

Construction de votre glovebox

La glovebox (traduction littérale : « boîte à gants ») est l'outil indispensable pour débiter la culture In Vitro, elle vous permettra de réaliser vos semis en milieu stérile à moindre coût.

Pour votre construction il vous faudra :

- 1/ quelques vis et boulons
- 2/ 4 à 6 équerres métalliques
- 3/ 1 morceau de tube PVC (Idéal en diamètre 120mm)
- 4/ 1 tube de joint silicone
- 5/ 1 boîte de rangement plastique
- 6/ 1 paire de gants à manchettes



Débutons maintenant la construction de notre GloveBox.

Etape 1 : marquez les emplacement de vos orifices pour passer les tuyaux, positionnez les en partie haute de votre GloveBox et percez les deux trous précédemment marqués (Prévoyez d'utiliser votre box couvercle vers le bas)



Etape 2 : positionnez ensuite 2 morceaux de tube PVC d'environ 15 à 20Cm de longueur et fixez les avec des équerres. Attention à prévoir suffisamment de longueur pour emmancher votre gant sur la partie inférieure du tube



Etape 3 : Jointez alors le tour des tubes PVC et prenez soin de recouvrir toutes les parties métalliques afin d'éviter la rouille



Etape 4 : glissez les gants (De préférence avec manchettes) par-dessus les tubes afin de pouvoir glisser vos mains dans ceux-ci et de manipuler aisément dans votre GloveBox.

Etape 5 : Fixer les gants avec un collier de serrage de type électrique (Colson)

Votre Glovebox est maintenant terminée, vous trouverez parfois des fiches vous demandant de faire un joint silicone sur le couvercle, je ne conseille pas cette technique, le silicone adhère mal sur les plastiques modernes, il est préférable d'appliquer couche de sopalain sur le couvercle que vous utiliserez comme socle, le sopalin mouillé fera un joint parfait.