La Raffinerie
LE TIERS-LIEU SOUS LES FILAOS

Micro aquaponie

COÛT MATIÈRE PREMIÈRE
200€

TEMPS DE RÉALISATION
4H

QUANTITÉ DE DÉCHETS ÉVITÉS
3KG

AGE MINIMUM
15A

DIFFICULTÉ

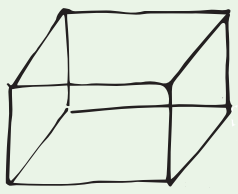


DATE // AVRIL 2023
AUTEUR // CYRILLE CHEVREAU & BERTIN NIRVOLA
CONTACT // CONTACT@LARAFFINERIE.RE

LES UTILISATEUR.ICES DE CETTE FICHE S'ENGAGENT À RESPECTER LES RÈGLES ÉLÉMENTAIRES DE SÉCURITÉ - UTILISATION LIBRE

Fiche Tuto — Micro aquaponie — Jar-12

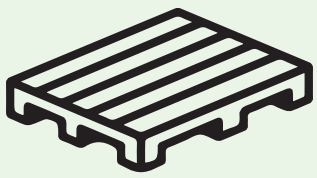
= Matériaux =



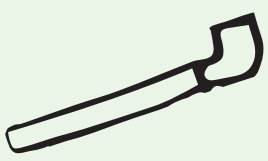
1 x aquarium



billes d'argile



1 palette



en dia 32 : 4 coudes + 2 mètres de tuyau + 1 passe paroi

= Matériels =



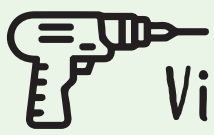
1 pompe



1 bulleur



1 lampe UV



Visseuse



x 60 vis 4 x 60

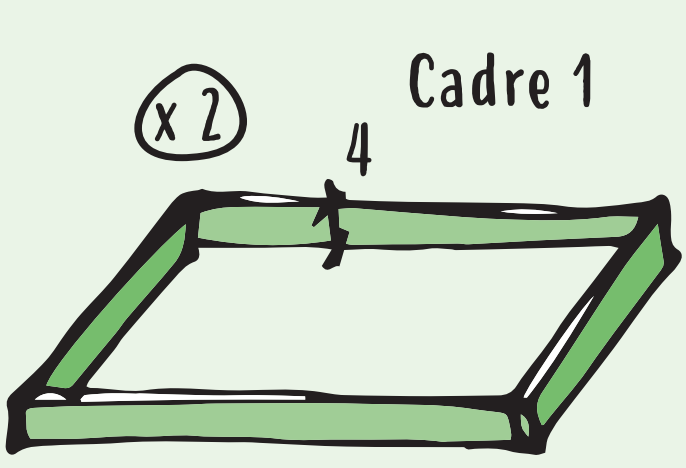
Colle à bois

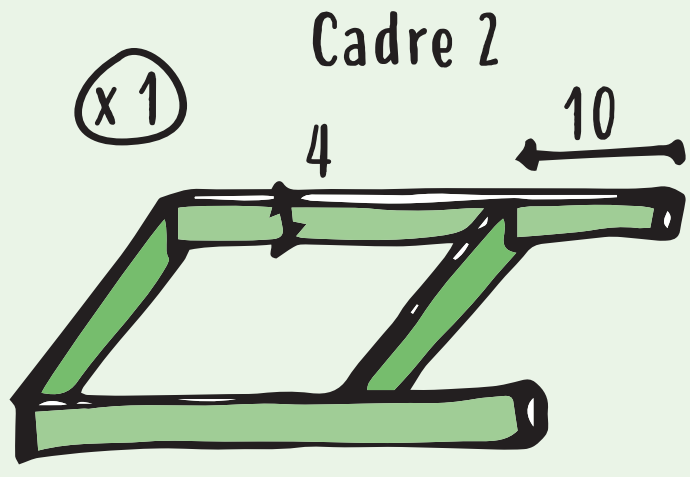
= Les étapes =

- le volume de l'aquarium est environ de 2 fois le volume de la caisse plastique de culture, recevant les billes d'argiles et les plantes
- l'ensemble des planches de palettes sont collées et vissées

1 - Séparer les planches de la palette

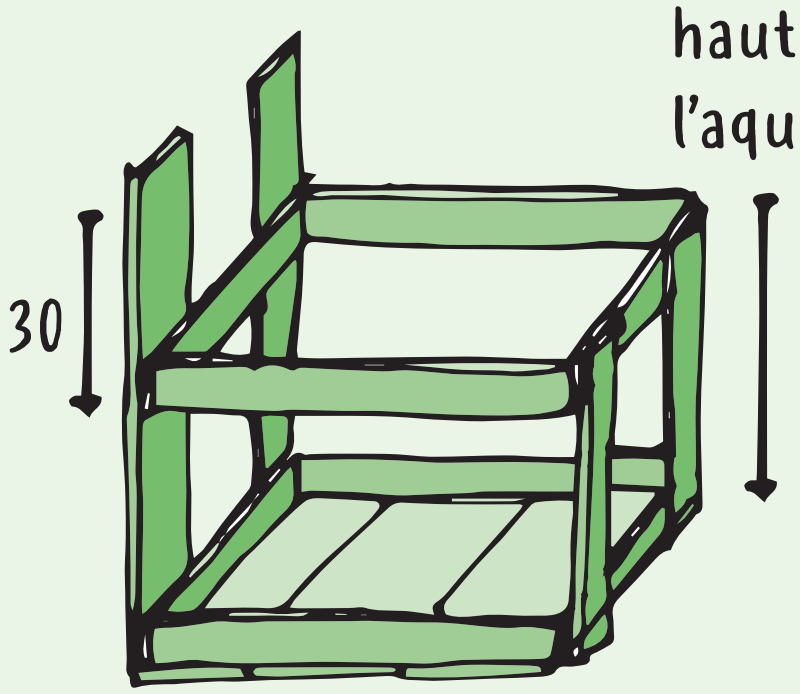
- Assembler 3 cadres suivant le plan, à adapter en fonction de la taille de votre aquarium et du bac plastique



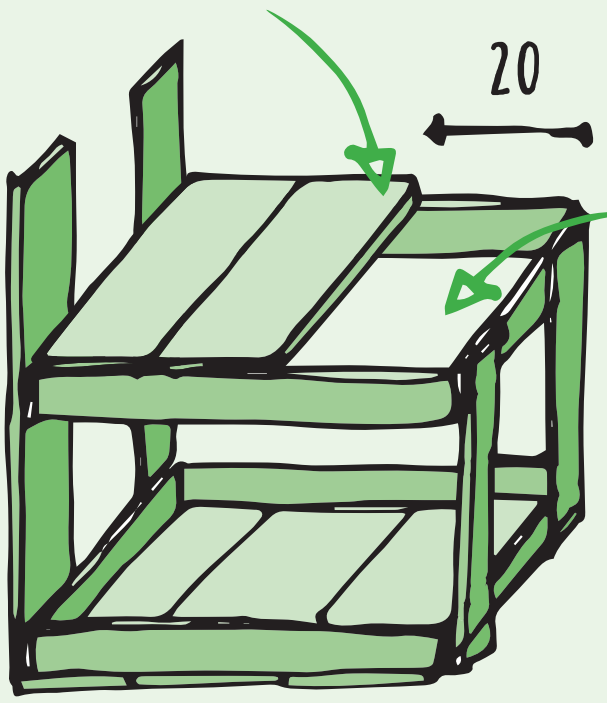


Les dimensions intérieures du cadre sont de la taille de l'aquarium + 1cm (pour avoir du jeu)

② - Assembler les deux cadres 1 en fonction de la hauteur de l'aquarium, ce dernier doit arriver à fleur du cadre supérieur



Support pour le matériel

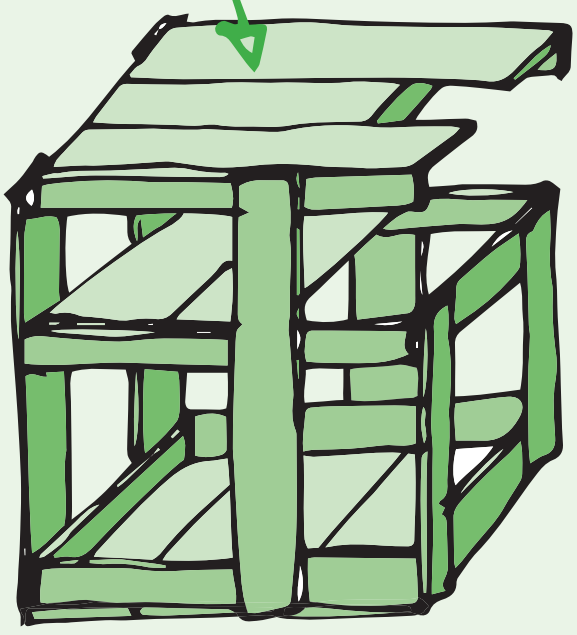


installer l'aquarium

③ - Installer l'aquarium
- fixer des planches qui serviront à supporter le matériel

④ fixer le cadre 2 et les planches qui serviront de support au bac de culture

Support pour le bac de culture

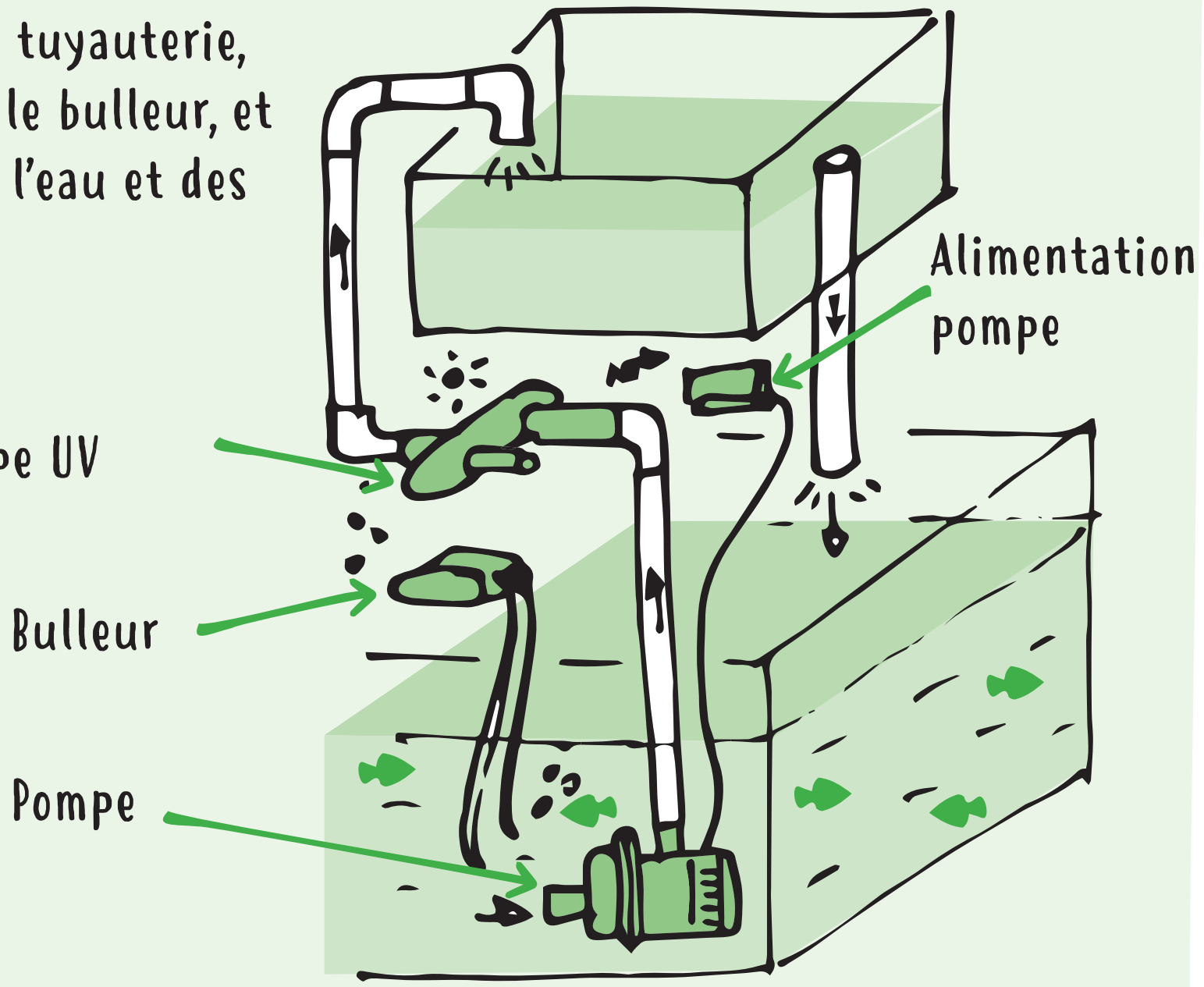




trouer le fond du bac de culture

⑤ - Poser le bac plastique de culture
- Percer 2 trous dia 32 + régler niveau d'eau
- placer le tuyau d'évacuation + filtre tapis japonais
- mettre les billes d'argiles

⑥ - Installer la tuyauterie, la lampe 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.