



Catalogue

edp



Fournitures pour les  
**professionnels**  
des espaces verts

[www.edppiveteau.fr](http://www.edppiveteau.fr)





## SOMMAIRE

	<b>ÉQUIPEMENTS ET AMÉNAGEMENTS</b> .....	1 à 22
	<b>SEMENCES ET PLANTES</b> .....	23 à 34
	<b>PAILLAGES ET ACCESSOIRES DE PLANTATION</b> .....	35 à 44
	<b>FERTILISATION</b> .....	45 à 54
	<b>AMENDEMENTS ET SUBSTRATS</b> .....	55 à 58
	<b>GESTION DE L'EAU ET PROTECTION DES PLANTES</b> .....	59 à 66
	<b>ASSISTANCE ET SERVICES</b> .....	67 à 72
	<b>ARROSAGE - POMPAGE - ÉCLAIRAGE - BASSIN</b> .....	66



• Pots et jardinières .....	2-3
• Mobilier urbain recyclé .....	4-5
• Corten .....	6
• Bois .....	7
• Gabions .....	8
• Mur antibruit .....	9
• Occultation .....	10
• Clôtures Découpe laser .....	11
• Clôtures .....	12-13
• Bordures .....	14-15
• Stabilisateur de sols .....	16
• Gazon synthétique .....	17
• Fixations & Palissage .....	18
• Surfaces drainantes .....	19
• Sol amortissant .....	20
• Accessoires aménagement & décoration .....	21
• Comment préserver la biodiversité .....	22

## LA LOGISTIQUE

Veillez passer vos commandes par mail à [edp.piveteau@wanadoo.fr](mailto:edp.piveteau@wanadoo.fr)  
ou par fax au 02 51 46 83 76



Pour tout renseignement concernant :

- Une commande
- Une date de livraison
- La disponibilité de la marchandise

Contactez le dépôt de Chantonnay au 02 51 94 46 78  
ou de Haute-Goulaine au 02 40 25 38 10 - [edp.hautegoulaine@orange.fr](mailto:edp.hautegoulaine@orange.fr)



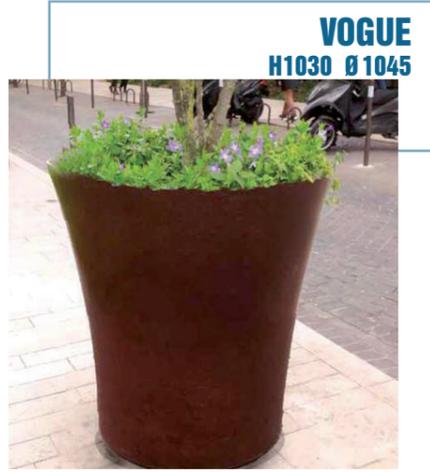
# POTS ET JARDINIÈRES



**AMÉNAGEZ VOS ESPACES :**  
Pots et jardinières en polyéthylène rotomoulé.



**DUNE**  
Ø 800, 1000 ou 1200



**VOGUE**  
H1030 Ø 1045



**MAXIMO**  
H 1150 Ø 1200

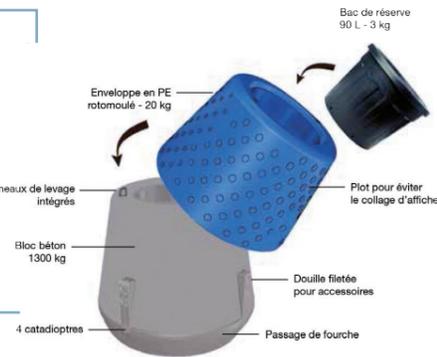


**NEO**  
1 ou 2 réserves



## KOSTO La jardinière anti-intrusion

Bloc béton pesant 1300 kg recouvert d'une enveloppe en PE rotomoulé qui répond aux demandes de sécurité actuelles tout en offrant un produit esthétique.



K-BANC

K-POUBELLE

K-PIEU DE SCÈLEMENT

K-BARRIÈRE

K-VELO

K-RAIL



# POTS ET JARDINIÈRES



**JARDINIÈRE BANC «SITTING»**



**ULTRA - JARDINIÈRE «SUR MESURE»**



**BAC A ORANGER EN PLASTIQUE RECYCLÉ**



**POTS ETROITS**  
12 coloris à assembler



**POT EN ACIER CORTEN**



**JARDINIÈRE EN BOIS**



## Mobilier en plastique recyclé



Le mobilier urbain en plastique recyclé = la solution au recyclage du plastique !



Une matière noble, pour une solution économique et durable



Pas d'entretien  
Pas de remise en peinture  
Anti-mousse  
Anti-graffiti



Résiste aux champignons et aux insectes  
Matière pleine masse  
Teinté à coeur



Imputrescible  
Résiste aux intempéries  
Anti-UV



**Banc PARC**  
• Longueur 180 cm  
• Lattes de section 5x12 cm  
• Pieds en plastique recyclé  
*Banquette disponible dans la même gamme*

**Table pique-nique PARC**  
• Longueur 180 cm  
• Lattes de section 5x12 cm  
• Pieds en plastique recyclé  
*Existe en version PMR, longueur 240 cm*



**Banc et banquette ÉLÉGANCE**  
• Longueur 172 cm  
• Lattes de section 4x12 cm  
• Pieds en acier finition galvanisée ou laquée

**Chaise et table basse ÉLÉGANCE**  
• Chaise largeur 60 cm (70 cm avec accoudoirs)  
• Table largeur 70 cm  
• Lattes de section 4x12 cm  
• Pieds en acier finition galvanisée ou laquée



**Banquette courbe ÉLÉGANCE**  
• Longueur 171 cm  
• Lattes de section 4x12 cm  
• Pieds en acier finition galvanisée ou laquée  
*Dé nombreuses configurations possibles*



**Banc CITY**  
• Longueur 180 cm  
• Lattes de section 5x12 cm  
• Pieds en fonte laqués noir  
*Banquette disponible dans la même gamme*



**Banquette CONTOUR 1/4 de cercle**  
• Diamètre extérieur 2 ou 3 mètres  
• Lattes de section 4x12 cm  
• Ossature en acier finition galvanisée ou laquée  
• 4 banquettes pour 1 cercle complet



### Corbeille ESCAPADE

- Diamètre 46 cm
- Hauteur 77 cm
- Contenance : 70 L avec bac, 90 L avec porte-sac



### Corbeille CANOPÉE Vigipirate

- Dimensions 50x50 cm
- Hauteur 90 cm
- Trappe en aluminium
- Contenance : porte-sac 130 L
- Disponible en version tri 2 flux*

### Jardinière ESPACE rectangulaire

- Côtés en planches d'épaisseur 3,8 cm
- De nombreuses dimensions disponibles



### Cache-conteneurs VISIO

- 4 hauteurs et 4 largeurs disponibles
- Poteaux de section 10x10 cm
- Lattes horizontales de section 3x14 cm bords arrondis
- Etudes sur-mesure



**Bac EDEN**  
• Dimensions 180x180 cm  
• Assise en lattes de section 5x12 cm

**Jardinière PLAZZA**  
• Dimensions 93x93 cm  
• Hauteur 93 cm



**Clôture GARDEN**  
• Poteaux carrés de section 10x10 ou 12x12 cm  
• De 1 à 4 lisses, de section rectangle, losange ou ronde



**Pupitre d'information**  
• Dimensions sur-mesure  
• En option : vitrine, impression numérique

**Pieds d'arbre**  
• Dimensions 180x180 cm  
• Lattes de terrasse d'épaisseur 3 cm  
• Anti-dérapant



**Retenues de terre en rondins**  
• Existe en rond, demi-lune ou rectangle  
• Nombreuses hauteurs et sections disponibles





# CORTEN

edp

edp

# BOIS



**PANNEAUX CORTEN**



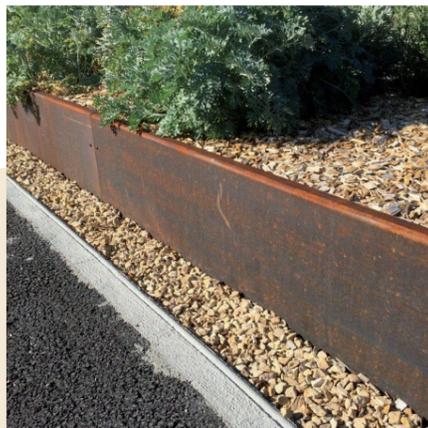
**POTS EN ACIER CORTEN GEY**



**TOTEM**  
Existe en acier + thermolaquage epoxy



**VOLIGE PANZER TRESSE**



**BAKENKIT**



**PANNEAUX EN ACIER BAKENKIT - SANS FOND**  
Possibilité de sur-mesure



**CHÂTAIGNIER**



**CHÊNE**



**BOIS TRESSÉ**



**PIN**





# GABIONS

Solutions gabions en panneaux de treillis soudés pour la réalisation de vos projets : Aménagements paysagers et mobiliers urbains, murs de clôtures, murs anti-bruits, murs de soutènement, protection de berges, ouvrages hydrauliques, habillages de façades.

2 systèmes de fermetures : agrafes ou crampons.



Nous réalisons vos gabions dans les différentes mailles de gabion selon votre choix:



5 x 5



Design



5 x 10



10 x 10

Nous sommes équipés d'une agrafeuse pneumatique.

edp

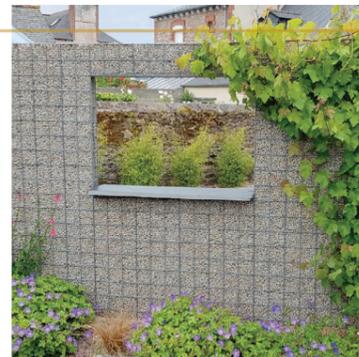
edp

## Gabions PRÉ-REMPPLIS



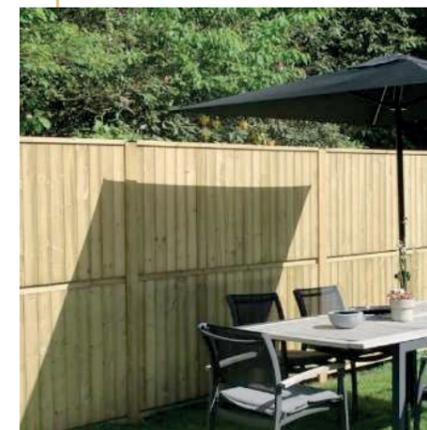
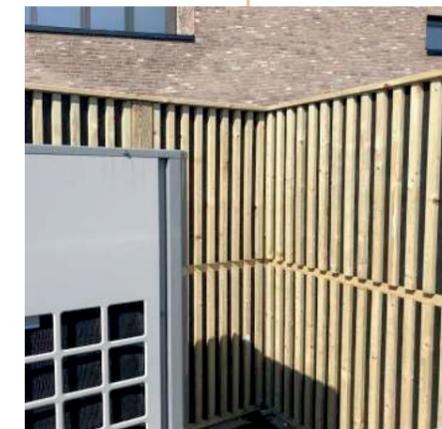
## Gabions À REMPLIR

## Gabions CLOTURES



# MUR ANTI-BRUIT

Le mur anti-bruit combat les nuisances sonores par moyen de réflexion et absorption du bruit par les panneaux qui isolent le jardin de la source du bruit.



## Nuisances sonores dues au :

**Bruit de voisins** – Le bruit de voisinage est une source d'irritation pour beaucoup de gens. Un panneau installé entre 2 terrasses ou au bord de l'espace piscine apporte la tranquillité.

**Pompes à chaleur ou climatiseurs**  
Les pompes à chaleur et les climatiseurs sont une source importante de bruit. Les panneaux absorbent les fréquences efficacement.

**Trafic routier** – Source de bruit importante et constante. Le panneau permet de sourdiner ces bruits dans un jardin ou sur une terrasse.

**Bruit de trains** – Proche d'une voie ferrée, du RER ou d'un tramway ... Les solutions pour réduire les bruits dans les fréquences basses du trafic ferroviaire.

Avec son bardage en pin Sylvestre en rainure et languettes, le Sonowall conserve l'aspect d'une palissade de jardin.

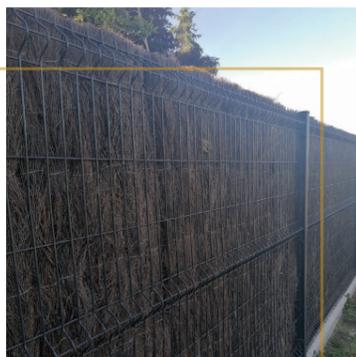


# OCCULTATION

edp

edp

# CLOTURES DÉCOUPE LASER



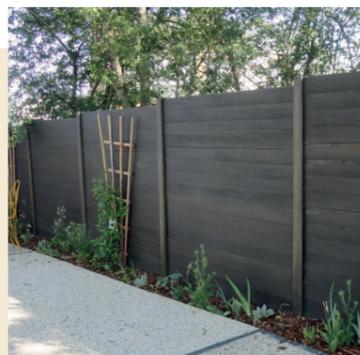
**BRANDE DE BRUYERE**



**BRISE VUE**



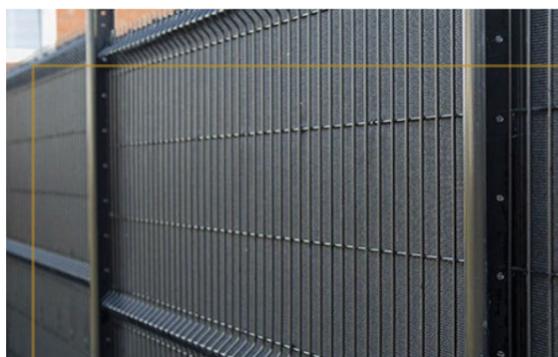
**GABIONS ET MÉTAL**



**CLOTURE BETON DOUBLE FACE**



**DÉCOUPE LASER**



**TOILE D'OCCULTATION POUR CLOTURE**



**KIT D'OCCULTATION BOIS**



**KIT D'OCCULTATION PVC OU ACIER**



**HABILLAGE URBAIN EN TROMPE L'OEIL**



Clôtures

Claustras

Treillis muraux

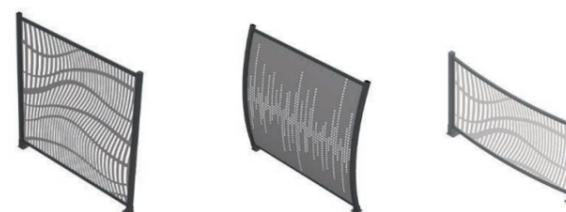
Garde-corps

Portails et portillons

Jardinières



Bureau d'étude pour tout projet hors standard



Panneaux droits, incurvés, incurvés horizontaux  
9 dimensions standards - disponible sur mesure  
25 motifs standards - tout motif personnalisé



Aluminium

Inox

Acier



## PANNEAUX RIGIDES ET BARREAUDAGES

Maille (mm) : 200 x 55  
Longueur (mm) : 2500

### Panneau Hercules Plus

Hauteur (mm) : de 625 à 2425 - Diamètre du fil : 5 mm

### Panneau Hercules Medium

Hauteur (mm) : de 1025 à 2025  
Diamètre du fil : verticaux 4 mm - Horizontaux 5 mm



BARREAUDAGE EXOTIC PLUS

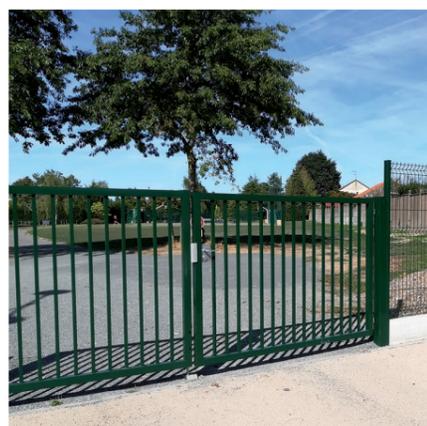


BARREAUDAGE ONDAS PLUS

Autres modèles de barreaudage - nous consulter

## PORTAILS ET PORTILLONS

1 vantail ou 2 vantaux  
Portails battants, coulissants et autoportants  
Panneau plat ou barreaudage  
Largeur : de 1 à 6 m - Hauteur : de 1 à 2 m  
(selon les modèles)



### Portail Classic grillage

2 vantaux  
Largeur : 3 m - 4 m  
Hauteur : de 1.50 m à 2 m  
1 vantail  
Largeur : 1.00 m - 1.50 m - 2.00 m  
Hauteur : de 1 m à 2 m

Panneau plat - Maille de 50 x 50 -  
Diamètre du fil 4 mm



### Portillon Résidentiel

Largeur : 1.00 m  
Hauteur : 1.00 m - 1.20 m - 1.50 m

## POTEAUX ET ACCESSOIRES - AUTRES



POTEAU EASYCLIP

### KIT D'OCCULTATION PVC, BOIS ou ACIER

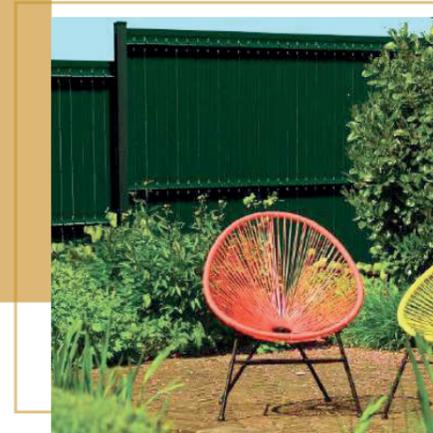
Compatible avec les panneaux largeur 2m50  
A utiliser avec les poteaux Easyclip

### GRILLAGE SOUDE JARDITOR

Rouleaux plastifiés -  
Hauteur de 0.60 à 2m  
Maille : 100 x 50  
Diamètre : 2.5 mm

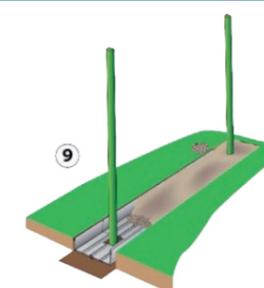


PANNEAUX 1/2 CHAPERON



### BORD'E CLEAN

Spécialement conçus pour s'intégrer sous tous types de clôtures afin de limiter voire supprimer l'utilisation de produits phytosanitaires ou les passages de débroussailluses.





## VOLIGES PLANES



Acier brut, galvanisé ou aluminium  
Délimitation pour aires de jeux, massifs, petites allées.  
Existe en noir, brun, vert, fer vieilli et anthracite sablé.  
Hauteur : de 80 à 200 mm - Epaisseur : 1,5 ou 2 mm  
Voliges CORTEN - épaisseur : 1,5 ou 3 mm

## VOLIGES ÉQUERRES



Acier brut, galvanisé ou aluminium  
Délimitation pour voies piétonnes, massifs et terrasses.  
Existe en noir, marron, vert, fer vieilli et anthracite sablé.  
Hauteur : de 50 à 150 mm  
Epaisseur : 1,5 mm (2 mm pour l'aluminium)

## VOLIGES PROFIL ALUMINIUM



Voliges souples et cintrables.  
Disponibles en aluminium naturel ou avec  
peinture Epoxy pour s'assortir à vos réalisations..  
Hauteur : 100 mm

## VOLIGES BORD'FLEX



Acier galvanisé.  
Voliges souples et flexibles pour créer des  
courbes harmonieuses et sans cassure.  
Hauteur : de 80 à 150 mm - Epaisseur : 2 mm

## VOLIGES TRADITION



Acier brut ou galvanisé  
Délimitation pour voies carrossables légères.  
Hauteur : de 80 à 200 mm  
Epaisseur : 5 mm

## VOLIGES CLASSIC



Acier brut ou galvanisé.  
Voliges conçues pour les aménagements paysagers et  
travaux de VRD.  
Elles supportent le passage de véhicules légers.  
Système de jonction réalisé par une éclisse boulonnée.  
Hauteur : de 80 à 300 mm - Epaisseur : 3 ou 4 mm

## ENTOURAGE D'ARBRES



Acier galvanisé, acier corten ou aluminium  
Kit préformé avec pieux de fixation  
Entourage d'arbre rond :  
Diamètre de 800 à 2000 mm (1400 mm pour  
l'aluminium)  
Entourage d'arbre carré :  
De 800 x 800 mm à 1400 x 1400 mm

## BORDURES ECOLAT



Latte flexible fabriquée à partir de plastique recyclé.  
L'ECOLAT permet de créer de belles formes  
courbées.  
Rouleaux de 25 ml  
14 cm x 7 mm - 19 cm x 7 mm  
Piquets ECOPIK : 38 cm x 4 cm – 58 cm x 4 cm

## VOLIGES COURB'CONTROL



Aluminium  
Profil en L ou en T inversé pour réaliser  
des droites, des courbes et des angles.  
Hauteur : de 20 à 100 mm  
Epaisseur : 2 mm de 20 à 30 mm  
4 mm de 50 à 100 mm

## VOLIGES VOIRIE



Profil aluminium en forme de L  
Hauteur : de 50 à 150 mm  
Epaisseur : 5,5 mm (sur partie haute)

## PROFIL FLEX



PVC – Gris anthracite  
Profil en L de 2,27 m de long employé de  
façon rectiligne, courbe ou sinusoïde, il  
autorise toutes les formes.  
Hauteur : 40 mm

## T'COURB



Redessinez vos espaces sans contraintes  
TCOURB autorise toute les libertés de formes !  
• Produit en P.V.C. recyclé.  
• Mise en œuvre simple et rapide.  
• Inerte dans le temps.  
• Recyclable.  
• Nombreuses applications.



# STABILISATEUR DE SOLS



# GAZON SYNTHÉTIQUE

## Réalisation d'allées carrossables, parking, renforcement de pentes, aménagement de campings...

### STABILISATION DE GRAVIERS

#### NIDAGRAVEL

La structure alvéolaire des plaques permet de maintenir le gravier en place. Réalisation d'allées, d'accès garage, de terrasse...  
Dimensions : 2400 x 1200 mm  
Existe en plaque de 1600 x 1200 mm (pliable)  
Épaisseur : 3 cm ou 4 cm



### SUPPORT POUR GAZON SYNTHÉTIQUE



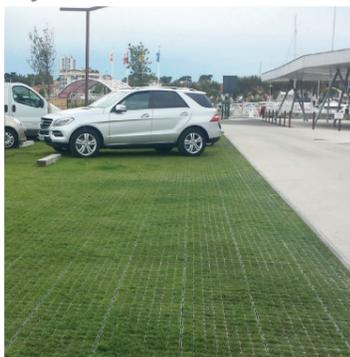
#### NIDAGREEN

Plaque nid d'abeilles recouverte d'un géotextile non tissé sur les 2 faces conçue pour être placée entre le gazon artificiel et le sol



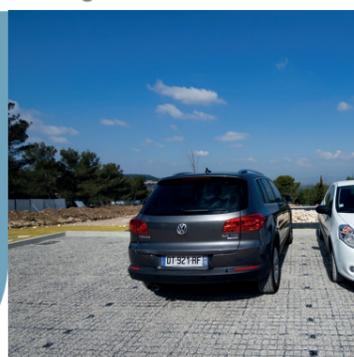
## Création de zones de stationnement

Système de dalles carrossables pour réaliser des parkings perméables à usage intensif ou modéré



**NIDAGRASS**  
Dalles engazonnées ou à engazonner

**NIDAGRAVEL IG040**  
Stabilisation de graviers en zone urbaine. Création d'emplacement de stationnement ou de voies d'accès stables



## Passage motorisé ou piéton sur des surfaces engazonnées

#### GRASSPROTECTA

Grille antidérapante en polyéthylène permettant le passage motorisé ou piéton sur des surfaces engazonnées.



Pose du Grassprotecta



1 mois plus tard



CAMPING



VOIRIE



JARDIN



CHANTIER ÉCOLE AVANT / APRÈS

Nous pouvons vous accompagner dans l'étude et la réalisation de vos chantiers.

Découpe à la demande.



**Accessoires :** bande autocollante simple face ou double face, crochet, sous-couche, colle bi composant, ...

**BROSSE ÉLECTRIQUE** pour l'entretien du gazon.



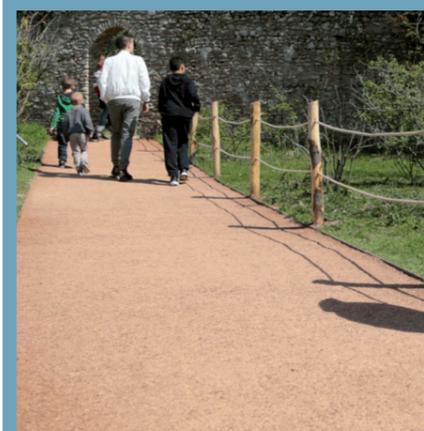


## VÉGÉCABLE



Câbles de fixations pour palisser vos plantations et habiller vos façades.

## PERMEO



PERMEO® est un revêtement drainant à base de béton/bois. Le produit est spécialement conçu pour associer les performances de résistance du béton à la légèreté du bois. Applications : Aménagement de la voirie (entourages d'arbres, ronds-points, trottoirs), de parcs et jardins publics (allées pour piétons, vélos, poussettes, fauteuils roulants), de cimetières (entre-tombes).

## VÉGÉGRILLE

Treillage métallique mural, support de plantes grimpantes.

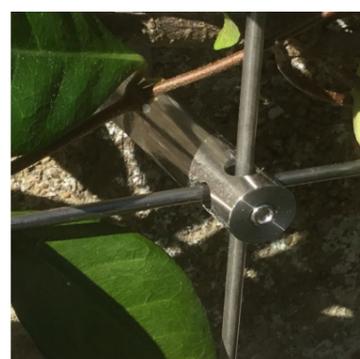


## RÉSINE ET GRANULATS MINÉRAUX OU BOIS

La résine est mélangée aux granulats pour obtenir des encollages très durs et résistants dans le temps et offre une perméabilité maximale.



## VÉGÉNOX



Système de support et de guidage pour la végétalisation des façades.

100% inox (entretoise et tige). Recommandé pour toutes les plantes grimpantes avec des feuilles à pétioles volubiles ou à vrilles, et celles destinées à être palissées sur les murs et les façades.

## AQUABAG

OCRE-BEIGE

GRIS-ANTHRACITE

ROSE-SAUMON



**AQUA-BAG / AQUA-LIB :**  
Le revêtement stabilisé drainant prêt à l'emploi.

Il permet la réalisation de revêtements esthétiques poreux ou drainants en fonction de la recomposition granulaire.

Réalisation de voies piétonnières, cyclables et d'aménagements urbains préférentiellement.



# SOL AMORTISSANT

edp

edp

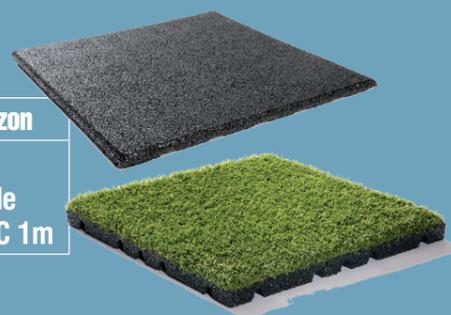
## SOL AMORTISSANT POUR AIRES DE JEUX



Sol amortissant et absorbant pour la mise en sécurité des aires de jeux de plein air. Conforme à la norme européenne NF EN 1177. Il permet d'amortir des chutes de grande hauteur.

## DALLE CAOUTCHOUC

DALLE CAOUTCHOUC	DALLE CAOUTCHOUC avec gazon
Dalle de sécurité SBR 40cm x 40cm / 2,5cm / HIC 1m possible en gris/rouge/vert	Dalle de sécurité SBR 50cm x 50cm / 5cm (30mm de SBR et 20mm de gazon) / HIC 1m



## GRASSÉCURITÉ - Sol amortissant écologique



GrasSécurité Color est un nid d'abeilles amortissant qui est installé sur l'herbe, ou de la terre pour fournir une protection des jeux pour enfants. Disponible en 2 couleurs vert et noir (autre couleur sur étude).



Facile d'installation, il disparaît pratiquement avec le gazon qui pousse à travers ses cellules, tout en continuant à fournir une protection assurée.

## DALLE PUZZLE - Aire de jeux, aménagement public...

Dalle de 62x62cm  
Épaisseur disponible : 4,5cm - 6cm - 8cm  
Couleur : rouge, vert, noir, gris  
Pour un hic : 1,60m -> 4,5cm soit 9,10kg/m<sup>2</sup>  
Pour un hic : 2,10m -> 6cm soit 11,80kg/m<sup>2</sup>  
Au-delà -> 8cm soit 16kg/m<sup>2</sup>

Chanfreins de 55x25cm  
Épaisseur disponible : 4,5cm - 6cm - 8cm  
4,5cm soit 4,50kg/m<sup>2</sup>  
6cm soit 6kg/m<sup>2</sup>  
8cm soit 9kg/m<sup>2</sup>



# ACCESSOIRES AMÉNAGEMENT ET DÉCORATION



## MUR VÉGÉTAL



Mur végétal autoporteur ou accroché sur mur porteur. Il permet de concevoir des séparations végétales sur un ou deux côtés.

## CARRÉS POTAGERS EN BOIS TRESSÉ



## CARRÉS POTAGERS



Potagers urbains évolutifs à destination des maisons de retraite, Ehpad, jardins thérapeutiques, écoles, particuliers, ...

## DÉCORATIONS EN BOIS, MÉTAL, ARDOISE, RÉSINE



SPECIAL PMR



# COMMENT PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

edp

## INSTALLER DES HÔTELS À INSECTES



dans les communes (rond point, parcs, espaces verts)

Garni, l'hôtel aide à la lutte biologique contre les pucerons et autres ravageurs.



## INSTALLER DES NICHAIRES POUR LES OISEAUX ET DES GÎTES POUR CHAUVÉ-SOURIS



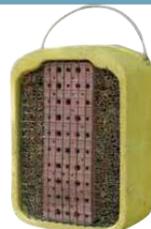
pour lutter contre la processionnaire du pin.

L'installation de nichoirs permet de réguler la présence des chenilles.

## INSTALLER UN REFUGE AVEC UN PANNEAU DE COMMUNICATION



3 KG MÉLANGE 4 MIELLÉE ANNUELLES ET VIVACES Connect



1 PANNEAU EXPLICATIF (PIED DE PANNEAU NON FOURNI)

Le kit pollinisateurs comprend 400 à 500 m<sup>2</sup> de semences pour offrir nectar et pollen, 1 refuge pour insectes pollinisateurs pour favoriser la reproduction et 1 panneau de communication pour expliquer leur rôle indispensable.

## COMMUNICATION AUPRÈS DES HABITANTS

### OFFRIR UN SACHET DE GRAINES

Thématique au choix :  
Réduire le désherbage  
Fleurir les pieds d'arbres  
Attirer les auxiliaires  
Et autres thèmes...



Réduire le désherbage (mélange pied de mur)

### DISTRIBUER DES BULBES POLLINISATEURS

Les bulbes offrent de nombreuses fleurs à butiner pour les insectes pollinisateurs. Le nombre et la diversité des

pollinisateurs influent fortement sur la biodiversité végétale. Différentes boîtes avec des bulbes pollinisateurs en mélange.



Boîte Bee Wise Automne

40 bulbes pollinisateurs en mélange. Composition de tulipes, Crocus, muscaris, narcisses et Ipheion. Floraison dès le début du printemps.



Boîte Mélange Pollen Paradise

25 bulbes pollinisateurs en mélange. Composition de Dahlia, Acidanthera, Tigridia et Gladiolus nanus. Floraison en été.

A planter plein soleil !



# SEMENCES ET PLANTES



edp



- Semences gazons ..... 24-25
- Traçage des sols sportifs ..... 26
- Gazon de placage ..... 27
- Végétalisation et contrôle de l'érosion ..... 28
- Propreté urbaine ..... 29
- Solutions végétales et naturelles ..... 30-31
- Bulbes ..... 32
- Sedums - Mottes compressées ..... 33
- Tapis de fleurs ..... 34



# SEMENCES GAZONS



Désignation	Composition	Destination	Dose
<b>AGRÉMENT ET DÉTENTE</b>			
<b>PARCS</b> Sac 10 kg	40% RGA (2 RGA) 30% FRT 25% FRG 5% PP	Mélange présentant un bel aspect esthétique. Bonne résistance au piétinement et à l'arrachement. Souplesse vis-à-vis des conditions pédoclimatiques.	25 à 35 g/m <sup>2</sup>
<b>ELEGANCE</b> Sac 10 kg	30% RGA 25% FR1/2T 20% FRT 25% FO	Mélange dense et fin pour une pelouse haut de gamme. Convient également dans des situations plus extensives et pour les zones ombragées.	20 à 25 gr/m <sup>2</sup>
<b>SPORTS &amp; SOLEIL</b> Sac 10 kg	25% RGA 75% FE (2 FE)	Très bon comportement à la chaleur et à la sécheresse. Résistance au piétinement. Nécessite peu ou pas d'arrosage. Utilisation également pour talus, noues, campings, trottoirs, cimetières et allées stabilisées...	30 à 40 g/m <sup>2</sup>
<b>GRANDS ESPACES</b>			
<b>LOISIRS</b> Sac 10 kg	50% RGA (2 RGA) 35% FRT 15% FRG	Installation très rapide Bonne pérennité Convient pour des engazonnements importants à usage ornemental.	30 à 35 g/m <sup>2</sup>
<b>RUSTICO 50</b> Sac 10 kg	50% RGA (2 RGA) 50% FRT (2 FRT)	Bon aspect esthétique. Vitesse d'installation à basses températures. Installation rapide en semis précoces et/ou tardifs.	30 à 40 g/m <sup>2</sup>
<b>RUSTICO PREMIUM</b> Sac 10 kg	50% RGA (2 RGA) 50% FRT (2 FRT)	Gazon très rustique, s'installe presque partout quelque soit les conditions pédoclimatiques.	30 à 40 g/m <sup>2</sup>
<b>SPORTS</b>			
<b>REGARNISSAGE</b> Sac 10 kg	3 RGA	Implantation rapide du Ray Grass Anglais. Bonne résistance au piétinement. Bon comportement environnemental (pérennité, maladies).	10 à 35 g/m <sup>2</sup>
<b>REGARNISSAGE SPORT</b> Sac 10 kg	3 RGA	Couverture rapide grâce au Ray Grass Anglais. Amélioration de la résistance au piétinement. Index Sport : 7.35	10 à 35 g/m <sup>2</sup>
<b>RESEMIS TETRA COLD</b> Sac 10 kg	50% DIPLOIDE 50% TETRAPLOIDE TETRA SPORT	Mélange préconisé pour les interventions de «re-semis» précoces et/ou par basses températures.	10 à 35 g/m <sup>2</sup>
	<b>SEED RÉGÉNÉRATION BS</b> Mélange de semences haut de gamme enrichi avec le biofertilisant Bacillus E4CDX2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Régarnissage haute qualité pour gazon en place</li> <li>• Germination et installation rapide du gazon</li> <li>• Index sport ; 8,8 (BSA-RSM)</li> <li>• Certification RSM 3,2</li> </ul>		
Sac de 10kg	90% Ray-grass anglais + 10% Paturin des prés	Dose d'emploi : 15 à 30 g/m <sup>2</sup>	Bacillus E4CDX2 (1x10 <sup>10</sup> CFU/g, Additif agronomique AMM n°1000030)

### Gazon PARCS :

- 20 à 30% de plus de graines au gramme par rapport à un économique (Raygrass et Fétuque rouge).
- Il se sème dans tous les sols et s'implante rapidement.
- Il se tondra moins souvent qu'un économique (3 tontes en moins en moyenne par an).
- Semé à 20 grammes il remplacera un économique sans l'inconvénient des tontes répétées et à un coût presque équivalent.
- Si l'entretien est bien suivi (tonte régulière, engrais et arrosage) il fera un beau gazon très dense et fin.



# SEMENCES GAZONS

## MELANGES POUR ZONES AGROLIMITANTES

<b>FÉTUQUE OVINE</b> Sac 15 kg	100 % MENTOR	Espèce pure adaptée à des utilisations pour des sols agrolimitants (sols terre pierre stabilisés). Permet de réaliser l'ensemencement de zones difficiles à moindre coût. Implantation début d'automne de préférence.	20 à 25 g/m <sup>2</sup>
<b>BIO COUV' ENHERBEMENT</b> Sac 1 kg ou 10 kg	Composition partielle : Bromus erectus Festuca pallens Festuca rubra	Mélange mycorhizé de graminées spécifiques pour sols agrolimitants et nécessitant peu d'entretien. Spécialement adapté pour les sols type terre pierre (accotements, trottoirs, cimetières et sols stabilisés). Semis d'automne conseillé.	10 à 15 g/m <sup>2</sup>
<b>GAZON NATURE DURABLE</b> Sac 10 kg	35% FO 35% FR1/2T 15% RGA 10% FRT 5% TREFLE	Association de graminées et trèfle nain. Utilisable sur joint pavé.	25 g/m <sup>2</sup>
<b>GAZON NATURE VOIE VERTE</b> Sac 5 kg	40% FO 20% FRT 40% FR1/2T	Enherbement de cimetières, accotements et zones terre/pierre.	20 g/m <sup>2</sup>

*Sous réserve de disponibilité des espèces et variétés.*

Avec préparation

Expertise, conseil de mise en place et suivi de vos chantiers



Sans préparation

## LES MÉLANGES SPÉCIFIQUES

Exemple :  
Mélange spécifique Berges de la Noue

Composition partielle

ESPÈCES	VARIÉTÉS	ESPÈCES	VARIÉTÉS
Agrostide alba/gigantea	Roznovsky	Trèfle violet	Rozeta/Krynia
Agrostide stolonifère	Kromi	Deschampsia caespitosa	Canche gazonnante
Dactyle	Amba/Luplan	Eupatorium cannabinum	Eupatoire chanvrine
Fétuque élevée	Starlett/Tomcat1	Filipendula ulmaria	Reine des prés
Fétuque rouge gazonnante	Casanova	Lotus pedunculatus (uliginosus)	Lotier des marais
Fléole des prés	Jumis	Lythrum salicaria	Lythrum salicaire
Paturin commun (Poa trivialis)	Dasas enrobé	Phalaris arundinacea	Baldingère faux roseau
Ray grass anglais	Nui/Temprano	Plantago lanceolata	Plantain lancéolé
Trèfle blanc nain	Huia/Haifa	Saponaria officinalis	Saponaire officinale



# TRAÇAGE DES SOLS SPORTIFS



# GAZON DE PLACAGE



## TRACEURS

Appareil de traçage à rouleaux pour tous terrains de sport. Cuve de 12 L. Maniable et sans entretien.

**MODULA G4 - TRACEUR ELECTRIQUE**  
Système de traçage par pulvérisation de la peinture. Réservoir principal de 30 L. Réservoir amovible de 5 L. Réglage de la largeur du tracé.



## PEINTURE



## PLIFIX

Implant d'herbe synthétique pour la délimitation ou la signalisation sur terrains de sport..



**BLANKO 4000**  
Peinture de traçage de haute performance à diluer. Bonne résistance aux intempéries et au passage des joueurs. Excellente blancheur. S'utilise au rouleau ou en pulvérisation.

Existe en VERT, JAUNE, ROUGE, BLEU.



## GAZON NATUREL «PRÊT À POSER» En rouleaux et en pavés

Différentes compositions selon l'usage, les chantiers et les zones géographiques.



**Composition :**  
50% RG - 50% PP  
80% FE - 20% PP  
40% KOELERIA - 60% FE



Gazon en rouleau  
Dimensions :  
Long. 2,50 m x Largeur 0,40 m  
Epaisseur : 2 cm  
Rouleau de 1 m<sup>2</sup>



Gazon en pavés  
Dimensions : 0,60 m x 0,40 m  
Epaisseur : 5 cm - Plaque de 0,24 m<sup>2</sup>





# VÉGÉTALISATION & CONTRÔLE DE L'ÉROSION



## HYDROSEEDING / HYDROMULCHING



L'hydroseeding est une technique par projection hydraulique destinée à la réalisation d'engazonnement où les interventions avec des méthodes traditionnelles ne sont pas envisageables.



- Champs d'applications :
- Zones humides, bassin d'orages, noues, trottoirs stabilisés ou terre-pierres,
  - Cimetières,
  - Berges de rivières,
  - Infrastructures routières, carrières, décharges,
  - Sites industriels et collectivités, grandes et petites parcelles, ...



Vitanica RZ pour une meilleure implantation de vos chantiers hydroseeding

Nous pouvons réaliser vos chantiers avec notre expertise. Suivi et accompagnement de l'étude à l'installation des espèces.



75 jours après le semis



150 jours après le semis

### GEOTEXTILE COCO ET GEOMATELAS ANTI ÉROSION

Stabilisation des berges et des talus. Contrôle de l'érosion.



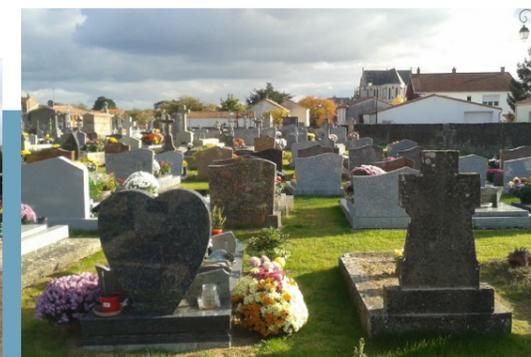
# PROPRETÉ URBAINE



## Enherbement en PRESTATION HYDROSEEDEUR

- Trottoir, filot directionnel,
- Aire sablée
- Cimetière
- Terrain stabilisé
- Abords de terrain de sport
- Talus

Entretien réduit  
Mise en place d'une végétation pousse lente  
Maîtrise de la végétation spontanée



CIMETIÈRE

## ABORDS DE TERRAIN DE SPORT



Avant



Après



TROTTOIR, AIRE SABLÉE

## LIAISON PIÉTONNE





# SOLUTIONS VÉGÉTALES ET NATURELLES

edp



## NOVA-FLORE PRO

SOLUTIONS VÉGÉTALES & NATURELLES

Spécialisé dans la création de mélanges de fleurs sauvages et horticoles, Nova-Flore Professionnel propose des solutions contribuant au respect de la biodiversité et à la restauration des équilibres environnementaux.

Associés aux prairies fleuries, Nova-Flore professionnel commercialise également :

- Des mycorhizes : association à bénéfice réciproque (symbiose mutualiste) entre un champignon et une plante au niveau de ses racines,
- Des nichoirs, gîtes et refuges pour oiseaux, chauves-souris, insectes et auxiliaires.



EDP et NOVA-FLORE vous accompagnent et vous proposent des solutions naturelles au catalogue ou sur mesure, pour la gestion des espaces publics. Baisse des budgets, diminution des coûts de gestion, alternative aux produits phytosanitaires, diminution des intrants, gestion de l'eau, autant de problématiques qui s'imposent progressivement aux entreprises et collectivités.

## ▮ Découvrez nos différentes gammes ▮



### Gamme VÉGÉTALISATION

Véritable alternative aux herbicides, Nova-Flore a conçu 13 mélanges de semences associés à une formulation spécifique connect de mycorhizes pour **verdier** et mieux **gérer les sites contraignants**. Elle offre ainsi une **solution de végétalisation** pour les milieux agro-limitants tels que les trottoirs, les abords de voiries et les cimetières ...

### Gamme FLEURISSEMENT

Composée d'une trentaine de références, cette gamme propose des mélanges colorés pour **embellir le cadre de vie des communes**. Chaque mélange comporte au moins 20 espèces et 3 à 6 espèces minimum s'expriment par cycle pour garantir un fleurissement durable.



# SOLUTIONS VÉGÉTALES ET NATURELLES

edp

### Gamme AMÉNAGEMENT

Les prairies fleuries pérennes, associant des espèces annuelles, bisannuelles et vivaces, permettent d'**aménagement les espaces verts sur 2 ans et plus**. Une fois implantées, les prairies fleuries nécessitent **moins d'intervention** que l'entretien des surfaces engazonnées (tontes, arrosages).



### Gamme FLEURS SAUVAGES

Les fleurs sauvages sont **destinées à la restauration d'espaces naturels dégradés ou à la création de réservoirs et corridors écologiques** en ville. Certains mélanges élaborés par notre service R&D conviennent aussi parfaitement aux projets de renaturation ou de compensation écologique.

### Gamme BIODIVERSITÉ

Les **mélanges de fleurs** de cette gamme sont particulièrement **attractifs pour les insectes auxiliaires, les pollinisateurs, les papillons et les oiseaux**. Des **kits de sensibilisation** comprenant une prairie fleurie, un refuge ou un nichoir, et un panneau de communication sont également disponibles.



### Gamme GÎTES & NICHOURS

Aménager l'espace urbain et péri-urbain en faveur des oiseaux, des chauves-souris, des auxiliaires ou des pollinisateurs contribue à un **meilleur équilibre écologique** et permet de **réduire les interventions humaines**.

### Gamme MYCORHIZES

La mycorhize est une **association à bénéfice réciproque** entre un champignon et le système racinaire d'une plante. Cette symbiose est basée sur un **partage des ressources** entre les deux partenaires, **permettant une meilleure exploitation du sol par la plante**.





# LES BULBES

Une large gamme de bulbes à fleurs pour plusieurs mois de floraison.

**AUTOMNE**



(Tulipes, Jacinthes, Narcisses, Crocus, ...)



**ÉTÉ**

(Dahlias, Lis, Iris, Glaïeuls, Agapanthes,..)



# SEDUM - MOTTES COMPRESSÉES

## TAPIS DE SÉDUM FRAGMENTS DE SÉDUM



Applications : divers sites en ville, terre plein central, rond-point, pied d'arbre, toiture végétalisée, cimetière, bordure piste cyclable, ...



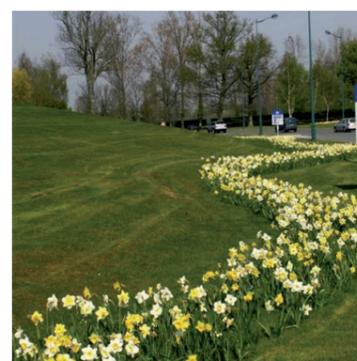
## PLANTATION MÉCANISÉE

La plantation mécanisée permet de planter rapidement et de façon professionnelle des bulbes à fleurs sous le gazon à l'aide des machines de plantation et d'une équipe de planteurs expérimentés.

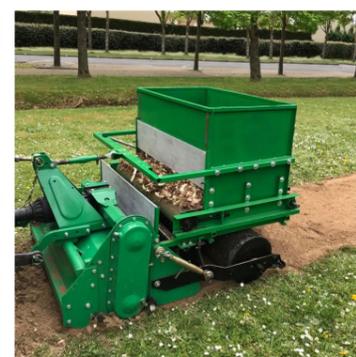
**PLANTATION D'AUTOMNE**



Plantation champêtre



Plantation en ligne



**PLANTATION DE PRINTEMPS**

## MOTTES COMPRESSÉES

Plaque de 60 plantes



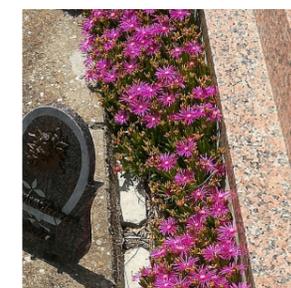
Mottes compressées à réserver avant fin janvier pour une livraison à partir du mois d'avril et fin juin pour une livraison début octobre.



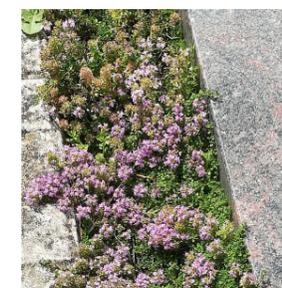
Lippia



Herniaria



Delosperma Cooperi



Thymus Elfin



## Un massif prêt à poser



Mise en place immédiate.  
Pas de désherbage (le tapis fait écran aux adventices).  
Réduction des arrosages.



Conditionnement sur palette



Manipulation des tapis



Mise en place des massifs

Dimensions :  
tapis 1 x 0.67 m



Tapis d'été



Tapis d'automne



Tapis de vivaces

# PAILLAGES ET ACCESSOIRES DE PLANTATION



- Paillage longue durée ..... 36
- Paillage floral ..... 37
- Paillage minéral ..... 38
- Paillage synthétique ..... 39
- Paillage biodégradable ..... 40
- Accessoires de plantation ..... 41-43
- Ancrage et haubannage ..... 44



# PAILLAGE LONGUE DURÉE

VRAC ou BIG BAG

Autres calibres sur demande



## PEUPLIER



Plaquette peuplier écorcé  
04/10 - 10/20 - 20/40



Plaquette peuplier  
forestier 0/40



Fibre de peuplier



Décor paysagers et événementiels  
Disponible en 25 couleurs



Plaquette résineux  
écorcé 0/50 - 5/20



Plaquette bois rouge 20/40

## RÉSINEUX

## PIN



Ecorce de pin mulch  
ou paillage 10/25 - 20/40



## ACACIA

Plaquette d'acacia 0/40

## AULNE



Plaquette d'aulne 10/40

## CHÂTAIGNIER



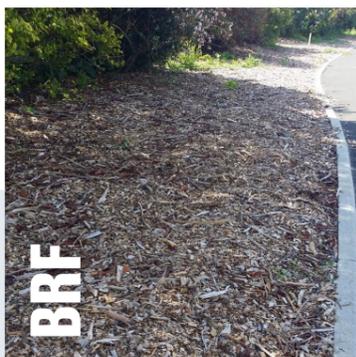
Plaquette de châtaignier 0/40



## CHÊNE

Plaquette de chêne 0/40  
Chêne sans tanin 10/30  
sur demande

## BRF



Bois Raméal Fragmenté  
vrac uniquement

# PAILLAGE FLORAL



## CHANVRE



Paillettes issues de la tige de chanvre.  
Conditionnement : Sac de 200 L soit 20 kg  
Epaisseur : 3 à 4 cm (30 à 40 litres/m<sup>2</sup>).  
Issu de l'agriculture biologique.

## CACAO



Paillis naturel à base de coques de fèves de cacao.  
Conditionnement : Sac de 120 L.  
Epaisseur : 3 à 4 cm (30 à 40 litres/m<sup>2</sup>).  
Conforme à la norme NFU 44051.



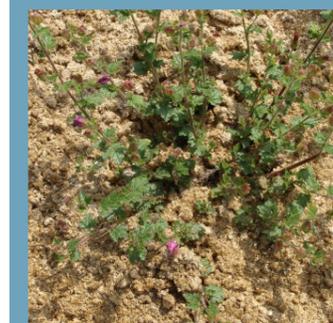
## MISCANTHUS

Paille en sac de 20 kg (200 L décompressée)  
Epaisseur : 5 cm pour 4 m<sup>2</sup> - (40 à 50 litres/m<sup>2</sup>).



## GRANULÉS DE PAILLE

Particules de paille compressée.  
Conditionnement : Sac de 20 kg  
Epaisseur : 3 à 5 kg/m<sup>2</sup>  
Norme : NFU 44551.



## SARRASIN



Paillage décoratif pour massifs et parterres.  
Conditionnement : Big Bag de 375 kg  
Epaisseur : 4 à 5 cm.



## LIN

Paillis naturel à base d'anas de lin dépeusés.  
Conditionnement : balle de 200 L - Epaisseur : 5 cm.





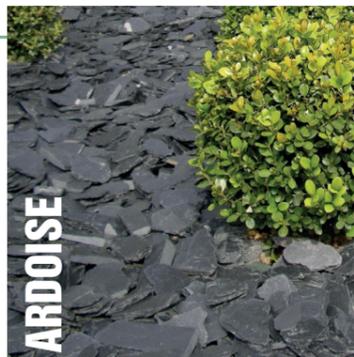
# PAILLAGE MINÉRAL

**POUZZOLANE**



10/20

**ARDOISE**



10/40 ou 40/70

- Autres  
graviers  
disponibles.

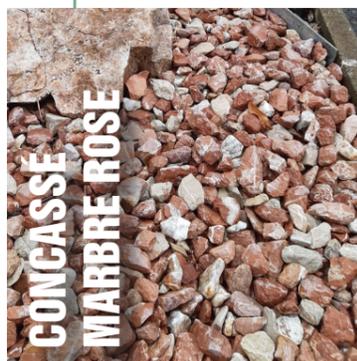
**BRIQUE PILÉE**

5/20



**GALETS**

40/60 ou 60/120



40/60

**GRAVIERS NACRE**



10/20



**Stock permanent : pouzzolane, schiste ardoisier, plaquette de peuplier / de résineux / de châtaignier**

**EDP :**  
Possibilité d'enlèvement  
VRAC ou BIG BAG  
AU DEPOT EDP  
DE HAUTE-GOULAINÉ

edp

edp

# PAILLAGE SYNTHÉTIQUE



## Géotextile non tissé et anti contaminant

### AGROSP 110 UV



Géotextile non tissé  
100% polypropylène  
Avec stabilisateur UV  
110 g/m<sup>2</sup>  
Une face marron pour  
utilisation comme paillage  
et une face noire pour  
renforcer l'opacité  
Rouleau de 100 ml  
Largeur :  
110 - 160 - 210 - 320 cm



### TECGEO

Feutre géotextile non tissé  
100% synthétique  
105 g/m<sup>2</sup> - 160 g/m<sup>2</sup>  
Rouleau de 100 ml  
Largeur : de 1 à 5 m

### TOILE TISSÉE

Toile tissée 100% polypropylène  
vert - marron - noir  
90 g - 100 g - 130 g  
Rouleau de 100 m  
Dimensions : 105 - 125 - 150 cm  
165 - 210 - 325 - 420 - 525 cm

100 g à plat  
90 g et 130 g grandes dimensions  
DOSSE (325 - 420 - 525 cm)

Collerettes vertes ou marrons



*Pour les pépinières et les serres  
nous pouvons confectionner des  
agrotexiles grandes largeurs  
(blanc ou noir).*

### AGRAFES



Agrafes métalliques  
épointées  
Diam. 4 - Diam. 5 - Diam. 6  
20 x 20 x 20  
30 x 20 x 30  
20 x 40 x 20  
Paquet de 100 unités  
Autres diamètres et  
dimensions sur demande.

## L'ensemble de nos paillages sont mécanisables



Nous pouvons mettre  
à votre disposition  
une dérouleuse  
pour faciliter vos  
réalisations de  
plantations.



# PAILLAGE BIODÉGRADABLE

edp

edp



## Toile tissée biodégradable

**OKOLYS**

Toile hors sol tissée biodégradable et compostable

Certifiée OK compost

Conforme à la norme EN 13 432

110 g/m<sup>2</sup>

Rouleau de 100 ml

Largeur : 105 - 138 - 155 - 207 - 310 - 415 cm

Collerettes : 30x30 50x50 - 105x105 - 155x155

## Toile non tissée biodégradable 100% PLA

Utilisation sous copeaux ou sur des reboisements à plat

**SPUNBOND**100 g/m<sup>2</sup> et 130 g/m<sup>2</sup>

Feutre 100% PLA

Durée de vie &gt; 18 mois (noter supérieur ou égal)

Rouleau de 100 ml

Largeur : 1m - 2m - 3m



## Toile non tissée 100% PLA

Utilisation seule

150 g/m<sup>2</sup> - 190 g/m<sup>2</sup> - 200 g/m<sup>2</sup>

100% fibres PLA

Conforme à la norme EN 13 432

Durée de vie &gt; 36 mois (noter supérieur ou égal)

Rouleau de 50 ml ou 100 ml selon grammage

Largeur : 1m - 2m - 3m

Collerettes PLA disponibles sur demande

Le PLA (Poly lactic Acid) est un polymère thermoplastique biodégradable qui utilise des matières premières renouvelables d'origine végétale utilisant communément de l'amidon de maïs comme matière première.

## Feutre de paillage biodégradable à base de fibres végétales

**TECHMAT** - Support avec un film photodégradable**TECHMAT bio** - Support avec un film bio PLA

100% biodégradable

Conforme à la norme NFU 52001

Composition : 70% jute – 30% sisal

1000 g – 1200 g – 1400 g

Rouleau de 25 m

Largeur : 0.55 m - 1.10 m - 2.20 m

Pré-perçage à la demande

Collerettes : 30x30  
- 44x44 - 55x55 -  
75x75 - 110x110

# ACCESSOIRES DE PLANTATIONS

## TUTEURS

### TUTEURS CHÂTAIGNIER

écorcés / non écorcés

fraisés / non fraisés

Dimensions :

2.50 m - 3.00 m

Diamètre 6/8 cm - 8/10 cm



### TUTEURS PIN TRAITÉ

Classe 3 ou 4

fraisé - chanfreiné

Dimensions : 2.00 m 2.50 m -

Diamètre 60 - 70 - 80 mm

Différents diamètres / différentes longueurs - Nous consulter

### RONDS FRAISES et DEMI-RONDS



### TUTEURS BAMBOU

Pour la mise en place des manchons anti rongeurs et gibiers.

Hauteurs : 60 cm - 70 cm - 90 cm

Diamètre 6/8 mm



## BARRIERE ANTI RACINE

### GEOROOT

Géomembrane anti-racines polyéthylène haute densité

fabriquée à base

de résine vierge de 1<sup>er</sup>

choix afin de garantir son

efficacité et sa résistance

aux UV.

Epaisseur : 1 mm - 940g/m<sup>2</sup>2 mm - 1880g/m<sup>2</sup>

### ROOTSTOP

Géotextile monofilament (Polyester / Polyamide) thermolié avec une enduction polyéthylène haute densité.

Densité : 320 g

Pensez au kit de jonction pour géotextiles anti racinaire  
Hauteur : 50 - 70 - 100 cm

Rouleau de 25 ml

Dimensions :

50 - 70 - 100 - 130 - 200 cm

## PLANTCOTEX RACINE PREFORME

Conçu pour répondre aux contraintes majeures

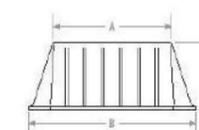
lors d'une plantation en milieu urbain :

- Guidage des racines
- Coffrage de la fosse de plantation
- Support de grille de tour d'arbre



### DIMENSIONS DISPONIBLES

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





# ACCESSOIRES DE PLANTATIONS

## PROTECTION DE TRONCS

edp

edp

### MANCHONS ANTI RONGEURS



Pour limiter les dégâts des lapins et des lièvres sur les jeunes plants.  
Couleur : vert - noir - bleu.  
Hauteur : 50 cm - 60 cm.  
Différents diamètres.

### CLIMATIC BIO

Protection contre les rongeurs et le grand gibier. Ses mailles serrées (4x4 mm) contiennent les branches à l'intérieur de la gaine.  
Diamètre : 14 cm.  
Hauteur : 60 cm - 120 cm.



### VEGEPROTECH PVC



Protection spécialement étudiée pour protéger la base des troncs d'arbres des dommages causés par les débroussailluses, coupe bordures, tondeuses et robots de tonte.

### EOLE



Bande à tuteurer «spécial vents forts».

### NATTE EN BAMBOU / NATTE DE JONG

Protection efficace des troncs contre les chocs et le vandalisme.



Natte en bambou



Natte en jong

### MANCHONS GRANDS GIBIERS



Protection des jeunes plants feuillus et résineux contre les dégâts causés par les chevreuils.  
Hauteur : de 100 à 180 cm  
Différents diamètres.

### PROTECTION BIO

Protection fabriquée à partir de bambou refendu. Elle protège des dégâts occasionnés par les lapins jusqu'à une hauteur de 50 cm.



### TOILE DE JUTE EN ROULEAU



Protection des troncs contre le froid, les agressions diverses. Limite le développement des bourgeons du tronc. 100 % naturel et biodégradable.

## LES ATTACHES BIODÉGRADABLES

### BANDE DE JUTE A CLOUER

Bande à clouer 100 % biodégradable. Multi usage : monopode, multipode.  
Largeur : 5 cm.  
Rouleau de 100 m.



### CEINTURE DE TUTEURAGE CT60 ou CT100

Ceinture de tuteurage à insert métallique galvanisé.



### LES LIENS AVEC FIL DE FER

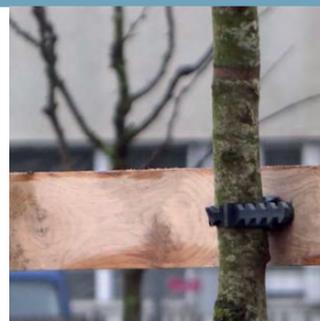


**FILFIX**  
Fil de fer galvanisé enveloppé d'un PVC très souple de couleur verte ou noire. Diamètre 5,5 et 3,5.

## LES LIENS SANS FIL DE FER

### COLLIER BIPODE VEGEFIX CB315 et CB480

Collier en PVC souple spécialement étudié pour maintenir un arbre quand le système de tuteurage est composé de 2 pieux distants reliés entre eux par une planchette.



Bandes à clouer à renfort central pour tuteurage multipodes. Longueur 25 m. Largeur 25 mm et 35 mm.

**MULTIPODE AVEC OU SANS COULANTS**



**ELASTOS**

Ceinture de tuteurage pour les arbres à croissance rapide.  
Longueur : 25 cm - 35 cm - 40 à 45 cm - 55 à 58 cm.



**SCOURBITOL**

Lien souple extensible permet le maintien des jeunes plants.  
Diam. 3,5 mm  
Longueur 135 m  
Diam. 6 mm  
Longueur 63 m

**CORDE COCO**



Corde de coco pour tuteurage constituée de 3 brins torsadés. 100 % biodégradable. Diamètre env. 17 mm. Rouleau de 100 m.



# ACCESSOIRES DE PLANTATIONS



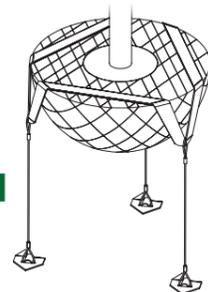
## ANCRAGE ET HAUBANNAGE

edp

### AVEC SANGLE

#### ANCRAGE AVEC SANGLE D'ARRIMAGE ET POINT D'ANCRAGE SOUTERRAIN

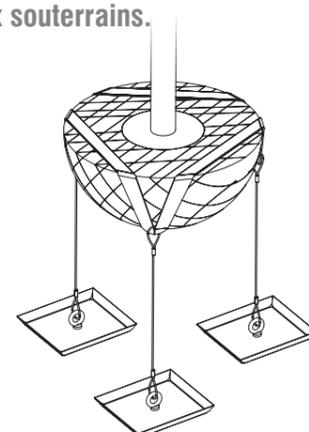
Technique pour arrimer au fond de la fosse de plantation un végétal présenté en motte ferme et grillagée.



### AVEC SYSTÈME PARACHUTE

#### ANCRAGE VÉGÉFIX® SYSTÈME PARACHUTE

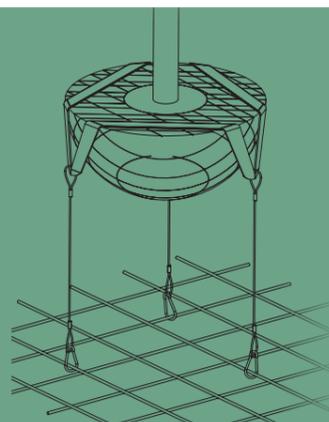
Technique pour arrimer au fond de la fosse de plantation un végétal présenté en motte ferme et grillagée. Système préconisé pour bac de culture, toiture terrasse ou tout emplacement à risque de présence de réseaux souterrains.



### AVEC TREILLIS SOUDÉ

#### ANCRAGE AVEC SANGLE ET PRISE SUR TREILLIS SOUDÉ EN FOND DE FOSSE OU JARDINIÈRE

Technique pour arrimer un végétal présenté en motte ferme et grillagée sur un treillis soudé de fond de fosse de plantation, bac ou jardinière.

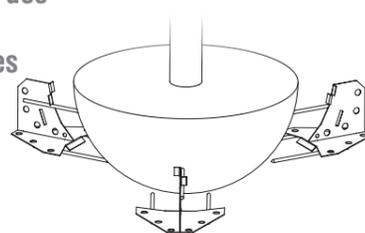


### ANCRAGE STABMOTTE

#### STABMOTTE® SPÉCIAL MOTTE GRILLAGÉE

Système d'ancrage dans le sol très performant car il suit l'évolution des tassements du sol.

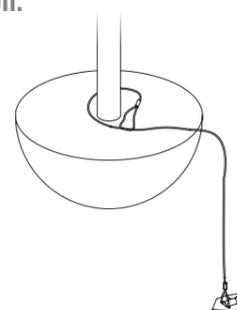
Le Stabmotte® est idéal pour des plantations en zone urbaine.



### ANCRAGE ANTIVOL

#### ANTIVOL VÉGÉFIX®

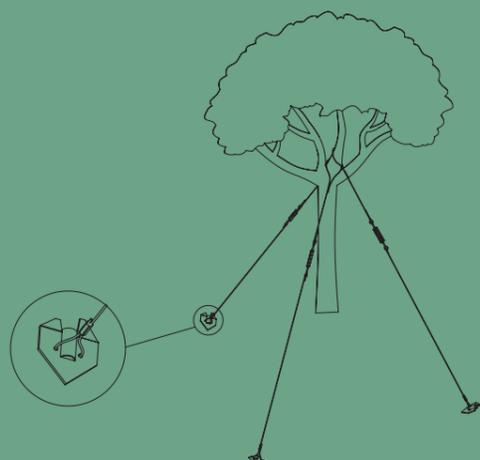
Pour limiter le vol des végétaux après plantation.



### HAUBANNAGE 3 POINTS

#### HAUBANNAGE 3 POINTS VÉGÉFIX® SYSTÈME PARACHUTE

L'haubannage est l'une des solutions aériennes les plus sûres et efficaces pour immobiliser, redresser ou renforcer les arbres et végétaux. Il n'est pas à préconiser dans les lieux fréquentés par le public.



## FERTILISATION



edp



- Fertilisation des plantes ..... 46
- L'analyse de sol ..... 47
- Fertilisant innovant ..... 48
- Les différentes formes d'engrais ..... 49-51
- Biostimulants ..... 52
- Entretien terrain de sport ..... 53
- Les mycorhizes ..... 54



## 4 BASES POUR UNE BONNE RÉUSSITE DE VOS CULTURES :

Manuelle ou mécanique, les termes de : bêchage, sarclage, aération, carottage, verticuttage, scarification, décompactage, sablage... ont ces rôles principaux d'apporter de l'air aux racines et aux micro organismes vivants.



### APPORTER «DE L'AIR» :



### APPORTER «UN SUPPORT DE CULTURE» :

Pour les cultures hors sol, les substrats sont élaborés en fonction des végétaux produits. On parle de porosité à l'air, à l'eau, capacité de rétention, de fertilisants, poids des substrats. Pour les cultures pleine terre, par analyse de sol, nous aurons connaissance des 5 menus

ou 5 états suivant : acidité, organique, minéral, oligo éléments, physique. A la lecture des résultats, des corrections humiques, calciques, sablonneuses peuvent apparaître à travailler sur 3 années en général.



### APPORTER «DE LA NOURRITURE» :

Pour les cultures hors sol, les programmes alimentaires sont basés sur 3 périodes : croissance, racine, charpentage et/ou floraison. Pour les

cultures pleine terre, par analyse de sol, nous aurons connaissance des niveaux minéraux fertilisants à apporter : azote N, phosphore P205, potasse K20, magnésie MgO + les oligo éléments OE.

- 4 classifications de fertilisants complets N/P/K/MgO sont proposées :
- Sans contrôle des nitrates dites :
    - 100 % MINERALE
    - MIXTE ORGANO MINERALE
  - Avec contrôle des nitrates dites :
    - 100 % MINERALE à action lente ou contrôlée
    - 100 % ORGANIQUE utilisable en culture biologique

Manuelle ou automatisée, l'eau est indispensable à la vie végétale : La lecture météorologique des précipitations pluviométriques reste l'outil de vigilance. La gestion des apports d'eau, un acte réel de compétence des jardiniers. Les aides au maintien d'humidité sont multiples et en voie de vulgarisation : les mouillants, nappes d'irrigation et rétentrice, les hydrorétenteurs, les anti transpirants... mais aussi les billes d'argiles, l'humus, les mycorrhizes, les silices, les zéolithes !



### APPORTER «DE L'EAU» :

Les apports préventifs aux carences d'humidité en amont de la culture ont ces rôles principaux d'apporter un minimum d'eau aux racines.

## CULTURES PLEIN SOL : L'ANALYSE DE SOL, PAR LABORATOIRE AGRÉÉ

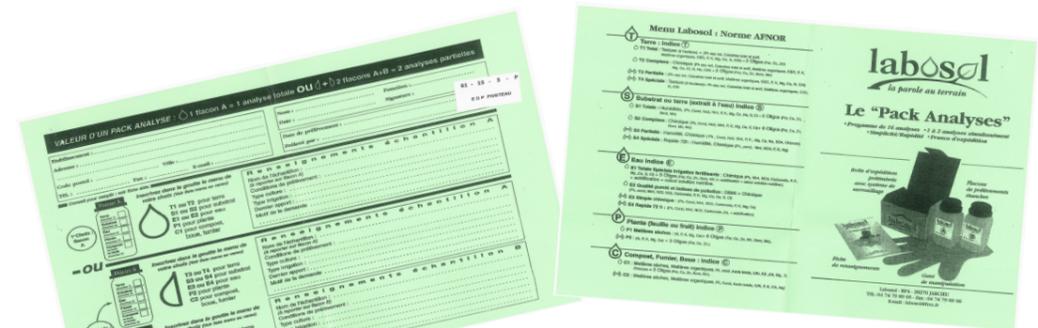
« Un paysan serait mort de faim, plutôt que de ramasser dans son champ une poignée de terre et de la porter à l'analyse d'un chimiste, qui lui aurait dit ce qu'elle avait de trop ou de pas assez, la fumure qu'elle demandait ... »  
*La terre : Emile ZOLA, 1887*

### DÉFINIR LES NIVEAUX DE FUMURE ET DE CORRECTIFS

L'analyse de sol est le préalable indispensable à l'entretien des surfaces engazonnées et des massifs en création. Elle permet de connaître les propriétés physiques, chimiques et biologiques de son sol.

**LABOSOL** «laboratoire agréé sols sportifs» propose plus de 20 analyses spécifiques.

**Le KIT LABOSOL : 16 menus possibles d'analyses**

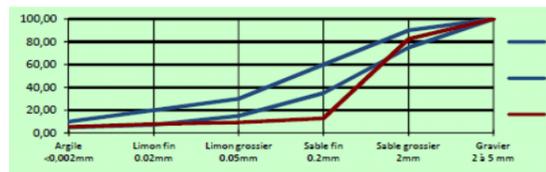


### COMPORIZON :

- analyse de 2 horizons spécifiques des gazons sportifs
- aller plus loin dans les propositions de travaux de sol !

Etat organique : Les 2 Horizons dissociés				Etat minéral : Les 2 Horizons dissociés			
Horizon Sup	Matières organiques (g/Kg)	50,84	30,00 - 26,00	Horizon Sup	Phosphore P205 Joret (g/Kg)	0,14	0,17 - 0,22
Horizon inf	Matières organiques (g/Kg)	33,16	30,00 - 26,00	Horizon inf	Phosphore P205 Joret (g/Kg)	0,12	0,17 - 0,22
Horizon Sup	Azote N organique (g/Kg)	2,68	2,46 - 1,69	Horizon Sup	Potassium K2O (g/Kg)	0,14	0,15 - 0,20
Horizon inf	Azote N organique (g/Kg)	1,50	1,63 - 2,41	Horizon inf	Potassium K2O (g/Kg)	0,06	0,15 - 0,20
Horizon Sup	C/N ( Corg / N org)	11,03	8 - 11	Horizon Sup	Magnésium MgO (g/Kg)	0,23	0,13 - 0,18
Horizon inf	C/N ( Corg / N org)	12,85	8 - 11	Horizon inf	Magnésium MgO (g/Kg)	0,12	0,12 - 0,15
Horizon Sup	IAM (indice d'activité microbienne)	14,00	12 - 18	Horizon Sup	K2O/MgO	0,61	1,00 - 3,00
Horizon inf	IAM (indice d'activité microbienne)	12,00	12 - 18	Horizon inf	K2O/MgO	0,50	1,00 - 3,00

Etat granulométrique : Horizon commun			
Eléments	Résultat	Teneurs souhaitables	Interprétations - conseils
Sables grossiers %	84,50		
Sables fins %	4,50		
Limons grossiers %	1,50	sable	
Limons fins %	3,00		
Argiles %	6,50		
Refus gravier (1/2 - 5 mm)	21,00		
Indice de battance	ND	-6	
RFU LM2	12,46		Calcul sur une profondeur de: 12 cm



	Plan de fertilisation Kg/ha	Base 1,00% N minéralisé	P205	K2O	MgO	Mat org
Horizon sup: Réserves ou Déficits Kg/ha		24	-50	-32	63	22356
Horizon inf: Réserves ou Déficits Kg/ha		14	-68	-104	-18	6444
Horizon moyen: Action annuelle de redressement ou de minoration en Kg/ha		-38	39	45	-5	0
Equilibre de fertilisation de la culture		2,5	1,0	2,2	0,6	
Besoin annuel de la culture en Kg/ha		225	90	200	50	
Plan 1er année		187	129	245	46	0
Plan 2ième année		187	129	245	46	0
Plan 3ième année		187	129	245	46	0
Positionnement de rapport		S	S	S	S	I



# FERTILISANT INNOVANT



## BASAFILM TWIN : L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE



	Durée d'action	Coefficient utilisation azote	Croissance (matière sèche totale)	Croissance /jour
<b>Basafilm® Gazon</b>	140 jours	75,5%	47,3	0,33
20.5.8 rouge <b>Isodur®</b>	56 jours	70,4%	37,2	0,66

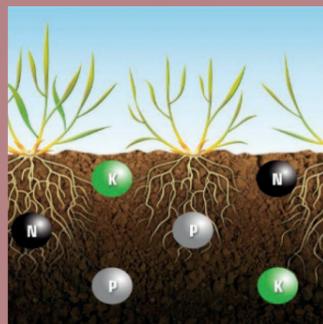
Essai réalisé sur ray-grass anglais en pot de Mitcherlich (2,5 g d'azote/pot).

40% de déchets de tonte en moins  
Moins de tonte  
Moins de gaz à effet de serre  
Plus de densité ++

## La grosseur du grain, quel impact ?

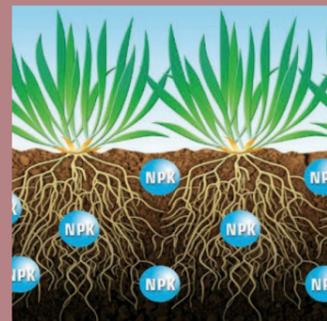
	Nb de grains/grammes	Nb de grains/m <sup>2</sup> à la dose de 30 g/m <sup>2</sup>
<b>COMPO TURF MgO oligo-éléments</b>	30	900
<b>Floranid ECO 20 20.5.8 MgO oligo-éléments</b>	1 200	36 000
<b>Basafilm TWIN G. Extra 19.5.8 + MgO oligo-éléments</b>	3 500	10 5000
<b>Floranid Eagle K 12.6.24 MgO oligo-éléments</b>	>5000	150 000

## Faire le choix des engrais complexes «granulés vrais»



**ENGRAIS DE MÉLANGE**  
Les granulés ont des densités et compositions différentes provoquant une répartition hétérogène des éléments nutritifs lors de l'épandage : excès à certains endroits, carences à d'autres. L'aspect du gazon n'est pas régulier.

**ENGRAIS COMPLEXE (GRANULÉS VRAIS)**  
Chaque granulé ayant la même composition, la répartition des éléments nutritifs est homogène. Le gazon trouve ce dont il a besoin en tout point du terrain. Son développement est harmonieux.



## Faire le choix des engrais à libération lente



Des essais depuis plus de 20 ans montrent un taux de lessivage des engrais FLORANID TWIN inférieur à 0,5%.

# LES DIFFÉRENTES FORMES D'ENGRAIS



### COMPO EXPERT ENFORCE

Engrais action lente à base d'UF + ISODUR + CROTODUR. Granulé complexe vrai.



ENFORCE BASIC	15.5.8 + 5 MgO + OE	La fertilisation économique qualitative (indice d'activité de 77 à 81 %). Excellente fonte du grain Grain de 0,7 - 2,8 mm.
ENFORCE HIGH N	20.5.8 + 2 MgO + OE	

### COMPO EXPERT FLORANID TWIN

Double procédé de libération (ISODUR et CROTODUR). Granulé complexe vrai.



FLORANID TWIN PERMANENT	16.7.15 + 2 MgO + OE	Double technologie : combinaison des 2 formes d'azote à libération lente ISODUR + CROTODUR pour une croissance régulée, un meilleur enracinement.
FLORANID TWIN GAZON	20.5.8 + 2 MgO + OE	
FLORANID TWIN CLUB	10.5.20 + 4 MgO + OE	
FLORANID TWIN NK	14.0.19 + 3 MgO + OE	
FLORANID TWIN EAGLE K	12.6.24 + 2 MgO + OE	
FLORANID TWIN EAGLE MASTER	19.5.10 + 2 MgO + OE	
FLORANID TWIN EAGLE START	18.24.5 + OE	
FLORANID TWIN RACINE	11.5.14 + 2 MgO + 25% Agrosil + OE	

### COMPO EXPERT FLORANID TWIN BS

Double procédé de libération (ISODUR et CROTODUR). Granulé complexe vrai. Contient de l'ACTIV BS (Bacillus amyloliquefaciens E4CDX2).



SUPER FLORANID TWIN GAZON BS	20.5.10 + 2 MgO + OE + Bacillus E4CDX2	ACTIV BS : fertilisation associée au biofertilisant Bacillus E4CDX2 pour activer l'alimentation et la croissance des végétaux.
FLORANID TWIN EAGLE NK BS	17.0.16 + 2 MgO + OE + Bacillus E4CDX2	
FLORANID TWIN RESISTANCE BS	14.0.19 + 3 MgO + OE + Bacillus E4CDX2	

### COMPO EXPERT ENROBES SUR TOUS LES ÉLÉMENTS N + P + K + MGO

Granulé vrai avec tous les éléments nutritifs (N, P, K, Mg + OE) pellicule d'enrobage élastique (Poligen®). Sans Urée. Granulé de 1 - 2,5 mm ou 2 - 4 mm. Une référence qualité reconnue.



BASATOP FAIRWAYS	15.10.15 + 2 MgO	Dans ces produits tous les éléments nutritifs N + P + K + MgO sont enrobés au même pourcentage de 27 à 40 % suivant les formules.
BASATOP NK	14.03.19 + 3 MgO	
COMPO TURF NK	18. 17 + 2,5 MgO	

### COMPO EXPERT ENGRAIS FILMÉS DOUBLE ACTION



BASAFILM TWIN GAZON	19.5.8 + 2 MgO + OE	Engrais filmés à très longue durée d'action jusqu'à 6 mois, pour la fertilisation des gazons urbains, des terrains de sports et des golfs.
BASAFILM TWIN CLUB	10.5.20 + 4 MgO + OE	

Rempotage, plantation, en cours de culture... en incorporation ou surfacage.



TRIABON FLEURS	16.08.12 + 4 MgO + OE 3/4 mois	Le fertilisant à 70 % LIBÉRATION LENTE dès 8 à 10° C, tous pH... grande sécurité pour les végétaux par incorporation et surfacage Dose = 40 à 80 gr/m <sup>2</sup>
----------------	-----------------------------------	---



# LES DIFFÉRENTES FORMES D'ENGRAIS

edp

edp

## ENGRAIS ENROBES EVADIS

La solution technique et économique. Azote enrobé en polymère organique.  
Granulation « techni blend » 2-3 mm



ACTI-KOTE PRO GAZON	20.05.08 + 3 MgO	Dans ces produits l'élément nutritif N AZOTE est enrobé de 30 à 32 %
ACTI-KOTE PRO MULTI	15.05.10 + 2 MgO	
ACTI-KOTE PRO RESERVE K	12.05.22 + 2 MgO	

Granulation « techni blend » 2-4 mm



ACTIKOTE WINNER PRO	18.4.18 + 2 MgO	75% de N enrobé 50% de N enrobé - 30% K
	10.3.30 + 2 MgO	

## ENGRAIS ORGANO MINERAL FRAYSSINET

Granulométrie pulgran de 2,5 à 4 mm sans poussière.  
Equilibre nutrition : PLANTE – SOL – RACINE



Forte teneur en HUMUS (valeur ISMO) avec stimulateur racinaire. Utilisable en agriculture biologique.



EVER 5	5.1.12 + 1,5% Fe - TMO 50%	Contient de l'osyr
EVER 7	7.4.7 + 2% MgO - TMO 55%	
EVER 10	10.2.4 - TMO 65%	

Solubilité minérale et progressivité organique.



SPRINTOR	11.5.11	Contient de l'osyr
----------	---------	--------------------

## ENGRAIS ORGANIQUE EVADIS

avec MYCORHIZE normé + stimulateur HUMIQUE et FULVIQUE certifié. Granulométrie mini miettes de 1 à 2 mm. Respecte, bonifie, valorise, contribue ...



ORGAVIE MAHUA	4.3.2	Engrais organique spécifique.
ORGANATURE 6.3.6	6.3.6	Engrais organique économique. Granulé bouchon de 4,5 mm. Utilisable en agriculture biologique.

## ENGRAIS LIQUIDE

TERRA FLORE



10.10.10	début de culture	Engrais liquide. Dosage : 1,5 à 2,5 %
9.14.10	croissance	
6.13.18	floraison	



# LES DIFFÉRENTES FORMES D'ENGRAIS

## LES INDISPENSABLES CORRECTEURS

Humique, calcique, silicate colloïdaux, zéolite, potassique, magnésien, anti-chlorose ferrique.  
Corriger sur analyse de sol, répondre à des incidents climatiques, trouver des solutions sur accidents techniques.

VEGEVERT BASE	400 kg/tonne humus micro mièttés 2,5-4 mm	Apporter / Corriger le taux d'HUMUS
CLASSIC V création	380 kg/tonne humus bouchon 4,5 mm	
COCCOLITHES	43 % CaO + 5 % MgO	Apporter / Corriger le pH par le CALCIUM
AGROSIL LR2	44 % silicate colloïdal- 20 % P2O5	Améliorer la CEC, la porosité du sol, les échanges air /eau, l'enracinement
SULFATE DE POTASSE 50 %	50 % K2O + 45 % SO3	Apporter / Corriger la POTASSE
KIEZERITE 25 %	25 % MgO + 50 % SO3	Apporter / Corriger la MAGNESIE
PATENKALI	27 % K2O 11 % MgO + 47 % SO3	Apporter / Corriger la POTASSE + la MAGNESIE
FERRO TOP	6.00.12 + 6 MgO + 8 Fe	REVERDIR le couvert végétatif, en GRANULE
BASFOLIAR FERRO TOP	15.00.00 + 8 Fe + OE	REVERDIR le couvert végétatif, en LIQUIDE

## LES ESSENTIELS DU PAYSAGISTE

Améliorer une terre végétale par l'humus, incorporer un engrais de fond, entretenir l'existant.  
Les produits indispensables, avec OBJECTIF TOUTES CULTURES :

VEGEVERT BASE (voir Humus ci-dessus)	Apporter de l'humus LA BASE AGRONOMIQUE. Gain en allègement du sol, rétention d'eau, vie microbienne...	Par incorporation Dose = 100 à 200 gr/m <sup>2</sup>
EVER 7	Fertilisation organique BIOLOGIQUE avec stimulateur racinaire.	Par incorporation et surfacage Dose = 30 à 40 gr/m <sup>2</sup>
FLORANID TWIN CLUB 10.05.20 + 4 MgO + OE 3/4 mois	Le fertilisant PHARE à LIBÉRATION LENTE. Le «toutes plantes» sans risque.	Par incorporation et surfacage Dose = 30 à 50 gr/m <sup>2</sup>
BASAFILM TWIN CLUB 10.05.20 + 4 MgO + OE 3/4 mois	Le fertilisant PREMIUM à LIBÉRATION LENTE. 140 JOURS de libération pour toutes les plantes en 2 à 3 épandages/an.	Par incorporation et surfacage Dose = 40 à 60 gr/m <sup>2</sup>
TERRACOTTEM EV	L'ASSURANCE REPRISE en INCORPORATION pour toutes cultures. Amendement + fertilisant minéral et organique, avec rétenteur d'eau.	Par incorporation Dose = de 20 à 100 g/m <sup>2</sup> (massifs) de 1,5 à 5 kg/m <sup>3</sup> (plantations)

## TERRACOTTEM EV



Amendement physique de sol aux propriétés d'aérateur de sol, de rétenteur d'eau, de stimulateur racinaire et de nutrition. Complet, ce produit s'utilise en toutes circonstances particulièrement dans les situations complexes (sols lourds, séchants, filtrants...). Totalement biodégradable, il s'utilise en une seule application en pleine terre lors de la création et assure l'implantation et la reprise des végétaux en sols difficiles. Produit à enfouir ou mélanger au substrat à la dose de : 1,5g/l de fosse de plantation (trou de 30 cm x 30 x 30) 100 g/m<sup>2</sup> pour massifs d'annuelles ou semis de gazons. 5 kg/m<sup>3</sup> de terreau en contenant jardinières ou bacs. Conditionnement : Seau de 10kg

Les biostimulants sont homologués avec n° AMM (autorisation de mise sur le marché) délivré par l'ANSES certifiant la traçabilité des composants, l'efficacité, le dosage et l'évaluation de sa toxicité sur l'homme et l'environnement.

**Agrosil® Algin**  
Bio-activateur de sol à action biostimulante avec micro-organisme

- Pour gazons et végétaux d'ornement
- Composition spécifique en algue, zéolithe, substances humiques et végétales, et en *Bacillus R6CDX*
- Germination et reprise post-plantation accélérées.
- Porosité du sol améliorée, vie microbienne stimulée

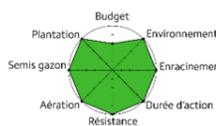
Sac de 25 kg	5.2.5 + 2 MgO + oligo-éléments	Dose d'emploi : consulter la notice	Matière fertilisante avec micro-organisme AMM n°1180070
--------------	--------------------------------	-------------------------------------	---



**Agrosil® LR2**  
Biostimulant des végétaux et améliorateur de sol

- Pour gazons, arbres et arbustes
- Riche en phosphore et en silice.
- Renforce la résistance des végétaux aux stress.
- Stimule un enracinement en profondeur et améliore les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol.

Sac de 25 kg	20% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 44% silicate colloïdal (SiO <sub>2</sub> )	Dose d'emploi : consulter la notice	AMM n°1150012
--------------	--	-------------------------------------	---------------



**Vitanica® P<sup>3</sup> Extra**  
Engrais en solution dans un extrait de deux algues marines biostimulantes

- Pour application foliaire sur gazons et massifs de fleurs ou arbustes
- En cas de maladies pour une meilleure reprise.
- Pour améliorer la couleur et l'aspect esthétique lors de compétitions

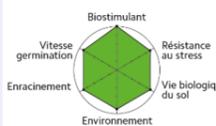
Bidon de 10 L	5.9.10 + oligo-éléments	Dose d'emploi : 20 à 30 L/ha dans 600 L d'eau	NFU 44-204 Avec additif agronomique AMM n°1160002
---------------	-------------------------	---	---



**Vitanica® RZ**  
Engrais en solution dans un extrait d'algue marine et enrichi avec le biofertilisant *Bacillus R6CDX*

- Pour gazons et végétaux d'ornement
- Pour l'enracinement et l'installation de jeunes gazons ou plantations
- Colonisation du sol par un micro-organisme bénéfique qui forme un cocon protecteur autour des racines

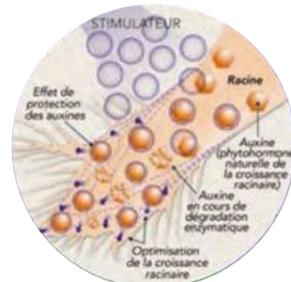
Bidon de 10 L	5.5	Dose d'emploi : 10 à 20 L/ha dans 600 à 1000 L d'eau	NFU 44-204 Avec additifs agronomiques AMM n°1160002 et AMM n°1180070
---------------	-----	--	--



**Vitanica® Si**  
Engrais en solution dans un extrait d'algue marine, enrichi en silice

- Pour application foliaire sur gazons
- Pour renforcer les parois cellulaires : feuille plus dressée et plus épaisse, tonte plus nette, roule améliorée, meilleure tolérance au sec et à la chaleur

Bidon de 10 L	5.3.7	Dose d'emploi : 10 à 20 L/ha dans 600 L d'eau	AMM n°1171276 SGH05-SGH07. Respecter les précautions d'emploi.
---------------	-------	---	--



## OSIRYL

Stimulateur de croissance racinaire.

Utilisable en agriculture biologique. AMM N°1030003.

L'OSYR, matière active de l'OSIRYL, obtenue par la transformation de composés ligno-cellulosiques, stimule la croissance et la régénération racinaire en protégeant les auxines des mécanismes oxydatifs.

COMPO EXPERT. EXPERTS FOR GROWTH

## Calendrier des opérations réalisées sur le terrain

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
JANVIER																																
FÉVRIER																																
MARS																																
AVRIL																																
MAI																																
JUIN																																
JUILLET																																
AOÛT																																
SEPTEMBRE																																
OCTOBRE																																
NOVEMBRE																																
DÉCEMBRE																																

Opérations mécaniques, sablage	Fertilisation, regarnissage, plaçage, phytos	Tonte, traçage, arrosage, analyses, autres opérations
Aérateur à lames	Aér	Améliorateur de sol (Agrosil LR, Agrosil Algin)
Aérateur à louchets	Caro	Amendement calcique
Balayeuse	Bal	Amendement organique
Décompactage léger	Déc1	Anti-mousse
Décompactage lourd	Déc2	Anti-rosée
Défeutrage	Déf	Désherbage sélectif
Peigne	Pei	Fertilisation
Roulage	Roul	Fongicide
Sablage	Sabl	Plaçage gazon
Top dressing	Dres	Bio
Verticut	Vert	Semis de regarnissage
		Améli
		Arros
		Bach
		Dech
		Tact
		Rep
		Ton
		Ton+
		Traç

www.compo-expert.fr

## PROBLÉMATIQUES RENCONTRÉES SUR LES TERRAINS DE SPORT :

- Suite à la canicule le gazon a du mal à se re-densifier
- Suite à un excès de pluviométrie des secteurs semblent ne pas se ressuyer.
- En raison des changements climatiques on constate la présence de maladies.
- Suite à une fréquentation excessive des terrains le gazon a du mal à se régénérer.
- En fin d'hiver la bande centrale et les zones de but sont dégarnies.
- Le gazon présente des creux et des bosses.
- En été l'arrosage a du mal à couvrir le terrain et des tâches apparaissent.
- Présence de plantes indésirables (adventices, paturins, ...)



## SUIVI DES TERRAINS DE SPORT

- Analyses  
24 niveaux d'analyse (divers fractionnements) sur un ou deux horizons de sols : 1 au niveau superficiel (5 premiers centimètres) et un autre au niveau des racines.
- Visites sur site  
Mise en place d'un planning de visites sur l'année.  
Si besoin proposition d'un programme de correction adapté.
- Conseils  
Réalisation d'un programme de fertilisation.  
Solutions mécaniques à mettre en place pour l'entretien.  
Proposition de solutions écologiquement responsables

Nous pouvons réaliser un diagnostic complet de vos infrastructures et vous conseiller sur l'entretien à mettre en place pour maintenir un bon sol sportif.

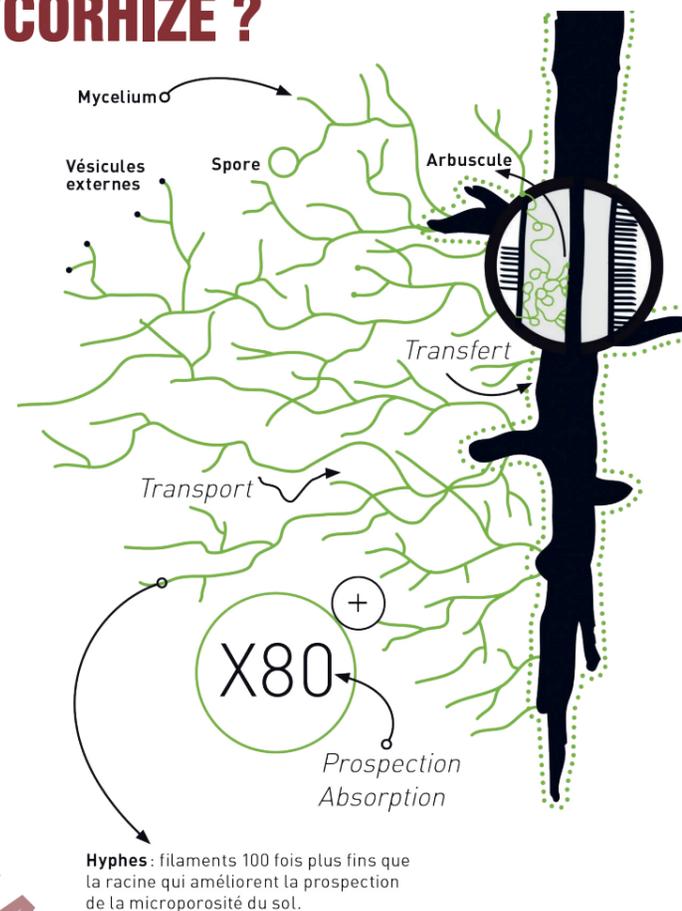


## QU'EST-CE QUE LA MYCORHIZE ?



## LA SYMBIOSE, UN BÉNÉFICE RÉCIPROQUE

La mycorhize est une association à bénéfice réciproque (symbiose mutualiste) entre un champignon et une racine. 90 % des plantes bénéficient d'une association avec des champignons du sol en formant des mycorhizes.



## COMMENT CA MARCHÉ ?

Les mycorhizes s'installent dans et autour des racines de leur plante hôte. L'extension des surfaces absorbantes du système racinaire, par la présence du Mycelium, permet une capacité d'absorption des éléments du sol 80 fois plus élevée. Cela entraîne un fort développement de la masse racinaire et permet une réduction des intrants et de l'arrosage jusqu'à 30 %. Ce principe est particulièrement intéressant pour faire face aux sols pauvres et déstructurés, rencontrés en milieux urbanisés ou suite à des travaux.

## RÉSULTATS

- 80 FOIS PLUS D'ABSORPTION\*
  - 15 À 30 % D'ARROSAGE EN MOINS\*
  - 20 % D'ENGRAIS EN MOINS\*
- \*selon les plantes et les différentes études réalisées à ce jour.

Suivant les utilisations en espaces verts, en paysage, en horticulture ou en pépinière ces mycorhizes sont proposées sous différentes formes :

- |                |    |   |
|----------------|----|---|
| - hydrosoluble | -> | en arrosage ou pulvérisation  |
| - poudre       | -> | au moment des plantations   |
| - pralin       | -> | pour les racines nues   |
| - pastille     | -> | pour les godets, conteneurs, rosiers, baliveaux, arbres, arbustes, aux rempotages ou plantations. |

## AMENDEMENTS ET SUBSTRATS



- Terreaux ..... 56-57
- Amendements ..... 58



Produit	Composition	Utilisation
<b>SEMIS BOUTURAGE MULTIPLICATION M110</b> 	70 % Tourbe Blonde Irlandaise 20 % Tourbe Noire fine 10 % Perlite + 0,4 kg/m <sup>3</sup> Pg Mix 12-14-24 avec oligo-éléments	Milieu de semis et de bouturage permettant l'obtention de plants robustes et sains
<b>MASSIFS GERANIUMS AVEC ARGILE H201</b> 	30 % Tourbe Noire 30 % Tourbe Blonde Baltique B1 24 % Tourbe Blonde Irlandaise F1 10 % Fibre de bois 6% Argile + 1 kg/m <sup>3</sup> Pg Mix 14-16-18 avec oligo-éléments + agent mouillant	Substrat conçu pour la production sous serres ou tunnels des plantes à massifs annuelles et bisannuelles et pour la culture en godets ou potées des plantes molles (géranium, pelargonium etc...).
<b>FLEURISSEMENT PREMIUM F103</b> 	45 % Tourbe Blonde Irlandaise F1 26 % Fibre de coco 25 % Tourbe Blonde Irlandaise F2 4 % Argile + 1,2 kg/m <sup>3</sup> Pg Mix 14-16-18 avec oligo-éléments + agent mouillant + 1 kg/m <sup>3</sup> d'hydrorétenteur + 3 kg/m <sup>3</sup> osmocote exact 5-6 mois 15.09.12 + 2 kg/m <sup>3</sup> osmocote exact 8-9 mois 11.11.18	Substrat de fleurissement prêt à l'emploi avec agent mouillant, rétenteur d'eau de synthèse et engrais à libération lente et équilibre potassique. Produit parfaitement adapté à la création de suspensions aériennes, de massifs de fleurissement, en bacs ou balconnières.
<b>POTÉES FLEURIES F101</b> 	35 % Tourbe Noire 25 % Fibre de coco 20 % Tourbe Blonde Irlandaise F2 20 % Tourbe Blonde baltique B2 + 1,2 kg/m <sup>3</sup> Pg Mix 14-16-18 avec oligo-éléments + agent mouillant	Substrat de production de potées fleuries et de plantes vertes. Culture en flux-reflux, ruissellement et goutte à goutte.
<b>PÉPINIÈRES ET VIVACES P401</b> 	50 % Ecorces de pin maritime compostées 5-10 35 % Tourbe Blonde Irlandaise F1 15 % Tourbe Blonde Baltique B1 + 1 kg/m <sup>3</sup> Pg Mix 14-16-18 avec oligo-éléments	Substrat convenant parfaitement à toute la gamme de plantes vivaces, aromatiques et condimentaires, plantes de bordures et arbustes à petits fruits.
<b>BALCONNIÈRES JARDINIÈRES F102</b> 	38 % Tourbe Blonde Irlandaise F1 30 % Tourbe Noire 20 % Compost végétal 10 % Fibre de coco 2 % Argile + 1 kg/m <sup>3</sup> Pg Mix 14-16-18 avec oligo-éléments	Substrat pour fleurissement en bacs et jardinières de plantes à massifs, vivaces, conifères de rocaille.
<b>PLANTATION MYCOTECH PM101</b> 	40 % Tourbe Blonde Baltique 30 % Tourbe Noire 20 % Compost végétal 10 % Terre végétale + 2 kg corne + spores d'endomycorhizes Premier Tech n° homologation 6080001 	Substrat neutrophile pour plantation de massifs et d'arbustes avec supplément de croissance biologique. Utilisable en agriculture biologique.
<b>REMPOTAGE BIO B102</b> 	40 % Tourbe Blonde Baltique B1 20 % Tourbe Blonde Irlandaise F1 20 % Tourbe Noire 15 % Compost végétal 5 % Fibre de coco + 4 kg/m <sup>3</sup> de faliorga 5-3-8 + 1 kg/m <sup>3</sup> corne fine 11-0-0	Substrat pour plantes à massifs, géraniums, potager et plantes aromatiques en godets et petits pots. Produit polyvalent. Utilisable en agriculture biologique.

Sacs de 60 litres - 39 sacs/palette (sauf plantation mycotech P101 : 36 sacs/palette)  
Big Bag et VRAC sur demande.  
NOUS CONSULTER pour des compositions à la carte (fabrication à partir de 10 m<sup>3</sup>).



Produit	Composition	Utilisation
<b>ORGASYL PLANTATION avec stimulateur racinaire</b> 	Terreau avec stimulateur homologué. NFU 44-551 Trio de matières actives : <b>TERREAU PRO</b> = Action 1 + 500% de capacité de rétention en eau + 90% de porosité du substrat <b>ORGA 3</b> = Action 2 + 93% d'activité biologique <b>OSYR</b> = Action 3 + 50% à 75% de racines + 30 à 40% de croissance des jeunes plants	Préparation des massifs fleuris. De 5 à 20 L/m <sup>2</sup> en mélange avec la terre (par surfacage suivi d'un binage). Plantation d'arbres, arbustes et plantes ornementales. Petits sujets 2 à 5 L/pied et gros sujets 5 à 15 L/pied. En mélange avec la terre de rebouchage. Utilisable en agriculture biologique.

36 sacs de 70 L / palette

## TOURBE BLONDE

<b>TOURBE BLONDE</b>	Tourbe blonde de Sphaigne d'origine baltique. NFU 44-551 Granulométrie 0/40 mm	Améliorateur de sol et support de culture pour les plantes à massifs. Utilisable en agriculture biologique.
----------------------	--	---

36 sacs de 70 L / palette

## TERRE DE BRUYÈRE

<b>TERRE DE BRUYÈRE</b>	Terre de bruyère forestière origine Anjou et Sarthe. NFU 44-551.	Pour plantes acidophiles, hortensias, azalées, rhododendrons, ...
-------------------------	---	---

Conditionnement : sac de 60 litres - NOUS CONSULTER pour le vrac / big bag

## SUBSTRAT MINÉRAL

<b>PORLITH PREMIUM</b>	Substrat minéral d'origine volcanique ayant une forte capacité de rétention en eau (70%). La porlith emmagasine l'eau et la restitue au végétal tout en apportant les éléments nutritifs à la plante. Produit stable dans le temps.	Carports végétalisés, jardin vertical, toitures végétalisées, plantations, jardinières, ...
------------------------	---	---

Conditionnement : vrac et big bag

## SUBSTRAT DE REGARNISSAGE

<b>SUBSTRAT SOLS SPORTIFS Top Dressing</b>	50% sable - 50% tourbe noire Conforme à la norme NFU 44-551	Utilisation en accompagnement des regarnissages ou d'une aération.
--	--	--

## SUBSTRAT POUR DALLES ET JOINTS PAVES





## AMENDEMENT SPÉCIFIQUE

Produit	Composition	Utilisation
AGROSOL	A base de Pouzzolane 0/3, Bois stabilisé 0/3 et Agrosil LR2	Produit mixte de surfacage (top dressing) pour gazons de terrains de sport, golfs et massifs. Dose emploi : 3 à 5 l/m <sup>2</sup> Terrains de sport : Réfection des zones de but 5 à 10 L/m <sup>2</sup> en incorporation Greens et départs de golfs : Aération : 2 à 4 L/m <sup>2</sup> - Top dressing 0.5 à 1 L/m <sup>2</sup> Semis de regarnissage 3 à 5L/m <sup>2</sup>

## AMENDEMENTS ORGANIQUES

KARISOL	Tourteaux de karité, coques de cacao, compost végétal Taux de M.O : 75 % - Formulation : Granulé Sac de 25 kg	Terrain de sports : de 5 à 20 t/ha à la création Terrain de sports : 0,5 à 2 t/ha en entretien (Greens maxi 1 t/ha) Plantations d'arbres et arbustes : 10 à 12 kg/m <sup>3</sup> Fleurissement : massifs 0,5 à 5 t/ha - jardinières 3 à 6 kg/m <sup>3</sup> Utilisable en Agriculture Biologique
CLASSIC V CREATION 	Fumier de moutons, tourteaux et pulpes de fruits compostés. Taux de M.O : 57 % - Formulation : Granulé Sac de 25 kg	Terrain de sports, fleurissement, plantations... Utilisable en Agriculture Biologique
VEGEVERT BASE 	Tourteaux de café et olives, fumier de moutons, bourres de laine, terreau d'écorces stabilisé, magnésium naturel. Taux de M.O : 55 % Formulation : Pulgran (Particules calibrées 2,5 - 4 mm) Sac de 25 kg	Arbres, arbustes et pépinières : 10 à 15 kg/m <sup>3</sup> - 2 à 3 t/ha Plantes en pots : 10 à 15 kg/m <sup>3</sup> Plantes à massifs : Annuelles : 1 à 2 kg/m <sup>2</sup> Plantes à massifs : Bisannuelles : 0,4 à 0,6 kg/m <sup>2</sup> Terrain de sports : 1 à 2 t/ha (entretien mécanique) Terrain de sports : 15 t/ha minimum en création Greens et Fairways : 1 à 5 t/ha (après aération) Utilisable en Agriculture Biologique
CLASSIC V SOL CALCAIRE 	Amendement pour sol calcaire PH > 8 Tourteaux et pulpes de fruits, et fumiers de moutons compostés Equilibre complet NPK : 1,7-1-1+S03 Sac de 25 kg	Terrains de sport, départs de golf : 1 à 2 t/ha 1 à 2 fois/an lors des aérations, régénérations estivales et regarnissages. Création de gazon : 10 à 20 t/ha à incorporer en mélange à la terre ou substrat élaboré dans les 10 premiers cm avant semis ou placage. Utilisable en agriculture biologique

## ACIDE ORGANIQUE

ACICAL	50% acide organique en solution concentrée Bidon de 20 L	Acidification de l'eau d'arrosage et correction des substrats de gazons irrigués. Dose : 0.06 à 0.5 ml par litre d'eau en fonction du type d'eau.
--------	---	--

## AMENDEMENT CALCIQUE

COCCOLITHES	43% CaO + 5 % MgO Algues marines calcaires. Formulation : Granulé. Sac de 25 kg	Pelouses, fleurs, plantes. Régulation du pH. Activation des micro-organismes.
-------------	--	---

## MACÉRATIONS À BASE DE PLANTES

PURIN D'ORTIE	Stimulateur de développement racinaire et des défenses. Apport de Fer, Magnésium et autres oligo-éléments.
PURIN DE PRELE	Lutte contre les attaques de champignons
J3C FORM+	A base de macération de plantes. Principalement composé d'ortie, prêle et écorces de saule. Nourrit et favorise la croissance et la résistance aux maladies.



- Gestion de l'eau ..... 60
- Lutte biologique ..... 61
- Protection des plantes ..... 62-64
- Solutions alternatives ..... 65
- Aquatical ..... 66



## AGENT MOUILLANT

KICK

58 % Sulfosuccinate + 17 % Ethoxylate  
Agent mouillant concentré pour le traitement préventif et curatif des espaces verts endommagés par la sécheresse.  
Kick permet d'accroître le caractère hydrophile de tous types de sols et substrats. Il augmente la capacité d'infiltration de l'eau dans différents types de sols engazonnés et supports de cultures florales.  
Conditionnement : Bidon de 2,5 L.

## HYDRORÉTENTEUR DES ESPACES VERTS, CULTURES ORNEMENTALES ET SOLS

EVASORB E.V

Réteneur d'eau de synthèse. Copolymère d'acrylamide de potassium réticulé.  
Evasorb permet d'améliorer la rétention en eau des substrats.  
Dose d'emploi :  
Fleurissement urbain + plantations : 2 à 3 kg/m<sup>3</sup>  
Plantes à massifs + gazons : 200 à 300 g/m<sup>2</sup>  
Conditionnement : 4 kg - 25 kg.

## NAPPE D'IRRIGATION

IRRINAPPE

Nappe d'irrigation 400 g/m<sup>2</sup>  
Applications : cultures sur tablettes, plateaux, ...  
Rouleaux d'1,20 m x 25 m



## PRODUIT D'OMBRAGE

OMBALGO CRÈME

Filtre protecteur pour arrêter la chaleur et laisser passer la lumière à l'intérieur des serres verre ou plastique.  
20 kg couvrent 750 m<sup>2</sup>.  
Conditionnement : Seau de 20 kg.

## STOCKAGE MODULAIRE AERIEN D'EAU DE PLUIE



Intégration dans le bâtiment, en intérieur, en extérieur et dans le paysage.  
Modules encastrables, empilables.  
Habillage possible.  
Peu de surface au sol occupée.



Des solutions alternatives naturelles pour une gestion des espaces verts simple et efficace.



## PROCESSIONNAIRE DU PIN

Gamme complète pour lutter contre la processionnaire du pin, *Thaumetopoea pityocampa*, à tous les stades et dans toutes les situations : jardin, espace vert, arbre d'alignement, forêt urbaine et périurbaine.

Contre les  
larves en  
processions

La solution pour intercepter les chenilles



Piège avec collier pour piéger les chenilles qui descendent le long du tronc

Contre les  
papillons  
mâles

La solution pour capturer les papillons



Piège BUXatrap avec phéromone PHERODIS *Thaumetopoea Pityocampa* pour empêcher la reproduction

Contre les  
larves dans les  
pins

Insecticide biologique à base de *Bacillus Thuringiensis sp. Kurstaki*  
BACTURA DF



Efficacité optimisée par l'adjuvant SQUAD.  
(certiphyto requis pour le BACTURA DF et le SQUAD)

## PYRALE DU BUIS

Une gamme de biosolutions pour contrôler naturellement la pyrale du buis, *Cydalima (Glyphodes) perspectalis*, à tous les stades et dans toutes les situations : jardins, espaces verts, arbustes d'alignement, forêts.

Contre  
les larves

Traitement au BACTURA DF à base de *Bacillus Thuringiensis sp. Kurstaki* ou au CAPSANEM à base du nématode *Steinernema Carpocapsae*

Nous consulter pour la mise en place de programmes de lutte biologique sous serre (PBI) pour lutter contre : pucerons, acariens, thrips, aleurodes, othiorhynques, psylles, ...

Contre les  
papillons  
mâles

Mise en place du piège BUXatrap associé à la phéromone PHERODIS *Cydalima Perspectalis*  
Le piégeage des papillons mâles est fondamental : il agit sur la nouvelle génération en empêchant la reproduction. Outil optimal de monitoring.

Certiphyto  
obligatoire

## FONGICIDES

Produit	Composition	Dose homologuée	Conditionnement
INSIGNIA Fongicide pour les maladies des gazons	20 % Pyraclostrobine	1,25 kg/ha	625 g (5 sachets de 125 gr avec doseur)
ALIETTE GREEN Fongicide pour arbres et arbustes + Pythium sur gazon	80 % de fosétyl-Aluminium	Cultures ornementales : 10 g/m <sup>2</sup> . Gazons 24 kg/ha	1 kg - 6 kg
DEDICATE Fongicide pour les maladies des gazons	200 g/l de tébuconazole 100 g/l de trifloxystrobine	0.75 l/ha	250 ml
SYSTHANE FLEX	25 g/l Myclobutanil	3 l/ha	10 L
ALLIAGE Fongicide rosiers, arbres, arbustes et cultures florales	50 % Krésoxim-méthyl	Arbres, arbustes d'ornement, cultures florales : 0,02 à 0,03 kg/hl Rosiers : 0,3 kg/ha	200 gr
EXTERIS STRESSGARD Fongicide gazon	12.5 g/l Fluopyram, 12.5 g/l Trifloxystrobine	10 l/ha	5 L

## INSECTICIDES

CONSERVE UAB	120 g/l de Spinosad	0,075 l/hl	1 L
KARATE ZEON	100 g/l Lambda-Cyhalothrine		1 L

## INSECTICIDES / ACARICIDES

SPRUZIT EC PRO UAB	825,3 g/l Huile de Colza 4,59 g/l Pyrèthres Naturels	1 l à 1,5 l/hl	1 L
HORTIMEC	18 g/l abamectine		1 L
FLORAMITE 240 SC Acaricide pour cultures ornementales	240 g/l de Bifénazate	0,04 l/hl	250 ml

## PRODUITS DIVERS

ANTI-LIMACES / FERRAMOL UAB	9,9 g/kg de phosphate ferrique	50 kg/ha	5 kg
LAC BALSAM Cicatrisant des plaies de taille	4,6 % d'huile végétale 45,5 % résines	Produit prêt à l'emploi, s'utilise sans dilution directement sur la plaie	350 g - 1 kg - 5 kg
ATTRAXOR Régulateur de croissance	100 g/kg de prohexadione-calcium	Calcium sous forme de granulés dispersables WG	1.5 kg

Sous réserve de l'évolution de la réglementation.

Certiphyto  
obligatoire

## LES SOLUTIONS DE BIOCONTRÔLE

Produit	Composition	Dose homologuée	Conditionnement
DEVATOL	186,7 g/l d'acide pélargonique	1,6 l de Devatol pour 10 l de bouillie	10 L
FINALSAN	186,7 g/l d'acide pélargonique	1,6 l de Finalsan pour 10 l de bouillie	10 L
KATOUN	680 g/l d'acide pélargonique	traitement en taches avec une concentration de bouillie de 6% (16 litres/ha)	5 L
HARMONIX KALIPE	500 g/l d'acide pélargonique	22,5 l/ha pour les usages PJT et ornementaux 18 l pour l'usage destruction de mousses	5 L

## DÉSHERBANTS TOTAUX RÉMANENTS

AÏKIDO	25 % Flazasulfuron	0,2 kg/ha	50 gr - 200 gr
VALDOR FLEX	1 % d'iodosulfuron-méthyl sodium 36 % de diflufénican	0,5 kg/ha	500 gr
PREMAZOR TURBO	250 g/l de glyphosate 40 g/l de diflufénican	7 l/ha	5 L

## DÉSHERBANTS TOTAUX NON RÉMANENTS

TOUCHDOWN EV	360 g/l de glyphosate	3 à 6 l/ha	5 L
EXPRIM EV	360 g/l de glyphosate	3 à 6 l/ha	5 L

## DÉBROUSSAILLANTS

EVADE (Débroussaillant et dévitalisant)	20 g/l de Fluroxypyr 60 g/l de Triclopyr	1 à 2 l/hl ou 30 l/hl en dévitalisation	1 L - 5 L
MILEWAY Débroussaillant	30 g/l aminopyralid 100 g/l fluroxypyr	2 l/ha - 1l/hl	5 L

## SÉLECTIFS GAZONS

SCANNER	150 g/l 2,4 D 175 g/l 2,4 MCPA 35 g/l Clopyralid	de 1,7 à 3 l/ha	1 L
SUPERBIX	360 g/l de 2.4 MCPA 30 g/l de dicamba	4 à 6 l/ha dans 500 l d'eau en pulvérisation	5 L
XOKKO GAZON FLASH	360 g/l de 2.4 MCPA 30 g/l de dicamba	6 l/ha dans 400 à 800 l d'eau	5 L
GREENEX EV	69 g/l de Fénoxaprop-P-éthyl 18,75 g/l de Méfenpyr-diéthyl	0,6 l/ha	1 L

Sous réserve de l'évolution de la réglementation.

Certiphyto  
obligatoire

## ENGRAIS DÉSHÉBANT GAZONS

Produit	Composition	Dose homologuée	Conditionnement
FLORANID GAZON DESHÉBANT S	15.5.8 + 3 MgO + oligo éléments	300 kg/ha	20 kg

## MARQUEUR TEMPORAIRE DE TRAITEMENT

COMPO BLEU LIQUIDE	500 g/l de Colorant Bleu Brillant Acide bleu 9	0,125 l/ha	470 ml
--------------------	---	------------	--------

## SÉLECTIFS ARBRES &amp; ARBUSTES &amp; ROSIERS

WINCH Désherbant sélectif pour pépinières et zones plantées des E.V.	107 g/l d'Isoxaben 429 g/l Oryzalin	5 l/ha	1 L
VALDOR EXPERT	10% iodosulfuron-méthyl-sodium 36% diflufenican	0,33 g/ha	165 g

## ANTI-MOUSSES GAZONS

CALCI GAZON	Engrais NPK 10.5.7 CaO : 55 % Cyanamide calcique : 51 %	400 kg/ha à positionner à l'automne ou au printemps	25 kg
NEUTRAL MOUSSE E.V UAB	Engrais avec extrait d'algues marines et fer complexé.	10 l/hl permet de traiter 100 m <sup>2</sup>	5 L
FLORANID GAZON ANTIMOUSSE	Engrais NPK 12.7.5 + 2 MgO + 8,8 % de Fer (Fe)	30 g/m <sup>2</sup> = 300 kg/ha soit 1 sac pour 670 m <sup>2</sup>	20 kg

## ANTI-ALGUES / ANTI-MOUSSES SURFACES DURES

MTT PRO	Dérivés d'ammoniums quaternaires - Agents nettoyants biodégradables à plus de 95 %	1 L pour 10 l d'eau permet de traiter 50 à 100 m <sup>2</sup>	5 L
RAPIDGO	699,4 g/l d'acide pélagronique	Volume de bouillie 1000 L/ha	5 L

## ADJUVANTS

ACTIROB B	842 g/l d'Huile de colza esterifiée	1 à 2 l/ha selon l'usage	5 L
SQUAD UAB	790 g/l triglycéride éthoxylé 100E	0.150 l/ hl	5 L

## NETTOYANT DÉSINFECTANT

AGINET EV Nettoyant spécifique pour pulvérisateur	Agents tensio-actifs biodégradables à plus de 95 %	0,5 l/hl	5 L
304 NETTOYANT DESINFECTANT DESODORISANT ALIMENTAIRE	17,5 g/l chlorure de didécyldiméthyl ammonium	s'utilise dilué dans l'eau jusqu'à 2% La dilution se fait à 8% pour le covid	5 L

Sous réserve de l'évolution de la réglementation.

## MÉCANIQUE

Les solutions mécaniques  
sont utilisées pour les allées,  
trottoirs, sentiers, aires de  
jeux sablées, stabilisées...

HOUE DE DÉSHÉBAGE



RABOT DE PISTE

ECO-BROSSE  
DÉSHÉBANTE

## PULS'AIR PRO



Désherbeur thermique à air chaud

Largeur de travail : 30 à 45 cm



Equipements :

- Lance de 1.20 m en aluminium système venturi.
- Allumage automatique par piézo-électrique interchangeable.
- Poignée ergonomique avec support d'inclinaison réglable 3D.

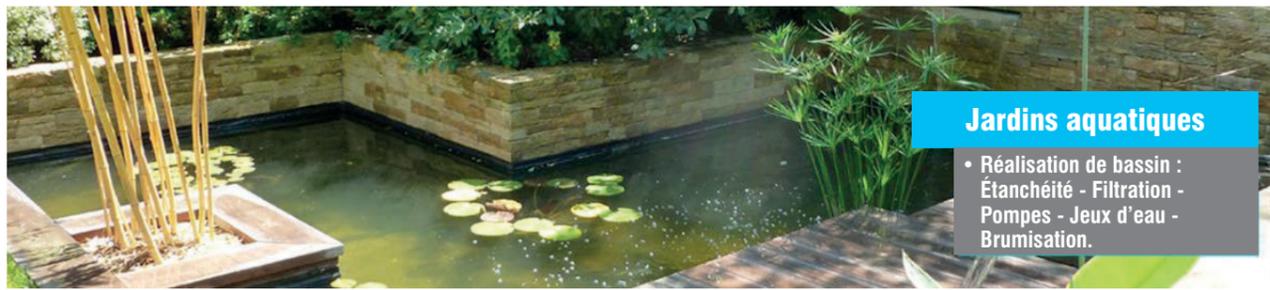
# aquatical

ARROSAGE – POMPAGE – ECLAIRAGE – BASSIN



### Arrosages automatiques

- Terrain de sport - Golf -
- Carrières équestres - Espaces verts résidentiels et collectifs
- Micro-irrigation : Massifs - Serres.



### Jardins aquatiques

- Réalisation de bassin :
- Étanchéité - Filtration - Pompes - Jeux d'eau - Brumisation.



### Éclairage

- Installation d'éclairages extérieurs : Jardins privés - Bassins - Fontaines.

### Pompage

- Installation groupe de pompage - Surpression - Forages - Puits
- Fontaines - Cuve de stockage - Récupération eaux de pluie
- Poste de relevage : Assainissement - Eaux pluviales.



## Aquatical

46 Impasse Alfred Kastler  
PA La Lande Saint-Martin

44115 Haute-Goulaine  
Tél. 02 40 03 46 56  
Fax. 02 40 03 28 24

contact@aquatical.fr  
www.aquatical.fr



# ASSISTANCE ET SERVICES



- Gestion des cimetières ..... 68
- Propreté urbaine ..... 69
- Notre savoir-faire ..... 70
- Blocs Notes ..... 71-72

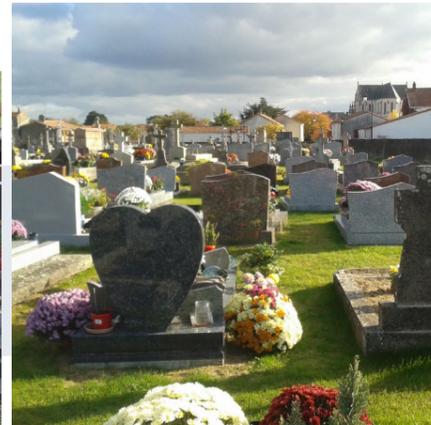
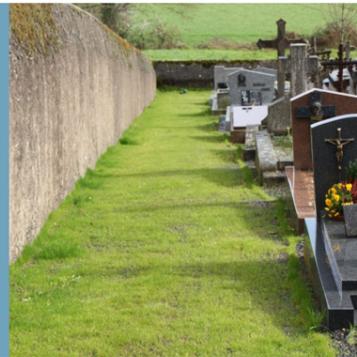


## Modification de l'entretien et de l'aménagement du cimetière.

EDP vous propose différentes solutions pour l'aménagement et la végétalisation des cimetières.

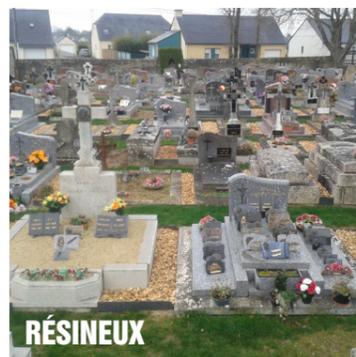
### ZONES TONDABLES

Végétalisation progressive des allées pour simplifier l'entretien.



### ENTRE TOMBES

Différents revêtements permettent de limiter la pousse des plantes indésirables.



### ESPACES LIBRES

Végétalisation : une alternative aux produits phytosanitaires.



Tapis de thym



## RÉAMÉNAGEMENT DES ESPACES.

EDP vous accompagne dans la gestion raisonnée des espaces publics et vous propose des solutions alternatives respectueuses de l'environnement.

### Enherbement des zones sablées ou agro-limitantes 2 tontes d'entretien/an



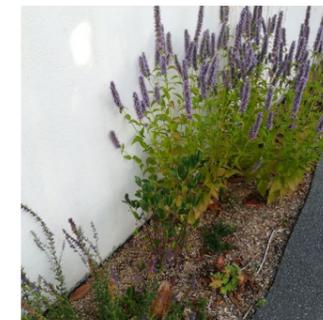
Enherbement liaison piétonne.

Enherbement espaces verts support sablé.



Enherbement trottoir support terre pierre.

### Semis de fleurs, plantation de vivaces et de bulbes en pieds de murs et pieds d'arbres



### Solutions pour les pieds d'arbres

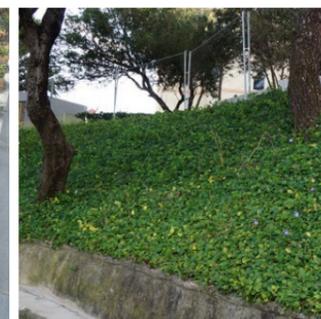


BOIS + CIMENT

### Solutions végétales couvre-sols



Tapis de sédum



Tapis de pervenches



Tapis de géranium





## LES JOURNÉES TECHNIQUES ORGANISÉES PAR EDP



Ripaud

Ces journées sont l'occasion de vous présenter les nouveautés et de vous apporter des solutions pour l'aménagement et l'entretien des espaces verts. Nos clients apprécient ces moments conviviaux car ils permettent en outre un échange et un partage d'expérience avec l'ensemble des participants.

### Journée au CNF de Clairefontaine avec COMPO Expert



Clairefontaine



### Les Fêtes du printemps avec VERVER Export

Tours

EDP est partenaire de l'UNEP  
Pays de La Loire, Centre, Nouvelle Aquitaine



LES ENTREPRISES DU PAYSAGE

## DES HOMMES POUR VOUS CONSEILLER...

### DIRECTION

**Mickaël PIVETEAU**  
Port. 06 09 16 45 60  
icampro@wanadoo.fr

### NOS CONSEILLERS

**Hugues EFFRAY**  
Port. 06 14 37 14 34  
edp.effray@wanadoo.fr

**François-Xavier EPINOUX**  
Port. 06 03 96 41 72  
edp.epinoux@orange.fr

**Fabrice FAVREAU**  
Port. 06 09 30 68 54  
edp.favreau@orange.fr

**Sébastien MAISSANT**  
Port. 06 85 53 17 54  
icampro.maissant@orange.fr

**Bruno VINET**  
Port. 06 13 33 04 60  
edp.vinet@orange.fr



[www.edppiveteau.fr](http://www.edppiveteau.fr)



[www.edppiveteau.fr](http://www.edppiveteau.fr)



[www.edppiveteau.fr](http://www.edppiveteau.fr)

**SIÈGE EDP :**

51 rue des Barettes  
BP 10030  
85111 CHANTONNAY cedex

**Tél. 02 51 94 46 78** - Fax 02 51 46 83 76  
[edp.piveteau@wanadoo.fr](mailto:edp.piveteau@wanadoo.fr)

**AGENCE EDP :**

46 impasse Alfred Kastler  
Parc d'Activité de la Lande Saint-Martin  
44115 HAUTE-GOULAINÉ

**Tél. 02 40 25 38 10**  
[edp.hautegoulaine@orange.fr](mailto:edp.hautegoulaine@orange.fr)