

Développement des arbres en ville : Wavin TreeTank



wavin

An Orbia business.

Ce que les arbres peuvent faire pour nous. Et ce que nous pouvons faire pour les arbres.

Les villes du monde entier intensifient leurs efforts de végétalisation. Bien que les arbres jouent un rôle essentiel dans la vie urbaine, ils peuvent être vulnérables et représentent un investissement important. Leur entretien, leur croissance et leur bonne santé ont un coût non négligeable. Wavin TreeTank crée des zones de protection sûres pour les arbres et contribue de manière significative aux îlots de fraîcheur. L'un de ces concepts est la "règle des 3-30-300".

Chaque habitation, école et lieu de travail devrait avoir une vue sur au moins 3 arbres. La couverture arborée minimale de l'environnement doit être d'au moins 30 % et un espace vert public doit être accessible dans un rayon de 300 mètres.

Les arbres dans les villes sont...

► **Amplificateurs de la biodiversité :**

Ils jouent un rôle essentiel dans l'amélioration de la biodiversité en offrant un habitat à la faune urbaine.

► **Amélioration de la santé :**

Ils sont de véritables bienfaiteurs naturels, offrant une évasion sereine qui favorise le bien-être des habitants.

► **Amélioration de la qualité de l'air :**

Les arbres agissent comme des filtres à air écologiques, en absorbant le dioxyde de carbone, les particules fines et les gaz toxiques grâce à leurs feuilles.

► **Maîtres de la gestion de l'eau :**

Ils possèdent une remarquable capacité de stockage de l'eau et jouent un rôle crucial dans la gestion des eaux urbaines.

► **Rafraîchisseurs naturels :**

Les arbres contribuent de manière significative au rafraîchissement de nos environnements urbains, sous forme d'îlots de fraîcheur, rendant les villes plus agréables à vivre pendant les saisons chaudes.

► **Combattants des îlots de chaleur :**

Ils sont essentiels pour atténuer l'effet d'îlot de chaleur urbain, en offrant des espaces frais et ombragés au cœur des zones bétonnées.





Les arbres ont besoin...

► Un espace sécurisé pour les racines :

Les arbres ont besoin de suffisamment de place pour que leurs racines puissent s'étendre et s'ancrer solidement. Un sol compacté ou des obstacles peuvent entraver la croissance de leurs racines.

► Un sol non compacté :

Les arbres sains se développent dans un sol meuble et bien aéré, favorisant une meilleure absorption des nutriments et de l'eau.

► Un apport en nutriments :

Les arbres ont besoin d'un apport important de nutriments et de minéraux provenant du sol. L'ajout d'engrais ou de matière organique peut améliorer la qualité du sol.

► Un arrosage adéquat :

Un apport régulier en eau est essentiel à leur survie. Le sol doit rester suffisamment humide, surtout en période de sécheresse.

► Un accès à l'oxygène :

Tout comme les humains, les arbres ont besoin d'oxygène pour la respiration cellulaire. Un sol bien aéré permet à l'oxygène d'atteindre leurs racines.

Wavin TreeTank fournit...

► Une zone de protection pour les racines :

Une croissance sans obstacle, correspondant à la taille de l'arbre.

► Un sol meuble et bien aéré :

L'élimination du compactage du sol favorise le transport des éléments nutritifs.

► Un apport riche en nutriments :

Le système TreeTank permet d'enrichir le sol en nutriments pour un bon développement de l'arbre.

► Un approvisionnement en eau suffisant :

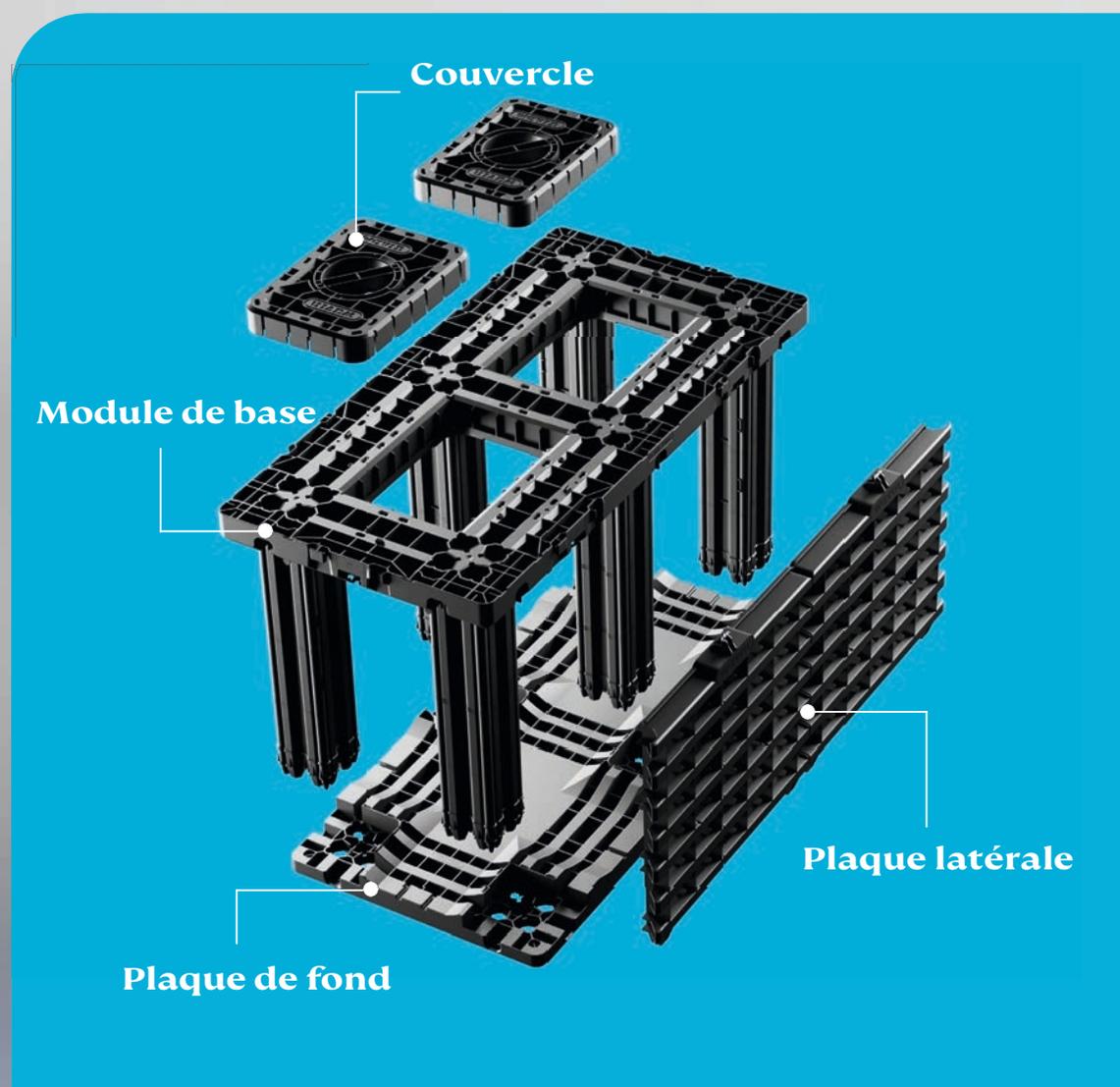
Combiné au système d'irrigation Wavin, le sol reste humide même pendant les périodes de sécheresse.

► Un apport en oxygène optimal :

Une aération continue et fiable du sol est assurée.

Conception durable : le système modulaire pour une croissance optimale de l'arbre.

Basé sur le système d'infiltration et de rétention Wavin Q-Bic Plus LC, Wavin TreeTank offre une liberté maximale pour le développement des racines des arbres. Celles-ci sont dirigées vers les profondeurs, où elles trouvent l'eau et les nutriments nécessaires à leur croissance, tout en évitant les contraintes de surface. En tant que système modulaire, Wavin TreeTank s'adapte à toutes les situations : il permet des hauteurs d'installation variables et offre une capacité de charge verticale et horizontale élevée. Il offre également des propriétés matérielles excellentes et constantes, ce qui lui confère une longue durée de vie. Le système de développement racinaire des arbres Wavin TreeTank peut contribuer à améliorer les conditions de croissance des arbres en milieu urbain.

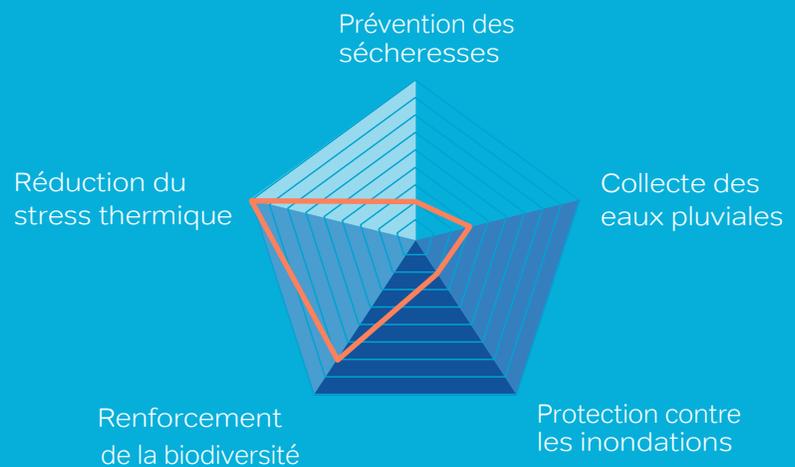




**Wavin TreeTank:
une partie intégrante
d'un concept holistique
pour une plus grande
résilience climatique.**



La résilience climatique urbaine nécessite aujourd'hui une stratégie équilibrée qui apporte des réponses adaptées au niveau local à cinq défis clés - de la prévention de la sécheresse à la collecte des eaux de pluie. C'est précisément là que Wavin TreeTank joue un rôle important, aux côtés de nombreuses autres solutions Wavin, en favorisant la biodiversité et en contribuant activement à la réduction de la chaleur dans les environnements urbains.



Découvrez d'autres solutions de résilience climatique urbaine sur wavin.fr



Building &
Infrastructure



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Wavin France ZI La Feuillouse - BP5 | 03150 VARENNES-SUR-ALLIER
Tél. 04 70 48 48 48 | www.wavin.fr | france.wavin@wavin.com

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour fournir documents ou renseignements qui vous seraient nécessaires. Les informations dimensionnelles et dessins contenus dans l'ensemble de ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif. Notre société se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques de produits figurant dans le présent document.

Avis important : Nous déclinons toute responsabilité en cas d'une utilisation de nos produits non conforme aux prescriptions des normes et à la destination indiquée sur nos documents commerciaux.

© 2025 Wavin France Wavin Sociétés par Actions Simplifiée au capital de 973 260 euros. Siège Social : 03150 Varennes-sur-Allier
RCS Cusset B 837 150 424 - SIRET 837150 424 00039 - Code APE 2221Z