

GoodFood
MIEUX PRODUIRE, BIEN MANGER
.brussels

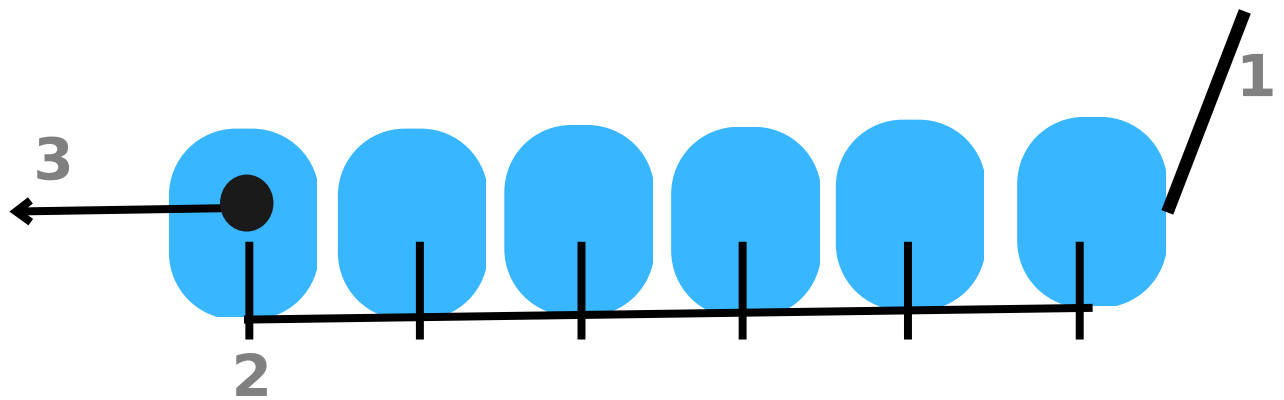
Chantier citoyen Good Food IRRIGATION AUTONOME GOUTTE-À-GOUTTE

Projet pilote développé au potager collectif Pot'Albert en 2021-23

Conception du système et coordination du chantier : Arnaud Collignon

Reportage : Collectif ipé

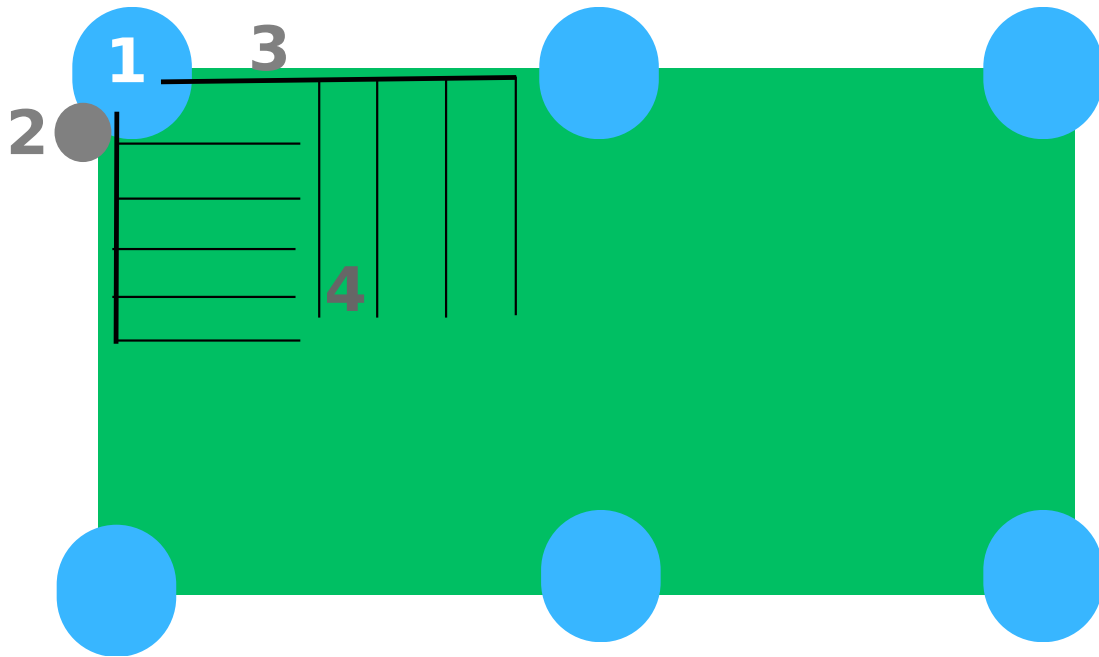
LA RECOLTE DE L'EAU DE PLUIE



1. descente d'eau pluviale
2. cuves (IBC) stabilisées et connectées entre elles
3. pompe immergée gros débit (220V) + raccordement vers le potager



LE RESEAU DANS LE POTAGER



1. 6 cuves (IBC) de 1000 l. distribuées dans le potager
2. dispositif pour le pompage (panneau solaire+batterie+pompe) installé sur chaque cuve

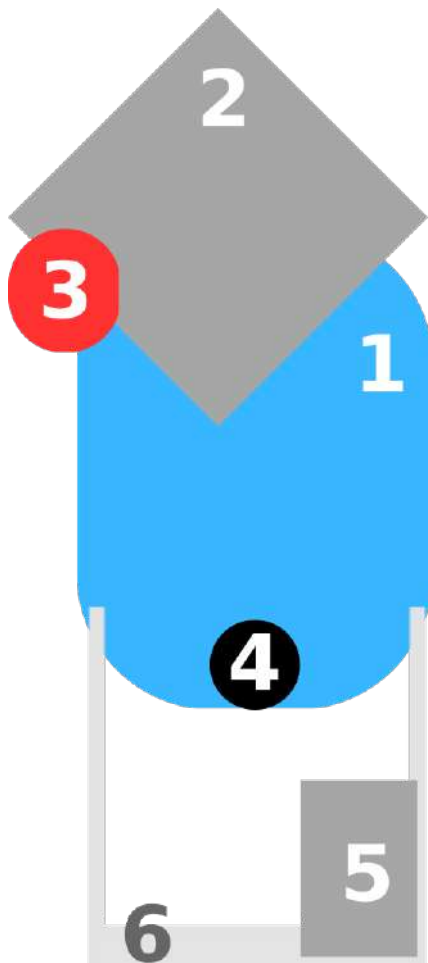


3. réseau "potager": connecte la cuve à une ou plusieurs parcelles
4. réseau "parcelle": 4 branches sur chaque parcelle



les diffuseurs goutte-à-goutte sont placés en fonction des besoins d'arrosage

LE DISPOSITIF POUR IRRIGATION AUTONOME



3. regulateur solaire avec port USB SNRE PWM HC 12/24V 10 A

6. stabilisation de la cuve en parpaing

5. batterie GEL Ultracell 12V 55Ah



1. cuve (IBC) de 1000 l.

2. panneau solaire 120 Wc



4. pompe 12/24V : 800 l/h (5 mn)