



Aménagement de la place des PLEIADES COURBEVOIE

FICHE PRODUIT

Descriptif : Drains avec bouchons pour l'aération et l'irrigation

Localisation : Pour arbres tiges et cépées

Base conforme au marché ☒

Variante dans le cadre du marché ☐

Variante avec incidence financière ☐

Lot n° :

Désignation : ESPACES VERTS

Entreprise : MARCEL VILLETTE

Nom et visa de l'émetteur : Maxime Fion

Date d'approbation au plus tard :

Matériel / Matériau

Fabricant : GROUPE CAAHMRO

Adresse: 624, Rue de Cornay - 45590 SAINT CYR EN VAL

Pièces jointes / PV : Fiche technique

Délai d'approvisionnement : 2 semaines

Observations

Visas

Ville de Courbevoie

Marcel Villette

Émetteur	Lot	Type	Numéro	Indice
MARCEL VILLETTE	ESPACES VERTS		3	0

AirMax & AquaMax

Drain pour l'aération et l'irrigation



Application pour les fosses de plantations :

- AirMax : introduire de l'oxygène dans le trou de plantation, pour stimuler la vitalité et la croissance de l'arbre
- AquaMax : irriguer le trou de plantation, pour stimuler et conserver la vitalité et la croissance de l'arbre



version 80-160-80



version 80-80-80

Problématique de plantation urbaine :

Les arbres urbains souffrent de la sécheresse et du manque d'oxygène généralement dû à la **mauvaise structure du sol** et/ou à la **pénétration minimale de l'eau pluviale** dans le sol.

Les drains AirMax & AquaMax sont extrêmement efficaces et d'un montage facile pour les arbres qui doivent être plantés dans un espace public. Les drains sont dotés de fentes supplémentaires pour **une diffusion (oxygène et eau) accrue de 30%**, ainsi que d'un tissu de filtration en polyester prévenant du colmatage et de l'ensablement. Ce tissu de filtration en polyester présente une grande longévité (10 ans), ce qui le rend plus adéquat que la fibre de coco.

Le polypropylène (PP) ainsi que le polyéthylène (PE) que nous utilisons sont des matériaux fabriqués avec des composants dits propres, 100% recyclables, donc plus respectueux de l'environnement. Ce n'est pas le cas de certains polymères tels que le polychlorure de vinyle

(PVC) qui nécessite de nombreux additifs toxiques (plomb, cadmium, chlore en particulier) pour être fabriqué.

Caractéristiques :

- Installation facile et flexible
- Système pérenne, 100% recyclable, résistant aux UV et produits chimiques
- Insensible à la croissance des racines, impuretés et micro-organismes
- Conduit en Polyéthylène avec tissu de filtration en Polyester contre le colmatage
- Fentes supplémentaires pour accroître l'aération ou l'irrigation (drain ø80)

Matériel :

- Drain en polyéthylène (PE), tissu de filtration en polyester, bouchon Polypropylène (PP), raccordement polypropylène (PP) à dé clic

Conditionnement :

Type	Unité
Drain PE ø80+ tissu	Rouleau de 50 m'
Drain PE ø160	Rouleau de 50 m'
Bouchon PP	Pièce
Raccordement à dé clic PP	Pièce

Cahier des charges :

Vous pouvez télécharger le descriptif du cahier des charges sur notre site Internet ou en faire la demande auprès de nos bureaux.

Recommandations d'utilisation :

Le drain AquaMax s'utilise à une profondeur superficielle afin de déverser convenablement l'eau dans la fosse de plantation. La partie verticale du drain mesurera entre 30 cm et 50 cm.

Le drain AirMax s'utilise à une profondeur plus importante pour combler le manque d'échanges gazeux. La partie verticale du drain mesurera entre 50 cm et 1 m.

Recommandations de montage : Dimensions de l'arbre / AquaMax et AirMax

Circonférence	Hauteur	Recommandations*
8 à 16 cm	< 3 M	2,5 m' 80 Ø PE drain, fentes d'aération supplémentaires, tissu de filtration, système T, bouchon
16 à 25 cm	3 à 5 M	3 m' 80 Ø PE drain, fentes d'aération supplémentaires, tissu de filtration, système T, bouchon
25 à 45 cm	5 à 7 M	5 m' 80 Ø PE drain, fentes d'aération supplémentaires, tissu de filtration, système T, bouchon
> 45 cm	> 7 M	8 m' 80 Ø PE drain, fentes d'aération supplémentaires, tissu de filtration, système T, bouchon

* La longueur du drain mentionnée inclut les 50 cm nécessaires à la partie verticale.