GUIDE D'INSTALLATION

MAVA HYDRO

Tour hydroponique à circulation d'eau, réf. Ci.210

Votre MAVA arrive **entièrement monté**, protégé par un film plastique : aucune pièce à assembler. Ce guide vous accompagne de la mise en place jusqu'aux premières récoltes.

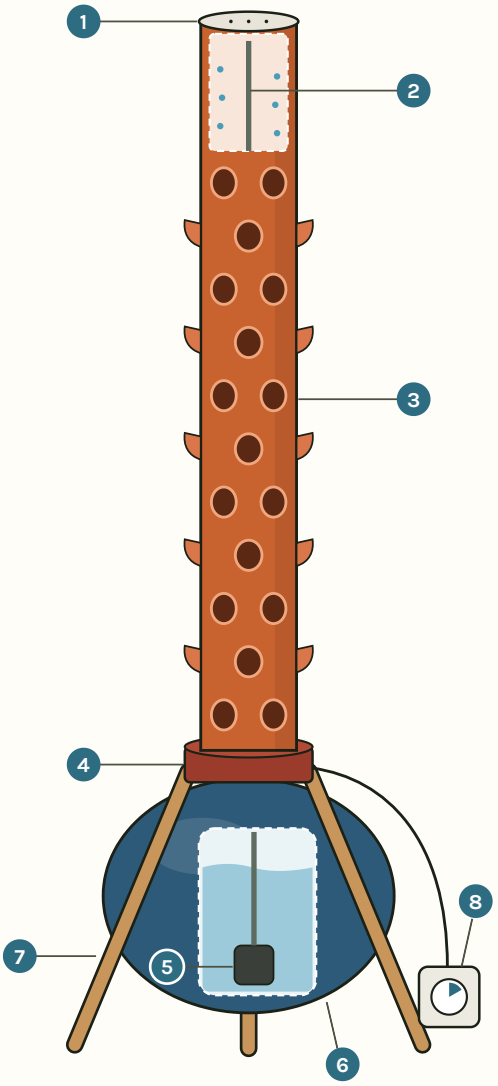
HAUTEUR	CAPACITÉ
210 cm	44 plants
EAU	**ÉLECTRICITÉ**
18 L	220 V

Dans votre pack

- [ ] MAVA HYDRO monté : tour, réservoir, pompe, trépied
- [ ] Minuteur
- [ ] 50 gobelets de culture Ø 60 mm
- [ ] 50 cubes de laine de roche 4 × 4 cm
- [ ] Bac de germination 20 × 40 × 7 cm
- [ ] 3 sachets de graines
- [ ] Solution A (NPK et oligo-éléments) et Solution B (nitrate de calcium)
- [ ] Billes d'argile, 3 L
- [ ] Fil de coton, pour guider les grimpantes
- [ ] Sac de transport en coton IWAGUMI
- [ ] Fascicule de présentation et ce guide

À PRÉVOIR CHEZ VOUS

Une prise 220 V, 18 L d'eau et un emplacement lumineux d'environ 65 × 65 cm au sol.



COMPOSANTS

1. Couvercle de dispersion
2. Tube d'arrosage interne
3. Tour PVC, 44 alvéoles Ø 60 mm
4. Structure portante en acier galvanisé
5. Pompe immergée RS1200
6. Réservoir 25 L, rempli à 18 L
7. Trépied en hêtre
8. Minuteur

Zones en pointillés : vues en coupe.

Deux façons de démarrer

A — Option plantes + installation
Notre équipe installe votre MAVA et le plante avec le thème choisi.
→ page 2

B — Vous installez vous-même
Semis, mise en eau, repiquage : comptez 2 à 3 semaines avant de garnir la tour.
→ pages 3 et 4

PARCOURS A

Option plantes + installation

Notre équipe installe votre MAVA et le plante avec le thème de votre choix. À vous de préparer l'emplacement, puis de prendre le relais pour l'entretien.

Avant notre venue

- [ ] Choisissez un emplacement lumineux de 65 × 65 cm, sur un sol plan et stable.
- [ ] Prévoyez une prise 220 V à proximité, à l'abri des projections d'eau.
- [ ] Donnez-nous accès à un point d'eau : nous remplissons le réservoir (18 L).
- [ ] Choisissez votre thème ci-dessous et confirmez-le à la prise de rendez-vous.
- [ ] Vérifiez le passage : le MAVA arrive monté et mesure 2,10 m de haut.

Le jour de l'installation

1. Nous déballons le MAVA et l'installons, stable et d'aplomb.
2. Nous remplissons le réservoir et dosons les nutriments.
3. Nous branchons pompe et minuteur, puis vérifions que l'eau circule.
4. Nous installons les plants du thème choisi dans les alvéoles.
5. Nous vous montrons les gestes d'entretien.

Les thèmes de plantation

D'après nos fiches de variétés MAVA HYDRO

Potager
Tomates, petits pois, chou-fleur, radis, poireaux, concombres, salade, poivrons

Aromatique
Basilic, persil, coriandre, thym, romarin, aneth

Fruitier
Fraises, tomates, melon, mûres, framboises, pastèque

Floral
Coquelicot, œillets d'Inde, pissenlit, violettes, myosotis, bourrache, lavande

Permaculture
Artichaut, bourrache, haricots, tomates, œillets d'Inde, basilic, poivrons, lavande

Plantes d'intérieur
Anthurium, pothos, alocasia, bégonia, philodendron, sansevieria, monstera

Exclusif
Une seule variété, par exemple salades et choux : récolte groupée à date prévisible

À composer
Votre propre sélection, parmi les plantes disponibles en culture hydroponique

Après l'installation

- Laissez le minuteur branché : il gère l'arrosage seul.
- Quelques feuilles peuvent flétrir les premiers jours, le temps que les racines s'installent : c'est normal.
- Pour l'entretien courant, reportez-vous à la page 4.

VOTRE INSTALLATION

DATE _____

THÈME CHOISI _____

PLANTS INSTALLÉS _____

INTERVENANT IWAGUMI _____

PARCOURS B · ÉTAPES 1 À 3

Vous installez vous-même

Votre MAVA est livré vide. Semez d'abord : les jeunes plants rejoindront la tour après 2 à 3 semaines, à 5 – 7 cm. Installez le MAVA pendant ce temps.

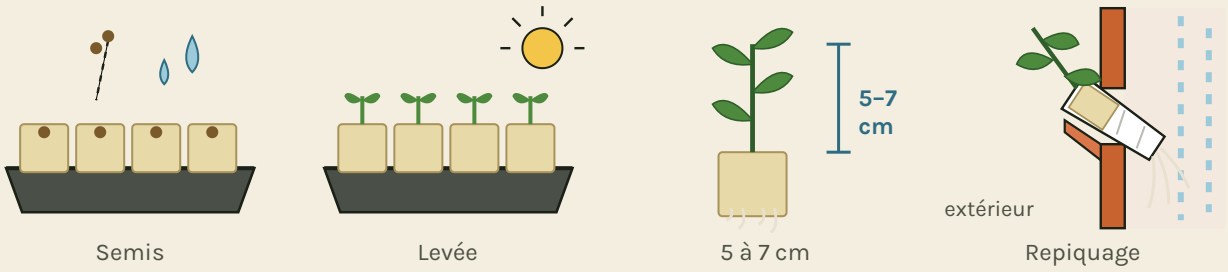
J0	J+7	J+14 à 21	J+30 à 45
Semis en bac	Levée des graines	Repiquage dans la tour	Solution renouvelée

1 Choisir l'emplacement AVANT TOUT

- Un endroit très lumineux : près d'une baie vitrée, sur une terrasse ou sous abri. Lumière directe ou non selon les plantes choisies.
- 65 × 65 cm au sol, sur une surface plane et stable.
- Une prise 220 V à proximité, à l'abri des projections d'eau. À l'extérieur, protégez le MAVA des vents forts.

2 Semer dans le bac de germination J0

- Disposez les cubes de laine de roche dans le bac et déposez 2 ou 3 graines dans le trou de chaque cube.
- Versez un demi-verre d'eau : les cubes doivent être humides, sans baigner.
- Notez sur le bac la date et la variété, fermez le couvercle et placez le bac à la lumière.
- Gardez les cubes humides. En 2 à 3 semaines, les plants atteignent 5 à 7 cm.



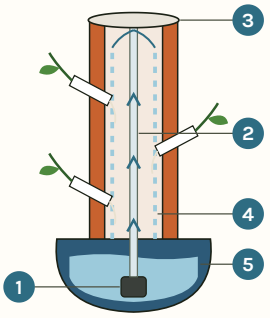
Bouture ou plant déjà enraciné ? Placez-le directement dans un gobelet, calé avec des billes d'argile. Rincez bien les racines : un reste de terre peut boucher le filtre de la pompe.

3 Installer le MAVA

PENDANT LA GERMINATION

- Retirez le film plastique. Posez le MAVA à son emplacement et vérifiez qu'il est stable et d'aplomb.
- Vérifiez que la pompe repose debout au fond du réservoir et qu'elle est reliée au tube d'arrosage.

LE CIRCUIT DE L'EAU



1. Pompe immergée
2. Montée par le tube central
3. Dispersion en haut de la tour
4. Ruissellement sur les racines
5. Retour au réservoir

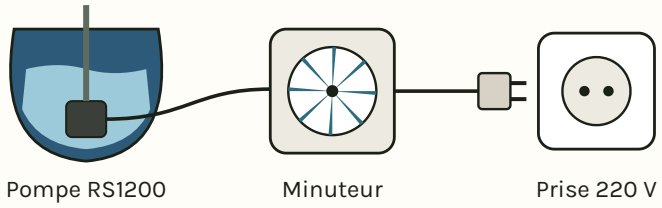
PARCOURS B · ÉTAPES 4 À 7

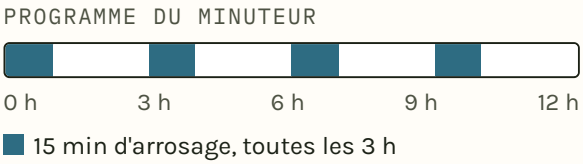
4 Remplir le réservoir VERS J+14

- Versez 18 L d'eau (pH neutre) dans le réservoir.
- Ajoutez 100 ml de Solution A, mélangez, puis 100 ml de Solution B et mélangez à nouveau. Ne mélangez jamais les deux solutions pures entre elles.
- Vérifiez que la pompe est entièrement immergée.

5 Brancher

- Branchez la pompe sur le minuteur, puis le minuteur sur une prise 220 V.
- Le minuteur est préréglé : 15 min d'arrosage, puis 2 h 45 de pause, en boucle. Vérifiez que l'eau ruisselle dans la tour.





6 Repiquer dans la tour J+14 À J+21

- Glissez chaque cube dans un gobelet, puis insérez le gobelet dans une alvéole.
- Associez les plantes qui s'entraident, par exemple tomate, basilic et marguerite.

7 Guider les grimpantes ENSUITE

- Le MAVA est désormais autonome. Pour les grimpantes, tendez le fil de coton entre les 4 fentes du haut et du bas de la tour.

Entretien courant

Parcours A et B

Chaque semaine

- Complétez le réservoir avec de l'eau claire.
- Vérifiez que l'arrosage se déclenche.
- Récoltez, retirez les feuilles abîmées.

Toutes les 4 à 6 semaines

- À la floraison (J+30 à 45), videz et renouvelez la solution : 18 L d'eau, 100 ml de A, 100 ml de B.
- Rincez le filtre de la pompe.

En cas de besoin

- pH idéal entre 5,5 et 6 : pour le baisser, une cuillère à café de vinaigre blanc ou de jus de citron ; pour l'augmenter, du bicarbonate de soude.
- L'eau ne circule plus ? Vérifiez le bouton du minuteur, la pompe et le tube.

⚠ **Débranchez toujours le minuteur avant de mettre les mains dans le réservoir.**