



## Guide-racines

### Matériau

#### TRG30, TRG45, TRG60, TRG90, TRG105 et TRG120 :

- Qualité recyclée supérieure (50 % après utilisateur final)
- Polypropylène copolymère moulé par injection
- Fabriqué dans des usines certifiées ISO 9002

#### TRG30, TRG45 et TRG60 :

- Les arêtes à 90° guident les racines d'arbres vers le bas
- Double arrête supérieure renforcée, résistante aux passages fréquents de piétons et évitant le débordement des racines
- Les panneaux ont une largeur de 60 cm
- Avec stabilisateur UV pour protéger contre les rayons du soleil
- Des tirants d'ancrage permettent d'éviter que le panneau ne soit repoussé vers le haut
- Fabriqué en Europe

#### TRG90, TRG105, et TRG120 :

- Les arêtes à 90° guident les racines d'arbres vers le bas
- Double arrête supérieure renforcée, résistante aux passages fréquents de piétons et évitant le débordement des racines
- Ces panneaux peuvent être combinés entre eux pour franchir les éventuels câbles et conduites
- Les panneaux ont une largeur de 75 cm
- Avec stabilisateur UV pour protéger contre les rayons du soleil
- Des tirants d'ancrage permettent d'éviter que le panneau ne soit repoussé vers le haut
- Fabriqué en Europe

Les panneaux GreenMax (spécialement dotés d'arêtes verticales) guident les racines plus profondément dans le sol. Les systèmes conventionnels tels que les barrières anti-racines, ne pouvant s'utiliser qu'à partir de 2 m<sup>1</sup> de l'arbre, n'assurent pas le guidage des racines et de ce fait, n'offrent pas de stabilité à l'arbre. Le seul produit utilisable à une distance inférieure à 2 m est la paroi guide-racines GreenMax offrant cette stabilité. Ce système de guidage des racines permet également de maximiser le volume de sol occupé par le système racinaire de l'arbre, lui permettant ainsi une meilleure croissance.

Les études ont démontré que seules les arrêtes de guidage perpendiculaires sont suffisamment efficaces pour éviter le chignonage des racines et les diriger vers le bas. Afin d'éviter que les panneaux ne soient repoussés vers le haut, des tirants d'ancrage horizontaux, placés perpendiculairement sur les panneaux ont été prévus. Nos panneaux répondent à toutes les exigences en matière de guidage racinaire. De plus, les panneaux TRG sont également dotés d'un double bord supérieur. Ce bord permet d'éviter le débordement des racines et la formation de fissures suite au piétinement des panneaux.

Le système guide-racines s'utilise déjà depuis 1976 et il a été inventé par le fondateur de l'époque de DeepRoot. Depuis lors, le système a fait ses preuves dans des milliers de projets. Cependant, il est toujours capital d'installer le produit de manière adéquate, ce qui est par ailleurs très simple.

### Dimensions

Panneaux Hauteur	Référence	Largeur	Épaisseur	Carton	Carton
30 cm	TRG30	60 cm	2 mm	40 PCS	24 m <sup>1</sup>
45 cm	TRG45	60 cm	2 mm	26 PCS	15,6 m <sup>1</sup>
60 cm	TRG60	60 cm	2 mm	20 PCS	12 m <sup>1</sup>
90 cm	TRG90	75 cm	2 mm	livré à l'unité	
105 cm	TRG105	75 cm	2 mm	livré à l'unité	
120 cm	TRG120	75 cm	2 mm	livré à l'unité	



## Les nouveautés



Depuis 2017, on compte parmi les nouveautés les panneaux des types : **TRG90, TRG105 et TRG120.**

Il s'agit de panneaux de guidage de la meilleure qualité disponible. Tout comme les TRG45 et TRG60, ces panneaux sont dotés de tirants d'ancrage et d'une double arrête supérieure.

Ils s'emboîtent très facilement et sont donc rapides et faciles à installer. Un autre avantage de ces nouveaux panneaux est qu'ils peuvent facilement être combinés avec un TRG45 ou TRG60 au niveau des câbles ou des conduites.



### Application linéaire

Le Tree Root Guiding permet de protéger le revêtement de manière maximale. Avec une application linéaire, vous laissez à l'arbre un espace maximal pour ses racines, ce qui favorise la santé de l'arbre. Les parois guide-racines peuvent être installées directement le long du revêtement pour protéger ce dernier.

### Application en périphérie de fosse

Protégez le revêtement environnant des 4 côtés de la fosse de plantation à l'aide des parois guide-racines. Vous pourrez ainsi conserver un maximum d'espace disponible autour des arbres pour permettre une bonne croissance des racines, conserver un maximum de terre à l'air libre et assurer un bon guidage des racines. N'oubliez pas de laisser assez d'espace pour le tronc à taille adulte.

### Sectionnement de racines lors de travaux de rénovation

Le sectionnement des racines existantes et l'installation d'une paroi guide-racines TRG permet d'éviter de toujours à nouveau devoir dégager des racines et finalement abattre l'arbre. L'installation d'un Tree Root Guiding permet d'éviter les dommages futurs au revêtement.

Cependant, il y a des conditions à respecter lors du sectionnement des racines en raison d'une diminution temporaire de la stabilité. Nous conseillons de toujours procéder à ce type de travaux en concertation avec un arboriculteur reconnu ou un jardinier spécialisé.

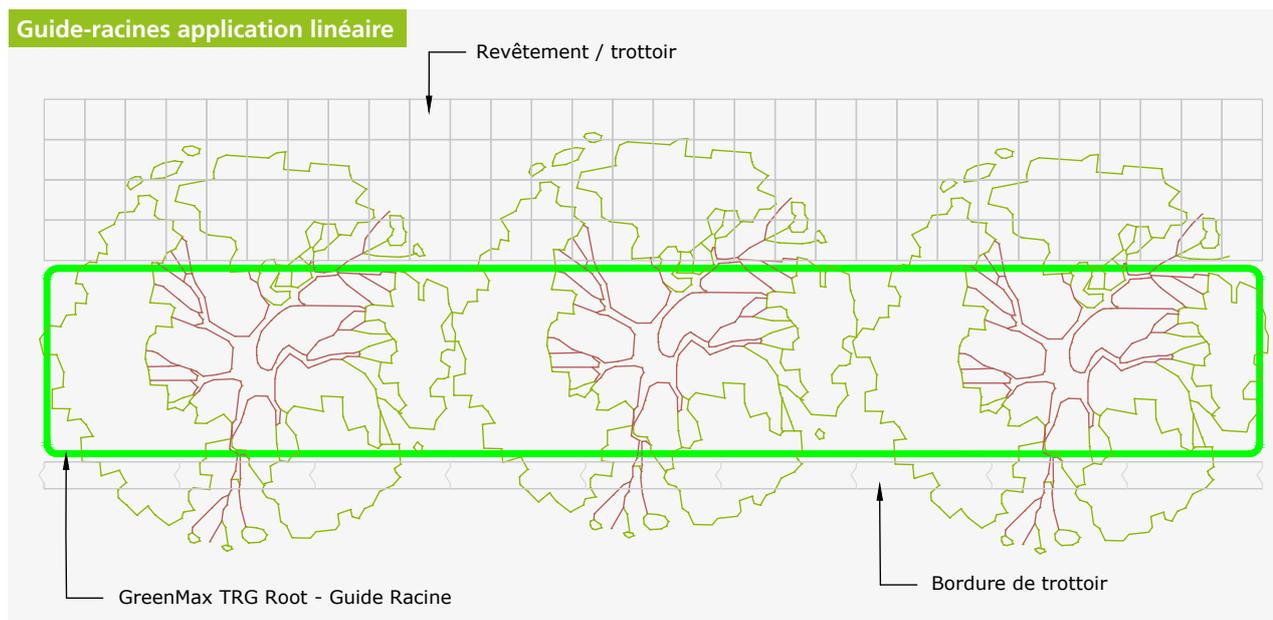
### Applications particulières

Le guidage des racines peut également être une solution dans des situations particulières telles que les courts de tennis, les pentes, les cimetières, les murs de quai, etc. afin de les protéger contre les dommages des racines.

Grâce aux différentes dimensions disponibles, les panneaux TreeRootGuide de GreenMax peuvent être appliqués dans différentes zones peuvent être appliqués dans des zones de différentes profondeurs ou en présence d'une nappe souterraine.

### RootBlock®

Dans certains cas, il peut être souhaitable de bloquer les racines au moyen d'une barrière anti-racines. À cet effet, il est possible d'utiliser les produits RootControl® ou RootBlock® que vous trouverez à la page 9 / 10 de ce catalogue.



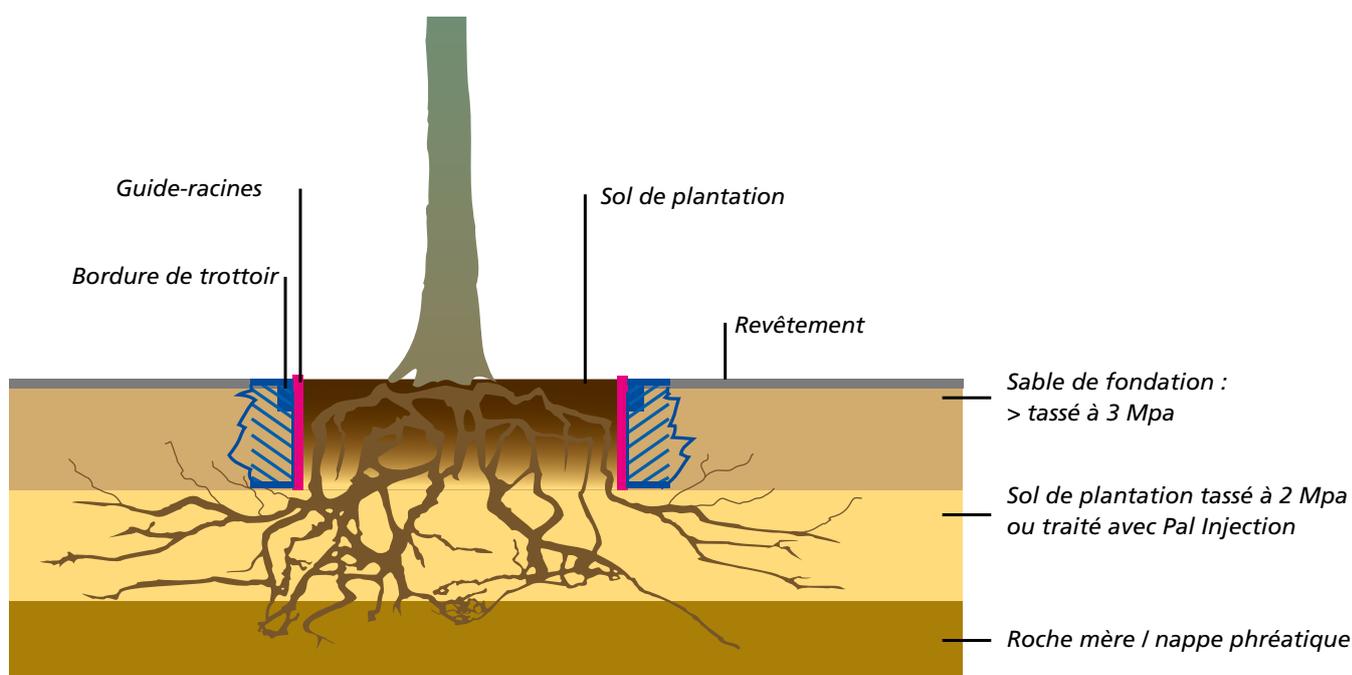
## Guide-racines application circulaire



Le GreenMax Tree Root Guiding est une barrière permettant efficacement de maîtriser l'expansion des racines. Pour la protection de l'infrastructure autour ou à proximité de l'arbre sans devoir compromettre la santé ou la croissance de l'arbre. Peut être utilisée pour les plantations existantes et nouvelles.

### Application

Guide les racines de l'arbre vers le bas, à l'opposé du revêtement afin d'éviter les soulèvements dus aux racines.



Également utilisable avec les granulés de plantation