

# PROJET AQUAPONIE

## Présentation:

La structure du meuble sera réalisée en Pin sylvestre et en panneau bakélinisé pour le fond et le dessus. Ce sont des matériaux qui résistent à l'humidité.

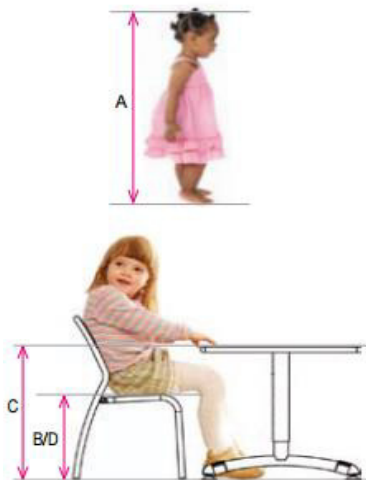
Les dimensions d'encombrement du meuble sont :

Longueur 860 mm x Profondeur 410 mm x Hauteur 650 mm

Pour l'ergonomie et l'utilisation par des élèves de maternelle la hauteur du meuble sera de 650 mm pour que les élèves puissent accéder au bac de plantation.

Un vide est laissé sous le meuble pour faciliter la position des pieds et éviter le contact avec l'aquarium.

Une trappe de visite de 110 mm de large se soulève et permet de nourrir les poissons. (Largeur de 110 mm ne permet pas à un enfant de passer la tête)



**A chaque taille son mobilier adapté :**  
comment faire son choix selon la norme NF EN 1729

Taille	T0	T1	T2	T3	T4
<b>A = Hauteur de l'enfant en cm (sans les chaussures)</b>	80 - 95	93 - 116	108 - 121	119 - 142	133 - 159
<b>Age approximatif</b>	1 à 3 ans	3 à 4 ans	4 à 5 ans	5 à 6 ans	6 à 8 ans
<b>B = Hauteur du poplité en cm (sans les chaussures)</b>	20 - 25	25 - 28	28 - 31,5	31,5 - 35,5	35,5 - 40,5
<b>C = Table : hauteur du plateau en cm +/- 1 cm</b>	40	46	53	59	64
<b>D = Siège : hauteur de l'assise en cm +/- 1 cm</b>	21	26	31	35	38

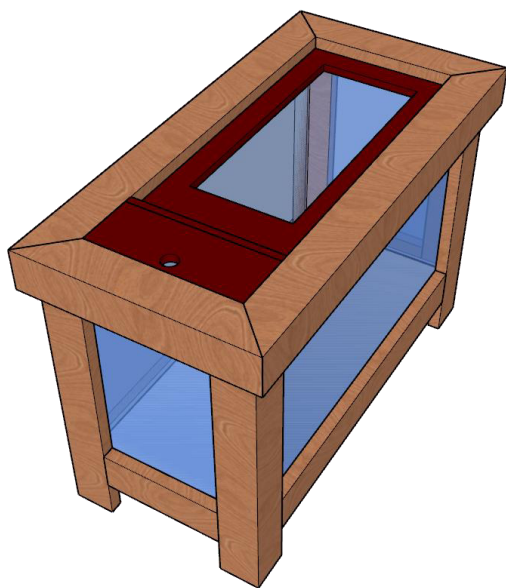
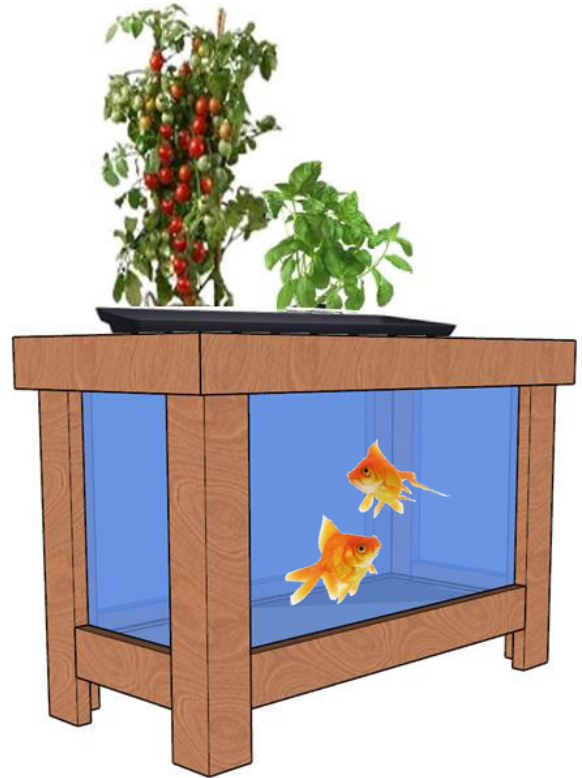
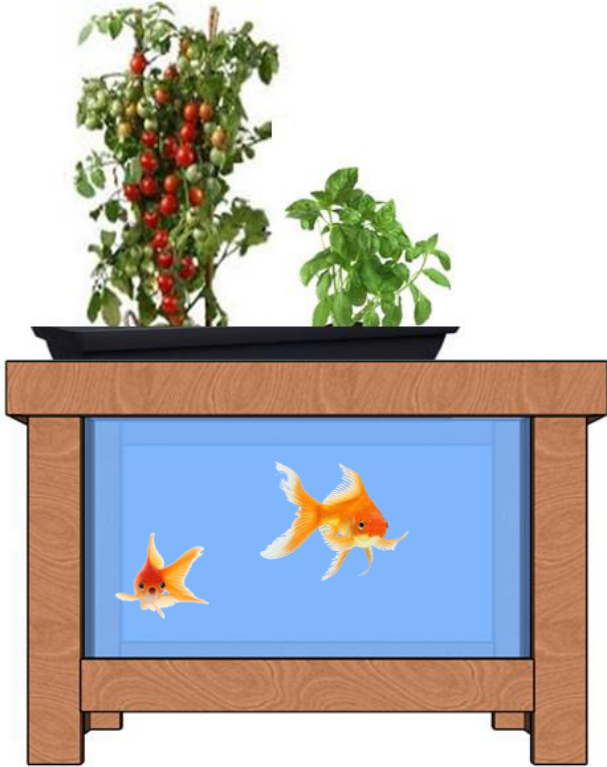
Extrait du catalogue « Simire » mobilier pour crèches

L'étude, la conception et la réalisation du dossier de fabrication (*Plans, choix des assemblages, processus de fabrication, feuille de débit, optimisation des matériaux*) sera réalisée par les élèves de 1<sup>ère</sup> BAC PRO Menuisier Agenceur.

La fabrication des meubles sera confiée aux élèves de Tnle CAP Menuisier Fabriquant.



## VUE EN PERSPECTIVE DU PROJET



# VUE EN PERSPECTIVE DU PROJET

