

# AQUAPONIE : Introduction

## C'est quoi ?

L'aquaponie est un système qui unit la culture de plante et l'élevage de poissons ; les plantes sont cultivées sur des billes d'argile irriguées en circuit fermé par de l'eau provenant d'un aquarium où sont élevés les poissons. Des bactéries aérobies issues du substrat transforment l'ammoniaque contenu dans les urines et déjections des poissons en nutriments (nitrates notamment), directement assimilable par la végétation. L'eau purifiée retourne ensuite dans l'aquarium.

## Exemple de fermes aquaponiques



## Exemple d'installations privées

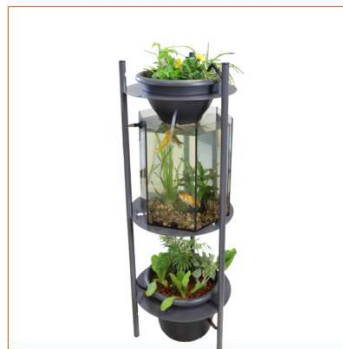


## Exemple de systèmes domestiques

Dans la cuisine...



au salon...



*Symbium 120*

## Exemple d'installations scolaires expérimentales

