

Mélangeur mécanique MIXOPHYT 300

Améliorez la qualité de vos bouillies et leur vitesse de préparation
Homogénéité du mélange - Limite l'exposition de l'opérateur aux produits phytopharmaceutiques - Longue durée de vie

- > Mélangeur mécanique
- > Fabrication tout inox, avec couvercle et pompe de transfert de série
- > Garniture étanche de la pompe - Jauge intérieure graduée
- > Répartiteur sur l'arrivée d'eau - Vidange par gravité ou aspiration
- > Permet un **mélange homogène de tous les produits**
- > Conseillé pour le mélange de produits en poudre ou en granulés
- > Permet une **meilleure précision des traitements**
- > Facilite le rinçage donc utilisation optimale des doses de produits - Tuyau de vidange de 6 mètres



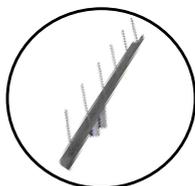
Options



EasyFlow



Tablette



Égouttoir



Rince-bidons



Kit joint hélice

Réf.	Capacité	Débit pompe	Diamètre raccords	Diamètre	Hauteur chargement
MELPH300	300 L	120 l/mn	1" 1/2	730 mm	1200 mm

Option	Informations
EFLOW3	easyFlow
MELTAB	Tablette de préparation
MELEGOUT	Egouttoir
RINB01	Rince-bidons
MELJHEL	Kit joint hélice

MÉLANGEURS MÉCANIQUES & HYDRAULIQUES

Mélangeurs mécaniques MIXOPHYT 220 et 420

Le mélange dans les Mixophyt 220 et 420 est assuré par un double brassage, mécanique et hydraulique. Le transfert vers le pulvérisateur est assuré par la pompe



MIXOPHYT 220



MIXOPHYT 420

- > Garantit un mélange homogène des produits phytopharmaceutiques
- > Transfert vers le pulvérisateur en toute sécurité
- > Facile à transporter et à déplacer
- > Couvercle amovible pour minimiser les éclaboussures et avoir un mélange en toute sécurité
- > L'agitateur et la pompe fonctionnent séparément
- > Ne déplacer qu'à vide ou sur sol bétonné ou goudronné

Réf.	Capacité	Débit pompe en l/mn	Nbre d'agitateurs	Diamètre tuyauterie	Hauteur chargement
MELPH220	220	205	1	1"1/4	101 cm
MELPH420	420	300	2	1"1/2	103 cm

Mélangeur hydraulique MIXOPHYT 110

Garantit un mélange homogène des produits phytopharmaceutiques
Facile à transporter et à déplacer, même plein - débit 91l/mn

- > Équipé d'un pistolet de rinçage
- > Conçu pour un transfert rapide vers le pulvérisateur
- > Cuve et châssis en PEHD
- > Ouverture ø 39 cm avec couvercle
- > Capacité : 110 litres
- > Hauteur : 1.10 m
- > Poids : 30 Kg
- > Agitateur 220v
- > Pompe inox 220v - débit 91 l/min
- > Cuve graduée tous les 10 litres
- > Vanne de sortie 1" 1/2



Réf.	MELPH110	Option	Informations
		RINB01	Rince-bidon

Mélangeurs hydrauliques MIXOPHYT 250 - 500 et 800

Le brassage des produits et de l'eau est assuré par une pompe toute inox, qui homogénéise le mélange et le transfert vers la cuve du pulvérisateur par le simple basculement d'une vanne 3 voies



MIXOPHYT 250



MIXOPHYT 500



MIXOPHYT 800

- > Mélangeur hydraulique
- > Fabriqué en PEHD 8mm - Pompe toute inox 220V
- > Pistolet de rinçage - Rince bidon (en option)
- > Support amovible pour le chargement des produits liquides et égouttoir à bidons
- > Fond incliné pour une vidange totale et faciliter le rinçage - Pompe intégrée sous le bac (elle ne gêne pas l'utilisateur et se trouve à l'abri)
- > Facile à transporter et se déplace facilement grâce à ses roues - Couvercle amovible pour un travail en toute sécurité

Réf.	Capacité	Débit pompe	Diamètre raccords	Diamètre	Hauteur chargement
MELPH250	250 L	270 l/mn	1" 1/2	810 mm	1100 mm
MELPH500	500 L	500 l/mn	2"	1100 mm	1100 mm
MELPH800	800 L	500 l/mn	2"	1280 mm	1300 mm

Option	Informations
RINB01	Rince-bidons
MELRBI	Rince-bidons intégré
MELTIR	Tiroir pour remplissage

Mélangeurs thermique MIXOPHYT 110 TH

Autonome grâce à un moteur thermique qui entraine la pompe afin d'assurer le mélange et le transfert

- > Mélangeur pour bouillies phytosanitaires
- > Cuve et châssis en PEHD
- > Ouverture Ø 39cm avec couvercle
- > Dimensions (LxPxH) : 1120 c 610 x 1120 mm
- > Poids à vide : 45 Kg
- > Hauteur : 1,07 m
- > Pompe inox 130L/min
- > Pompe protégée dans le châssis
- > Cuve graduée tous les 10L
- > Vanne de sortie 1"1/2



Réf. MELPH11T

LISTE DES VERSIONS GAMME MÉLANGEURS

GAMME ÉLECTRIQUE

MÉLANGEURS MÉCANIQUES

Référence

MIXOPHYT 220

MIXOPHYT 420

MIXOPHYT 300

MIXOPHYT 110



Voltage	230 V	230 V	230 V	230 V
Diamètre ouverture (cm)	40 cm	40 cm	71 cm	39 cm
Débit Pompe	205 l/min	300 l/min	120 l/min	91 l/min
Nombre de roues	4*	4*	4*	2*
Hauteur de travail (cm)	101 cm	103 cm	120 cm	107 cm
Capacité	220 l	420 l	300 l	110 l
Nombre d'agitateurs	1*	2*	1*	●
Diamètre d'alimentation en eau	1"1/4	1"1/2	Raccord rapide	1"1/4
Diamètre de sortie	1"1/4	1"1/2	Raccord à came 1"	1"1/4
Longueur de tuyau en sortie	4 m	4 m	4 m	4 m

Crosse de vidange	●	●	●	●
Tiroir pour remplissage	●	●	●	●
Vanne trois voies de remplissage	●	●	●	●
Clapet antiretour	●	●	●	●
Pistolet de rinçage	●	●	●	●
Rince bidon col de cygne	●	●	●	●
Rince bidon Easy Clean	●	●	●	●
Tablette de préparation Inox	●	●	●	●
Egouttoir à bidons Inox	●	●	●	●
Mélangeur mécanique	●	●	●	●
Retour en cuve	●	●	●	●
Easy Flow	●	●	●	●

● Série

● Option

● Indisponible

GAMME THERMIQUE

MÉLANGEURS HYDRAULIQUES

MIXOPHYT 250

MIXOPHYT 500

MIXOPHYT 800

MIXOPHYT 110 TH



230 V

230 V

230 V

230 V

95 cm

110 cm

128 cm

39 cm

205 l/min

500 l/min

500 l/min

130 l/min

2*

2*

2*

2*

110 cm

110 cm

110 cm

107 cm

250 l

500 l

800 l

110 l



1"1/2

2"

2"

1"1/4

1"1/2

2"

2"

1"1/4

5 m

5 m

5 m

4 m



AIRES DE LAVAGE ET DE REMPLISSAGE

3 NIVEAUX D'ACCOMPAGNEMENT



**CONSEIL EN
CONCEPTION**
Plans & schémas d'intégration



**VENTE DE
MATÉRIELS**
Produits adaptés à vos besoins



MAINTENANCE



Installation citerne de stockage des effluents phyto

1. Citerne simple paroi si les réseaux d'eau (adduction, réseau eau pluviale, points de captage) sont à plus de 50 mètres de la cuve.
2. Stockage double paroi ou simple paroi sur rétention totale, hors sol ou sous auvent, si la citerne est à une distance de d'au moins 10 mètres de la limite de propriété des tiers.
3. Stockage double paroi ou simple paroi sur rétention totale, enterré ou dans un local fermé, si la citerne est à une distance d'au moins 5 mètres de la limite de propriété des tiers.



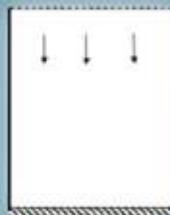
CONSEILS DE POSE

Sur piste de lavage monopente avec caniveau de 400mm de largeur

► Les différentes formes de pistes de lavage ◀



Aire en pointe de
Diamant



Aire mono pente avec
caniveau

► Le type de béton ◀

	CHIMIQUES
Classes d'exposition	XA2
E_{FFP} /Liant équivalent maximale	
Classe de résistance minimale	C35/45
Teneur minimale en liant équivalent (kg/m ³)	350
Teneur minimale en air (%)	-
Additions maxi ex: cendres volantes	0.15
Nature ciment	-



Agissons pour un lavage responsable

4 bis Rue du Clos Sainte-Catherine, 94360 Bry-sur-Marne
Tel : +33 (0)1 41 77 18 85 - contact@hp-concept.fr - www.hp-concept.fr



AXE ENVIRONNEMENT

Protégeons la terre et ceux qui la font vivre

237, rue Cornet-Boivin - 10100 Romilly-sur-Seine (France)
Tel : +33 (0)3 25 24 55 00 - contact@axe-environnement.fr - www.axe-environnement.fr



STATION DE LAVAGE ET REMPLISSAGE PHYTOSANITAIRE

[Une solution clé en mains]

Grâce à notre partenariat avec la société HP CONCEPT, nous vous proposons une solution complète du lavage des pulvérisateurs au traitement des effluents.

Une solution comprenant :

- Etude du projet
- Conception et réalisation avec :

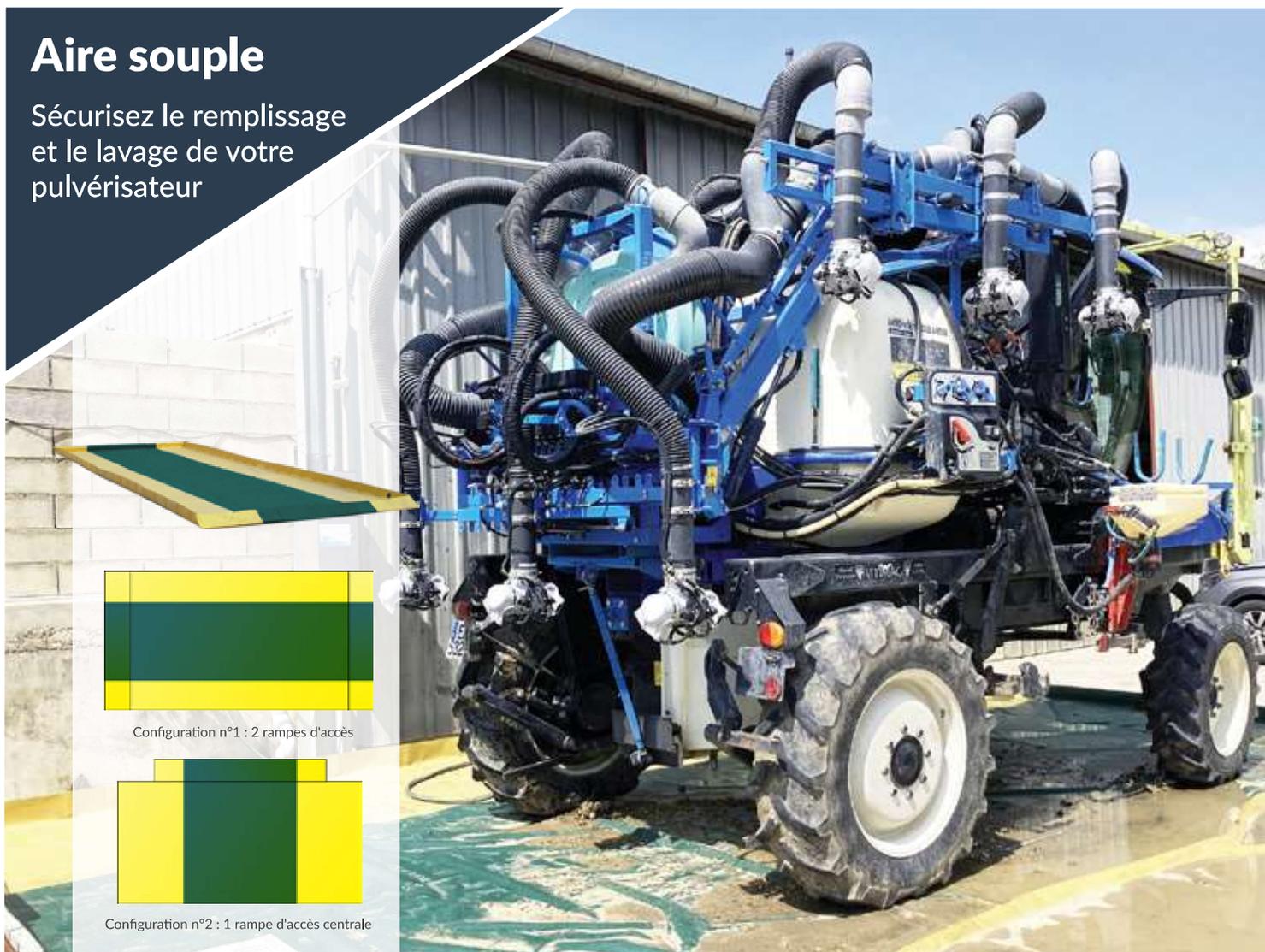
1. Un lavage et remplissage efficace et ergonomique
2. Une gestion des flux automatisée et sécurisée
3. Un traitement des effluents aux normes et respectueux de l'environnement



AIRES SOUPLES

Aire souple

Sécurisez le remplissage
et le lavage de votre
pulvérisateur



Configuration n°1 : 2 rampes d'accès



Configuration n°2 : 1 rampe d'accès centrale

Enjambeurs

Réf.	Dimensions (L x l)	Nombre de rampes d'accès	Capacité de rétention (en L)
BR7051	7 x 5,66 m	1	5 940
BR8051	8 x 5,66 m	1	6 790
BR9051	9 x 5,66 m	1	7 640
BR1X51	10 x 5,66 m	1	8 490
BR2X51	11 x 5,66 m	1	9 330

Pulvérisateurs traînés

Réf.	Dimensions (L x l)	Nombre de rampes d'accès	Capacité de rétention (en L)
BR3032	3 x 2,7 m	2	1 215
BR3042	4 x 2,7 m	2	1 620
BR3052	5 x 2,7 m	2	2 025

Pulvérisateurs traînés

Réf.	Dimensions (L x l)	Nombre de rampes d'accès	Capacité de rétention (en L)
BR4042	4 x 4 m	2	2 400
BR4052	5 x 4 m	2	3 000
BR4062	6 x 4 m	2	3 600
BR4072	7 x 4 m	2	4 200
BR4082	8 x 4 m	2	4 800
BR4092	9 x 4 m	2	5 400
BR4102	10 x 4 m	2	6 000

Automoteurs

Réf.	Dimensions (L x l)	Nombre de rampes d'accès	Capacité de rétention (en L)
BR5062	6 x 5,66 m	2	5 090
BR5072	7 x 5,66 m	2	5 940
BR5082	8 x 5,66 m	2	6 790
BR5092	9 x 5,66 m	2	7 640
BR5102	10 x 5,66 m	2	8 490

Configurations sur mesure possible,
NOUS CONSULTER

Station de relevage EXCELA

Réservoir en PE, 100 % étanche - Capacité 200 litres



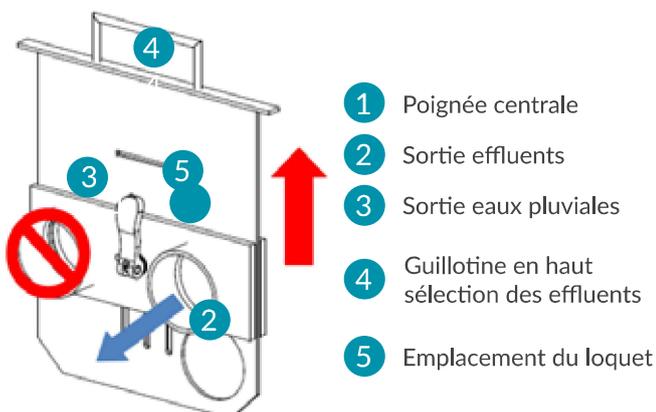
- > Facilite le transfert des effluents phytopharmaceutiques de l'aire de collecte au système de stockage
- > Avec pompe et passe-câble
- > Sortie avec raccord mâle 1"
- > 2 entrées : 1 en 40/60, 1 en 50/63
- > Dimensions (LxPxH) : 60 x 60 x 70 cm
- > Capacité 200L
- > **Installation simple et rapide** dans la mesure où il suffit de procéder au branchement électrique et au raccordement des tuyauteries
- > Vidange de l'aire et remplissage de la cuve tampon sont 100% automatisés
- > **Peut être simplement posée par terre ou bien être enterrée ou noyée dans le béton**

Réf. STREL02

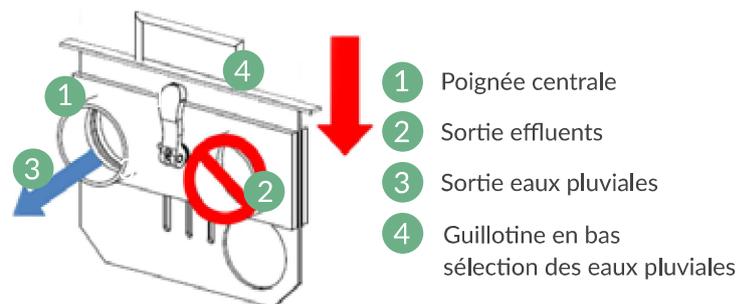
SEPARATEURS DE FLUX - FONCTIONNEMENT DE LA GUILLOTINE

Principe de fonctionnement, sélection des différentes voies

Guillotine position haute



Guillotine position basse



SÉPARATEURS DE FLUX - DÉGRILLEURS

Dégrilleur et séparateur de flux 3 voies gravitaires ECO sans stock tampon

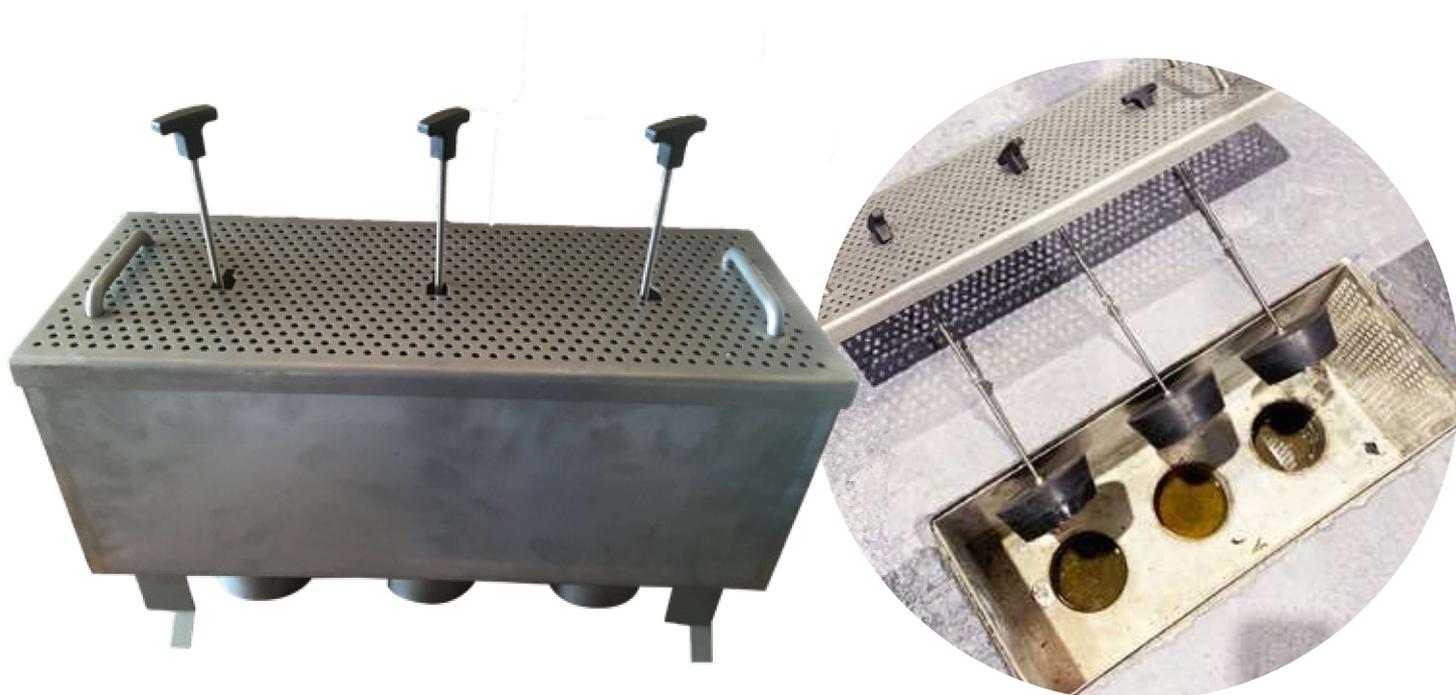
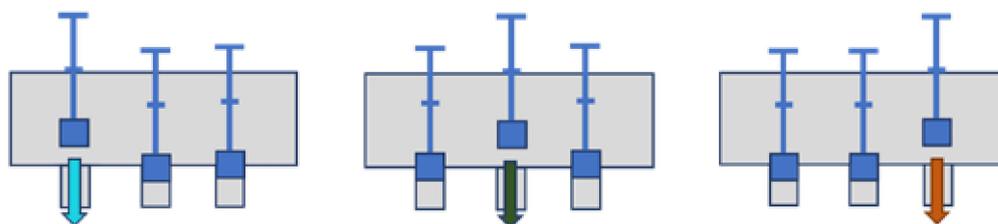
Réf. DSF3VGECE

Gérer de façon simple et pratique la séparation des effluents phytopharmaceutiques, vinicoles, et autres machines



Dégrilleur permettant de séparer manuellement les flux d'effluents dans trois directions différentes, sans aucun volume mort lors du changement de voie. Le système est composé d'un caisson inox à implanter dans la dalle béton en sortie d'un caniveau. Ce caisson est composé d'une grille de dégrillage, de trois sorties et de trois bouchons d'obturation.

Il suffit simplement d'ouvrir, grâce aux tiges de commande, une des voies, de manière à orienter les flux vers la bonne direction et ce en préservant l'opérateur de tout contact avec les effluents.

Schéma des trois positions :

Caractéristiques techniques :

Corps inox comprenant :

- > 3 sorties DN100
- > 1 grille de filtration avec un tamis de 3mm
- > 3 bouchons coniques EPDM
- > Tige de commande inox - 4 Pattes de scellement inox

Dimensions extérieures du caisson :

- > Longueur : 505 mm - Largeur : 205 mm
- > Hauteur : 205 mm
- > Masse : 7,5 kg

Dégrilleur et séparateur de flux 2 ou 3 voies gravitaires sans stock tampon

Fabrication en inox pour une longue durée de vie - Sans stock tampon

- > Permet la séparation des flux sur une aire de lavage et de remplissage
- > Grille filtrante en inox avec trou passage diamètre 3mm, permettant le dégrillage
- > Vanne guillotine pour sécuriser la séparation des flux.
Lever ou baisser la guillotine pour choisir l'une des deux voies
- > Bloquer la position avec le loquet pour la position haute
- > Actionner la broche de serrage afin d'assurer l'étanchéité



Réf.	Produits
DSF2VGSS	Dégrilleur 2 voies gravitaires sans caisson
DSF3VGSS	Dégrilleur 3 voies gravitaires sans caisson

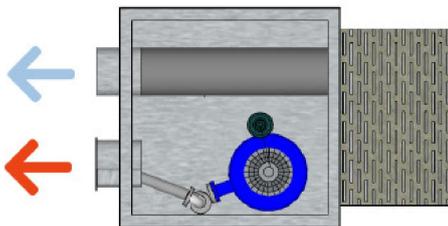
Dégrilleur et séparateur de flux - 1 voie gravitaire et 1 voie de relevage

Réf. DSF1VG1R

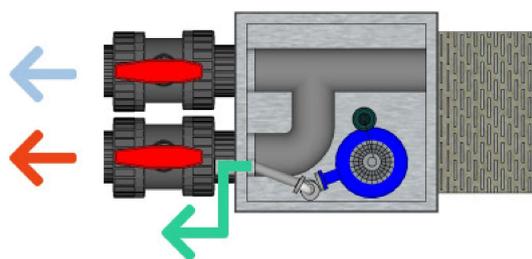
Dégrilleur et séparateur de flux - 2 voies gravitaires et 1 voie de relevage

Réf. DSF2VG1R

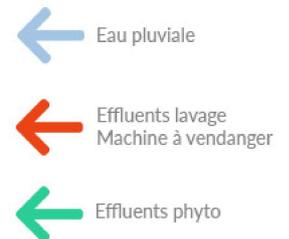
Fabrication en inox pour une longue durée de vie



Dégrilleur 1 voie gravitaire et 1 voie de relevage



Dégrilleur 2 voies gravitaires et 1 voie de relevage



Vue face arrière



Vue face avant



Vue intérieure
(1 voie gravitaire,
1 voie de relevage)



- > Facilite la séparation des flux sur une aire de lavage et de remplissage
- > Vanne guillotine pour sécuriser la séparation des flux
- > Grille filtrante en inox avec trou passage diamètre 3mm
- > Fabrication complète inox
- > Pompe inox pour eaux claires ou peu chargées (Ø12mm) de 1 à 19,9m³/h avec flotteur jusqu'à 15m de CE





DÉGRILLEUR & SEPARATEUR DE FLUX

Séparateur d'hydrocarbures ECO

Utilisation sur tout type de surface : aire de lavage, parking, ...

- > Permet de séparer et stocker les hydrocarbures libres contenus dans les eaux de ruissellement
- > Conception brevetée conforme aux normes EN 858-1 et EN 858-2
- > Tenue en milieu salin, en nappe phréatique et/ou terrain hydromorphe jusqu'au fil d'eau de sortie
- > Compartiment débourbeur pour décanter et piéger les matières en suspension > à 200 µm (sables, graviers,...)
- > Sans by-pass et sans alarme (alarme en option)
- > Dalle de protection en béton obligatoire - si passage de véhicules



Réf.	Débit l/s
SEHY3E	3
SEHY6E	6

Option	Description
ALSEPE	Alarme

Séparateur d'hydrocarbures

Moins de 5mg/l - Réhausse incluse



- > Répond à la réglementation sur le déversement des eaux superficielles
- > En PE très résistant, insensible à la corrosion - Nettoyage facile grâce aux cellules de filtration amovibles

Réf.	Réf.	Volume	Débit l/s	Dimensions extérieures (LxlxH)	Poids	Option	Description
Séparateurs hydrocarbures avec couvercle plat - 5mg/L - sans alarme		Séparateurs hydrocarbures avec réhausse conique + couvercle - 5mg/L - sans alarme					
SEHY3CP	SEHY3	800	3	1,52 x 1,06 x 1,45 m	108 kg	SEHC01	Couvercle pour passage de véhicules
SEHY6CP	SEHY6	800	6	1,52 x 1,06 x 1,45 m	115kg	ALARMSEP	Alarme sonore

Les eaux industrielles chargées en hydrocarbures et en huiles doivent être prétraitées avant rejet dans le réseau d'assainissement. Pour cela, il faut installer un séparateur hydrocarbures, le faire vidanger et curer régulièrement par un vidangeur spécialiste de l'assainissement

Pompe de relevage STANDARD EAUX CLAIRES

Pompe vide cave NOVA 300 automatique - diamètre de sortie 1" 1/4

- > Pompe de relevage eaux claires avec flotteur
- > Débit max : 5m3/h - Débit min : 1,2m3/h
- > Hauteur de relevage : 5 m - Puissance : 0.22 kw



Réf.

POMP06

Pompe de relevage CORPS INOX

Pour le relevage des eaux claires et faiblement chargées - diamètre de sortie 1" 1/4 femelle

- Eaux claires - > Débit max : 9 m3/h - Débit min : 3 m3/h
 > Hauteur de relevage : 7 m - Puissance 0,45 kW
- Faiblement chargées - > Débit max : 9 m3/h - Débit min : 3 m3/h
 > Hauteur de relevage : 6 m - Puissance 0,45 kW



Réf.

Produits

PRCIECL

Eaux claires

PRCIECH

Eaux faiblement chargées

Pompe de relevage SERPILLÈRE

Idéale pour l'assèchement des surfaces planes - Diamètre de sortie 1" 1/4 femelle

- > Débit max : 8 m3/h - Débit min : 3 m3/h - Diamètre de passage 20 mm
- > Hauteur de relevage : 6 m - Puissance 0,45 kW - Idéale sur les aires souples
- > Assèchement à 2 mm - (Ne pas faire fonctionner à sec)



Réf.

PRSERP

Pompe immergée EAUX CLAIRES

Pour le relevage des eaux claires et faiblement chargées - diamètre de sortie 1" 1/2 femelle Idéale pour l'alimentation des potences - Pour eaux non chargées

- > Débit max : 23 m3/h - Débit min : 6 m3/h - diamètre de sortie 1" 1/2 femelle
- > Hauteur de relevage : 15 m - Puissance 1,1 kW - Diamètre de passage 20 mm



Réf.

PIECL

Pompe immergée EAUX CHARGÉES TR50

Pompe de relevage eau chargée - Pour eaux chargées - Diamètre de sortie 2" femelle

- > Débit max : 35 m3/h - Débit min : 6 m3/h
- > Hauteur de relevage : 12 m - Puissance 1,1 kW - Diamètre de passage 50 mm



Réf.

PIECHTR5

Pompe de transfert AUTOAMORÇANTE

Pompe auto amorçante - version corps fonte ou version corps inox
 Diamètre entrée et de sortie 2" femelle

- > Débit max : 24 m3/h - Débit min : 8 m3/h
- > Hauteur de relevage : 16 m - Puissance 1,5 kW



version corps inox

Réf.

PTAAMI

version corps fonte

Réf.

PTAAMF

COLONNE DE REMPLISSAGE

Colonne de remplissage

Permet de sécuriser le remplissage du pulvérisateur



- > Configuration standard : raccord tournant 360°, vanne manuelle, tube de raccordement si absence de compteur
- > Volucompteur ou compteur en options
- > Installation et utilisation très simples
- > **Très résistante : fabriquée en galva et alu**
- > Disponible en 1" et 2"
- > Hauteurs 2,50 et 4,20m disponibles
- > Longueur de déport 2,10 et 2,30 m disponibles

Réf.	Informations
COL251P	Colonne 2,50 m en 1"
COL421P	Colonne 4,20 m en 1"
COL252P	Colonne 2,50 m en 2"
COL422P	Colonne 4,20 m en 2"

Colonne de remplissage ECO

Une solution simple et pratique pour remplir votre pulvérisateur

- > Colonne de remplissage en KIT
- > Hauteurs 2,50 et 4,20m disponibles
- > Raccord tournant 360° - Fixations murales
- > Disponible en 1" et 2"
- > Longueur de déport 2,10 et 2,30 m disponibles

Réf.	Informations
COL251SC	Colonne 2,50 m en 1" sans chassis
COL421SC	Colonne 4,20 m en 1" sans chassis
COL252SC	Colonne 2,50 m en 2" sans chassis
COL422SC	Colonne 4,20 m en 2" sans chassis



Potence double de lavage et remplissage

Permet de disposer d'une colonne de remplissage et du nettoyage haute pression sur le même équipement

- > Pied de la potence 5m de hauteur, déport de 3,50m et bras tournant 2,50m
- > Permet de disposer d'une colonne de remplissage et du nettoyage haute pression sur le même équipement
- > Très résistante : fabriquée en galva et inox
- > Disponible en 1" et 2"
- > Colonne de remplissage en 2,50 ou 4,20m
- > Installation et utilisation très simple
- > Rotation à 360° pour le lavage et à 180° pour la colonne de remplissage

Réf.	Informations
PTDLR251	Potence 2,50 m en 1"
PTDLR252	Potence 2,50 m en 2"
PTDLR421	Potence 4,20 m en 1"
PTDLR422	Potence 4,20 m en 2"



- Installation et utilisation très simples
- Rotation à 360° pour le lavage et à 180° pour la colonne de remplissage
- Un seul équipement pour réaliser les opérations de remplissage et de lavage

Potence de lavage simple

Réf.	Informations
PTS53525	Potence de lavage simple

Réf.	Options	Description
COL001	Clapet anti-retour 1" sans raccord	Sécurisation optimale
COL002	Clapet anti-retour 2" sans raccord	Sécurisation optimale
COL004	Capot de protection inox du volucompteur	
COL005	Transformateur	A relier sur secteur 220V/12V
COL006	Sortie contact sec	
COL007	Finition inox	Spécial engrais liquides et phytopharmaceutiques
FRPVDN50	Filtre	Avec raccords pompiers à verrous DN50
RALTSAR2	Rallonge 2m tuyau souple vert avec raccord	Pour colonne de remplissage
SPOTLED3	Option éclairage 2 spots LED (30w chacun) + kit de montage	
PCOL2P	Piquage latéral	Raccordement mélangeur
SORT2PF	Sortie DN 50 lavage gros débit	Pour lavage machine à vendanger



Piquage latéral
Raccordement mélangeur



Sortie DN 50 lavage gros débit
Pour lavage machine à vendanger

COMPTEURS & VOLUCOMPTEURS

Compteur de remplissage Digiwolf 40-800 l/min

Affichage du débit en l/min

- > Totalisateurs en litres avec remise à zéro
- > Affichage : autonome , alimenté par 2 piles
- > Accouplement : avec raccord à agrafes T7
- > Raccords pompier 2" - Débit : 40-800L/min
- > Pression max : 12 bar - Précision : 1%



Réf. COMPD40

Volucompteur de remplissage Digiwolf 40-800 l/min

Affichage du débit en l/min

- > Affichage du débit en l/min
- > Affichage : autonome , câble alimentation 7.5 m
- > Débit : 40-800L/min
- > Entrée/Sortie : Raccord rapide à fourchette : T7 avec raccords pompier 2"
- > Alimentation électrique 12 Volts.



Réf. VCOMPD40

Volucompteur individuel EXCELA

Programmable, à arrêt automatique

- > Programmable, à arrêt automatique
- > Spécial pour eau et engrais liquides
- > Permet de sécuriser le remplissage du pulvérisateur
- > Limite les fonds de cuve
- > Débit mètre et vanne motorisés : 1" ou 2"
- > Débit en 1" entre 20 et 200L/min et entre 50 et 750L/min en 2"
- > Installation et utilisation simple
- > Longue durée de vie - Alimentation externe 12V continu
- > Pression maximale : 9 bars



Réf.	Compteur
COMP01	1"
COMP02	2"

Option	Description
COL009	Clapet anti-retour inox 1" avec raccords
COL003	Clapet anti-retour inox 2" avec raccords
COL005	Alimentation 220V/12V (inclus systématiquement)
COL006	Sortie contact sec

Filtre à tamis

Pour eau et engrais liquides

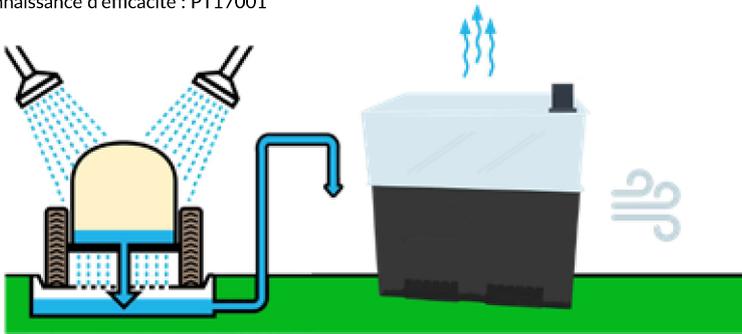


Réf.	Informations
FRPVDN50	Avec raccords pompier à verrous DN50
FRPVDN80	Avec raccords pompier à verrous DN80

La capacité de traitement est donnée à titre indicatif et est influencée par les conditions climatiques

Principe de fonctionnement du procédé PHYTOSEC®

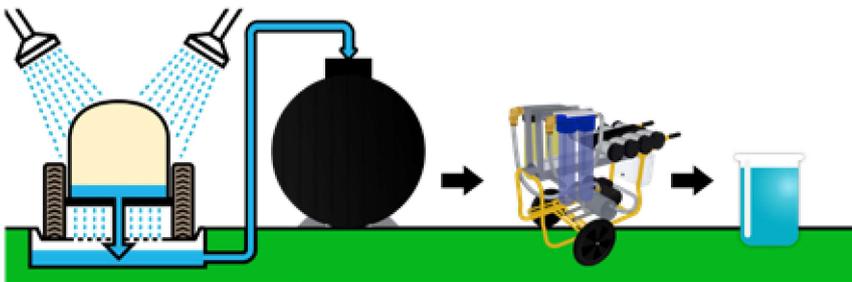
Reconnaissance d'efficacité : PT17001



- 1 Transférer 540 litres d'effluents
- 2 Disposer le tapis d'adsorption
- 3 En fin de déshydratation enlever la saché

Principe de fonctionnement du procédé BFBULLES®

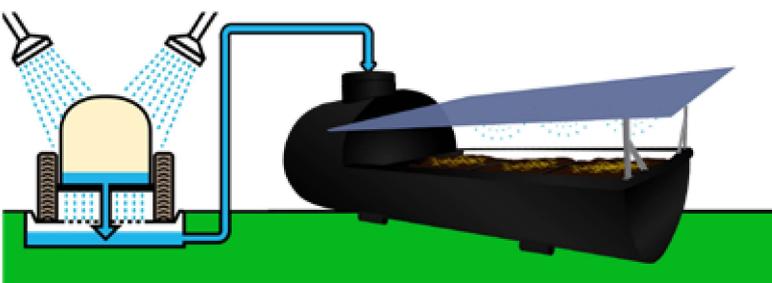
Reconnaissance d'efficacité : PT15001



- 1 Pré-traitement avec un coagulant
- 2 Filtration avec filtres
- 3 Récupération des effluents épurés

Principe de fonctionnement du procédé PHYTOBAC®

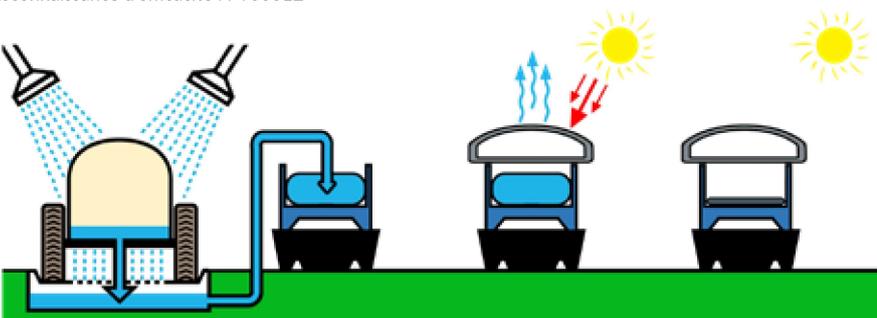
Reconnaissance d'efficacité : PT06010



- 1 Récupération des effluents
- 2 Stockage des effluents puis aspersion sur substrat
- 3 Dégradation biologique des effluents

Principe de fonctionnement du procédé OSMOFILM®

Reconnaissance d'efficacité : PT06012



- 1 Récupération des effluents
- 2 Effet de serre dans la saché OSMOFILM
- 3 Les matières actives restent prisonnières

TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Phytosec®

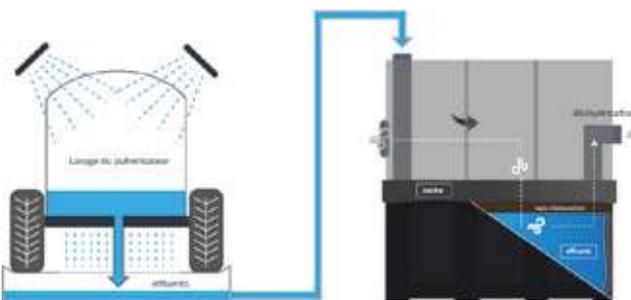
Procédé de traitement des effluents chargés en produits phytopharmaceutiques, par déshydratation / adsorption



Capacité de traitement

à partir
de 1100L par an

- Garantie 2 ans -



Reconnu efficace par



n° PT 17001



- Meilleur rapport performance de traitement / surface
- Système déplaçable
- Système ne nécessitant pas de dalle béton
- Facilité d'implantation

Champs d'application du procédé :

- Grandes Cultures - Arboriculture fruitière - Viticulture - Cultures légumières - Horticulture - ZNA

- > **Capacité de traitement annuel de 1 100 L** (départements situés au nord de la Loire) à 1600 L (départements situés au sud de la Loire)
- > Approuvé en France en viticulture, arboriculture et les cultures extensives
- > Procédé de traitement des effluents chargés en produits phytopharmaceutiques, par déshydratation / adsorption
- > Module de déshydratation forcé des effluents chargés en produits phytopharmaceutiques et molécules chimiques
- > Fonctionne par surpression, c'est à dire qu'un groupe d'aspiration vient aspirer l'air réchauffé dans le caisson et le pulse dans la caisse palette
- > Tapis d'adsorption évitant le transfert des produits

Réf. PHYTOSEC

Consommables

Réf.	Produit
PHYSACHE	Sache pour phytosec
PHYTAPAD	Tapis d'adsorption

BFBulles®

Le système le plus adapté pour le traitement des gros volumes



Capacité de traitement

de 9 à 15m³
par jour

Reconnu efficace par



n° PT15001



- Effluents épurés non toxiques et épandables
- Facilement déplaçable
- Utilisation en prestation de services pour traitement sur l'exploitation

**TRAITEMENT
EN PRESTATION
DE SERVICE
SUR DEMANDE**

- > **Traitement par coagulation-floculation** puis ultrafiltration sur charbon actif
- > Filtration des molécules jusqu'à 3nm
- > Système de **pré-filtres et filtres à charbon actif**
- > Pré-traitement chimique en 2h au plus
- > Filtration rapide
- > Fonctionnement sécurisé avec arrêt automatique en cas de saturation des filtres
- > Effluents issus du traitement non toxiques et épandables selon les conditions de l'arrêté
- > Consommables (filtres et cartouches de charbon actif) et boues de coagulation à éliminer en centre agréé



Effluents avant et après traitement par BFBulles®

Réf.	Caractéristiques
BFBUL8	8 filtres à charbon actif
BFBUL16	16 filtres à charbon actif
BFCCW45	Cartouche charbon 4.5
BFCCS	Cartouche charbon spécial
BFC20B1	Cartouche bobinée 1µ
BFC20B5	Cartouche bobinée 5µ
BFFP10	Filtre papier 10µ - Conditionné par 5
BFFP25	Filtre papier 25µ - Conditionné par 5
BFCHF40	Chlorure ferrique 40% - 25 kg conditionné en jerrycane de 20l
BFCHAE	Chaux aérienne éteinte CL90 - 15 kg



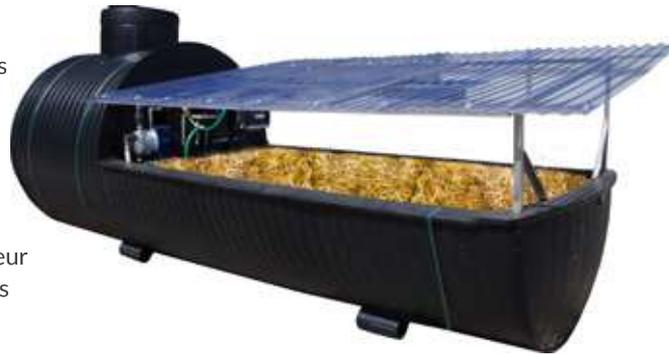
TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Phytobac®

Simplicité et innovation pour une dégradation naturelle des effluents



- > **Sécurisation totale** avec la double paroi PEHD
- > Différentes configurations possibles suivant les besoins
- > Facilité de mise en place
- > Efficacité maximum et gain de productivité
- > **Traitement par dégradation biologique** sur substrat
- > Fonctionnement très simple : épuration par les micro-organismes du sol
- > Configuration standard : bac seul, cadre, toit et asperseur
- > Absence de contraintes d'élimination des déchets après le traitement



Capacité de traitement

à partir
700L par an
par m²

Reconnu efficace par



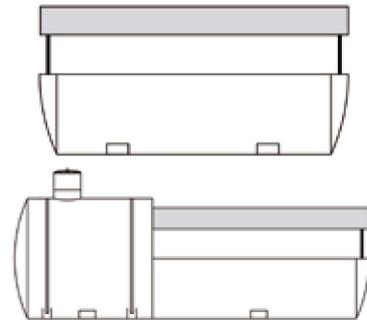
n° PT 06 010

PHYTOBAC® seul		
Réf.	Surface	Dimensions (LxPxH)
PHB45	4,5 m ²	3,20 x 1,53 x 0,77 m
PHB7	7 m ²	5,00 x 1,53 x 0,77 m
PHB10	10 m ²	7,20 x 1,53 x 0,77 m

Options disponibles	
Cloisonnement technique et drain	
PHB45CTD	
PHB7CTD	
PHB10CTD	

PHYTOBAC® avec citerne intégrée			
Réf.	Surface	Capacité de la citerne	Dimensions (LxPxH)
PHB45S25	4,5 m ²	2,5 m ³	4,70 x 1,53 x 1,53 m
PHB7S3	7 m ²	3 m ³	7,26 x 1,53 x 1,53 m
PHB10S5	10 m ²	5 m ³	10,70 x 1,53 x 1,53 m

Option disponible	
Fonctionnement semi-automatique	
PHGSA	



Osmofilm®

Traitement des effluents phytopharmaceutiques par évaporation



- > **Réduit la consommation d'énergie**
- > Diminue l'intervention après le remplissage
- > Simple à mettre en œuvre
- > Homologué pour toutes les activités hors post-récolte
- > Procédé reconnu efficace depuis 2008
- > Traitement des effluents phytopharmaceutiques par évaporation

Configurations disponibles

Stations OSMOFILM "SUR MESURE"

- 100% évolutif -
- > Mise en œuvre facile - Adaptable en fonction des besoins
- > Conforme aux normes sur le traitement des effluents phytopharmaceutiques

Stations OSMOFILM «CLÉS EN MAINS»

- La plus simple d'utilisation*
- > 100% déplaçables - Rétenion incluse
- > Sécurisées - Mise en œuvre facile
- > Structure galvanisée et protection électrozinguée

Stations OSMOFILM «A LA CARTE»

- *Sécurisation complète* -
- > 100% déplaçables - Rétenion incluse
- > Mise en œuvre facile - Structure galvanisée, stabilisée par tendeurs



Capacité de traitement

à partir
de 1m³ par an

Reconnu efficace par



n° PT 06012

Rince-bidons

Rinçage très performant - Vendu avec raccord jardin

- > Débit de 27 L/min
- > Rinçage très performant
- > **Économique : récupération de la totalité des matières actives** du bidon
- > Poignée très résistante et tube en inox
- > Trouve facilement sa place sur le pulvérisateur
- > **Se branche sur toute conduite d'eau sous pression** (minimum 2 bars)



Réf.	RINB01
------	--------

Etagère égouttoir métallique

Étagères inclinées afin de favoriser l'écoulement de l'eau de rinçage

- > En acier galvanisé résistant à la corrosion des produits phytosanitaires
- > Hauteur : 2m
- > **Non réglable - en galva**



Réf.	Dimensions
ETGT01	1m de large x 2m de hauteur

GoDrop®

Mobilité et durabilité pour la gestion de vos bidons vides

- > En matière plastique
- > Stockage des eaux d'écoulement intégré dans les éléments
- > Système évolutif : utiliser le nombre d'éléments nécessaires à votre activité
- > **Disposition des bidons sur les deux faces** des éléments
- > Capacité de rétention : 5L
- > Dimensions des éléments (LxPxH) : 111 x 66 x 47 cm
- > Mobile grâce aux roues
- > **Résistant à la corrosion** des produits phytopharmaceutiques



Écoulement facilité



Mobile



Réf.	Description
ETGT03	GoDrop complet comprenant 1 élément de base, 2 éléments supplémentaires, 1 poubelle 20L avec baguette de fixation et 1 bac de vidange

Option	Informations
ETGT03BA	Bâche de protection

GESTION DES EMBALLAGES VIDES

Sacs de collecte AIVALOR

Sacs de collecte à soufflets en PEBD (80% régénéré)



PRODUIT
PERSONNALISABLE



- > Disponibles en capacité 250L et 500L
- > Couleur : jaune translucide (250L) ou transparent (500L)

Réf.	Description
SCA250	Sacs de collecte 250L
SCA500	Sacs de collecte 500L

Rapprochez-vous de notre service commercial

Arceau pour saches

Permet de maintenir le sac de collecte Aivalor pour les bidons vides

- > Acier peint
- > Diamètre : 50cm
- > Avec couvercle, sangle élastique et platine de fixation



Réf. SUPSCC50

Porte-saches Aivalor

Permet de maintenir le sac de collecte Aivalor pour les bidons vides
Pour saches de 500L

- > Structure en galva
- > Hauteur : 1,5m



Réf. ARCE03



Citerne PEHD EXCELA effluents phytos

Excellente résistance à la corrosion

A partir de 3m³

- > Double paroi, en PEHD - Idéale pour recevoir les produits phytopharmaceutiques
- > Possibilité de cloisonnement - Couvercle piéton - Équipements de base : trou d'homme (Ø630/H 200mm), berceaux et couvercle
- > **Aérienne ou enterrée - Procédé de fabrication par extrusion** - L'enroulement de la matière permet d'allier résistance physique et flexibilité
- > Cette structure spiralée en polyéthylène haute densité (PEHD) est conçue selon la norme **NF EN 13476-2**
- > Ces citernes se déclinent en différents diamètres et longueurs
- > Citerne offrant une rétention de 110% du volume stocké



Version hors sol - disponible jusqu'à 100m³

Capacité	Réf.	Dimensions (LxØ)
3 m ³	CDPHF3	L. (ext) 3,2m x Ø (ext) 1298mm
5 m ³	CDPHF5	L. (ext) 4,9m x Ø (ext) 1298mm
10 m ³	CDPHF10	L. (ext) 6,2m x Ø (ext) 1623mm
15 m ³	CDPHF15C	L. (ext) 6,4m x Ø (ext) 1948mm
15 m ³	CDPHF15L	L. (ext) 9,0m x Ø (ext) 1623mm
20 m ³	CDPHF20C	L. (ext) 8,4m x Ø (ext) 1948mm
20 m ³	CDPHF20L	L. (ext) 11,8m x Ø (ext) 1623mm
25 m ³	CDPHF25C	L. (ext) 7,1m x Ø (ext) 2380mm
25 m ³	CDPHF25L	L. (ext) 10,3m x Ø (ext) 1948mm
30 m ³	CDPHF30C	L. (ext) 8,4m x Ø (ext) 2380mm
30 m ³	CDPHF30L	L. (ext) 12,3m x Ø (ext) 1948mm
40 m ³	CDPHF40C	L. (ext) 8,0m x Ø (ext) 2813mm
40 m ³	CDPHF40L	L. (ext) 13,3m x Ø (ext) 2180mm
50 m ³	CDPHF50C	L. (ext) 9,9m x Ø (ext) 2813mm

Version enterrée - disponible jusqu'à 100m³

Capacité	Réf.	Dimensions (LxØ)
3 m ³	CDPEF3	L. (ext) 3,2m x Ø (ext) 1298mm
5 m ³	CDPEF5	L. (ext) 4,9m x Ø (ext) 1298mm
10 m ³	CDPEF10	L. (ext) 6,2m x Ø (ext) 1623mm
15 m ³	CDPEF15C	L. (ext) 6,4m x Ø (ext) 1948mm
15 m ³	CDPEF15L	L. (ext) 9,0m x Ø (ext) 1623mm
20 m ³	CDPEF20C	L. (ext) 8,4m x Ø (ext) 1948mm
20 m ³	CDPEF20L	L. (ext) 11,8m x Ø (ext) 1623mm
25 m ³	CDPEF25C	L. (ext) 7,1m x Ø (ext) 2380mm
25 m ³	CDPEF25L	L. (ext) 10,3m x Ø (ext) 1948mm
30 m ³	CDPEF30C	L. (ext) 8,4m x Ø (ext) 2380mm
30 m ³	CDPEF30L	L. (ext) 12,3m x Ø (ext) 1948mm
40 m ³	CDPEF40C	L. (ext) 8,0m x Ø (ext) 2813mm
40 m ³	CDPEF40L	L. (ext) 13,3m x Ø (ext) 2180mm
50 m ³	CDPEF50C	L. (ext) 9,9m x Ø (ext) 2813mm

Option	Informations
CDPHBEL	Boîtier électr. fixé sur le fond 30MA + 2 départs disjonct. pour alim. 220V
CDPHCR5I	Canne de remplissage DN50 INOX avec vanne INOX
CDPHCR5P	Canne de remplissage DN50 PVC avec vanne INOX
CDPHJDN	Jauge de niveau type Ocio fixée sur le fond
CDPHTO	Trou d'homme supplémentaire Ø 600 X 100mm + couv. sur bride avec
CDPC1500	Cloisonnement Ø 1500mm + 1 trou d'homme lisse Ø 600 (90 Kg)
CDPC1800	Cloisonnement Ø 1800mm + 1 trou d'homme lisse Ø 600 (130 Kg)

Option	Informations
CDPEJDN	Jauge de niveau type Ocio pour citerne DP enterrée
CDPETO	Trou d'homme supplémentaire Ø 600 lisse x 100mm pour citerne DP enterrée
CDPCSB	Couvercle Sur Bride avec Event DN50 Installe Sur Th lisse Ø600

Plus options disponibles voir sur notre tarif

Conteneur Varibox 1000L

Stockage et transport des effluents phytopharmaceutiques

Réf. COEF01

- > Poche moulée en polyéthylène naturel
- > Enveloppes interchangeables
- > Homologué UN nitrique 62% maxi
- > Dimensions : 1 x 1,2 x 1,33 m
- > Existe en version bleu, vert, rouge, gris et orange
- > Vanne de vidange PP DN 50

Gagnez à la fois en efficacité et en sécurité

Pour votre sécurité – Le VARIBOX est un conteneur rétention double paroi. Il assure le stockage de vos produits en toute sécurité.

Pour l'environnement – Le VARIBOX a été conçu pour obtenir une vidange optimale. L'utilisation d'un tube plongeur permet de les résidus et déchets. La palette est fabriquée à partir de matériaux recyclés.

La vidange du VARIBOX s'effectue en toute sécurité par le haut du conteneur à l'aide d'un extracteur étanche.



Cubi 1000L

Stockage facile des liquides

- > Dimensions (L x P x H) : 1,2 x 1,2 x 1 m
- > Vannes de vidange papillon DN 50
- > Bouchons coniques de protection (en haut et en bas) de Ø75 mm
- > Tuyaux et raccords sur demande
- > Orifices de remplissage de Ø150 et Ø230 mm sur le dessus



Réf. CUBI01