



Guide **Plantation**





Moteur de solutions vertes



Depuis 25 ans déjà, **Plantco France** conçoit, développe, fabrique et commercialise

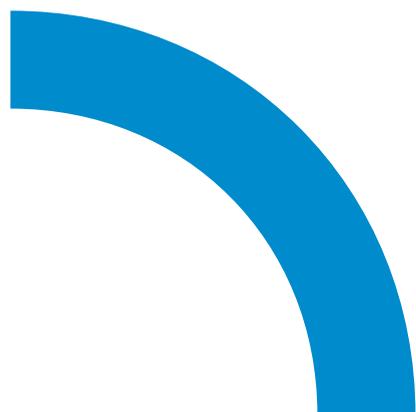
des produits dans les domaines du paysage (plantation, création et aménagement), de la voirie et réseaux divers (VRD), du contrôle de l'érosion et du génie civil.

Plantco s'appuie sur un réseau d'usines partenaires dans le monde, dont 12 dans lesquelles sont installés ses propres matériels industriels, en assumant sa responsabilité sociétale dans le respect du développement durable.

Les produits inventés par **Plantco** contribuent à améliorer, à rendre beaux et sécuritaires, plus longtemps, les lieux où ils sont implantés. Ils répondent aux problématiques actuelles de perméabilité des sols, d'érosion, d'intégration du végétal en milieu urbain, d'arrêt des produits phytosanitaires et d'écologie.

Plantco a un bureau d'études intégré qui accompagne les prescripteurs dans les études techniques et tarifaires.

Plantco fournit depuis 25 ans les grands projets de paysage et d'aménagements VRD, dans plus de 15 pays, avec des produits prescrits par les meilleurs architectes et aménageurs.



Sommaire

Paillages

4

Agrafes de fixation

11

**Barrières
anti-racines**

12

Guides racines

15

Gestion des racines

17

**Ancrages de motte
et haubanages**

22

**Jardin de pluie
modulable**

26

Système d'arrosage

28

Grilles d'arbres

32

**Accessoires
de plantation**

34



Toiles et feutres de paillage

Biodégradables

Plantco France a le souci permanent de chercher les meilleures solutions et alternatives en termes de paillis biodégradables. Sélection des fibres, grammages, techniques de production, innovations, sont les critères essentiels à l'élaboration des paillis biodégradables de nouvelle génération.



Feutres et non-tissé en PLA

Le PLA (Acide polylactique) est un polymère entièrement naturel. Il est déjà largement utilisé dans l'emballage ou dans la fabrication d'objets injectés, extrudés, thermoformés... Il est issu de la fermentation d'amidon et de sucre puis d'une polymérisation. Plantco France propose des paillis à base de PLA sous la forme d'un non tissé extrudé, le **plantcobio PLA NT®**, et sous la forme d'un feutre calandré le **plantcobio PLA C®**.

Non tissé extrudé

Plantcobio PLA NT[®]



Avantages

- Facile à découper.
- Excellent effet paillant.
- Bonne résistance mécanique.
- Résiste aux UV.
- Compostable.

Infos techniques

Construction	Non tissé
Masse surfacique	100 gr / m ²
Épaisseur	environ 0,45 mm
Durabilité	24 / 36 mois
Couleur	Marron

Références et désignations

PLANT160 Dalles sur demande	1,60 x 100 m
PLANT320 Dalles sur demande	3,20 x 100 m

Collerettes pré-fendues de différents formats également disponibles.

Feutre calandré

Plantcobio PLA C[®]

Avantages

- Excellent effet paillant.
- Bonne résistance mécanique.
- Résiste aux UV.
- Compostable.

Infos techniques

Construction	Feutre calandré
Masse surfacique	190/200 gr / m ²
Épaisseur	environ 1,3 mm
Durabilité	24 / 36 mois
Couleur	Marron

Références et désignations

PLA-C	1 x 100 m
PLA-C200	2 x 100 m
PLA-C300	3 x 100 m



Feutres aiguilletés 100% jute

Plantcobio EcoJute®



Les feutres à base de fibres végétales aiguilletées sont la première génération de paillis biodégradables lancés sur le marché des espaces verts par Plantco France. Ils permettent de lutter contre la levée des adventices et présentent un intérêt agronomique pour les végétaux plantés.

Avantages

- Rouleaux emballés et étiquetés.
- Sélection des fibres les plus nobles.
- Aiguilletage dense et compact.
- Poids et pourcentage des mélanges garantis à +/- 3,5 % .
- Taux d'humidité minimum (évite la dégradation avant installation).

Conditionnement

- Rouleaux emballés et étiquetés.
- Dalles préfendues de différents formats

Infos techniques

Construction	Fibres de jute aiguilletées
Épaisseur	environ 8 mm
Durabilité	12 / 18 mois*
Couleur	Beige

* Les fibres végétales peuvent évoluer au cours de cette période : coloris, résistance mécanique, résistance au déchirement. La durabilité est donnée à titre indicatif.



Références et désignations

RJEC0110 1,10 x 25 m
ROULEAU DE

RJEC0220 2,20 x 25 m
ROULEAU DE

DJEC0030 30 x 30 cm
DALLE FENDUE

DJEC0050 50 x 50 cm
DALLE FENDUE



Synthétiques

Véritable moteur de recherche, Plantco France est à l'origine de l'évolution de la plupart des paillages synthétiques en espaces verts.

**Toile perméable
bi composants**



Plantcosol Water 170®

Cette toile hors sol allie la solidité d'une toile tissée et la perméabilité d'un feutre. En effet, la plantcosol CoverWater 170® est le résultat d'une combinaison avec une toile tissée et un aiguilletage polyester favorisant la pénétration de l'eau, et offrant une réserve d'eau aux plantations, même sur talus.

Avantages

- Perméabilité inégalée : 45 L / m² / s
- Esthétique : moins brillant que du 100% tissé.
- Pas de ruissellement qui finit en bas de talus.
- Meilleure reprise des végétaux.
- L'eau va directement à la plante.

Une toile tissée combinée à un aiguilletage favorisant la pénétration de l'eau même sur talus.



Plantcosol Water 170[®], la première toile synthétique vraiment perméable

Infos techniques

Construction	Tissage + aiguilletage
Grammage	170 gr / m ²
Couleur	Marron / beige

Références et désignations

R170CW125 COVER WATER	1,25 x 50 m
R170CW187 COVER WATER	1,87 x 50 m
R170CW375 COVER WATER	3,75 x 50 m

Collerettes pré-fendues de différents formats également disponibles.



Toile tissée



Plantcosol®

Avantages

- Lutte efficacement contre la levée des adventices.
- Longévité de la toile tissée

Conditionnement

- Plantco France peut vous proposer des rouleaux supérieurs ou inférieurs à 100ml.
- Collerettes pré-fendues de différents formats également disponibles.

	Tweed® : tissé 3 fils	Vert	Marron	Noir	Blanc
86 gr	Ligné	Ligné	Ligné		
100 gr				Quadrillé	Quadrillé
130 gr	Ligné	Ligné	Ligné	Ligné	
Largeurs disponibles	70 cm, 105 cm, 140 cm, 165 cm, 210 cm, 330 cm, 415 cm, 515 cm				

Plantcosol Tweed®

Plantcosol Tweed®, une toile « camouflage » tissée avec 3 couleurs de fils, pour une meilleure intégration dans l'environnement.



Toile non tissée



Plantcosol Premium NT®

En quelques années seulement, la plantcosol Premium NT® s'est imposée comme la toile non tissée de référence sur le marché des espaces verts. Très perméable, esthétique (moins brillante qu'une toile tissée), facile à découper (pas d'effilochage), tels sont les avantages de la plantcosol Premium NT®.

Infos techniques

Construction	Non tissé extrudé
Grammage	110 gr / m ²
Couleur	1 face marron / 1 face noire

Références et désignations

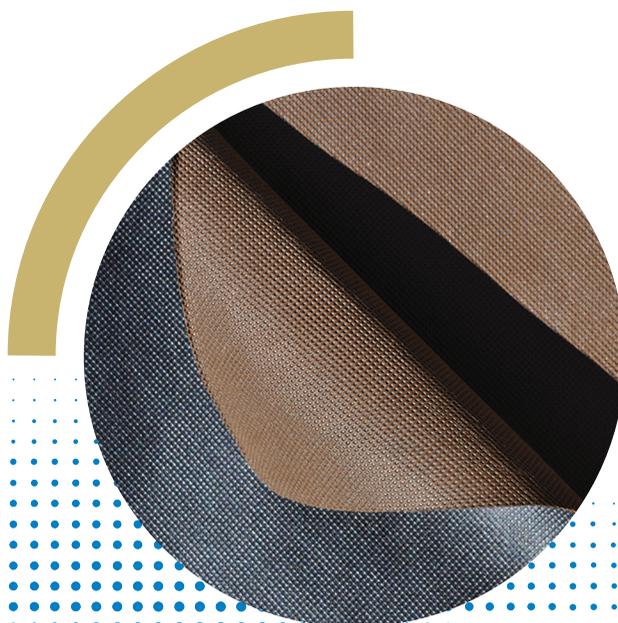
RPNT110	1,10 x 100 m
RPNT160	1,60 x 100 m
RPNT320	3,20 x 100 m

Collerettes pré-fendues de différents formats également disponibles.

Une toile non tissée polypropylène
plus perméable et plus facile
à mettre en œuvre.

Avantages

- Très opaque.
- Facile à découper : pas d'effilochage.
- Esthétique : moins brillant.
- Grande perméabilité.
- Grande résistance.



Agrafes de fixation



Agrafe Picanter 3D®

Grâce à son ergonomie, l'agrafe Picanter 3D® facilite la fixation des toiles et des feutres de paillage. Robuste et légère, elle permet un gain de temps sur les chantiers.

- 2 à 3 fois plus facile et rapide à installer qu'une agrafe en U classique.
- Bon maintien de la toile au sol.
- Enfoncement simplifié.

Gagnez du temps avec la Picanter 3D®



Agrafe Irrigation

Notre agrafe 7x4x20 a été spécialement étudiée pour la fixation des tuyaux goutte à goutte au sol.

- Crosse rapide et facile à poser.
- Assure le bon maintien des tuyaux.



Agrafe en U

Nous vous offrons un large choix d'agrafes en U, de grands classiques, de différents diamètres et formats :

- 20x20x20
- 30x20x30
- 20x40x20...

Nous consulter pour plus d'informations



Barrières anti-racines

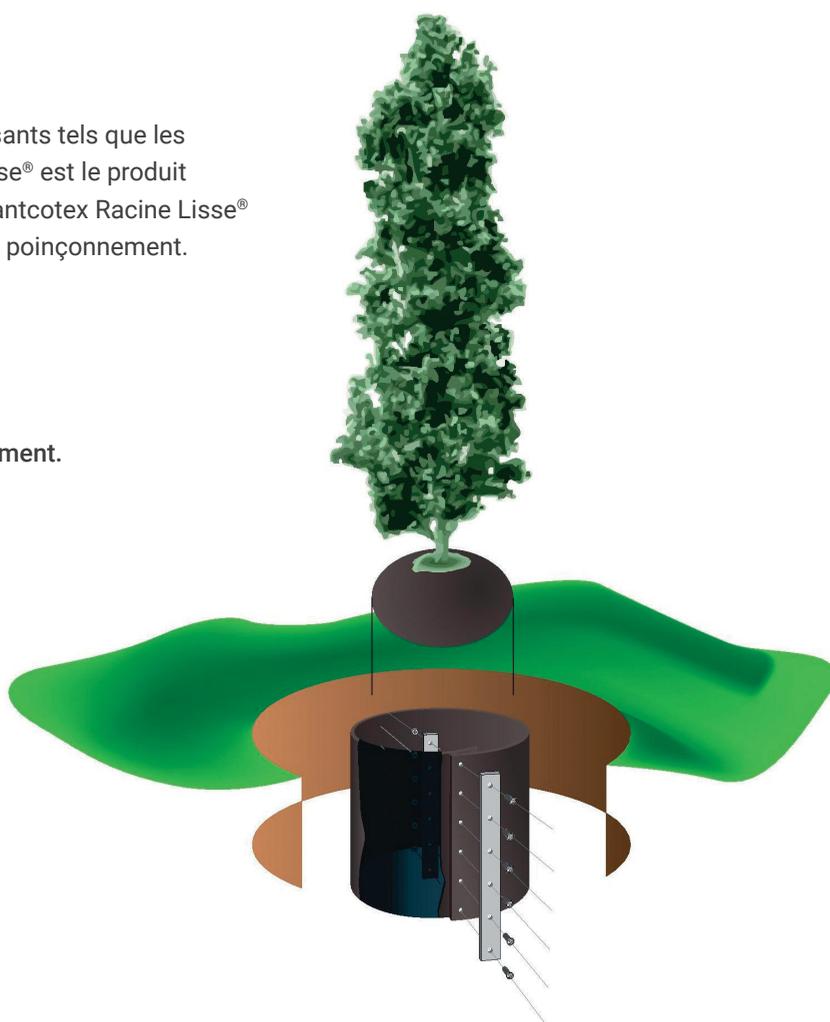
Barrière anti-racine semi-rigide

Plantcotex Racine Lisse®

Pour les systèmes racinaires puissants tels que les bambous, le plantcotex Racine Lisse® est le produit idéal. De conception robuste, le plantcotex Racine Lisse® présente une grande résistance au poinçonnement.

Avantages

- En PEHD recyclé.
- Grande résistance au poinçonnement.
- Semi-rigide : plus facile à mettre en œuvre.
- Très efficace contre les rhizomes des bambous.



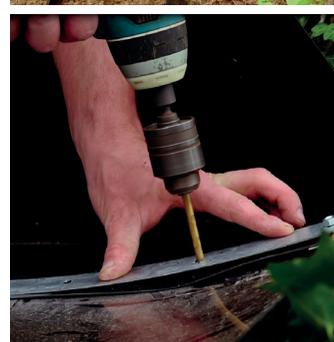
Infos techniques

Construction	PEHD extrudé
Grammage	1000 gr / m ²
Épaisseur	+/- 1 mm
Couleur	Noir

Références et désignations

GRBL600	0,6 x 25 m
GRBL1000	1,00 x 25 m
GRBLJONC600 Kit de jonction 600 mm	600 x 40 mm ép 1,5 mm
GRBLJONC1000 Kit de jonction 1000 mm	1000 x 40 mm ép 1,5 mm

Les kits de jonction GRBLJONC permettent un raccordement étanche des barrières anti-racines.



Rouleau anti chignonage

Plantcotex Racine Cannelé®

Le plantcotex Racine Cannelé® est un rouleau en PEHD recyclé et cannelé. Les cannelures rigidifient la structure et forcent les racines à pousser en profondeur.



Avantages

- Anti chignonage.
- En PEHD recyclé.
- Grande résistance au poinçonnement.
- Semi-rigide : plus facile à mettre en œuvre.
- Très efficace contre les rhizomes des bambous.

Infos techniques

Construction	PEHD extrudé
Grammage	1000 gr / m ²
Épaisseur	+/- 1 mm
Couleur	Noir

Référence et désignation

GRB600	0,6 x 30 m
--------	------------





Grilles souples enduites double-face



Le plantcotex Racine 2® et plantcotex Racine Extra® sont des grilles souples enduites double-face et 100 % imperméables.

Plantcotex Racine 2®

Références et désignations

TEX80	0,8 x 25 m
TEX100	1,00 x 25 m
TEX133	1,33 x 25 m

Possibilité jusqu'à 4 m de large.

Infos techniques

Construction	Enduction PE
Grammage	248 gr / m ²
Épaisseur	+/- 0,3 mm
Couleur	Marron / Beige

Plantcotex Racine Extra®

Infos techniques

Construction	Enduction PE
Grammage	363 gr / m ²
Épaisseur	+/- 0,4 mm
Couleur	Noir

Références et désignations

TEX-EXTRA80	0,8 x 25 m
TEX-EXTRA100	1,00 x 25 m
TEX-EXTRA133	1,33 x 25 m

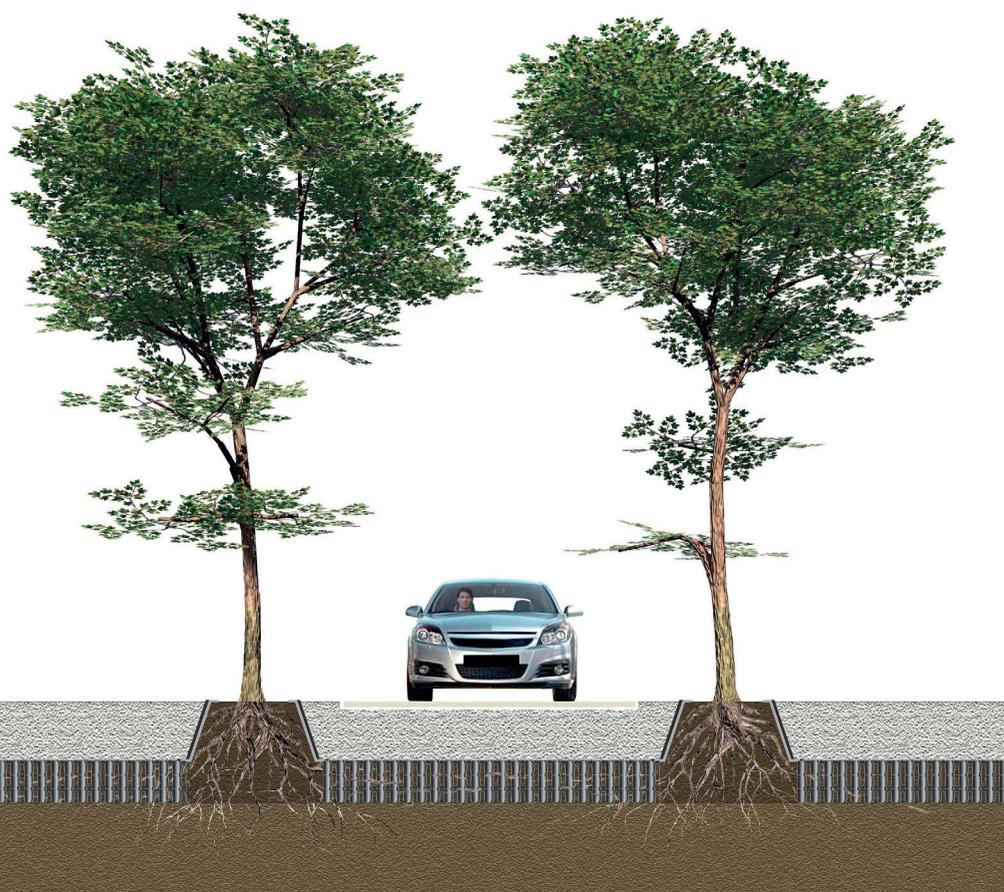
Possibilité jusqu'à 4 m de large.



Guides racines

Pour se développer, un arbre a besoin d'espace pour ses racines. On estime que dans son milieu naturel, les racines se développent sur 2 à 3 fois la surface de son feuillage.

Pour concilier développement racinaire et protection des chaussées, nous proposons une gamme de guides racinaires.



La fonction d'un guide racinaire est d'orienter les racines en profondeur sans risque pour la VRD et en harmonie avec le végétal.



Bacs de guidage des racines prêts à la pose

Plantcotex Racine Préformé®



La résistance

Le plantcotex Racine Préformé® est un bac en PEHD recyclé. Cette matière lui confère une grande résistance au poinçonnement indispensable pour lutter contre la perforation des racines.

Le guidage des racines en profondeur

C'est le fait de la conjugaison des nervures et de la forme incurvée du plantcotex Racine Préformé®. Les nervures luttent contre le chignonage et l'angle d'inclinaison permet de diriger les racines. Lorsque les racines sortent de la barrière de guidage, elles se développent horizontalement et en profondeur, sans risque pour les structures et réseaux alentour.



Références et désignations

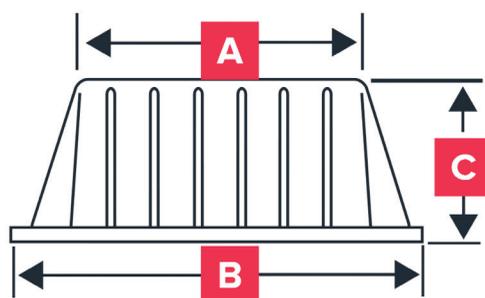
GRM640	A	630 mm
	B	885 mm
	C	455 mm
GRM1050	A	975 mm
	B	1370 mm
	C	545 mm
GRM1400	A	1300 mm
	B	1805 mm
	C	500 mm

GUIDAGE DES RACINES

- Protège les surfaces alentour.
- Améliore la stabilité du végétal.
- Nervuré pour lutter contre le chignonage.
- Incurvé pour diriger les racines en profondeur.

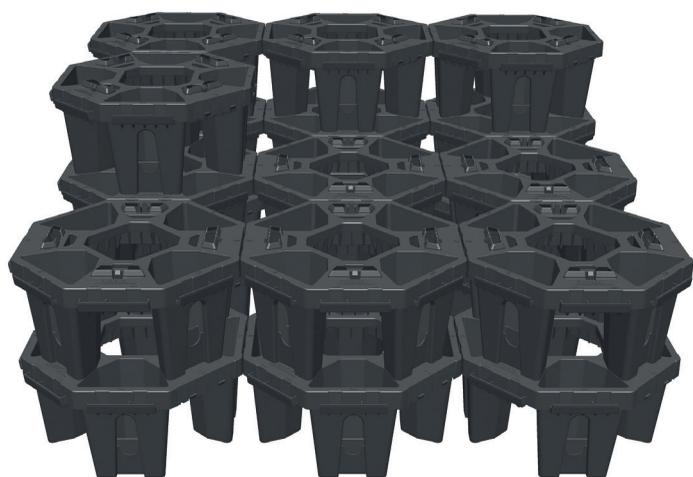
COFFRAGE DE LA FOSSE DE PLANTATION

- Bac léger et rigide.
- Facile et rapide à mettre en place.
- Protection efficace du végétal.
- Prêt à la pose.



Gestion des racines

Pour se développer normalement, un arbre a besoin d'un volume de sol disponible pour ses racines. En milieu urbain, les végétaux font face à des sols pauvres et très compactés. Les racines sont alors limitées dans leur développement ce qui a un impact direct sur la croissance et la santé de l'arbre.



Le mélange terre-pierre utilisé depuis des années à démontré par lui même que les arbres avaient besoin de plus de terre pour développer leurs racines.

Pour cela Plantco France a développé avec ses partenaires industriels des modules de gestion des racines. Les RootStock® et modules RootSpace® installés dans une fosse de plantation et recouvert de terre végétale permettent aux arbres d'étendre librement leur système racinaire.



Volume pour les racines

Plantco RootStock®

RootStock® est un module octogonal en PEHD recyclé, qui s'assemble pour créer un squelette capable de supporter des charges verticales et latérales lourdes. Il offre en même temps un grand volume de terre non compactée, pour favoriser le développement racinaire des végétaux plantés.

Une alternative au mélange terre-pierre

Les larges ouvertures permettent le passage des tuyaux et autres réseaux enterrés. Les racines sont libres de se déplacer, et le sol moins compact devient plus perméable à l'eau. Avec plus de 94 % de volume de sol non compacté et disponible pour les racines, RootStock® recrée les conditions optimales à la bonne croissance des végétaux, tout en permettant le passage de véhicules lourds.



Références et désignations

ROOTSTOCK 300 kPa
508 x 508 x 250 mm

ROOTSTOCKHD 550 kPa
508 x 508 x 250 mm

GESTION DES RACINES

- 94 % de volume de sol non compacté pour les racines.
- Conçu pour supporter les charges lourdes du trafic.
- Evite le compactage.
- Favorise la pénétration de l'eau.

COFFRAGE DE LA FOSSE DE PLANTATION

- Améliore la structure du sol.
- Facile et rapide à mettre en œuvre.
- Force de compression jusqu'à 550 kPa (Modèle HD).
- Permet le passage des canalisations.





Plantco Rootstock® concilie les contraintes de charges de la voirie et le besoin de terre disponible pour les racines.





■ Systèmes à caisson pour les racines

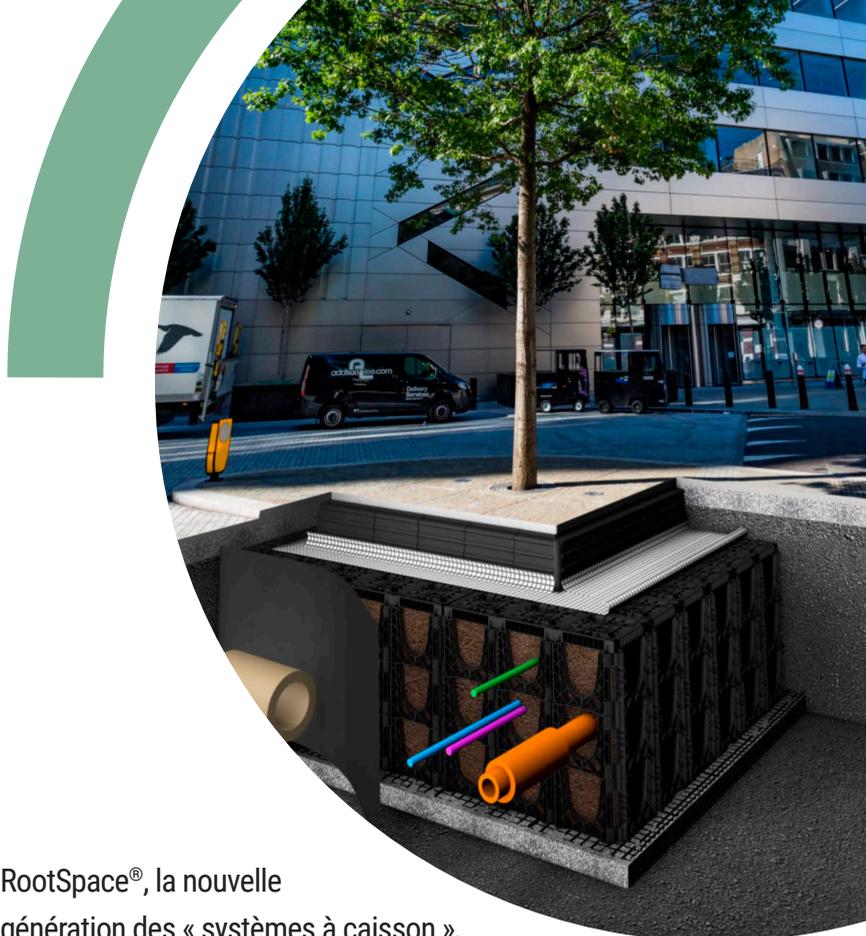
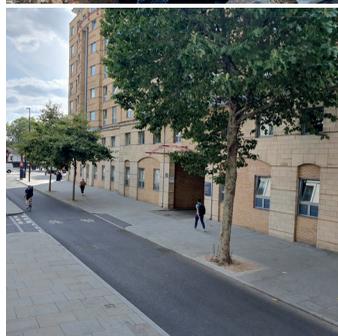
Plantco RootSpace®

RootSpace® est un système de protection racinaire de nouvelle génération. Ses larges ouvertures facilitent la croissance racinaire et le passage des réseaux enterrés. L'assemblage des pièces par simple emboîtement garantit une mise en œuvre rapide. Le couvercle amovible facilite grandement leur remplissage. RootSpace® est le produit idéal pour la réalisation des fosses de plantation. Capable de soutenir les charges et les contraintes de la voirie et d'offrir aux racines un grand volume de terre disponible. Moins compactés, les sols seront également plus perméables et drainants.

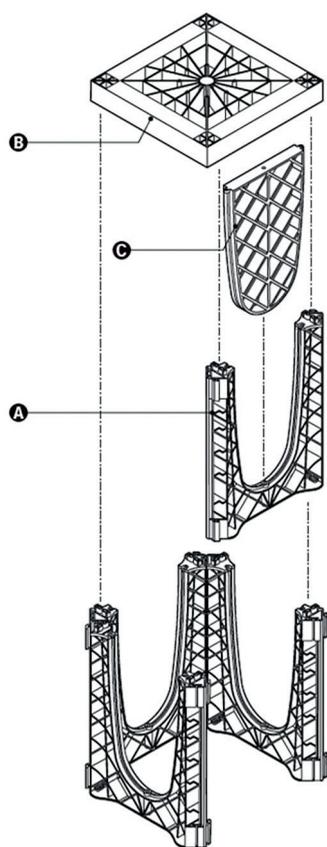


Avantages

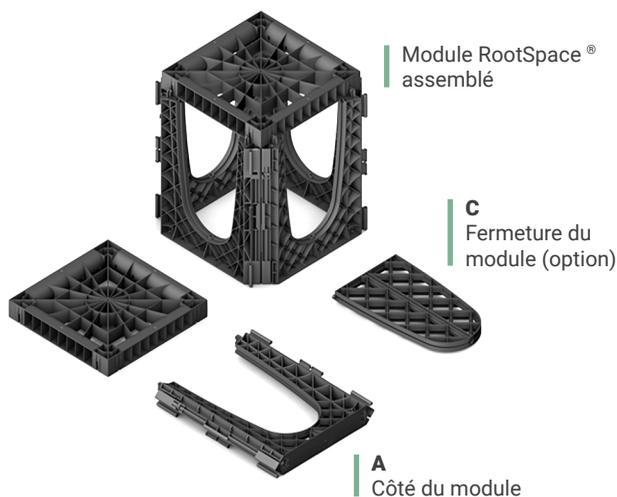
- Large volume de terre disponible pour les racines.
- Facile et rapide à mettre en œuvre.
- Assemblage par emboîtement.
- Remplissage facile grâce au couvercle amovible.
- Force de compression 260 kPa.
- Améliore la structure du sol.
- 94% de volume de sol non compacté pour les racines.
- Favorise la pénétration de l'eau.
- Permet le passage de canalisations et réseaux communs.
- PEHD 100% recyclé.



RootSpace®, la nouvelle génération des « systèmes à caisson », conçus pour offrir un volume maximal aux racines dans le but de concilier voiries et croissance des végétaux.



B
Couvercle
d'aération



Module RootSpace®
assemblé

C
Fermeture du
module (option)

A
Côté du module

	Longueur	Largeur	Épaisseur	Résistance à la charge
Côté	600 mm	500 mm	90 mm	260 kPa
Couvercle	500 mm	500 mm	75 mm	260 kPa
Fermeture	585 mm	310 mm	40 mm	260 kPa

Ancrages de motte et haubanages



**Fiabilité
et efficacité**



Ancre à bascule

Plantco France utilise des ancrés en fonte GS dans la fabrication des kits d'ancrages de mottes, d'haubanages et d'autres montages destinés à la plantation, au génie civil, à la fixation de structures temporaires ou de mobiliers urbains.

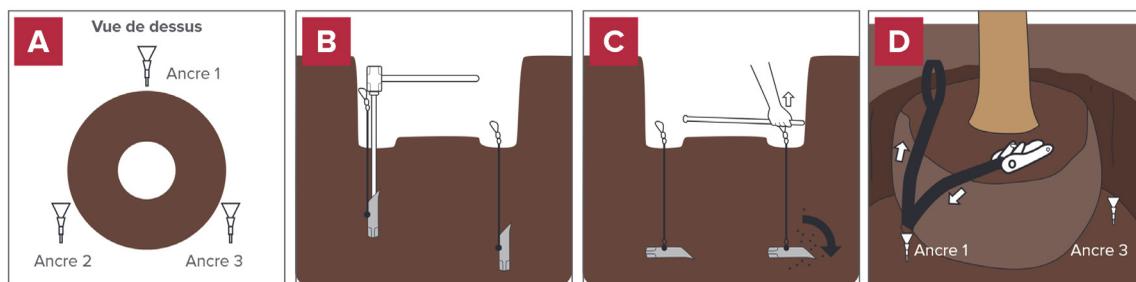
Angle du « bec » calculé pour un verrouillage optimal.



Larges ailettes latérales pour une meilleure tenue et un guidage précis à l'enfoncement.

Bords de coupe pour une meilleure pénétration dans le sol et une installation plus rapide.

Les kits d'ancrages de mottes



Positionner les ancres en formant un triangle équilatéral autour de la motte.

Enfoncer à l'aide de la tige d'enfoncement.

Verrouiller en tirant fortement et sèchement sur l'anneau de terminaison.

Sangler la motte.

Choix des kits

INFORMATIONS SUR LE VÉGÉTAL		SOLS SOUPLES OU DURS		ANCRAGE POUR FOSSE
Circonférence	Hauteur	Câble court	Câble long	
12/14 à 18/20	De 150 à 400	48 RBKS		40 FOSRBKS
De 20/25 à 25/30	De 400 à 500	68 RBKS	68 RBKHDS	68 FOS RBKS
De 30/35 à 40/45	De 500 à 750	88 RBKS	88 RBKHDS	88 RBKHDS
De 45/50 à 70/75	De 750 à 1200	MR4 RBKS		MR FOS RBKS
De 75/80 à 100/105	De 1200 à 1600	MR3 RBKS		MR FOS RBKS
105 à 140 et plus	De 1600 à 2000 et +	MR2 RBKS		MR FOS RBKS



Tous les ancrages fabriqués par Plantco France utilisent les normes européennes en matière de câbles afin d'assurer une sécurité optimale aux fixations.

Les kits d'haubanage

Informations sur le végétal

Circonférence	Hauteur	Sol souple standard
12/14 à 18/20	De 150 à 400	48 DTS
De 20/25 à 25/30	De 400 à 500	68 DTS2
De 30/35 à 40/45	De 500 à 750	88 DTS2
De 45/50 à 70/75	De 750 à 1200	MR4 DTS2
De 75/80 à 100/105	De 1200 à 1600	MR3 DTS
105 à 140 et plus	De 1600 à 2000 et +	MR2 DTS



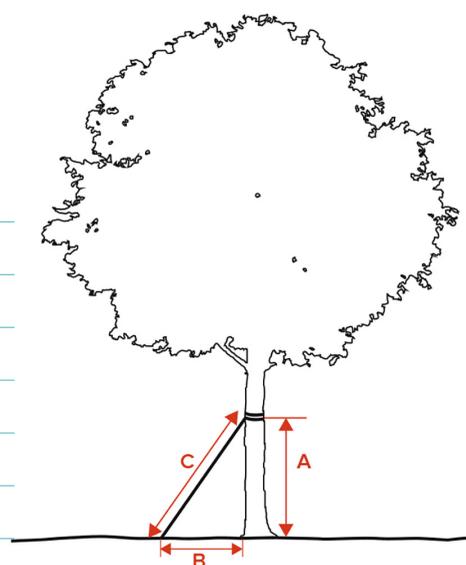
Choix des kits d'haubanages pour palmier

Hauteur stipe en cm	Sol souple	En fosse et sur dalle
150 à 300	68 DTSPALM	68 FOSDTSPALM
300 à 500	88 DTSPALM	88 FOSDTSPALM
500 à 800	MR4 DTSPALM	MR4 FOSDTSPALM
plus de 800	MR2 DTSPALM	MR2 FOSDTSPALM



Tableau de positionnement des haubans

(A)	(B)	(C)	Circonférence du tronc (en cm)	Type d'ancre souhaitable
2 m	1 m	4 m	20/25	48 à 68
2,5 m	1,25 m	4,8 m	30/45	68
3 m	1,5 m	5,6 m	50/75	88
3,5 m	1,75 m	6,2 m	75/100	MR4
4 m	2 m	7,2 m	100/120	MR4 et MR3
5 m	2,25 m	8,2 m	plus de 150	MR2





Ancrages divers

Les ancrages Plantco sont également utilisés pour d'autres applications que les ancrages pour végétaux. Plantco France propose notamment des solutions d'ancrages pour les travaux d'aménagements tels que les fascines, les gabions, les palplanches, ou pour les travaux de génie civil tels que les ancrages subaquatiques, de structures temporaires, de mobil-home, de mâts...



Tiges d'enfoncement pour ancrages

Emmanchement hexagonal



Emmanchement SDS MAX



Ancre	ENFONCEMENT MANUEL			EMMANCHEMENT SDS MAX	
	DS48	DS68	DS88	PDS4036	PDS6848
48	✓			✓	
68		✓			✓
88			✓		

Ancre	EMMANCHEMENT HEXAGONAL						
	PDS6810 25.4 x 108 mm	PDS8810 25.4 x 108 mm	PDS6818 28 x 160 mm	PDS8818 28 x 160 mm	PDS6814 32 x 160 mm	PDS8814 32 x 160 mm	PDSMR14 32 x 160 mm
68	✓		✓		✓		
88		✓		✓		✓	
MR4							✓
MR3							✓
MR2							✓
MR1							✓

Jardin de pluie modulaire



Jardin de pluie modulaire en milieu urbain

HydroPlanter®



Les HydroPlanter® permettent de créer des aires de biorétention qui canalisent, filtrent et drainent les eaux pluviales. Ils peuvent être installés dans des surfaces existantes ou des nouveaux projets.

HydroPlanter® permet de filtrer l'eau grâce aux plantes choisies. Les plantes purifient l'eau en captant les matières en suspension (hydrocarbure par exemple) et l'HydroPlanter® draine l'eau purifiée et la réinsère dans le réseau de gestion des eaux pluviales.

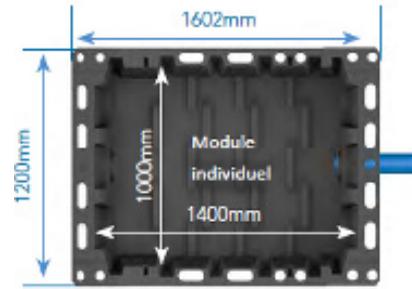
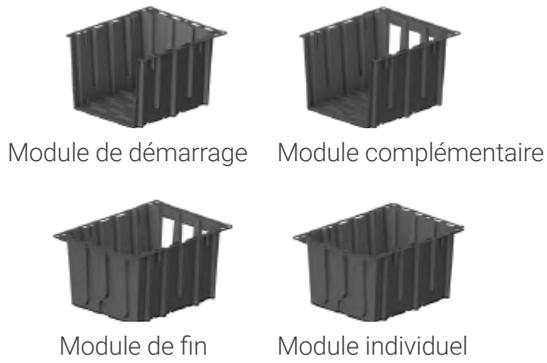
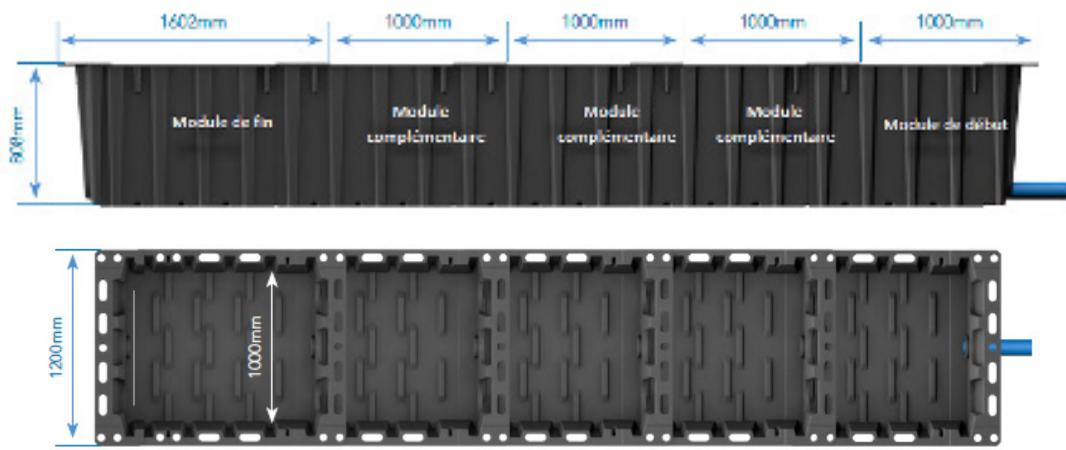


Avantages

- Processus d'installation simple et rapide.
- Solution prête à l'emploi.
- Poids très faible : ne nécessite pas de machine de levage.
- Produit étudié pour une optimisation du transport.
- Système modulaire.
- Intégration dans tous types de surfaces.
- Matières 100% recyclée
- Favorise la biodiversité en ville



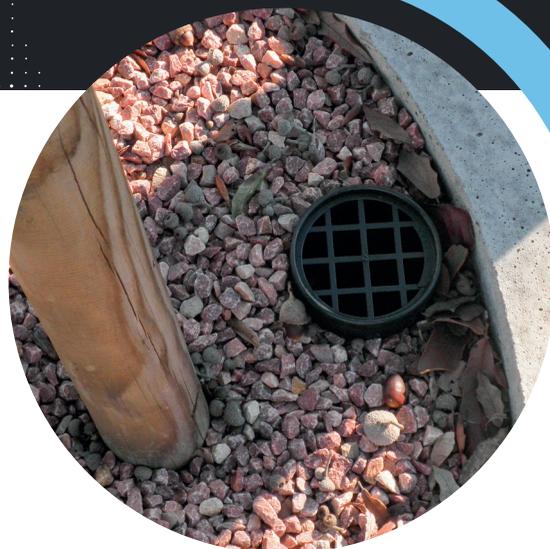
Les systèmes de drainage désignent l'ensemble des solutions et outils qui permettent de déterminer et traiter la pollution de l'eau par les matières en suspension.



Le concept est flexible et évolutif. Chaque module se connecte facilement pour une installation rapide.



Systemes d'arrosages



Drain d'irrigation individuel

Plantco Hydro®

L'apport en eau est essentiel pour les végétaux. Lors de plantations d'arbres, il est souvent utilisé un drain supposé assurer cette fonction. Supposé oui, car une mauvaise pose peut entraîner l'effet inverse. Les kits d'irrigation plantco Hydro® ont été conçus pour concilier bien-être du végétal et rapidité de pose. Fini les découpes sur chantier, les montages ou calages, les plantco Hydro® sont pré-calibrés et livrés prêts à poser.

Kits plantco Hydro®

68HYDRO

Hauteur de 3 à 5 m

Ø du végétal 16 à 25

40HYDRO

Hauteur de 2 à 3 m

Ø du végétal 8 à 16

Ø du végétal pour irrigation
linéaire pour haie

88HYDRO

Hauteur de 5 à 7 m

Ø du végétal 25 à 45

MRHYDRO

Hauteur plus de 7 m

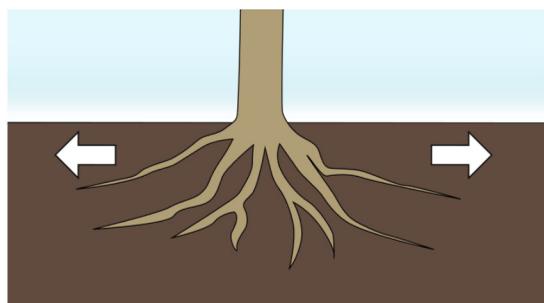
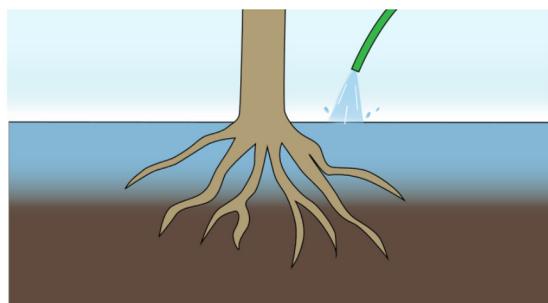
Ø du végétal plus de 45

Les kits Hydro® sont composés de drain, d'un T de jonction et d'un embout avec grille. Des bouchons en aluminium sont disponibles en option.



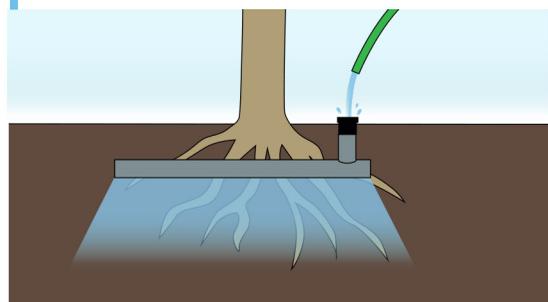
Plantco Hydro® : guide de bonnes pratiques

Sans drain, les racines viennent chercher l'eau en surface et vont donc se développer en priorité dans cette zone au risque d'endommager les surfaces alentour. De plus, l'eau suit toujours des chemins préférentiels, et un important volume est alors gaspillé.



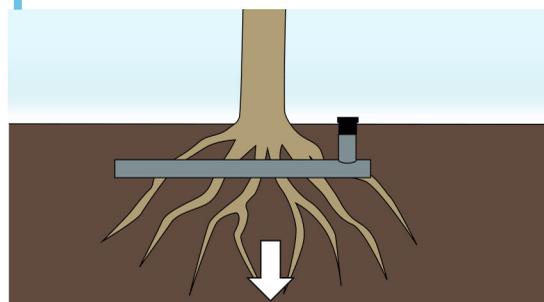
Etape 1 : le diamètre

Ne pas utiliser un diamètre de drain trop important est primordial. En effet, si au départ ce drain est prévu pour apporter de l'eau il sert également d'aération pour les racines. Un surdimensionnement du diamètre causera d'importants courants d'air et aura pour conséquence d'assécher les mottes.



Etape 2 : le positionnement

Pose en spirale, morceau d'un mètre en direct sur les racines... Pour une efficacité maximale, les drains doivent être en circuit fermé et positionnés sur le niveau haut des racines (environ à 30 cm en dessous du niveau 0). De cette manière l'eau est diffusée de façon homogène sans surplus.



Coussin d'arrosage à libération lente



Plantco Tree'bed®



Tree'bed® est une dalle qui allie à la fois un effet herbistatique et un apport d'eau à libération lente. Pendant environ une à deux semaines, ce coussin d'arrosage diffuse de manière continue de l'eau au niveau du collet du végétal à l'aide d'un hydro rétenteur. Il assure ainsi le maintien d'une cuvette d'arrosage pendant de nombreuses années et évite que le sol de surface ne devienne battant. Il se recharge au fur et à mesure des pluies et des orages. En cas de forte sécheresse les coussins devront être arrosés manuellement ou immergés. Il n'y a plus de perte d'eau par ruissellement ou percolation : 100 % de l'eau versée est utile au végétal, et la consommation d'eau est fortement diminuée !

	TREEBED 300	TREEBED 400	TREEBED 500	TREEBED 700
Dimensions	28x28x39 cm	38x38x54 cm	48x48x68 cm	68x68x96 cm
Capacité de rétention maximale (+/- 15%)				
1 Tree'bed	1 L	3 L	5,5 L	14 L
2 Tree'bed	2 L	6 L	11 L	28 L
4 Tree'bed	4 L	12 L	22 L	56 L



Avantages

- 100% de l'eau disponible pour le végétal.
- Pas de ruissellement ni d'évaporation.
- Se recharge avec l'eau de pluie.
- Economie d'eau et de temps d'arrosage.
- Meilleure reprise des végétaux.



Sac d'arrosage à libération lente

Plantco WaterBag®

Une gestion raisonnée de l'eau, WaterBag® délivre l'eau nécessaire à la reprise des végétaux. Une pénétration en profondeur, l'eau se libère lentement du WaterBag® (5 à 9 heures) directement aux racines. C'est donc une solution d'économie d'eau, d'argent et de temps. Les WaterBag® peuvent être réutilisés et permettent d'espacer les arrosages.

Sac en Polypropylène, matière solide. Adaptable à la circonférence du tronc. Réutilisable et facile à remplir. Grande capacité, permet de limiter la fréquence de remplissage. Possibilité d'installer et de relier plusieurs WaterBag® entre eux.

Pour des végétaux inférieurs à 20/25 cm de circonférence, configuration 1 Waterbag par arbre, capacité 42L.

Pour des végétaux supérieurs à 25/30 cm de circonférence, configuration 2 Waterbag par arbre, capacité 84L.

Avantages

- Idéal pour les nouvelles plantations.
- Infiltration dans le sol de 100% de l'eau.
- Pas de ruissellement.
- L'eau pénètre en profondeur.
- Favorise la croissance des racines.



Grilles d'arbres PEHD

Grilles en PEHD recyclé

Plantco CityGrate®

Plantco CityGrate® est une gamme complète de grilles d'entourage d'arbres en PEHD recyclé et recyclable. Légères, rapides à mettre en œuvre, facilement recoupables et très économiques, les grilles plantco CityGrate® s'intègrent parfaitement dans les projets de plantations.

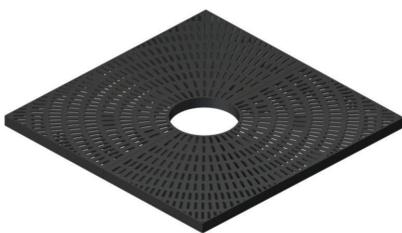


Dimensions des grilles

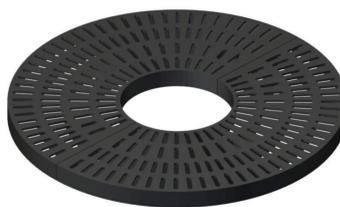
121,92 x 121,92 cm épaisseur 5 cm

152,40 x 152,40 cm épaisseur 5 cm

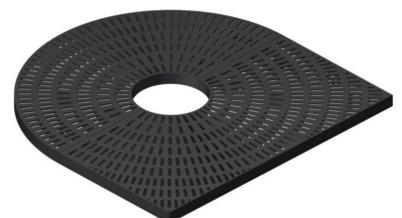
Formes disponibles



Carré



Rond



Mixte

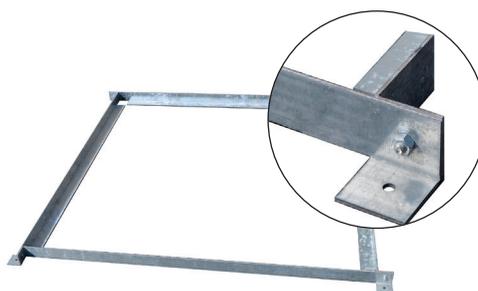
Les accessoires



Les extensions permettent de réaliser des grilles rectangulaires. Elles viennent se positionner aux deux extrémités des grilles carrées pour doubler la surface.



Les lambourdes doivent être fixées sur une bordure béton afin de servir de support pour les CityGrate®.



Les cadres en acier sont spécialement conçus pour servir de coffrage. Une fois scellés, ils servent de cadre support pour les grilles CityGrate® (pour grilles carrées uniquement).

Avantages

- Ne rouille pas.
- Facilement coupable.
- Très économique.
- Longue durée.
- Ne craint pas les brûlures de cigarette.



Accessoires de plantation



Protections de troncs

Plantcoprotec®

Si le soleil est essentiel à la croissance et au bien-être des végétaux, il est aussi la cause de fissures sur les troncs qui peuvent entraîner de lourdes conséquences. Les protections de troncs Plantco France en bambous fendus ou en toile de jute empêchent les échauffements et l'éclatement de l'écorce des jeunes plantations.



**Plantcoprotec®
Bambou**

Mousse de protection à intercaler entre le tronc et le plantcoprotec® Bambou.



**Plantcoprotec®
Tronc 15**

Filet en fibre de jute noble tissée 100% biodégradable.



Manchon de protection des pieds d'arbres



Plantcoprotec Tree'base®

Le plantcoprotec Tree'base® protège efficacement les arbres contre les dégâts causés par les roto-fils, les tondeuses à gazon, ainsi que les rongeurs. Il suit la croissance de l'arbre sans entraver le tronc.

Plantcoprotec Tree'base® est doté d'ouvertures pour l'aération, et éviter les problèmes de confinement pouvant entraîner le développement de champignons ou de moisissures.



Infos techniques

Matière	PVC recyclé
Hauteur	200 mm
Largeur	340 mm
Couleur	Noir
Épaisseur	3 mm

Avantages

- PVC recyclé et recyclable semi rigide.
- Résistant aux UV et aux intempéries.
- Ultra résistant aux chocs et aux coupures.
- Diamètre réglable.
- Excellente protection du collet.

3 réglages possible*

- Diamètre 56 mm
- Diamètre 80 mm
- Diamètre 105 mm

* Plusieurs Tree'base® peuvent être assemblés pour réaliser de plus grands diamètres.





■ Corset pour arbres

Plantcoprotec Corsetto®

Fabriqués à partir d'un fil d'acier galvanisé de 2,4 mm, les plantcoprotec Corsetto® sont des corsets pour arbres légers et économiques. Ils protègent efficacement et durablement les végétaux contre les agressions extérieures. Ils créent une barrière qui limite le tassement du pied d'arbre.

Hauteur 185 cm
Circonférence 106 cm
Galvanisé Vert



■ Colliers et bandes à clouer

Une gamme complète de bandes à clouer, colliers pour arbre, bandes de jute biodégradables et cordes coco.



Bande à clouer



Gomme vert



Corde coco



Biobande





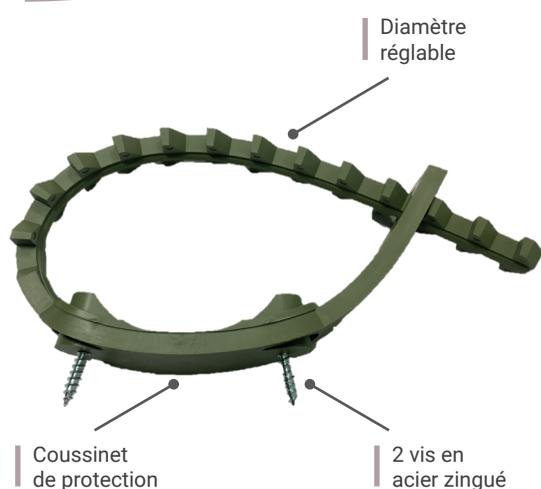
Les coussinets larges et épais épouse parfaitement la forme des arbres et les protège contre les frottements.

Collier pour arbres en tuteurage bipode



Plantcofix Bipode®

Les colliers plantcofix Bipode® sont spécialement étudiés pour la fixation des végétaux sur une planchette reliant 2 tuteurs. Faciles et rapides d'installation, leur ergonomie et leur robustesse permet une fixation sûre et sans risque d'échaudure pour le tronc.



Infos techniques

Matière	PVC recyclé
Couleur	Vert kaki

Avantages

- Résistant aux UV et aux intempéries.
- Protège l'arbre contre les frottements.
- Diamètre réglable.
- Facile et rapide d'installation.
- Réutilisable, grande longévité.

Références et désignations

	Longueur	Force maximale des végétaux
BIPODE310	31 cm	10/12 à 20/25
BIPODE480	48 cm	16/18 à 40/45

Livré avec vis.



Moteur de solutions vertes

Nos références

PARCS ET JARDINS

Château de Chambord, Cité de la musique à Boulogne-Billancourt, Orangerie de Meudon, Château de Malmaison, Château de Chaumont-sur-Loire, Jardins du musée Albert Kahn.

CHANTIERS PUBLICS

Zoo de Vincennes, Louvre Lens, LGV Est et Sud-Est ; Tramways de Besançon, Marseille, Bordeaux, Tours, Le Mans, Montpellier, Nantes, Nice ; Aéroports de Paris, Cité universitaire de Toulouse, Université de Luminy à Marseille, Hôpital de Rodez, Place Jean Jaurès à Tours.

CHANTIERS PRIVÉS ET ENTREPRISES

Disneyland Paris, Hennessy à Cognac, Hippodrome de Longchamp, Usine Bugatti, Siège Airbus, Château Fayat à Saint-Emilion, Buffalo Grill de Chaumont, Jardin à Saint-Aygulf, Sanctuaires de Lourdes.

Les produits Plantco France pour vos projets

Parcs, jardins, allées circulables, accès pompiers, parkings privés et publics, voiries, places urbaines, centres commerciaux, écoles et universités, champs de courses, cimetières, zoos, abbayes, autoroutes, vignes, campings, bords de mer, stades, abords de piscines, héliports...

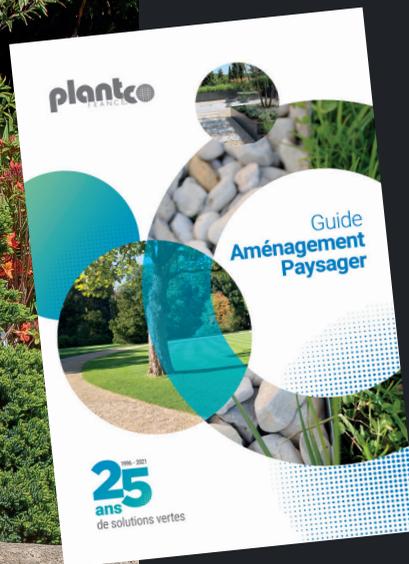
Ils nous font confiance

Atalian
Colas
Eiffage
Eurovia
Fayat
IDVERDE
Pinson paysage
Segex-agrigex
Ville d'Ajaccio
Ville d'Albi
Ville d'Angers
Ville d'Auvervilliers
Ville de Barcelone
Ville de Bordeaux
Ville de Boulogne-Billancourt
Ville de Brest

Ville de Cazères
Ville de Champigny-sur-Marne
Ville de Châtelleraut
Ville de Civaux
Ville de Fonbeauzard
Ville de Copenhague
Ville de La Grande Motte
Ville de La Laigne
Ville de Lambersart
Ville de Lescure
Ville de Lespinasse
Ville de Londres
Ville de Lyon
Ville de Madrid
Ville de Monaco
Ville de Montauban

Ville de Montpellier
Ville de Nancy
Ville de Rennes
Ville de Saint-Fargeau
Ville de Saint-Génie-de-Malgoires
Ville de Saint-Jean-de-Monts
Ville d'Olonne-sur-Mer
Ville de Paris
Ville de Poitiers
Ville de Strasbourg
Ville de Torcy
Ville de Toulouse
Ville de Villecresnes
Ville de Villefranche-de-Rouergue
...

Gammes de produits



Guide Aménagement Paysager

Demandez également notre guide plantation : toiles et feutres de paillage biodégradables ou synthétiques, barrières anti-racines, guides racines, modules de gestion racinaires, ancrages de motte et haubanages, grilles d'arbres, drains d'irrigation, protections de tronc, corsets pour arbres, colliers et bandes à clouer, agrafes de fixation.



Catalogue Erosion

Le département « Dynamic Erosion » de Plantco France propose également une gamme complète de solutions de contrôle de l'érosion et de restauration des milieux naturels. Le catalogue Plantco Dynamic Erosion présente les techniques liées à la stabilisation, à la végétalisation, à la protection, à la restauration des berges et des talus. Vous y trouverez des conseils et y découvrirez l'ensemble des informations techniques et des produits du département « Dynamic Erosion » : filets coco, boudins coco, ancrages boudins coco, ancrages pour fascines, hydroseeding, fixateurs, mulchs, mailles tridimensionnelles, cellules de stabilisation, substrats, agrafes et ancrs de fixation, colorants pour minéraux...



PLANTCO FRANCE

Z.A. de la Croche
86320 CIVAUX
Tél. 05 49 84 58 30
info@plantco.fr



www.plantco.fr



plantco
FRANCE 

Moteur de solutions vertes

