



**WaterUps**<sup>®</sup>  
Wicking our World

**Module réservoir pour les Arbres et Jardinières**

**BERA**<sup>®</sup>

## Qu'est-ce que le réservoir WaterUps pour les arbres et les plantes?

BERA a incorporé un système australien éprouvé de WaterUps Plantation & Tree Reservoir™ qui permet aux jeunes plantes et arbres de prendre le meilleur départ dans leur vie, créer des racines solides et profondes pour survivre aux futures saisons extrêmes, comme nous avons actuellement par le changement climatique. C'est un excellent ajout aux différents systèmes de BERA pour « Préserver l'eau pour les générations futures ».

Ce système est innovant pour les jardinières et la plantation d'arbres et stimule la croissance sur tous les points, tout en économisant jusqu'à 380€\* en frais d'entretien dans les 18 premiers mois de la vie d'un arbre. Avec les millions d'arbres à planter pour réduire l'impact du changement climatique, le WaterUps Plantation & Tree Reservoir™ est la solution idéale pour les municipalités, les promoteurs, les architectes et les paysagistes souhaitant la création des zones vertes.

Le module réservoir WaterUps alimente les jeunes arbres pour qu'ils puissent prospérer.

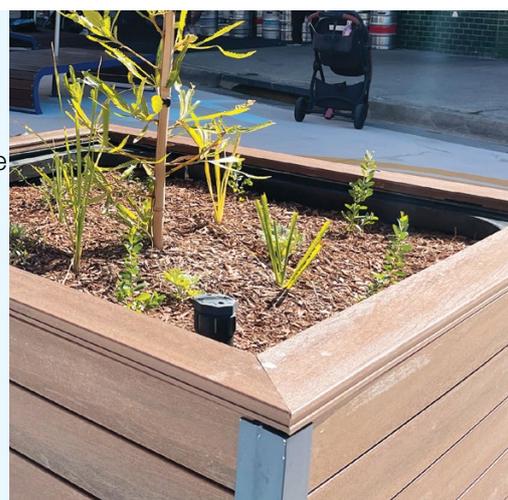


## Comment fonctionne le module réservoir WaterUps?

Le système de capillarité innovant alimente depuis un réservoir de l'eau en dessous les plantes, les arbustes et les arbres afin qu'ils disposent toujours d'un apport régulier d'humidité à une profondeur d'environ 45 cm sous la zone racinaire de la plante, encourageant les racines à s'éloigner de l'eau de surface.

Le réservoir est moins affecté par l'évaporation ou débordement sur la surface, donc l'eau est plus préservée nécessitant moins arrosage.

Au fil du temps, les racines pousseront autour du réservoir et plus profondément, rendant l'arbre plus stable et résistant, tout en ayant accès à une alimentation en eau à 45 cm sous la surface. Le système WaterUps a été développé et testé depuis 2016 dans une large gamme de systèmes et de solutions pour les jardins, l'aménagement paysager, les pépinières et l'agriculture urbaine.



### Applications:

- Arbres dans les zones urbaines
- Parcs et espaces publics
- Plantations en massif
- Plantations aux bords de route
- Pépinières et jardinerie

### Benefits

- 75 % d'arrosage en moins, économisant de l'eau et les frais de main d'œuvre
- une croissance racinaire plus importante et des plantes et arbres plus saine
- croissance plus rapide des plantations
- moins de perte des jeunes végétations
- environnement plus vert et plus frais



### Des économies considérables

Les jeunes plantes et arbres ont besoin d'un arrosage régulier car leurs racines sont proches de la surface où l'évaporation est très importantes. Arroser un arbre avec un camion-citerne coûte\* environ 4 € par arbre en main d'œuvre. En Australie, les directives du gouvernement pour le programme d'arrosage sont considérablement réduites grâce à WaterUps:

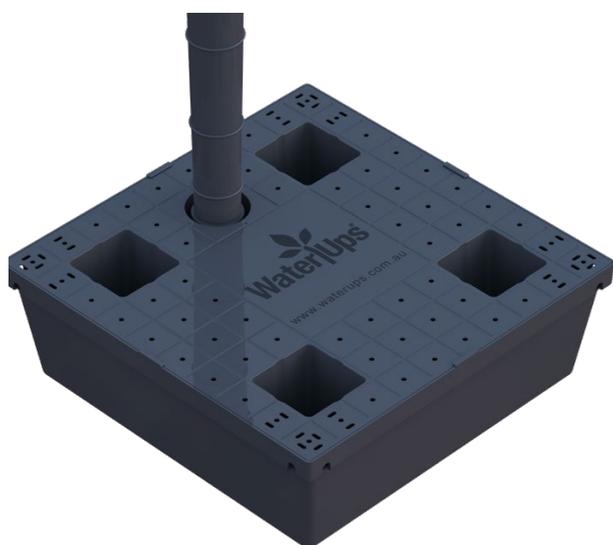
- 1er Mois : de 4 à 1 passage hebdomadaire
- 2ème – 3ème Mois : de 6 à 2 passages mensuel
- Jusqu'au 15ème mois : de 2 à 2 passages mensuel

### ÉCONOMIES par ARBRE

En 18 mois de main d'œuvre ..... 380 €\*

En 18 mois ÉCONOMIES D'EAU ..... 943 litres

\*basé sur des études en Australie



## Ce qui est inclus dans le pack

- 1 x module réservoir d'arbre WaterUps - ID2101019
- 2 x tuyaux d'entrée et connecteur
- 1 couvercle anti-effraction (capuchon verrouillable) et 1 clé Perlite à acheter séparément

## Spécifications techniques\*

### GÉNÉRAL

Matière	: 100% polypropylène recyclé (recyclable)
Technologie de fabrication	: Moulage par injection de haute précision
Normes de fabrication	: ISO9001
Lieu de fabrication	: Australie, UE en attente
Couleur	: Noir
Résistance aux UV, aux produits chimiques	: résistant
Dimensions module réservoir	: 40 x 40 x 13 cm
Contenu en eau	: 15 litres
Profondeur installée	: 60 cm
Poids inclus couvercle et tuyau d'arrivée	: 1,6 kg
Pieds capillaires	: 4 / module
Granulométrie moyenne de perlite	: 2 litres / module

\* Sujet à modification sans préavis

## Expertise environnementale et technique

BERA adhère globalement aux objectifs de développement durable des Nations Unies. WaterUps est pleinement impliqué en ligne avec nos politiques d'utilisation de polypropylène recyclé, 100% recyclable en fin de vie et économisant jusqu'à 80% d'eau. Combattre les effets des changements climatiques en plantant des arbres contribuera à créer un monde meilleur pour nos futures générations.



## Une différence de croissance à observer

Le système Waterups pour les plantes et arbres a été testé en Australie pendant une période de 18 mois avant sa commercialisation.

Les arbres plantés avec le réservoir ont été comparé avec les arbres plantés sans réservoir.

Ensuite les arbres ont été enlevés après 3 mois pour étudier la croissance des racines. Ceux plantés avec WaterUps avait une croissance des racines de plus de 50 % !

## Autres solutions de capillarité

Le module WaterUps utilise la remontée capillaire, découvert par Léonard de Vinci dans les années 1800. La perlite est utilisée comme moyen supplémentaire de capillarité afin de monter l'eau du réservoir vers le substrat au-dessus, améliorant le sol et l'aération et fournissant l'humidité là où elle peut être la plus précieuse pour les arbres, les arbustes et les racines des plantes.



**B**ERA® is the trademark of BERA B.V. of The Netherlands, a company which develops stabilization systems, eco systems and prestigious outdoor living concepts.

With the company's historical roots & wealth of know-how in landscaping and architectural fields, they create innovative and environmentally sustainable solutions, supplied throughout Europe, the Middle-East, Africa, Central America and S-E Asia regions.

#### CONTACT:

BERA B.V. (Pays Bas)  
T: +31 (0) 33 257 0302  
E: info@bera-bv.com

BERA (Africa) Pty Ltd (Afrique)  
T: +27 83 449 3954  
E: franko@bera-bv.com

BERA Slovakia s.r.o. (Slovaquie)  
T: +421 910 705 706  
E: slovakia@bera-bv.com

BERA Latinoamérica  
(Amérique Centrale)  
T: +(506) 87039731  
E: centro.america@bera-bv.com

BERA Sarl (France)  
T: +33 (0) 9 81 12 76 58  
E: info@bera-sarl.fr

BERA B.V. (Belgique)  
T: +32 474 980 273  
E: raphael@bera-bv.com

BERA B.V. (Allemagne)  
T: +49 (0) 30 78 71 68 85  
E: kontakt@bera-bv.com

BERA CZECH s.r.o. (République  
Tchèque)  
T: +420 777 484 937  
E: beracz@bera-bv.com



www.bera-bv.com