



Principe

Faire pousser des plantes dans un **milieu nutritif aqueux**. Ici, pour le Nutrient Film Technique (NFT) une solution enrichie en **minéraux** alimente les racines absorbantes en **circuit fermé**, via une pompe.

Module Hydroponique



Le liquide pompé arrose **l'intérieur** des parois de la tour lors de sa descente



Le tube PVC thermoformé sert de **support** aux plantes et permet aux racines de se nourrir directement

Une **pompe à eau** assure la circulation régulière du liquide nutritif

Avantages

- ✓ Économie d'eau grâce à une évaporation réduite
- ✓ Croissance 30% plus rapide (minéraux disponibles et pas de contraintes de substrat)
- ✓ Productif et compact : adapté à un usage urbain ou marin

Astuces de conception



Se servir du décapeur thermique (attention aux vapeurs) pour former le tube PVC



Ne pas sous-estimer les pertes de charge du circuit, bien dimensionner la pompe



Même si la laine de roche en pot reste le standard pour le substrat, il est possible de découper des supports en mousse polyuréthane