



## CATALOGUE DE PRODUITS



MPS ARROSAGE CAPILLAIRE  
MPS PLANTATION VERTICALE



SYSTÈME CONTRÔLE D'ARROSAGE

# Irrigation de jardinières individuelles

## Mona Tank

- Une vaste gamme de réservoirs d'eau, (de 0,9 à 17,5 litres).
- Conçus pour irriguer des bacs de toutes tailles.
- Quelle que soit la profondeur de la plantation
- Quelle que soit la profondeur de la jardinière









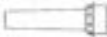




	Ref.	Produit.	Volume d'eau	Volume de terre litres
	1 00 00	Mona Tank 1 Ø: 15 cm. Hauteur 6,5 cm Longeur de la jauge 21 cm	0,8	2,5-8
	1 01 00	Mona Tank 1,5 Ø: 18 cm. Hauteur 6,5 cm Longeur de la jauge 33,5 cm	1,2	4-12
	1 02 00	Mona Tank 2 Ø: 21 cm. Hauteur 6,5 cm Longeur de la jauge 33,5 cm	1,6	5-16
	1 03 00	Mona Tank 3 Longeur: 50 cm. Largeur: 12,5 cm. Hauteur: 6,5 cm. Longeur de la jauge 33,5 cm	2,6	8-30
	1 04 00	Mona Tank 4 Ø: 24 cm. Hauteur 10 cm Longeur de la jauge 46 cm	3,7	15-40
	1 06 00	Mona Tank 6 Ø: 24 cm. Hauteur 15 cm Longeur de la jauge 59 cm	6	20-60
	2 07 00	Mona Link/Tank 7 Longeur: 55 cm. Largeur: 15 cm. Hauteur: 10 cm Accessoires: Bouchons lateraux 9 12 60 Jauge avec indicateur de niveau 9 71 00-9 73 00	5,9	20-60
	1 10 00	Mona Tank 10 Ø: 38,5 cm. Hauteur 10 cm Longeur de la jauge 46 cm	10	30-100
	1 25 00	Mona Tank 25 sans trop plein Longeur: 42 cm. Largeur: 42 cm. Hauteur: 21 cm. Longeur de la jauge 59 cm	25	75-250
	1 25 10	Mona Tank 25 avec trop plein Longeur: 42 cm. Largeur: 42 cm. Hauteur: 21 cm. Longeur de la jauge 59 cm	25	75-250
	2 24 00	Mona Link/Tank 24 Longeur: 90 cm. Largeur: 20 cm. Hauteur: 15 cm. Accessoires: Bouchons lateraux 9 12 60 Jauge avec indicateur de niveau 9 71 00 - 9 73 00	17,5	50-250
	2 33 00	Mona Flexilink/Tank 33 Ø: 10 cm. Longeur: 63 cm.	3,3	35
		Ø: 10 cm. Longeur: 35 cm. Accessoires: Bouchons lateraux 9 12 30 Jauge avec indicateur de niveau 9 71 00 - 9 73 00	2,2	25
	2 77 00	Mona Flexilink/Tank 77 Ø: 15 cm. Longeur: 63 cm.	8,5	100
		Ø: 15 cm. Longeur: 35 cm. Accessoires: Jauge avec indicateur de niveau 9 71 00 - 9 73 00	6	60

# Irrigation des espaces verts en intérieur ou extérieur.

## Mona Link

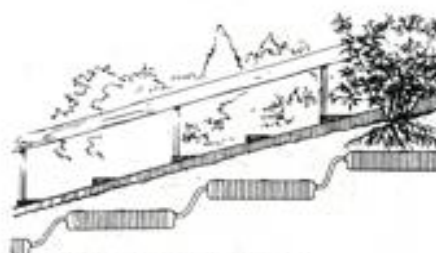
- Des réservoirs d'eau d'une capacité pouvant aller de 3,3 à 17,5 litres.
- Adaptables à presque toutes les situations possibles.
- La solution pour l'irrigation des plantes sur plans inclinés, le long des marches d'escalier, et pour les arbres.



	Ref.	Produit.		
	2 03 00	Mona Link 3 Longueur: 63 cm Largeur: 12,5 cm Hauteur: 6,5 cm		Volume d'eau 2,6 litres Volume de terre irrigué approx. 25 litres
	2 07 00	Mona Link 7 Longueur: 55 cm Largeur: 15 cm Hauteur: 10 cm		Volume d'eau 5,5 litres Volume de terre irrigué approx. 60 litres.
	2 24 00	Mona Link 24 Longueur: 90 cm Largeur: 20 cm Hauteur: 15 cm		Volume d'eau 17,5 litres Volume de terre irrigué approx. 250 litres
	9 01 00	Flexibles		Pour connecter les réserves et aération haute
	9 15 60	Joints	Ø 6 cm	Pour assurer l'étanchéité
	9 13 60	Bouchon alimentation	Ø 6 cm	Pour alimenter le réseau de link
	9 22 00	Filtre	Ø 6 cm	Monté entre bouchon d'alimentation et flexible
	9 12 60	Bouchon lateral	Ø 6 cm	Pour obturer le système
	9 71 00	Jauge avec indicateur de niveau	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs
	9 72 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 46 sm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs
	9 73 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 59 cm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs



Mona Link utilisé à différents niveaux.



Exemple d'installation en escalier.

# Le traitement à la racine

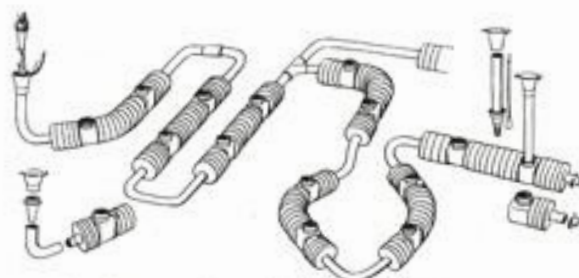
## Mona Flexilink

- Des réservoirs d'eau à capacité variable: 2,3 à 8,5 lit.
- Flexibles presque jusqu'à 180°.
- Adaptables à presque toutes les situations possibles.
- Pour des installations en intérieur et extérieur.



Mona Flexilink permet l'irrigation des installations déjà plantées. Mona Flexilink convient parfaitement aux bacs peu profonds.

	Ref.	Produit	Volume d'eau	Volume de terre recommandé
	2 33 00	Mona Flexilink 33 Longeur: 63 cm Ø: 10 cm	3,3 litres	35 litres
 		Longeur: 35 cm Ø: 10 cm	2,2 litres	25 litres
	9 03 00	Flexibles	Ø 3,2 cm	Pour connecter les réserves et aération haute
	9 13 30	Bouchon alimentation	Ø 3,2 cm	Pour alimenter le réseau
	9 12 30	Bouchon lateral	Ø 3,2 cm	Pour obturer le système
	9 71 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 33,5 cm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs
	9 72 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 46 cm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs
	9 73 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 59 cm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs

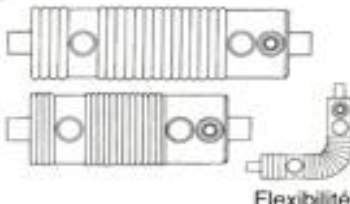










Une irrigation correctement installée vous garantit une réussite parfaite. Nous restons à votre disposition pour tous autres renseignements.



Quand Flexilink est utilisé comme réservoir individuel, se servir de 2 bouchons latéraux. (réf. 9 12 30 ou 9 12 60) et d'un entonnoir avec la jauge de niveau d'eau correspondante.



	Ref.	Produit.	Volume d'eau	Volume de terre recommandé
	2 77 00	Mona Flexilink 77 Longueur: 63 cm Ø: 15 cm	7,7 litres	100 litres
		Longueur: 35 cm Ø: 15 cm	5,5 litres	60 litres
	9 01 00	Flexibles Longueur 90 cm	Ø 6 cm	Pour connecter les réserves et aération haute
	9 15 60	Joints	Ø 6 cm	Pour assurer l'étanchéité
	9 13 60	Bouchon alimentation	Ø 6 cm	Pour alimenter le réseau
	9 22 00	Filtre	Ø 6 cm	Monté entre bouchon d'alimentation et flexible
	9 12 60	Bouchon lateral	Ø 6 cm	Pour obturer le système
	9 71 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 33,5 cm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs
	9 72 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 46 cm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs
	9 73 00	Jauge avec indicateur de niveau longueur 59 cm	Ø 3,2 cm	Doit être monté tous les 5 bacs

### Mona Flexilink s'adapte pratiquement à tous les contenants.



À différentes profondeurs



Aux bacs peu profonds



Aux jardinières de form peu courante

## Irrigation capillaire des arbres et arbustes.

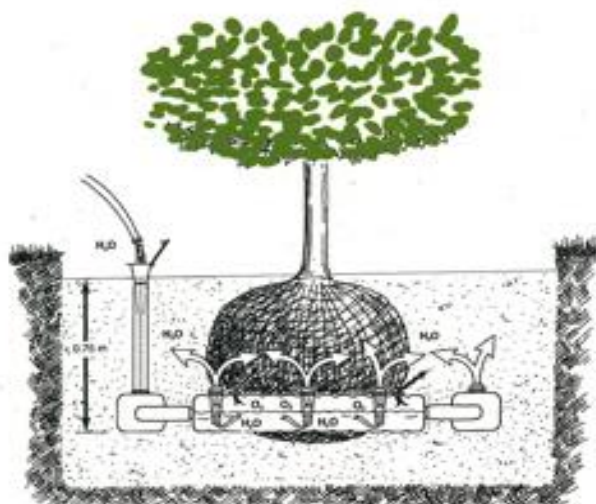
### Mona Ring

L'irrigation capillaire contrôle le besoin en eau des plantes et l'amène directement aux racines.

Pas d'évaporation. Pas de gaspillage.

Le coût l'entretien est minimisé.

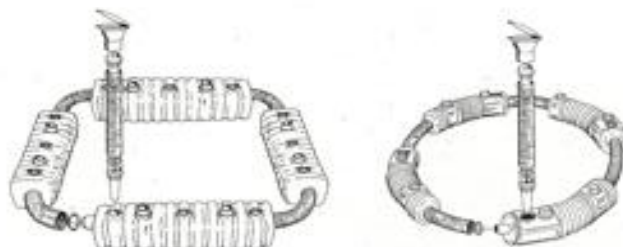
L'arrosage est nécessaire seulement toutes les 2 ou 3 semaines.



L'irrigation capillaire à la racine permet un apport en eau régulier et une plus grande oxygénation. Pas de parties mobiles, pas de modifications techniques, pas de pression, pas d'apport en eau incontrôlé: la contribution à un entretien plus facile.

## L'irrigation capillaire prêt à l'utilisation.

Vous avez le choix entre le modèle 24 avec une capacité de 80 litres ou 77 avec une capacité de 36 litres. Tout est prêt à l'utilisation, les composants sont prêts à être assemblés. Des instructions claires sont livrées avec le module.



#### RING 24

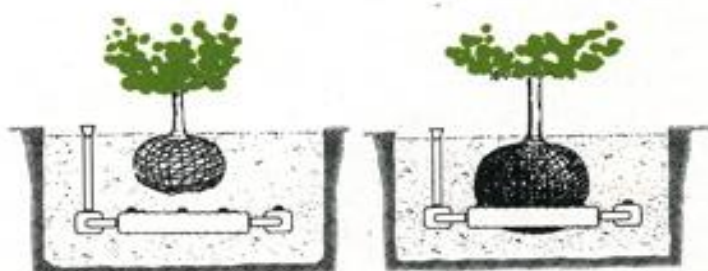
Module 24	4 éléments
Tuyau flexible	4 éléments
Colliers	9 éléments
Tuyau de remplissage	
longueur total 78 cm	1 élément
Filtre de tuyaux	1 élément
Indicateur de niveau	1 élément
Bouchon de tuyau	1 élément

#### RING 77

Module 77	4 éléments
Tuyau flexible	4 éléments
Colliers	9 éléments
Tuyau de remplissage	
longueur total 78 cm	1 élément
Filtre de tuyaux	1 élément
Indicateur de niveau	1 élément
Bouchon de tuyau	1 élément



Ring 24 est prévu pour un trou de plantation de 140 cm ou plus. Ring 77 est prévu pour un trou de plantation plus grand que 130 cm. Le trou doit être de plus de 80 cm de profondeur.



# INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE

Installation à partir d'un plan.



## 1. Préparation du massif

Dans un premier temps, retirez de la terre du massif si nécessaire. La distance entre le haut de la réserve (link) et les racines ne doit pas dépasser 15 cm, l'écart entre chaque pied capillaire ne doit pas dépasser 80 cm.



## 2. Plantations sur des terrains en pente

Le système s'adapte très bien à des terrains en pente, l'essentiel est que tous les links se trouvent à niveau, pour permettre un bon écoulement de l'eau.



## 3. Mise à niveau

Il faut mettre à niveau la surface à planter, éventuellement mettre une couche de sable au fond. S'il y a un risque de tassement du terrain, on peut placer une planche sous la réserve d'eau.



## 4. La mise en place

Dans un premier temps mettez en place tous les links sur le terrain, puis reliez les uns aux autres grâce aux tuyaux flexibles, sans oublier de mettre un joint à chaque extrémité du tuyau pour une bonne étanchéité. Placez le joint dans la deuxième encoche du tuyau, vous pouvez ensuite utiliser du savon liquide pour faciliter l'assemblage. Pour terminer le montage, mettez le bouchon latéral, ainsi que les jauges de remplissage.



## 5. Montage des tuyaux d'aération

Pour faciliter le remplissage il faut mettre des jauges d'aération tous les 5 links. Une fois recouvertes de terre vous pourrez couper les jauges ainsi que le flotteur pour que ceux-ci ne dépassent pas de plus de 2 cm.



## 6. Le pied capillaire

Remplir les pieds capillaires de terre, la tasser pour éviter la formation de poches d'air, sans pour autant appuyer trop fort.



## 7. Vérifier le niveau

Pour le remplissage du système utilisez les links comme niveaux. Il est très facile de voir si tous les links sont à niveau. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite, quelques gouttes peuvent être acceptées.



## 8. Le drainage

Dans des poteries ou des jardinières utilisées à l'extérieur un drainage est nécessaire. Si vous n'avez pas la possibilité de faire des trous, utilisez des mona flexibles pour aspirer l'excès d'eau éventuel.



## 9. Les piquets

Utilisez des piquets pour marquer l'emplacement des réserves d'eau pour les gros sujets, ceci facilitera la plantation de l'arbre.

## 10. Remplissage du massif avec la terre

Commencez par placer de la terre sous les tuyaux flexibles pour stabiliser le montage, puis remplissez de terre jusqu'au niveau désiré.


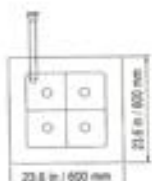
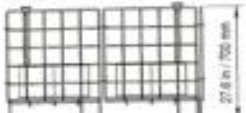
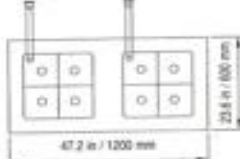
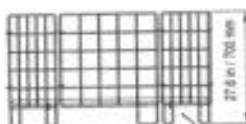
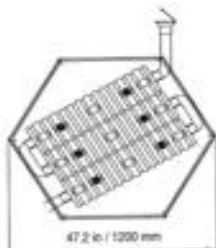
## 11. Plantez

**BONNE CHANCE!**

# Plantation verticale

MPS Modules de plantation sont construits d'une façon très fonctionnelle et très facile à planter. Les côtés et le fond sont couvertes d'un film plastique ou d'un feutre. Les grilles du fond sont mobiles et peuvent être placées à des hauteurs différentes, ce qui permet une sélection de plantes importantes. Un module planté est facile à déplacer avec un diable.



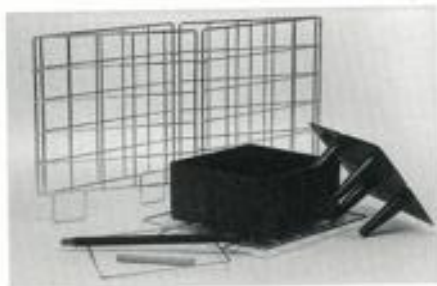
	Ref.	Produit	Composants	Matériel Capacité d'eau
 	3 01 00	Cube	4 côtés, 1 fond, 1 Mona Tank 25 1 sac plastique.	Cadre en fil de fer de 10 mm, structure en fil de fer de 8 mm. Electro galvanisé. Finition peint en vert. Capacité d'eau: 25 litres
 	3 02 00	Rectangle	6 côtés, 2 fonds, 2 Mona Tank 25, 1 sac plastique.	Cadre en fil de fer de 10 mm, structure en fil de fer de 8 mm. Electro galvanisé. Finition peint en vert. Capacité d'eau: 50 litres.
 	3 03 00	Hexagone	6 côtés, 2 fonds, 3 Mona Link 24, 1 sac plastique	Cadre en fil de fer 10 mm, structure en fil de fer de 8 mm. Electro galvanisé. Finition peint en vert. Capacité d'eau: 50 litres.





	Ref.	Produit	Composants	Matériel	Capacité d'eau
	3 04 00	Mur végétal	2 armatures en fer 6 côtés 6 fonds 6 Mona Tank 25 3 sacs plastiques	Cadre en fil de fer de 10 mm structure en fil de fer de 8 mm Electro galvanisé Finition peint en vert	Capacité d'eau: 150 litres
	3 05 00	Suspension	4 côtés 1 fond 1 Mona Tank 6 1 sac plastique	Cadre et structure en fil de fer de 8 mm Electro galvanisé Finition peint en vert	Capacité d'eau: 6 litres
	3 06 00	Lit de plantation Accoupleable en quelle que soit la longueur ou quel que soit le design.	6 côtés 1 Mona Link 24	Cadre en fil de fer de 10 mm Electro galvanisé Finition peint en vert	Capacité d'eau: 17,5 litres
	3 09 00	Bac à fleurs	4 côtés 1 fond 1 Mona Flexilink 77 1 sac plastique	Cadre en fil de fer de 7 mm Structure en fil de fer de 6 mm Electro galvanisé Finition peint en vert	Capacité d'eau: 8,5 litres
	3 00 70	Bras	2 cornières 1 plaque d'attache vis	Electro galvanisé Finition peint en vert	
	3 00 80	Bras 65 cm	1 bras attaches vis	Electro galvanisé Finition peint en vert	
	3 06 90	Film plastique pour Lit de Plantation	10 m film plastique larg. 140 cm	Microperforé vert	

# Instructions de montage



- 1 Montez le cube en emboîtant chaque côté à l'aide d'une pince multiple; Puis installez la grille du fond.

- 2 Placez le sac plastique fourni à l'intérieur du cube.

- 3 Montez la réserve d'eau; l'armature en fer doit se placer sous le couvercle pour maintenir celui-ci. Le tuyau pour le trop plein doit être mis par l'intérieur de la réserve d'eau.



- 4 Placez la réserve d'eau au fond du cube, la distance entre le bas des racines et le haut de la réserve ne doit pas dépasser 15 cm.

Faites un trou dans le plastique pour faire ressortir le tuyau du trop plein.

- 5 Utilisez une terre légère à base de tourbe, ainsi que de bille d'argiles et d'écorce pour éviter les tassements.

- 6 Tassez la terre dans les pieds capillaire. Procédez par niveau en commençant par le bas. Remplissez de terre la première rangée, faites une entaille dans le sac plastique puis plantez délicatement en plaçant la motte à la verticale. Remplissez à nouveau de terre sur 10 cm et recommencez la plantation. Procédez de la même façon pour chaque rangée. Une fois le cube planté plombez avec de l'eau.

- 7 Si vous le désirez, deux cubes peuvent être placés l'un sur l'autre pour créer une colonne. Faites un trou dans la plastique du cube inférieur, pour faire passer le remplissage sur le côté.



Mur végétal



Bac à fleurs



Hexagone

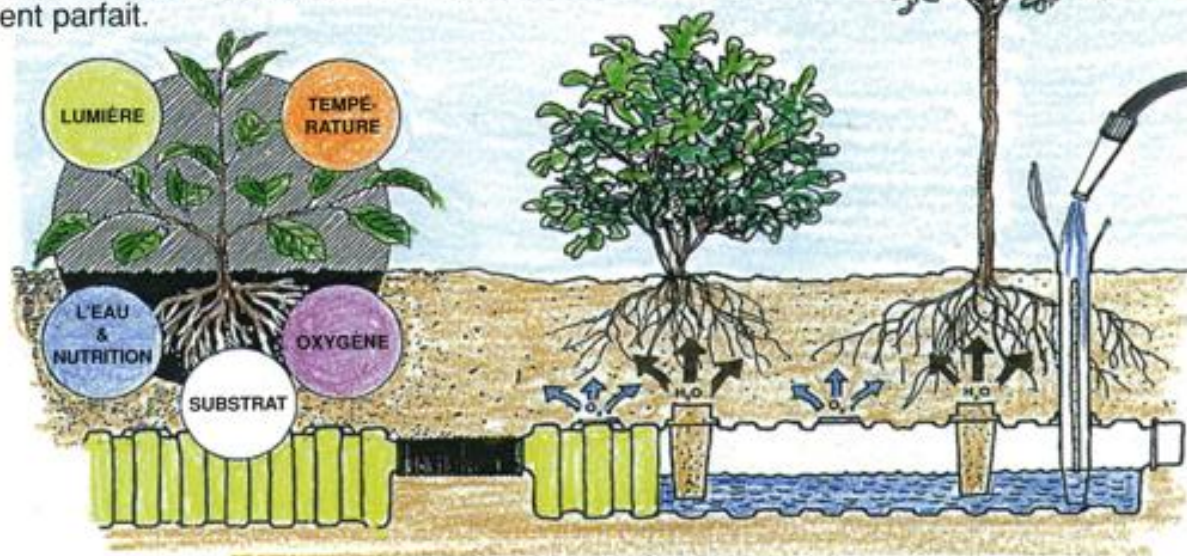


# Mona Plant System

## Contrôle l'arrosage par un système capillaire

Le système MPS reproduit parfaitement la nature: les pieds capillaires sont remplis de terre qui fonctionnent comme une mèche entre la réserve d'eau et les racines. La terre absorbe l'eau et diffuse l'humidité nécessaire pour la bonne alimentation des plantes.

La diffusion de l'humidité est contrôlée par les besoins de la plante. Lorsque les réserves d'eau se vident, l'air prend place dans la réserve et reoxygène les racines par des trous d'aération ce qui apporte aux plantes un environnement parfait.



*Protégé par un brevet international.*

Sur notre site, <https://helene-bernsdorff.com>, vous trouverez plus d'information de :

- L'entreprise
- Irrigation capillaire
- Produits
- Économies d'exploitation
- Images - ici vous pouvez trouver plus d'images de nos produits.



Helene  
Bernsdorff

**Helene Bernsdorff**

**Chemin Porte De La  
Tuilerie - 78860**

**Saint-Nom-La-Bretèche**

[contact@helene-bernsdorff.com](mailto:contact@helene-bernsdorff.com)

**01 30 56 51 39**