

ANNEXE TECHNIQUE

FICHE DÉTAILLÉE

CHAMBRE DE CULTURE HYDROPONIQUE

GRENIER DE LA MOSSON

Caractéristiques :

- Chambre de froide positive de dimensions : Largeur 2,5m x longueur 3m x hauteur 2,5m
- 2 étagères à 2 niveaux
- Système de culture aéroponique/hydroponique
- Automate de ferti-irrigation avec capteurs et doseurs pH & CE
- Eclairage horticole LED (la moitié de la surface de culture est éclairée avec un spectre optimisé, l'autre moitié avec un spectre complet).
- Automate de régulation
- Unité de gestion du climat
- PLC de pilotage des paramètres de culture (irrigation, fertilisation, qualité de l'air) et système d'acquisition de donnée
- Webcam

Cette chambre de culture a été fournie et est hébergée dans la zone de GreenHouse Keeper sur le site du Grenier de la Mosson. GreenHouse Keeper est une TPE montpelliéraine spécialisée en technologie d'agriculture en milieu contrôlé, qui fournit des équipements de production et de recherche (notamment pour l'INRAé et l'IRD).