



5

1. GAZONS & MÉLANGES FLEURIS

1.1 Semences de gazons	8
1.2 Gazons de placage	12
1.3 Gazons Synthétiques	13
1.4 Mélanges Fleuris	15
1.5 Robots de tonte	17

2. PLANTATIONS

2.1 Tuteurage liage	20
2.2 Ancrages et haubanages	24
2.3 Végétalisation verticale	26
2.4 Amendements et biostimulants	29
2.5 Substrats professionnels	30
2.6 Protections et guides racinaires	31
2.7 Couronnes d'arrosage	33

3. PAILLAGES

3.1 Toiles biodégradables	36
3.2 Toiles non biodégradables	37
3.3 Paillage aire de jeu	38
3.4 Paillage végétal et minéral	39

4. NUTRITION DES SOLS ET DES VÉGÉTAUX

4.1 Amendements	42
4.2 Supports de culture	52
4.3 Gestion de l'eau	53

5. SOIN DES PLANTES

5.1 Solutions de biocontrôle & PNPP	56
5.2 Solutions complémentaires	60
5.3 Solutions phytosanitaires	62



63

6. LES ALLÉES

6.1 Pavés	66
6.2 Stabilisateurs de gravier & dalles gazons	68
6.3 Gravier	70
6.4 Béton drainant	71

7. BORDURES

7.1 Voliges et bordures	74
-------------------------	----

8. TERRASSES

8.1 Céramique	80
8.2 Composite	83
8.3 Bois	84
8.4 Structures	85
8.5 Outils de pose et entretiens	88

9. MOBILIER DE JARDIN

9.1 Salon	94
9.2 Ombrage	95
9.3 Braser	97

10. DÉCORATION

10.1 Minéraux décoratifs	100
10.2 Gabions	103

11. POTERIE

11.1 Poteries décoratives	106
11.2 Jardinières et contenants	108

12. CLÔTURE ET OCCULTATION

12.1 Panneaux	114
12.2 Grillages	117
12.3 Canisses & filets	118
12.4 Lisses bois et ganivelles	120
12.5 Accessoires	121

13. ABRIS ET CARPORTS

123

14. ÉCLAIRAGE

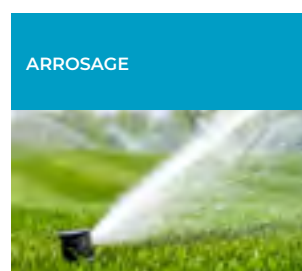
127



131

15. OUTILLAGE ET PROTECTION

15.1 Outillage et matériels	134
15.2 Protection de la personne	153



163

16. ARROSAGE

16.1 Parc et jardins	166
16.2 Terrains de sport	186

EDITO

Depuis plus de 25 ans nos équipes mettent toute leur énergie et leur savoir-faire pour répondre à vos attentes. Nous sélectionnons et imaginons les solutions technico-économiques qui vous garantiront la réussite de vos chantiers dans le respect de l'environnement.

“agir local, penser global”

Les entreprises du Groupe Caahmro CPA Serre font parties des premières entreprises de distribution spécialisées à s'engager dans la démarche développement durable avec le concours des DRIRE et des régions. Nous souhaitons véhiculer ces valeurs qui nous sont chères et nous souhaitons les intégrer au mieux dans notre travail quotidien et vous les faire partager.

Comment ?

En s'engageant à respecter sur le long terme les valeurs sociales et environnementales telles que :

- Le respect de la législation,
- La motivation de nos équipes,
- La satisfaction de nos clients,
- La relation avec les tiers,
- La prise en compte et le respect de notre environnement
- Le recyclage des déchets.



Nous sommes membres d'ADIVALOR

Pour contribuer au développement d'une agriculture durable respectueuse de l'environnement, la société ADIVALOR créée à l'initiative de l'industrie de la protection des plantes, des distributeurs et des professionnels agricoles a pour mission d'organiser et gérer l'élimination des déchets phytosanitaires professionnels.

Nos équipes et nos sites certifiés disposent de l'agrément de distribution de produits phytosanitaires.

VÉGÉTALISATION DE L'ESPACE





1. GAZONS & MÉLANGES FLEURIS

1.1 Semences de gazons	8
1.2 Gazons de placage	12
1.3 Gazons Synthétiques	13
1.4 Mélanges Fleuris	15
1.5 Robots de tonte	17

1.1 SEMENCES DE GAZONS

GAZONS PROFESSIONNELS JARDINS DE PARTICULIERS, ESPACES VERTS URBAINS... AGRÉMENT PREMIUM AVEC ARROSAGE

sac de
15 kg



Réf.	Désignation	Caractéristiques	Doses pour 100 m ²	Composition	Disponible sur stock
AGRÉMENT PREMIUM AVEC ARROSAGE					
12462	BARENBRUG PRO 22 LR 	Le gazon fin par excellence, grâce à l'alliance des 2 fétuques Rouges, ce gazon sera dense et fin. La pousse est lente, mais 1 à 2 défeutrages nécessaires par an. Arrosage indispensable. Certifié Label Rouge.	2,5 à 3 kg	40% Ray-Grass Anglais (2 variétés) 20% Fétuque Rouge 1/2 Traçante 40% Fétuque Rouge Gazonnante	Caahmro JSFournitures
21720	NOUVEAUTÉ BEAUTY GARDEN 	Gazon de belle esthétique, fin, dense, bonne pérennité et bonne tolérance au piétinement.	1,5 à 2 kg	20% Ray-Grass Anglais 35% Fétuque Rouge 1/2 Traçante 20% Fétuque Rouge Gazonnante 15% Paturin des Prés	Caahmro Heliogreen JSFournitures
AGRÉMENT PREMIUM SANS ARROSAGE					
x	BARENBRUG RES+ 410 LR 	Le gazon spécial réduction d'arrosage, variétés récentes, auto réparant, fin et dense. Convient à tout type de sol. Certifié Label Rouge.	3 à 3,5 kg	60% Fétuque Elevée à Rhizomes 30% Ray Gras Anglais traçant 10% Fétuque Rouge 1/2 Traçante	Caahmro JSFournitures
12721	COUNTRY TERRAIN SEC 	Gazon idéal en climat chaud et sec, bénéficiant de la technologie 4 N pour le Ray Grass. Semences pelliculées avec Fortiva pour une implantation rapide et durable.	3,5 à 4 kg	20% Ray-Grass Anglais 10% Ray-Grass Anglais TT 60% Fétuque Elevée (2 variétés) 10% Fétuque Rouge Traçante	Caahmro Heliogreen JSFournitures

Réf.	Désignation	Caractéristiques	Doses pour 100 m²	Composition	Disponible sur stock
AGRÈMENT AVEC ARROSAGE					
12468	BARENBRUG PRO 12 	Implantation rapide, fin et dense, idéalement avec arrosage.	2,5 à 3,5 kg	20% Ray Grass Anglais traçant 20% Ray Grass Anglais 25% Fétuque Rouge Traçante 15% Fétuque Rouge Gazonnante 20% Fétuque Rouge 1/2 traçante	Caahmro Cpa Serre JSFournitures
12461	COUNTRY STARTER 	Implantation rapide, excellente densité, idéalement avec arrosage.	2,5 à 3 kg	35% Ray-Grass Anglais (2 variétés) 15% Fétuque Rouge 1/2 Traçante 30% Fétuque Rouge Traçante 20% Fétuque Rouge Gazonnante	Caahmro JSFournitures
AGRÈMENT SANS ARROSAGE					
x	BARENBRUG PRO 14 	Implantation rapide, fin et dense, idéalement avec arrosage.	3 à 4 kg	25% Ray Grass Anglais traçant 65% Fétuque Elevée 10% Fétuque Rouge traçante	Caahmro Cpa Serre JSFournitures
x	COUNTRY SPECIALE 1	Le tout-terrain, pour des sols séchants ou inondables, bonne tenue à la sécheresse, aspect esthétique secondaire.	3,5 à 4 kg	50% Fétuque Elevée (2 variétés) 40% Ray-Grass Anglais 10% Fétuque Rouge Traçante	Caahmro Heliogreen JSFournitures
x	BARENBRUG PRO 24 	Pour des sols séchants ou inondables, bonne tenue à la sécheresse, grâce à sa forte teneur en Fétuque élevée.	3 à 4 kg	90%Fétuque Elevée 10% Ray Gras Anglais	CPA Serre
x	COUNTRY EXTRA SEC 	Avec CYNODON / résistance extrême au sec, à la chaleur et au piétinement. Régénération rapide et dormance réduite. Densité extrême.	3 à 4 kg	25% Ounoclon clacty Pon 60%Fétuque Elevée 15% Ray Gras Anglais TT	sur commande

Réf.	Désignation	Caractéristiques	Doses pour 100 m ²	Composition	Disponible sur stock
SPECIAL RENOVATION					
13046	BARENBRUG RES+ RPR 	Regarnissage Auto Réparation, sa technologie traçante, grâce au rhizomes, offre une grande agressivité et permet d'auto réparer les espaces sans gazon, très rapidement.	1.5 à 3.5 kg	75% Ray Grass anglais traçants RPR (3 Variétés) 25% Ray Grass anglais	Caahmro CPA Serre JSFournitures
12724	BARENBRUG RES+ RTF 	Le gazon Auto Réparation. Fétuques élevées à Rhizomes. Convient à tout type de sol. Résistance importante au manque d'eau.	3 à 4 kg	30% Fétuque Elevée 60%Fétuque Elevée à Rhizomes 10% Ray Gras Anglais traçant	Caahmro JSFournitures
21719	SPORTY TT 	Innovation des Ray Grass TT. L'innovation pour un gazon tout terrains. Issus de programmes de sélection menés en France. Les Ray Grass TT installent un gazon hautement tolérant au stress, pérenne et peu exigeant en entretien (arrosage, nutrition...).	2 à 2.5 kg	30% Ray Gras TT 35% Ray Gras 35% Ray Gras	Caahmro Heliogreen JSFournitures
LES GAZONS EXTENSIFS					
12463	SIMPLY ESPACES VERTS	Gazon extensif, pour espaces peu valorisés, implantation rapide, pérennité et densité moyenne...	3 à 3.5 kg	60% Ray-Grass Anglais 40% Fétuque Rouge Traçante	Caahmro Heliogreen JSFournitures
X	VEGE NORD 	Mélange réservé pour des usages très extensifs. Implantation et pousse rapide, faible densité, feuilles larges, variétés anciennes...	3 à 4 kg	70% Ray-Grass Anglais 30% Fétuque Rouge Traçante	Caahmro JSFournitures

Réf.	Désignation	Caractéristiques	Doses pour 100 m ²	Composition	Disponible sur stock
VÉGÉTALISATION ESPACES URBAINS DIFFICILES					
13358	CITY 2 	Végétalisation des surfaces urbaines pauvres et minérales, composés de graminées et de micro-trèfle MICROCLOWER. Très tolérant au stress. Capte et restitue l'azote de l'air, grâce au micro-trèfle.	2.5 à 3 kg	35% Fétuque Ovine 15% Ray Grass Anglais TT 10% Fétuque Rouge Traçante 10% Fétuque Rouge 1/2 Traçante 25% Fétuque Rouge Gazonnante 5% Micro-Trèfle	Caahmro Heliogreen JSFournitures
13309	CITY 3 	Végétalisation des surfaces urbaines, durablement. Mélange pelliculé, pour une implantation rapide même dans des conditions difficiles. Excellente pérennité.	2.5 à 3 kg	35% Fétuque Ovine 15% Ray Grass Anglais TT 10% Fétuque Rouge 1/2 Traçante 25% Fétuque Rouge Gazonnante 10% Fétuque Rouge Traçante 5% Pao Annua	Caahmro JSFournitures
X	PRONATURE Faible Entretien	Réhabilitation de terrains stabilisés ou sablés, allées, cimetières, trottoirs, parkings, bords de voies circulées. Idéal sols pauvres et peu profonds.	1.5 à 2.5 kg	30% Fétuque Ovine 10% Ray Grass Anglais traçant 25% Fétuque Rouge Traçante 20% Fétuque Rouge 1/2 Traçante 10% Koeleria Macrantha 5% Lotier Corniculé	CPA Serre
X	PRONATURE Terrain Sec 	Partout où l'on recherche une forte couverture du sol en zones arides.	2 à 3 kg	15% Fétuque Ovine 10% Ray Grass Anglais 25% Fétuque élevée à rhizomes 25% Fétuque élevée 15% Dactyle Gazon 5% Lotier Corniculé 5% luzerne naine	CPA Serre



NOUVEAU !

COUNTRY TERRAIN SEC
Gazon avec fétuque élevée

COSTAUD ET SANS ARROSAGE !

- ▶ **EXTRÊME RÉSISTANCE AU SEC ET À LA CHALEUR**
- ▶ **TOLÉRANCE INÉGALÉE AU PIÉTINEMENT ET À L'ARRACHEMENT**
- ▶ **SAIN ET DURABLE GRÂCE AUX MYCORHIZES**







www.johnsonspro.com
@Johnsons_Gazon



Document et photos non contractuels. Crédit : Johnsons, Shutterstock

1.2 GAZONS DE PLACAGE



Réf.	Dimension	m/rl	Poids
1728	GAZON PLACAGE SPORT GF 2 m x 0.40 m x 1.5 cm	0,8 m ²	17 kg
x	GAZON PLACAGE ORNEMENT GF 2 m x 0.40 m x 1.5 cm	0,8 m ²	17 kg

SUR COMMANDE.

Tarif sur simple demande. Prix variable selon les quantités et le lieu de livraison.

3 Compositions :

Ornement 40% Ray-Grass Anglais ; 40% Paturin des prés ; 20% Fétuques Rouge 1/2 Traçante

Sport 50% Ray-Grass Anglais ; 50% Paturin des prés.

Eco-Agrément 60% Fétuque Elevée ; 40% Koeleria Macrantha

Pour réussir la pose d'un gazon de placage :

Préparer votre surface :

Désherber si nécessaire, enlevez les cailloux, nivelez au râteau et roulez. Vérifiez le bon fonctionnement du système d'arrosage et l'accessibilité au jardin afin d'acheminer les rouleaux sur le lieu de placage sans contrainte. Une fois les préparatifs terminés, il ne reste plus qu'à dérouler.

Déroulez les rouleaux :

Progresser dans le jardin rouleau par rouleau, en commençant par la zone la plus éloignée de l'accès afin de ne pas avoir à marcher sur le placage déjà posé. Il est recommandé de se servir d'une planche large qui vous servira de support de travail stable, protégeant ainsi le sol de la pose des rouleaux.

Jointez et découpez :

Il est important de bien appliquer et de bien serrer les bords latéraux des rouleaux les uns aux autres pour un rendu uniforme. Toutes les coupes se réalisent au moyen d'un couteau bien aiguisé ou d'un coupe bordure pour plus de confort. Pour lier les extrémités des deux rouleaux, nous recommandons de les superposer et de couper les deux épaisseurs ensemble.

Roulez et arrosez :

Nous recommandons de rouler et d'arroser immédiatement après le placage et de façon soutenue pendant la phase d'enracinement du gazon (environ 3 à 6 semaines en fonction de la saison). Un à deux roulages sont conseillés après la mise en place des rouleaux. La première tonte interviendra 6 à 8 jours après la pose (ne jamais tondre plus d'1/3 de la feuille).



1.3 GAZONS SYNTHÉTIQUES

JUTAgrass
Gazons synthétiques Professionnels
jutagrass.fr

- 100% Polyéthylène pour une plus grande durabilité
- Recyclable
- Fabrication européenne
- Garantie 10 ans

ISO 14001 ISO 9001 REACH

JUTAgrass
grass made of ideas

QUALITE

- Fabrication 100 % Européenne
- Certifications ISO 9001, ISO 14001 et Norme REACH
- Garantie 10 ans (UV et tenue couleur)
- Produit Recyclable

ISO 9001 ISO 14001 REACH MADE IN EUROPE



Réf.	Désignation	Haut. de brin	Dimensions	Condit.
11523	GAZON SYNTHETIQUE VIRGIN 25 m X 2 m	23 mm	2 m x 25 m	RL
9643	GAZON SYNTHETIQUE DECOR 2 m X 25 m	23 mm	2 m x 25 m	RL
9862	GAZON SYNTHETIQUE SCENIC 2 m X 25 m	35 mm	2 m x 25 m	RL
21474	COLLE BI-COMPOSANT		13, 2 kg	U
10650	Bande de collage simple face		30 cm x 100 ml	RL
12698	Agrafe Galva biseautées	Ø 4	28 x 5 x 28 cm	25

DISPONIBLE À LA COUPE NOUS CONSULTER



JUTAgrass® SCENIC



HAUTEUR FIBRE



FORME FIBRE



POIDS FIBRE



GARANTIE



JUTAgrass® DECOR



HAUTEUR FIBRE



FORME FIBRE



POIDS FIBRE



GARANTIE



JUTAgrass® VIRGIN



HAUTEUR FIBRE



FORME FIBRE



POIDS FIBRE



GARANTIE

1.4 MÉLANGES FLEURIS

NATURALITÉ SEMENCES DE FLEURS POUR LA NATURALISATION ET LA RÉNOVATION ÉCOLOGIQUE



Désignation	Hauteur	Caractéristiques	Condt.
PRAIRIE CHAMPÊTRE 	60 à 80 cm	Sélection d'espèces locales, naturellement présentes à l'état sauvage dans nos campagnes et sur les bords de routes et de chemins. Ce sont typiquement les fleurs qui s'installent lorsque la nature reprend ses droits. Dose de semis : 8 à 10 g/m². Semis : Printemps ou Automne. 24 Espèces. Résistance élevée au sec, adapté en sol filtrant ou pauvre.	5 kg
BASSINS ET NOUES 	50 à 60 cm	Contenant des espèces adaptées en zones humides et des espèces résistantes au sec, "Bassins et Noues" est spécialement conçu pour tout aménagement alternativement humide et immergé. Même si cela ne fait pas partie du bâti, ces aménagements (noues, bassins) font partie de la gestion des eaux pluviales. Dose de semis : 8 à 10 g/m². Semis : Printemps ou Automne. 24 Espèces. Bassins d'orages, bassins de rétention, bassins tampons, noues paysagées, fossés, berges, zones humides...	5 kg
BANQUET 	50 à 90 cm	Allier l'utile à l'agréable est la vocation du mélange ! Selon le Programme "URBAN POLLINATORS" 25 espèces de fleurs ont été validées comme source abondante de Pollen et de nectar, pour les insectes pollinisateurs : abeilles, bourdons, papillons, syrphes, etc... tout en installant une prairie décorative et agréable. Dose de semis : 6 à 8 g/m². Semis : Printemps ou Automne. 28 Espèces. Zones naturelles, rénovations écologiques, démarche HQE, jardins pédagogiques...	5 kg
APICULTURE 	50 à 70 cm	La priorité de ce mélange est d'installer un habitat naturel adapté pour tous les cycles de vie des insectes (ponte, larves, adultes) et une source de nourriture abondante pour les pollinisateurs. Dose de semis : 3 g/m². Semis : printemps ou Automne. Usage Apiculture production de miel.	5 kg
NATURALISATION 	15 à 40 cm	Après études menées en station et plus de 3 années d'observation, 20 espèces ont été sélectionnées, pour résister à des conditions extrêmes sur un substrat minéral peu profond et drainant. Nature et biodiversité en conditions stressantes, sans irrigation une fois installée. Dose de semis 3 à 5 g /m² Semis : Printemps.	5 kg
FRAGRANCE 	10 à 30 cm	En vous baladant près de Fragrance, vos sens seront en éveil ! Sa composition de diverses espèces odorantes évolue selon l'entretien. Une tonte favorise des espèces rasantes comme le trèfle ou la camomille alors qu'une fauche 1 à 2 fois dans la saison profitera aux espèces les plus aromatiques telles que le thym, la lavande, la coriandre... Tolérance au sec, pour pelouse parfumée et fleurie, parcs et jardins, potagers partagés... Dose de semis 2 à 3 g /m² Semis : Printemps.	5 kg

BARFLORA FLEURISSEMENT

Le concept Barflora est avant tout très horticole, riche en espèces et en couleurs pour un résultat soutenu.

MÉLANGE DÉCORS VIVACES **BARFLORA** (SEMIS: 3 À 6 G/M²)

COMPOSITION		Infos
 29 espèces dont 8 vivaces et 2 bisannuelles ACHILLEA MILLEFOLIUM ESCHSCHOLTZIA CALIFORNICA GODETIA GRANDIFLORA LINUM GRANDIFLORUM PAPAVER ROHEAS ZINNIA DAHLIA...	Un fleurissement évolutif BARFLORA est riche en fleurs annuelles, bisannuelles et vivaces ce qui garantit une bonne capacité de repousse. La pérennité de celui-ci peut, dans de bonnes conditions de propreté, s'envisager sur 2 ans et plus. Un mélange polyvalent BARFLORA est un mélange conçu pour être utilisé en pur ou avec des graminées de faible agressivité afin de créer une ambiance de type «prairie fleurie» en contexte urbain.	COULEURS DOMINANTES : variées HAUTEUR : 60 à 80 cm - DATE DE SEMIS : Printemps/ Automne conseillé PÉRENNITÉ : 2 ans

MÉLANGE DÉCORS VIVACES **BARFLORA NAIN** (SEMIS: 3 À 6 G/M²)

COMPOSITION		Infos
 24 espèces dont 5 vivaces et 4 bisannuelles CERASTIUM TOMENTOSUM CLARKIA UNGUICULATA RUDBECKIA HIRTA ANTHEMIS TINCTORIA CONVOLVULUS TRICOLOR DIANTHUS HEDDEWIGII...	Un fleurissement à faible hauteur BARFLORA NAIN est parfaitement adapté pour fleurir des petits massifs en ville, des ronds-points, voire des terre-pleins en centre ville. Sa faible taille le protège des risques de verse surtout en région ventée et permet de conserver une bonne visibilité partout où il est installé. Un mélange pour embellir BARFLORA NAIN représente par excellence, le fleurissement urbain. Ses bonnes proportions en bisannuelles et vivaces sont gage de sa pérennité.	COULEURS DOMINANTES : variées HAUTEUR : 40 à 50 cm - DATE DE SEMIS : Printemps/ Automne conseillé PÉRENNITÉ : 2 ans

MÉLANGE SAUVAGE **BARCAMPÊTRE PRAIRIE** (SEMIS: 2 À 5 G/M²)

COMPOSITION		Infos
 26 espèces dont 10 vivaces ANETHUM GRAVEOLENS AMIS MAJUS ANTHEMIS TINCTORIA CENTAUREA JACEA CHRYSANTHEMUM SEGETUM DAUCUS CAROTA FILIPENDULA ULMARIA...	Un fleurissement sauvage très naturel BARCAMPÊTRE PRAIRIE est constitué d'espèces rustiques choisies pour leur pérennité correspondant parfaitement à l'image de nos prairies naturelles. L'objectif est l'obtention d'une prairie fleurie, colorée, durable et accueillante pour favoriser la biodiversité. Une prairie fleurie attractive BARCAMPÊTRE PRAIRIE est conçu pour être utilisé avec des graminées qui pérenniseront l'installation (cf. notre référence PRO NATURE FLEURI). La sélection d'espèces a également été privilégiée pour attirer les pollinisateurs et créer un espace plus largement favorable à la faune. La stabilité de la flore, sans intervention humaine en saison, offre un gîte propice. C'est le concept de la campagne à la ville qui joint l'utile (biodiversité et économie d'entretien) à l'agréable (fleurs et gestion extensive).	COULEURS DOMINANTES : variées HAUTEUR : 60 à 90 cm - DATE DE SEMIS : Printemps / Automne de préférence PÉRENNITÉ : pluriannuelle

MÉLANGE SAUVAGE **BARCAMPÊTRE VOIRIE** (SEMIS: 3 À 6 G/M²)

COMPOSITION		Infos
 22 espèces dont 15 vivaces AGROSTEMMA GITHAGO PAPAVER ROHEAS DAUCUS CAROTA ANTHEMIS TINCTORIA ECHIUM VULGARE MALVA MOSCHATA...	Un fleurissement nature BARCAMPÊTRE VOIRIE est particulièrement destiné à faire le lien entre les zones urbanisées et les extérieurs de ville, grâce aux vivaces sauvages qui donnent l'impression d'un fleurissement naturel spontané. Un mélange aux deux facettes Une première année de floraison assurée par quelques fleurs horticoles, suivie la deuxième année par l'expression des espèces sauvages pour créer une ambiance très naturelle.	COULEURS DOMINANTES : variées HAUTEUR : 60 à 80 cm - DATE DE SEMIS : Printemps de préférence PÉRENNITÉ : 2 ans

COMPOSITIONS SPÉCIFIQUES

Nous pouvons vous proposer des compositions sur mesures pour vos prairies.
Des mélanges de plusieurs essences au choix sur demande.



1.5 ROBOTS DE TONTE

**FAITES LE CHOIX DE LA PERFORMANCE
... ET LAISSEZ-LES FAIRE LE TRAVAIL**

ROBOT CUB CADET

LA GAMME XR 5

Robots 100% issu de l'ingénierie MTD PRODUCTS.



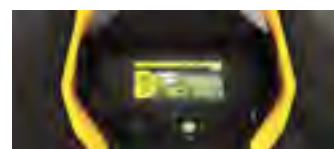
Réf.	Désignation	Surface jusqu'à
x	ROBOT XR 5 1000	1000 m ²
x	ROBOT XR 5 2000	2000 m ²
x	ROBOT XR 5 3000	3000 m ²
x	ROBOT XR 5 4000	4000 m ²
x	ROBOT HOME XR 5	5000 m ²

Particularité de cette gamme :

FIABILITE : moteurs de tonte et moteurs de roues sans charbons (brushless).

Garantie de 3 ans avec extension possible à 5 ans.

PERFORMANCES DE TONTE : Mode bordure unique, grâce à un carter de coupe excentré pour couper au-delà de la roue. Carter de coupe flottant, pour une coupe plus précise et qualité de finition esthétique. Des lames annoncées pour durer une saison. Hauteur de coupe jusqu'à 100 mm. Bon comportement pour des coupes hautes.



FACILITE D'UTILISATION : Ecran couleur tactile de 4.3 pouces soit presque 11 cm. Prise en main immédiate. Carter de coupe et roues auto-nettoyantes. Nettoyage du robot possible à l'eau à basse pression. Manœuvrabilité, grâce à ses roues brevetées, il franchit des pentes jusqu'à 45%. Capacité à gérer des terrains difficiles.

INNOVANT : Application mobile simple et intuitive. Mise à jour du robot à distance. Diagnostic et support à distance. Robots 100% issu de l'ingénierie MTD PRODUCTS.

(garantie 3 ans)





2. PLANTATIONS

2.1 Tuteurage liage	20
2.2 Ancrages et haubanages	24
2.3 Végétalisation verticale	26
2.4 Amendements et biostimulants	29
2.5 Substrats professionnels	30
2.6 Protections et guides racinaires	31
2.7 Couronnes d'arrosage.....	33

2.1 TUTEURAGE LIAGE

PIQUETS

Réf.	Désignation	Diamètre	Taille	Qté/pal	
x	PIQUET PIN TRAITÉ ECORCE AP CL 3	D03/05	1.50 m	250	suivant disponibilité
7219	PIQUET PIN TRAITÉ ECORCE AP CL 4	D03/05	1.50 m	250	
x	PIQUET PIN TRAITÉ ECORCE AP CL 3	D03/05	2.00 m	250	
15794	PIQUET PIN TRAITÉ FRAISÉ AP CL 4	6	2.00 m	200	
x	PIQUET PIN TRAITÉ FRAISÉ AP CL 4	8	2.00 m	100	
16129	PIQUET PIN TRAITÉ FRAISÉ AP CL 4	6	2.50 m	200	
5781	PIQUET PIN TRAITÉ FRAISÉ AP CL 4	8	2.50 m	168	
x	PIQUET PIN TRAITÉ FRAISÉ AP CL 4	9.5	2.50 m	70	
15795	PIQUET PIN TRAITÉ FRAISÉ AP CL 4	8	3.00 m	168	
x	PIQUET PIN TRAITÉ FRAISÉ AP CL 4	9.5	3.00 m	70	
x	PIQUET NON TRAITÉ FRAISÉ	6	2.00 m	200	
x	PIQUET NON TRAITÉ FRAISÉ	6	2.50 m	200	
x	PIQUET NON TRAITÉ FRAISÉ	8	2.50 m	100	
x	PIQUET NON TRAITÉ FRAISÉ	8	3.00 m	100	
x	PIQUET CHATAIGNIER ROND ECORCE POINTE	D08/10	2.00 m	100	
x	PIQUET CHATAIGNIER ROND ECORCE POINTE	D08/10	2.50 m	100	
x	PIQUET CHATAIGNIER ROND ECORCE POINTE	D08/10	3.00 m	PAL60	

DEMI RONDIN ET PLANCHETTE

Réf.	Désignation	Diamètre	Taille	Qté/pal
21057	DEMI RONDIN PIN TRAITE CL3	8	1.00 m	200
x	DEMI RONDIN PIN TRAITE CL4	8	3.00 m	200
14450	DEMI RONDIN PIN TRAITE CL4	9.5	3.00 m	140
9718	DEMI RONDIN PIN TRAITE CL4	12.5	3.00 m	112
x	DEMI RONDIN PIN NON TRAITE	8	1.00 m	200
x	PLANCHETTE NON TRAITE	25 x 100 mm	1.00 m	200
x	PLANCHETTE CHÂTAIGNIER	20 x 120 mm	1.20 m	200
304952	DEMI RONDIN CHÂTAIGNIER	DIAM 06/08	1.20 m	
304989	DEMI RONDIN CHÂTAIGNIER	DIAM 08/10	1.50 m	

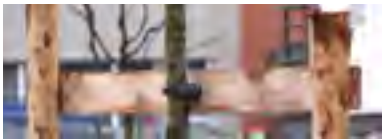
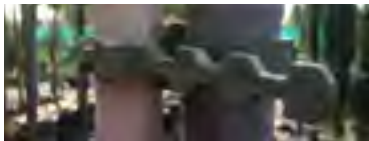
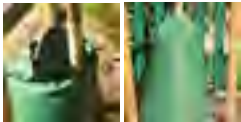


COLLIER ATTACHE ET LIEN



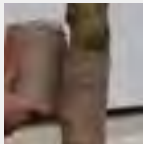
Catalogue

Réf.	Désignation	Cond.	
7631	BANDE A CLOUER EN TOILE DE JUTE TISSEE 5 CM	RLX 100M	
x	CORDE COCO D.16-18 ROULEAU	RLX 100M	
14072	BANDE A TUTEURER VEGEFIX PVC VIERGE 26 MM VERT OLIVE	RLX 25M / SANS PASSANT	
14072	PASSANT POUR BANDE A TUTEURER VEGEFIX 26 MM VERT OLIVE	PQT 100	
14131	BANDE A TUTEURER VEGEFIX PVC VIERGE 36 MM VERT OLIVE	RLX 25M / SANS PASSANT	
14131	PASSANT POUR BANDE A TUTEURER VEGEFIX 36 MM VERT OLIVE	PQT 100	
8697	BANDE A TUTEURER VEGEFIX PVC RECYCLE 26 MM NOIRE	RLX 25M / SANS PASSANT	
9865	PASSANT POUR BANDE A TUTEURER VEGEFIX 26 MM NOIR	PQT 100	
8723	BANDE A TUTEURER VEGEFIX PVC RECYCLE 36 MM NOIRE	RLX 25M / SANS PASSANT	
9866	PASSANT POUR BANDE A TUTEURER VEGEFIX 36 MM NOIR	PQT 100	
12876	COLLIER BIPODE 20/25 AVEC VISSERIE	PIÈCE	

Réf.	Désignation	Condt.	
12876	COLLIER BIPODE 20/25 AVEC VISSERIE	PQT DE 60 PCS	
12978	COLLIER BIPODE 35/40 CB480	PQT DE 60 PCS	
12978	COLLIER BIPODE 35/40 CB480	PIÈCE	
14951	COLLIER MONOPODE VEGEFIX 35 CM	PQT DE 10	
14952	COLLIER MONOPODE VEGEFIX 45 CM	PQT DE 10	
20522	COLLIER MONOPODE VEGEFIX 56 CM	PQT DE 10	
4227	COLLIER CEINTURE CT 60 CM	PQT DE 10	
4226	COLLIER CEINTURE CT 100 CM	PAQT DE 10	
20662	VEGETUBE MARRON D3.5 MM	ENV. 125 ML	
20663	VEGETUBE MARRON D4.5 MM	ENV. 100 ML	
x	WATERBAG 75L 92X88 CM	PCE	

TOLTEX

PROTECTION DU VÉGÉTAL

Réf.	Désignation	Cond.	
10127	BANDE DE TOILE DE JUTE Protection des Troncs 20 cm	RLX 25M	
167	CANISSE BAMBOU REFENDU 1.50 M X 5M	36	
168	CANISSE BAMBOU REFENDU 2 M X 5M	36	
14112	VEGEPROTECH PVC SEMI RIGIDE H 200mm X 34cm ép. 3 mm	PIÈCE	

MANCHONS ANTI-RONGEURS

Réf.	Désignation	Hauteur/ Diam.	Cond.	
5640	MANCHON DISSUASION RONGEURS NOIR 40G/M	H 50CM/ D.14	PQT 100	
4300	MANCHON ANTI RONGEURS DISSUASION PAYSANET VERT 68G	H 50CM / D.24	PQT 100	
X	MANCHON ANTI RONGEURS DISSUA PROTECTNET+ NOIR 47g/m	H 50CM / D.14	PQT 100	
12705	MANCHON ANTICERVIDES CLIMATIC MIXTE NOIR 110g/m	H 120 CM / D.14	PQT 50	

BAMBOU

Réf.	Désignation	Hauteur/ Diam.	Cond.	
4327	BAMBOU	H 90 CM 6/8	BALLE 1000	

CORSET



2.2 ANCRAGES ET HAUBANAGES



VIDÉO



WEB

ANCRAGES AVEC SANGLE

Réf.	Désignation	Cond.	
10236	ANCRAGE DE MOTTE TREILLIS SOUDE TS10 AVEC SANGLE 20/25	PIÈCE	
x	ANCRAGE DE MOTTE TREILLIS SOUDE TS20 AVEC SANGLE 40/45	PIÈCE	
14901	ANCRAGE DE MOTTE TREILLIS SOUDE TS30 AVEC SANGLE 70/75	PIÈCE	
8693	ANCRAGE DE MOTTE VEGEFIX ACM 75 AVEC SANGLE 3 POINTS 20/25 EXISTE AVEC UNE SANGLE BIO	PIÈCE	
8694	ANCRAGE DE MOTTE VEGEFIX ACM 110 AVEC SANGLE 3 POINTS 40/45 EXISTE AVEC UNE SANGLE BIO	PIÈCE	
8695	ANCRAGE DE MOTTE VEGEFIX ACM 160 AVEC SANGLE 3 POINTS 70/75 EXISTE AVEC UNE SANGLE BIO	PIÈCE	
305959	ANCRAGE DE MOTTE VEGEFIX ACM AVEC SANGLE 3 POINTS 95/100	PIÈCE	
308435	ANCRAGE «GRAPPIN SOL» KAM 3 - DIAM CABLE 2,5mm	PIÈCE	
308436	ANCRAGE «GRAPPIN SOL» KAM 4 - DIAM CABLE 4mm	PIÈCE	
210394	ANCRAGE «GRAPPIN SOL» KAM 5 - DIAM CABLE 5mm	PIÈCE	

STABILISATEUR DE MOTTE

Réf.	Désignation	Cond.	
8773	KIT STABILISATEUR DE MOTTE DIAM 60 CM AVEC SANGLE STM6	PIÈCE	
8774	KIT STABILISATEUR DE MOTTE DIAM 70 CM AVEC SANGLE STM7	PIÈCE	
x	KIT STABILISATEURS DE MOTTE SPE CONT 50/80 LITRES AVEC SANGLE	4 PCS	
x	KIT STABILISATEURS DE MOTTE SPE CONT 130/210 LITRES AVEC SANGLE	4 PCS	

**SUR
COMMANDE**

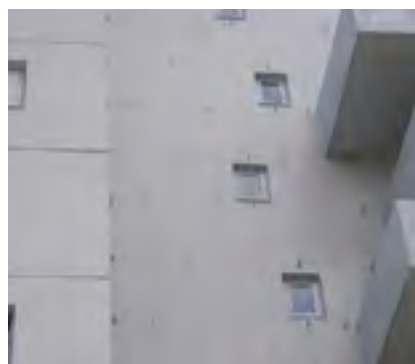
HAUBANAGES			
Réf.	Désignation	Cond.	
x	HAUBANAGE HAUBAPALM / PALM1 / L SANGLE 1.00M / Larg 35 mm / 3ANCRA	PIÈCE	 SUR COMMANDE
x	HAUBANAGE HAUBAPALM / PALM2 / L SANGLE 1.50M / Larg 50 mm / 3ANCRA	PIÈCE	
8699	KIT HAUBANAGE VEGEFIX HAUB75 3 POINTS + ACCESSOIRES MOD 75	PIÈCE	
8700	KIT HAUBANAGE VEGEFIX HAUB110 3 POINTS + ACCESSOIRES MOD 110	PIÈCE	
9534	KIT HAUBANAGE VEGEFIX HAUB160 3 POINTS + ACCESSOIRES MOD 160	PIÈCE	
15718	KIT HAUBANAGE VEGEFIX HAUB220 3 POINTS + ACCESSOIRES MOD 220	PIÈCE	

ANTI VOL VEGETAUX			
Réf.	Désignation	Cond.	
22001	KIT ANTI VOL VEGETAUX câble 3 mm x 1.20 m	12 PCS	 SUR COMMANDE

Réf.	Désignation		
8698	TIGE ENFONCEMENT MANUEL RENFORCE VEGEFIX DIAM 25 L 1.2 M RM25	PIÈCE	
9555	TIGE ENFONCEMENT RENFORCE VEGEFIX DIAM 30 L 1.50 M RM 30/ACM 160	PIÈCE	

2.3 VEGETALISATION VERTICALE

VEGECABLE

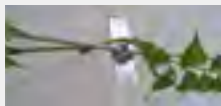


Vidéo



Sur commande

Réf.	Désignation	Condit.	
14054	KIT VEGECABLE - KP1	Le kit	
14507	JAMBE FORCE INOX - KPJAMB	PIECE	
21143	KIT PLOT TENDEUR REF - KPITEND	LE KIT	
21144	JAMBE FORCE SPE PLOT TENDEUR REF - KPJTEND	PIECE	
21145	KIT VEGECABLE PLOT INTERIEUR - KP INT	LE KIT	
x	PLOT DEPARTS MULTIPLES VEGECABLE - KPMULTI	LE KIT	
x	JAMBE FORCE POUR KPMULTI - KPJMULTI	LE KIT	
22315	PLATINE D'ACCROCHAGE VEGECABLE - KPPLAT	LE KIT	
14055	CABLE INOX DIAM.4 - KPCABLE	ML	
x	CABLE ACIER GALVA DIAM.4 - KPCABLEG	ML	
21147	EMBOUT DE PROTECTION PVC POUR CABLE - KPPROT	LE SACHET 10	
x	SERRE-CABLE A ETRIER INOX - KPSSERRE	LE SACHET 10	

Réf.	Désignation	Condit.	
x	SOUTIEN PLANTE INOX - Sachet de 10 - KPSOUT	LE SACHET 10	
x	SOUTIEN-PLANTE DECORATIF EN INOX	LE SACHET 10	
21514	TENDEUR A CIEL INOX	PIECE	
x	EMBOUT A VISSER A CIEL - KPOEIL	PIECE	
x	PINCE COUPE-CABLE FELCO C7 - KPCOUP	PIECE	

Etude sur demande

VEGE'NOX

NOUVEAU



SERRE-CABLE CROISILLON



PLOT VEGE'NOX



**TIGE INOX DIAM 4
DISPO: 1 / 1.5 / 3 M**

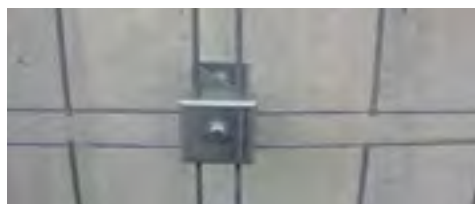
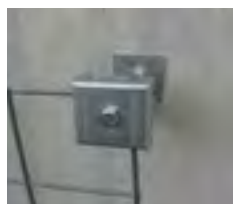
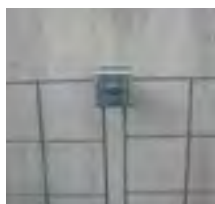
**Sur commande
Consultez-nous !**

PLOT EN Z VEGEGRILLE

NOUVEAU



PLOT Z / SACHET 4



Réf.	Désignation	Condit.
SUR COMMANDE	GRILLE MAILLE 100 X 100 500 X 500 MM	1
SUR COMMANDE	GRILLE MAILLE 100 X 100 1 000 X 500 MM	1
SUR COMMANDE	GRILLE MAILLE 100 X 100 1 000 X 1 000 MM	1
SUR COMMANDE	GRILLE MAILLE 100 X 100 2 000 X 1 000 MM	1

Sur commande Consultez-nous !

MURS VEGETALISES A GODETS OU A BALCONNIERES



Etude sur demande



2.4 AMENDEMENTS ET BIOSTIMULANTS

Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.	
x	VGTEK DENS SOL 02.02.02 + HUMIFIRST WG	AMENDEMENT ORGANIQUE AMELIORE LA REPRISE DES VEGETAUX	40	25 KG	
x	VEGEVERT BASE SDR 1.7/1/1 +1.5 EVOLUTION	AMENDEMENT ORGANIQUE AVEC STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE	40	25 KG	 

AMÉLIORER ET GARANTIR LA REPRISE DES VEGETAUX

Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.	
x 22059	TRILIS TRILIS 	BIOSTIMULANT NATUREL/ RETENUEUR/MYCORHISES	120/60	5 KG 10 KG	
x	EVOSOL ACTIV 2.8/1/1.5 + 2 	POUR LES PROBLEMES DE STRUCTURE DE SOL	40	25 KG	
21556	OSIRYL bidon de 5 litres (NC)	ACTIVATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE		5 litres /4	



GreenFibre® et TerrAktiv®
pour des substrats éco-responsables



 1913
we make it grow

04 74 43 52 30 | info.france@klasmann-deilmann.com | www.klasmann-deilmann.com



QUALITÉ ⊕ PERFORMANCE

➤ Développer le **système racinaire**
pour **sécuriser la reprise**
+ **optimiser la résistance**

OSIRYL
STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE

AMÉLIORE LE DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME RACINAIRE

OPTIMISE L'ABSORPTION HYDRIQUE

FAVORISE LA RÉSISTANCE AUX STRESS ABIOTIQUES

RELANCE LA CROISSANCE

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
CONFORMEMENT AU REG 100/2017

OSIRYL

Terminé Avec OSIRYL

EXEMPT DE TOUT CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE
Autorisé sur toutes cultures AMM N°1030003
Fabriqué en France

Plus d'informations sur frayssinet.fr

 **FRAYSSINET**

2.5 SUBSTRATS PROFESSIONNELS



PLANTATION

Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.
11019	PLANTATION SUBSTRAT UAB Réf. 923	AMENDEMENT, MASSIFS ET PLANTATIONS	36	70L
x	PLANTATION SUBSTRAT UAB Réf. 923	AMENDEMENT, MASSIFS ET PLANTATIONS	SUR COMMANDE	VRAC
x	ORGASYL PLANTATION	AMENDEMENT, MASSIFS ET PLANTATIONS AVEC STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE HOMOLOGUÉ	36	70L



AUTRES RECETTES SELON AGENCE NOUS CONSULTER

FLEURISSEMENT

Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.
4008	SUBSTRAT ESTIVAL FLEURISSEMENT Réf. 350	BAC, JARDINIERE, SUSPENSION. LA REFERENCE TECHNIQUE !	42	70L
7007	SUBSTRAT ESTIVAL FLEURISSEMENT PLUS 157	BAC, JARDINIERE, SUSPENSION. AVEC ENGRAIS ET HYDRORETENTEUR. LA REFERENCE TECHNIQUE ! SUR COMMANDE	42	70L
8683	SUBSTRAT PROF. FLEURISSEMENT 278 SAC	FLEURISSEMENT AERIEN, EXPOSITION SECHANTE, AVEC 2 KG D'ENGRAIS ET HYDRORETENTEUR. LA SOLUTION ECONOMIQUE	42	70L
11175	SUBSTRAT PROFESSIONAL FLEUR. PLUS 286	FLEURISSEMENT AERIEN, EXPOSITION SECHANTE, AVEC 5 KG ENGRAIS ET HYDRORETENTEUR	42	70L
5149	SUBSTRAT RHP 25 Réf.564	FLEURISSEMENT GROS CONTENANTS, HIVERNAL, TENUE SUR LE SEC. PLANTES VERTES ET PLANTES D'ORANGERIE. DISPONIBLE AVEC ENGRAIS SUR COMMANDE.	42	70L
4043	SUBSTRAT SP FLEURISSEMENT Réf. 384	BAC, JARDINIERE, SUSPENSION	42	70L

2.6 PROTECTIONS ET GUIDES RACINAIRES

LES GÉOTEXTILES autres produits et dimensions sur demande.

Réf.	Désignation	Dimensions	
x	GEOTEXTILE PLANTEX GEOPROMA BLANC 90 G/M ²	1 m x 25 m	
20304	GEOTEXTILE 120G/M ² NOIR BAF NON TISSE	2 m x 100 m	
x	GEOTEXTILE 120G/M ² NOIR BAF NON TISSE	3 m x 100 m	
20013	GEOTEXTILE 120G/M ² NOIR BAF NON TISSE	4 m x 100 m	

BARRIÈRE ANTI-RACINE ROOTBARRIER DV400

Réf.	Désignation	Dimensions	
x	ROOTBARRIER DV 400	0,70 m x 50 m	
x	ROOTBARRIER DV 400	1,00 m x 25 m	

BARRIÈRE ANTI-RACINE ROOTBARRIER 325

Réf.	Désignation	Dimensions	
20184	ROTTBARRIER 325	0,65 m x 25 m	
20408	ROTTBARRIER 325	1,00 m x 25 m	
x	ROTTBARRIER 325	1,30 m x 25 m	
x	SUR COMMANDE	2,00 m x 100 m	

RootBarrier® 325 est un écran pare-racines basé sur DuPont™ Xavan® avec une enduction extrudée sur une seule face.

BARRIÈRE ANTI-RACINE PEHD

Réf.	Désignation	Dimensions	
21771	ROOT PROTECTION 1 MM	0,70 m x 25 m	
20306	ROOT PROTECTION 1 MM	1,00 m x 25 m	
SUR COMMANDE	ROOT PROTECTION 1 MM	1,50 m x 25 m	

L'écran pare-racines PEHD 1 mm (et 2 mm sur commande, en polyéthylène haute densité) est l'écran pare-racines le plus épais de notre assortiment. Cet écran pare-racines est le produit idéal pour protéger les câbles, les conduites et les tuyaux d'égouts contre les charges mécaniques comme les travaux de terrassement.

ROOTBARRIER CLICK CONNECTION POUR ANTI-RACINE 325 GR

Réf.	Dimensions
272270	35 CM X 5 CM



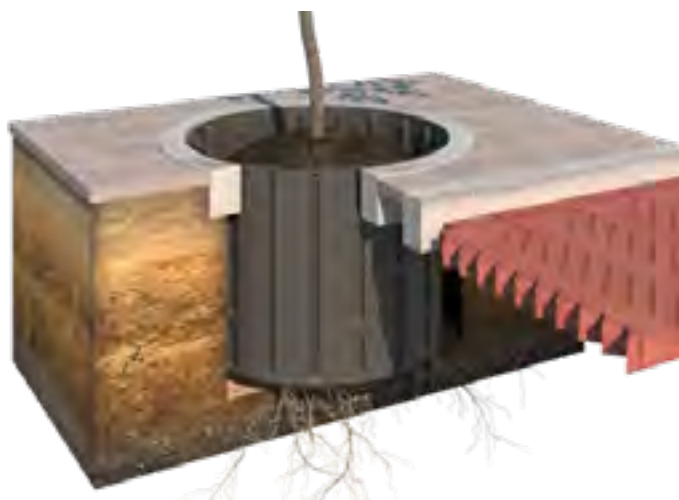
PIÈCES DE CONNEXION EN ALUMINIUM POUR ANTI RACINE PEHD

Dimensions	
Longueur	Largeur
70 CM	3 CM
100 CM	3 CM

SUR COMMANDE



RootBarrier® RollRib®



SUR COMMANDE

Dimensions		Cond.
Longueur	Largeur	
21 M	28 CM	4/PAL
21 M	39 CM	4/PAL
21 M	45 CM	4/PAL
21 M	59 CM	4/PAL
21 M	90 CM	4/PAL
21 M	118 CM	4/PAL
75 M	28 CM	1/PAL
75 M	39 CM	1/PAL
75 M	45 CM	1/PAL
75 M	59 CM	1/PAL
75 M	90 CM	1/PAL
75 M	118 CM	1/PAL

ROOTBARRIER® ROOTPANELS® RIB

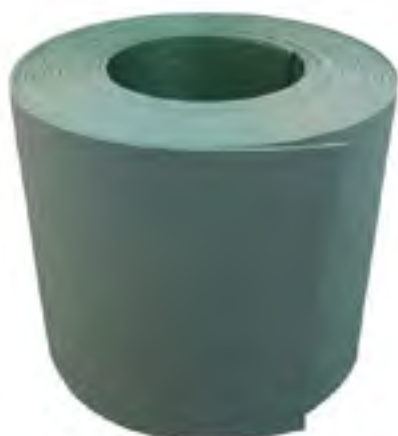
Dimensions		Cond.
Longueur	Largeur	
2.2 M	114 CM	CA.140
2.2 M	90 CM	CA. 140
2.2 M	57 CM	CA. 280
2.2 M	45 CM	CA. 420
2.2 M	30 CM	CA. 560
2.2 M	24 CM	CA. 560-700

SUR COMMANDE



2.7 COURONNES D'ARROSAGE

Réf.	Désignation	Dimensions
x	COURONNE ARROSAGE LDPE VERT 3mm 325GR	HT 30cm - LG 25 ML
x	COURONNE ARROSAGE BIO BASED MARRON 2mm	HT 30cm - LG 25 ML







3. PAILLAGES

3.1 Toiles biodégradables	36
3.2 Toiles non biodégradables	37
3.3 Paillage aire de jeu.....	38
3.4 Paillage végétal et minéral	39

3.1 TOILES BIODÉGRADABLES

PAILLAGE BIO 100 % PLA BIOCOVERS

145 gr/m² - Feutre non tissé 100 % bio dégradable.
100 % fibre PLA, Havane.
Effet paillant : environ 48 mois.

Référence	Désignation	Dimensions
20309	TOILE BIOCOVERS	1,00 x 100 m
20307	TOILE BIOCOVERS	2,00 x 100 m
22287	TOILE BIOCOVERS	4,00 x 100 m

TOILE 100% NATURELLE BIODEGRADABLE ET BIOSOURCE

MADE IN FRANCE 100%



Référence	Désignation	Dimensions	Garantie / Cond.
302210	HERBI'CHANVRE 400g/m ²	0.80 x 50 m	9 mois
306109	HERBI'CHANVRE 400g/m ²	Disque D.33cm	9 mois
21965	DUOPROTECT 450g/m ² UAB	1.76 x 25 m	24 mois
21966	DUOPROTECT 450g/m ² UAB	0.88 x 25 m	24 mois
x	DALLE DUOPROTECT 450g/m ² - 1 FENTE	0.30 x 0.30 m	Paquet 50 pièces
x	DALLE DUOPROTECT 450g/m ² - 1 FENTE	0.88 x 0.88 m	Paquet 50 pièces
x	LONGPROTECT 450g/m ²	1,20 m x 50 m	36 mois
x	PREMIUM PROTECT 750g/m ² + PLA 15g/m ²	1.76 x 25 m	48 mois
x	PREMIUM PROTECT 750g/m ² + PLA 15g/m ²	0.88 x 25 m	48 mois



TOILE 100% BIO BASED

Référence	Désignation	Dimensions	Coloris
8906	TOILE DURACOVER BROWN 130 g/m ²	1,00 x 100 m	
11866	TOILE DURACOVER BROWN 130 g/m ²	1,50 x 100 m	
9231	TOILE DURACOVER BROWN 130 g/m ²	2,00 x 100 m	
8905	TOILE DURACOVER BROWN 130 g/m ²	3,00 x 100 m	
11556	TOILE DURACOVER BROWN 130 g/m ²	4,00 x 100 m	
8848	TOILE DURACOVER BROWN 130 g/m ²	5,00 x 100 m	

Les + produits DURACOVER :

Durabilité, écologie, qualité, design et garantie. Toile de paillage à base bio, matière première PLA (origine végétale, renouvelable, bio-compostable et biodégradable). Certification OK biobased (provenant de matière première renouvelable à 80%). Garantie 3 ans.

Spécial talus et berges. Biodégradable après 4/5 ans.

STABILISATION DES BERGES

FILET COCO 700 g/m² BRG

100% filet coco spécial berge. Evite l'érosion.

Référence	Désignation	Dimensions
x	FILET COCO 700g/m ²	1.00 x 25 m
11727	FILET COCO 700g/m ²	2.00 x 25 m
x	FILET COCO 700g/m ²	3.00 x 25 m

DISPO EN 400, 700 ET 900GR



3.2 TOILES NON BIODÉGRADABLES

TOILE PLANTEX GOLD 125 G/M²

Référence	Coloris	Largeur	
x	BRUN / NOIR	1.00 m x 100 m	
x	BRUN / NOIR	2.00 m x 100 m	

Les + produits :

Structure non tissée composée de filaments continus thermolies, très résistants. **PLANTEX GOLD** est 100% en polypropylène. il est brun, couleur terre d'un côté et noir de l'autre. il est stable aux u.v. (garantie 3 à 5 ans UV et 25 ans recouvert de 5 cm de paillage). Ce produit laisse parfaitement passer l'eau et l'air mais pas les mauvaises herbes.

TOILE PLANTEX PLATINIUM SOLAR 5701 240 G/M²

Référence	Coloris	Largeur
x	VERT	2.50 m x 100 m
x	VERT	5.00 m x 50 m
x	NOIR	2,50 m x 50 m

Possibilité
de louer une
thermo-soudeuse

Les + produits :

Contre la Renouée du Japon

TOILES TISSEES POLYPRO 86 G/M²

Référence	Coloris	Largeur
13539		1.05 x 100 m
13531		1.05 x 100 m
13541		1.65 x 100 m
13533		1.65 x 100 m
13542		2.07 x 100 m
13534		2.07 x 100 m
13544		3.30 x 100 m
13536		3.30 x 100 m
13545		4.15 x 100m
13537		4.15 x 100 m
13546		5.15 x 100m
13538		5.15 x 100 m



Toile de paillage verte en gros plan et en situation



Les + produits :

HAUTE RESISTANCE POUR EVITER LA LEVEE DES ADVENTICES.

FACILE A METTRE EN PLACE.

FAVORISE LA CROISSANCE DES VEGETAUX.

TOILES TISSEES POLYPRO 130 G/M²

Référence	Coloris	Largeur
5175		1.05 x 100 m
5174		1.38 x 100 m
5179		1.38 x 100 m
5172		2.07 x 100m
5177		2.07 x 100 m
5112		3.30 x 100 m
5114		3.30 x 100 m
5111		4.15 x 100 m
5176		4.15 x 100 m
5110		5.15 x 100 m
5113		5.15 x 100 m



Les + produits :

TRES BONNE RESISTANCE AU PIETINEMENT ET AUX DECHIRURES.

PERMEABLE A L'EAU ET A L'AIR.

FAVORISE LA CROISSANCE DES VEGETAUX.

MAINTIEN LE SOL FRAIS ET HUMIDE ET EMPECHE TOUT CHOC THERMIQUE.

AGRAFES DE PLANTATION

Référence	Diamètre	Dimensions
8431	DIAM 4	20 X 20 X 20
x	DIAM 5	30 X 20 X 30
x	DIAM 6	20 X 20 X 20



3.3 PAILLAGE AIRE DE JEU

REVÊTEMENT GRANULAT DE BOIS

Désignation	
LUDOSOL	SUR COMMANDE

Granulat de bois 100% aubier d'épicéa calibré.

Le ludosol bénéficie de l'agrément NFS 1177 et HIC (Head Injury Criteria = critères de lésions céphaliques) relatif à la législation en vigueur des jeux.



Désignation	
COPOJEUX	SUR COMMANDE

DESCRIPTIF PRODUIT: Plaquettes de bois (aubier de Pin maritime et de Pin sylvestre). Granulométrie : 05/30

CONDITIONNEMENT

Vrac : camion de ± 80 m³ / Big-Bag : ± 2, 5 m³



Un produit :

- HOMOLOGUÉ NF EN 1177
- 100% NATUREL
- ESTHÉTIQUE ET LONGUE DURÉE

3.4 PAILLAGE VÉGÉTAL ET MINÉRAL

PAILLAGE ORGANIQUE



Réf.	Désignation	Caractéristiques	Epaisseur conseillée	Condit.	
3369	PAILLIS DE CHANVRE	Idéal pour les plantes à massifs et rosiers. Grande capacité de rétention en eau. Isole et protège les plantes en toute saison. N'acidifie pas les sols. Limitation des arrosages et du développement des adventices.	Environ 30L/m ² 4 à 5 cm (1 BALLE / 6 à 8 m ²)	BALLE DE 200 L (21 BALLE / PAL)	
3368	TENCAO FEVE DE CACAO	Après arrosage, la gomme naturelle des coquilles forme une plaque protectrice contre le vent et l'évaporation. Un feutrage blanc apparaît puis disparaît sous l'action du soleil et de la chaleur. A positionner en surfaçage comme paillis ou en incorporation pour fertiliser le sol.	4 A 5 cm (30 à 40 L/m ²)	SAC DE 120 L/12Kg (24 SACS / PAL)	
X	STAR PELLETS DE PAILLE DE FROMENT	Paille de céréales compressées sous forme de granules, gonfle après arrosage. Adapté pour les végétaux de petite taille qui ne supportent pas des épaisseurs importantes de paillage.	1 A 1, 5 cm 1 sac de 40 L = 4 m ²	SAC DE 20kg (36 SACS/ PAL)	
10187	CONTAINER MULCH KLASMANN 084	100% Composé de fragments de pin, il protège les sols de l'évaporation, de l'érosion et de la compaction. Il limite la consommation en eau et empêche le développement des adventices. Bonne cohésion dès le premier arrosage ce qui limite les pertes dues au vent. Idéal pour les massifs en pente. Attention : produit à stocker à l'abri.	2 à 5 cm	SAC DE 70L (36 SACS / PAL)	
X	ORGAMULCH NATUREL BIG BAG	Paillage longue durée issu du broyage d'éclaircies d'épicéas, stabilise par traitement thermique, puis une minéralisation lui assure 1.5 fois la longévité de l'écorce.	DOSAGE : 30 à 50L/m ²	BIG BAG 500L	
21312	ECORCE DE PIN MARITIME PREMIUM 10/20 DECOR	Cette écorce de pin maritime est destinée au paillage des massifs.	5/7 cm ENVIRON SOIT 60 L pour 1 à 1.5 m ²	SAC 60 L	
3361	ECORCE DE PIN MARITIME PREMIUM 20/40 DECOR			(39 SACS / PAL)	
X	PLAQUETTES DE CHENE DE FRANCE	Paillage longue durée. Composées de 98% broyat industriel de grumes de chêne. Calibre : 0-20mm. Coloris : Brun orange puis gris.	30 à 50L/m ²	BAG 1M ³	
X	CONTAINER MULCH KLASMANN Réf. Z96		2 cm	SACS 70L (*36)	



A close-up photograph of a person's hand, with fingers slightly spread, touching a dark, crumbly, and rich soil. The soil has a granular texture with some small roots visible. The background is a solid, vibrant green color.

4. NUTRITION DES SOLS ET DES VÉGÉTAUX

4.1 Amendements.....	42
4.2 Supports de culture	52
4.3 Gestion de l'eau.....	53

4.1 AMENDEMENTS

AMENDEMENTS

Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.	
X	VGTEK DENS SOL 02.02.02 + HUMIFIRST WG 	AMENDEMENT ORGANIQUE AMELIORE LA REPRISE DES VEGETAUX	40	25KG	
X	VEGEVERT BASE SDR 1.7/1/1 +1.5 EVOLUTION	AMENDEMENT ORGANIQUE AVEC STIMULATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE	40	25 KG	 

LES SOLUBLES

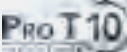
Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.	
X	VGTEK SOLUBLE 23/6/10 + 2 MGO	DEBUT DE CULTURE	40	25 KG	
X	VGTEK SOLUBLE 15/5/30 + 5 CAO	POUR UNE CROISSANCE MODEREE ET COMPACTE.	40	25 KG	
X	VGTEK SOLUBLE 5/15/37+4 MGO-SAC	CULTURE AU STADE FLORAIISON	40	25 KG	

LES LIQUIDES

ORGANIQUES	LIQUOBYO	Bidon de 10L	Formulations 100% végétale hautement assimilables composées d'extraits végétaux. L'extrême richesse des LIQUOBYO en éliciteurs de défense induite et en nombreux composés organiques aux propriétés bio stimulantes, fait de cette gamme d'excellents stimulateurs des défenses naturelles des plantes conduisant à l'augmentation de leur résistance aux pathogènes et aux stress hydrique et thermique. Utilisables en Agriculture Biologique. <i>LIQUOBYO 8-0-0 : pour un accompagnement de la croissance (MO 60%).</i> <i>LIQUOBYO 3-3-6+OE : pour favoriser une floraison de qualité (MO 42%).</i> <i>Apport : 3 à 5 ml par litre d'eau de 1 à 3 fois par semaine.</i>	
ORGANO MINERAUX	FERTI 8-8-16	Bidon de 20L	Formulation concentrée avec extraits d'algues pour un effet biostimulant et oligo-éléments (Fer EDTA 0.30% Bore 0.01% Cuivre EDTA 0.30% Manganèse EDTA 0.03% Zinc EDTA 0.03%). Assure une croissance harmonieuse et favorise une floraison de qualité. <i>Apport : 2ml par litre d'eau de 1 à 3 fois par semaine.</i>	

MINERAUX	TOP FERT	Engrais complets liquides concentrés spécialement étudiés pour les cultures florales, plantes vertes, plantes en pots et l'entretien du fleurissement. <i>TOP FERT 10-10-10 : croissance</i> <i>TOP FERT 06-13-18 : floraison</i> <i>Apport : 1, 5 à 2, 5ml par litre d'eau de 1 à 3 fois par semaine</i>	
-----------------	-----------------	---	---

LES AIDES A LA REPRISE ET AU DÉVELOPPEMENT DE VOS PLANTATIONS

Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.	
1576	PRALINARBRE 5 KG	PROTECTION RACINAIRE	X	5KG	
X 22059	TRILIS	BIOSTIMULANT NATUREL / CHARBON VÉGÉTAL.	X	5 KG 10KG	
X	EVOSOL ACTIV 	POUR AMÉLIORER LA STRUCTURE DU SOL	40	25KG	

Réf.	Désignation	Utilisation	Caractéristiques	Cond.
X	OSIRYL bidon de 1 litre (NC) 	ACTIVATEUR DE CROISSANCE RACINAIRE	Stimulateur naturel de développement racinaire homologué par le Ministère de l'Agriculture sous le n°1030003. Exempt de tout classement toxicologique. Osiryl s'utilise en arrosage, aspersion et goutte à goutte à 0, 2 % - en pulvérisation au sol dans un minimum de 300 l/ha suivi d'un arrosage de positionnement. Dose : - gazon 10 à 20 L/ha en 2 ou 3 applications - fleurs, arbres et arbustes en arrosage à 0, 2 % en 2 ou 3 applications ou en pulvérisation à 20 L/ha des massifs fleuris.	1 litre/12
21556	OSIRYL bidon de 5 litres (NC) 			5 litres/4

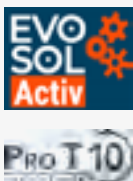
NOURRIR ET ENTRETENIR LES SOLS

L'amendement : quels intérêts pour le sol ? Les amendements d'origine végétale améliorent la structure du sol à long terme. Un rendement en humus satisfaisant qui permet d'améliorer les capacités d'échanges du sol et sa structure. Ils stimulent le développement de la vie microbienne et permet une alimentation régulière des plantes.

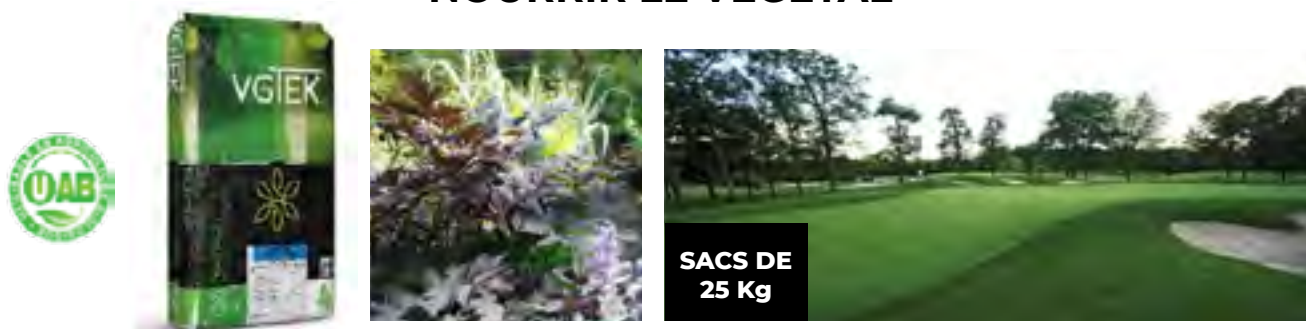


AMENDEMENT ORGANIQUE ET CALCIQUE

Réf.	Désignation	Equilibre	Caractéristiques	Doses d'emploi	Condit.	Dispo.
X	VGTEK DENS SOL + HUMIFIRST WG 	02/02/02 + HUMIFIRST	Densi Sol est un amendement 100% d'origine organique. Densi sol permet de nourrir le sol en matière organique d'origine végétale, et grâce à HUMIRST WG, les éléments du sol deviennent disponibles pour les plantes. Indispensable au bon fonctionnement d'un sol, Densi Sol vous apportera 350kg /tonne de Matière Organique stable. Densi Sol vous garantira une excellente reprise des végétaux à la plantation et une résistance aux agressions climatiques renforcée.	1 à 15 kg par m ³ à la plantation d'arbres 300 à 500 kg par Ha à la création de gazon. Massifs floraux : 10kg pour 100 m ² Fleurissement en mélange substrat : 4 à 5 kg par m ³ En sols sportifs, selon analyse : 100 à 200 kg par Ha.	25 kg/40	Caahmro CPA Serre Heliogreen JSFournitures
X 	VEGEVERT SDR	1.7/1/1 +1.5 + Osiryl	Amendement organique à 85 % végétal conforme à la norme NFU 44051. N total : 1,7 % - N organique : 1,5 % - P205 : 1 % - K20 : 1 % - MgO : 1,5 %. Taux de matière organique : 55 %. C / N = 15. CBM = 480 kg/t matière brute. Composition : tourteaux de café, fumiers de moutons, bourres de laine, terreau d'écorce stabilisé, lignite, kiesérite. Pulgran évolution : particules criblées fraction de 2,5 - 4.	Adapté aux surfaces type terrain de sport, pelouse, fairway et massif. Dose : variable en fonction des utilisations et des analyses de sol. Terrain de sport : 1 à 2 tonnes/ha. Massifs floraux : 1 kg / m ²	25 kg/40	Caahmro CPA Serre
X 	KARISOL	2.3-0.6-2.4	Amendement organique 100 % végétal Pour gazons, massifs fleuris, plantations NFU 44051 - Agriculture biologique (Règlement CE 834/2007).	Augmente la teneur en matière organique des sols.	25 kg/40	Caahmro CPA Serre

Réf.	Désignation	Equilibre	Caractéristiques	Doses d'emploi	Condit.	Dispo.
X	EVOSOL ACTIV 	2.8/1/1.5+2	Grâce à la diversité et à la digestibilité de ses constituants, EVOSOL ACTIV' apporte des sources énergétiques immédiates (sucres, polysaccharides...) et prolongées (lignines, flavonoïdes...) stimulant l'ensemble des fonctions agrobiologiques (minéralisation, humification, mycorhization...). La diversité nutritive apportée par les matières sélectionnées, favorise le développement des micro-organismes dans la rhizosphère.	PRO T10 Améliore l'hydrolyse acide et enzymatique • Optimise les flores associées • Favorise les faunes auxiliaires utiles BIOTECH C2A Evolution • Supports des microfiores telluriques • Fixation des éléments nutritifs • Intégration rapide des structures ligno-cellulosiques • Supports des microfiores telluriques	25 kg/40	Caahmro
X	AMIMAG 	40%CAO 10%MGO	Amendement calcaire compacté destiné à corriger le pH dans les sols carences en magnésie, il apporte 10% de MgO et 40% de CaO. Sa valeur neutralisante est de 54. Son action est moyennement rapide (solubilité carbonique de 44). La dose d'apport dépend de l'acidité du sol et du niveau de réserve en magnésie, elle varie entre 1 et 1,5 tonne par hectare. Granulation : 80 % passant au tamis de 0,1 mm.	La dose d'apport dépend de l'acidité du sol et du niveau de réserve en magnésie, elle varie entre 1 et 1,5 tonne par hectare.	25 kg	Caahmro Heliogreen

NOURRIR LE VÉGÉTAL



Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses d'emploi	Dispo.
NUTRITION ORGANO MINERALE UAB					
20302	DENSI BOOST	9-3-5 (+2MgO) + Fer	Engrais NFU 42-001. Produit granulé en miettes.	Dose d'emploi préconisée : Massifs floraux 300 g/m ² - Mélange substrat jardinières et bacs 4 à 5 kg/m ³ - Arbres et arbustes 1 kg/m ³ - Fertilisation gazons : 400 kg/ha/ passage (3 à 4 passages en fonction du sol)	Caahmro CPA Serre Heliogreen JSFournitures

Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses d'emploi	Dispo.
15548	DENSI ALL	7-1-7 (+2MgO)	Engrais NFU 42-001. Produit granulé en miettes.	Dose d'emploi préconisée : Massifs floraux 300 g/m ² - Mélange substrat jardinières et bacs 4 à 5 kg/m ³ - Arbres et arbustes 1 kg/m ³ - Fertilisation gazons : 400 kg/ha/ passage (3 à 4 passages en fonction du sol)	Caahmro CPA Serre Heliogreen JSFournitures
15549	DENSI END	6-3-12 (+2MgO) + algues	Engrais NFU 42-001. Produit granulé en miettes.	Dose d'emploi préconisée : Massifs floraux 300g/m ² - Mélange substrat jardinières et bacs 4 à 5 kg/m ³ - Arbres et arbustes 1 kg/m ² ou 10 kg/m ³ - Fertilisation gazons : 400 kg/ha/ passage.	Caahmro CPA Serre Heliogreen JSFournitures
X	EVER 3 Osyrr inside 	3-2-5 + 5 Mgo	Engrais organique avec stimulateur de croissance racinaire conforme à la norme NFU 44204. Taux de matière organique : 55 %. Base végétale : 70 %. Matières sèches = 88 %. Particules criblées fraction de 2, 5 - 4 mm. Action sol renforcée	Massifs floraux 500 g/m ² à la plantation Jardinières, bacs 10 kg/m ³ en incorporation avant mise en culture ou plantation directe. Arbres, Arbustes 500 g/m ² en mélange à la terre de rebouchage ou surfacage après travail mécanique.	Caahmro CPA Serre
X	EVER 7 Osyr inside 	7-4-7 + 2 Mgo	Engrais organique avec stimulateur de croissance racinaire conforme à la norme NFU 44204 Taux de matière organique : 55 %. Base végétale : 30 %. Matières sèches = 88 %. Particules criblées fraction de 2, 5 - 4 mm. Equilibre concentré.	Massifs floraux 300 g/m ² à la plantation Jardinières, bacs 5 à 7 kg/m ³ en incorporation avant mise en culture ou plantation directe Terrains de sport, départs de golf 400 kg/ha/ application 2 à 4 fois/an dans le plan de fertilisation. Gazons extensifs, fairways de golf 400 kg/ha/ application 1 à 2 fois/an.	Caahmro CPA Serre
11290	Patenkali	30% Oxyde de potassium (K ₂ O) 10% Oxyde de magnésium (MgO) 42% Anhydride sulfurique (SO ₃)	Engrais minéral contenant 30 % d'oxyde de potasse (sous forme de sulfate de potasse) et 10% d'oxyde de magnésie (Mgo) soluble en eau, et 48 % d'anhydride sulfurique (SO ₃).	Il s'utilise à la plantation et en entretien. Appliquer en complément d'une fertilisation de fond avec du compost ou du fumier dose d'emploi : 5-10 kg/100 m ² .	Caahmro CPA Serre Heliogreen JSFournitures

Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses d'emploi	Dispo.
X	CORNE BROYÉE FINE S2 1-6MM	13.00.00	Engrais organique azoté naturel à dégradation lente et progressive, utilisable en Agriculture biologique. Granulométrie fine (1 à 5 mm).	Dose d'emploi : 50 à 300g/m ² ou 500g à 2, 5 kg/m ³ à la plantation. Eviter le contact direct avec les racines.	Caahmro Heliogreen
X	CORNE BROYÉE MOYENNE "S4" 5-7MM	13.00.00	Engrais simple organique azoté naturel à libération lente et progressive. Granulométrie moyenne (5 à 7 mm). Elle présente les mêmes caractéristiques que la corne torréfiée avec un effet fertilisant plus durable. A épandre ou a enfouir. Utilisable en Agriculture biologique.	Dose d'emploi : 50 à 300g/m ² ou 500g à 2, 5 kg/m ³ à la plantation. Eviter le contact direct avec les racines.	Caahmro Heliogreen

NUTRITION ORGANO MINERALE NON UAB

Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses d'emploi	Dispo.
15550	DENSI START	18-3-3 (+2MgO)	Engrais NFU 42-001. Produit granulé en miettes.	Dose d'emploi préconisée : Arbres et arbustes 1kg/m ³ - Création gazon 50 kg/ha - Fertilisation entretien gazons : 250 kg/ha/ passage (3 à 4 passages par an en fonction du sol).	Caahmro CPA Serre Heliogreen JSFourni- tures
X	SPRINTOR SDR Osyrr inside	11/5/11 SK +2 PU 	Engrais organo-minéral conforme à la norme NFU 44204/1. N : 11 % dont 3 % organique - P205 : 5 % - K2O : 11 % - MgO : 2 %. Poids matières organiques : 50 %. Taux de minéralisation de l'azote (30 jours) : 60 %. Matière sèche = 90 %. Composition : vegevert base + azote 4 % organique des protéines animales transformées (PAT) conforme au règlement CE 1774/2002 (poudres de plumes, d'os et viandes hydrolysées) + complémentation en azote minéral (ammoniacal et uréique). Phosphore 100 % assimilable (PAT et phosphore minéral). Potasse 100 % soluble eau (vinasses de betteraves et sulfate de potassium). Bore, fer, manganèse, molybdène et zinc. Particules criblées fraction de 2, 5 - 4 mm.	Adaptée aux surfaces type terrain de sport, pelouse, fairway et massif. Dose : variable en fonction des utilisations et des analyses de sol.	Caahmro CPA Serre

FERTILISANT À ACTION INDIRECTE CONTRE LES MOUSSES

15552	DENSI NET	5-5-20 (+3MgO)	Engrais NFU 42-001. Produit granulé en miettes. Action indirecte contre les algues, lichens, mousses... Ne tâche pas les dallages ni les vêtements. Avec magnésium pour une durée de fertilisation d'environ 100 jours.	Dose d'emploi préconisée : Fertilisation des gazons : 10 à 15kg/100 m ² .	Caahmro CPA Serre Heliogreen JSFourni- tures
--------------	-----------	----------------	---	--	--

NOURRIR POUR PERENNISER VOS GAZONS

NUTRITION À LIBÉRATION PROGRAMMÉE

La gamme de produits ICL Fertilizer
La technologie Pearl : économie circulaire



Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses	Condit.	Dispo.
12159	SIERRABLEN CROISSANCE 4/5 MOIS	22.00.20	Très apprécié par l'ensemble des utilisateurs, il est devenu une référence, d'efficacité et régularité. Phase de croissance Longévité : 4 / 5 mois. N : 100% enrobe. Granul. 2-4 mm.	Périodicité d'emploi : 4 à 5 mois. Dose d'application 20-40 g/m². Utilisation de mars à novembre.	25 Kg/ (50)	Caahmro JSFournitures
X	SIERRABLEN PEARL 3 MOIS RENOVATOR	11.11.05 + 8MgO	Phase semis-placage et rénovation. Stimule le développement racinaire. En création ou en regarnissage.	Utilisation toute l'année lors de travaux création, rénovation, placage 30 à 30 gr/m²	25 Kg/ (50)	Caahmro JSFournitures



NUTRITION A LIBÉRATION CONTRÔLÉE



La gamme de produits HAIFA

Les avantages de la nutrition à libération contrôlée

Engrais à libération contrôlée Haifa Multicote

Développement optimal des plantes - fournir aux plantes une nutrition équilibrée, en fonction de leurs besoins, tout au long du cycle de croissance. Cela garantit un développement optimal et des rendements de haute qualité maximum.

Moins d'engrais sont nécessaires - les produits libèrent les nutriments disponibles à un taux qui correspond à l'absorption des plantes. Cela minimise les pertes d'engrais et permet une réduction considérable des taux d'application - jusqu'à 30%, par rapport aux engrais granulaires ou liquides conventionnels.

Gain de travail et de temps - Une seule application couvre les besoins nutritionnels d'une culture tout au long de son cycle de croissance. Cela permet d'économiser du travail et des coûts associés à l'application d'engrais. Il élimine également la fertilisation des tâches de routine des cultivateurs, les libérant ainsi pour se concentrer sur d'autres besoins de croissance.

Application simple - les engrais sont appliqués directement sur le sol, ne nécessitant aucun système d'injection ou de dosage sophistiqué.

Respectueux de l'environnement - minimise les pertes par lessivage, volatilisation ou fixation, évitant ainsi la contamination de l'environnement.

Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses	Condit.	Dispo.
X	MULTIGREEN CLASSIC	20.5.20 + 2 MgO	Très appréciée des paysagistes, la gamme Classic répond aux attentes techniques et économiques des clients les plus exigeants... Formule équilibrée, pour la fertilisation tout au long de l'année. N : 46 % enrobe. Granul. 1, 7-3 mm.	Durée de libération de 4 mois à 21°C. Dose d'application 20-35 g/m². Utilisation de mars à novembre.	25 Kg/ (40)	Caahmro
X	GREEN ONE	16.05.16 +3MgO	Fertilisant minéral à libération contrôlée avec 44% d'azote enrobé sur une durée de 2-3 mois (à 21°C)	Durée de libération de 2/3 mois à 21°C. Dose d'application 20-35 g/m². Utilisation de mars à novembre.	25 Kg/ (40)	Caahmro

NUTRITION À ACTION TRÈS RAPIDE

La gamme Multiverdo répond à un besoin immédiat de fertilisation. Multiverdo permet d'apporter les éléments NPK le plus efficacement et le plus rapidement possible.

Sa formulation lui confère une forme très soluble et assimilable immédiatement par la plante.

Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses	Condit.	Dispo.
X	MULTIVERDO REG 103	13.00.46	Matières premières 100% solubles eau. Assimilation et dissolution rapide des éléments. Synergie d'absorption de l'azote nitrique et de la potasse. Permet à la fois un réveil rapide en début de saison, et un renforcement de la plante lié au stress des températures élevées ou de piétinement intensif. Permet de redonner rapidement de la couleur à votre gazon.	Dissolution et assimilation rapide Dose d'application 15-25 g/m².	25 Kg/ (40)	Caahmro

NUTRITION À LIBÉRATION LENTE



La gamme de produits COMPO EXPERT

La technologie retard de leurs produits s'appuie sur deux grandes technologies. La technologie ISODUR (Isobutylidène Diurée) et CROTODUR (Crotonylidène Diurée). La première se minéralise par hydrolyse et le second, minéralisation par micro organismes. La nouvelle technologie TWIN associe les deux technologies pour concilier efficacité et respect de l'environnement.

Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses	Condit.	Dispo.
X	FLORANID® TWIN CLUB	10.5.20 + 4 MgO + OE	Fertilisation début d'hiver. Engrais complet à double technologie d'N à action lente.	6 unités de N à action lente dont 93% de fraction 2 Dose d'emploi 20 à 50 g/m ²	25 Kg/ (40)	Caahmro CPA Serre
X	FLORANID® TWIN PERMANENT	16.7.15 + 2 MgO + OE	Fertilisation de printemps et sortie d'été. Engrais complet à double technologie d'N à action lente.	6 unités de N à action lente dont 93, 3% de fraction 2 Dose d'emploi 20 à 60 g/m ²	25 Kg/ (40)	Caahmro CPA Serre
X	BASAFILM® TWIN GAZON	19-5-8 + 2 MgO + OE	Engrais filmé à double technologie d'N à action lente.	PFIC/N total = 70% Isodur et Crotodur filmés par Poligen 6 mois d'efficacité Dose d'emploi 20 à 50 g/m ²	25 Kg/ (40)	Caahmro CPA Serre
X	BASAFILM® TWIN CLUB	10-5-20 + 4 MgO + OE	Engrais filmé à double technologie d'N à action lente.	PFIC/N total = 76% Isodur et Crotodur filmés par Poligen 6 mois d'efficacité Dose d'emploi 20 à 50 g/m ³	25 Kg/ (40)	Caahmro CPA Serre
X	FLORANID® GAZON DESH. PRO	15.05.08 + 3 MgO	Engrais complet à action lente avec désherbant incorporé.	4, 5 unités de N à action lente dont 89% de fraction 2 Double action, ferti- lise et désherbe en une seule opération Dose d'emploi 30 g/m ²	20 Kg/ (50)	Caahmro CPA Serre
X	TRIABON	16.8.12S + 4 + OE	Engrais à action lente (crotodur), complet à longue durée d'action pour la fertilisation des produc- tions ornementales hors-sol ou pleine terre. En incorporation ou en surfacage, il assure une alimentation régulière des plantes pendant 3 à 4 mois.	Libération insen- sible au Ph du sol. Sans risque de brûlures. Dose d'emploi 30 à 80 g/m ²	25 Kg/ (50)	Caahmro CPA Serre

NUTRITION À LIBÉRATION CONTRÔLÉE AGRO CS



Réf.	Désignation	Equilibres	Caractéristiques	Doses	Condit.	Dispo.
X	FENIX FIRST	21-05-06 +2, 5MgO	FENIX Firstn a été conçu pour une fertilisation de réveil ou de coup de fouet. Son équilibre azoté, à libération rapide, permet un démarrage rapide de la végétation...	25% de XCU Dose d'emploi entre 20 et 40 g/m ²	20 Kg/ (48)	Héliogreen
X	FENIX BASIC PRE-SEED	15-20-10 +3MgO	FENIX Basic Pre-Seed a été conçu pour la culture de nouveaux gazons. Il contient un fort pourcentage de phosphore et de magnésium, importants notamment pour la germination des graines.	40% N double enrobage soufre et polymère. Dose d'emploi 20 à 40 g/m ²	20 Kg/ (48)	Héliogreen
X	FENIX BASIC AUTUMN	13-00-26+2MgO	Une teneur plus élevée en potassium est particulièrement favorable pour une meilleure préparation de la pelouse aux conditions de stress durant la période hivernale. Le magnésium maintient la couleur verte même à l'automne.	30% N double enrobage soufre et polymère	20 Kg/ (48)	Héliogreen
X	FENIX BASIC SUMMER	19-00-19+2MgO	FENIX Basic Summer contient un rapport équilibré de nutriments pour la saison estivale. L'azote et le potassium sont disponibles en quantité suffisante sous formes facilement accessibles. Cet engrais ne contient aucun phosphore, afin d'éviter la floraison excessive des graminées adventices.	30% N double enrobage soufre et polymère. Dose d'emploi 20 à 40 g/m ²	20 Kg/ (48)	Héliogreen

4.2 SUPPORTS DE CULTURE

SUBSTRAT PROFESSIONNEL



PLANTATION

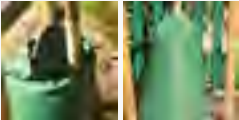
Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.
11019	PLANTATION SUBSTRAT UAB Réf. 923	AMENDEMENT, MASSIFS ET PLANTATIONS.	36	70L
X	PLANTATION SUBSTRAT UAB Réf. 923	AMENDEMENT, MASSIFS ET PLANTATIONS.	SUR COMMANDE	VRAC

AUTRES RECETTES SELON AGENCE NOUS CONSULTER

FLEURISSEMENT

Réf.	Désignation	Utilisation	Nbre sacs / Palette	Cond.
4008	SUBSTRAT ESTIVAL FLEURISSEMENT Réf. 350 LA RÉFÉRENCE !	BAC, JARDINIÈRE, SUSPENSION. LA RÉFÉRENCE TECHNIQUE !	42	70L
7007	SUBSTRAT ESTIVAL FLEURISSEMENT PLUS 157 LA RÉFÉRENCE !	BAC, JARDINIÈRE, SUSPENSION. AVEC ENGRAIS ET HYDRORETENTEUR. LA RÉFÉRENCE TECHNIQUE ! SUR COMMANDE	42	70L
8683	SUBSTRAT PROF. FLEURISSEMENT 278 SAC SOLUTION ÉCONOMIQUE	FLEURISSEMENT AÉRIEN, EXPOSITION SECHANTE, AVEC 2 KG D'ENGRAIS ET HYDRORETENTEUR. LA SOLUTION ÉCONOMIQUE	42	70L
11175	SUBSTRAT PROFESSIONAL FLEUR. PLUS 286	FLEURISSEMENT AÉRIEN, EXPOSITION SECHANTE, AVEC 5 KG ENGRAIS ET HYDRORETENTEUR	42	70L
5149	SUBSTRAT RHP 25 Réf.564	FLEURISSEMENT GROS CONTENANTS, HIVERNAL, TENUE SUR LE SEC. PLANTES VERTES ET PLANTES D'ORANGERIE. DISPONIBLE AVEC ENGRAIS SUR COMMANDE.	42	70L
4043	SUBSTRAT SP FLEURISSEMENT Réf. 384	BAC, JARDINIÈRE, SUSPENSION.	42	70L

4.3 GESTION DE L'EAU

Référence	Désignation	Cond.	
6461	AQUAMIX L BIDON 5L	5 L	
X	KICK PRO BIDON de 2.5 litres	2,5 L	
X	TRILIS	500 GRS	
X	TRILIS	5 KG	
22059	TRILIS	10 KG	
X	WATERBAG 75L 92X88 CM	PCE	

Caractéristiques techniques :

AQUAMIX

Aquamix est un agent mouillant qui assure une bonne répartition de l'eau dans les substrats.

Il prévient et corrige la formation de zones sèche dans le terreau et élimine les dessèchements en bordure. Il s'utilise en incorporation au substrat (200 ml/m³ dans 2 à 10 litres d'eau) ou en arrosage en cours de culture (200 ml d'une solution à 0,01 % par litre de substrat).

Ne pas appliquer sur pétales ou sur boutons floraux en formation.





Biochar homologué sous le n°AMM 6190898

Pour des massifs et espaces verts naturellement plus beaux et résistants !

- Améliore l'enracinement, la résistance à l'arrachage, au piétinement et au stress hydrique
- Régule l'humidité et réduit l'utilisation des engrais
- Stimule la croissance, densifie et fortifie les végétaux
- Réduit la pression des maladies cryptogamiques ou fongiques

terrafertilis.com









5. SOIN DES PLANTES

5.1 Solutions de biocontrôle & PNPP ... 56

5.2 Solutions complémentaires 60

5.3 Solutions phytosanitaires 62

5.1 SOLUTIONS DE BIOCONTROLE & PNPP

POINT RÉGLEMENTATION

Les produits de biocontrôle sont définis comme étant «des agents et produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures. Ils comprennent en particulier : les macro-organismes & les produits phytopharmaceutiques (sous AMM) comprenant des micro-organismes, des médiateurs chimiques et des substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale». (Article L.253-6 du code rural et de la pêche maritime).

MACRO-ORGANISMES

- . Insectes auxiliaires
- . Acariens prédateurs
- . Nématodes entomopathogènes

MICRO-ORGANISMES

- . Champignons
- . Bactéries
- . Virus

MEDIATEURS CHIMIQUES et autres

- . Attractifs, répulsifs
- . Phéromones
- . Kairomones

SUBSTANCES NATURELLES d'origine

- . Végétale
- . Animale
- . Minérale

Les préparations naturelles peu préoccupantes, ou PNPP, sont une catégorie de produits de protection des plantes définies par l'article L.253-1 du code rural, modifié par l'article 50 de la loi d'avenir pour l'agriculture, comme composées exclusivement soit de :

SUBSTANCES DE BASE

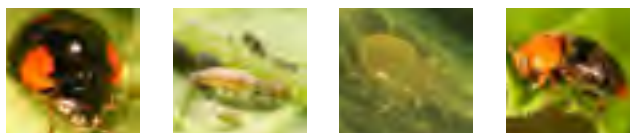
Cette notion est définie à l'art.23 du règlement (CE) n° 1107/2009. Elle correspond à des substances non initialement élaborées pour être utilisées en protection des plantes mais qui peuvent avoir un intérêt pour celle-ci, sans impact négatif sur la santé humaine ou l'environnement. Ces substances sont dans une catégorie de produits de protection des plantes distinctes de celle des produits phytosanitaires standard (sous AMM). Leur utilisation est autorisée dans les conditions indiquées par la réglementation. Les substances de base permettent donc de se prémunir contre certaines maladies ou certains nuisibles à moindre coût. Il n'y a pas d'AMM en France pour les substances de base. Pour être utilisée en agriculture biologiques, la substance de base doit être listée à l'annexe II du Règlement CE n° 889/2008.

SUBSTANCES NATURELLES À USAGE BIOSTIMULANT

Ces substances doivent être produites et utilisées uniquement dans les conditions prévues par la réglementation (décret n° 2016-532). Celles-ci sont autorisées dès lors qu'elles sont inscrites sur une liste publiée par arrêté du ministre chargé de l'agriculture. L'autorisation de ces substances est simplifiée. Toute publicité commerciale pour les PNPP, composées exclusivement de substances naturelles à usage biostimulant, ne peut comporter d'autres allégations que celles relatives à leur caractère naturel à usage biostimulant, c'est-à-dire sans référence à un effet phytopharmaceutique (fongicide ou autre).

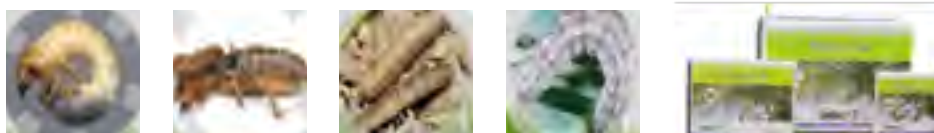
PRODUITS DE BIOCONTROLE - LES MACRO ORGANISMES (AVEC AMM)

Insectes auxiliaires Prédateurs



Pour le contrôle des bio-agresseurs (pucerons, acariens, cochenilles) sur arbres et arbustes, rosiers, plantes ornementales diverses et plantes vertes.

Lutte contre les pucerons	Adalia bipunctata	Coléoptère prédateur de la famille des coccinelidae	20 à 100 larves par arbre ou 1 à 20 par m ²	Tube de 100 œufs
	Chrysoperla carnea	Neuroptère prédateur	100 à 500 larves par arbre ou 5 à 40 par m ²	Tubes de 1.000 ou 10.000 larves
Lutte contre les tigres du platane	Chrysoperla carnea	Neuroptère prédateur	500 larves par arbre réparties dans 2 sacs de jute	Tubes de 1.000 ou 10.000 larves
Lutte contre les acariens	Neoseiulus californicus	Acarien prédateur	2 à 10 individus par m ²	Tubes de 5.000 ou 25.000 ind.
Lutte contre les cochenilles	Cryptolaemus montrouzieri	Coléoptère prédateur de la cochenille farineuse Planococcus citri	10 à 20 individus par plante	Tube de 250 larves



Nématodes

Contre les larves de hannetons et otiorrhynques	Kraussei System	Nématodes entomopathogènes Steinernema Kraussei. Contre les larves d'otiorrhynques dans les massifs de vivaces, d'annuelles, sédums, plantes de terre de bruyère...	1 million de nématodes par m ² . Introduction possible toute l'année si température du sol > 5°C.	Flacon de 50 et 250 millions d'ind.
	B-Green	Nématodes entomopathogènes Heterorabditis bacteriophora. Contre les larves de hannetons et otiorrhynques dans les massifs de vivaces, d'annuelles, sédums, plantes de terre de bruyère, pelouses...	500.000 à 1 million de nématodes par m ² . Température du sol > 12°C soit d'avril à septembre.	Flacon de 50 et 500 millions d'ind.
			500.000 nématodes par m ² . Température du sol > 12°C soit d'avril à septembre.	Boîte de 10 sachets de 250 millions d'ind.
Contre les larves de tipules, noctuelles terricoles (ou vers gris) et courtilières	Carpocapsae System	Nématodes entomopathogènes Steinernema Carpocapsae. Application notamment sur pelouses, terrains de sport et greens de golf.	500.000 nématodes par m ² . Température du sol > 12°C. Courtilière Avril à Juillet - Noctuelles Juin à Août.	Boîte de 50, 250 millions et 2, 5 milliards (10x250) d'ind.
				Boîte de 10 sachets de 250 millions d'ind.
Contre les tigres du platane	Tree-Life	Préparation biologique contenant des nématodes entomopathogènes Steinernema spp.	7 millions de nématodes par litre de bouillie. 5 à 10 litres de bouillie par arbre en application sur tronc en avril. 10 à 30 litres de bouillie par arbre en application foliaire mi septembre.	Boîtes de 250 millions et 2, 5 milliards
Papillon ravageur du palmier et charançon rouge du palmier (Rynchophorus ferrugineus)	Palma-Life	Nématodes entomopathogènes Steinernema Carpocapsae.	Préventif sur charançon : 50 millions d'ind. pour 8 à 9L eau toutes les 3 semaines de mars à novembre.	Boîtes de 50, 250 millions et 2, 5 milliards (10x250 millions)
			Préventif sur papillon Paysandisia : 5 à 25 millions d'ind. dans 2 à 13L eau toutes les 3 semaines de mai à septembre.	
			Curatif sur papillon Paysandisia : 15 à 70 millions d'ind. dans 2 à 12L eau tous les 15 jours de mars à octobre.	
Contre les limaces	Phasmarhabditis System	Nématodes entomopathogènes Phasmarhabditis hermaphrodita	300.000 nématodes par m ² si température sol comprise entre 5 et 20°C.	Boîtes de 12 et 30 millions d'ind.

PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES DE BIOCONTROLE COMPRENANT DES MICRO ORGANISMES

(au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime
publication 13/11/2020 DGAL/SDQSPV/2020-702) AVEC AMM

Trait. Généraux. Trait. Sol Champignons (pythiacées et autres que pythiacées)	Xedavir	Trichoderma asperellum souches ICC012 T25 et TV1	Application notamment sur gazon à la dose de 5kg/ha. Nombre d'application : 1.	Etui de 500 g pour 1.000m ²
Trait. Généraux. Chenilles phytophages	Dipel DF - Scutello DF	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki souche ABTS 351	0,1kg/hl. Nb application max 4 (chenilles processionnaires du pin, pyrale du buis...).	Boîtes de 500 g et 5 kg

PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES DE BIOCONTROLE COMPRENANT DES MEDiateurs CHIMIQUES

(au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime
publication 13/11/2020 DGAL/SDQSPV/2020-702) AVEC AMM

Phéromones	Cameraria ohridella	Mineuse du marronnier	Sachet de 10 capsules	Sachet 1 seringue Long Life
	Glyphodes perspectalis	Pyrale du buis	Sachet de 2 capsules	Sachet 1 seringue 3 mois
	Thaumetopoea pityocampa	Processionnaire du pin	Sachet de 2 capsules Long Life	Sachet 1 seringue Long Life
	Thaumetopoea processionea	Processionnaire du chêne	Sachet de 2 capsules	

PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES DE BIOCONTROLE COMPRENANT DES SUBSTANCES NATURELLES

d'origine végétale, animale ou minérale (au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural
et de la pêche maritime – publication 13/11/2020 DGAL/SDQSPV/2020-702) AVEC AMM

Origine végétale	Cito® Max	Herbicide total ZNA désherbage total sites industriels, désherbage allées, PJT, Cimetières, voies. Effet visible 3h après application.	Acide acétique 240g/l. Dose maximale d'emploi 250L/ha - 2, 5L pour 7, 5 litres eau pour 100m ² .	Bidons de 5 et 10L
	Katoun	Herbicide total ZNA désherbage total sites industriels, désherbage allées, PJT, Cimetières, voies. Autorisé uniquement d'avril à septembre sur les surfaces perméables. Stade jeunes adventices. Effet visible 2h après application.	Acide pélargonique 680g/L. Dose homologuée 16L/ha. Traitement en tâche à la concentration de 6%.	Bidons de 5 et 20L
Origine animale	Certasol	Répulsif olfactif contre les dégâts d'abrutissement, de rongement et de sectionnement dus au gibier sur les arbres et arbustes d'ornements ou forestiers.	Farine de sang 998g/kg. Dose en pulvérisation plant par plant 1kg pour 10L d'eau. Durée de protection 6 à 8 semaines ou printemps ou été contre 4 à 6 mois pour des applications réalisées en hiver.	Sachet de 1kg
	Trico®	Répulsif concentré à action olfactive et gustative contre les attaques de cervidés.	Graisse de mouton émulsionnée 64g/kg. Dose en pure 4 à 8ml par plant en pulvérisation pour une durée jusqu'à 4 mois.	Flacon de 1L Bidon de 5L
Origine minérale	Ferrex®	Traitements généraux, trat. Sol, limaces et escargots.	Phosphate ferrique 25g/kg formulation lentille 3mm. Dosage 6kg/ha.	Sac de 25kg Boîte de 2.4kg

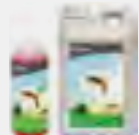
PREPARATIONS NATURELLES PEU PREOCCUPANTES (PNPP) DISPENSEES d'AMM

Extraits de plantes	Extrait d'Ail	Induit un effet répulsif contre de très nombreux bio-agresseurs (insectes et acariens) et crée un milieu défavorable au développement de maladies.	Dosage 20L/ha dans 500 litres d'eau	Bidon de 20L
	Macération d'Ortie	Stimule, régule la croissance et active les défenses naturelles des plantes contre certaines maladies.	Dosage 20L/ha dans 500 litres d'eau	Bidon de 20L
	Extrait et tisane de Prêle	Riche en silice, renforce la paroi cellulaire et stimule les mécanismes de défenses naturelles des plantes contre les pathogènes.	Dosage 20L/ha dans 500 litres d'eau	Bidon de 20L
Assemblages d'extraits fermentés de plantes	HP Repuls	Assemblage complexe de différentes plantes induisant un effet répulsif contre de très nombreux bio-agresseurs (insectes).	Citronnelle et extraits de plantes. Dosage 5L/ha en pulvérisation foliaire tous les 10-14 jours dans 400 litres d'eau. Sur gazons et terrains de sport, dosage 8L/ha à faire suivre d'un arrosage.	Bidon de 10L
	Action F	Favorise le développement des plantes en renforçant entre autres les parois cellulaires. Stimule les mécanismes de défense naturelle des plantes contre le développement de certaines maladies.	Prêle, extraits de plantes et algues. Dosage 10L/ha en pulvérisation foliaire tous les 10/14 jours dans 500 litres d'eau.	Bidon de 10L
Préparations à base de substances de base et de substances naturelles à usage biostimulant	Seve Défense	Contribue au renforcement de la plante par ses propriétés bio stimulantes et élicitrices.	Décoction de prêle des champs, huile de tournesol, lécithine de soja, extrait d'écorce de saule, ortie dioïque, huile essentielle de giroflier et gomme de guar. Dosage 15L/ha à raison de 300L de bouillie/ha	Bidons de 5 et 20L
	Cleanhex Agri	Contribue au renforcement de la plante et à ses défenses contre les agressions fongiques.	Décoction de prêle des champs, lécithine de soja, huile de tournesol, huile essentielle de cannellier de chine, giroflier, ajowan et gomme de guar. Pulvérisation à 4-8% dans maxi 200L/ha de bouillie.	Bidons de 5 et 20L
	I N S	Contribue à éloigner les insectes en créant un environnement physico-chimique qui leur est défavorable. Renforce les défenses naturelles des plantes.	Décoction de prêle des champs, lécithine de soja, huile de tournesol, huile essentielle de cannellier de chine, giroflier, et gomme de guar. Dilution recommandée à 7% dans 200 à 500L/ha de bouillie. Minimum de température 20°C et maxi 30°C.	Bidons de 5 et 20L

5.2 SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES AUX SOLUTIONS DE BIOCONTROLE

SAVON NOIR	Savonat®	Savon noir concentré. 15-20% de savon potassique soit 5-7% d'hydroxyde de potassium, huile d'olive, parfum lavande.	S'applique après dilution (3-5% jusqu'à 10%) sur le feuillage pour nettoyer le miellat de certains insectes (pucerons, cochenilles, psylles, mouches blanches) évitant ainsi la formation de fumagine qui limite la photosynthèse de la plante. Utilisable en Agriculture Biologique.	
STIMULANT	Ladae®	Formulation à base de terpènes d'origine naturelle (orange) et de sulfate de magnésium 5%. Engrais CE UAB.	Amélioration de la photosynthèse, du transfert et du stockage des substances naturelles pour un accompagnement de croissance. Dosage 0,4 à 0,8%. Volume de bouillie 800 à 1000 litres/ha. Utilisable en Agriculture Biologique en application du RCE n° 834/2007.	
PIÈGE CUVE	Piège Pyrale du buis très grande capacité		Système de piégeage massif des pyrales du buis. Piège à déposer au sol. 1 seule phéromone nécessaire. Cuve rigide à remplir avec 3L d'eau et 10 cm d'huile végétale pour le piégeage des pyrales. Performance démontrée 5 à 10x supérieure aux autres pièges. Mise en place d'avril à octobre. <i>1 piège par 5m linéaires ou par 30 m² pour de petits espaces en buis. 1 piège par 250 m² pour de grands espaces de buis.</i>	
PIÈGE CUVE	Pièges FUNNEL	Piège à phéromone polyvalent, le piège Funnel est adapté pour le piégeage de différents lépidoptères.	Placer la phéromone dans le panier, puis placer le panier sur le couvercle du panier. Remplir la cuve de 30 cl d'eau (pour le petit modèle) et de 55 cl d'eau (pour le grand modèle) puis ajouter environ 1 cm d'huile. Emboîter la cuve avec le couvercle et accrocher le piège avec le cordon prévu à cet effet à proximité de la zone infestée. <i>Piège Funnel petit modèle Piège Funnel grand modèle : la pièce</i>	
PIÈGE CUVE	Procerex® Cuve	Piège les papillons de la processionnaire du pin et du chêne, à utiliser avec phéromone vendue séparément.	Très grande capacité de piégeage (jusqu'à 2000 papillons en 2 mois), 2 entrées de grandes dimensions sans passage traversant. Cuve rigide opaque. 6 à 7 pièges/ha. Volume de piégeage 5L. Mise en place entre mai et juin. <i>Piège Procerex cuve et cuve de rechange : vendus à l'unité.</i>	
PIÈGE COLLIER	Ecopiège®	La meilleure méthode de lutte alternative contre la chenille processionnaire du pin.	Capture les chenilles en procession qui descendent le long du tronc d'arbre. Une fois capturées les chenilles s'enfouissent dans le sac rempli de terre pour se transformer en chrysalides. Le sac sera détruit 1 mois après les premières descentes. Réglable et adaptable à tous les arbres à partir de 20 cm de diamètre. Installation facile, réutilisable plusieurs années. Seul piège recommandé INRA avec 97% de réussite aux tests. <i>Composition du piège : 1 collier réglable constitué d'un plancher mousse et d'une collerette, un tube de descente, un mastic biologique, un sac collecteur et son système de fixation. Réhausses à ajouter selon le niveau d'infestation.</i> <i>Diamètre Ecopiège® selon circonférence de l'arbre : Ø 30 cm (circ.0, 70-0, 94m) Ø 55 cm (circ.<1m75) Ø 80 cm (circ.<2m45) Ø 100 cm (circ.<3m14).</i> Egalement disponible en KIT : se compose de tous les éléments nécessaires pour la fabrication de 10 colliers Ecopiège® (variable selon le diamètre des arbres). La collerette et la mousse mesurent 16m60, à découper. Ce kit offre une flexibilité de pose quand nous sommes en présence de plusieurs sujets de tailles différentes et évite à l'utilisateur de stocker différentes tailles de colliers.	 

PIEGE A GUEPES & FRELONS	Piège Cuve	Permet de piéger guêpes et frelons à l'extérieur. S'utilise avec le liquide de piégeage. Piège 2.4L bicolore.	A l'unité ou carton de 12 pièges	
	Attractif	Sans odeur désagréable, dilution à l'eau, efficace contre le frelon asiatique, n'attire pas les abeilles.	Flacon 500ml et Bidon de 2, 5L	

NICHOIRS	Les oiseaux font partie des auxiliaires qui participent au bon équilibre de la nature. Or, la raréfaction des sites de nidification naturels en milieu urbain et péri-urbain (arbres creux, trous dans les édifices ou sous les toits...) constitue un obstacle important à la reproduction des oiseaux nicheurs de nos jardins. Ainsi mésanges, sitelles, grimpereaux, moineaux... parviennent difficilement à trouver un endroit où faire leur nid, et ce, en toute sécurité. Pour remédier à cette problématique, il est vivement conseillé d'installer des nichoirs. Or la plupart des oiseaux vont chasser les insectes et leurs larves pour nourrir leurs petits aux beaux jours. Autant de bio-ravageurs que les oiseaux contribueront à anéantir ou faire diminuer pour éviter l'invasion. Durant l'hiver, les insectes, chenilles et araignées seront toujours leurs proies, mais, plus difficile à trouver ils varieront leur alimentation en se portant vers les baies, les graines et fruits divers.
-----------------	--



La mésange bleue chasse les larves, chenilles, pucerons, petits coléoptères, araignées, charançons



La mésange charbonnière est très forte sur les chenilles



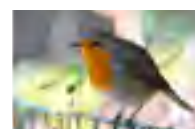
La mésange nonette, la plus granivore des mésanges, chasse tout de même insectes et chenilles



Les mésanges noires et longue queue chassent insectes, larves, pucerons, araignées et autres hyménoptères. La huppée a les araignées pour préférence



Le moineau domestique chasse les coléoptères (charançons, hannetons, doryphores, taupins...), pucerons, cochenilles, araignées, criquets, fourmis...

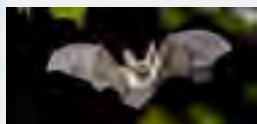


Bien connu de nos jardins, **le rouge gorge** se nourrit d'insectes, larves, araignées et petits invertébrés comme les vers de terre

Nous proposons une gamme de nichoirs soigneusement étudiés et développés pour répondre au mieux au besoin de chaque espèce. Le bois utilisé pour leur fabrication est le Red Cedar, bois très résistant aux intempéries.

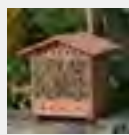
Réf.	Désignation	Dimensions	
X	Nichoir trou Ø 28mm pour les mésanges bleues, nonettes, huppées ou noires	15 x 15 x H 25 cm	
X	Nichoir trou Ø 32mm pour les mésanges charbonnières, les moineaux domestiques...	15 x 15 x H 28 cm	

Les chauves-souris jouent également un rôle très important dans l'équilibre biologique car elles contrôlent les populations d'insectes nuisibles. Or toutes nos espèces de chauve-souris européennes sont insectivores (certaines espèces nectarivores des forêts tropicales jouent également un rôle dans la dispersion des graines et la pollinisation des fleurs).



Abri chauve-Souris en sapin Douglas

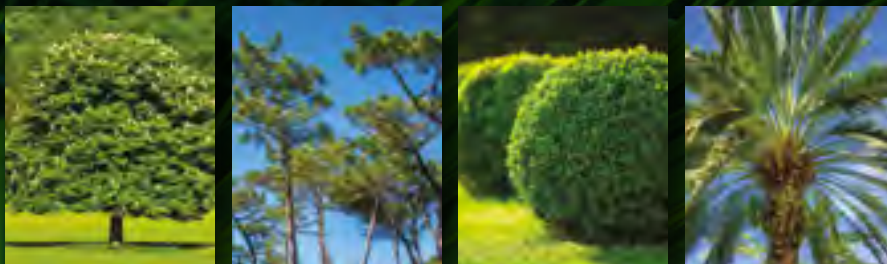
Dimensions 21 x 14 x H 40 cm

Réf.	Désignation	Dimensions	
X	HOTEL A INSECTES GEANT POUR AUXILIAIRES SANS PIED	80 X 20 X 120	
X	PIEDS X 2 POUR FIXATION HOTEL A INSECTES	CARRE DE 90X90 AVEC PLATINES	
X	LA MAISON DES ABEILLES EN RED CEDAR REF A1109382	26 X 26 X 26	

5.3 SOLUTIONS PHYTOSANITAIRES

Demandez nous le catalogue complet Syngenta
ou rendez vous sur : www.syngenta-pro.fr

Protection du patrimoine arboré



Différentes méthodes pour une **lutte intégrée** :

Surveillance

Monitoring pour un suivi de la pression
parasitaire dans le temps



Piège à phéromone

Lutte biologique

Confusion
sexuelle :
réduction de la
population

Treecare Injection



Traitement
ciblé par
endothérapie :
Excellente
efficacité contre
les ravageurs

Phéromones + TreeCare
l'assurance d'un résultat

Pour plus d'informations : www.syngenta-pro.fr
Contacter votre distributeur

Crédit photo : Shutterstock - iStockphoto

syngenta®

Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France. SAS au capital de 111 447 427 Euros.
RCS – RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832.
N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

® Marque enregistrée d'une société du groupe Syngenta.

AMÉNAGEMENT DES ESPACES ET JARDINS





6. LES ALLÉES

6.1 Pavés.....	66
6.2 Stabilisateurs de gravier & dalles gazons	68
6.3 Graviers	70
6.4 Béton drainant.....	71

6.1 PAVÉS

AMÉNAGEMENT PIERRE NATURELLE

SCHISTE ET ARDOISE

PIQUETS ET PALIS DE SCHISTE

Réf.	Désignation	Qté/pal
10965	PIQUET SCHISTE 1, 50 m x 8/10 - 2 BOUTS SCIES	80
11502	PIQUET SCHISTE 2, 00 m x 8/10 - 2 BOUTS SCIES	60
X	PIQUET SCHISTE 1, 00 m 8/10 - 1 BOUT SCIE/1 BUT BRUT	100
8227	PALIS SCHISTE 100 x 30 3/7 cm	36
10626	PALIS SCHISTE 100 x 50 3/7 cm	20
11305	PALIS SCHISTE 150 x 50 5/7 cm	20
15213	PALIS SCHISTE 200 x 50 5/7 cm	15



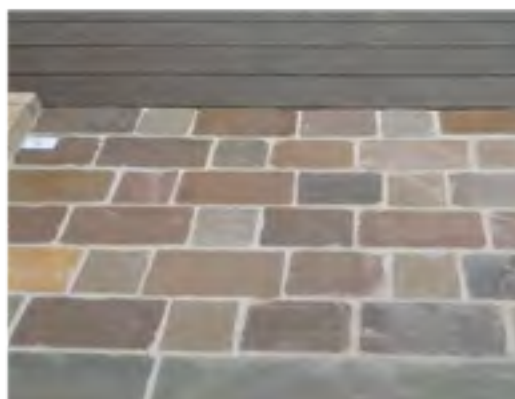
PALIS CLIVE 2 FACES, PAS JAPONAIS EN ARDOISE

Réf.	Désignation	Qté/pal
15202	PALIS ARDOISE 100 x 30 3 cm	64
X	PALIS ARDOISE 100 x 50 3 cm	31
SUR COMMANDE	PALIS ARDOISE 150 x 50 3 cm	30
SUR COMMANDE	PALIS ARDOISE 200 x 50 3 cm	24
22667	DALLE ARDOISE RONDE - DIAM. 50 cm EP. 20 mm	96



SUR COMMANDE GRES D'INDE - KANDLA

Réf.	Désignation
11479	PAVE KANDLA MIX 14x14x5/7 (palette de 10.13 m²)
21210	PAVE KANDLA GREY 14x14x5/7 (caisse de 9.45 m²) M501003
7645	PAVE KANDLA GREY 14x20x5/7 (caisse de 9.45 m²) M501008
X	PAVE KANDLA MIX 14 X 14 X 3/5 (palette de 14.63 m²) M503001
X	DALLE KANDLA GREY 60 X 30 X 2 COTES SCIES M501041
10112	DALLE KANDLA GREY 60 X 60 X 2 COTES CLIVES M501022
20845	BORDURE KANDLA MIX 100 X 6 X 20 M503014



Autres dimensions et teintes, consultez-nous !

PIERRE NATURELLE

Différents choix et formats

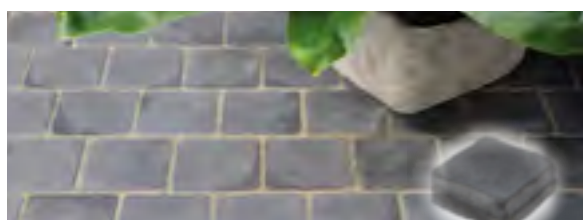
Consultez-nous !



MATÉRIAUX RECONSTITUÉS

BÉTON MOULÉ

**SUR COMMANDE
CONSULTEZ-NOUS !**



COURTSTONES

Dimensions	m ² /pal.
12.9 X 6 cm	5, 47 m ²

Les pavés Courtstones combinent l'apparence des pavés authentiques avec le confort de pose d'un pavé classique.

PLAZZA

Dimensions	m ² /pal.
15 x 15 x 6 cm	5, 51 m ²

Pavé reconstitué qui combine l'apparence du grès indien avec le confort de pose d'un pavé classique.

TIMBERSTONE

Réf.	Désignation	Dimensions
10754	PLANCHE DRIFTWOOD	90 x 22.5 x 5
10757 SUR COMMANDE	POT INTER. DRIFTWOOD	15 x 15 x 65
10758 SUR COMMANDE	POT ANGLE DRIFTWOOD	15 x 15 x 65

Pierre reconstituée très solide à l'aspect d'un bois vieilli mais qui a tous les avantages du béton : elle ne pourrit pas, ne se déforme pas et ne se fendille pas.

SUR COMMANDE RUSTIC

Réf.	Dimensions	m ² /pal.
X	15, 5 x 15, 5 x 6 cm	5, 18 m ²

Pavé en béton coulé qui répond aux dernières exigences techniques en date tout en arborant un aspect classique.

Réf.	Désignation	Dimensions	Couleur
X	PAVE CAMBELSTONE TAMBOURINE	15 x 15 x 6 cm	GRIS/ANTHRACITE

COUVERCLES POUR PAVÉS

Réf.	Dimensions
11292	30 X 30 X 8
15560	40 X 40 X 8
X	50 X 50 X 8
X	60 X 60 X 8



Couvercle à paver en aluminium avec plaque de recouvrement. Pourvu d'un joint durable destiné à empêcher les infiltrations d'eau et les libérations d'odeurs désagréables.

6.2 STABILISATEURS DE GRAVIER & DALLES GAZONS

STABILISATEUR DE GRAVIER

Allées, cours, parkings perméables... la solution drainante, naturellement !

Les aires de stationnements imperméables représentent une surface énorme dans nos espaces urbains ! Ce qui a pour effet d'augmenter les effets de ruissellement des eaux, et de saturer les canalisations pluviales, allant jusqu'à inonder des quartiers... Le stabilisateur de gravier apporte le même confort qu'un parking imperméable, tout en apportant un pouvoir tampon important et garantissant un drainage naturel !

Réf.	Désignation	Hauteur	dalle/pal	Résistance
X	GRAVISTAB R H30 1590 X 1123 X 30 = 1.78 m ²	3 cm	40	A VIDE 120 T/m ² EN CHARGE > 350 T/m ²
X	DALLE GEOGRAVEL 58 x 58 (100 m ² /pal - 300 pièces)	3 cm	300	A VIDE 150 T/m ² EN CHARGE DE > 450 T/m ²



**RETROUVEZ
LES GRAVIERS
PAGE 70**

Réf.	Désignation	Epaisseur	Résistance	
X	DALLE GAZON GEOGREEN VERTE 50 X 50	4 cm	350 T/m ²	Nombre de dalles/m ² : 4
X	BOUCHON MARQUAGE GEOGREEN BLANC			
X SUR COMMANDE	DALLE GAZON GREEN PLUS 800 X 400/0.32 m ²	4 cm	300 T/m ²	Nombre de dalles/m ² : 3.125

Plaque alvéolée servant à consolider les pelouses, tout en conservant leur capacité d'infiltration naturelle. Permet de rendre les espaces verts carrossables en renforçant et en stabilisant la structure du gazon. Plots de marquage disponibles pour créer des lignes de séparation au sol ou des signalisations. Pose rapide et facile. Système innovant d'ancrage et de verrouillage intégrés pour éviter la désolidarisation de l'installation. Résistance aux UV et gel.



6.3 GRAVIERS



• Graviers décoratifs

- Galets
- Paillage minéral
- Roches à gabions
- Pierres naturelles

(Schiste, Ardoise, Travertin, Marbre, Kandla...)



Conditionnements



GRAVILLONS ROSE 6/10

Réf.	Condit.	
X	25 KG	SUR COMMANDE
X	350 KG	SUR COMMANDE
X	1T	



GRAVILLONS NOIR 9/12

Réf.	Condit.	
21520	25 KG	
x	350 KG	SUR COMMANDE
21892	1T	



GRAVILLONS ROULES CHAMPAGNE 8/14

Réf.	Condit.	
16072	25 KG	
14414	350 KG	SUR COMMANDE
14102	1T	



**GRAVILLONS BLEU GRIS 4/6
(CALAGE DALLE GRES CERAME)**

Réf.	Condit.	
X	X	X
X	350 KG	SUR COMMANDE
X	1T	

MALETTE DE PRESENTATION
SABLO REF : 271188



Estimatif quantités de galets et granulats au m² en fonction de la granulométrie.

6.4 BÉTON DRAINANT

REVÊTEMENT GRAVIER STABILISÉ PAR LIANT HYDRAULIQUE

PAVILAND® est un revêtement constitué d'un mélange de gravillons, de ciment et de colorants naturels.

Paviland apporte un rendu naturel pour vos surfaces piétonnes, allées, cours, etc...

Sa large gamme de couleurs, permet une adaptation parfaite à votre architecture en place.

Sa technologie, permet une mise en œuvre facile et rapide.

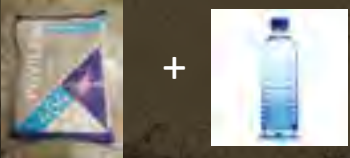
Paviland est un revêtement drainant.

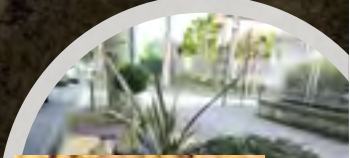
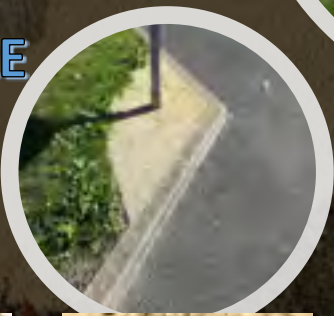
PAVILAND DRAINANT DÉCORATIF

- PLUS DE TRAITEMENT
- DRAINANT 300L/M² par minute
- COULEURS AUX CHOIX

MISE EN OEUVRE FACILE

Bouteille de 1,5L







Réf.	Désignation	Condit.	Qté/pal
14149	PAVILAND DRAINANT DECO GRIS	25 kg	48
14150	PAVILAND DRAINANT DECO ARENA BEIGE	25 kg	48
14728 SUR COMMANDE	PAVILAND DRAINANT DECO ROJO	25 kg	48
14730 SUR COMMANDE	PAVILAND DRAINANT DECO GAMUZA	25 kg	48

Caractéristiques et applications : Pistes sportives, pistes cyclables et piétonnières, revêtements de protection de pieds d'arbres, terrasses...





7. BORDURES

7.1 Voliges et bordures	74
-------------------------------	----

7.1 VOLIGES ET BORDURES

VOLIGES EN ACIER GALVANISÉ/ALUMINIUM/CORTEN



VIDEO



CATALOGUE

VOLIGES PLANES ACIER GALVANISÉ

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
14750	VOLIGE PLANE ACIER GALVA EP 1.5	5	1,90 m	8 cm
14749	VOLIGE PLANE ACIER GALVA EP 1.5	5	1,90 m	10 cm
12671	VOLIGE PLANE ACIER GALVA EP 1.5	5	1,90 m	15 cm

Les bordures planes Alu, Galva et Corten sont livrées avec 3 pieux de fixation par lame.

Les + produits : Possibilité de rajouter une peinture epoxy, couleur de votre choix. 4 coloris au choix sur demande.

Disponible sur commande en hauteur de 50 mm à 200 mm.

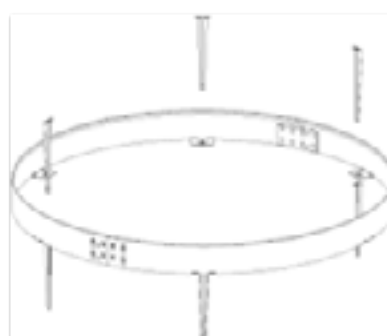


Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
20358	VOLIGE EQUERRE GALVA	10	1,90 m	5 cm



ENTOURAGE D'ARBRE ROND ET CARRE ACIER GALVA

Réf.	Désignation	Condit.	Diam / L	Hauteur
7678	ROND EP. 2 mm	1	800 mm	80 mm
22144	ROND EP. 2 mm	1	1200 mm	100 mm
X	ROND EP. 2 mm	1	200 mm	120 mm



VOLIGE PROFIL ALU

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
SUR COMMANDE	VOLIGE PROFIL ALU	5	2 m	10 cm



NOUVEAU VOLIGE CLASSIC

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
SUR COMMANDE	BORDURE CLASSIC A.GALVA 4 mm + 2 PIEUX D12 + ACCESS	U	2 m	10 cm
SUR COMMANDE	BORDURE CORTEN ACIER H 10 cm X 5 mm	U	2.50 m	10 cm



VOLIGE EXCELLENCE ACIER CORTEN

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
13934	VOLIGE EXCELLENCE ACIER CORTEN EP 1.5	5	1,90 m	10 cm
12654	VOLIGE EXCELLENCE ACIER CORTEN EP 3	5	1.90 m	10 cm



EP 1.5 MM



EP. 3 mm

NOUVEAU VOLIGE VOIRIE ALUMINIUM

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
SUR COMMANDE	VOLIGE VOIRIE ALU EN L	5	2 m	50 / 75 /100 120 /150





Nos Voliges

Notre gamme, très variée (+ de 350 références), vous apportera la solution à toutes vos réalisations et à tous vos projets d'aménagements paysagers.

VOLIGES® PLANES

VOLIGES® CONTOUR'ALU

VOLIGES® PROFIL ALUMINIUM

NOUVEAU

VOLIGES® EXCELLENCE CORTEN

VOLIGES® PANZER

NOUVEAU

VOLIGES® CLASSIC

NOUVEAU

VOLIGES® TRADITION

VOLIGES® TP-VRD

VOLIGES® EQUERRES

VOLIGES® PRESTIGE ALUMINIUM

VOLIGES® COFFR'ALLÉE®

VOLIGES® TOUT CHEMIN

NOUVEAU

VOLIGES® ECOPLAST

VOLIGES® BUDGET

ENTOURAGES D'ARBRES

Forts de plusieurs années d'expérience dans le travail du métal, nous intervenons de la conception à la finition de nos voliges et nous vous invitons à découvrir notre gamme complète de bordures et voliges en différentes matières.

**Des produits
exclusivement
fabriqués
en France, dans
nos ateliers**



VOLIGE PANZER

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
SUR COMMANDE	BORDURE CORTEN PANZER	5	2.50 m	60 cm

BORDURES BÉTON

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
11414	BORDURE TENON MORTAISE GRIS	U	1 m	15 cm
11544	BORDURE TENON MORTAISE NOIR	U	1 m	15 cm

BORDURE 100 % PLASTIQUE RECYCLÉ GRIS ET NOIR ECOBORDER

Réf.	Désignation	Condit.	Longueur	Hauteur
22078	ECORBORDER BLACK EP 7 mm	ROULEAU	25 m	14 cm
21137	ECORBORDER GREY EP 7 mm	ROULEAU	25 m	14 cm
SUR COMMANDE	ECOBARRE 10 mm	BARRE	2 m	14 cm
21188	ECOBOARD PIC GREY	SACHET 10 PCS	4 x 4	40 cm



TRAVERSES PAYSAGERES

TRAVERSE PAYSAGERE PIN TRAITEMENT CLASSE 4

Réf.	Section		Longueur
13894	100 x 200		2, 50 m

Optez pour le mélange des matières



TRAVERSE PAYSAGERE CHENE CLASSE 3 NATURELLE

Réf.	Section		Longueur
15659	100 x 200		2, 50 m

Optez pour le mélange des matières





A high-angle photograph of a modern outdoor terrace. The floor is made of wide-plank wooden decking. In the center, there's a lounge area with a white daybed, a grey armchair, and a small coffee table. To the right, a raised planter box is filled with lush green plants and purple flowers. In the background, a white shower enclosure is visible. On the left, a swimming pool is partially visible. A semi-transparent green box is overlaid on the lower half of the image, containing a table of contents.

8. TERRASSES

8.1 Céramique.....	80
8.2 Composite.....	83
8.3 Bois	84
8.4 Structures	85
8.5 Outils de pose et entretiens	88

8.1 CÉRAMIQUE

DALLAGE EN CÉRAMIQUE 20 mm

Exigez le meilleur de la CÉRAMIQUE D'EXTÉRIEURE !
EXIGEZ MIRAGE EVO2 !



MIRAGE PRÉSENTE EVO_2/e™,
LA SOLUTION IDEALE POUR LES
AMENAGEMENTS DE JARDINS,
PISCINES ET TERRASSES.

EVO_2/e™ EST PLUS QU'UN SIMPLE
DALLAGE D'EXTÉRIEUR, IL S'AGIT
D'UN SYSTEME COMPLET ET
POLYVALENT QUI VOUS PERMET
DE CONCEVOIR VOS ESPACES DE
VIE EXTERIEURES.



AVANTAGES



NE CRAINT PAS LE GEL
IL RÉSISTE AUX ÉCARTS
DE TEMPÉRATURE
DE -30°C À +60°C



DES TEINTES STABLES
DANS LE TEMPS



N'EST PAS SOUMIS À
LA FLUORESCENCE DE
MOISSISSURES OU DE
FORMATION DE HALOS
SOMBRES



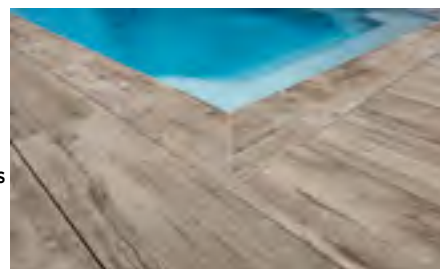
IL RÉSISTE À LA MOUSSE
AUX MOISSISSURES ET AUX
TRAITEMENTS VERT-DE-GRIS



FACILE À NETTOYER MÊME
AU MOYEN D'UN NETTOYEUR
HAUTE PRESSION



IL RÉSISTE AUX CHARGES
DE RUPTURE PLUS DE
1000 KG PAR DALLE



SYSTÈME DE POSE

POSE EN APPUI SUR PELOUSE



POSE COLLÉE SUR CHAPE AVEC MORTIER COLLE



POSE EN APPUI SUR LE GRAVIER



POSE SURÉLEVÉE

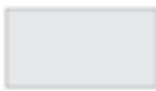
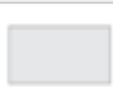
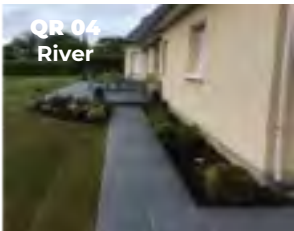


Plus d'info sur le site www.mirage.it
evo.mirage.it

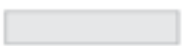
MIRAGE
Ceramica Porcellanata Qualità Italiana

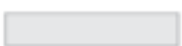
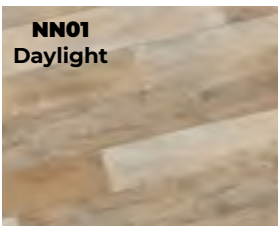
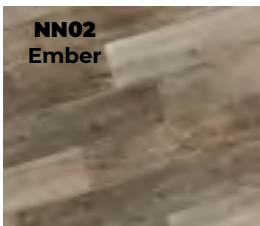
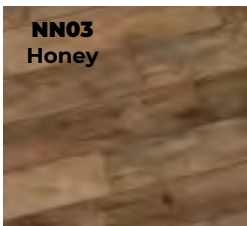
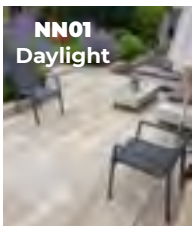
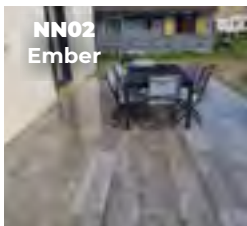
Tarif Professionnel sur demande

EVO_2/e™ RANGE
EFFET PIERRE

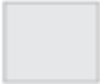
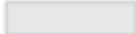
QUARZITI			QR SQZITI	
 60x60 / 24"x24"			 60x120 / 24"x48"	 45x90 / 18"x36"
QR 01 Glacier	QR 02 Mountains	QR 03 Waterfall	QR 04 River	QR 05 Mantle
  				

EVO_2/e™ RANGE
EFFET BOIS

NAU		RD SQ	
 30x120 / 12"x48"		 19,7x120 / 8"x48"	 60x60 / 24"x24"
NA 01 Fado	NA 02 Inde	NA 01 Fado	NA 02 Inde
 			

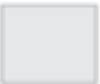
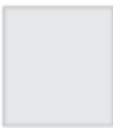
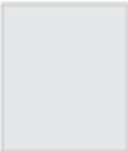
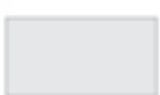
NOON		RD SQ	
 30x120 / 12"x48"		 19,7x120 / 8"x48"	
NN01 Daylight	NN02 Ember	NN03 Honey	NN01 Daylight
    			

SUNDECK RD SQ

 60x60 / 24"x24"	 30x120 / 12"x48"		
SD 03 Spirit	SD 01 Origin	SD 03 Spirit	SD 01 Origin

EVO_2/e™ RANGE
EFFET CIMENT

GLOCAL	ST SQ
--------	-------

 60x60 / 24"x24"	 90x90 / 36"x36"	 120x120 / 48"x48"	 60x120 / 24"x48"
GC 03 Ideal	GC 04 Type	GC 05 Classic	
GC 06 Absolute	GC 08 Chamois	GC 03 Ideal	

8.2 COMPOSITE



LES ACCESSOIRES



L'ESTHÉTIQUE



LONGUEUR LAME : 4 ML
 LARGEUR LAME : 165 MM
 ÉPAISSEUR LAME : 21 MM

ATRIA STRUCTURÉE



LA TRADITIONNELLE



LONGUEUR LAME : 4 ML
 LARGEUR LAME : 145 MM
 ÉPAISSEUR LAME : 21 MM

GÉMEAUX PRINT



LA PROFESSIONNELLE



LONGUEUR LAME : 4 ML
 LARGEUR LAME : 165 MM
 ÉPAISSEUR LAME : 22 MM

ORION LINE



FABRIQUÉ EN FRANCE



SYLNEO
 Fabricant français de bois composite éco-responsable

8.3 BOIS

TERRASSE BOIS

Réf.	Désignation	Condit.
15925	LAMBOURDE TERRASSE RABOTÉE PIN DU NORD TRAITE CLASSE 4 45 X 70 X 3 MÈTRES	224/1
X	MADRIER RABOTE PIN DU NORD TRAITE CLASSE 4 68 X 145 X 3 MÈTRES	80/1
X	PLANCHE DE TERRASSE BISEAUTÉE RAINURÉE PIN DU NORD FINLANDE BRUNE 28 X 145 X 4.20 MÈTRES	5/175
21406 SUR COMMANDE	PLANCHE DE TERRASSE PIN DU NORD FINLANDE LISSE 27 X 140 X 4800 VERT	1



ACCESSOIRES DE POSE DE TERRASSE BOIS

Réf.	Désignation	Condit.
20304	GEOTEXTILE ANTI CONTAMINANT BAF NOIR 120g/m² 2.00 M X 100 ML	1
X	GEOTEXTILE PLANTEX GEOPROMA 90 G/M² 1.00 X 25 M	1
X	BANDE DE PROTECTION LAMBOURDES 80 MM X 20 M	1
8119	VIS INOX 4, 5 x 60 /Paquet de 200	1
22495	VIS INOX 6 x 80 /Sachet de 100 vis	1



8.4 STRUCTURES

La nouvelle gamme **C35**

L'innovation & la fiabilité

Réf.	Désignation	Pièces / sac
STRUCTURE		
22518	BANDE AMORTI. ADHESIVE EPDM BOIS/COMPO. 60X2MM-RL DE 20ML (26/CAR)	ROU
22634	BANDE CAOUTCHOUC DE RECEPTION DALLE CERAM. - RL DE 25ML (30/PAL)	ROU
22509	CONNECTEUR DE LIAISON POUR GAMME C35 (168/CART)	UNI
22871	CORNIERE 30X40 3M PERCAGE 12 OBLONG DE 20MM (50/PQT)	UNI
22517	CROISILLON DE BLOCAGE 2 PARTIES PLAQ. SÉCABLE- PQT DE 100 (10/CAR)	PAQ
22508	ECLISSE DE LIAISON C35 - ABOUTTEMENT DES LAMBOURDES C35 (136/CART)	UNI
22507	LAMBOURDE ACIER 3ML 60X35 12/10 (192/PAL)	UNI
22884	RAIDISSEUR CONNECT C35 POUR AXE 600MM- LG 520MM- 420/PAL	UNI
FINITION		
23323	PROFIL BAS ALU. RAL1015- FINITION VERTICALE LONG.3M (30/PQT)	UNI
22774	PROFIL BAS ALU. RAL7016- FINITION VERTICALE LONG.3M (30/PQT)	UNI
22512	PROFIL BAS ALU. RAL9006- FINITION VERTICALE LONG.3M (30/PQT)	UNI
23321	PROFIL BLOCAGE MURAL 3M RAL1015 POUR C35 (30/PQT)	UNI
23320	PROFIL BLOCAGE MURAL 3M RAL7016 POUR C35 (30/PQT)	UNI
22514	PROFIL BLOCAGE MURAL 3M RAL9006 POUR C35 (30/PQT)	UNI
23653	PROFIL BLOCAGE MURAL POUR PLOT 3M RAL7016 GRIS	UNI
23654	PROFIL BLOCAGE MURAL POUR PLOT 3M RAL9006 ALU	UNI
22511	PROFIL DE DESCENTE VERTICAL 55X20 LONG. 2M (50/PQT)	UNI
23322	PROFIL HAUT ALU. RAL1015 BEIGE- BUTEE PERIPH. LONG.3M (30/PQT)	UNI
22775	PROFIL HAUT ALU. RAL7016 GRIS- BUTEE PERIPH. LONG.3M (30/PQT)	UNI
22513	PROFIL HAUT ALU. RAL9006 ALU- BUTEE PERIPH. LONG.3M (30/PQT)	UNI
23611	PROFIL HAUT PERIPH. ALU. 18CM- RAL1015 BEIGE- LONG.3M (32/PQT) NOUVEAU	UNI
23610	PROFIL HAUT PERIPH. ALU. 18CM- RAL7016 GRIS- LONG.3M (32/PQT) NOUVEAU	UNI
23609	PROFIL HAUT PERIPH. ALU. 18CM- RAL9006 ALU- LONG.3M (32/PQT) NOUVEAU	UNI
22523	ÉQUERRE DE BUTÉE INOX POUR POSE DE DALLES (200/CART)	UNI
VISSERIE		
22536	VIS 3.9X16 AUTOFOREUSE ZINGUEE BLANC SILVADEC- BTE DE 1000 (8/CART)	BOI
22539	VIS 3.9X25MM TETE BOMBEE EN ACIER GALVANISE- BTE DE 500	BOI
22538	VIS 3.9X32 TETE FRAISEE POUR LAME COMPOSITE- BTE DE 500	BOI
22533	VIS 4.8X16 AUTOFOREUSE TETE HEXAGONALE- BTE DE 500 (12/CART)	BOI
22535	VIS 4.8X16 TETE BOMBEE ACIER GALVA PR CLIP INOX- BTE DE 500 (8/CAR)	BOI
22532	VIS 5.5X45 AUTOFOREUSE BI-METAL AVEC AILETTES- BTE DE 200 (20/CART)	BOI
22534	VIS 6.3X25 TETE HEXAGONALE 8 AUTOFOREUSE - BOITE DE 250	BOI
ACCESSOIRE		
22530	CALE 5MM POUR FIXATION SUR SOL BETON - SACHET DE 40 (10/CART)	SAC
22635	CHEVILLES NYLON A FRAPPER 6X40MM - BOITE DE 200 (10/CART)	BOI
22516	COLLE POLYURETHANE 310ML PU40	UNI
22531	GOIJON M10X80 AVEC RONDELLE ET ECROU- BTE DE 50	BOI
ACCESSOIRES DE POSE INDISPENSABLES		
22522	GABARIT 95/145 BOIS/COMPOSITE ENTRE-AXE 400MM ET 500MM	UNI
22520	GABARIT CERAMIQUE REGLABLE 400-600MM	UNI
22521	GABARIT DE COUPE PROFIL HAUT CERAMIQUE- REF:ALPH76X44 (20/CART)	UNI
22537	GRIGNOTEUSE FILAIRE WITECH- DECOUPE DE TOLE A FROID	UNI

VIS DE FONDATION



Un concept complet



Pas d'engins lourds



Pas de temps de séchage

Vidéo





Facile à enlever et réutilisable



Charge certifiée



Pose par tous temps

Réf.	Désignation	Pièces / sac
15939	VIS DE FONDATION 750 mm ACIER GALVA	1
15715	VIS DE FONDATION 1000 mm ACIER GALVA	1
15897	VIS DE FONDATION 1250 mm ACIER GALVA	1
15898	VIS DE FONDATION 1500 mm ACIER GALVA	1
15716	WOODPRO CONNECTEUR	1
15906	WOODBASIC CONNECTEUR	1
AUTRES PIÈCES	NOUS CONSULTER	X



WOODPRO
CONNECTEUR



VIS

POSE SUR MIGNONNETTE

Réf.	Désignation	Condit.
15769	GRAVILLON BLEU GRIS 4/6 (CALAGE DALLE GRES CERAME)	1T



POSE COLLÉE

Réf.	Désignation	Condit.
15927	COLLE PEGOLAND MAX FLEX GRIS C2 TE S1	25 KG
15929 SUR COMMANDE	JOINT UNIVERSEL MORCEM COLOR GRIS 156	20 KG



STRUCTURE HORS SOL POUR VOS TERRASSES EN CÉRAMIQUE ET BOIS

POSE SUR PLOTS

DAKOTA™

PLOTS ARKIMEDE POUR LAMBOURDES

Réf.	Désignation	Hauteurs	Pièces / sac
X	PLOTS LAMBOURDES	hauteur réglable de 18 à 36 mm	lot de 48
X	PLOTS LAMBOURDES	hauteur réglable de 35 mm à 60 mm	lot de 48
Pour plus de hauteur, rajouter les rehausse 25 ou 50 mm			
X	Rehausse 25 mm		carton de 30 pièces
X	Rehausse 50 mm		carton de 30 pièces
Option tête autonivelante à clipser			
X	Tête autonivelante pour lambourdes épaisseur 2 mm		carton de 15 pièces



PLOTS ARKIMEDE POUR DALLES

Réf.	Désignation	Hauteurs	Pièces / sac
X	CROISILLON STABILISATEUR POUR DALLES	Hauteur 4 mm	carton de 20 Sachets de 48 pcs
	PLOT DALLES RÉGLABLES	5/20MM /4 ailettes épaisseur 2 mm	
TERMO-1145/4A2M	PLOT DALLES RÉGLABLES	18/36MM/4 ailettes épaisseur 2 mm	lot de 48
X	PLOT DALLES RÉGLABLES	35/60MM/4 ailettes épaisseur 2 mm	lot de 48
X	PLOT DALLES RÉGLABLES	60/115MM/4 ailettes épaisseur 2 mm	lot de 24 pièces
X	PLOT DALLES RÉGLABLES	115/220MM/4 ailettes épaisseur 2 mm	lot de 12 pièces
Pour plus de hauteur, rajouter les rehausse 25 ou 50 mm			
TER09-1143/P25	Rehausse 25 mm		carton de 30 pcs
TER09-1143/P50	Rehausse 50 mm		carton de 30 pcs
Option tête autonivelante à clipser			
X	Tête autonivelante pour dallages épaisseur 2 mm		carton de 15 pcs



Idéal pour pose sur pente linéaire (jusqu'à 5%). Pratique sur sol non parfaitement nivelé. Plots fournis avec cale amortisseur.

Accessoires

X	Kit de finition avec plaques à dalle et support latéral	204 x 204	1 kit
X	Cale ANTIBRUIT H 2 X Ø 110 MM- sachet de 30 pcs	Ø 120 mm - hauteur 2 mm	6 sachets 30 pcs par carton



8.5 OUTILS DE POSE ET ENTRETIENS

SATURATEUR BOIS A LIAISON MOLECULAIRE

Les saturateurs pour bois extérieurs mono couche Rubio Monocoat, ont la particularité de créer comme un tatouage du bois, grâce à un procédé de liaison moléculaire entre le produit à base d'huile de Lin et le bois.



Réf.	Désignation	Couleurs	conditionnement
X	Préparateur extérieur		5L
X	Préparateur extérieur		1L
X	Saturateur tendance bois IPE		1L
X	Saturateur tendance bois IPE		2,5L
X	Saturateur tendance bois	Chocolat	1L
X	Saturateur tendance bois	Exotique	1L
X	Saturateur tendance bois	Gris	1L
X	Saturateur tendance bois	Royal	1L
X	Accelerator comp		100 ml
X	Eponges		80 éponges
X	Spalter 150		
X	Spalter accessoire pour manche		pièces
X	Pads Beige 150		Pièces



ESCALIER MODULESCA **SUR COMMANDE**

Réf.	Désignation	Dimensions
12303	MARCHE	93, 4 x 42, 4 x H 17 cm
12305	KIT LIAISON MODULESCA SACHET DE 6	
12304	MODULE DE 20 cm MODUESCA	



Vidéo



ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE GEOTEXTILE ANTI-CONTAMINANT

Réf.	Désignation	Largeur	Longueur
X	GEOTEXTILE PLANTEX GEOPROMA 90 g/m² BLANC	1 m	25 m
20304	GEOTEXTILE ANTI CONTAMINANT BAF NOIR 120g/m²	2 m	100 m
X	GEOTEXTILE ANTI CONTAMINANT BAF NOIR 120g/m²	3 m	100 m
20013	GEOTEXTILE ANTI CONTAMINANT BAF NOIR 120g/m²	4 m	100 m

OUTILS ET MATÉRIELS DE MISE EN ŒUVRE

Scie électrique DX-350-N Laser&Level

Réf.	Désignation
303699 SUR COMMANDE	SCIE CARR.TABLE DX350 N 1300 230V-50HZ

Description

La DX-350 N LASER&LEVEL est une scie électrique à tête mobile, équipée avec effet tronçonneuse, qui offre au professionnel de la construction une polyvalence de coupe totale.

Elle est idéale pour la coupe de tout type de carreau céramique et de matériaux de chantier comme : marbre, granit, briques apparentes, réfractaires, etc.



Caractéristiques

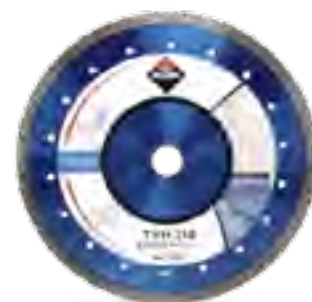
- Tête moteur avec protecteur pour une sécurité lors de l'utilisation des disques segmentés.
- Avec protecteur thermique et contre les surintensités.
- Refroidissement du disque par pompe à eau avec régulateur de débit d'eau.
- Disque diamanté Ø 350 mm. (Non inclus).
- Permet l'utilisation d'une lame de Ø 12 (300 mm).
- Tête mobile réglable avec capacité d'effet de tronçonnage.
- Pieds rétractables avec fonction « carapace » et système de transport à roues.
- Avec un arrêt pour les coupes répétitives.
- Avec butée latérale pour coupes répétitives.
- Surface de travail en aluminium amovible pour un nettoyage facile.
- Système de réservoir d'eau amovible.
- LASER TRACEUR 2mW (Class 2).
- Niveau circulaire pour une installation facile sur le terrain.
- Fournie avec le nouveau système ZERO DUST monté, et un second ensemble de protection standard contre les projections.

DISQUE DIAMANT MATÉRIAUX DURS TURBO VIPER - TVH

Réf.	Dimensions	Désignation
20547	350	DISQUE TURBO VIPER TVH (eau)
X	125	DISQUE TURBO VIPER TVA (sec)

L'expérience du marché et le travail constant permettent à RUBI de mettre à la disposition du professionnel du bâtiment le disque diamant TURBO VIPER – TVH.

Le disque diamant TURBO VIPER – TVH est recommandé pour la coupe de matériaux durs tels que : le granit, le grès rustique, le clinker, les matériaux réfractaires, l'ardoise et, bien sûr, le grès porcelaine.



VENTOUSE ÉLECTRIQUE

Réf.

X

Appareil de pose manuelle indépendant et robuste, pour les matériaux non poreux : granit ou béton à résistance élevée d'un poids maximum de 150 kg.

Équipé des pièces suivantes :

- Pompe à vide, avec manomètre d'indication de la force de retenue, affichage de l'état de chargement de la batterie.
- commutateur de marche - arrêt (pièce amovible).
- Entraînement par accumulateur 12 V.
Le système automatique d'économie d'énergie électrique permet une utilisation tout au long de la journée sans nécessité de rechargement.
- Poignées de manutention pour deux personnes.



Engin manœuvré par un seul ou deux opérateurs, pour des dalles légères et des trajets courts.

- Pose précise bord à bord.
- Position de travail ergonomique favorable lors de l'opération de pose
- Permet également de soulever facilement des dalles déjà posées.
- Plaque d'aspiration équipée d'un joint à profil creux robuste, sans colle, à remplacement rapide.

L'achat d'une poignée supplémentaire pour 2 opérateurs HG-VH2 permet l'utilisation du VH 1/25 par 2 opérateurs. En option.



Réf.	Désignation
20819	VENTOUSE MANUELLE POUR MATÉRIAUX NON POREUX FORCE 50 KG
21837	VENTOUSE BATTERIE POUR LEVE DALLE NON POREUX
20820	POIGNÉE 2 PERSONNES POUR VENTOUSE
20823	RÈGLE D'ÉQUERRAGE POUR PAVAGE PROBST
20822 SUR COMMANDE	KIT MARQUEUR DE COURBES FLEXMARKER
20821	EXTRACTEUR DE PIQUET
20825 SUR COMMANDE	SET DE MARQUAGE AVEC CRAIE ET CRAYON FEUTRE



Courbes Flexmarker



Règle d'entourage
QUICKDRAW



Règle d'équerrage



Ventouse batterie
(lève-dalle non poreuse)



Extracteur de piquet



A photograph of a modern garden. In the foreground, there's a wooden deck with a dark green semi-transparent overlay. On the deck, there are several modern outdoor chairs with blue and orange accents. In the background, there's a dark wooden building with a balcony. There are also some trees with red and orange autumn leaves, and a large white sphere on the left.

9. MOBILIER DE JARDIN

9.1 Salon 94

9.2 Ombrage 95

9.3 Brasero 97

9.1 SALON

VIRGUL'



VIRGUL' FLORALE 1200

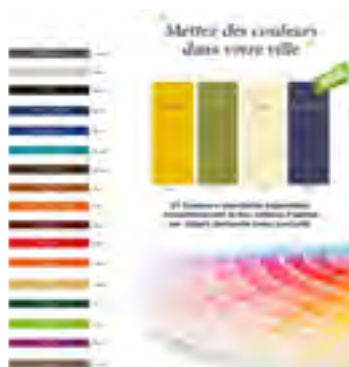
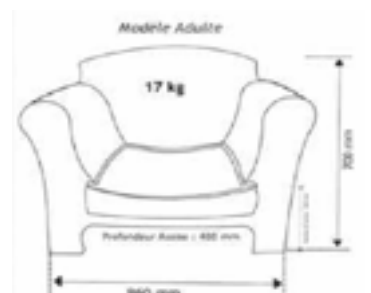


VIRGUL' FLORALE 500



SUR COMMANDE

FAUTEUIL OLGA Sur commande



9.2 OMBRAGE



VOILE OMBRAGE

La toile d'ombrage Coolfit® est très polyvalente et constitue un complément parfait pour le jardin et la terrasse. Mais aussi à des fins professionnelles tels que les établissements de restauration ou les jardins d'enfants, les crèches. Grâce à sa structure aérée, le tissu est perméable à l'eau et l'air et peut donc rester en place pendant toute la saison (soit de mars à septembre). Le tissu Coolfit® est facile à nettoyer avec de l'eau tiède, une brosse douce et du savon noir. Les bordures sont doublées, tout autour avec une bande de renfort. Les angles sont pourvus d'anneaux delta en acier inoxydable 316.



Sur commande



VOILES D'OMBRAGE NESLING

VOILES D'OMBRAGE - PERMÉABLES

Les voiles Coolfit sont anti-mousses, isolées dans votre jardin, abriter les vos personnes, mais aussi dans les lieux de circulation extérieurs, de nombreux établissements de restauration. Les voiles permettent le prolongement de la saison, vous pouvez les installer en plein air ou sous la toiture de votre terrasse.

Les voiles Coolfit sont faits de tissu en polyester, avec des bords renforcés et des anneaux en acier inoxydable.

Les voiles sont disponibles en plusieurs tailles, avec des bordures renforcées et des anneaux en acier inoxydable. Les voiles Coolfit sont en polyester, avec des bords renforcés et des anneaux en acier inoxydable.

Ces voiles permettent de prolonger la saison.

VARIANTES DE MONTAGE



COULEURS DISPONIBLES



TRIANGLE 3 x 3 x 3 m



1. Bordure renforcée
2. Anneau en acier inoxydable
3. Anneau en acier inoxydable

TRIANGLE 3 x 4 x 4 m



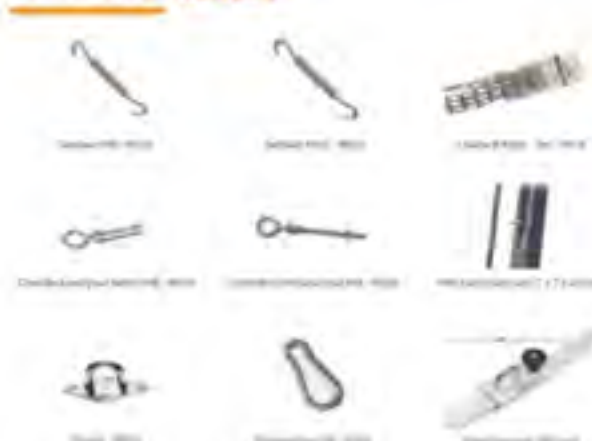
1. Bordure renforcée
2. Anneau en acier inoxydable
3. Anneau en acier inoxydable

CARRÉ 3 x 3 x 3 m



1. Bordure renforcée
2. Anneau en acier inoxydable
3. Anneau en acier inoxydable

ACCESSOIRES NESLING



SUR COMMANDE

Réf.	Désignation	Taille	Couleur	
21036	TRIANGLE N506	3,6 x 3,6 x 3,6 m	ANTHRACITE	
21035	TRIANGLE N501	3,6 x 3,6 x 3,6 m	SABLE	
21039	TRIANGLE N506	5,0 x 5,0 x 5,0 m	ANTHRACITE	
21038	TRIANGLE N501	5,0 x 5,0 x 5,0 m	SABLE	
x	TRIANGLE RECTANGLE N506	4,0 x 4,0 x 5,7 m	ANTHRACITE	
x	TRIANGLE RECTANGLE N501	4,0 x 4,0 x 5,7 m	SABLE	
x	TRIANGLE RECTANGLE N506	5,0 x 5,0 x 7,1 m	ANTHRACITE	
x	TRIANGLE RECTANGLE N501	5,0 x 5,0 x 7,1 m	SABLE	
21042	CARRE N506	3,6 x 3,6 m	ANTHRACITE	
21041	CARRE N501	3,6 x 3,6 m	SABLE	
x	CARRE N506	5,0 x 5,0 m	ANTHRACITE	
x	CARRE N501	5,0 x 5,0 m	SABLE	
x	RECTANGLE N506	3,0 x 4,0 m	ANTHRACITE	
x	RECTANGLE N501	3,0 x 4,0 m	SABLE	
x	RECTANGLE N506	3,0 x 5,0 m	ANTHRACITE	
x	RECTANGLE N501	3,0 x 5,0 m	SABLE	

ACCESSOIRES DE MONTAGE DES TOILES D'OMBRE

SUR COMMANDE

Réf.	Désignation	Condt.
21044	TENDEUR M8 INOX / N316-11	PIÈCE
21046	MOUSQUETON M8 x 80MM, INOX / N316-2	PIÈCE
21047	M8 CHEVILLE A L'ŒIL POUR BETON/PIERRE, INOX / N316-3	PIÈCE
21049	CHEVILLE A L'ŒIL M8 x 100 POUR NOIS INOX / N316-4	PIÈCE
21050	PONTET INOX / N316-7	PIÈCE
21048	CHAINE INOX 2M 4MM / N316-5	PIÈCE
x	KIT PERGOLA, SUPPORT D'ANGLE / N300-1	PIÈCE
x	KIT PERGOLA, RACCORD / N300-3	PIÈCE
x	KIT PERGOLA, SUPPORT MURAL / N300-2	PIÈCE
x	KIT PERGOLA, PLATINE POUR POTEAU / N300-4	PIÈCE

STORE ENROULEUR VERTICAL COOLFIT

SUR COMMANDE

Réf.	Désignation	Taille	Couleur
x	STORE / N506-021-202	1,98 x 2,4 m	Anthracite
x	STORE / N506-021-252	2,48 x 2,4 m	Anthracite
x	STORE / N506-021-302	2,96 x 2,4 m	Anthracite
x	STORE / N501-021-202	1,98 x 2,4 m	Sable
x	STORE / N501-021-252	2,48 x 2,4 m	Sable
x	STORE / N501-021-302	2,96 x 2,4 m	Sable

9.3 BRASERO

BRASÉROS Remundt

BRASÉROS Remundt

BRASÉRO CARUS

Corps acier. Zone de chauffe en acier inoxydable.
Socle, table de cuisson. Grille en inox.
Ventilation, récupérateur de cendre et bûcher.

CARUS



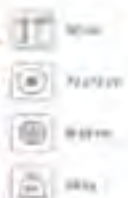
CARUS L



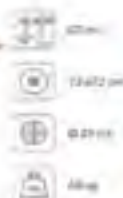
BRASÉRO CUBE

Corps acier. Zone de chauffe en acier inoxydable.
Socle, table de cuisson. Grille en inox. Ventilation,
récupérateur de cendre et trappe de visite.

CUBE M



CUBE L



BRASÉRO PHOENIX BLACK

Corps acier. Zone de chauffe en acier inoxydable.
Socle, table de cuisson. Grille en inox.
Ventilation, récupérateur de cendre et trappe
de visite. Finition thermolaquée noire.

PHOENIX L



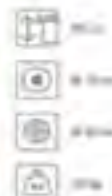
Livré avec 2 tablettes
incurvées en granit.



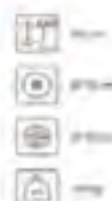
BRASÉRO VULCANO

Corps acier. Zone de chauffe en acier inoxydable.
Socle, table de cuisson. Grille en inox. Ventilation,
récupérateur de cendre. Dimensions du meuble :
150 x 50 cm. Finition thermolaquée noire.
Plan de travail en granit 50 x 50 cm.

VULCANO M



VULCANO L



SUR COMMANDE





10. DÉCORATION

10.1 Minéraux décoratifs..... 100

10.2 Gabions103

10.1 MINÉRAUX DÉCORATIF



- Graviers décoratifs
 - Galets
 - Paillage minéral
 - Roches à gabions
 - Pierres naturelles

(Schiste, Ardoise, Travertin, Marbre, Kandla...)



Conditionnements



SABLO bâti

SABLO déco

SABLO jardin

SABLO jeux

SABLO filtre

SABLO pierre

LES PAILLAGES DE SOL



POUZZOLANE 7/15

Réf.	Condit.	
14608	30 L	
X	0.25 M³	SUR COMMANDE
X	0.5 M³	
13967	1 M³	
X	VRAC	SUR COMMANDE



ARDOISE NOIRE

Réf.	Condit.	
13058	12/50 20L	
14892	12/50 350 KG	
16076	12/50 500 KG	SUR COMMANDE
271302	12/50 1T	
14452	40/70 350 KG	
20180	40/70 500 KG	SUR COMMANDE
20181	40/70 1T	



ECLATS DE BRIQUE 15/25

Réf.	Condit.	
13638	25 KG	
14958	0.25 M³	SUR COMMANDE
20976	0.5 M³	
16056	1 M³	

LES GALETS ET GRAVILLONS DE DÉCORATION



GALETS DE MER GRIS (TRIES) 40/60

Réf.	Condit.	
X	25 KG	SUR COMMANDE
X	350 KG	SUR COMMANDE
11690	1T	



GALETS MARBRE BLANC 40/60

Réf.	Condit.	
12439	25 KG	
15881	350 KG	
13762	1T	



GALETS BLANC ROSE 15/25

Réf.	Condit.	
21521	25 KG	SUR COMMANDE
14897	350 KG	SUR COMMANDE
X	1T	SUR COMMANDE



GALETS NOIR BASALT 12/20

Réf.	Condit.	
20678	25 KG	
16141	350 KG	SUR COMMANDE
20435	1T	



GRAVILLONS GRIS BLEUTE 9/12

Réf.	Condit.	
14617	25 KG	
14454	350 KG	SUR COMMANDE
14164	1T	SUR COMMANDE



GALETS MULTICOULEUR 12/20

Réf.	Condit.	
X	25 KG	SUR COMMANDE
22412	350 KG	SUR COMMANDE
X	1T	SUR COMMANDE



GALETS DE RIVIERE PORTO 60/120

Réf.	Condit.	
X	X	X
X	350 KG	SUR COMMANDE
15128	1T	SUR COMMANDE



GALETS NOIR BASALT 40/60

Réf.	Condit.	
20023	25 KG	
14252	350 KG	SUR COMMANDE
14856	1T	SUR COMMANDE



GALETS GRIS BLEUTE 12/20

Réf.	Condit.	
14428	25 KG	SUR COMMANDE
14470	350 KG	
15517	1T	SUR COMMANDE



GALETS MARBRE BLANC 12/20

Réf.	Condit.	
20183	25 KG	
20334	350 KG	SUR COMMANDE
15516	1T	SUR COMMANDE



GALETS MARBRE BLANC 60/100

Réf.	Condit.	
x	x	x
X	350 KG	SUR COMMANDE
20182	1T	



GALETS NOIR BASALT 60/100

Réf.	Condit.	
x	x	x
16023	350 KG	SUR COMMANDE
22590	1T	SUR COMMANDE



GALETS BLANC GLACIER 20/40

Réf.	Condit.	
13247	25 KG	
14687	350 KG	SUR COMMANDE
21124	1T	



GRAVIER ROSE VALENCIA 10/15

Réf.	Condit.	
21029	25 KG	SUR COMMANDE
21902	350 KG	
15768	1T	SUR COMMANDE



GRAVIER EXTRA BLANC 9/12

Réf.	Condit.	
12437	25 KG	X
15877	350 KG	SUR COMMANDE
15769	1T	

MONOLITHE		
Référence	Désignation	Dimensions
21129	MONOLITHE ARDOISE	70 A 120 CM



PIQUETS ET PALIS DE SCHISTE		
Réf.	Désignation	Qté/pal
10965	PIQUET SCHISTE 1,50 m x 8/10 - 2 BOUTS SCIES	80
11502	PIQUET SCHISTE 2,00 m x 8/10 - 2 BOUTS SCIES	60
10028	PIQUET SCHISTE 1,00 m 8/10 - 1 BOUT SCIE/1 BUT BRUT	100
8227	PALIS SCHISTE 100 x 30 3/7 CM	36
10626	PALIS SCHISTE 100 x 50 3/7 CM	20
11305	PALIS SCHISTE 150 x 50 5/7 CM	20
15213	PALIS SCHISTE 200 x 50 5/7 CM	15

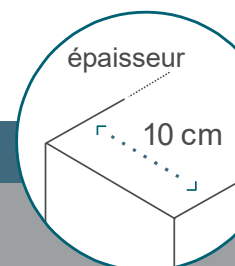


PALIS CLIVE 2 FACES, PAS JAPONAIS		
Référence	Désignation	Qté/pal
15202	PALIS ARDOISE 100 x 30 3 CM	64
15203	PALIS ARDOISE 100 x 50 3 CM	31
15204	PALIS ARDOISE 150 x 50 3 CM	30
15205	PALIS ARDOISE 200 x 50 3 CM	24
22667	DALLE ARDOISE RONDE DIAM 50 CM EP. 20 MM	96



10.2 GABIONS

Gabions à Gravillons



Caractéristiques produit

- Maille 10x10cm avec fine maille intérieure
- Gabions de 10 ou 20cm d'épaisseur seulement
- Poteaux de pose intérieurs non-visibles
- Remplissage en gravillons 8-16mm
- Acier galvanisé qualité supérieure - Zinc-Alu 350gr/m²
- Livré monté, prêt à la pose

Diverses applications possibles:

- Comme mur de séparation
- Comme élément déco pour séparer une partie du jardin
- Comme muret de jardin (avec boîte aux lettres,...)



Modèles - DecoWall Gabions à Gravillons

- Réf: DWS1-LLL-HHH-PP (L: longueur, H: hauteur, P: profondeur)
Disponibles en dimensions jusqu'à 200cm de hauteur et 250cm de largeur.



Référence	Désignation	Dimensions
15899	GABION PRO 123	M 5x5 H50xP50xL100
15900	GABION PRO 123	M 5x5 H50xP50xL150
15901	GABION PRO 123	M 5x5 H50xP50xL200

GABION DÉCORATIF A GRAVILLONS

Référence	Désignation	Dimensions
11356	GABION DECO WALL	L 90 x H 180 x EP 4 CM

4 cm d'épaisseur pour ce gabion qui se pose comme un claustra. Remplissage facile avec des gravillons de 8 à 16 mm.

AUTRES DIMENSIONS DISPONIBLES SUR COMMANDE.

GABION BOÎTES AUX LETTRES

Sur-mesure possible

Autres dimensions et gabions pré-remplis sur demande.







11. POTERIE

11.1 Poteries décoratives106

11.2 Jardinières et contenants108

11.1 POTERIES DÉCORATIVES

POTERIES DECORATIVES POTS Ronds ET CARRES ROTOMOULES

UNIQUEMENT SUR
COMMANDE



DECO CARRE



Désignation	Hauteur	Larg./ diam	Volume	Poids
PCD 630	735	630	85 L	11 kg
PCD 830	966	840	200 L	20 kg
PCD 1030	1200	1030	400 L	32 kg
PCD 1230	1400	1270	700 L	50 kg

DECO ROND



Désignation	Hauteur	Larg./ diam	Volume	Poids
PRD 800	835	800	200 L	10 kg
PRD 1000	1000	1000	350 L	15 kg
PRD 1200	1200	1200	650 L	30 kg
PRD 1400	1410	1410	1100 L	42 kg

Infos produits : Autres coloris,
formes et dimensions sur demande.

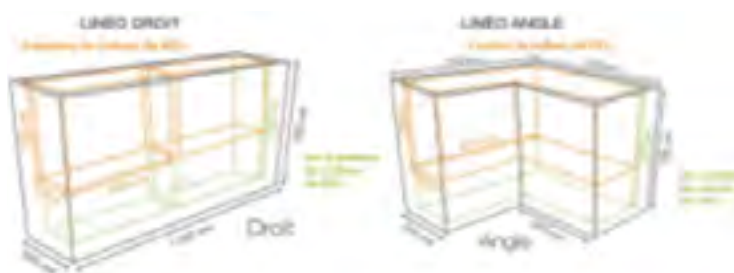
GAMME DESIGN

JARDINIERE LINEO



Désignation	Hauteur	Dimensions	Volume	Poids
LINEO-A-PM + 2 réserves	700	1160 X 360	2 X 42 L	26 Kg
LINEO-A + 2 réserves	700	1160 X 360	2 X 80 L	30 Kg
Angle LINEO + 1 réserve	700	750 X 750	140 L	22,5 Kg

Meubles séparateurs pour terrasses intérieures ou extérieures. Bacs amovibles pour remplacer facilement les plantes. Différentes combinaisons possibles grâce aux jardinières d'angles.



VASE DECO



Le pot vase est un mélange du pot déco et du pot design. De largeur identique au pot déco il est sans rebord et entièrement lisse pour se fondre parfaitement dans l'environnement.

BALCONNIERE ELIPSO



La balconniere Elipso se décline en 2 modèles. La version 1, 20 m posée au sol avec ses pieds ou en support aérien avec son arc de 2 hauteurs différentes. La version XXL avec une longueur de 1,80 m uniquement posée au sol sur ses pieds.

POT DESIGN RONDS + BAC

Modèles vendus uniquement avec leur panier de culture.



Désignation	Hauteur	diam.	Volume	Poids
PDRD 400B	805	400	6,5 kg	10L
PDRD 500B	1000	500	10 kg	18L
PDRD 600B	1190	610	12,5 kg	27L

Possibilité d'avoir des bacs plus grands.

POT DESIGN CARRES + BAC



Désignation	Hauteur	diam.	Volume	Poids
PDCA 400B	805	405 x 405	8,5 kg	15L
PDCA 500B	1010	510 x 510	12 kg	25L
PDCA 600B	1190	600 x 600	17,5 kg	37L

Possibilité d'avoir des bacs plus grands.

POT MINIMO ET MAXIMO

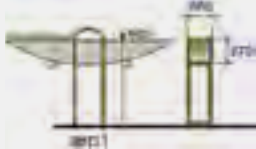


Désignation	Hauteur	Diamètre	Volume	Poids
Pot Minimo sans bac de culture	730	Ø 800	230 L	13 kg
Pot Minimo et bac de culture	730	Ø 800	40 L	17 kg

Jardinière Ø 1200 et Ø 800 avec bac de culture 40 L, 75 L ou 150 L. Existe aussi en lumineux.

11.2 JARDINIERES ET CONTENANTS

JARDINIERES ET CONTENANTS

Désignation	Hauteur	Diamètre / Dimensions	Volume	Rés. d'eau	
POT MINIMO SANS BAC DE CULTURE	730	Ø 800	230 L	X	
POT MINIMO AVEC BAC DE CULTURE	730	Ø 800	40 L	X	
POT MAXIMO SANS BAC DE CULTURE	1150	Ø 1200	580 L	X	
POT MAXIMO AVEC BAC DE CULTURE	1150	Ø 1200	75 L	X	
POT MAXIMO AVEC BAC DE CULTURE	1150	Ø 1200	150 L	X	
BALCONNIERE ELIPSO AVEC RESERVE	270	1270 x 260	22 L	X	 
BALCONNIERE ELIPSO AVEC RESERVE	900	X	X	X	
BALCONNIERE ELIPSO AVEC 3 RESERVES	420	1800 X 360	55 L	X	
BALCONNIERE SUR RAMBARDE + RESERVE	260	L 830	21 L	6.5 L	 
BALCONNIERE SUR RAMBARDE + RESERVE	310	L 1030	26 L	9 L	
FIXATION POUR BAR 800	X	X	X	X	
FIXATION POUR BAR 1000	X	X	X	X	
BALCONNIERE SUSPENDUE + RESERVE	22	L 605	22 L	6 L	
BALCONNIERE SUSPENDUE + RESERVE	22	L 805	25 L	7.5 L	
BALCONNIERE SUSPENDUE + RESERVE	22	L 1010	32 L	9 L	
BALCONNIERE SUSPENDUE + RESERVE	22	L 1210	40 L	12 L	
FIXATION POUR BALCONNIERE 600/800/1000/1200	X	X	X	X	
FIXATION BALCONNIERE SUR MUR	X	X	X	X	

UNIQUEMENT SUR COMMANDE



FLEURISSEMENT AERIEN

Désignation	Hauteur	Diamètre / Dimensions	Volume	Rés. d'eau	
DEMI-VASQUE DOUBLE PEAU + RESERVE + ATTACHES	235	Ø 610	10.5 L	2.7 L	
DEMI-VASQUE DOUBLE PEAU + RESERVE + ATTACHES	305	Ø 820	30 L	3.5 L	

POSSIBILITES DE COLLIERS SIMPLE OU DOUBLE

Désignation	Diamètre / Dimensions	
FIXATION POUR DEMI-VASQUE 600	Ø 70 / Ø 105 / Ø 120 / Ø 140	
FIXATION POUR DEMI-VASQUE 800	Ø 75 / Ø 105 / Ø 120 / Ø 140 / Ø 156 / Ø 175	
BANDE DE PROTECTION MAT	RLX 5 ML X EP 5, 10 OU 15 MM X L 50 MM	

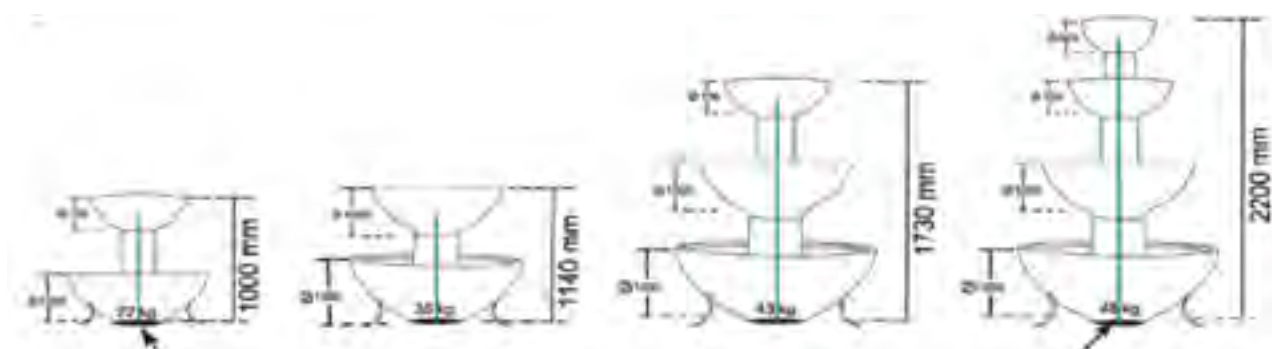
Désignation	Hauteur	Diamètre / Dimensions	Volume	Rés. d'eau	L. Chaîne	
SUSPENSION A CHAINETTES	780	Ø 410	8.5 L	2 L	52 CM	
SUSPENSION A CHAINETTES	530	Ø 530	25 L	4.5 L	52 CM	
SUSPENSION A CHAINETTES	700	Ø 930	50 L	8 L	66 CM	
POTENCE	X	L 400	X	X	X	
POTENCE	X	L 700	X	X	X	
POTENCE	X	L 900	X	X	X	

FLEURISSEMENT AU SOL

Désignation	Hauteur	Diamètre / Dimensions	Volume	
VASQUE	205	Ø 155	10.5 L	
VASQUE	240	Ø 205	30 L	
VASQUE	260	Ø 245	55 L	
VASQUE	395	Ø 350	160 L	
VASQUE	515	Ø 445	370	
PIED DE VASQUE	200	Ø 390 BAS / Ø 620 HAUT	X	
PIED DE VASQUE	240	Ø 480 BAS / Ø 750 HAUT	X	

UNIQUEMENT SUR COMMANDE

Désignation	Hauteur	Diamètre / Dimensions	Volume	
JARDINIERE	345	810 X 335	90 L	
JARDINIERE	440	1020 X 420	200 L	
JARDINIERE	550	1100 X 550	330 L	
POT CARRE	555	550 X 550	160 L	
POT ROND LISSE	350	Ø 430	30 L	
POT ROND LISSE	440	Ø 510	60 L	
POT ROND LISSE	525	Ø 630	120 L	
POT ROND LISSE	640	Ø 750	200 L	
POT ROND LISSE	895	Ø 1100	610 L	
POT ROND LISSE	880	Ø 1400	690 L	
POT CARRE LISSE EMBOITABLE	350	400 X 400	50 L	
POT CARRE LISSE EMBOITABLE	445	510 X 510	110 L	
POT CARRE LISSE EMBOITABLE	650	710 X 710	310 L	
BAC CARRE	400	420 X 420	70 L	
BAC CARRE	490	420 X 420	120 L	
BALCONNIERE	295	820 x 310	110 L	
BALCONNIERE	395	870 x 400	140 L	
BALCONNIERE EMBOITABLE	380	950 x 410	170L	
BALCONNIERE EMBOITABLE	505	1150 x 520	250L	
CASCADE 2 VASQUES	1000	Ø 1000 / Ø 700	250 L	
CASCADE 2 VASQUES	1140	Ø 1300 / Ø 1000	490 L	
CASCADE 3 VASQUES	1730	Ø 1300 / Ø 1000 / Ø 700	570 L	
CASCADE 4 VASQUES	2200	Ø1300/Ø 1000 /Ø700 /Ø525	600 L	



UNIQUEMENT SUR COMMANDE





12. CLÔTURE ET OCCULTATION

12.1 Panneaux..... 114

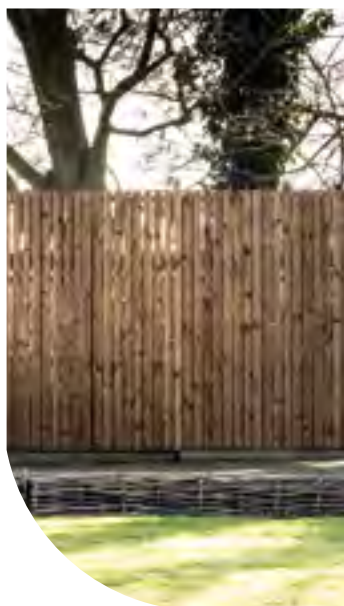
12.2 Grillages 117

12.3 Canisses & filets..... 118

12.4 Liasses bois et ganivelles 120

12.5 Accessoires 121

12.1 PANNEAUX



COLLSTROP
Wood for a better garden

Le partenaire bois des professionnels du jardin

Collstrop fabrique du bois de jardin sans soucis. Avec une garantie allant jusqu'à 25 ans, profitez chaque instant du meilleur de votre jardin.

COLLSTROP - TÉL+32(0)56 620 100 - INFO@COLLSTROP.COM - WWW.COLLSTROP.COM

PORTAIL
CARPORT
PERGOLA
POOLHOUSE
ABRI

TERRASSE
DÉCORATION
MOBILIER
CLÔTURE
ENTRETIEN

PANNEAUX ET TREILLIS EN PIN ROUGE DU NORD

Réf.	Désignation	Dimensions	Cadre	Lames	Finition
X	PANNEAU HORIZON TANWOOD	176 x 176	44 x 57 mm	8 x 95 mm	LAMES RABOTEES, VIS INOX
10083	PANNEAU HORIZON VERT	176 x 176	44 x 57 mm	8 x 95 mm	LAMES RABOTEES, VIS INOX
X	PANNEAU ELEGANT TANWOOD	176 x 176	44 x 55 mm	7 x 68 mm	SCIAGE FIN, AGRAFES INOX
14459	PANNEAU ELEGANT VERT	176 x 176	44 x 55 mm	7 x 68 mm	SCIAGE FIN, AGRAFES INOX
13736	PANNEAU STORA TANWOOD	176 x 176	34 x 68 mm	16 x 92 mm	LAMES RABOTEES, VIS INOX
9882 SUR COMMANDE	TREILLIS T KARO VERT	176 x 176		16 x 45 mm	AGRAFES INOX

Autres dimensions et couleur sur demande.



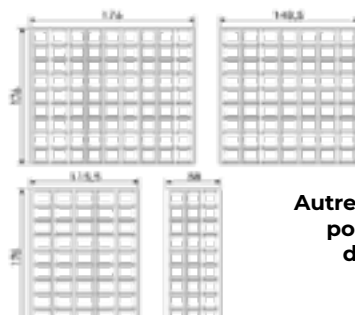
PANNEAU ELEGANT



PANNEAU STORA



TREILLIS T KARO



Autres dimensions
possibles sur
demande.

PANNEAUX ET TREILLIS EN PIN TRAITÉ sur commande

Réf.	Désignation	Dimensions	Lames	Finition	Conseil
9882	TREILLIS KARO	176 x 176	16 x 45 mm	Agrafes inox	Usage mural uniquement
13800	TREILLIS AUVERGNE cadre 44 x 55 mm	176 x 176	13 x 27 mm	Vis inox	Usage aérien ou mural

PANNEAUX ECO

Réf.	Désignation	Dimensions	Lames
10860	PANNEAU RHODOS / ALTERNE VERT	180 X 90 cm/CADRE 46 mm	7 x 93 mm
X	PANNEAU RHODOS / ALTERNE VERT	180 X 180 cm/CADRE 46 mm	7 x 93 mm
X	PANNEAU SAN REMO CONVEXE VERT	160/180 X L. 180 cm /CADRE 46 mm	7 x 93 mm

Autres panneaux et treillis disponibles sur commande.



LAMES CASSIOPÉE ET CAPRICORNE

LES CLÔTURES SYLNEO EN BOIS COMPOSITE DÉLIMITENT, PROTÈGENT VOTRE PROPRIÉTÉ ET PRÉSERVENT VOTRE INTIMITÉ TOUT EN EMBELLISSANT VOTRE ESPACE. LA TECHNOLOGIE POWER PLUS VOUS OFFRE UNE **RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE AVEC UN SOUCI CONSTANT DE L'ESTHÉTISME ET UNE FINITION PARFAITE**. LE **CONCEPT EASY** DE LA CLÔTURE SYLNEO VOUS PERMET DE CONCEVOIR VOTRE PROPRE DESIGN, SELON VOS ENVIES.



RÉSISTANT
AU GEL



RÉSISTANT
À L'EAU



RÉSISTANT
AU VENT



NETTOYAGE
ANNUEL



GARANTIE
20 ANS*

LONGUEUR LAME : 1970 MM

HAUTEUR LAME : 165 MM



LAME CASSIOPÉE



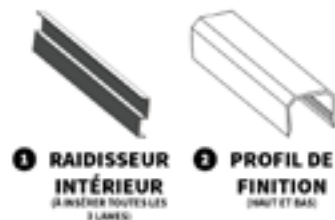
LAME CAPRICORNE



NOUVELLE LAME
SANS RAINURES

ASPECT LISSE	ASPECT VEINÉ
GRIS ANTHRACITE	GRIS ANTHRACITE
GRIS BÉTON	GRIS BÉTON
BRUN MOHA	BRUN MOHA
SABLE	SABLE
NOIR GRAPHITE	NOIR GRAPHITE

LES ACCESSOIRES



LES POTEAUX



LES POSES



LES PANNEAUX DÉCORS



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**

PANNEAUX ALU
DÉCOUPE LASER

12.2 GRILLAGES



UNIQUEMENT
DISPONIBLE
CAAHMRO

GRIL. NOUE GALVA

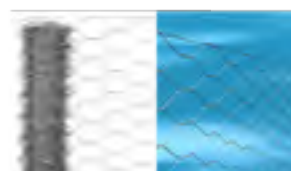
Réf.	Désignation	Dimensions
X	GRIL. NOUE GALVA	H 120.9.15 / 50 m
X	GRIL. NOUE GALVA	H 140.12.15 / 50 m



UNIQUEMENT
DISPONIBLE
CAAHMRO

GRIL. TRIPLE TORSION GALVA

Réf.	Désignation	Dimensions
X	GRIL. TRIPLE TORSION GALVA	13 x 0,70 x 1,00 m / 25 m
X	GRIL. TRIPLE TORSION GALVA	25 x 0,80 x 1,00 m / 25 m



12.3 CANISSES & FILETS

PANNEAUX BRANDE BRUYERE

La brande, un produit écologique et recyclable car biodégradable, 100% naturel, esthétique sans entretien, ni traitement. Cette palissade est idéale pour vous isoler des regards indiscrets, du vent ainsi que du bruit, plus esthétique qu'un mur de béton, plus respectueuse de l'environnement et sans entretien elle se confondra dans le décor et mettra en valeur votre jardin et pourra même servir de support pour vos plantes.

Réf.	Désignation	Dimensions	Condit.
16041	CANISSE BRANDE DE BRUYERE PROFESSIONAL	1.00 x 2 m ép. 30/40 mm	60
20267	CANISSE BRANDE DE BRUYERE PROFESSIONAL	1.25 x 2 m ép. 30/40 mm	30
16042	CANISSE BRANDE DE BRUYERE PROFESSIONAL	1.50 x 2 m ép. 30/40 mm	30
X	CANISSE BRANDE DE BRUYERE PROFESSIONAL	1.75 x 2 m ép. 30/40 mm	30
16043	CANISSE BRANDE DE BRUYERE PROFESSIONAL	2.00 x 2 m ép. 30/40 mm	30



Réf.	Désignation	Dimensions	Condit.
X	CANISSE BAMBOU ENTIER	1.80 m x 2 m	20
X	CANISSE BAMBOU ENTIER	2.00 m x 5 m	20
167	CANISSE BAMBOU REFENDU	1.50 m x 5 m	36
168	CANISSE BAMBOU REFENDU	2.00 m x 5 m	36
X	CANISSE OSIERS NATUREL EXTRA NON PELÉS	1.50 m x 5 m	20
X	CANISSE OSIERS NATUREL EXTRA NON PELÉS	1.80 m x 5 m	30
X	CANISSE OSIERS NATUREL EXTRA NON PELÉS	2.00 m x 5 m	20



BAMBOU ENTIER



BAMBOU REFENDU

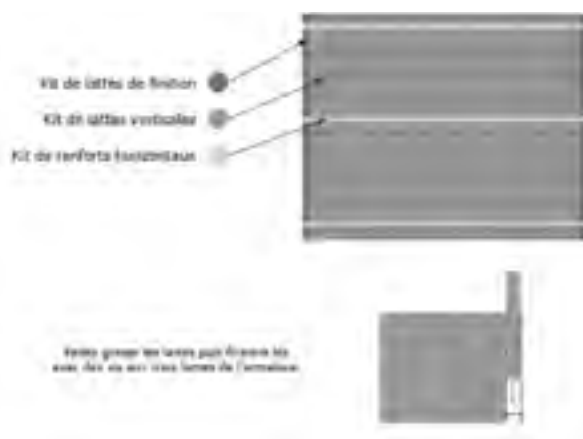


CANISSE OSIERS



CANISSE ET FILETS

KITS D'OCCULTATION



Kit d'occultation pour panneau de grillage en 2m50 compatible avec : Dirickx, Moreda & Lippi
 Essence : Sapin
 Traitement : Classe III – Tanalith E
 H: 1.03 / 1.23 / 1.53 / 1.73 / 1.93
SUR COMMANDE



FILET BRISE VUE SYNTHETIQUE

ALPHAVUE95



ALPHAVUE100



Option sur mesure avec œillet

Réf.	Désignation	Dimensions
X	FILET PARE VUE ALPHAVUE 100 VERT/NOIR SANS BOUTON	1.80 m x 25 m
X	FILET PARE VUE ALPHAVUE 95 HDPE VERT/NOIR SANS BOUTONNIE	1.20 m x 10 m
9661	FILET PARE VUE ALPHAVUE 95 HDPE VERT/NOIR AVEC BOUTONNIE	1.20 m x 50 m
13786	FILET PARE VUE ALPHAVUE 95 VERT/NOIR SANS BOUTONNIE	1.50 m x 10 m
13972	FILET PARE VUE ALPHAVUE 95 VERT/NOIR SANS BOUTONNIE	1.50 m x 25 m
X	FILET PARE VUE ALPHAVUE 95 HDPE VERT/NOIR AVEC BOUTONNIE	1.50 m x 50 m
X	FILET PARE VUE ALPHAVUE 95 HDPE VERT/NOIR AVEC BOUTONNIE	1.80 m x 25 m
21519	FILET PARE VUE ALPHAVUE 95 HDPE VERT/NOIR AVEC BOUTONNIE	1.80 m x 50 m

FIXATION

Réf.	Désignation	Conditionnement
X	ATTACHE GREEN BUTTON	PCE
X	FIL SYNTHETIQUE 4 mm NOIR 800 m	BOBINE



12.4 LISSES BOIS ET GANIVELLES

Réf.	Désignation	Longueur	Qté/pal
X	PIQUET CHATAIGNIER ROND ECORCE POINTE	2.00 ML D08/10	100
X	PIQUET CHATAIGNIER ROND ECORCE POINTE	2.50 ML D08/10	100
X	PIQUET CHATAIGNIER FENDUS ECORCE POINTE	3.00 ML D08/10	100
X	PIQUET CHATAIGNIER SCIE POINTE	1.00 ML D06/08	100
X	PIQUET CHATAIGNIER SCIE POINTE	1.20 ML D06/08	100
X	PIQUET CHATAIGNIER SCIE POINTE	1.50 ML D08/07	100

GANIVELLE CHATAIGNIER

Réf.	Désignation	Longueur	Qté/pal
15915	GANIVELLE CHATAIGNIER SIMPLE TORSION	H 0.50 M ECART 5-6 CM 10 ML	10
X	GANIVELLE CHATAIGNIER SIMPLE TORSION	H 0.80 M ECART 5-6 CM 10 ML	10
X	GANIVELLE CHATAIGNIER SIMPLE TORSION	H 1.20 M ECART 5-6 CM 10 ML	10



RONDIN 2 PLATS

Réf.	Désignation	Longueur	Diamètre	Qté/pal
X	SUR COMMANDE RONDIN 2 PLATS PIN TRAITE CL 4	3 m	11	81
X	RONDIN 2 PLATS PIN TRAITE CL 5	2 m	11	81



PLANCHES

Réf.	Désignation	Longueur	Qté/pal
X	PLANCHE BRUTE DOUGLAS/PIN CL3	18 X 150 X 3 ML	252
X	PLANCHE LISSE RABOTÉE PIN TR. CL4 R	22 X 120 X 2.5 ML	288



**Autres dimensions
possibles sur
commande.**

12.5 ACCESSOIRES

ACCESSOIRES ET FIXATIONS POTEAUX

Réf.	Désignation	Dimensions
X	POTEAU PIN TRAITE CL4 7 X 7 VERT HC	2 m 40
X	POTEAU PIN TRAITE CL4 9 X 9 VERT HC	2 m 40
X	POTEAU PIN TRAITE CL4 9 X 9 MARRON HC	2 m 40
X	POTEAU PIN TRAITE CL4 9 X 9 VERT PC	2 m 65
X	POTEAU PIN TRAITE CL4 9 X 9 TANWOOD PC	2 m 05

ACCESSOIRES SUPPORTS ET FIXATIONS

Réf.	Désignation	Dimensions
X	ECO SUPPORT A ENFONCEUR POUR POTEAU 9 X 9 EN PET FIBRE CRISTALISE	9 X 9 X75
X	ECO SUPPORT PLATINE POUR POTEAU A FIXER 9 X 9 EN PET FIBRE CRISTALISE	9 X 9 X15
X	ECO SUPPORT A SCELLER POUR POTEAU A FIXER 9 X 9 EN PET FIBRE CRISTALISE	
X	EQUERRE INOX LOT DE 4 + VIS INOX	VIS INOX Ø4 x 30 mm
X	CHAPEAU POTEAU INOX POINTE DIAMANT	POUR POTEAU 9 x 9

Matériau spécialement conçu et renforcé par de la fibre de verre.

PET cristallisé caractérisé par une rigidité supérieure et une grande résistance à la rupture.

Le support ne s'oxyde plus dans le sol, et surtout il permet un drainage de l'eau, afin que le bas du poteau reste au sec !

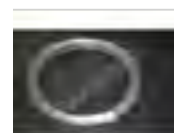


EXCELLENT TYPE
3.5x3.5x30 IN - 91 x 91 x 750 mm
kotwa (003) - kopia

UNIQUEMENT
DISPONIBLE
CAAHMRO

ACCESSOIRES ET FIXATIONS CLÔTURE ELEVAGE

Réf.	Désignation	Dimensions
X	FIL TENSION GALVA RICHE	2, 70 mm 100 ML
X	FIL LIGATURE GALVA	1, 10 mm 50m (20)
X	AGRAFE GRILLAGE GALVA	Boîte x1000
X	RAIDISSEUR N. 2 GALVANISE	PCE
X	RAIDISSEUR N. 3 GALVANISE	PCE
X	CRAMPILLON HARPON CRAPAL-SEAU DE 5kg (ENV.650 PCS)	4 4, 0 x 40 mm



Autres panneaux et grillages disponibles sur commande.



An aerial photograph of a modern garden. On the left, a pergola with a slatted roof is illuminated from within. A stone path with square tiles leads through the garden. A topiary tree with reddish-brown foliage stands in the center. The background features a large green lawn and a dense hedge. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal rectangle containing the section header.

13. ABRIS ET CARPORTS

PERGOLAS, ABRIS, CARPORTS ET POOLHOUSE

Garantie 25 ans contre la pourriture et les insectes.

PERGOLAS MOOSE XL

En pin rouge du Nord Imprégné. Poteaux 160 x 160 mm.
Moose indépendante : 306 x 306. Moose modulable :
290 x 306. Quincaillerie invisible incluse.
Option : câbles inox, Soft Top, Hard Top, élément mural
et planches de terrasse. Sur mesure possible.



MODU

Le Modu est une solution complète, avec toiture,
sous-toiture, plafond et descente de gouttière carrée
noire. Utilisez-le comme carport, pergola, terrasse
couverte, abri ou pool house moderne.



ABRIS

Qualité prouvée depuis plus de 30 ans.
Solidité exceptionnelle, grâce aux poteaux scellés
dans le béton et les grosses sections de bois.



CARPORT ET POOL HOUSE

Multiples combinaisons possible. N'hésitez pas à nous
contacter pour l'étude de vos projets !



SERIE A2



SERIE G



SERIE B1



NAPOLI



HAWAÏ



GOLIATH

Sur commande



ABRIS

Réf.	Désignation	Dimensions	
SUR COMMANDE	ABRI CA 2870 BOIS FSC / VITRAGE VERRE	250 x 200 x 228 cm	
SUR COMMANDE	ABRI CA 2875 BOIS FSC / VITRAGE VERRE	300 x 300 x 228 cm	
SUR COMMANDE	ABRI CA 2882 BOIS FSC / VITRAGE VERRE	400 x 400 x 240 cm	
SUR COMMANDE	ABRI CA 2977 BOIS FSC / VITRAGE VERRE	300 x 300 x 600 x 216 cm	

CARPORT

Réf.	Désignation	Dimensions	
SUR COMMANDE	CARPORT DOUBLE BOIS FSC	500 x 500 x 250 cm	

PORTAILS ET PALISSADES ALUMINIUM ET PVC



Sur commande



Garage Performance - Modèle Titane
1/ 2024 x 1,40 m

Aluminium Gamme Performance, Gamme Tradition

Garde-corps : Fabrication garantie 10 ans (1)

Aluminium Gamme Essentielle : Fabrication garantie 5 ans (1)

PVC : Fabrication garantie 10 ans (1)

1 / Hors moteurs, quincailleries et fixations.



PORTAILS BOIS

Sur commande

Collstrop®

Portails en Padouk, automatisation, portes et portillons, portails style Champêtre.

Demandez le catalogue COLLSTROP !

PALMA



PAMPLONA



PORTO



PRAHA





14. ÉCLAIRAGE

PROLONGEZ LA MAGIE DU JARDIN !



Garden Lights



Vidéo



Garden Lights propose une large gamme d'éclairages extérieurs 12 volts



Les normes européennes considèrent le 12 Volts comme étant sûr. Grâce à de nouvelles technologies, l'éclairage en 12 Volts est aujourd'hui suffisamment puissant pour illuminer un jardin et créer une ambiance chaleureuse. Le câble du transformateur aux luminaires est équipé de connecteurs. Plus besoin d'outillage ni de travaux de terrassement pour l'installation du système. La sécurité et la simplicité du concept montrent qu'il est possible de le monter sans connaissances spécifiques. Tout système existant peut être modifié ou élargi.

Besoin d'aide pour votre projet ? Contactez-nous !

Réf.	Désignation	
X	ALPHA BLANC CHAUD SET D'EXTENSION	
X	RUBUM SET D'EXTENSION GRIS	
X	SIRIUS BLANC CHAUD SET D'EXTENSION	
X	ARIGO LED SET D'EXTENSION INOX 316	
X	PROTEGO LED SET D'EXTENSION INOX 316	
X	FOCUS LED SET D'EXTENSION NOIR	

Réf.	Désignation	
X	NEPOS SET D'EXTENSION EFFET PIERRE	
X	PHOBOS SET D'EXTENSION ANTHRACITE	
X	ORION SET D'EXTENSION INOX	
X	ROUND 40 SET D'EXTENSION BLANC + 7 COULEURS	
X	RECEPTEUR EXTERIEUR 12V	
X	TELECOMMANDE + RECEPTEUR EXTERIEUR 12V	
X	PROGRAMMATEUR + DETECTEUR DE LUMINOSITE	
X	TRANSFORMATEUR 100 W AVEC DETECTEUR DE LUMINOSITE ET PROGRAMMATEUR	
X	TRANSFORMATEUR 20W ECO DESIGN	
X	TRANSFORMATEUR 60W ECO DESIGN	
X	TRANSFORMATEUR 150W ECO DESIGN	
X	CABLE 12 VOLTS AWG15 BOBINE DE 25 ML CABLE 12 VOLTS AWG14 BOBINE DE 50 ML CABLE 12 VOLTS AWG14 BOBINE DE 100 ML CABLE 12 VOLTS AWG14 BOBINE DE 200 ML	
X	CABLE DIVISEUR SPT - 2W MUNI DE 3 RACCORDS ETANCHES	
X	CABLE SPT-1W CÂBLE PRINCIPAUX, 10 M MUNI DE 4 RACCORDS ETANCHES	
X	CONNECTEUR TYPE FEMELLE REF. 137 A	
X	CONNECTEUR TYPE MALE REF. 138A	

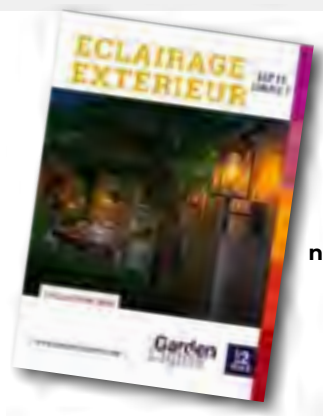


Aurora

**SUR
COMMANDE**

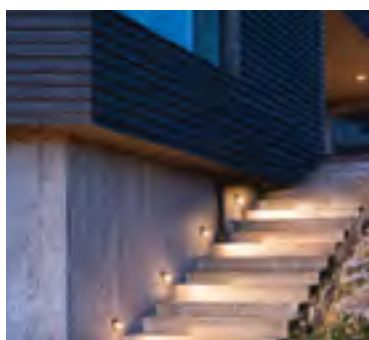
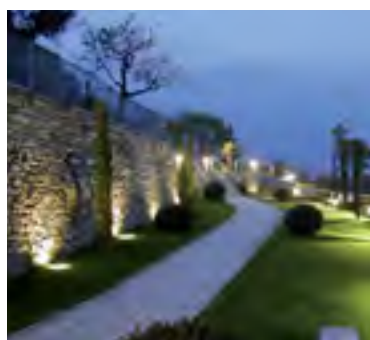


Lotus



**Demandez
notre catalogue
complet**

ECLAIRAGE BASSE TENSION 220 V



Sur commande

**Besoin d'aide
pour votre projet ?
Contactez-nous !**



Réf.	Désignation	
SUR COMMANDE	JUPITER OUTDOOR GRAPH	
SUR COMMANDE	JUPITER OUTDOOR BLANC MAT	
SUR COMMANDE	INTRO GRAPHITE	
SUR COMMANDE	TOM VARIO	
SUR COMMANDE	Q-LIGHT GRIS	

OUTILLAGE ET PROTECTION DE LA PERSONNE





15. OUTILLAGE ET PROTECTION

15.1 Outillage et matériels134

15.2 Protection de la personne153

15.1 OUTILLAGE ET MATÉRIELS



EBANCHEURS

Référence	Désignation	Longueur	Ø de coupe	
X	SECATEUR 2 MAINS P 160-SL-60	60 CM	45 MM	
7805	SECATEUR 2 MAINS P 160-SL-75	75 CM	45 MM	
3146	SECATEUR 2 MAINS P16-60	60 CM	30 MM	
3156	SECATEUR 2 MAINS P19-80	80 CM	50 MM	
14399	SECATEUR 2 MAINS P280-SL-80 DEMULTIPLIE	80 CM	40 MM	
X	SECATEUR DE FORCE F210 60CM AVEC MANCHES ALU 795 GR	60 CM		

SECATEURS

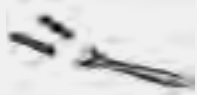
Référence	Désignation	Longueur	Ø de coupe	
X	SECATEUR ELECTRIQUE SANS FIL BAHCO BCL201B	28,5 CM	32 MM	
3299	SECATEUR P110-23	23 CM	25 MM	
X	SECATEUR P121-18	18 CM	15 MM	
X	SECATEUR P121-20	20 CM	20 MM	
X	SECATEUR P121-23	23 CM	25 MM	
11992	SECATEUR P126-19	19 CM	15 MM	

Référence	Désignation	Longueur	Ø de coupe	
3303	SECATEUR P3-20	20 CM	20 MM	
3304	SECATEUR P3-23	23 CM	25 MM	
X	SECATEUR POIGNÉE FIXE PX-L2	20 CM	20 MM	
3308	SECATEUR POIGNÉE FIXE PX-M2	20 CM	20 MM	
3309	SECATEUR POIGNÉE FIXE PX-M2-L GAUCHER	20 CM	20 MM	
3310	SECATEUR POIGNÉE TOURNANTE PXR-L2 GT MTC	20 CM	20 MM	
3311	SECATEUR POIGNÉE TOURNANTE PXR-M2	20 CM	20 MM	
X	ETUI SECATEUR CUIR			
3314	SECATEUR FELCO 2	21.5 CM	250 MM	
3315	SECATEUR FELCO 4	21 CM	250 MM	
3317	SECATEUR FELCO 6	19.5 CM	200 MM	
3318	SECATEUR FELCO 7 POIGNÉE TOURNANTE FELCO	21 CM	250 MM	
3319	SECATEUR FELCO 8	21 CM	250 MM	
3320	SECATEUR FELCO 9 Gaucher	21 CM	250 MM	

EPINETTES

Référence	Désignation	Longueur	Ø de coupe	
X	EPINETTE P123/19	19 CM	40 MM	
3157	EPINETTE P128/19	19 CM	19 MM	

CISAILLES

Référence	Désignation	Longueur	
218771	CISAILLE a GAZON GS-180 (orientable)	375 MM	
X	CISAILLE a HAIES PG-56-F super légère Gamme Expert	67 CM	
3122	CISAILLE HAIE P 51H-SL MANCHES ALUMINIUM LONGS 26, 5 cm	26.5 CM	
3121	CISAILLE HAIE P51 F MANCHES COURTS	LAMES 26.5 CM	
3122	CISAILLE HAIE P51-SL MANCHES COURTS ALUMINIUM	LAMES 26, 5CM	

ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Longueur	
3075	AFFUTEUR PROFESSIONNEL A PASTILLE EN CARBURE DE TUNGSTENE	10 CM	
3125	CISEAUX GRANDE TAILLE BAHCO FS-7.5	20 CM	
15265	COUTEAU MULTI-USAGES BAHCO AVEC ETUI	22 CM	
7479	CUTTER ERGO 18 MM	16.1 CM	
7480	LAMES CUTTER 18 MM Boîte de 10 pièces		

Référence	Désignation	Longueur	
3180	GREFFOIR BAHCO P11	18 CM	
3340	SERPETTE P20	20 CM	
3081	PIERRE A AFFUTER 2 GRAINS LS-COMBISS	2 GRAINS : MOYEN 180 ET FIN 400 PERMET D'AMÉLIORER RAPIDEMENT UNE SURFACE ENDOMMAGÉE A UTILISER HUMIDIFIÉE A L'HUILE OU AU PETROLE	
3082	PIERRE CORINDON	GRAIN FIN 320/ CM² DESTINÉE A L'AFFUTAGE DE LAMES HAUTE QUALITE UTILISATION A L'HUILE OU AU PETROLE. LONGUEUR 10 CM	
3251	PIERRE A AFFUTER FELCO 902	EN CORINDON DE GRANDE PURETE GRAINS MOYENS ET FINS POUR SECATEUR	
3250	PIERRE A AFFUTER DIA- MANTEE FELCO 903	AFFUTTEUR MULTIFONCTION EN ACIER TREMPÉ AVEC REVÊTEMENT DIAMANTE	

PIÈCES DÉTACHÉES / BAHCO

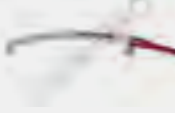
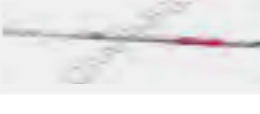
Référence	Désignation	Caractéristiques	
3076	BUTÉE CISAILLE ET SECATEUR DE FORCE R515VS (14-16) LOT DE 2	POUR CISAILLES P51 ET P51H ET SECATEUR 2 MAINS P14-P16- P19 ET P160.	
9178	FERMOIR SECATEUR R341P	POUR SECATEURS BAHCO P3-20 / P3-23.	
X	LAME DE SCIE PLIANTE BAHCO 396 JT	LAME DE RECHANGE 370 MM POUR SCIE ARS 60 CM (REF 253097).	
10263	LAME R116V (P16-40)	POUR BAHCO P16	
X	LAME R122PG (3-5/23)	POUR BAHCO P3-23-P5-23	
8296	LAME R160A (P 160)	POUR BAHCO P160	
X	LAME RECHANGE R211P MT	LAME DE RECHANGE POUR SECATEUR ERGO BAHCO N°2 PX M2 (TAILLE M)	
7816	RESSORT + BUTÉE R1068 (3-5-108-110) PAR 1	POUR SECATEURS BAHCO P3-20 / P3-23 / P108 P5-20 / P5-23 (ancien modèle) P108-20 / P108-23 P110-20 / P110-23.	

Référence	Désignation	Caractéristiques	
6785	RESSORT + BUTEE R1080 P (P5-20/23) PAR 1	POUR NOUVEAUX MODE-LES SECATEURS BAHCO P5-20 / P5-23.	
15307	RESSORT MOYEN (PAR 2) R906P	LOT DE 2 RESSORTS MOYENS POUR SECATEURS ERGO BAHCO PX-PXR.	
X	RESSORT+ BUTEE R1069P (P1) PAR 1	POUR SECATEURS BAHCO P1-20/P1-22, P2-20/P2-22, P6-20, P108 ET ERGO PX-PXR.	

PIÈCES DETACHEES / FELCO

Référence	Désignation	Caractéristiques	
3356	KIT 2 RESSORTS POUR SECATEUR FELCO REF 2/91	POUR SECATEURS FELCO 2 A 11	
3359	KIT 2 RESSORTS POUR SECATEUR FELCO REF 2/92	POUR SECATEURS FELCO 2 ET FELCO 6 A 13	
3355	LAME 621/3 FELCO	POUR SCIE FELCO 621	

ECHENILLOIR AVEC PERCHE TELESCOPIQUE

Référence	Désignation	Longueur	Ø de coupe	
4510	ECHENILLOIR P34-37 (TÊTE SEULE)	37 CM	40 MM	
3290	SCIE ARBO 385-6T (POUR PERCHE)	360 MM		
X	PERCHE TELESCOPIQUE ALUMINIUM 3 m BAHCO	DE 2,00 A 3, 50 M	25 MM	
22115	PERCHE TELESCOPIQUE ALUMINIUM 5 m BAHCO	DE 2,00 A 5, 00 M	25 MM	

OUTILLAGE A MAIN

Référence	Désignation	Caractéristiques	
6173	GRIFFE 3 DENTS PETIT OUTIL DE MAINS REF P264	POIGNÉE BI-MATIERE CONFORTABLE	
X	SERFOUETTE PANNE ET FOURCHE BI MATIERE 30 CM REF P267	POIGNÉE BI-MATIERE CONFORTABLE TÊTE EN ACIER TREMPE A CŒUR REVÊTEMENT EPOXY ANTI-CORROSION	
X	SERFOUETTE PANNE ET LANGUE BI MATIERE REF P268	POIGNÉE BI-MATIERE CONFORTABLE TÊTE EN ACIER TREMPE A CŒUR REVÊTEMENT EPOXY ANTI-CORROSION	
X	HACHETTE FRANCAISE	LONGUEUR 38 CM MANCHE EN POLYPROPYLENE AVEC GRIP ELASTOMERE ET INTERIEUR EN FIBRE DE VERRE	
13942	PLANTOIR A BULBES	EN METAL, QUI S'OUVRE MANCHE 11 CM 0, 405 KG	
6175	PLANTOIR METAL	EN ACIER PEINT MANCHE 12 CM 0.235 KG	
X	TRANSPLANTOIR TOUT ACIER	TEN ACIER PEINT MANCHE 11 CM SPATULE DE 8 CM LARGE X 16 CM LONG 0, 190 KG	
X	TRANSPLANTOIR UNIVER- SEL 30 CM REF P263	POIGNÉE BI-MATIERE CONFORTABLE TÊTE EN ACIER TREMPE A CŒUR REVÊTEMENT EPOXY ANTI-CORROSION	
X	TRANSPLANTOIR TRUELLE 50/160	LARGEUR SPATULE 50 MM X LONG 160 MM MANCHE BOIS 140 MM	
X	TRANSPLANTOIR 85/160 ACIER TREMPE	LARGEUR SPATULE 85 MM X LONG 160 MM MANCHE BOIS 140 MM	
14936	COUTEAU DESHERBEUR INOX POLET	S'UTILISE POUR ELIMINER LES MAUVAISES HERBES ENTRE LES DALLES ET LES PAVES. EN ACIER INOXYDABLE LONGUEUR POIGNÉE : 13 CM LARGEUR COUTEAU : 8 CM	
9053	GOUGE A ASPERGES LAVIEU	MANCHE BOIS 14 CM LONGUEUR TOTALE 49.5 CM 0.44 KG	

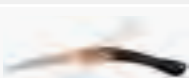
OUTILS DE FRAPPE

Référence	Désignation	Poids	Manche	Longueur	
6029	MASSE 4KG AVEC MANCHE BOIS	4.3 KG	FRENE	90 CM	
10843	PILON A PIQUETS 600 - DIAM 165 mm	14 KG			
6182	MERLIN 3KG MANCHE FIBRE	3 KG	FIBRE	90 CM	
6018	PIOCHE TERRASSIER 2, 5 kg EM 1, 00 m LAVIEU	3.26 KG	BOIS	100 CM	
X	PIOCHE HACHE 2.5 KG MANCHE FIBRE 90CM	2.5 KG	FIBRE	43 CM	

OUTILS DE MESURE

Référence	Désignation	Caractéristiques	
9625	METRE RUBAN 5 M Acier largeur 25mm BAHCO	BOITIER ANTI-CHOC CROCHET CEINTURE BOUT AIMANTE DOUBLE IMPRESSION RECTO / VERSO	
X	METRE RUBAN 50 M Fibres de verre largeur 13mm BAHCO	EN FIBRE DE VERRE LARGEUR 13 MM REVÊTEMENT NYLON ANTI-CORROSION GRADUATION RECTO VERSO CORPS ABS RESISTANT AUX CHOC	
X	ODOMETRE 250MM REF MW-250	ROUE EN CAOUTCHOUC ANTI DERAPANTE MANCHE AJUSTABLE / BEQUILLE MESURE DE 0 A 9 999 990 MÈTRES BOUTON RESET	

SCIES

Référence	Désignation	Poids	Longueur	
X	SCIE ARBORICOLE 4212 "VIGNERON"	225G	28 CM	
6599	SCIE ARBORICOLE 5128-JS H AVEC ETUI	300G	LAME 280 MM	
8102	SCIE PLIABLE 396-HP	200 G	405 MM	
20360	SCIE PLIABLE 396-JT	200G	405 MM	



VOTRE PARTENAIRE
en *désherbage alternatif*

info@outils-polet.fr
www.outils-polet.fr



des solutions alternatives aux produits phytosanitaires

RATISSOIRE AILÉE

idéal pour nettoyer
dans les angles
structure crénelée
= côtés toujours coupants

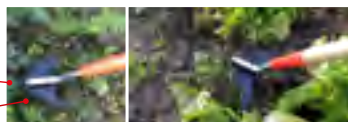
LAMES DE RECHANGE



120 MM



220 MM



DÉSHERBER À POUSSER ET TIRER
ACIER INOXYDABLE

RATISSOIRE 4 TRANCHANTS

affûté sur 4 côtés

acier trempé
plaque polie

idéal pour des sols légers
(sols sableux et argileux)



DÉSHERBER EN POUSSANT, ENLEVER LES
RACINES DES MAUVAISES HERBES ET
AMEUBLIR LE SOL SUPERFICIELLEMENT

MANCHE LONGUE ERGONOMIQUE



POIGNÉE HILT



DOS DROIT

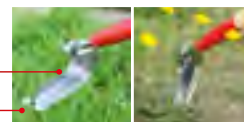


U-BINETTE

affûté aux extrémités

arrachage des racines
possible via l'ouverture
à l'extrémité

pour gauchers et droitiers



MULTI-USAGE: BINER, COUPER, DÉSHERBER,
TIRER DES RAINURES / ACIER INOXYDABLE



ÉCONOMIQUE & ÉCOLOGIQUE

Plus besoin de produits
chimiques et ne demande aucun
combustible. Un investissement
rentable sur le long terme !

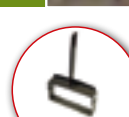
BINETTES



35 CM



50 CM



BINETTE 25 CM
INCLUS

LAMES DE RECHANGE



25 CM



35 CM



50 CM

GRATTOIR À ROUE



LE SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS ENTRE VOS MAINS

Les outils *Bahco Pradines* sont fabriqués dans notre manufacture de Baugé dans le Maine-et-Loire où 120 hommes et femmes conçoivent, fabriquent et assemblent des outils de qualité pour vous garantir une coupe nette et facile pour le plus grand confort de vos mains et de vos végétaux.

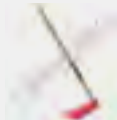


LES OUTILS BAHCO PRADINES
BÉNÉFICIENT DE LA GARANTIE À VIE.

© 2014 BAHCO PRADINES - 02 41 36 28 00
Crédit photo: Bahco

DESHERBAGE ALTERNATIF MANUEL

Réf.	Désignation	Poids	Manche	Largeur	Longueur	
15617	TRADITIONAL RATISSOIRE LIMBOURG 14 x 5CM EM 160 PG.T		150 CM	5 CM	14 CM	
X	RATISSOIRE LIMB. 180 x 52 mm		160 CM	52 MM	180 MM	
X	RATISSOIRE LIMB. 160 x 52 mm		160 CM	52 MM	160 MM	
14810	RATISSOIRE LIMB. 140 x 52 mm		160 CM	52 MM	140 MM	
14080	GRATTOIR 2 BRANCHES 8 cm E.M LAVIEU	0.575 KG	130 CM	9 CM	8 CM	
14820	BROSSE RAINURES + GRIFFE EM FRENE		150 CM			
X	DESHERBINET EM HETRE 130 CM LAVIEU Réf. 210500	0.81 KG	130 CM	9 CM	17 CM	
X	GRIFF'TOUT GRATTOIR EM HETRE 130 CM	0.725 KG	130 CM	3.7 CM	10 CM	
14815	RATISSOIRE A POUSSER PLEINE LUNE 14 CM EM FRENE		170 CM	TÊTE AFFUTÉE SUR 360°		
14809	BINETTE U A POUSSER/TIRER EM FRENE		150 CM		15 CM	
11156	BINETTE U A POUSSER/TIRER 10 CM EM FRENE 150CM		150 CM		10 CM	

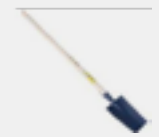
Réf.	Désignation	Poids	Manche	Largeur	Longueur	
10656	HOUE LORRAINE 14CM EM LAVIEU	1.485 KG	110 CM	14 CM	26 CM	
X	BINETTE A ROSIER 8 cm EM 110CM LAVIEU	0.67 KG	110 CM	8 CM	10 CM	
10212	BINETTE 16 CM EM 120CM	0.74 KG	110 CM	16 CM	10 CM	
X	BINETTE BETTERAVE 160 x 80 mm EM		160 CM	8 CM	16 CM	
6028	BARRE A MINE 150cm NOIRE	5.7 KG	150 CM	25 CM		
14911	HOUE MARAICHIERE POLET AVEC GRATTOIR 25CM (074100) FOURNI AVEC UN GRATTOIR STANDARD 25 CMM					
14312	HOUE MARAICHIERE SIMPLE (lame non fournie)	7.5 KG				
X	KIT 2 ROUES HOUE MARAICHIERE					
6554	GRIFFE TROIS DENTS HOUE MARAICHIERE					
14316	LAME DE 300mm - HOUE MARAICHIERE					
14690	BUTTOIR 200mm - HOUE MARAICHIERE					
13797	DENTS LELIEVRE - HOUE MARAICHIERE					
X	PRECIS DISQUE - HOUE MARAICHIERE					

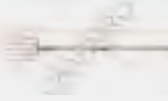
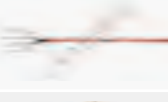
OUTILS D'ENTRETIEN

Réf.	Désignation	Poids	Manche	Largeur	
X	RATEAU GAZON PLAST. 640 mm 32 DENTS N.E	0.53 KG	NON	64 CM	
3278	RATEAU ALU 760mm 17 DENTS A/M 150CM	0.75 KG	NON	76 CM	
X	RATEAU 12 DENTS DROITES EM LAVIEU	0.96 KG	150 CM	29.5 CM	
13960	RATEAU 14 DENTS COURBEES EM LAVIEU	1.095 KG	150 CM	34.5 CM	
14582	RATEAU 16 DENTS DROITES EM LAVIEU	1.075 KG	150 CM	40 CM	
11418	SCARIFICATEUR EM LAVIEU	1.84 KG	150 CM	35 CM	
6053	BALAI PAILLE DE RIZ RENFORCE EM		100 CM		
6123	BALAI GAZON FILS RONDS 20 DENTS DROIT N.E POLET		NON	48 CM	
21803	BALAI GAZON FILS RONDS 20 DENTS ROND ACIER + POLYMERE 520 LEBOR	0.45 KG	150 CM	52 CM	
12082	BALAI GAZON XL FILS PLATS 27 POLYAMIDE EM LEBORGNE	0.56 KG	150 CM	65 CM	
13818	BALAI GAZON FILS PLATS 22 DENTS DROIT RENFORCE EM POLET	1.29 KG	160 CM	52 CM	
14622	BALAI CANTONNIER BALLDOZER PVC POILS ROUGES N.E	1.60 KG	NON	55 CM	

Réf.	Désignation	Poids	Manche	Largeur	
1007	BALAI CANTONNIER BALLDOZER PVC 320 mm POILS ROUGES N.E	1 KG	NON	32 CM	
6056	BALAI CANTONNIER 600 mm COCO. DOUILLE METAL N.E	0.790 KG	NON	60 CM	
9593	BALAI MIQUET BI-MATIERE N.E		NON	32.5 CM	
6562	ROULEAU GAZON JARDIN LG 49 cm 3726	10 KG		49 CM	
20871	PINCE RAMASSE DETRITUS P/Boîte 920 mm	0.59 KG	93 CM		

OUTILS TRAVAIL DU SOL

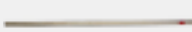
Réf.	Désignation	Poids	Manche	Largeur	Longueur	
X	PELLE A TRANCHEE 12 cm	1.52 KG	110 CM	12 CM		
13957	PELLE CARREE A COL DE CYGNE 23 cm EM 120cm	1.95 KG	110 CM	23 CM	27 CM	
10955	PELLE RONDE 29 cm EM LAVIEU	1.89 KG	110 CM	29 CM	30 CM	
6062	PELLE de PRODUCTIVITE ABS Certifiée Alimentaire EM 120	1.51 KG	120 CM	35 CM	40 CM	
10844	PELLE à NEIGE ALUMINIUM avec NERVURE M120 SPEAR ET JACKSON	1.52 KG	120 CM	32 CM	42 CM	
6104	LOUCHET SENLIS 26 cm manche bois	1.85 KG	100 CM	19 CM	26 CM	
X	LOUCHET SENLIS POLI 28 cm manche bois GOUVY	1.95 KG	100 CM	20 CM	28 CM	

Réf.	Désignation	Poids	Manche	Largeur	Longueur	
X	LOUCHET RENFORCE 32 cm diam. 45 mm EM. GOUVY	2.85 KG	90 CM	19 CM	32 CM	
3107	BECHE PLANTATION 280 x 180 EM (MANCHE FIBRE ROUGE POIGNÉE EN T)	3.15 KG		180 MM	280 MM	
X	LOUCHET 350/130 EM FIBRE 9001 85 CM PG.T	3 KG	90 CM	130 MM	350 MM	
X	LOUCHET 350/130 EM FIBRE 9001 105 CM PG.BOULE	4.28 KG	90 CM	130 MM	350 MM	
10842	FOURCHE MULTISUSAGE NOIR ABS AVEC REHAUSSE		150 CM			
14083	FOURCHE CAILLOUX SOIE 9 DENTS 35 cm EM	2.735 KG	135 CM	26.5 CM	35 CM	
13810	FOURCHE FUMIER DOUILLE 5 DENTS EM	1.78 KG	130 CM	25 CM	32 CM	
10214	FOURCHE FUMIER DOUILLE 4D 320x220 MM EM FIBRE		130 CM	22 CM	32 CM	
X	FOURCHE FUMIER SOIE 4 DENTS 30 cm EM	1.59 KG	135 CM	20.5 CM	30 CM	
14084	FOURCHE FUMIER SOIE 6 DENTS 32 cm EM	1.84 KG	135 CM	22.5 CM	32 CM	
10379	DRESSE BORDURE MANCHE METAL ERGONOMIQUE POLET	1.54 KG				
X	FOURCHE ROSIER SOIE 3 DENTS EM (manche 90 cm)	0.71 KG	90 CM	8 CM	18 CM	
13809	FOURCHE-BECHE A DOUILLE 4 DENTS 27 cm EM GOUVY	1.10 KG	100 CM	18 CM	27 CM	

Réf.	Désignation	Poids	Manche	Largeur	Longueur	
4627	FOURCHE-BECHE A DOUILLE 4 DENTS 30 cm EM LAVIEU	1.855 KG	100 CM	19 CM	30 CM	
X	BIOFOURCHE	2.615 KG	MANCHE ACIER	41 CM		
13811	GRIFFE SOUDEE 3 DENTS 6 CM EM LAVIEU	0.670 KG	135 CM	6 CM		
10198	CROC FUMIER 4 DENTS 20 cm EM HETRE 135 CM LAVIEU	1.685 KG	135 CM	20 CM	20 CM	
14082	CROC FUMIER 5 DENTS 20 cm EM LAVIEU	1.76 KG	135 CM	23 CM	20 CM	
21560	CROC JARDIN A VIROLE 3 DENTS EM 135 LAVIEU	0.985 KG	135 CM	10.5 CM		

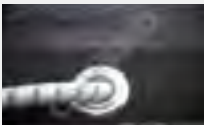
LES MANCHES

Réf.	Désignation	Manche	Longueur	
14628	MANCHE BECHE POIGNÉE BOULE 1, 00 m	BOIS	100 CM	
3206	MANCHE FOURCHE FUMIER SOIE 1, 30 m	BOIS	130 CM	
X	MANCHE LOUCHET PEPINIERISTE 0, 90 m	BOIS	90 CM	
3203	MANCHE CROC DOUILLE 1, 30 m	BOIS	130 CM	
X	MANCHE FOURCHE FUMIER DOUILLE 1, 30 m	BOIS	130 CM	
X	MANCHE PIOCHE BOIS 1, 00 m	BOIS	100 CM	
3209	MANCHE PELLE 1, 20 m	BOIS	120 CM	
3212	MANCHE RATEAU 1, 40 m	BOIS	140 CM	

Réf.	Désignation	Manche	Longueur	
3202	MANCHE BINETTE 1,10 m	BOIS	110 CM	
3207	MANCHE HOUE 1,00 m	BOIS	100 CM	
9875	MANCHE FOURCHE-BECHE A SOIE	BOIS	100 CM	
3214	MANCHE SERFOUETTE 1,00 m	BOIS	100 CM	
3205	MANCHE FOURCHE-BECHE A DOUILLE 1,00 m	BOIS	100 CM	
3200	MANCHE BALAI CANTONNIER 1,50 m	BOIS	150 CM	
X	MANCHE PIOCHE TRIMATIERE	TRIMATIERE	93 CM	
X	MANCHE MASSE-MERLIN TRIMATIERE	TRIMATIERE	93 CM	

OUTILS DIVERS

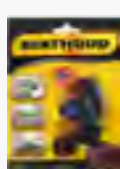
Référence	Désignation	Dimensions	Poids / L	
6040	JERRICAN METALLIQUE HYDROCARBURES 10L REF 10167 V.KAK	28.2 X 39 X 13 CM	10 L	
6156	JERRICAN PLASTIQUE HYDROCARBURE ROUGE 10 L	32 X 17.8 X 30.10 CM	10 L	
6038	SEAU A VENDANGE NOIR 15 L POIGNÉE BOIS		15 L	
X	ARROSOIR JARDIN 12L RENFORCÉ AVEC POMME LAITON		12 L	

Référence	Désignation	Dimensions	Poids / L	
X	FARDIER - SIGNALISATION DES PRODUITS HORS GABARIT VEHICULE			
X	RUBALISE DE CHANTIER ROUGE/ BLANCHE BOBINE DE 100 M	100 M X 50 MM		
X	BACHE DE RAMASSAGE PL3000 + 6 sangles de manutention	3 M X 1.92 M		
X	BACHE DE RAMASSAGE PL5000 + 6 sangles de manutention	5 M X 1.92 M		
6575	FILET BENNE DE CAMION COVERTEX 200 NOIR AVEC SANDOW	3 X 4ML		
X	FILET BENNE DE CAMION COVERTEX 200PEHD NOIR TRICOTE MONOFIL AVEC SANDOW	3.50 X 5.50 ML		

MATERIELS DE PULVERISATION

BERTHOUD

Réf.	Désignation	Contenance	
X	PULVERISATEUR ELYTE 8 PRO JARDIN + LANCE TELESCOP. 2.40m	6 L	
X	PULVERISATEUR ELYTE 14 PRO JARDIN	8 L	
X	PULVERISATEUR V. 2000 PRO CONFORT	16 L	
X	PULVERISATEUR COSMOS 18 PRO	18 L	

Réf.	Désignation	
X	ALLONGE 0, 60m FUSO (255042) BERTHOUD - ACC	
X	BUSE COUDEE A TURBULENCE 15/10e M-F (P 282332)	
X	BUSE PINCEAU BLEUE BERTHOUD (P 764437)	
X	BUSE PINCEAU ROUGE BERTHOUD (P 764438)	
X	CACHE DESHERBAGE (455004) BERTHOUD- ACC	
X	KIT BUSES TOUS TRAITEMENTS (211324) BERTHOUD - ACC	
X	KIT BUSES TRAITEMENTS PHYTOS (200560) BERTHOUD (X 4) ACC	
X	KIT DEPANNAGE COSMOS (218343) BERTHOUD - ACC	
X	KIT ENTRETIEN POMPE V2000 ELECTRIQUE (P 200473)	
X	LANCE TELESCOP. GEANTE 2.40m (280326) BERTHOUD - ACC	

Réf.	Désignation	
X	LANCE TOUS PULVERISAT. POIGNEE PROFILE - ACC	
X	POIGNEE PROFILE COMPLETE ELYTE 7 (280310) - ACC	
X	RAMPE DESHERBAGE 2 JETS ORIENTABLES (220516) BERTHOUD - ACC	
X	RAMPE DESHERBAGE 3 JETS (255044) BERTHOUD - ACC	
X	RAMPE DESHERBAGE 4 JETS (215071) BERTHOUD - ACC	

Réf.	Désignation	Contenance	
X	PULVERISATEUR RAPTOR 2 PULMIC	1,5 L	
X	PULVERISATEUR RAPTOR 7 PULMIC	5L	
X	PULVERISATEUR ELECTRIQUE PEGASUS 15 (15L) PULMIC	15 L	
X	PULVERISATEUR RAPTOR 16 PULMIC	16 L	
X	BATTERIE PULVERISATEUR ELECTRIQUE PEGASUS 15 PULMIC		
X	CLOCHE RECTANGULAIRE + BUSE POUR PULVE. PULMIC		
X	LANCE TELESCOPIQUE 5m POUR PULVERISATEUR PULMIC		

MATERIELS DE MANUTENTION ET PRODUCTION

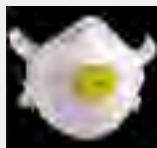
Réf.	Désignation	Dimensions	Poids / L	
2742	BROUETTE JAUNE AKTIV EXCELLIUM PLUS 100 (1051 MP-PEINTE R.PLEINE)		100 L CHARGE UTILE 250 KG	
X	BROUETTE PICK UP 5200 G RESINE COULEUR JAUNE		110 L CHARGE UTILE 160 KG	
X	BROUETTE EXPERT TWIN 160 2 ROUES GONFLEES GALVA (4092 G)		160 L CHARGE UTILE 250 KG	
6568	BROUETTE EXPERT TWIN 2 ROUES GONFLEES 1092 G PEINTE VERTE OU JAUNE		160 L CHARGE UTILE 250 KG	
4777	BROUETTE AGRICOLA GFR 79 MG VERTE Roue gonflée		20.7 KG CHARGE UTILE 260 KG	
6561	DIABLE ACIER 946G/ROUES GONFLEES/PELLE RABATTABLE	PELLE FIXE 187 X 598 PELLE RABATTABLE 420 X 326	CHARGE UTILE 200 KG	
X	PNEU BROUETTE D.400 + CHAMBRE AIR POUR REF 60140/61518 ET 231332	DIAM. 400		
X	ROUE BROUETTE GONFLEE PF 128 POUR LA BROUETTE AGRICOLA	DIAM. 400		
X	ROUE BROUETTE GONFLEE PF 154 POUR REF 240516	DIAM. 400		
X	ROUE BROUETTE PLEINE PF 44/PF 145 POUR REF : 60518	DIAM. 400		
X	CHAMBRE A AIR BROUETTE 380-400 mm POUR REF : 103197 / 240516 / 60140 / 61518 / 231332	DIAM. 400		

DESHERBEUR THERMIQUE

Réf.	Désignation		
X	DESHERBEUR THERMIQUE MANUEL ECOFLAM	5 M DE TUYAU LEGER, MOINS 1 kg	

15.2 PROTECTION DE LA PERSONNE

PROTECTION DE LA PERSONNE

Réf.	Désignation	Cond.	
10459	COMBINAISON PROREM JETABLE VERTE T.L CAPUCHE CAT.3 TYPE 4-5-6	PCE	
10460	COMBINAISON PROREM JETABLE VERTE T.XL CAPUCHE CAT.3 TYPE 4-5-6		
10461	COMBINAISON PROREM JETABLE VERTE T.XXL CAPUCHE CAT.3 TYPE 4-5-6		
20667	COMBINAISON PROREM JETABLE BLANCHE T.L CAPUCHE CAT.3 TYPE 4-5-6		
20668	COMBINAISON PROREM JETABLE BLANCHE T.XL CAPUCHE CAT.3 TYPE 4-5-6		
X	COMBINAISON PROREM JETABLE BLANCHE T.XXL CAPUCHE CAT.3 TYPE 4-5-6		
Classement CE CAT III (Risques irréversibles ou mortels), type 4 (Protection contre les aérosols liquides), 5 (protection contre les substances chimiques sous forme de particules ariennes) & 6 (protection limitée contre les éclaboussures). Conforme à la norme EN 1149-1.			
10021	KIT POUR TRAITEMENT PHYTO COMPLET	KIT	
Ce kit comprend : 1 demi masque, 2 filtres A2P3, 1 combinaison verte XL, 1 lunette masque, 1 paire de gants en nitrile.			
X	GANT PRODUIT DANGEREUX PVC VERT - T. 8	PAIRE	
X	GANT PRODUIT DANGEREUX PVC VERT - T. 9		
X	GANT PRODUIT DANGEREUX PVC VERT - T. 10		
Gant PVC vert sur support coton. Finition rugueuse. Du PVC pour améliorer la préhension. Longueur 40cm pour protéger l'avant-bras.			
X	GANT NITRILE VERT RNF15 T.7	PAIRE	
10072	GANT NITRILE VERT RNF15 T.8		
10457	GANT NITRILE VERT RNF15 T.9		
10458	GANT NITRILE VERT RNF15 T.10		
12361	GANT NITRILE VERT RNF15 T.11		
Gant nitrile flocke vert RNF15 (acrylonitrile butadiene haute qualité). Flockage coton absorbe la transpiration et procure un meilleur confort quand on le porte. E24. Bonne résistance mécanique a l'abrasion, bonne résistance chimique. Manchette pour une bonne protection de l'avant-bras (33 cm). Conforme aux normes EN 420, EN 388 et EN374. Teste contact alimentaire / Finition diamant pour un meilleur grip. Souple, permet une bonne dextérité. Bonne résistance aux acides dilués, solvants, huiles et graisses. Sans protéine de latex permet de limiter les risques d'allergie. Fabrique sans silicone et sans cire. Domaines d'utilisation : agriculture, traitements phytosanitaires, chimie, préparation peinture, imprimeries, industrie pétrochimique.			
13269	GANT NITRILE BLEU NON POUDRE A USAGE UNIQUE T.8 (M)	BTE 100	
13270	GANT NITRILE BLEU NON POUDRE A USAGE UNIQUE T.9 (L)		
13271	GANT NITRILE BLEU NON POUDRE A USAGE UNIQUE T.10 (XL)		
Uniquement pour des petits travaux (nettoyage de buses) ou pour des applications en tracteur. Epaisseur 0.06 mm.			
10020	MASQUE A USAGE UNIQUE FFP3 SOUPAPES ET BRIDES	BTE 5	
X	MASQUE A USAGE UNIQUE FFP3 SOUPAPES ET BRIDES	BTE 10	
Masque jetable FFP3 - Taille unique / Pièce faciale en format coque. Brides réglables élastiques sans latex pour l'ajuster au mieux a toutes les morphologies. Pince-nez pour ajuster parfaitement le masque au visage. Soupape expiratoire brevetée dite "papillon" pour plus de confort respiratoire et limiter la formation de buée lors de port de lunettes / Joint d'étanchéité sur tout le pourtour intérieur de la pièce faciale.			

Réf.	Désignation	Cond.	
12979	DEMI MASQUE JETABLE FFA2P3 EN 405	PCE	
Demi-masque jetable particulièrement adapté aux usages courts et occasionnels. Encombrement faible : ne gêne pas le champ visuel, facilite le port pendant de longues périodes, port de lunette possible. Soupape expiratoire brevetée pour plus de confort respiratoire. Filtre HESPA : très haute filtration P3 du filtre plie. Filtre charbon actif type A : Filtration des vapeurs organiques, filtration de classe 2. Exemples d'application : traitements phytosanitaires, traitement du bois, peinture au pistolet, nettoyage à sec, industrie pharmaceutique.			
10018	DEMI MASQUE 300 CAOUTCHOUC TAILLE M BI FILTRE A2P3	PCE	
ATTENTION : DEMI MASQUE ADAPTABLE UNIQUEMENT SUR FILTRE 270329 en prévoir 2 par demi-masque. Demi-masque, protection phyto grâce au filtre A2 P3. Caoutchouc : bonne résistance chimique.			
10019	FILTRE 300 A2P3 POUR DEMI MASQUE PROREM R230Z030	LOT DE 2 FILTRES	
ATTENTION : FILTRE ADAPTABLE UNIQUEMENT SUR DEMI MASQUE 270061 Prévoir 2 filtres par demi-masque. Filtres compacts évitant toute gêne visuelle. Domaines d'applications : - peintures, résines / fibres d'amiante (chantier d'empoussièrement de 1 ^{er} niveau) - industrie métallurgique (métaux durs tels que Nickel, Chrome, Plomb)			
X	MASQUE FACIAL RS400 PROREM CAOUTCHOUC MONOFILTRE R3DNZ040 - TAILLE M	PCE	
Masque intégral en caoutchouc : couvre complètement le visage. Filtre A2P3 correspondant Réf. 261426 pour traitements phytosanitaires. Filtre A2B2E2K2P3 correspondant réf. 255693 pour gaz et vapeur d'acide. Le masque complet 400 se compose de : PIÈCE faciale en caoutchouc nature / Serre-tête en EPDM a 5 points d'ancrage avec réglage rapide. Visière panoramique en polycarbonate traite anti rayures. Demi-masque intérieur avec 2 soupapes inspiratoires. Raccord fileté selon la norme EN 148-1.			
X	FILTRE INCA30 A2B2E2K2P3 POUR MASQUE INTEGRAL	PCE	
TYPE Code Couleur Application : A Marron Gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition en dessous de 65°C. B Gris Gaz et vapeurs. Inorganiques, comme le chlore, cyanure d'hydrogène, excluant le Monoxyde de carbone. E Jaune Gaz et vapeurs acides. K Vert Ammoniaque et certains dérivatifs de L'ammoniaque. Le Charbon actif absorbant est différent selon la classification, il est donc nécessaire et vital que le filtre approprié à l'application soit utilisé. Il est important de noter qu'il existe de nombreux polluants qui ne peuvent pas être filtrés, exemple : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, méthane, acétylène, propane, les gaz inertes comme l'Hélium, ainsi que de nombreux réfrigérants à base de fluor de carbone, et certains gaz anesthésiques. La norme EN 141 classe également les cartouches de filtration gaz en trois classes : de 1 à 3, correspondant à une différence de taux de charbon actif, donnant une différence dans la durée de filtration.			
X	FILTRE AL400 A2P3 POUR MASQUE INTEGRAL PROREM	PCE	
Cartouche AL400 A2P3 est un filtre combine s'adaptant sur les masques complets conforme à la norme EN 136. Filtre protégeant contre les gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition >65°C, ainsi que les particules solides et liquides. Corps en aluminium. Raccord fileté conforme à la norme EN 148-1. Conçu pour ne pas gêner le champ visuel / Code couleur : blanc-marron. Type de protection : - A2 (gaz d'essai C6H12 - Concentration d'essai : 5000 ppm - capacité du filtre : < 35 mn). - P3 (taux de pénétration du filtre après 3 mn = < 0.05% - après 63 mn = < 0.05% - après stockage = < 0.05%) A utiliser dans une atmosphère ventilée avec un taux d'oxygène supérieur à 17 % et pour les produits pour lesquels ce filtre est indiqué. Stockage et péremption : suivre les informations mises sur l'étiquette placée sur la cartouche. Applications (entre autres) : traitements du bois, des charpentes, pulvérisations de peinture, traitements phytosanitaires.			

Réf.	Désignation	Cond.	
302324	CASQUE SERRE-TETE ANTIBRUIT AVEC ARCEAU MATELASSE	PCE	
Casque anti-bruit avec arceau matelassé, réglable en hauteur. Couleur jaune fluo haute visibilité. Faible pression de contact des coquilles. Coussinets en PVC non irritants SNR32.			
302321	CASQUE FORESTIER COMPLET	PCE	
Kit forestier complet comprenant : casque ventilé de couleur rouge / coquille anti-bruit jaune réglable en hauteur.			
302319	BOUCHONS D'OREILLES JETABLES	BTE 200 PAIRES	
Bouchons en mousse hypoallergénique de forme cylindrique en sachet individuel SNR39.			
302320	BOUCHONS D'OREILLES EN SILICONE REUTILISABLES	PCE	
Bouchons anti-bruit en silicone, réutilisable avec cordelette. Rangée individuellement dans boîtier rigide SNR29 / vendu à la pièce avec étui.			
302329	GANT DE MANUTENTION GRIP LATEX - T07	PAIRE	
302330	GANT DE MANUTENTION GRIP LATEX - T08		
302331	GANT DE MANUTENTION GRIP LATEX - T09		
302332	GANT DE MANUTENTION GRIP LATEX - T10		
Gant tricoté Coton jersey enduction latex crêpé vert.			
265891	GANT PLANTATION/JARDINAGE SEQUOIA T. 7	PAIRE	
265890	GANT PLANTATION/JARDINAGE SEQUOIA T. 8		
265892	GANT PLANTATION/JARDINAGE SEQUOIA T. 9		
265893	GANT PLANTATION/JARDINAGE SEQUOIA T. 10		
Gant idéal pour la plantation, le bêchage, le désherbage, la taille et tous les travaux en milieu humide et sec. Tissu innovant RIPSTOP, anti-griffures, membrane imper-respirante, doublure confort. Étanche et respirant / Coupe ergonomique / Reste souple après séchage grâce au cuir hydrofuge. Fermeture poignet ajustée par l'élastique de serrage / Normes EN 388. - Abrasion : 2/4 - Coupure : 1/5 - Déchirure : 2/4 - Perforation : 2/4. Composition en cuir de bovin, tissu RIPSTOP.			
272356	GANT ROSIER POUR TAILLE DES EPINEUX PROTECTMAX-I - T.8	PAIRE	
272355	GANT ROSIER POUR TAILLE DES EPINEUX PROTECTMAX-I - T.9		
272354	GANT ROSIER POUR TAILLE DES EPINEUX PROTECTMAX-I - T.10		
Gant spécial taille des épineux (taille des rosiers et des épineux ; plantation). Étanche en paume et doigt (enduction latex étanche) / Protection de l'avant-bras (longueur totale 15 cm) Haute résistance à la déchirure (enduit latex épais ride adapte aux épineux) Excellent grip (les outils tiennent bien en main). Eco-conçu (enduction sans DMF) / Composition : Gant coton, enduction Latex épais / Normes EN388 ; 3141X.			

Réf.	Désignation	Cond.	
267470	GANT ROST. CANADA T.7	PAIRE	
265894	GANT ROST. CANADA T.8		
265895	GANT ROST. CANADA T.9		
265896	GANT ROST. CANADA T.10		
Ce gant demi saison est idéal pour tous travaux en milieu abrasifs, froid et humide. Confort optimal, enduction respirant et déperlante / Grip renforce pour demi-saisons humides. Résistance optimale pour le travail en milieu abrasif (bois, bûchage, entretien du jardin...). Protection froid prolongée sur le poignet / Tricot acrylique brushe, enduction nitrile foam, picot nitrile. Normes : EN 388, EN 407, EN 511. - Abrasion : 4/4 - Coupure : 1/5 - Déchirure : 3/4 - Perforation : 1/4.			
265884	GANT ROST. FEELPRO T.7	PAIRE	
262958	GANT ROST. FEELPRO T.8		
262959	GANT ROST. FEELPRO T.9		
262957	GANT ROST. FEELPRO T.10		
Gant idéal pour les petits travaux qui requièrent une excellente dextérité (peinture, ponçage, fixation, plomberie). Excellente résistance a l'abrasion / Grip exceptionnel même en milieu gras et humide. Tricot polyamide sans couture / Gant en maille polyamide enduction nitrile foam. ENTRETIEN : Lavables à l'eau et au savon. - 4/4 = résistance à l'abrasion - 1/5 = résistance a la coupure par tranchage. - 2/4 = résistance à la déchirure -1/4 = résistance à la perforation.			
256547	GANT ROST. GRIPRO T.8	PAIRE	
256548	GANT ROST. GRIPRO T.9		
256549	GANT ROST. GRIPRO T.10		
GRIPRO Gants pour manutention, outils a manche, maçonnerie, menuiserie (manipulation des plaques). Gant tricot acrylique enduit de latex épais. Confortable et étanche en paume. Excellent grip. Lavables à l'eau et au savon. Excellente résistance a la perforation. - Abrasion 2/4 - Coupure 2/5 - Déchirure 4/4 - Perforation 4/4.			
259715	GANT ROST. MAXIPRO T8	PAIRE	
259716	GANT ROST. MAXIPRO T9		
259717	GANT ROST. MAXIPRO T10		
259718	GANT ROST. MAXIPRO T11		
Gant MAXIPRO, idéal pour tous les travaux de manutention en milieu humide et/ou gras (assemblage mécanique, métallurgie, maintenance). Gant enduit, super grip, résistant aux liquides, protection intégrale de la main. Support polyamide fin enduit nitrile mousse. Normes EN388 4/4 = résistance a l'abrasion - 1/5 = résistance a la coupure par tranchage 3/4 = résistance a la déchirure - 2/4 = résistance a la perforation			
272353	GANT ROST. WINTERPRO T.7	PAIRE	
257534	GANT ROST. WINTERPRO T.8		
257545	GANT ROST. WINTERPRO T.9		
Gros travaux d'hiver en milieu froid et humide. Excellente résistance à l'abrasion, à l'eau, bonne dextérité, chaud et confortable, bon grip. Gant nitrile foam, double bouclette acrylique. Picots antidérapants en paume. Très souple, chaud et confortable. Lavable à l'eau et au savon.			

Réf.	Désignation	Cond.	
263001	GANT ROSTAING IVERNO T. 8	PAIRE	
263000	GANT ROSTAING IVERNO T. 9		
263002	GANT ROSTAING IVERNO T.10		
Gant idéal en cuir de bovin pour tous les travaux de taille professionnelle à usage intensif en milieu froid et humide. Recommande par les viticulteurs. Tissu innovant RIPSTOP, anti-griffures, membrane imper respirante, doublure confort. Étanchéité totale. Chaleur et confort assurés par la doublure polaire / Grip optimal grâce au cuir façon velours. Poignet chaud et confortable. Abrasion : 3/4 - Coupure : 1/5 - Déchirure : 2/4 - Perforation : 2/4			
263004	GANT ROSTAING RAMEAU T.8	PAIRE	
263005	GANT ROSTAING RAMEAU T.9		
263007	GANT ROSTAING RAMEAU T.10		
Gant en cuir de bovin, idéal pour l'utilisation intensive du sécateur ou de la cisaille lors des travaux de taille sur une longue durée (taille de la vigne, entretien des haies, des espaces verts). Technologie extra-grippante pour la tenue du sécateur. Tissu innovant RIPSTOP, étanche et respirant, anti-griffures, membrane imper respirante, doublure confort. Longévité assurée grâce aux renforts cousus en fil DYNEEMA. Renfort adapté pour gauchers et droitiers, flexibilité et souplesse optimisées par la mousse PORON anti-fatigue. Fermeture du poignet ajustable. Abrasion : 2/4 - Coupure : 1/5 - Déchirure : 2/4 - Perforation : 2/4			
253080	LUNETTE MASQUE ECRAN LARGE ACETATE MARQUAGE 3-4	PCE	
Lunette Masque pour traitement phytos avec écran en acétate permettant le port y compris avec des lunettes de vue.			
302333	LUNETTES DE PROTECTION INCOLORE	PCE	
Lunette de protection incolore, oculaire polycarbonate anti rayure. Ventilation directe intégrée dans les branches qui assurent une protection latérale.			
302334	LUNETTES PROTECTION SOUPLE ANTIGLISSE	PCE	
Lunette à branches souples et antiglisse. Monture noire avec oculaire polycarbonate anti rayure et anti buée. Pont nasal en PVC.			
272698	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.39	PAIRE	
272699	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.40		
272700	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.41		
272701	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.42		
272702	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.43		
272703	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.44		
272704	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.45		
272705	CHAUSSURE SECURITE BASSE - DOURO S3- P.46		
Tige en croûte de cuir huilée hydrofuge. Doublure textile tridimensionnel micro-aéré, haute respirabilité. Semelle C07 / PU2D / Embout en polycarbonate. Insert anti-perforation : textile composite haute ténacité "O" pénétration / DISPONIBLE du 35 au 50			

Réf.	Désignation	Cond.	
301043	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.37	PAIRE	
301042	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.38		
272690	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.39		
272691	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.40		
272692	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.41		
272693	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.42		
272694	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.43		
272695	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.44		
272697	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.45		
272706	CHAUSSURE SECURITE HAUTE - DANUBE S3- P.46		
Tige en croûte de cuir huilée hydrofuge. Doublure textile tridimensionnel micro-aéré, haute respirabilité. Semelle C07 / PU2D / Embout en polycarbonate. Insert anti-perforation : textile composite haute ténacité "O" pénétration. DISPONIBLE du 35 au 50.			
272681	CHAUSSURE SECURITE HOMME - VITAMEN S3- P.39	PAIRE	
272682	CHAUSSURE SECURITE HOMME - VITAMEN S3- P.40		
272683	CHAUSSURE SECURITE HOMME - VITAMEN S3- P.41		
272684	CHAUSSURE SECURITE HOMME - VITAMEN S3- P.42		
272685	CHAUSSURE SECURITE HOMME - VITAMEN S3- P.43		
272686	CHAUSSURE SECURITE HOMME - VITAMEN S3- P.44		
272687	CHAUSSURE SECURITE HOMME - VITAMEN S3- P.45		
Tige en croûte de cuir hydrofuge finition velours. Doublure textile tridimensionnel micro-aéré, haute respirabilité / Semelle City / PU2D. Embout en polycarbonate / Insert anti-perforation / textile composite haute ténacité "O" pénétration. DISPONIBLE du 38 au 48.			
272669	CHAUSSURE SECURITE KARL S3 - P.39	PAIRE	
272671	CHAUSSURE SECURITE KARL S3 - P.40		
272672	CHAUSSURE SECURITE KARL S3 - P.41		
272673	CHAUSSURE SECURITE KARL S3 - P.42		
272674	CHAUSSURE SECURITE KARL S3 - P.43		
272675	CHAUSSURE SECURITE KARL S3 - P.44		
272676	CHAUSSURE SECURITE KARL S3 - P.45		
Chaussure de sécurité type "basket". Tige en croûte de cuir hydrofuge finition velours avec "groove" anti-abrasion et passepoil haute visibilité. Doublure : textile tridimensionnel micro-aéré, haute respirabilité. Semelle SP-light / EVA - caoutchouc nitrile / Embout : HDFC Fibre composite. Insert anti-perforation : textile composite haute ténacité "O" pénétration. DISPONIBLE du 38 au 48.			

Réf.	Désignation	Cond.	
240558	VESTE PLUIE "ISODER" CAPUCHE "MAGIC" T.M	PCE	
233797	VESTE PLUIE "ISODER" CAPUCHE "MAGIC" T.L		
233798	VESTE PLUIE "ISODER" CAPUCHE "MAGIC" T.XL		
233799	VESTE PLUIE "ISODER" CAPUCHE "MAGIC" T.XXL		
Veste de pluie à capuche. Glissière sous rabat a pressions, poignets réglables, 2 œillets d'aération sous les bras. Agreable et légère à porter du fait du tissu qui la compose (Glentex : support Jersey polyester 100 g/m², enduction PVC simple face 110 g/m²). Couleur verte. Taille XXL.			
113472	PANTALON PLUIE CEINT/ELA. VERT POULDO T.M	PCE	
113474	PANTALON PLUIE CEINT/ELA. VERT POULDO T.L		
113475	PANTALON PLUIE CEINT/ELA. VERT POULDO T.XL		
Pantalon à ceinture élastique entièrement ferme (vêtement de pluie). Tissu "Nylpeche" : support polyamide haute ténacité 90 g/m² et enduction PVC double face riche en plastifiants nobles 300 g/m². Couleur verte.			
218766	PANTALON PLUIE "BOCAGE" en Glentex (taille unique)	PCE	
Pantalon de pluie à ceinture réglable (donc taille unique), agréable et léger, en tissu Glentex : support Jersey polyester 100 g/m², enduction PVC simple face 110 g/m². Couleur verte.			
245233	PANTALON SHARK PLUIE FLEX - OLIVE - T.S	PCE	
243196	PANTALON SHARK PLUIE FLEX - OLIVE - T.M		
243197	PANTALON SHARK PLUIE FLEX - OLIVE - T.L		
243198	PANTALON SHARK PLUIE FLEX - OLIVE - T.XL		
243199	PANTALON SHARK PLUIE FLEX - OLIVE - T.XXL		
Pantalon de pluie Flex unisexe, couleur olive. Taille élastiquée, 2 poches passe-mains, braguette à pression. Coutures soudées avec renfort entrejambes, chevilles ajustables par glissière et bande auto-agrippante. Composition : extérieur 50% PU, 50% PVC ; intérieur 100% polyester. Taille : 50/52			
245234	VESTE TUNA PLUIE FLEX - OLIVE - T.S	PCE	
243192	VESTE TUNA PLUIE FLEX - OLIVE - T.M		
243193	VESTE TUNA PLUIE FLEX - OLIVE - T.L		
243194	VESTE TUNA PLUIE FLEX - OLIVE - T.XL		
243195	VESTE TUNA PLUIE FLEX - OLIVE - T.XXL		
Veste de pluie unisexe Flex, à coutures soudées. Capuche dans le col, col droit montant avec protection zip. Fermeture à glissière sous double rabat à boutons-pressions. 2 poches plaquées sous rabat, poignets intérieurs élastiques, cordon de serrage. Dos et dessous de bras ventilés. Composition : extérieur 50 % PU - 50 % PVC ; intérieur : 100% polyester. Taille : 50/52, couleur olive.			
304843	PARKA IMPERMEABLE GAROU GRIS CHINE REF 1484 T.M	PCE	
304842	PARKA IMPERMEABLE GAROU GRIS CHINE REF 1484 T.L		
304844	PARKA IMPERMEABLE GAROU GRIS CHINE REF 1484 T.XL		
COMPOSITION En Sergé : 100% Polyester, Enduit PVC, 280 g/m². Doublure et matelassage : 100% Polyester. Renfort en OXFORD 600D, 100% polyester.			
269343	BONNET THINSULATE NOIRT. UNIQUE REF 9855	PCE	
Bonnet en 100% acrylique Thinsulate, couleur noir, taille unique.			

Réf.	Désignation	Cond.	
244395	GENOUILLERE MOUSSE POUR PANTALON MARS/ADAM/GUILIO	PCE	
Genouillère de protection en mousse à glisser dans les porte-genouillère des pantalons modèles Adam, Mars, Guilio.			
304834	GILET FEMME LOUISE CORAIL - T.M	PCE	
304835	GILET FEMME LOUISE CORAIL - T.L		
304836	GILET FEMME LOUISE CORAIL - T.XL		
COMPOSITION En Maille molletonnée chinée 100% Polyester 300 g/m² Renforts en Softshell 100% Polyester 330 g/m². SPÉCIFICITÉS 1 poche poitrine / 2 poches repose mains zippées.			
304856	GILET SANS MANCHE MAXIMY BLEU T.M	PCE	
304855	GILET SANS MANCHE MAXIMY BLEU T.L		
304854	GILET SANS MANCHE MAXIMY BLEU T.XL		
COMPOSITION En Sergé : 100% Polyester, Enduit PVC, 280 g/m². Doublure et matelassage : 100% Polyester. Renfort en OXFORD 600D, 100% polyester. SPÉCIFICITÉS Imperméable 2000 mm / Respirante 2000 mvp / Capuche ergonomique, ajustable et amovible.			
265964	GILET SVETLANA FEMME NOIR T.M	PCE	
265965	GILET SVETLANA FEMME NOIR T.L		
265966	GILET SVETLANA FEMME NOIR T.XL		
Gilet sans manches polaire matelassée. COMPOSITION En polaire 100 % Polyester 100 g/m² / Matelassage : 100% Polyester 80g/m² - Intérieur : 100 % Polyamide			
261040	PANTALON MINOLA FEMME NOIR T.36	PCE	
261039	PANTALON MINOLA FEMME NOIR T.38		
260603	PANTALON MINOLA FEMME NOIR T.40		
260604	PANTALON MINOLA FEMME NOIR T.42		
260605	PANTALON MINOLA FEMME NOIR T.44		
Pantalon de travail femme. Twill : 65 % polyester - 35 % coton - 245 g/m²			
247378	PANTALON TRAVAIL ADAM BRUN/ANTHRACITE - T.38	PCE	
247151	PANTALON TRAVAIL ADAM BRUN/ANTHRACITE - T.40		
247176	PANTALON TRAVAIL ADAM BRUN/ANTHRACITE - T.42		
247177	PANTALON TRAVAIL ADAM BRUN/ANTHRACITE - T.44		
256846	PANTALON TRAVAIL ADAM BRUN/ANTHRACITE - T.46		
259299	PANTALON TRAVAIL ADAM BRUN/ANTHRACITE - T.48		
Pantalon de travail multipoches, avec renfort aux genoux et porte-genouillères. En canvas 65% polyester et 35% coton, 280 g/m² / Certifie NF EN 14404+Al. - Renfort Oxford 600D sur les genoux, les fesses et les poches. Ceinture ajustable par bandes anto-agrippantes. Porte-genouillere (permet d'insérer des mousses de protection Réf.244395, non fournies). 2 poches repose-mains, 2 poches arrières, 2 poches latérales, 1 boucle porte-outils, 1 poche metre, 1 poche stylo. Couleur brun/anthracite, taille 48.			



Votre spécialiste EPI depuis 25 ans



**Chaussures de
sécurité**



Intempéries



WorkWear

The best way to work

Réf.	Désignation	Cond.	
272878	PANTALON TRAVAIL ANTRAS GRIS - T.40	PCE	
272879	PANTALON TRAVAIL ANTRAS GRIS - T.42		
272880	PANTALON TRAVAIL ANTRAS GRIS - T.44		
272881	PANTALON TRAVAIL ANTRAS GRIS - T.46		
272882	PANTALON TRAVAIL ANTRAS GRIS - T.48		
Pantalon de travail multipoches COMPOSITION En sergé 65% Polyester / 35 % Coton, 245 g/m²			
303065	PANTALON TRAVAIL NIEUPOUR NOIR - T.40	PCE	
302954	PANTALON TRAVAIL NIEUPOUR NOIR - T.42		
303066	PANTALON TRAVAIL NIEUPOUR NOIR - T.44		
303067	PANTALON TRAVAIL NIEUPOUR NOIR - T.46		
COMPOSITION En canvas 60% Coton / 40 % Polyester, 280 g/m² - Renforts en CORDURA			
304838	PULL COL CAMIONNEUR LARGO NOIR - T.M	PCE	
304837	PULL COL CAMIONNEUR LARGO NOIR - T.L		
304839	PULL COL CAMIONNEUR LARGO NOIR - T.XL		
304841	PULL COL CAMIONNEUR LARGO NOIR - T.XXL		
Molleton envers gratte 100% Polyester, 350 g/m² / Canvas 65% Coton / 35 % Polyester, 200 g/m² Bord cotes 2x2 en 100% Polyamide			
272889	VESTE ARSENAL GRIS ANTHRACITE T.M	PCE	
272608	VESTE ARSENAL GRIS ANTHRACITE T.L		
272891	VESTE ARSENAL GRIS ANTHRACITE T.XXL		
Gilet multipoches COMPOSITION En maille molletonnée chinée 100% Polyester, 300 g/m² / Renforts en Softshell 100% Polyester.			
272892	VESTE DAKOTA double fourrure NOIR - T.M	PCE	
272893	VESTE DAKOTA double fourrure NOIR - T.L		
272894	VESTE DAKOTA double fourrure NOIR - T.XL		
272895	VESTE DAKOTA double fourrure NOIR - T.XXL		
En molleton envers gratte 80% Coton / 20% Polyester, 310 g/m² / Fourrure 100%, Polyester. Bord cotes 2x2 95% Coton / 5% Elasthanne.			
304831	VESTE FEMME JUSTINE NOIR - T.M	PCE	
304832	VESTE FEMME JUSTINE NOIR - T.L		
304833	VESTE FEMME JUSTINE NOIR - T.XL		
COMPOSITION En Softshell 94% Polyester 6% Spandex, 320 g/m² / Polaire 100% Polyester.			
272896	VESTE MATELASSEE CHLOE NOIRE T.M	PCE	
272897	VESTE MATELASSEE CHLOE NOIRE T.L		
272898	VESTE MATELASSEE CHLOE NOIRE T.XL		
Veste matelassée. En matelassage 100% Polyester, 140 g/m² / Et Molleton envers gratte 100% Polyester, 350 g/m² Bord cotes 2x2 en 100% Polyamide.			

AR
DO

ARROSAGE

SA
GE





16. ARROSAGE

16.1 Parc et jardins.....166

16.2 Terrains de sport186

16.1 PARCS ET JARDINS



ARROSEURS



TUYERES 1/2" AVEC BUSES

Réf.	DESIGNATION	PORTEE (en Mètres)	DEBIT M³/H	PRESSION (Bars)	
210353	TUYERE TORO LPS 4P BUSE 10 VAN	3	0 à 0.41	1 à 2	
210354	TUYERE TORO LPS 4P BUSE 12 VAN	3.7	0 à 0.54	1 à 2	
210355	TUYERE TORO LPS 4P BUSE 15 VAN	4.5	0 à 0.84	1 à 2	

TUYERES 1/2" SANS BUSES

Réf.	DESIGNATION	HAUTEUR (en cm)	
111543	TUYERE RAIN BIRD 1804 4" CORPS SEUL	10	
111603	TUYERE RAIN BIRD 1806 6" CORPS SEUL	15	
111544	TUYERE RAIN BIRD 1812 12" CORPS SEUL	30	

BUSES TUYERES RAINBIRD

Réf.	DESIGNATION	PORTEE (en Mètres)	DEBIT M³/H	PRESSION (Bars)	
264880	BUSE RAIN BIRD REGLABLE HE-VAN 10 BLEU	3	0 à 0.41	1 à 2	
264879	BUSE RAIN BIRD REGLABLE HE VAN 12 MARRON	3.7	0 à 0.54	1 à 2	
264878	BUSE RAIN BIRD REGLABLE HE-VAN 15 NOIRE	4.5	0 à 0.84	1 à 2	

TURBINES 1/2"

Réf.	DESIGNATION	PORTEE (en Mètres)	DEBIT M³/H	PRESSION (Bars)	
210352	TURBINE TORO MINI 8	5 à 10	0.18 à 0.68	2 à 3	
111553	TURBINE RAIN BIRD 3504 PC (+ 6 buses)	5 à 10	0, 12 a 1, 04	1.7 à 3.8	

TURBINES 3/4"

Réf.	DESIGNATION	PORTEE (en Mètres)	DEBIT M³/H	PRESSION (Bars)	
264295	TURBINE TORO T5P-RS	7.60 à 15	0.17 A 2.19	1.7 à 4.8	
111558	TURBINE RAIN BIRD 5004 PC 40-360° 3/4" (20 X 27)	7.60 à 15.2	0, 12 a 1, 04	1.7 à 3.8	

RACCORDEMENT DES ARROSEURS : SYSTEME BLUE LOCK

Bien plus pratique que les allonges ajustables, le raccordement par tuyau souple BLUE LOCK et raccords dédiés est surtout plus durable car il n'y a pas de risque de fuite en cas de mouvements du sol.

232368	COUDE BLUE LOCK FIL 1/2"	
232451	COUDE BLUE LOCK FIL 3/4"	
232453	RACCORD DROIT BLUE LOCK FIL 1/2"	
232452	RACCORD DROIT BLUE LOCK FIL 3/4"	
232457	MANCHON BLUE LOCK	
232456	TE BLUE LOCK	
232458	TUYAU BLUE LOCK RLX 30 M	

COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

Se fixent sur le tuyau PEHD (perçage avec tête conique spéciale) avec 2 boulons (ou 4 selon taille) et un joint d'étanchéité pour raccorder un support d'arroseur en général.



	1/2" (15X21)	3/4" (20X27)	1" (26X34)	1" 1/4 (33X42)	1" 1/2 (40X49)	2" (50X60)
25	90269	92183				
32	90732	92244	92498			
40	91053	92245	92246			
50	92159	90843	92247	91507		
63		90818	92248	92253	92254	
75		90275*			92260*	92261*
90					92266*	92267*

*Avec bague de renfort inox à partir du Ø 75.

OUTIL DE PERCAGE 3/4"

112368	OUTILS DE PERCAGE COLLIER PRIS/CH 3/4" (20X27)
---------------	--



Pour mise en place de colliers de prise en charge dans les tuyaux PE (enfoncer le pointeau au centre, puis tourner pour assurer une découpe propre).

PURGE AUTOMATIQUE PLASTIQUE

91870	PURGE AUTOMATIQUE PLAST. 1/2"
--------------	-------------------------------



Avec feutre de protection, filetée en 1/2". Se monte sur collier de prise en charge et sert à vidanger le réseau après arrosage (protection contre le gel et le flaquage autour des arroseurs places en points bas).

TUYAUX PEHD

TUYAU POLYETHYLENE HAUTE DENSITÉ 6,3 BAR, DESTINÉ À L'ADDUCTION D'EAU POUR INSTALLATIONS D'ARROSAGE

BOBINE / Ø	25	32	40	50	63	75
100 M	112475	112474	112473	112468	90790	112018
50 M	112478	112480	112481	112482	91674	91675
25 M	112477	112479				



PINCE COUPE-TUBE

244874	COUPE TUBE 20 A 42 MM



Outil spécial pour découpe propre et facile de tuyau d'irrigation en PE (en hiver, tremper le tuyau dans l'eau tiède pour une meilleure coupe).

RACCORDS A COMPRESSION

RACCORDS EGAUX. PN 16 BAR



Ø / RACCORD	MANCHON	COUDE 90°	TE	BOUCHON	MANCH. REPARATION
16	210097	92517	112837	112976	
20	210098		113558	112977	
25	111753	111756	111856	111859	232666
32	111754	111757	111857	111860	232667
40	111755	111759	111858	111861	232668
50	90370	90296	90570	100736	232669
63	90371	90297	90605	91010	232670
75	90521	90540			
90	90252	90344			232672

Manchon de réparation = manchon égal sans paroi de séparation médiane, ce qui permet la réparation d'un tuyau en place, sans être obligé de creuser un trou d'accès énorme.

RACCORS REDUITS PN 16 BAR



MANCHON REDUIT	
113548	20 X 16
111762	25 X 16
111764	32 X 25
91703	40 X 25
90756	40 X 32
92269	50 X 32
90583	50 X 40
92270	63 X 40
90503	63 X 50
92271	75 X 50
90919	75 X 63
92272	90 X 63

TE REDUIT	
113559	20 X 16 X 20
90848	32 X 25 X 32
90849	40 X 32 X 40
90920	50 X 40 X 50
90845	63 X 50 X 63
90844	75 X 63 X 75

RACCORDS COMPRESSION / TARAUDE (FEMELLE) PN 16 BAR

MANCHON COMPRESSION TARAUDE



	3/4" (20X27)	1" (26X34)	1" 1/4 (33X42)	1" 1/2 (40X49)	2" (50X60)
16	210099				
20	210101				
25	111868	111869			
32	111870	111871	92528*		
40		230924	210102*	230926*	
50				90924*	92531*
63					90925*
75					92532*

*avec bague de renfort inox

COUDE COMPRESSION TARAUDE



	3/4" (20X27)	1" (26X34)	1" 1/4 (33X42)	1" 1/2 (40X49)	2" (50X60)
25	111875				
32	97573	111876			
40			210070		
50				90762*	
63					90763*

*avec bague de renfort inox



TE COMPRESSION TARAUDE

	3/4" (20X27)	1" (26X34)	1" 1/4 (33X42)	1" 1/2 (40X49)	2" (50X60)	2" 1/2 (66X76)
16	92539					
20	113550					
25	210106	230930				
32	210107	92282	90731*			
40		210108	90569*			
50				90452*	100846*	
63					90453T*	
75					108536*	90525*

*avec bague de renfort inox

RACCORDS COMPRESSION / FILETE (MALE) PN 16 BAR MANCHON COMPRESSION FILETE

	1/2" (15X21)	3/4" (20X27)	1" (26X34)	1" 1/4 (33X42)	1" 1/2 (40X49)	2" (50X60)	2" 1/2 (66X76)
16		210103					
20	255754						
25	230927	111862	111863				
32		111864	111865	235260	255887		
40			111866	210104	111867		
50				92422	90397		
63					90398	92279	
75						90523	92280
90							90563

COUDE COMPRESSION FILETE

	1/2" (15X21)	3/4" (20X27)	1" (26X34)	1" 1/4 (33X42)	1" 1/2 (40X49)	2" (50X60)
20	247900					
25		111872				
32			111873	247904		
40			111874	218910		
50					90418	
63						90419



TE COMPRESSION FILETE

	1" (26X34)	1" 1/2 (40X49)
32	210105	
40		
50		90491
63		



CLES DE SERRAGE

Ø 16 A 40	Ø 40 A 75
113707	90851

FACILITE LA MISE EN PLACE (INDISPENSABLE POUR GROS DIAMETRE !)



RACCORDS

RACCORDS POLYPROPYLENE

MAMELON EGALE-MALE					
1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)
111879	111880	111881	111882	111883	111884



MAMELON REDUIT MALE-MALE					
GROS Ø / PETIT Ø	1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)
3/4" (20x27)	111885				
1" (26x34)		111886			
1"1/4 (33x42)			111887		
1"1/2 (40x49)		236343	111888	111889	
2" (50x60)			236344		111890



MAMELON REDUIT MALE-FEMELLE (REDUCTION GROS DIAM M / PETIT DIAM F)					
MALE / FEMELLE	1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)
3/4" (20x27)	111891				
1" (26x34)		111892			
1"1/4 (33x42)		236345	111893		
1"1/2 (40x49)		243371		111894	
2" (50x60)			236346		111895



MANCHON EGALE FEMELLE-FEMELLE					
1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)
111896	111897	111898	111899	111900	111901



COUDE EGAL FEMELLE-FEMELLE.					
1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)
111902	111903	111915	111916	111917	111918



COUDE EGAL MALE-FEMELLE					
COUDE PP MF 1" (26x34)					
111661					



TE EGAL FEMELLE-FEMELLE-FEMELLE					
1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)
111919	111920	111921	111922	111923	111924



BOUCHON						
	1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)
MALE	230847	230848	230849	230850	230851	230852
FEMELLE	238524		238525			



VANNES ET FILTRATION

VANNES MANUELLES



3/8" (12x17)	1/2" (15x21)	3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)	2"1/2 (66x76)	3" (80x90)
91292	90487	90869	90870	90871	90872	90873	90880	90723

Vanne boisseau femelle-femelle (taraudée), en laiton chrome, poignée aluminium rouge à ouverture totale en quart de tour, pression maxi 20 bar, température maxi 180°C.

VANNE-PURGE FF



3/4" (20x27)	1" (26x34)	1"1/4 (33x42)	1"1/2 (40x49)	2" (50x60)
90881	90882	90884	90885	90887

Vanne boisseau femelle-femelle (taraudée), en laiton chrome, poignée aluminium rouge à ouverture totale en quart de tour, pression maxi 25 bar, température maxi 180°C. Avec robinet de vidange, bouchon et joint.

REGARDS

Réf.	FORME	DIM. PARTIE BASSE	HAUTEUR	DIM. PARTIE HAUTE	
101032	CYLINDRIQUE	DIAM. 19.7 CM	23.0 CM	DIAM. 16.2 CM	
90017	CYLINDRIQUE	DIAM. 32 CM	25.0 CM	DIAM. 22.5 CM	
210345	RECTANGLE	51 X 38 CM	30.0 CM	38.5 X 26 CM	
115279	REHAUSSE POUR REGARD 210345		16.5 CM		
232067	RECTANGLE	64 X 50 CM	30.0 CM	56 X 43 CM	
115280	REHAUSSE POUR REGARD 232067		16.5 CM		

Regard en polypropylène noir (corps) et vert (couvercle) pour héberger les collecteurs et électrovannes de départ de ligne.

CLARINETTE

Référence	Désignation	
249839	CLARINETTE DURA 2 SORTIES 1" MFFF	
250054	"CLARINETTE DURA 3 SORTIES 1"" MFFF	
259880	"CLARINETTE DURA 4 SORTIES 1"" MFFFF	

COLLECTEURS



COUDE-UNION FF	COUDE-UNION MF	CROIX-UNION MFFF	RACCORD-UNION FF	RACCORD-UNION FM	TE-UNION MFF
236352	236351	236353	236349	236348	236350

Le système lura (pièces en pvc avec étanchéité par joint torique, pn 10 bar) permet de constituer des collecteurs de départ pour agencer proprement les électrovannes dans un regard. Les raccords-union à bague tournante permettent un montage aisé en l.



BOUCHON F 1"	MAMELON MM 1"	MAMELON REDUIT MM 1"-3/4"
249829	249878	236355
POUR RACCORDEMENT DES ELECTROVANNES		

ELECTROVANNES



ELECTROVANNES 24 VOLTS POUR PROGRAMMATEUR 220 V

Référence	Désignation		
111565	ELECTROVANNE RAIN BIRD 75-DV 24V FF3/4"	3/4"	
233844	ELECTROVANNE TORO EZ-FLOW + 1" (26 X 34) FF 24V AC	1"	
260877	ELECTROVANNE Rain Bird HV 1" (26 X 34) FF 24V AC	1"	
233846	ELECTROVANNE TORO P150 1" 1/2 (40 X 49) FF 24V AC	1" 1/2	
111567	ELECTROVANNE RAIN BIRD 150 PGA 1" 1/2 (40 X 49) FF 24V AC	1"1/2	
111812	ELECTROVANNE Rain Bird 200-PGA 2" FF (50 X 60) 24V AC	2"	

ELECTROVANNES POUR PROGRAMMATEUR A PILE 9 V

Référence	Désignation		
233845	ELECTROVANNE TORO EZ-FLOW + 1" (26 X 34) FF + SOLENOIDE 9 VOLT-VDC	1"	
302648	ELECTROVANNE RAIN BIRD 100 DV 1" FF IMPULSION 9V	1"	

RAPPEL TECHNIQUE

20 x 27 = 3/4" = Ø 25

26 x 34 = 1" = Ø 32

40 x 49 = 1 1/2" = Ø 50

50 x 60 = 2" = Ø 63

PROGRAMMATEUR

NEZ DE ROBINET



Référence	Désignation	
304660	PROGRAMMATEUR NEZ DE ROBINET BLNR BLUETOOTH	
239758	PROGRAMMATEUR TTT 9V NEZ DE ROBINET	
Référence	Désignation	
304634	PROGRAMMATEUR TEMPUS DC 1 VOIE ECRAN LCD- BLUETOOTH	   APPLICATIONS TEMPUS DC
304635	PROGRAMMATEUR TEMPUS DC 2 VOIES ECRAN LCD - BLUETOOTH	
304636	PROGRAMMATEUR TEMPUS DC 4 VOIES ECRAN LCD - BLUETOOTH	
304637	PROGRAMMATEUR TEMPUS DC 6 VOIES ECRAN LCD - BLUETOOTH	
271117	PROGRAMMATEUR RAIN BIRD WPX 1D	
112456	PROGRAMMATEUR RAIN BIRD WPX 2D	
271330	PROGRAMMATEUR RAIN BIRD WPX 4D	
271884	PROGRAMMATEUR RAIN BIRD WPX 6D	
238970	PILE ALCALINE PLUS 6LR61 / 9 Volts BP1	
x	PROGRAMMATEUR 24 V TEMPUS 4 / 6 ET 8 VOIES	
x	CLE WIFI POUR TEMPUS	

Référence	Désignation	
269611	PROGRAMMATEUR RB ESP-RZx4i 4 VOIES INDOOR (wifi) INSTALLATION SOUS ABRI IMPERATIF	 TRANSFO INTEGRE
269612	PROGRAMMATEUR RB ESP-RZx6i 6 VOIES INDOOR (wifi) INSTALLATION SOUS ABRI IMPERATIF	
258892	PROGRAMMATEUR RB ESP-RZx6 OUTDOOR 4 STATIONS INSTALLATION POSSIBLE EN EXTERIEUR	
258895	PROGRAMMATEUR RB ESP-RZx6 6 VOIES OUTDOOR wifi INSTALLATION POSSIBLE EN EXTERIEUR	
269616	MODULE RAIN BIRD WIFI LNK	
210339	PLUVIOMETRE TORO FILAIRE TRS	

Référence	Désignation	
300066	ENROULEUR ROLL CART sur commande	 

REGULATEURS DE PRESSION



RÉFÉRENCE	90009	90861	94013
TAILLE	3/4" FF	1" FF	1"1/2 FF
PLAGE DE REGULATION	0.8 A 2.5 BAR	1.5 A 3.5 BAR	1.5 A 3.5 BAR
DEBIT (M³/H)	0.5-3	0.45-8	0.45-18
UTILISATION	GOUTTE A GOUTTE	ASPERSION	ASPERSION

Regulateur de pression dynamique et statique réglable, en plastique, femelle-femelle.

Utilisation préconisée :

aspersion. La régulation s'exerce à la fois en dynamique, c'est-à-dire pendant l'écoulement du flux d'eau, et en statique, quand la vanne de sortie est fermée, ce qui permet de maîtriser la pression dans le réseau.

FILTRES



REFERENCE	233302	233303	301481	305962	240107
TAILLE	3/4"	1"	1"1/2	2"	1"1/2
TYPE	DISQUES	DISQUES	DISQUES	DISQUES	DISQUES
RACCORDEMENT	MALE-MALE	MALE-MALE	MALE-MALE	MALE-MALE	MALE-MALE
FINESSE FILTRATION	130	130 µ	120 µ	130 µ	130 µ
SURFACE FILTRANTE	90 CM²	170 CM²	500 CM²	950 CM²	185 CM²
PS MAXI	6 BAR	10 BAR	10 BAR	8 BAR	6 BAR
DEBIT MAXI	2 M³/H	5 M³/H	12 M³/H	25 M³/H	13 M³/H
LARGEUR	175 MM	152 MM	200 MM	260 MM	

EN CAS D'EAU CHARGES, IL FAUT INSTALLER UN FILTRE A SABLE : NOUS CONSULTER.

Les filtres à disques offrent une grande surface de filtration. L'intérêt du filtre à tamis est qu'il est plus facile à nettoyer.

TEFLON (RUBAN 100% PTFE)

Réf.	LARGEUR	LONG.	EP.	
93140	12 mm	12 m	0.076 mm	
230932	25 mm	8 m	0.2 mm	

ACCESSOIRES POUR TRANCHÉES

PELLE A TRANCHÉES

PELLE A TRANCHEE 12 CM
218314



Outil avec un angle de courbure du fer adapté au travail en tranchées (lissage pour pose tuyaux).

GAINE POUR CABLES ÉLECTRIQUES

GAINE TPC D.40 ROUGE / BOB 50 M
112529



CABLE IRRIGATION

Enterrable très basse tension (30 v max), multiconducteur : 1 couleur différente par conducteur, section 0.8 mm². Permet d'alimenter jusqu'à x électrovannes (1 conducteur commun + Y séparés). Jonctions à réaliser avec connecteurs étanches résine (appuyer fortement à la pince pour noyer la connexion dans la résine).

Réf.		
232126	CABLE RESIDENTIEL 3 x 0.8 mm ² / ROULEAU 75 m	
117043	CABLE RESIDENTIEL 5 x 0.8 mm ² / ROULEAU 75 m	
200415	CABLE RESIDENTIEL 9 x 0.8 mm ² / ROULEAU 75 m	
200414	CABLE RESIDENTIEL 9 x 0.8 mm ² / ROULEAU 150 m	

CONNEXION ETANCHE

Réf.		
240480	CONNECTEUR POUR FIL SYT 1 (Boîte 100 PCES)	
210343	CONNEXION 316 DBM	

GRILLAGES AVERTISSEURS

Réf.			
107394	GRILLAGE AVERTISSEUR BLEU 0.30 m 100 ML	TUYAUX D'EAU	
112530	GRILLAGE AVERTISSEUR ROUGE 0.30 m 100 ML	CABLES ELECTRIQUES	

A placer au-dessus des réseaux avant de reboucher une tranchée.

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION EN PEBD

TUYAUX PEBD ET ACCESSOIRES

Tuyau polyéthylène basse densité 4 bar, destiné principalement aux installations de goutte à goutte fonctionnant à basse pression.

	16	20	25	32
ROULEAU 100 M	116557	112187	116070	112222
ROULEAU 200 M	116645	112489		112229



RACCORDS CANNELES LONGS

RACCORDS EGAUX



Ø / RACCORD	BOUCHON	COUDE	JONCTION	TE	VANNE
16	102351	90325	90354	90448	92023
20		90318	90355	90449	92229

RACCORDS REDUITS



JONCTION CANNELEE REDUITE 20-16	TE CANNELE REDUIT 20X16X20
90190	92242

JONCTIONS / VANNETTES



	JONCTION CAN. FEMELLE	JONCTION CAN. MALE	VANNETTE CAN. FILETEE	VANNETTE FILETEE
16 X 1/2"		90337		
16 X 3/4"	92495	92494	92230	
20 X 1/2"		90555		
20 X 3/4"	90333	90338	92231	
3/4" M X 3/4" M				92462

	16	20
COLLIER DE SERRAGE	115655	113003



Destiné à bloquer le tuyau PE d'un goutte-à-goutte sur la cannelure d'un raccord cannelé.

RACCORS A BAGUE POUR PEBD

MISE EN PLACE FACILE !
(PLUS PRATIQUE QUE LES CANNELES)

RACCORDS EGAUX



Ø / RACCORD	BOUCHON	COUDE	JONCTION	TE	VANNE
16	200128	234396	200127	234402	200134
20	234397	234395	234393	234405	207400

RACCORDS MALE ET FEMELLE

	16 X 3/4" M	20 X 3/4" M	16 X 3/4" F X 16	
JONCTION A BAGUE	200126	207403		
VANETTE	234399	234398		
TE			200178	

ARROSAGE ESPACES VERTS GOUTTE À GOUTTE

	BOBINE 50 M	BOBINE 100 M
GOUTTEUR TECHNET D.16 ESP 0, 30 - 1, 6 L/H	234447	234443



Tuyau goutte à goutte en polyéthylène marron diam. 16 mm avec goutteurs 1.6 l/h autorégules tous les 30 cm. chaque goutteur est composé d'un pré-filtre calibre, d'une membrane en silicone résistante aux acides et fertilisants, d'un labyrinthe à régime turbulent et d'une chambre de régulation de débit à volume variable autonettoyante. très bonne homogénéité de débit même si la topographie est difficile et haute résistance au colmatage. pression d'utilisation 0, 4 à 2, 5 bar (au-delà : prévoir un régulateur de pression réf. : 90009).

Longueur max par ligne 148 ml.

GOUTTEURS RAPPORTÉS GOUTTEUR PC CNL

Autoregulant (système à membrane silicone : maintient le débit constant et identique pour tous les goutteurs, quel que soit la pression (de 1 à 4 bars) ou la topographie).

Antivandage : évite le besoin de remplissage en début de cycle et améliore la précision (important pour l'irrigation fertilisante).

Système autonettoyant exclusif + large circuit turbulent (résiste mieux au colmatage).

Référence	Désignation	
210139	GOUTTEUR "PC CNL" 2 L/H CODE COULEUR MARRON / ROUGE	
112211	GOUTTEUR "PC CNL" 3 L/H CODE COULEUR NOIR / NOIR	
108164	GOUTTEUR "PC CNL" 4 L/H CODE COULEUR MARRON / NOIR	
112212	GOUTTEUR "PC CNL" 8 L/H CODE COULEUR MARRON / VERT	
112213	GOUTTEUR "PC CNL" 12 L/H CODE COULEUR NOIR / NOIR	

ARAIGNÉES

Constituées d'un manifold 1, 2 ou 4 sortie, d'un TUBING PE de 70 ou 80 cm et d'un pique plastique de 15 cm coude en sortie.

Référence	Désignation	
210079	ARAIGNEE 1 SORTIE + PE 3/5 70 CM + PIQ. 45°	
114087	ARAIGNEE 2 SORTIES + PE 3/5 80 CM + PIQ. 45°	
107036	ARAIGNEE 4 SORTIES + PE 3/5 80 CM + PIQ. 45°	

ARROSAGE MANUEL

ROBINETS

En laiton, fileté côté fixation (= 1^{ère} valeur indiquée), fileté côté sortie.

1/2"-3/4" (15X21-20X27)	3/4"-3/4" (20X27-20X27)	3/4"-1" (20X27-26X34)	1"-1"1/4 (26X34-33X42)
114948	114949	114950	90867



Référence	Désignation
112106	BOUCHE NICOLL STD 3/4" (20 X 27)



TUYAU SOUPLE

Marque supertricroflex, tricote 5 couches. Exempt de matériaux lourds, sans plastique recyclé, garantie 30 ans.
Pression de service 11,2 bar (pression éclatement 28 bar). Température d'utilisation -15°C / + 60°C.
Ne pas laisser au gel non vidangé !

Ø	15	19	19	25
LONG.	50 M	25 M	50 M	50 M
RÉF.	306731	306732	306733	306734



REPARATEUR LAITON

Constitué de 2 bagues taraudées qui en se vissant sur un axe fileté viennent bloquer les 2 tuyaux à rabouter.

Ø	15	19
RÉF.	114944	114945



DEVIDOIRS



Référence	CAPACITE	NEZ DE ROBINET	OPTION
106788	120 M EN 15/19	PLASTIQUE	
106789	200 M EN 15/19	LAITON	
231092	250 M EN 19/24	LAITON	BARRE DE TRACTION

RACCORDS TOURNANTS

Pour dévidoirs: permet de déconnecter le mouvement de rotation du tambour du tuyau d'amenée d'eau.
Raccord tournant taraudé en 20 x 27.



RÉF.	114942	241679
TYPE	COUDE 90°	COUDE 90°
SORTIE	Ø 15+19 (DOUBLE CANNELURE)	RACCORD RAPIDE

RACCORDS RAPIDES

Qualité professionnelle, en laiton, beaucoup plus pratiques que les raccords traditionnels.
NB : certaines pièces sont regroupées dans cette catégorie bien que n'étant pas des raccords rapides.

NEZ DE ROBINET



ENTREE F - 1 SORTIE RAPIDE			ENTREE F - 2 SORTIES M	ENTREE RAPIDE - 2 SORTIES RAPIDES
1/2"	3/4"	1"	3/4" F - 3/4" M	
114922	114923	114924	114886	114890

AUTRES RACCORDS



TYPE	ADAPTATEUR M		JONCTION RAPIDE	RR ARRET D'EAU*		RAC. RAPIDE		RAC. RAPIDE M	
COTE 1	FILETAGE		RAC. RAPIDE M	BAGUE VISSEE		BAGUE VISSEE		BAGUE VISSEE	
COTE 2	RAC. RAPIDE M		RAC. RAPIDE M	RAC. RAPIDE F		RAC. RAPIDE F		RAC. RAPIDE M	
TAILLE	1/2"	3/4"		15	19	15	19	15	19
RÉF.	114768	114769	114885	114938	114939	114940	114941	114946	114947

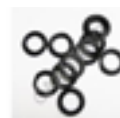
*Raccord rapide a arrêt d'eau = mécanisme qui stoppe le passage d'eau quand on le défait sous pression (évite de se faire asperger !).

EGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION PLASTIQUE

JOINT TORIQUE

POUR RACCORD RAPIDE

A LA PIÈCE	BLISTER DE 5
114958	113205



RACCORDS EXPRESS

Raccord laiton a couplage rapide par approche et fraction de tour, avec joint caoutchouc d'étanchéité. Pression maxi 10 bar.



	CANNELE		TARAUDE (F)	FILETE (M)	BOUCHON	JOINT NOIR
16	93100	1/2"	93400	93404	92872	92970
19	93101	3/4"	93403	93407		
25	93102	1"	93402	93406		
		1"1/4	93401	93405		

RACCORDS LAITON TRADITIONNELS

RACCORD 1 PIÈCE

NE PAS ESSAYER DE RECONSTITUER UN RACCORD 3 PIÈCES EN L'ASSOCIANT A UN RACCORD 2 PIÈCES
CAR L'ÉTANCHÉITÉ NE SERAIT PAS ASSURÉE !

RÉF.	114775	114776	114777	114778	114779
CANNELURE	19	25	30	40	50
FILETAGE	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"



RACCORD 2 PIÈCES

Pour fixation sur nez de robinet par exemple grâce à la bague tournante taraudée.

RÉF.	93103	114926	114928	114927	114929	114930	114931	93108	93109
CANNELURE	10	15	19	19	25	25	30	40	50
TARAUDE	3/8"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	2"	2"



RACCORD 3 PIÈCES

Constitue d'une pièce cannelée/taraudée venant se visser grâce à la bague tournante sur une pièce fileté/cannelée
(avec joint d'étanchéité à la jonction des 2).

RÉF.	114933	114934	114935	114936	114937
CANNELURE	15	19	19	25	30
VISSAGE	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4



JOINTS

Pour raccords 2 et 3 pièces (en blister de 5 unités).

20X27 (3/4")	26X34 (1")	33X42 (1"1/4)
250995	250994	112935



JONCTIONS CANNELEES LAITON

JONCTION DROITE



CANNELURE	10	15	19	25	30	40
RÉF.	114877	114878	114879	114880	114883	92984

JONCTION EN Y



CANNELURE	19
RÉF.	114888

COLLIERS DE SERRAGE

COLLIER A CREMAILLERE

Emboutie, serrage tournevis plat ou cruciforme.

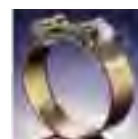
DIAMÈTRE	8X12	24X36	25X45	32X52	40X60	50X70
LARGEUR MM	9	8	8	8	8	12
RÉF.	115848	115845	115851	231774	115852	115853



COLLIER A TOURILLON PLEIN

Pour tous tuyaux nécessitant une forte puissance de serrage.

Ø	48X51	52X55	56X59	60X63	68X73
RÉF.	92206	92381	103294	92382	92384



COLLIER A OREILLES

En acier zingue bichromate, fixation définitive par pincement des oreilles à la tenaille, principalement utilisé pour la pulvérisation (petits diamètres).

Ø	14X17
RÉF.	115846



LANCES D'ARROSAGE ET ACCESSOIRES

LANCES D'ARROSAGE GEKA

Qualité allemande. Équipées à la base d'un raccord express allemand (non compatible avec les raccords express français présents pages précédentes et donc à remplacer par ceux-ci).

LANCE 5470SB

En aluminium, tube longueur 60 cm diam. 19 x 1 mm, coude à 35° côté pomme (non fournie). Équipée d'une vanette métallique laquée rouge d'arrêt d'eau. Débit à 6 bar : environ 55 l/mm. Base filetée 1/2" Équipée de série d'un raccord express femelle «allemand» chrome. Extrémité nue, filetée 3/4", à équiper d'une pomme à base taraudée.

Référence	Désignation
90766	LANCE GEKA 5470SB "MULTI" 60 CM (SANS POMME)



LANCE TELESCOPIQUE VARIO

Tube alu à 2 poignées de maintien en pvc, vannette métallique laquée rouge d'arrêt d'eau. Tube extensible de 145 à 225 cm (base diam. 20 x 1, 25 mm, allonge diam. 17 x 1, 5mm), coude à 135° côté pomme. Extrémité filetée 3/4"

Équipée d'origine d'une pomme cylindrique 399lm de diam. 51 mm avec trous 0,7 mm (Réf. de la pièce détachée : 90779). Base filetée 3/4" équipée de série d'un raccord express femelle «allemand». débit à 4 bar : environ 45 l/mm.

Référence	Désignation
91604	LANCE GEKA 65150V «VARIO» 145-225 135° (AVEC POMME)



POMMES A BASE TARAUDÉE 3/4"

POUR LES 2 LANCES CI-DESSUS



MODELE	399LM	6397	5050	6050
REFERENCE	90779	90780	242193	211651
MATIERE CORPS	ALU	ALU	LAITON	LAITON
FORME DU CORPS	CONIQUE	CONIQUE	CYLINDRIQUE	CYLINDRIQUE
MATIERE PLATINE	ALU	ALU	LAITON	LAITON
Ø PLATINE (MM)	51	51	101	150
Ø DES TROUS (MM)	0,7	1	0,8	0,8

LANCE 530SB

En aluminium, tube longueur 60 cm diam. 14 x 1,5 mm coude à 35° côté pomme (non fournie). Poignée en caoutchouc, levier d'arrêt d'eau à 2 positions avec bague de blocage (débit approximatif 28 l/mm ou 39 l/mm). Pression d'utilisation maxi 6 bar. Base fileté 3/4" équipée de série d'un raccord express femelle «allemand» chrome. Extrémité nue, légèrement conique avec taraudage intérieur : à équiper d'une pomme 2540 «savonnette» 4 1/2h «ronde bombée» (ci-dessous) par emboîtement direct, ou en intercalant un adaptateur male-male 430 m (90705) des 4 modèles de pommes taraudées 3/4" présentées ci-contre. pièces détachées : tube seul, poignée seule.

Référence	Désignation	
90978	LANCE GEKA 530SB 60 CM (SANS POMME)	
90720	ALLONGE 60 CM NUE POUR 530 BASE 1/2"F	
111542	POIGNÉE P/LANCE 530 ORSB 1/2" KARASTO	
100434	JOINT P/LANCE 530 (530/18) KARASTO	
90705	ADAPTATEUR GEKA MM 3/4" 11X1-430M	

POMMES À BASE CONIQUE

Pour lance 530sb

Corps aluminium, platine laiton, montage par emboîtement sur l'extrémité conique de la lance.

Référence	Désignation	
90894	POMME 2540 (SAVONNETTE) (TROUS 0,5 MM)	
90890	POMME 4 1/2 H (RONDE BOMBÉE) (TROUS 0,7 MM)	

LANCE D'ARROSAGE ECONOMIQUE

En aluminium, tube longueur 60 cm coude à 30°, avec vannette 1/4 tour, base taraudée 3/4" nue (à équiper d'un raccord express ou rapide). Débit à 6 bar : env. 55 l/mm. Disponible montée avec une pomme d'arrosage à trous diam. 0,75 mm, ou sans pomme (extrémité nue, fileté 3/4", à équiper d'une pomme karasto à base taraudée).

Référence	Désignation	
245022	LANCE ECO 60 CM / AVEC POMME	
245021	LANCE ECO 60 CM / SANS POMME	

LANCE LAITON TRADITIONNELLE

« Jet d'eau » équipé d'un raccord laiton 2 pièces 3/4" avec joint, cannelé de façon conique pour pouvoir y adapter aussi bien du tuyau d'arrosage souple diam. 15 que 19.

Référence	Désignation	
114959	LANCE LAITON D.15/19 3/4" (20X27)	

PISTOLET D'ARROSAGE

Référence	Désignation	
252999	PISTOLET POMME MULTIFONCTION TOUT METAL	

POMME D'ARROSAGE BRONZE

Ultrarésistante, inaltérable et incassable, cette pomme brumisatrice à faible débit (3, 8 l/mm) est dotée de buses, la base est taraudée en 3/4" et vient donc se fixer sur les lances karasto et économique filetées en 3/4".

Référence	Désignation	
246739	POMME FOGGIT 610 SFC 3, 80 L/MIN TAR 3/4"	

DOSEURS ET POMPES

LES DOSEURS DOSATRON



	SUR COMMANDE		
MODELE	D3GL2	D45FRE3	D3RE2 PVDF
RÉFÉRENCE	239767	239768	241662
FLUIDE A INJECTER	ENGRAIS	ENGRAIS	ACIDE
REGLAGE	0,2 à 2 %	0,5 à 3%	0,2 à 2%
DEBIT D'EAU	0,01 à 3 m³/H	0,1 à 4,5 m³/H	0,01 à 3 m³/H
DEBIT INJECTION PDT CONCENTRE	0,2 à 60 L/H	0,5 à 135 L/H	0,02 à 60L/H
PRESSION DE FONCTIONNEMENT	0,3 à 6 BAR	0,5 à 5 BAR	0,3 à 6 BAR

Assurent un dosage proportionnel au débit d'eau de précision grâce à leur molette de réglage. Ils sont conçus pour assurer l'injection d'eau fertilisée (joints vf de série pour eau acidifiée) ; les versions PVDF sont destinées aux acides forts et produits agressifs (en respectant néanmoins des consignes strictes de mise en œuvre). dans tous les cas, il convient d'installer les doseurs dans les règles du métier (filtration en amont, protection contre les surpressions etc...) et de les entretenir régulièrement (remplacement des joints) afin de garantir leur précision de dosage et leur longévité.

POMPE DCS4 POUR FORAGE 4"

Prête à la pose, utilisation possible en bâches et citernes en position verticale. Pour liquides propres et non agressifs uniquement, température de 0 à + 30°C. Moteur inox ip68, clapet de retenue incorpore en haut de la partie hydraulique. Fournie avec 30 m de câble électrique et corde nylon. Caractéristiques à l'optimum de fonctionnement : 3, 6 à 4, 2 m³/h pour pression de 6, 5 à 5,9 bar.

MODELE MONOPHASE

Moteur inox IP68, 230 v, 1,1 KW, 8,6 A. Coffret de démarrage avec fiche normalisée et protection fournis.

Référence	Désignation	
200315	POMPE DCS4 D-13 MONO	

POMPES DE SURFACE



MODELE	JET INOX 132 M	AQUAJET 102/60 M
TYPE	PREEQUIPT SURPRESSEUR	GROUPE DE SURPRESSION
RÉFÉRENCE	211460	232597
AMPERAGE	6,6 A	5,1 A
T° AMBIANTE MAXI	+ 40 °C	+ 40°C
PRESSIION SERVICE MAXI	8 BAR	8 BAR
DEBIT	3,0 A 4,2 M³/H	1,8 A 3,0 M³/H
A PRESSIION OPTIMUM DE	3,5 A 3,0 BAR	3,6 A 2,8 BAR
EQUIPEMENTS	1	2

EQUIPEMENTS : 1 : COMPREND CONTACTEUR-MANO, MANOMETRE, RACCORD 3 VOIES.

2: IDEM 1 + RESERVOIR HORIZONTAL A VESSIE 60 LITRES ET FLEXIBLE RACCORDEMENT.

Référence	Désignation
257613	POMPE RELEVAGE BEST ONE VOX AVEC FLOTTEUR MONO 230V
257618	POMPE RELEVAGE DW VOX MA 100 INOX MONO 230V EAU CHARGEE



RESERVOIRS PRESSION

A vessie butyle alimentaire interchangeable, verticaux, pression maximum de service 10 bar. Prégonflés en usine à 2 bar ; à pression de gonflage du réservoir doit se situer légèrement en dessous de la pression d'enclenchement du contacteur-mano.

CAPACITE	100L	200L	300L	500L
RÉFÉRENCE	237827	237122	241769	200023



FLEXIBLES

Pour eau froide domestique (maxi 50°C). Caoutchouc EPDM et tresse acier galvanisé. Douille de sertissage en aluminium, raccords acier galvanisé usine.



Ø	1"(26X34)		1"1/4 (33X42)		1"1/2 (40X49)			2" (50X60)	
PRESSIION	10 BAR		10 BAR		6 BAR			6 BAR	
LONG. MM	500	700	500	700	500	700	1000	500	1000
RÉFÉRENCE	115361	115365	115362	115366	115363	115367	113069	115364	113070

16.2 TERRAINS DE SPORT

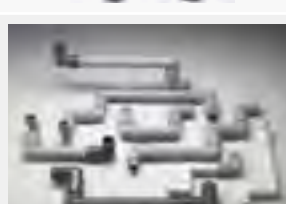
Référence	Désignation	
300066	ENROULEUR ROLL CART	SUR COMMANDE



RAIN BIRD

ARROSEURS



Référence	Désignation	
303586	ARROSEUR TS90 1" F TS90TP-52	
303984	ARROSEUR A TURBINE RB FALCON 1" / PC REGLABLE - AR3112	
304396	ARROSEUR A TURBINE RB FALCON 1" / FC SS INOX - AR3113	
x	ARROSEUR FLX55-578-16 1 1/2" TRAJECT. REG 24V B AVEC ELECTROVANNE	
	MONTAGE ARTICULE RB 5 COUDES 30CM 1 1/2" ACME/BSP	
303588	MONTAGE ARTICULE RB 5 COUDES 30CM 304 1" MALE	

ELECTROVANNES

Référence	Désignation	
233846	ELECTROVANNE TORO P150 1" 1/2 (40 X 49) FF 24V AC	
111567	ELECTROVANNE RAIN BIRD 150 PGA 1" 1/2 (40 X 49) FF 24V AC	
111812	ELECTROVANNE Rain Bird 200-PGA 2" FF (50 X 60) 24V AC	

PROGRAMMATEUR

Référence	Désignation	
258130	PROGRAMMATEUR TOTAL CONTROL - 12 voies	
107317	PROGRAMMATEUR TOTAL CONTROL - 24 voies	

ACCESSOIRES

Référence	Désignation		
107394	GRILLAGE AVERTISSEUR BLEU 0.30M 100 ML	TUYAUX D'EAU	
112529	GAINE TPC D.40 ROUGE / BOB 50 M		


Tempus™

Pour plus d'information,
scannez le QR Code :



- Gestion à distance de l'arrosage
- Module wifi IoT
- Bluetooth
- Version secteur 4 à 8 voies
- Version piles 1 à 6 voies

TEMPUS™. ARROSEZ À DISTANCE.

Retrouvez-nous sur
solvvert.com



