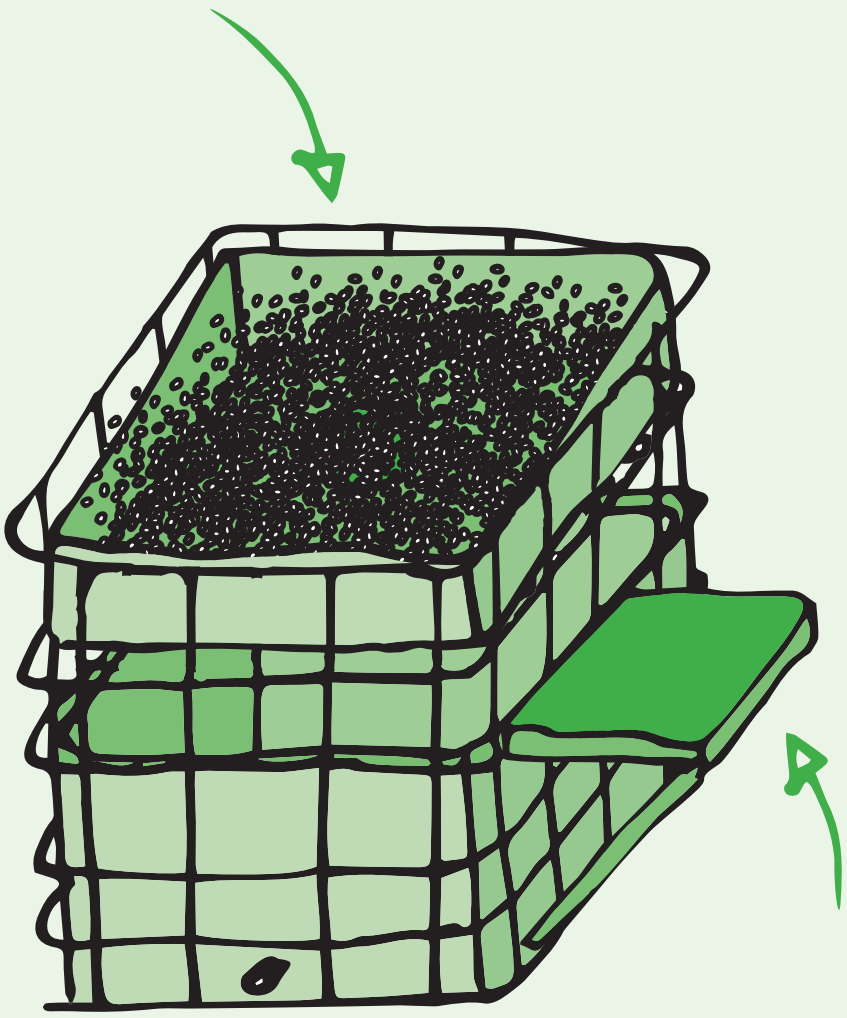
② Remettre la partie basse dans la structure métal et fixer les 4 barres 20 x 20 sur l'avant dernière traverse



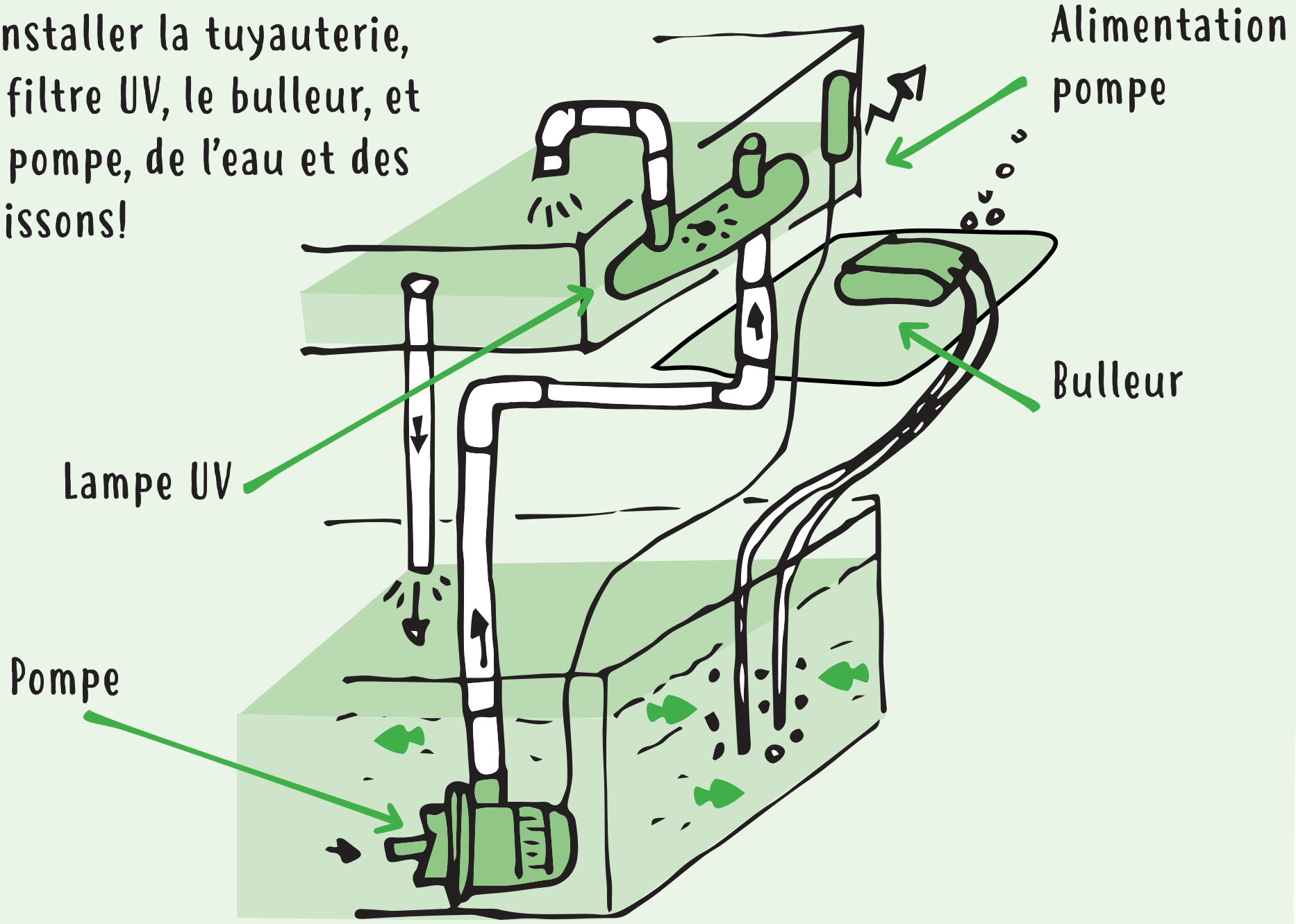


③ - Retourner la partie supérieure, la placer sur les barres de renfort
- Retirer le bouchon d'un diamètre 40
- Mettre tapis japonais dans le bouchon

④ - Installer la planchette pour supporter le bulleur et l'alimentation de la pompe
- Remplir le bac supérieur de billes d'argiles



5 - Installer la tuyauterie, le filtre UV, le bulleur, et la pompe, de l'eau et des poissons!



Astuces :

- **Surveillez le pH et la Température**

Maintenez le pH entre 6,5 et 7,5 et la température de l'eau entre 25°C et 30°C pour le bien-être des poissons et des plantes.

- **Nourriture en Équilibre**

Donnez aux poissons juste assez de nourriture pour éviter la pollution de l'eau et assurez-vous que les plantes reçoivent les nutriments nécessaires.

- **Oxygène et Nettoyage**

vérifiez bien le bulleur pour maintenir un bon niveau d'oxygène dissous et nettoyez régulièrement le système pour éviter l'accumulation de déchets.

- **Surveillance et Rotation**

Inspectez les plantes et les poissons pour tout signe de maladie et pratiquez la rotation des cultures pour garder le système sain.

- **Suivi** : Gardez un journal des activités du système pour aider à identifier et résoudre les problèmes rapidement.