

Avignon le 24 mai 2019

Le Directeur Académique
des services de l'Éducation nationale de Vaucluse

à

Mesdames et Messieurs les Directeurs d'écoles
s/c de Mesdames et Messieurs le IEN
chargés de circonscription

Affaire suivie par :
Isabelle MONTALON
Inspectrice de L'Éducation
Nationale de Bollène

Téléphone
04 90 40 51 26
Fax
04 90 30 51 40
Mél.
isabelle.montalon
@ac-aix-marseille.fr

Inspection de l'Éducation
Nationale
Ecole Curie
Avenue Gambetta
BP 215
84505 BOLLENE

Objet : projet aquaponie

J'attire votre attention sur un dispositif pédagogique fort intéressant qui peut être facilement mis en place dans les écoles maternelles et élémentaires. Il s'agit d'**aquaponie**.

L'aquaponie est un système qui combine l'aquaculture (élevage de poissons) et d'hydroponie (culture de plantes hors sol à partir d'une eau enrichie en éléments minéraux). Ce mode de culture, outre les innombrables intérêts pédagogiques qu'il présente, est en pleine expansion sur le marché mondial compte tenu des avantages qu'il revêt. En le mettant en place dans les classes, nous préparons nos élèves futurs citoyens au monde de demain. Nous leur permettons de construire de nombreux apprentissages en lien avec les programmes scolaires tous domaines disciplinaires confondus (sciences, technologie, mathématiques, de maîtrise de langue française, histoire, géographie, éducation civique et morale).

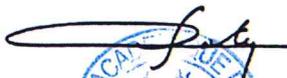
Dans le commerce, un kit complet coûte environ : 1500€
En passant commande à des élèves de lycée professionnel, le kit revient à : 370€

Vous trouverez ci-joint le descriptif du meuble élaboré par les élèves de CAP et BAC PRO menuiserie du lycée des Métiers Domaine d'Eguilles à Vedène.

J'invite les équipes enseignantes et les élus intéressés à envoyer le bon de commande ci-joint à Frédérique POUPON formateur en sciences et technologie qui se chargera du suivi avec le lycée professionnel : frederique.poupon@ac-aix-marseille.fr

Pour le département de Vaucluse, le nombre de commandes est limité à dix. Le lycée professionnel n'est pas une entreprise et n'a pas vocation à produire un meuble en grande série. La date limite pour la réception des bons de commande **est fixée au 30 juin 2019**. Un guide pédagogique sera remis aux professeurs des écoles investis dans ce projet.

Je vous remercie d'avance de votre implication dans ce projet.



Christian PATOZ

BON DE COMMANDE pour un meuble AQUAPONIE

Commune :

Nom Prénom de l' élu :

Adresse postale :

Adresse mail de la personne à contacter :

Nom de l'école qui sera équipée du dispositif aquaponie :

Adresse postale :

Nom Prénom du directeur :

Adresse mail de la personne à contacter :

Participation financière : 370€

Le conseil municipal a voté favorablement à cette dépense le .../.../...

Date et signature de l' élu :

Date et signature du directeur d'école :

BON DE COMMANDE à adresser à : frederique.poupon@ac-aix-marseille.fr

PROJET AQUAPONIE

Présentation:

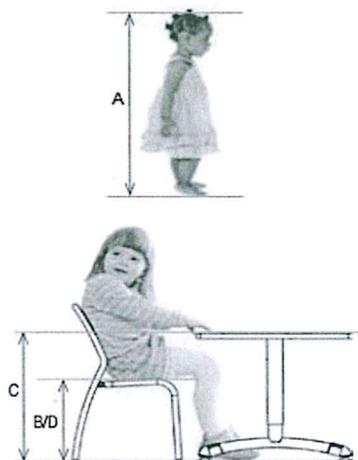
La structure du meuble sera réalisée en Pin sylvestre et en panneau bakélinisé pour le fond et le dessus. Ce sont des matériaux qui résistent à l'humidité.

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
A = Hauteur de l'enfant en cm (sans les chaussures)	80 - 95	93 - 116	108 - 121	119 - 142	133 - 158
Age approximatif	1 à 3 ans	3 à 4 ans	4 à 5 ans	5 à 6 ans	6 à 8 ans
B = Hauteur du popité en cm (sans les chaussures)	20 - 25	25 - 28	28 - 31,5	31,5 - 35,5	35,5 - 40,5
C = Table : hauteur du plateau en cm +/- 1 cm	40	46	53	59	64
D = Siège : hauteur de l'assise en cm +/- 1 cm	21	26	31	35	38

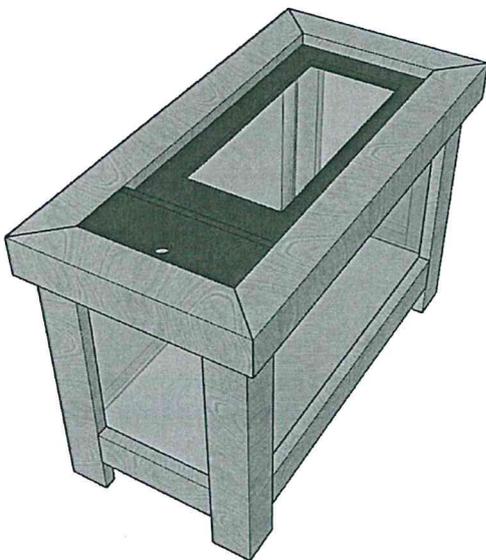
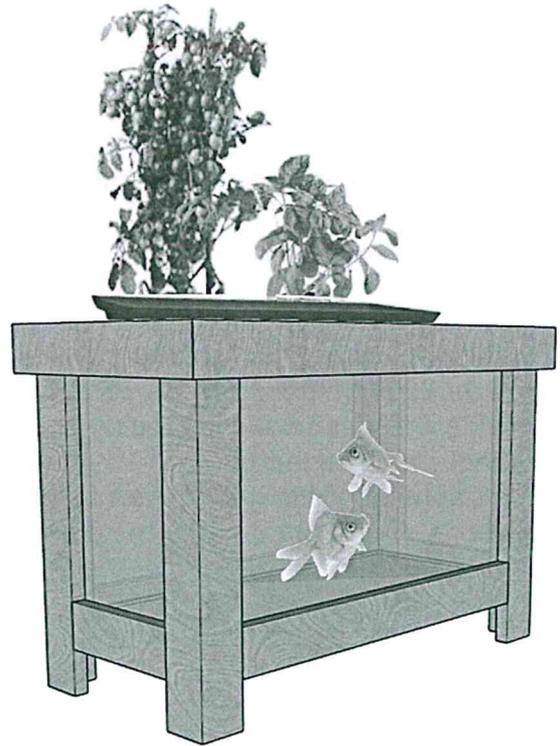
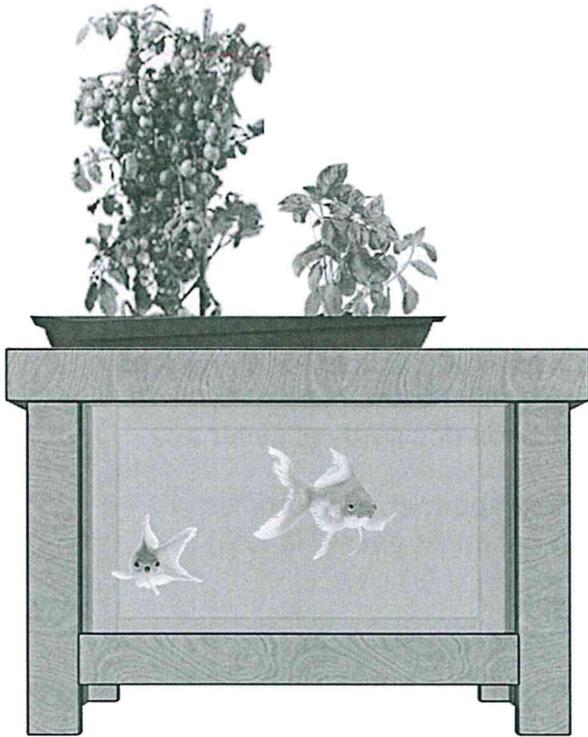
Extrait du catalogue « Simire » mobilier pour crèches

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^{ère} 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

