



# AXE ENVIRONNEMENT

2017-2018



[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)

# PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

Depuis 15 ans, Axe-environnement met tout en œuvre pour concevoir et commercialiser des solutions innovantes. Notre stratégie de développement repose sur 3 axes : le développement des solutions en agriculture connectée, l'internationalisation de nos activités et le développement de nouveaux produits.

Le lancement de la gamme d'équipements de protection individuelle vestimentaires AEGIS, l'agrément du Phytosec®, nouveau procédé de traitement des effluents phytopharmaceutiques sont autant d'exemples du changement de dimension de notre entreprise.

Aussi, pour accompagner cette évolution, nous avons décidé d'adopter une nouvelle identité visuelle alliant l'ensemble de nos valeurs : innovation et tradition, technologie et environnement, préservation de l'eau et du végétal.

Ce nouveau logo se déploiera progressivement sur tous nos supports de communication.

**Une nouvelle page de l'histoire d'Axe-environnement commence et nous comptons sur vous pour l'écrire avec nous.**

Axe | environnement  
*spécialiste phyto-environnement*

devient

  
**AXE ENVIRONNEMENT**

À vos agendas, retrouvez notre programme de cette année :



du 17 au 20 octobre 2017

Stand A5.C.019



**SITEVI**

28 et 30 novembre 2017

Hall A5 - Allée C - Stand 19



du 20 au 24 février 2018

En attente



du 6 au 7 juin 2018

En attente

Nouveau logo



Chiffre d'affaires

5 888 198 €



20 hommes



5 femmes



3

stagiaires



1 apprenti



8

salons  
dont 2 à l'international



35000

catalogues distribués



300

gants offerts



358 632 Kg

de colis envoyés au départ de nos locaux  
entre Juin 2016 et Juin 2017



soit environ 156 rhinocéros ou 66 éléphants



48

agri-ambassadeurs

700

distributeurs  
nous font confiance

30

formations  
clients et agriculteurs



SUR LE WEB

21 957 93 179

visiteurs uniques

pages vues

+ 55%



+ 23%



+ 27%



25

newsletters envoyées

“

## Notre entreprise

recherche la performance globale en agissant dans les domaines économiques, environnementaux, sociaux, sociétaux.

Elle met l'économie au service de l'Homme.

Son but est de tout mettre en oeuvre pour **satisfaire ses clients.**

”

Emeric OUDIN

Confiance  
Humilité  
Engagement  
Innovation  
Bienveillance  
Responsabilité  
Solidarité  
Loyauté

**Damien SANCHEZ**  
Responsable Communication  
Chief Happiness Officer  
damien.sanchez@axe-environnement.eu



**Margaux MACHADO**  
Chargée de communication & E-marketing  
margaux.machado@axe-environnement.eu



**Hugo DUVERNE**  
Assistant communication  
hugo.duverne@axe-environnement.eu



**Cassandra FREROT**  
Assistante Marketing  
cassandra.frerot@axe-environnement.eu



**William DELGADO**  
Responsable du bureau d'études  
07 70 09 92 21  
william.delgado@axe-environnement.eu



**Virginie DROCOURT**  
Responsable Développement ALCEM  
virginie.drocourt@axe-environnement.eu



**Jérôme SIEPIORA**  
Chef d'équipe  
jerome.siepiora@axe-environnement.eu



**Hervé FAVIER**  
Directeur Technique & Logistique  
06 85 92 97 14  
herve.favier@axe-environnement.eu



**Yohann BOUTEILLY**  
Magasinier  
yohann.bouteilly@axe-environnement.eu



**Anne-Sophie PETIT**  
Responsable des systèmes d'informations  
anne-sophie.petit@axe-environnement.eu



**Pascaline MOSER**  
Service clients  
pascaline.moser@axe-environnement.eu



**Aurélie LUCAS**  
Service clients  
aurelie.lucas@axe-environnement.eu



**Robin SALAGNAC**  
Responsable Administratif et Financier  
robin.salagnac@axe-environnement.eu



**Marie-Pierre LECOQ**  
Assistante administrative  
marie-pierre.lecocq@axe-environnement.eu



Team du siège social  
ROMILLY-SUR-SEINE(10)

**Fabien VERMOT-DESROCHES**

Chef produits Aménagement de l'exploitation  
& équipements de protection de l'individu

06 81 43 38 04

fabien.vermot-desroches@axe-environnement.eu



**Paul SUBTIL**

Chef produits agriculture connectée

06 32 09 02 45

paul.subtil@axe-environnement.eu



**Emeric OUDIN**

Directeur Général et marketing

06 24 67 04 02

emeric.oudin@axe-environnement.eu



**Team marketing  
CHEFS PRODUITS**

**Ludovic BRISSOT**

Animateur commercial

06 77 06 92 19

ludovic.brissot@axe-environnement.eu



**Joseph LEGRAND**

Animateur commercial

06 45 53 34 27

joseph.legrand@axe-environnement.eu



**PHILIPPE CHAUVOT**

Responsable Commercial Régional Nord

06 83 50 62 21

philippe.chauvot@axe-environnement.eu

**Team commerciale  
FRANCE**

**Patrick DUFFAUD**

Directeur commercial France

06 78 18 73 47

patrick.duffaud@axe-environnement.eu



**Axel D'ARRAS**  
Responsable Commercial Régional Centre-Ouest  
06 71 82 99 80  
axel.darras@axe-environnement.eu



**Romain GANDRÉ**

Animateur commercial

06 18 64 02 98

romain.gandre@axe-environnement.eu



**Anne HONORE**

Animatrice commerciale

06 42 43 98 76

anne.honore@axe-environnement.eu



**François RIVALLAND**

Responsable Commercial Régional Est

07 86 37 08 72

francois.rivalland@axe-environnement.eu



**Jérôme TEXIER**

Responsable Commercial Régional Sud-Ouest

06 85 84 72 51

jerome.texier@axe-environnement.eu

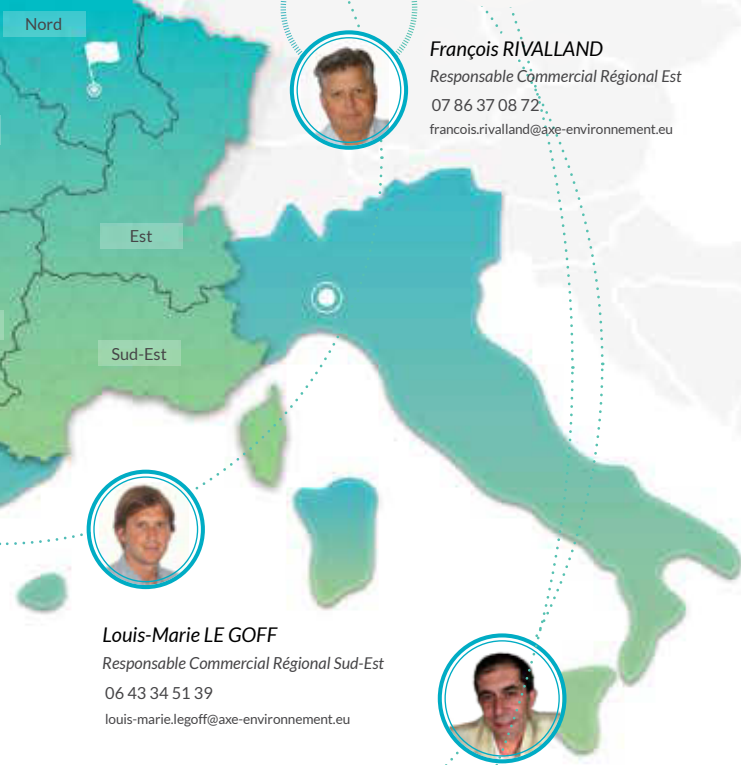


**Kévin POT**

Apprenti Commercial Sud-Ouest

06 30 82 46 99

kevin.pot@axe-environnement.eu



**Louis-Marie LE GOFF**

Responsable Commercial Régional Sud-Est

06 43 34 51 39

louis-marie.legoff@axe-environnement.eu



**Alessandro VERGANI**

Responsable Commercial Italie

+39 342 82 64 092

alessandro.vergani@axe-environnement.eu



**Mélanie CLÉMENT**

Responsable Commerciale Espagne

+ 34 681 60 24 38

melanie.clement@axe-environnement.eu



**François DEMARQUE**

Directeur Commercial International

06 78 74 11 37

francois.demarque@axe-environnement.eu



**Team commerciale  
INTERNATIONALE**

# APPLICATION TOUCH & DIAG

TOUTE L'EXPERTISE D'AXE-ENVIRONNEMENT À PORTÉE DE MAIN

1

Un conseiller réalise avec vous un état  
des lieux de votre exploitation

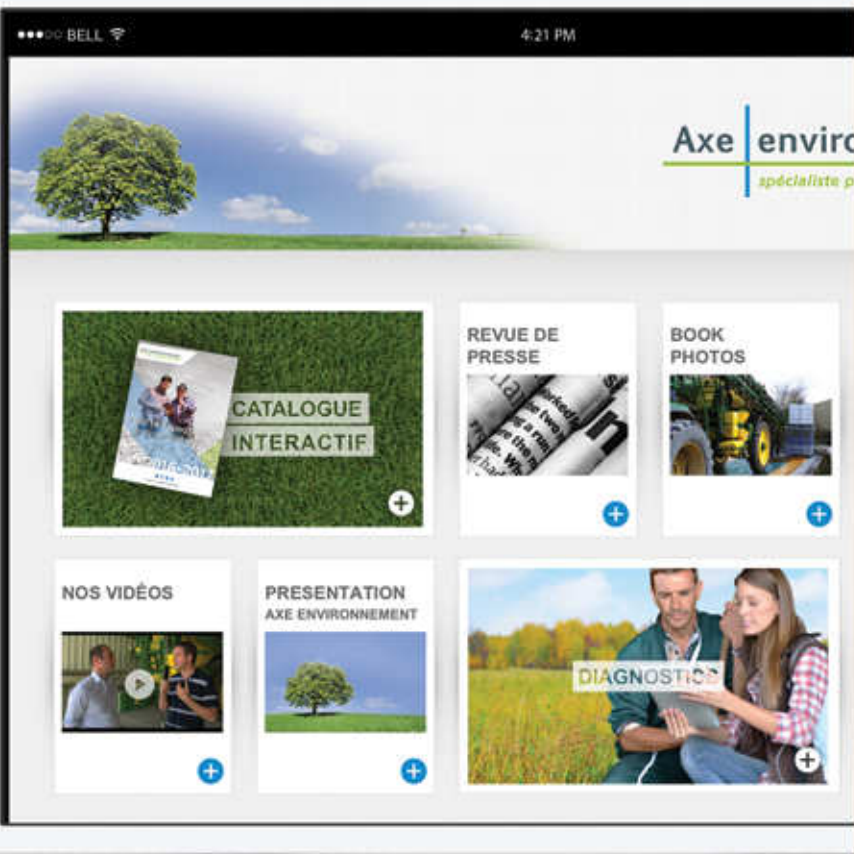
2

Les améliorations à apporter  
sont identifiées

3

Un compte-rendu complet vous  
est transmis (constat, solutions, réglementation,...)





# SOMMAIRE

9

Aménagement de l'exploitation

Stockage des produits phytopharmaceutiques  
Station de lavage et de remplissage des pulvérisateurs  
Qualité des traitements  
Stockage sécurisé des liquides

55

Équipements de protection individuelle

Protection respiratoire  
Protection des yeux  
Protection des mains  
Équipements vestimentaires  
Protection auditive  
Kits EPI et équipements pratiques  
Stockage des EPI

85

Agriculture connectée

Traçabilité parcellaire  
E-irrigation  
E-météo  
Surveillance de l'exploitation  
Protection des personnes





# AMÉNAGEMENT DE L'EXPLOITATION

Stockage des produits phytopharmaceutiques	11
Station de lavage et de remplissage des pulvérisateurs	16
Qualité des traitements	36
Stockage sécurisé des liquides	42

# La réglementation

## Stockage des produits phytopharmaceutiques

Le local de stockage des produits phytopharmaceutiques doit assurer la sécurité des personnes, assurer la sécurité des milieux naturels et conserver les qualités des produits stockés.

### Points essentiels (liste non exhaustive) :

- Local fermé à clé
- Local réservé aux produits phytopharmaceutiques
- Rétention
- Ventilation haute et basse
- Extincteur Adapté
- Circuit électrique conforme
- Dispositif hors gel
- Affichage des consignes de sécurité

(Fiche local Phyto, Ministère de l'Agriculture)

### Règlementation applicable :

Sécurité des personnes : code rural, code du travail, code de la santé publique (ex : Art. R 5132-66)

Sécurité des milieux naturels : code de l'environnement et code rural. Arrêté du 11 septembre 2013 (Art.4), arrêté du 04 mai 2017 (Art.13)

### Installation géographique :

Les équipements de stockage des produits phytopharmaceutiques

ne doivent pas être installés à moins de 35 mètres des forages, puits, ouvrages hydrauliques souterrains (Arrêté du 11/09/2013 Art.4)

### Guide signalétique :

La signalétique de classification des produits phytopharmaceutiques à changer. Le nouveau système européen de classification dit CLP est obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> juin 2015. Les produits portant l'ancien étiquetage étaient utilisables jusqu'en juin 2017 (Tableau de correspondance CLP).

## Aménagement de l'aire de préparation et de lavage

La préparation des bouillies de traitement est un poste à risque majeur au niveau de la pollution ponctuelle environnementale et des contaminations humaines, les produits phytopharmaceutiques étant utilisés sous leur forme concentrée sur ce poste de travail.

### Sécurisation environnementale :

- Protéger le réseau d'eau pour éviter le retour d'eau de la cuve vers le circuit d'alimentation en eau
- Éviter tout débordement de la cuve
- Rincer les emballages de produits liquides à l'eau claire et verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur

(Arrêté du 04 mai 2017)

Dans le cadre d'une gestion à l'exploitation, les effluents doivent être stockés à plus de 10 mètres des limites des propriétés des tiers si le stockage est à l'extérieur ou 5 mètres si le stockage est fermé. Le stockage doit être situé à plus de 50 mètres des points de captage d'eau potable, des sources, des cours d'eau des réseaux d'eau pluviales sauf s'il existe un système de rétention de capacité égale au stockage des effluents (Arrêté du 4 mai 2017).

Aucun sondage, forage, puits, ouvrage souterrain ne peut être situé à moins de 35 mètres des ouvrages d'assainissement collectif ou non collectif, des canalisations d'eaux usées ou transportant des matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines (Arrêté du 11 septembre 2003).

### Sécurisation de l'opérateur :

- Travailler au sol afin de limiter le port de charges
- Ne pas gravir le pulvérisateur avec les bidons de produits phytopharmaceutiques
- Limiter l'exposition des opérateurs lors de la manipulation des bidons de produits phytopharmaceutiques

(Article R 231-68 du code du Travail)

## Traitement des effluents phytopharmaceutiques

Les agriculteurs ont 4 modes possibles de gestion des effluents phytopharmaceutiques :

1. Gestion au champ après dilution au 100<sup>ème</sup> du fond de cuve puis rinçage du pulvérisateur au champ
2. Collecte et envoi des effluents à un centre spécialisé
3. Gestion à l'exploitation via un dispositif reconnu efficace par le Ministère de l'Ecologie
4. Gestion mixte avec les solutions 1 et 3

### Procédés de Traitement

L'arrêté du 04 mai 2017 qualifie ce qu'est un effluent phytopharmaceutique. Le code de l'environnement rappelle qu'il s'agit de déchets dangereux (articles R541-2 et R541-8 + annexes 1 & 2)

Dans le cadre d'une gestion des effluents à l'exploitation différents procédés sont reconnus efficaces par le Ministère de l'Ecologie.

Au sein de la gamme AXE-ENVIRONNEMENT les procédés Osmofilm®, Phytobac, BFbulles® et Phytosec® sont désormais disponibles.

L'ensemble des textes de loi, des réglementations et des reconnaissances d'efficacité des systèmes de traitement cités sont consultables sur notre site :

[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)



01

STOCKAGE  
DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

## A CHACUN SA SOLUTION DE STOCKAGE !

Le dimensionnement du stockage des produits phytopharmaceutiques

Nos solutions permettent de répondre à tous les besoins de stockage.

De 80L à 4000L, retrouvez ci-dessous le produit adapté à votre exploitation.



## ARMOIRES DE STOCKAGE

### Armoires EXCELA

Permet le stockage de vos produits dangereux en toute sécurité et en conformité avec la législation

- > Construction en acier monobloc
- > Acier épaisseur 0,8mm
- > Orifices de ventilation haut et bas
- > Fermeture à clef en 3 points
- > Peinture époxy
- > Étagères d'une hauteur de 65 mm, réglables en hauteur sur crémaillères
- > Fournies avec un autocollant "Les Interdits" (voir p.15)

Réf.	Capacité	Poids	Dimensions extérieures (LxPxH)	Nombre d'étagères
ARMM04	80L	29kg	0,50 x 0,50 x 1,00 m	1
ARMM05	155L	43kg	0,95 x 0,50 x 1,00 m	1
ARMM06	150L	49kg	0,50 x 0,50 x 1,95 m	3
ARMM07	300L	75kg	0,95 x 0,50 x 1,95 m	3



### Pack-protections

Permet le stockage de vos produits dangereux en toute sécurité en extérieur

- > Dimensions (LxPxH) : 1,20 x 1,00 x 2,00 m
- > Volume intérieur : 1,8m<sup>3</sup>
- > Poids à vide : 250kg
- > Structure acier et 4 portes grillagées
- > Verrouillage par cadenas
- > Stockage de 500 à 800kg/module
- > 2 étagères réglables avec bacs de rétention 45L
- > 100% aux normes avec 50% de rétention
- > Équipements : housse, cadenas, extincteur 6kg, kit signalétique PVC, absorbant

Réf.	STPG04
------	--------



## MAGASINS DE STOCKAGE

### Magasin de stockage EXCELA

Déplaçable très facilement, livré monté

- > Finition de haute qualité
- > Porte L 2,19m x H 2,11m, serrure 3 points
  - > Ouverture possible à 100%
- > 100% aux normes avec rétention générale
  - > Aérations hautes et basses
  - > Peut être installé à l'extérieur
- > Isolation six faces en polyuréthane

Existe dans d'autres capacités et possibilité de dimensions sur mesure

Réf.	Capacité	Contenance	Dimensions extérieures (LxPxH)
MSE04	4m <sup>2</sup>	1000 à 1500 kg/L	2,42 x 2,26 x 2,44 m
MSE06	6m <sup>2</sup>	1500 à 2000 kg/L	2,42 x 3,36 x 2,44 m
MSE09	9m <sup>2</sup>	2000 à 3000 kg/L	2,42 x 4,36 x 2,44 m
MSE12	12m <sup>2</sup>	3000 à 4000 kg/L	2,42 x 6,00 x 2,44 m

+

- Configurable selon vos besoins
- Possibilité d'ajouter des modules
- 100% sécurisé et aux normes
- Déplaçable

#### Configurations disponibles

Option	Réf
Option caillebotis 2/3 droite ou gauche	MSE04C23
	MSE09C23
	MSE12C23
	MSE06C23
Option caillebotis total	MSE04CT
	MSE09CT
	MSE12CT
	MSE06CT

Caillebotis central (configuration standard)

#### Équipements inclus



Extincteur poudre ABC 6kg



ABSORB'PHYTOS



Kit signalétique PVC (voir p.15)



### Magasin de stockage STANDARD

Déplaçable, livré en kit

- > Bac de rétention au sol
  - > Acier galvanisé
- > Porte double battant
  - > Serrure un point

Fourni avec les autocollants «Les bonnes pratiques phytopharmaceutiques» et «Les interdits» (voir p.15)

Option	Description
OPME01	Électricité + Éclairage
EXT06	Extincteur à poudre ABC 6kg
MAG016	16 aimants pour classer les produits par famille ou par culture - 20 x 3 cm 2 herbicides, 2 fongicides, 2 insecticides, 1 régulateurs, 1 divers, 2 T/T+/CMR, 1 acides, 1 bases, 1 inflammables, 1 combustibles, 1 PPNU, 1 blanc
ABSPHY	Absorbant pour produits phytopharmaceutiques
voir p.14	Étagères



Réf.	Capacité	Contenance	Dimensions extérieures (LxPxH)	Dimensions intérieures (LxPxH)
MTBG04	4m <sup>2</sup>	1000 à 1500 kg/L	1,92 x 1,92 x 2,30 m	1,83 x 1,83 x 2,20 m
MTBG06	6m <sup>2</sup>	1500 à 2000 kg/L	1,92 x 3,01 x 2,30 m	1,83 x 2,92 x 2,20 m

## ÉTAGÈRES



### Étagère PREMIUM 3 niveaux

Adaptée pour l'aménagement des locaux existants

- > Permet d'organiser son local phytopharmaceutiques pour apporter plus de sécurité et de confort de travail
- > Dimensions (L x P x H) : 1,50 x 0,50 x 2,00 m
- > Caillebotis avec rétention de 100L/niveau
- > 3 niveaux réglables
- > Résiste à une charge de 300kg/mètre linéaire
- > Très robuste

Réf.	ETAG3N1
------	---------



### Étagère EXCELA 4 niveaux

- > Adaptée pour l'aménagement des locaux existants et magasins
- > Permet d'organiser son local phytopharmaceutiques pour apporter plus de sécurité et de confort de travail
- > Facile à monter avec 4 niveaux réglables
- > Capacité de rétention : 30L/niveau
- > Résiste à une charge de 150kg/mètre linéaire
- > Bon rapport qualité/prix

Réf.	Dimensions (L x P x H)
ETAG4N15	1,50 x 0,50 x 1,90 m
ETAG4N1	1,00 x 0,50 x 1,90 m

Option	Description
CAILL07	12 caillebotis pour étagère

### Quelques exemples d'aménagements



# SIGNALÉTIQUE ET ÉQUIPEMENTS DE CONFORMITÉ



## Signalétique phytopharmaceutique

Participe à la mise en conformité du local phytopharmaceutique

Réf.	Description
AUTLBP	«Les bonnes pratiques phytopharmaceutiques» - Autocollant - 100 x 45 cm
PANLBP	«Les bonnes pratiques phytopharmaceutiques» - Panneau PVC - 100 x 45 cm
AUTLI	«Les interdits» - Autocollant - 29x29 cm
PANLI	«Les interdits» - Panneau PVC - 29x29 cm
MAG016	16 magnets pour classer les produits par famille ou par culture - 20 x 3 cm 2 herbicides, 2 fongicides, 2 insecticides, 1 régulateurs, 1 divers, 2 T/T+/CMR, 1 acides, 1 bases, 1 inflammables, 1 comburants, 1 PPNU, 1 blanc
KSAUT	Kit 2 autocollants et 16 magnets
KSPVC	Kit 2 panneaux PVC et 16 magnets



«Les bonnes pratiques phytosanitaires»



Panneau «Les interdits»



16 magnets

## ABSORB'PHYTOS

Absorbe les déversements accidentels de produits phytopharmaceutiques



Réf.	ABSPHY
------	--------

- > 1 litre absorbe 0,46 litre
- > 100% naturel et végétal : fibres de cellulose
- > Non abrasif, non irritant, non toxique
- > Neutre et biodégradable
- > Ignifuge et non inflammable
- > Sac de 50 litres

## Extincteurs

Sécurisation du local phytopharmaceutique



Réf.	Description
EXT02	Extincteur 2kg
EXT06	Extincteur 6kg

- > Participe à la sécurisation du local phytosanitaire ou à la sécurisation du transport des produits phytopharmaceutiques
- > Poudre ABC

## Coffre de transport

Idéal pour transporter les produits phytopharmaceutiques, extincteur, etc.



Réf.	Capacité	Dimensions (LxPxH)
COTR01	110 L	0,65 x 0,50 x 0,48 m
COTR02	174 L	1,00 x 0,50 x 0,48 m

- > 100% polyéthylène recyclable
- > Cadenassable, étanche
- > Facile à charger dans un véhicule utilitaire ou particulier
- > Signalétique spécifique sur demande, consultez-nous



02

STATION DE REMPLISSAGE ET DE LAVAGE  
DES PULVÉRISATEURS



## PRÉPARATION DES TRAITEMENTS



### Pots doseurs

Permet de doser avec précision les liquides lors de la préparation des bouillies

Article	Réf.	Informations
Pot doseur 0,5 L	POT500	Graduations tous les 10 mL
Pot doseur 1 L	POTD01	Graduations tous les 20 mL
Pot doseur 2 L	POTD02	Graduations tous les 20 mL
Pot doseur 3 L	POTD03	Graduations tous les 50 mL
Pot doseur 5 L	POTD05	Graduations tous les 100 mL

Pour d'autres capacités, nous consulter  
Produit personnalisable, rapprochez-vous de notre service commercial



### Éprouvettes

Permet de doser avec précision les liquides lors de la préparation des bouillies

Article	Réf.	Informations
Éprouvette 0,5 L	EPR500	Graduations tous les 5 mL
Éprouvette 1 L	EPR01	Graduations tous les 10 mL
Éprouvette 2 L	EPR02	Graduations tous les 20 mL

Pour d'autres capacités, nous consulter  
Produit personnalisable, rapprochez-vous de notre service commercial



Existe en version 30 kg



Balance mécanique 5 kg



Balance électronique 5 kg



Existe en version 60 kg et 150 kg

## Balances

Permet de mesurer avec précision les poudres et granulés lors de la préparation des bouillies

Article	Réf.	Informations	Dimensions plateau (L x P)
Balance mécanique	BALAM05	Pesage des poudres, granulés jusqu'à 5 kg	-
Balance électronique	BALAE05	Précision à 1 g près, jusqu'à 5 kg	187 x 217 mm
Balance électronique	BALAE30	Précision à 2 g près, jusqu'à 30 kg	305 x 230 mm
Balance électronique	BALAE60	Précision à 10 g près, jusqu'à 60 kg	400 x 300 mm
Balance électronique	BALAE150	Précision à 20 g près, jusqu'à 150 kg	500 x 400 mm



### Clé ouvre-bidons Réf. CLEOB1

Permet d'ouvrir très facilement plus de 80 % des bidons du marché

- > Améliore le confort, permet de gagner du temps
- > Diminue les risques de projections à l'ouverture du bidon
- > Facile d'utilisation
- > Longueur : 26,5 cm
- > Très solide : grande durée de vie



### Clé ouvre-bidons à sangle Réf. CLEOBS

Permet de serrer ou desserrer facilement et proprement tous types de bouchons

- > Améliore le confort, permet de gagner du temps
- > Diminue les risques de projections à l'ouverture du bidon
- > S'adapte aux formes irrégulières
- > Capacité : Ø10 à 170mm
- > Manche plastique et sangle résistante en caoutchouc

## PRÉPARATION DES TRAITEMENTS

### Système **easyFlow**

Système de transfert étanche des produits phytopharmaceutiques



- > Protection totale de l'opérateur qui ne rentre plus en contact avec le produit
- > Installation facile sur toutes les cuves de pulvérisateur
- > Système de verrouillage automatique pour empêcher les déversements accidentels
- > Débit réglable en continu pour transférer une quantité précise de produit

Réf.	Description
EFLOW3	Système Easyflow avec 3 adaptateurs
EFLOW5	Système Easyflow avec 5 adaptateurs

Avec : **Bayer Gestes Pro**

### Incorporateur **EXCELA**

Lavage des bidons à l'eau propre



Réf.	INCO02
------	--------

- > Lavage des bidons à l'eau propre
- > Récupération de 100% des produits contenus dans les bidons donc meilleure efficacité des traitements
- > Participe à la mise aux normes des pulvérisateurs non équipés de bac incorporateur
- > Moins de risques de projections donc protection de l'utilisateur
- > Récupération de 100% du produit : permet d'économiser 3 à 5€ de produit par bidon (restes contenus dans un bidon non lavé)

# PRÉPARATION DES TRAITEMENTS

## MANIPHYT'

L'équipement qui facilite la préparation et le transport des bidons

Réf. MPHYT01

① *tablier de protection : page 71*

- > Conçue en acier
- > Permet de faciliter le transport des bidons de produits phytopharmaceutiques
- > Dimensions (LxPxH) : 137 x 86 x 103 cm
- > Peut être utilisée à l'extérieur et intérieur
- > Résiste à toutes formes de corrosion
- > Haute résistance mécanique
- > Ergonomique avec sa hauteur de travail adaptée et ses poignées amovibles
- > Fournie avec 4 bacs de rétention 20L (2 avec caillebotis, 2 sans caillebotis)
- > Montée sur roues



① *paire de couvre-bottes : page 77*



- Sécurisation du transport des produits phytopharmaceutiques
- Légèreté et maniabilité
- Ergonomique



## Pelle

Permet de manipuler facilement les poudres et granulés

Réf.

PELL01

## PRÉPARATION DES TRAITEMENTS

### Mélangeur pour bouillies phytopharmaceutiques

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

- > Fabrication tout inox, avec couvercle
- > 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

Réf.	Informations
MEL300	Mélangeur 300 L sur pieds
MELR300	Mélangeur 300 L sur roues

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



Testé par Antoine, Agri-Ambassadeur à Saulnières (28)

#### Options



EasyFlow



Tablette



Égouttoir



Pompe



Rince-bidons



Variateur



Kit joint hélice

## TRANSFERT DE FLUIDES (EAUX, ENGRAIS LIQUIDES, EFFLUENTS)

### Pompe corps fonte

*Auto-amorçante  
Très simple à entretenir*

- > Hauteur maximale de refoulement : 18m
- > Adaptée pour l'eau (possible pour les engrais liquides sous réserve d'entretien)
- > Débit pouvant varier de 4 à 27m<sup>3</sup> selon les caractéristiques de l'installation
- > Aspiration et refoulement en DN50



Réf.	Informations
PCFAAM	Monophasée 230V, 1,5Kw, 9A
PCFAAT	Triphasée 400V, 1,5Kw, 3,5A

### Pompe corps inox

*Auto-amorçante  
Très résistante à la corrosion*

- > Hauteur maximale de refoulement : 18m
- > Adaptée pour les engrais liquides et l'eau
- > Débit pouvant varier de 4 à 27m<sup>3</sup> selon les caractéristiques de l'installation
- > Aspiration et refoulement en DN50



Réf.	Informations
PCIAAM	Monophasée 230V, 1,5Kw, 9A
PCIAAT	Triphasée 400V, 1,5Kw, 3,5A

### Pompe de relevage STANDARD

Réf. POMP06

*Pour les eaux légèrement chargées*

- > Pour les eaux légèrement chargées
- > Petite taille, facile à transporter et à utiliser
- > Hauteur maximale de refoulement : 5 mètres
- > Hauteur d'aspiration : 14 mm
- > Débit : de 1 à 4m<sup>3</sup>/h
- > 230V monophasée / 100W avec flotteur
- > Avec tétine de refoulement pour tuyau intérieur en DN25



Réf.	Informations
TUYDN25	Tuyau DN25 sans raccord par 12,5 m
MSTUY25	Tuyau DN25 - mètre supplémentaire

### Pompe de relevage EXCELA

Réf. POMP07

*Pour les eaux chargées*

- > Pour les eaux chargées
- > Hauteur maximale de refoulement : 6,5 mètres
- > Hauteur d'aspiration : 50 mm
- > Débit : de 3 à 15m<sup>3</sup>/h
- > 230V monophasée 1,2Kw - 5,3 A - avec flotteur
- > Étanchéité arbre moteur par garniture mécanique à bain d'huile
- > Refoulement en DN50



Réf.	Informations
TUYDN50	Tuyau DN50 sans raccord par 12,5 m
MSTUY50	Tuyau DN50 - mètre supplémentaire

### Filtre à tamis

*Pour eau et engrais liquides*

- > Permet de préserver votre pompe
- > Tamis inox avec trous de 800 microns
- > Corps du filtre translucide pour surveiller l'état de colmatage du tamis sans avoir à le démonter
- > Entretien facile et rapide
- > Aucun problème de corrosion : toutes les pièces du filtre sont inoxydables



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

### Tuyaux

*Adaptés pour l'eau et les engrais liquides*

- > Pour aspiration et refoulement
- > Avec spires PVC

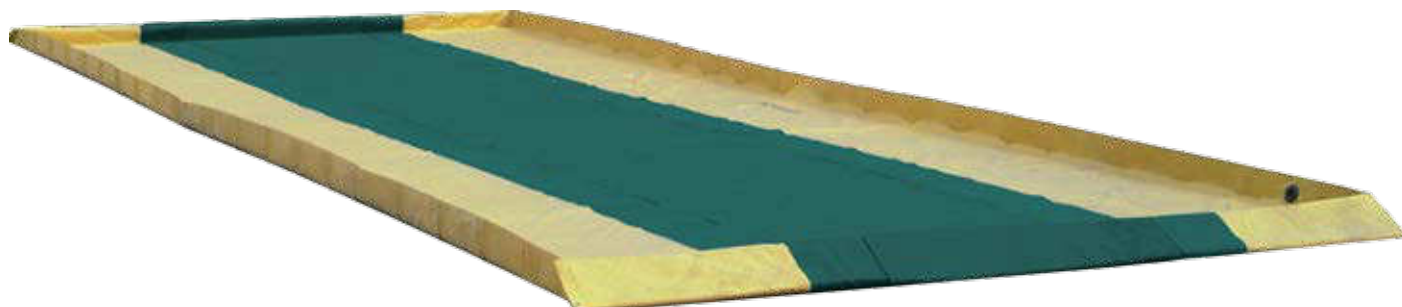


Réf.	Informations
TUYDN25	Tuyau DN25 sans raccord - 12,5m
MSTUY25	Tuyau DN25 - mètre supplémentaire
TUYDN50	Tuyau DN50 sans raccord - 12,5m
MSTUY50	Tuyau DN50 - mètre supplémentaire

## AIRE SOUPLE DE LAVAGE ET DE REMPLISSAGE

### Aire souple

Sécurisez le remplissage et le lavage de votre pulvérisateur



- > 2 rampes d'accès en mousse à mémoire de forme
- > Bassin en toile polyester à haute résistance
- > Bande de roulement de 3m pour le renforcement des passages de roues et de l'aire 15cm de hauteur maintenus par des équerres galva
- > PVC double-face traité anti-UV
- > Capacité de rétention de 100% de la cuve du pulvérisateur
- > Longueur de l'aire en fonction de la taille des rampes pour récupérer les eaux de lavage extérieures du pulvérisateur
- > Livrée avec un orifice de vidange à installer
- > Possibilité de dimensions sur mesure, consultez-nous



- Robuste / 100% étanche
- Transport et utilisation simples
- Nettoyage très facile
- Installation et rangement rapides
- Longue durée de vie

## Vigne et arboriculture

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

## Espaces verts, Maraîchage, Collectivités

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



## Grandes cultures

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

## Bassins pour pulvérisateurs à dos

Réf.	Dimensions (L x P)	Nombre de rampes d'accès	Capacité de rétention (en L)
BRET1010	1 x 1 m	-	150
BRET1020	1 x 2 m	-	300

## ÉQUIPEMENTS POUR AIRE DE LAVAGE ET REMPLISSAGE

### Combiné douche/lave yeux

Assure une décontamination immédiate par projection d'eau



- > Revêtement jaune polyamide haute visibilité traité anti-corrosion
- > Installation facile au sol
- > Capuchons de protection à poussée automatique à la mise en route
- > Conforme aux normes européennes 15154 1-2:2006

Réf. CODLY01

### Station de relevage EXCELA

Réservoir en PE, 100 % étanche



- > 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

Réf. STRELO2

### Dégrilleur individuel

Fabrication en inox pour une longue durée de vie



- > A placer en sortie ou sur l'aire de lavage et de remplissage du pulvérisateur
- > Facilite la séparation des flux d'effluents phytosanitaires et d'eaux pluviales
- > Vanne guillotine pour sécuriser la séparation des flux
- > Grille à l'entrée permettant le filtrage des grosses particules

Réf. DGRMAN

### Séparateur d'hydrocarbures

Alarme sonore et visuelle ATEX obligatoire intégrée



- > 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
- > Option : couvercle pour passage de véhicules REF. SEHC01

Réf.	Volume	Débit l/s	Dimensions extérieures (LxPxH)	Poids
SEHY01	800	3	1,52 x 1,06 x 1,45 m	108 kg
SEHY02	800	6	1,52 x 1,06 x 1,45 m	115kg

### 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
- > Débitmètre 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 simples
- > Longue durée de vie
- > Alimentation externe 12V continu
- > Pression maximale : 9 bars

Option	Description	Réf.	Diamètre compteur
COL009	Clapet anti-retour inox 1" avec raccords	COMP01	1"
COL003	Clapet anti-retour inox 2" avec raccords	COMP02	2"
COL005	Transformateur 220V/12V		
COL006	Sortie contact sec		



TOP  
CONFORT

## REPLISSAGE OU LAVAGE DU PULVERISATEUR

### Colonne de remplissage 2,50 ou 4,20m

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 alu
- > Disponible en 1" et 2"
- > Hauteurs 2,50 et 4,20m disponibles

**i** Toutes les options disponibles : identique page 25

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"

### Potence de lavage simple

Hauteur 5 mètres, déport de 3,50m et bras oscillant 2,50m



- > Très résistante : fabriquée en galva
- > S'adapte aux colonnes de remplissage 2,50 et 4,20m
- > Installation et utilisation très simples
- > Rotation à 360° pour le lavage

Réf.	Informations
PTS53525	Potence de lavage simple
SPOTLED3	Option éclairage 2 spots LED (30w chacun) + kit de montage



# LAVAGE/REPLISSAGE DU PULVÉRISATEUR (LAVAGE MATÉRIELS)

## Potence double de lavage et remplissage

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

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"
SPOTLED3	Option éclairage 2 spots LED (30w chacun) + kit de montage

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



- 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

### Options disponibles

Réf.	Option	Description
COMP01	Volucompteur individuel EXCELA 1"	(voir p.23)
COMP02	Volucompteur individuel EXCELA 2"	(voir p.23)
COL001	Clapet anti-retour 1" sans raccord	Sécurisation optimale
COL002	Clapet anti-retour 2" sans raccord	Sécurisation optimale
COL004	Capot de protection	Protection renforcée du compteur
COL005	Transformateur	A relier sur secteur 220V/12V
COL007	Finition inox	Spécial engrais liquides et phytopharmaceutiques
FRPVDN50	Filtre	Avec raccords pompiers à verrous DN50
COL006	Sortie contact sec	Synchronisation avec une pompe
COFELM	Relais/Protection thermique*	Monophasé 230V
COFELT	Relais/Protection thermique*	Triphasé 400V
COL008	Mobilité verticale	<i>Uniquement pour la colonne de remplissage</i> - Crémaillère avec angle articulé
RALTSAR2	Rallonge 2m tuyau souple vert avec raccord	<i>Pour colonne de remplissage</i>

\*Nb: Pour «connexion avec pompe de transfert»



## AIRES «CLÉS EN MAINS»

-- Des experts qualifiés ; de l'étude à la réalisation de votre projet --

### COMMENT SE CONSTRUISENT-ELLES ?



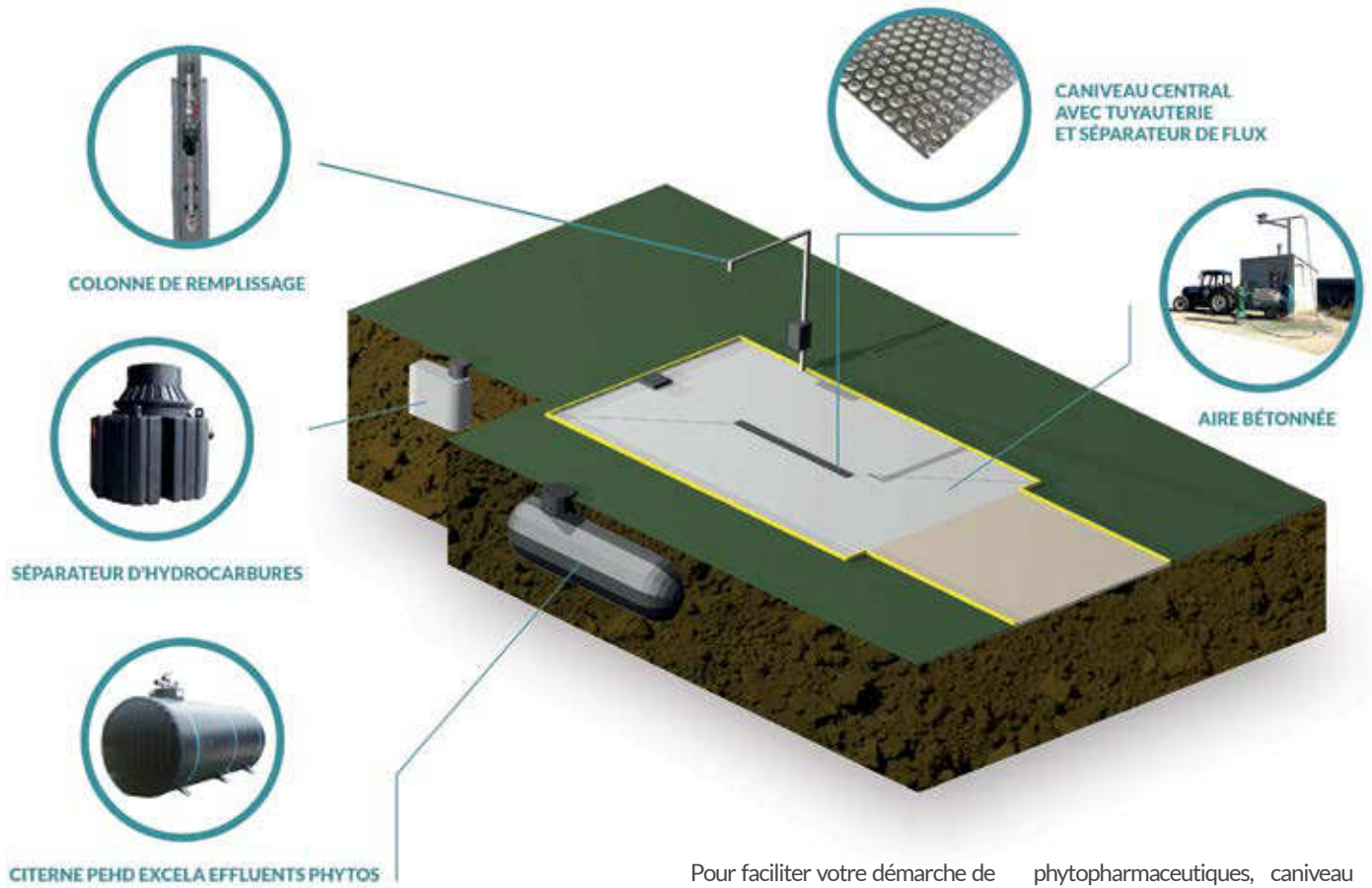
Nos réalisations partout en France !



## AIRE INDIVIDUELLE «CLÉS EN MAINS»

### Votre aire individuelle «clés en mains»

Ce type d'installation peut être éligible aux subventions



Pour faciliter votre démarche de réalisation d'aire de lavage et de remplissage des pulvérisateurs, nous vous proposons une solution clés en mains.

phytopharmaceutiques, caniveau central et séparateur de flux. L'installation est réalisée par nos équipes spécialisées.

**Cette proposition comprend les produits essentiels** à la sécurisation et à l'optimisation de votre espace de travail : piste bétonnée, colonne de remplissage, séparateur d'hydrocarbures, citerne de stockage des effluents

**Contactez dès à présent** votre interlocuteur Axe-environnement pour réaliser l'étude de votre projet.



- Limite les déplacements
- Idéal en agglomération ou dans les espaces d'aménagements restreints

### Quelques exemples de réalisations



## AIRE COLLECTIVE «CLÉS EN MAINS»



Réalisation à Bingés (21)

Les nombreuses possibilités d'aménagements que nous proposons permettent une personnalisation de l'aire au plus près de vos besoins :

- > Aire bétonnée
  - > Contrôle d'accès sécurisé (badge ou code) sur le pulvérisateur et/ou les autres matériels
  - > Détection de présence
  - > Compteur eau collectif et compteur d'effluents phytopharmaceutiques
  - > Colonne de remplissage
  - > Nettoyage eau chaude/eau froide
  - > Citernes de stockage cultures, la position géographique
  - > Gestion des effluents par traitement ou collecte
  - > Couverture optionnelle
  - > Local technique
- > Collecte et utilisation des eaux pluviales
  - > Aménagement
  - > Traitement collectif des effluents phytopharmaceutiques adapté à la nature et le volume des effluents, le type de



- Regroupe les besoins des exploitants
- Partage de l'espace de travail
- Réduit le coût d'investissement

### Quelques exemples de réalisations



Réalisation à Puylobier (13)



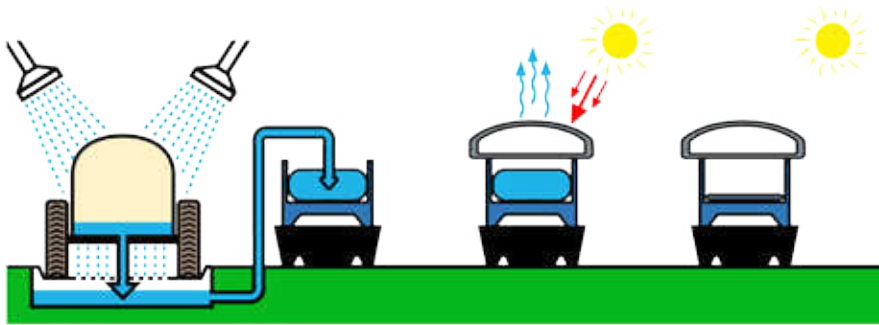
Réalisation à Teuillac (33)

# TRAITEMENTS DES EFFLUENTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

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

## Principe de fonctionnement du procédé OSMOFILM®

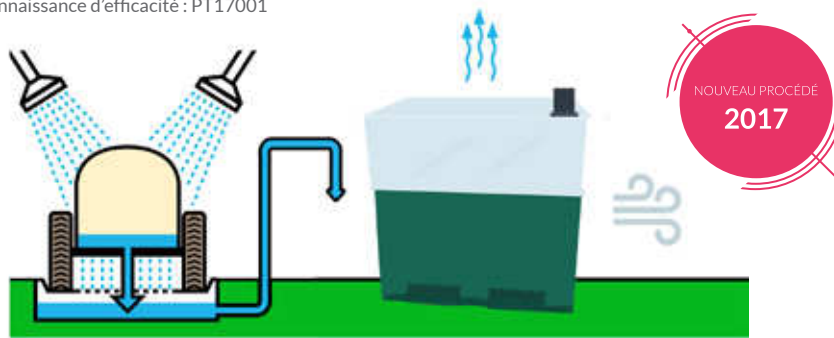
Reconnaissance d'efficacité : PT06012



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

## Principe de fonctionnement du procédé PHYTOSEC®

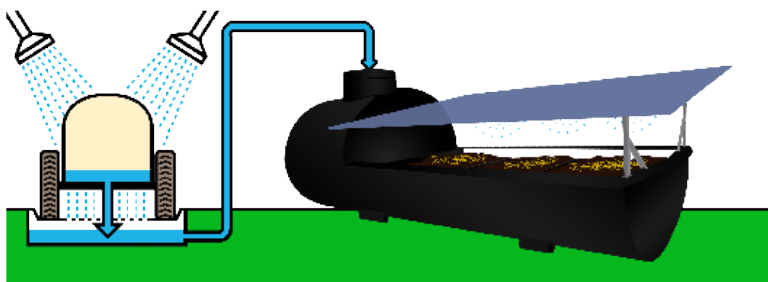
Reconnaissance d'efficacité : PT17001



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

## Principe de fonctionnement du procédé PHYTOBAC®

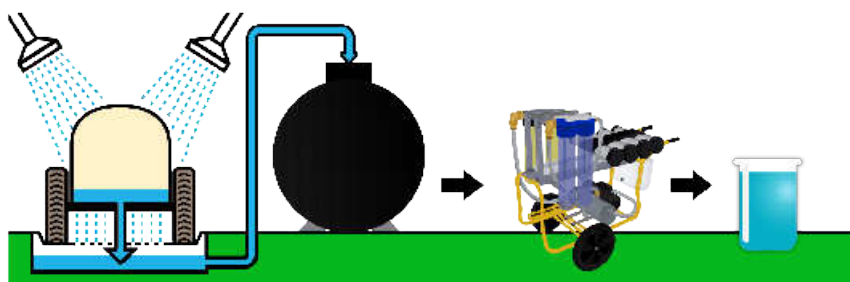
Reconnaissance d'efficacité : PT06010



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

## Principe de fonctionnement du procédé BFBULLES®

Reconnaissance d'efficacité : PT15001



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

# TRAITEMENTS DES EFFLUENTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Capacité de traitement  
à partir  
de 1m<sup>3</sup> par an

## Osmofilm®

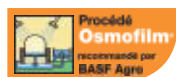
Traitement des effluents phytopharmaceutiques par évaporation

- > Homologué pour toutes les activités hors post-récolte
- > Procédé reconnu efficace depuis 2008
- > Traitement des effluents phytopharmaceutiques par évaporation

Reconnu efficace par



n° PT 06012



+

- Réduit la consommation d'énergie
- Diminue l'intervention après le remplissage
- Simple à mettre en œuvre



### 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
- > Prévoir la sécurisation de l'accès à la station
- > Système de stockage des effluents à ajouter

Réf.	Produit	Caractéristiques
OSCO01	Équipement complet	1 OSMOBAC + 4 saches + 1 équipement de remplissage + 1 clip de fermeture
OSSU01	Équipement supplémentaire	1 OSMOBAC + 4 saches + 1 clip de fermeture
OSSA02	Lot de saches	10 cartons de 4 saches OSMOFILM 250L
OSSA03	Saches OSMOFILM	Carton de 4 saches OSMOFILM 250L
OSTO01	OSMOTOIT	1 OSMOTOIT
BACPN4	Bac de rétention	Bac de rétention PEHD 485L Noir
CUBI01	Cubi de stockage	Capacité : 1000L
BACPN5	Bac de rétention	Bac de rétention PEHD 1100L Noir

#### STATIONS OSMOFILM «CLÉS EN MAINS»

##### La plus simple d'utilisation

- > 100% déplaçables
- > Réention incluse
- > Sécurisées
- > Mise en œuvre facile
- > Structure galvanisée et protection électrozinguée
- > Station livrée à monter, prête à déshydrater
- > Très résistante
- > Conforme aux normes sur le traitement des effluents phytopharmaceutiques
- > Cubi(s) fourni(s) avec la station, avec ancrage

Réf.	Capacité	Dimensions (LxlxH)	Stockage tampon
SO1M	1m <sup>3</sup>	1,44 x 1,21 x 2,70 m	Cubi de 1m <sup>3</sup>
SO1MD	2m <sup>3</sup>	1,44 x 1,21 x 3,20 m	Cubi de 1m <sup>3</sup>
SO2M	2m <sup>3</sup>	1,44 x 2,31 x 2,70 m	2 cubis de 1m <sup>3</sup>
SO2MD	4m <sup>3</sup>	1,44 x 2,31 x 3,20 m	2 cubis de 1m <sup>3</sup>

#### STATIONS OSMOFILM «A LA CARTE»

- Sécurisation complète -

- > 100% déplaçables
- > Réention incluse
- > Mise en œuvre facile
- > Structure galvanisée, stabilisée par tendeurs
- > Station livrée à monter
- > Très résistante
- > Conforme aux normes sur le traitement des effluents phytopharmaceutiques
- > Équipements de déshydratation des effluents non inclus
- > Système de stockage des effluents à ajouter

Réf.	Capacité	Dimensions (LxlxH)
SO3MSS	3m <sup>3</sup>	1,44 x 1,20 x 2,70 m
SO6MSS	6m <sup>3</sup>	1,44 x 2,31 x 2,70 m

Capacité de traitement

à partir  
de 1100L par an

# TRAITEMENTS DES EFFLUENTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

## Phytosec®

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



- Ne nécessite aucun prétraitement
- Assurer une double paroi
- Facile à installer
- Efficacité maximale

### Champs d'application du procédé :

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

Reconnu efficace par



n° PT 17001

NOUVEAU PROCÉDÉ  
2017

- > 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 phytopharmaceutiques de la phase aqueuse vers la phase gazeuse

Réf.

PHYTOSEC

### Consommables

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

**Le système est déplaçable. Il peut s'installer partout !**

## TRAITEMENTS DES EFFLUENTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

Capacité de traitement

à partir  
700L par an  
par m<sup>2</sup>

Phytobac®

Simplicité et innovation pour une dégradation naturelle des effluents

Bayer Phytobac®



Reconnu efficace par



n° PT 06 010

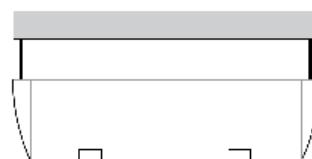
- > Traitement par dégradation biologique sur substrat
- > Fonctionnement très simple : épuration par les micro-organismes du sol
- > **Configuration standard : bac seul, cadre, toit et asperseur**
- > Absence de contraintes d'élimination des déchets après le traitement
- > Dimensionnement sur mesure après diagnostic selon le cahier des charges Bayer CropScience
- > L'option semi-automatique garantit une alimentation en eau continue
- > Positionnement aérien ou semi-enterré
- > Phytobac® : marque déposée et cahier des charges Bayer CropScience

+

- Sécurisation totale avec la double paroi PEHD
- Différentes configurations possibles suivant les besoins
- Facilité de mise en place
- Efficacité maximum et gain de productivité

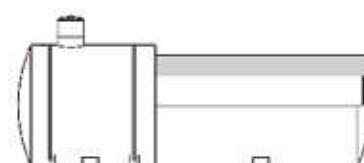
PHYTOBAC® seul		
Réf.	Surface	Dimensions (LxPxH)
PHB45	4,5 m <sup>2</sup>	3,20 x 1,53 x 0,77 m
PHB7	7 m <sup>2</sup>	5,00 x 1,53 x 0,77 m
PHB10	10 m <sup>2</sup>	7,20 x 1,53 x 0,77 m

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 <sup>2</sup>	2,5 m <sup>3</sup>	4,70 x 1,53 x 1,53 m
PHB7S3	7 m <sup>2</sup>	3 m <sup>3</sup>	7,26 x 1,53 x 1,53 m
PHB10S5	10 m <sup>2</sup>	5 m <sup>3</sup>	10,70 x 1,53 x 1,53 m

Option disponible
Fonctionnement semi-automatique
PHGSA





Capacité de traitement

de 9 à 15m<sup>3</sup>  
par jour

# TRAITEMENTS DES EFFLUENTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

**BFBulles®**
*Le système le plus adapté pour le traitement des gros volumes d'effluents*

**IDÉAL**  
 TRAITEMENT COLLECTIF  
 ET PRESTATIONS

Reconnu efficace par



n° PT15001

- > 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 épançables selon les conditions de l'arrêt
- > Consommables (filtres et cartouches de charbon actif) et boues de coagulation à éliminer en centre agréé



Effluents avant et après traitement par BFBulles®

+

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



Réf.	Caractéristiques
BFBUL8	8 filtres à charbon actif
BFBUL16	16 filtres à charbon actif

## GESTION DES EMBALLAGES VIDES

### Sacs de collecte ADIVALOR

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



- > 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

**PRODUIT**  
PERSONNALISABLE

Rapprochez-vous de notre service commercial

### Rince-bidons

Rinçage très performant



- > 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

### Arceau pour saches

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



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

Réf. SUPSC50

### Porte-saches Adivalor

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



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

Réf. ARCE03

## GESTION DES EMBALLAGES VIDES

GoDrop®

Mobilité et durabilité pour la gestion de vos bidons vides



- Grande résistance à la corrosion
- Facilement déplaçable
- Stockage des eaux de rinçage

- > 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
- > Récupération totale des liquides

## Configuration pratique



Écoulement facilité



Vanne de vidange



Mobile



Bac de vidange



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

Option	Informations
ETGT03BA	Bâche de protection



Créé par l'agricultrice Florence LUGNIER,  
Vous aussi faites nous part de vos idées  
innovantes ou de vos inventions



03

QUALITÉ DES TRAITEMENTS

## CONDITIONS DE TRAITEMENT

## Pluvio'MIN

Pluviomètre avec piquet



Réf. PLUV01

- > Grand modèle 445 x Ø 80 mm
- > Capacité 39 mm (±39 L/m<sup>2</sup>)

## Pluvio'MAX

Cuve avec surface de réception de 400 cm<sup>2</sup>

Réf. PLUV02

- > Cône transparent et démontable
- > Filtre à feuilles
- > Graduations jusqu'à 100 mm
- > Visualisation des graduations pour une lecture directe

## Thermomètre

Thermomètre en plastique



Réf. THMA01

- > Thermomètre en plastique
- > Dimensions : 230x80 mm
- > De -40°C à +50°C

## pHmètre + solutions d'étalonnage



Réf.	Dimensions
PHM01	pHmètre + solutions d'étalonnage
PHMS01	Solutions d'étalonnage pH 4 et pH 7 (10 sachets de 20mL)

- > Mesure et affiche simultanément le pH et la température
- > Étanche et robuste
- > Étalonnage automatique au clavier

## Éprouvettes souples

Idéal pour tester votre matériel avant les traitements

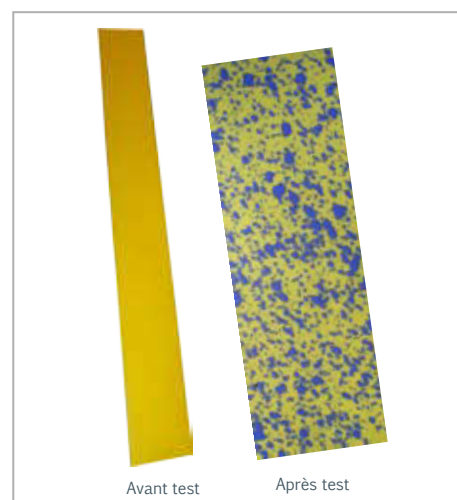


Réf. KEPR25

- > Permet de contrôler le débit des buses sur l'ensemble de la rampe du pulvérisateur
- > Le contrôle simultané de toutes les buses évite les erreurs de mesures
- > Chaque éprouvette est d'une capacité de 1,5 litres et est graduée tous les 100mL
- > Kit de 25 éprouvettes souples

## Papier hydrosensible

Permet le contrôle de la taille et de la densité des gouttelettes



Réf.	Dimensions
PAHY01	76 x 52 mm
PAHY02	76 x 26 mm

- > Se teinte en bleu au contact de gouttelettes d'eau
- > Paquet de 50 bandelettes

## CONDITIONS DE TRAITEMENT

### Anémomètre ÉOLE

Permet de vérifier la force du vent avant tout traitement



Réf. ANEM01

- > Anémomètre pour professionnels
- > Plage de mesure : de 2 à 150 km/h
- > Affichage de grande taille, très lisible
- > Précis et simple d'utilisation
- > Hélice 3D multi-directionnelle
- > Filetage pour trépied standard

### Station météo ATMOS

Anémomètre, thermomètre, hygromètre pour professionnels



Réf. APME02

- > Permet de mieux maîtriser les cultures et les répercussions climatiques sur l'environnement
- > Précise, simple d'utilisation, multiples fonctions
- > Mesure du point de rosée
- > Avec turbine multi-directionnelle
- > Filetage pour trépied standard

### Station météo cabine

Idéale pour connaître à tout moment les conditions climatiques pour une application optimale de vos traitements phytopharmaceutiques

Réf. SMCAB

- > Composée d'un boîtier d'affichage, d'une hélice, d'un capteur de température et d'humidité et d'un câble de 5 m
- > A installer directement dans la cabine du tracteur ou de l'automoteur
- > Mesure la vitesse du vent, l'hygrométrie et la température
- > Alarmes visuelles et sonores pour la vitesse du vent (faible et élevée), pour la température (minimale et maximale) et pour l'humidité (minimale et maximale)
- > Température d'utilisation : -20°C à 70°C
- > Peut être utilisée également en alarme pour les risques de gel
- > Dimensions (LxlxP) : 100 x 100 x 35 mm
- > Alimentation : 2 piles LR6



## ENTRETIEN DES BUSES

### Air Buse

Réf.

AIRB01

- > Non abrasif et ne laisse pas de résidus
- > Facilite le nettoyage des buses bouchées
- > Contenance : 500 mL

*Préserve la santé de l'utilisateur et de sa bouche encore trop souvent utilisée pour déboucher les buses*



### Clé et brosse à buses

*Facilite le démontage des buses pour nettoyage*



Réf.

BRCL01

- > Permet le nettoyage de tous types de buses
- > Évite le bouchage des buses et augmente leur durée de vie

### Brosse à buses

*Pour le nettoyage des buses*



Réf.

BRCL02

- > Permet d'accéder à des endroits difficiles

## ENTRETIEN DU PULVÉRISATEUR

# EXTER SULFO

## ENTRETIEN DE VOTRE PULVÉRISATEUR

Efficace contre les sulfonyles

Réf.	Description
EXTSUL	Bidon de 10 litres

- > Une seule solution pour nettoyer l'intérieur, l'extérieur, les filtres et les buses du pulvérisateur
- > Dissout les dépôts phytopharmaceutiques et prévient de la formation de tartre
- > Évite le bouchage des buses
- > Assure la longévité du matériel
- > Nettoie et dégraisse les pièces mécaniques



**AXE ENVIRONNEMENT**

# EXTER SULFO

Nettoyant anti-sulfonyles intérieur et extérieur du pulvérisateur

Nettoyant multi-usages pour tous matériels agricoles  
Dissout totalement les dépôts phytosanitaires  
Nettoie et dégraisse les pièces mécaniques - Préserve les buses des bouchages  
Prévient de la formation de tartre - Assure la longévité du matériel

**Remarque importante :**  
- Éviter l'usage en présence de personnes ou d'animaux.  
- Appliquer sur le matériel à nettoyer à l'aide d'un jet d'eau.  
- Rincer à l'eau claire après utilisation.

**Précautions d'emploi :**  
- Éviter l'usage en présence de personnes ou d'animaux.  
- Éviter l'usage en présence de personnes ou d'animaux.  
- Éviter l'usage en présence de personnes ou d'animaux.

**10 L**



# BIO HP

## PROTECTION CONTRE LE GEL

Produit facile d'emploi et économique pour protéger votre pulvérisateur contre le gel

Réf.	Description
BIOHP	Bidon de 10 litres

- > Protège également contre le dessèchement des joints, la corrosion des pompes et conduits
- > Produit d'origine naturelle et végétale issu à 100% de la filière agricole
- > Pigment vert permettant de contrôler la circulation du produit
- > Améliore la fiabilité du matériel à la reprise





04

STOCKAGE SÉCURISÉ DES LIQUIDES

## STOCKAGE DES ENGRAIS LIQUIDES

## Citerne souple EXCELA engrais liquides

Tissage 100% polyester à haute résistance, enduction PVC (1 300 g/m<sup>2</sup>)

- > Coutures renforcées pour stopper le suintement
- > Traitement double-face anti-UV, angles renforcés par des plaquettes
- > Installation simple et rapide sur une surface plane ou légèrement en pente sans aspérité (0,5 à 1 cm par mètre, limitée à 10 cm maximum, voir notice de pose)
- > Haute résistance à la déchirure (500/450N), résistance à la rupture (4200/4000 N/5 cm)
- > Recommandé d'installer un système de rétention (membranes d'étanchéité fosse ou bassin avec géotextile anti-poinçonnement)
- > Possibilité de dimensions sur mesure, consultez-nous

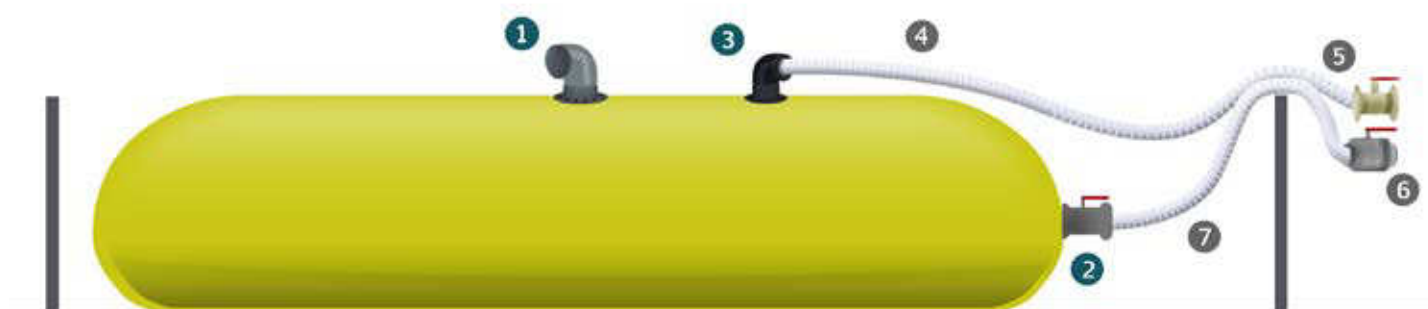
**GARANTIE  
10 ANS**

SANS COEFFICIENT  
DE VÉTUSTÉ



Numéro	Équipement
①	Évent/trop-plein
②	Vidange DN50 sortie coudée gauche/droite
③	Orifice de remplissage camion DN80 sur le dessus

Numéro	Option
②	Remplissage/vidange DN80 sortie coudée gauche/droite avec vanne 1/4 de tour PP
④	Tuyau DN80
⑤	Vanne PVC DN80
⑥	Vanne inox DN50
⑦	Tuyau DN50
FRPVDN50	Filter à tamis DN50 (voir p.45)



Capacité	Dimensions à vide en m	Hauteur maxi en m	Réf.						
			Engrais liquides	Membrane pour fosse (en m)		Dimensions terrassement (fond de talus) en m	Membrane pour bassin (en m)		Hauteur muret minimum
25 m <sup>3</sup>	5,86 x 5,29	1,25	CSEN025	CENMF025	9,30 x 10,44	6,86 x 5,40	CENMB025	6,30 x 6,10 x 0,70	0,80 m
30 m <sup>3</sup>	6,29 x 5,86	1,40	CSEN030	CENMF030	10,44 x 9,90	7,29 x 6,00	CENMB030	7,10 x 6,30 x 0,70	0,80 m
40 m <sup>3</sup>	7,34 x 5,86	1,40	CSEN040	CENMF040	11,35 x 10,44	8,34 x 6,00	CENMB040	8,10 x 6,30 x 0,85	0,95 m
50 m <sup>3</sup>	9,17 x 5,86	1,40	CSEN050	CENMF050	13,20 x 10,44	10,17 x 6,00	CENMB050	10,00 x 6,30 x 0,85	0,95 m
60 m <sup>3</sup>	11,01 x 5,86	1,40	CSEN060	CENMF060	15,00 x 10,44	12,01 x 6,00	CENMB060	11,80 x 6,30 x 0,85	0,95 m
70 m <sup>3</sup>	12,84 x 5,86	1,40	CSEN070	CENMF070	15,80 x 10,44	13,84 x 6,00	CENMB070	13,60 x 6,30 x 0,85	0,95 m
80 m <sup>3</sup>	8,79 x 8,27	1,45	CSEN080	CENMF080	12,27 x 10,30	9,79 x 8,40	CENMB080	9,30 x 9,10 x 1,00	1,10 m
90 m <sup>3</sup>	9,14 x 8,79	1,50	CSEN090	CENMF090	13,42 x 13,20	10,14 x 8,90	CENMB090	9,90 x 9,10 x 1,05	1,15 m
99 m <sup>3</sup>	10,06 x 8,79	1,50	CSEN099	CENMF099	14,10 x 13,42	11,06 x 8,90	CENMB099	10,90 x 9,10 x 1,05	1,15 m

## STOCKAGE DES ENGRAIS LIQUIDES

### Citerne PEHD EXCELA engrais liquides

Excellente résistance à la corrosion

GARANTIE  
10 ANS



Capacité	Réf.	Dimensions (ØxL)	Poids	Berceaux
25 m <sup>3</sup>	CPDA25	2 x 9,9 m	1,85 T	4
30 m <sup>3</sup>	CPDA30	2 x 12 m	2,5 T	5
50 m <sup>3</sup>	CPDA50	2,4 x 13,5 m	3,85 T	5
70 m <sup>3</sup>	CPDA70	2,8 x 13,4 m	5,5 T	5
80 m <sup>3</sup>	CPDA80	3,2 x 11,6 m	6,5 T	6
99 m <sup>3</sup>	CPDA99	3,2 x 14,6 m	7,5 T	6



- Installation simple et rapide
- Grande résistance à la corrosion
- Double paroi alvéolaire pour une haute résistance

- > Longue durée de vie
- > Facile à installer et à déplacer
- > En PEHD de densité 1,7 kg/dm<sup>3</sup>, hautement traité contre les UV
- > Équipements de base : trou d'homme (Ø630/H 200mm), berceaux, détecteur de fuites, plaque inox 5 orifices (3x2"/2x3"), raccord pompier 2" alu aspiration, raccord pompier 3" alu remplissage, canne d'aspiration inox avec crépine et clapet et ventilation inox

### Options

Option	Informations
CPDAH5	Rallonge hauteur d'homme Ø50
CPDAH8	Rallonge hauteur d'homme Ø80
CPDAJA24	Jauge 2,40m

Option	Informations
DTECLIQ	Détecteur de fuites liquides
DTECPR	Détecteur de fuites pression
FRPVDN50	Filtre à tamis DN50 (voir p.44)



### Filtre à tamis

Pour eau et engrais liquides (voir p.21)

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

### Station de distribution automatisée

Bénéficiez de notre expertise pour automatiser le remplissage et la distribution d'engrais liquides (calcul des volumes, gestion par utilisateur,...)

## STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES

## Citerne souple EXCELA eau

Tissu 100% polyester - Enduction PVC 1 300 g/m<sup>3</sup> vert

- > Traitement double face anti-UV
- > Renforcement des angles avec des plaquettes de protection
- > Résistance à la déchirure : 500/450 N
- > Résistance à la rupture : 4200/4000 N/5cm
- > Facile à mettre en place et déplaçable
- > Permet d'aménager les emplacements inutilisés (bâtiments, extérieurs...)
- > Installation simple et rapide sur une surface plane ou légèrement en pente sans aspérité (0,5 à 1 cm par mètre, limitée à 10 cm maximum, voir notice de pose)
- > Possibilité de modifier et d'adapter le positionnement des équipements, ou d'ajouter des options (vidange/remplissage enterré possible, trappe de visite, indicateur de niveau,...) sur demande
- > Possibilité de dimensions sur mesure, consultez-nous
- > Existe en version économique, rapprochez-vous de notre service commercial



Capacité	Dimensions à vide en m	Hauteur maxi en m	Réf.
10 m <sup>3</sup>	6,47 x 2,90	0,80	CSO010
20 m <sup>3</sup>	5,86 x 4,69	1,20	CSO020
30 m <sup>3</sup>	6,29 x 5,86	1,40	CSO030
40 m <sup>3</sup>	7,34 x 5,86	1,40	CSO040
50 m <sup>3</sup>	9,17 x 5,86	1,40	CSO050
100 m <sup>3</sup>	10,16 x 8,79	1,45	CSO100
120 m <sup>3</sup>	12,19 x 8,79	1,50	CSO120
200 m <sup>3</sup>	13,87 x 11,72	1,60	CSO200
300 m <sup>3</sup>	15,40 x 14,65	1,60	CSO300
400 m <sup>3</sup>	20,53 x 14,65	1,60	CSO400
500 m <sup>3</sup>	25,66 x 14,65	1,60	CSO500

Numéro	Équipement hors-sol
1	Évent
2	Vanne vidange/remplissage/brassage DN50 avec raccord

Numéro	Option
3	Trappe de visite
4	Trop-plein DN80 (nombre en fonction du volume)
5	Capuchon isotherme (à remplir d'isolant)



Volume jusqu'à 1000m<sup>3</sup> : consultez-nous

## Options

Option	Informations
FRPVDN50	Filtre à tamis DN50 (voir p.44)

## Collecteur EXCELA

Conçu pour récupérer les eaux pluviales



- > Collecteur filtrant avec support mural
- > Sortie inclinable en PVC fileté pour une meilleure étanchéité

Réf.	Informations
VERTI125	Diamètre 125 mm
VERTI160	Diamètre 160 mm
VERTI200	Diamètre 200 mm

## Robinet à flotteur

Réf.

FLO001

Robinet flotteur pour citernes eau

- > Robinet flotteur pour citernes eau
- > Permet un remplissage de la citerne sans risque de débordements
- > Plusieurs diamètres disponibles



## STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES

### Citerne enterrée

Cuve en PEHD, rotomoulée, de qualité alimentaire

Capacité	Réf.	Dimensions (LxlxH)	Poids	Trou d'homme
10 m <sup>3</sup>	CPEE10	4,10 x 2,05 x 2,14 m	395 kg	1 en Ø600mm
22 m <sup>3</sup>	CPEE22	6,60 x 2,20 x 2,20 m	795 kg	2 en Ø600mm
27 m <sup>3</sup>	CPEE27	8,10 x 2,20 x 2,20 m	1 135 kg	3 en Ø600mm
33 m <sup>3</sup>	CPEE33	9,60 x 2,20 x 2,20 m	1 220 kg	3 en Ø600mm

Volumes plus important - nous consulter

Option	Informations
REFIL1	Regard filtrant
REHD400	Réhausse Ø400mm
REHD600	Réhausse Ø600mm

(Diamètre 600mm à partir de 16 000 Litres)

Option	Informations
SAAN01	Sangle d'ancrage
COLLS100	Regard de filtration déporté Ø100mm
COLLS160	Regard de filtration déporté Ø160mm
FRPVDN50	Filtre à tamis DN50 (voir p.44)



- > Densité maximale du liquide acceptable : 1,1
- > Très longue durée de vie  
(respect des consignes de pose : consultez-nous)
- > Couvrecl en Ø600mm avec fermeture à verrou
- > Multiples possibilités d'emplacements pour les passe-parois

### Citerne verticale

Cuve PEHD monobloc, inerte aux produits chimiques, qualité alimentaire

- > Densité maximale acceptable : 2 et 3 m<sup>3</sup> : 1,1 / plus de 5 m<sup>3</sup> : 1,3
- > Vanne PVC 1/4 de tour et couvercle à visser de Ø520mm (passage 400mm)
- > Option : raccords spécifiques (piquages, vannes...), consultez-nous

Capacité	Réf.	Dimensions (HxØ)	Poids	Vidange	Échelle à crinoline
2 m <sup>3</sup>	CVPE02	1,45 x 1,71 m	52 kg	DN 25	-
3 m <sup>3</sup>	CVPE03	1,74 x 1,85 m	75 kg	DN 25	-
5 m <sup>3</sup>	CVPE05	1,69 x 2,13 m	117 kg	DN 50	-
7,5 m <sup>3</sup>	CVPE07	2,41 x 2,13 m	185 kg	DN 65	-
10 m <sup>3</sup>	CVPE10	2,80 x 2,28 m	260 kg	DN 65	-
15 m <sup>3</sup>	CVPE15	3,75 x 2,50 m	400 kg	DN 80	EHCVE1
20 m <sup>3</sup>	CVPE20	4,91 x 2,50 m	520 kg	DN 80	EHCVE2



Option	Informations
COLLS100	Regard de filtration déporté Ø100mm
COLLS160	Regard de filtration déporté Ø160mm
FRPVDN50	Filtre à tamis DN50 (voir p.44)

### Citerne transport

Cuve autostable PEHD, rotomoulée, sans soudures, traitée anti-UV

Capacité	Réf.	Dimensions (LxlxH)	Poids	Vidange
0,6 m <sup>3</sup>	CTE006	1,45 X 0,77 x 0,85 m	28 kg	DN 32
1 m <sup>3</sup>	CTE010	1,73 x 0,96 x 1,00 m	45 kg	DN 32
1,5 m <sup>3</sup>	CTE015	1,94 x 1,20 x 1,15 m	65 kg	DN 32
2 m <sup>3</sup>	CTE020	2,07x 1,30 x 1,22 m	80 kg	DN 50
2,5 m <sup>3</sup>	CTE025	2,35 x 1,30 x 1,38 m	100 kg	DN 50
3,4 m <sup>3</sup>	CTE033	2,53 x 1,48 x 1,535 m	155 kg	DN 50
5 m <sup>3</sup>	CTE050	3,40 x 1,55 x 1,57 m	220 kg	DN 50
6 m <sup>3</sup>	CTE060	3,09 x 1,93 x 1,78 m	245 kg	DN 65



- > Cuve autostable PEHD, rotomoulée, sans soudures, traitée anti-UV
- > Qualité alimentaire, densité maximale du liquide acceptable : 1,1
- > Vanne PVC 1/4 de tour et couvercle ventilé à visser sur le dessus

Option	Informations
FRPVDN50	Filtre à tamis DN50 (voir p.44)

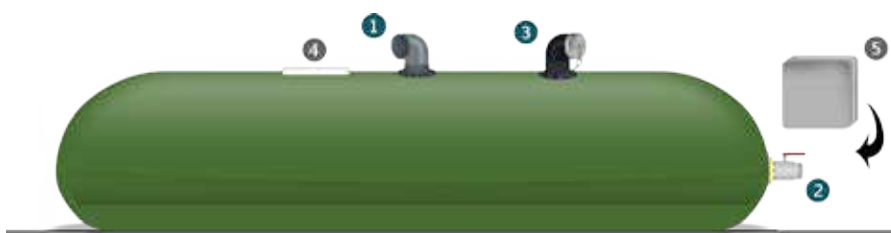
## RÉSERVES INCENDIE

## Citerne souple EXCELA réserve incendie

Tissu 100% polyester avec enduction PVC 1 300 g/m<sup>3</sup>

- > Traitement double face anti-UV
- > Résistance à la déchirure : 500/450 N, à la rupture : 4200/4000 N/5 cm
- > Stockage d'eau longue durée à l'abri de l'air : pas de dégradation, ni d'évaporation
- > Grande longévité
- > Renforcement des angles avec plaquettes de protection
- > Installation simple et rapide sur une surface plane ou légèrement en pente sans aspérité (0,5 à 1 cm par mètre, limitée à 10 cm maximum,

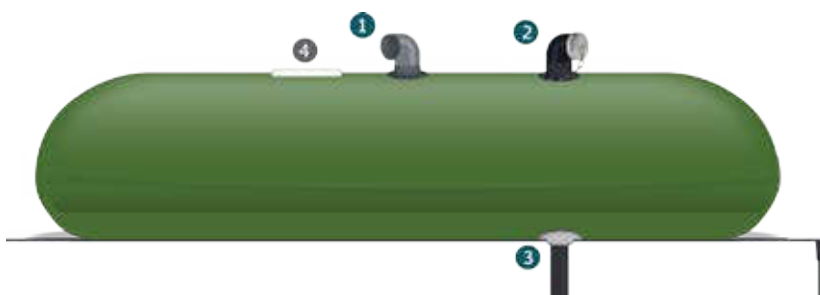
- voir notice de pose)
- > Facile à mettre en place et déplaçable
- > Permet d'aménager des emplacements inutilisés
- > Solution la plus compétitive du marché au m<sup>3</sup> stocké
- > Possibilité d'adapter et de modifier le positionnement des équipements sur demande
- > Possibilité de dimensions sur mesure



Numéro	Équipement hors-sol
1	Évent/trop-plein (nombre en fonction du volume)
2	Vidange latérale DN100 avec anti-vortex interne, vanne raccord bouchon symétrique DN100
3	Remplissage coudé DN80 avec bouchon DSP65

Numéro	Option
4	Trappe de visite
5	Capuchon isotherme (à remplir d'isolant)



Numéro	Équipement pour aspiration enterrée
1	Évent/trop-plein (nombre en fonction du volume)
2	Remplissage coudé DN80 avec bouchon DSP65
3	Sortie enterrée DN100 avec anti-vortex et manchon de raccordement pour une tuyauterie enterrée



Numéro	Option
4	Trappe de visite
5	Ensemble pièce tuyauterie pour sortie coudée DN 100 PVC- Raccord citerne sur le fond - 6 m de tuyau PVC-P DN 100 - Manchons, coudes et raccords brides - Robinet vanne et allonge - Purge et sortie coudée
6	Ensemble pièce tuyauterie et poteau incendie bleu d'aspiration DN 100 - Raccord citerne sur le fond - 6 m de tuyau PVC-P DN 100 - Manchons, coudes et raccords brides - Robinet vanne et allonge - Poteau incendie d'aspiration bleu

+

- Sécurisation des lieux
- Stockage jusqu'à 1000 m<sup>3</sup>
- Réactivité face à l'incendie

Capacité	Réf. vidange hors-sol	Réf. vidange enterrée	Dimensions à vide en m	Hauteur maxi en m
120 m <sup>3</sup>	CIH13120	CIE13120	12,19 x 8,79	1,50
150 m <sup>3</sup>	CIH13150	CIE13150	15,24 x 8,79	1,50
180 m <sup>3</sup>	CIH13180	CIE13180	12,49 x 11,72	1,60
200 m <sup>3</sup>	CIH13200	CIE13200	13,87 x 11,72	1,60
240 m <sup>3</sup>	CIH13240	CIE13240	16,65 x 11,72	1,60
300 m <sup>3</sup>	CIH13300	CIE13300	15,40 x 14,65	1,60
350 m <sup>3</sup>	CIH13350	CIE13350	18,48 x 14,65	1,60
400 m <sup>3</sup>	CIH13400	CIE13400	20,53 x 14,65	1,60
500 m <sup>3</sup>	CIH13500	CIE13500	25,66 x 14,65	1,60

Volume de 30 à 1000m<sup>3</sup> : consultez-nous

## Citerne souple ÉCO réserve incendie

- > Tissu 100% polyester avec enduction PVC 1 300 g/m<sup>3</sup> en capacité 60, 120 ou 180m<sup>3</sup> - Autres dimensions consultez-nous

## STOCKAGE DES CARBURANTS

### Citerne PEHD EXCELA carburants

Grande résistance à la corrosion et aux chocs

GARANTIE  
10 ANS

IDÉAL  
POUR LE STOCKAGE DU GNR



- > Détecteur de fuites et limiteur de remplissage
- > Équipements de base : trou d'homme (Ø630/H 200mm), berceaux, détecteur de fuites, plaque galva 5 orifices 2", bouchon de remplissage, kit d'aspiration, ventilation, jauge avec flotteur
- > Aérienne sur berceaux sanglés ou enterrable

+

- Installation simple et rapide
- Grande résistance à la corrosion
- Possibilité de compartimenter la citerne

#### Options

Option	Informations
CPDFEN	Réhausse + couvercle (version enterrable)
CPTC01	Tuyau caoutchouc spécial fuel

Capacité	Réf.	Dimensions (LxØ)	Poids	Berceaux
1,5 m <sup>3</sup>	CPDF01	1,9 x 1,1 m	0,15 T	2
3 m <sup>3</sup>	CPDF03	2,8 x 1,3 m	0,3 T	2
5 m <sup>3</sup>	CPDF05	4,5 x 1,3 m	0,5 T	2
10 m <sup>3</sup>	CPDF10	6,6 x 1,5 m	1 T	2
15 m <sup>3</sup>	CPDF15	9,9 x 1,5 m	1,5 T	3
20 m <sup>3</sup>	CPDF20	8,1 x 1,9 m	1,9 T	2
30 m <sup>3</sup>	CPDF30	12 x 2 m	2,5 T	3
50 m <sup>3</sup>	CPDF50	13,5 x 2,4 m	3,9 T	4
60 m <sup>3</sup>	CPDF60	11,5 x 2,8 m	4,5 T	3
70 m <sup>3</sup>	CPDF70	13,5 x 2,8 m	5,5 T	4
80 m <sup>3</sup>	CPDF80	11,6 x 3,2 m	6,5 T	5
99 m <sup>3</sup>	CPDF99	14,6 x 3,2 m	7,5 T	5



Version carrossée

Version non carrossée

- > Fonctionnement sur 230 V
- > Avec compteur totalisateur
- > Flexible de refoulement de 6m
- > Pistolet automatique
- > Filtre Hydrosorb

### Pompes à carburant

By-pass auto-amorçantes

Réf.	Type	Débit
CPDFC6	Carrossée	56 L/min
CPDFC7	Carrossée	70 L/min
CPDFN6	Non carrossée	56 L/min
CPDFN7	Non carrossée	70 L/min

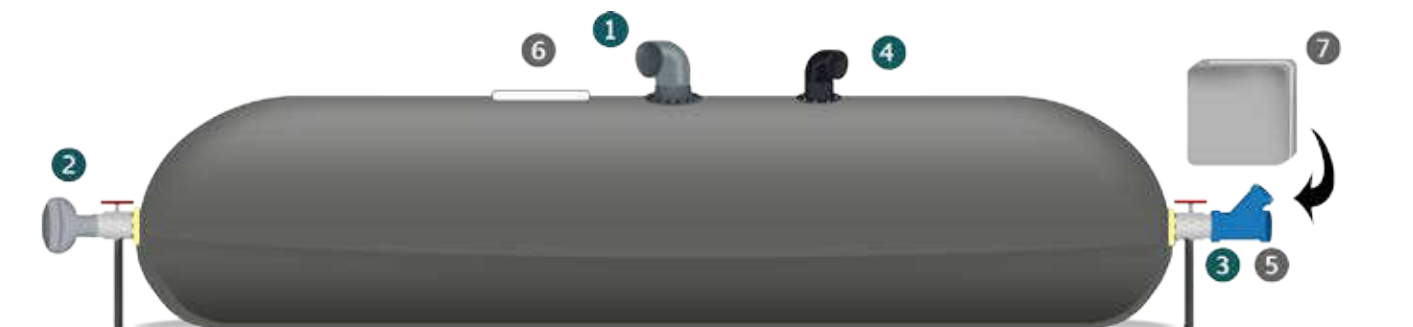
### Station de distribution automatisée

Bénéficiez de notre expertise pour automatiser le remplissage et la distribution de carburants (calcul des volumes, gestion par utilisateur,...)



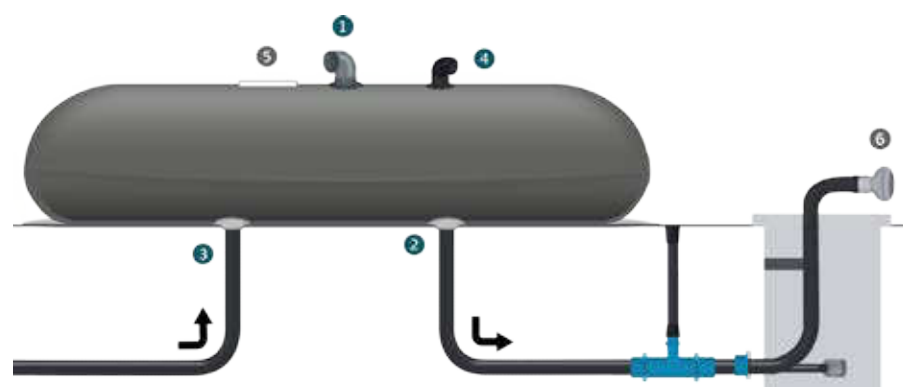
## STOCKAGE DES EFFLUENTS

## Citerne souple EXCELA effluents vinicole et d'élevage

Tissu 100% polyester avec enduction PVC 1 400 g/m<sup>3</sup> gris

Numéro	Équipement hors-sol
1	Évent
2	Vidange DN 100 avec anti-vortex et raccord boule 150 tonne à lisier
3	Remplissage gravitaire/relevage DN50 avec vanne guillotine
4	Trop-plein coudé DN80

Numéro	Option
5	Clapet anti-retour (recommandé)
6	Trappe de visite
7	Capuchon isotherme (à remplir d'isolant)



Numéro	Équipement enterré
1	Évent/trop-plein
2	Vidange enterrée DN160 ou DN200 avec anti-vortex
3	Remplissage enterré diamètre à déterminer
4	Trop-plein coudé DN80

Numéro	Option
5	Trappe de visite
6	Ensemble pièce tuyauterie pour sortie coudée DN 160 ou 200 PVC- Raccord citerne sur le fond - 6 m de tuyau PVC-P DN 160 ou 200 - Manchons, coudes et raccords brides - Robinet vanne et allonge - Purge et sortie coudée - Raccord boule DN 150 ou conique

- > Tissu 100% polyester avec enduction PVC 1 400 g/m<sup>3</sup> gris
- > Traitement double face anti-UV
- > Remplissage gravitaire ou relevage (pompe de transfert) à préciser
- > Résistance à la déchirure : 500 N, à la rupture : 4200/4000 N/5 cm
- > Installation simple et rapide sur une surface plane ou légèrement en pente (0,5 à 1 cm par mètre, limitée à 10 cm maximum, voir notice de pose)
- > Angles renforcés par des plaquettes de protection
- > Tissu laqué pour une meilleure résistance aux produits et fermentations
- > Tissu agréé et contrôlé par l'organisme KIWA
- > Les citernes souples d'effluents d'élevage sont éligibles aux subventions PMPOA2
- > Possibilité de dimensions sur mesure, consultez-nous

Capacité	Réf. vidange hors-sol	Réf. vidange enterrée	Dimensions à vide en m	Hauteur maxi en m
30 m <sup>3</sup>	CEFH030	CEFE030	6,29 x 5,86	1,40
50 m <sup>3</sup>	CEFH050	CEFE050	9,17 x 5,86	1,40
70 m <sup>3</sup>	CEFH070	CEFE070	12,84 x 5,86	1,45
100 m <sup>3</sup>	CEFH100	CEFE100	10,16 x 8,79	1,45
150 m <sup>3</sup>	CEFH150	CEFE150	15,24 x 8,79	1,50
200 m <sup>3</sup>	CEFH200	CEFE200	13,87 x 11,72	1,60
300 m <sup>3</sup>	CEFH300	CEFE300	15,40 x 14,65	1,60
400 m <sup>3</sup>	CEFH400	CEFE400	20,53 x 14,65	1,60
500 m <sup>3</sup>	CEFH500	CEFE500	25,66 x 14,65	1,60

Volume de 10m<sup>3</sup> à 1000m<sup>3</sup> : consultez-nous

## STOCKAGE DES EFFLUENTS

### Citerne PEHD EXCELA effluents phytos

Excellente résistance à la corrosion

GARANTIE  
10 ANS



Capacité	Réf.	Dimensions (LxØ)	Berceaux
1,5 m <sup>3</sup>	CPDP015	1,9 x 1,1 m	2
3 m <sup>3</sup>	CPDP03	2,8 x 1,3 m	2
5 m <sup>3</sup>	CPDP05	4,5 x 1,3 m	2
10 m <sup>3</sup>	CPDP10	6,7 x 1,5 m	2
15 m <sup>3</sup>	CPDP15	9,9 x 1,5 m	3
20 m <sup>3</sup>	CPDP20	8,1 x 2 m	2
25 m <sup>3</sup>	CPDP25	9,9 x 2 m	3
30 m <sup>3</sup>	CPDP30	12 x 2 m	3

#### Options

Option	Informations
CPDPEN	Réhausse enterrable
CPDPKAG	Plaque galva 5 orifices 2", bouchon de remplissage, kit d'aspiration, ventilation, jauge avec flotteur

Option	Informations
DTECLIQ	Détecteur de fuites liquides
DTECPR	Détecteur de fuites pression

- > Double paroi, en PEHD
- > Idéal 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



### Conteneur Varibox 1000L

Stockage et transport des effluents phytopharmaceutiques

- > Poche moulée en polyéthylène naturel - Enveloppes interchangeables
- > Homologué UN nitrique 62% maxi
- > Dimensions : 1000 x 1200 x 1325
- > Fermeture par couvercle DN 150 avec évent dépression intégré
- > Vanne de vidange PP DN 50

Réf.

COEF01

## SOLUTIONS DE RETENTION ET D'ABSORPTION

## Bacs de rétention 2 fûts PEHD

Excellente résistance à la corrosion



## Bacs de rétention 4 fûts PEHD

Excellente résistance à la corrosion



- > Bacs de rétention pour 2 fûts au plus
- > Excellente résistance à la corrosion
- > Caillebotis amovible
- > Conformes à la réglementation en vigueur
- > Très longue durée de vie

- > Bacs de rétention pour 4 fûts au plus
- > Excellente résistance à la corrosion
- > Caillebotis amovible
- > Conformes à la réglementation en vigueur
- > Très longue durée de vie

Réf.	Type	Capacité	Dimensions (LxPxH)	Poids	Charge maxi
BACPN2	PEHD noir	250 L	1,30 x 0,75 x 0,44 m	20 kg	650 kg

Réf.	Type	Capacité	Dimensions (LxPxH)	Poids	Charge maxi
BACPN4	PEHD noir	485 L	1,38 x 1,29 x 0,48 m	36 kg	1 250 kg

- Existe en acier galvanisé, nous contacter -

- Existe en acier galvanisé, nous contacter -

## Bac de rétention

100 % polyéthylène - Surface du caillebotis anti-dérapante

- > Recyclable
- > Entretien et nettoyage faciles
- > Emboîtable pour faciliter le stockage et le transport

Réf.	Capacité	Dimensions (LxPxH)	Informations
BACJ20	20 L	60 x 40 x 15,5 cm	Avec caillebotis
BACJ30	30 L	80,5 x 40,5 x 15,5 cm	Avec caillebotis
BACCS20	20 L	60 x 40 x 15,5 cm	Sans caillebotis
BACCS30	30 L	80,5 x 40,5 x 15,5 cm	Sans caillebotis



## SOLUTIONS DE RETENTION ET D'ABSORPTION

### Bac de rétention cubi et container

Bacs de rétention PEHD pour cubis et containers



### Bac de rétention cubi et container

Bacs de rétention PEHD pour cubis et containers



- > Bacs de rétention PEHD pour cubis et containers
- > Excellente résistance à la corrosion - Très longue durée de vie
- > Caillebotis amovible
- > Conformes à la réglementation en vigueur

Réf.	Type	Capacité	Dimensions (LxPxH)	Poids	Charge maxi
BACPN5	PEHD noir	1 100 L	1,45 x 1,45 x 1,00 m	75 kg	2 000 kg

- Existe en acier galvanisé, nous contacter -

- > Bacs de rétention PEHD pour cubis et containers
- > Excellente résistance à la corrosion - Très longue durée de vie
- > Caillebotis amovible
- > Conformes à la réglementation en vigueur

Réf.	Type	Capacité	Dimensions (LxPxH)	Poids	Charge maxi
BACPN6	PEHD noir	1 100 L	2,45 x 1,45 x 0,58 m	120 kg	4 000 kg

- Existe en acier galvanisé, nous contacter -

### Plateforme de rétention

Réf.	Type	Capacité	Dimensions (LxPxH)	Poids	Charge maxi
PLAPN1	PEHD noir	120 L	1,60 x 0,80 x 0,15 m	24 kg	1 000 kg
PLAPN2	PEHD noir	240 L	1,60 x 1,60 x 0,15 m	45 kg	2 000 kg
RAMPN1	Rampe d'accès	-	1,29 x 0,81 x 0,18 m	15 kg	2 700 kg
PLAG01	Galva	280 L	1,34 x 1,24 x 0,17 m	142 kg	5 000 kg
RAMG01	Rampe d'accès	-	1,25 x 0,80 x 0,17 m	56 kg	5 000 kg
PLAG02	Galva	280 L	1,34 x 1,24 x 0,17 m	96 kg	1 200 kg
RAMG02	Rampe d'accès	-	1,25 x 0,80 x 0,17 m	46 kg	1 200 kg



#### Polyéthylène Haute Densité

- > Conçue pour le stockage de 2 à 4 fûts par plateforme
- > Manipulation, nettoyage et entretien faciles
- > Ultra résistante et insensible à la corrosion
- > Caillebotis amovibles
- > 100 % recyclable
- > Polyvalent et longue durée de vie
- > Disponible en jaune ou noir

#### Acier galvanisé

- > Grande résistance aux chocs et à la corrosion
- > Résiste au feu
- > Plaques pour plateformes et rampes d'accès
- > Particulièrement stable
- > Polyvalent et longue durée de vie

## SOLUTIONS DE RETENTION ET D'ABSORPTION

### Bassin de rétention

Économique et utilisable pour le stockage sur palette

- > Toile technique 100% polyester
- > Enduction PVC double face avec traitement anti-UV
- > Maintien par des équerres en galva
- > Possibilité de rampe d'accès en mousse
- > Possibilité de dimensions sur mesure
- > Ultra résistant et insensible à la corrosion
- > Facilement déplaçable et repliable



Réf.	Dimensions (LxPxH)
BRET1010	1,00 x 1,00 x 0,15 m
BRET1020	2,00 x 1,00 x 0,15 m

### Plaque d'obturation

Permet d'obturer et d'étanchéifier complètement une grille ou une plaque d'égout en cas de déversements accidentels

- > Plaque 100% gel de polyuréthane sur tissu siliconé
- > Lavable et réutilisable
- > Compatible avec la législation ADR 2009
- > Munie de poignées pour faciliter la manutention
- > Dimensions : 120 x 120 cm
- > Épaisseur : 8 mm
- > Poids : 15,8 kg



Réf.	
PLAOB120	

### Boudins absorbants

Conçus pour contrôler le flux des liquides présentant un danger sur des sols bétons ou autres

- > En polypropylène hydrophile
- > Forte résistance aux produits chimiques
- > Installation facile, s'adaptent à toute forme et à toute configuration
- > Dimensions (Ø x L) : 8 cm x 1,2 m
- > Capacité d'absorption : 238 litres



Réf.	
BDRET3	

### Feuillets absorbants

Idéal pour la récupération et l'absorption de liquides dus à une fuite ou un déversement accidentel

- > Feuillet 100% polypropylène
- > Très bonne résistance mécanique
- > Système de prédécoupage central pour ajuster la dimension du feuillet ou le plier
- > Dimensions (Lxl) : 40 x 50 cm
- > Capacité d'absorption : 60 litres
- > Destruction par incinération avec un taux de résidus inférieur à 0,02% de cendres



Réf.	
PAH001	

### Kit absorbant

Conçu pour les interventions immédiates lors de déversements accidentels, ou bien à titre préventif à proximité des zones de stockages ou dans les véhicules d'intervention

- > Adapté à tous les liquides
  - > Capacité d'absorption : 45 litres
  - > Kit contenant :
    - 1 sac de transport nylon
    - 10 feuilles 40 x 50 cm
    - 50 feuilles 30 x 30 cm
    - 2 boudins Ø8 x 120 cm
    - 1 paire de gants
    - 4 essuyeurs
    - 2 sacs de récupération
- Idéal pour la récupération et l'absorption de liquides dus à une fuite ou un déversement accidentel



Réf.	
KABTL45	

# La réglementation

## Signalétique des EPI

Afin de mieux vous aider dans le choix de vos EPI, nous avons mis en place un système de pictogrammes permettant de vérifier d'un seul coup d'œil le type de protection d'un produit. Ces pictogrammes sont au nombre de trois :



Protection contre tous les types de produits phytopharmaceutiques (poussières, liquides, vapeurs)



Protection contre les poussières phytopharmaceutiques



Protection contre les poussières non phytopharmaceutiques (paille, céréales,...)

## Réglementation

L'article L 4121-1 et suivant du code du travail, l'article 6 du décret 87-361 du 27 mai 1987 définissent les obligations de l'employeur en matière d'EPI. L'avis de la DGAL du 13 juillet 2016 définit quels EPI utiliser suivant les différents postes de travail. L'avis de la DGT du 9 juillet 2016 a permis le développement, la certification et la commercialisation de nouveaux EPI vestimentaires agricoles enfin dédiés au monde agricole. Cet avis sera repris dans une norme européenne et internationale à la fin de l'année 2017 (norme EN ISO 27065) (exemple gamme AEGIS).

La totalité des EPI doivent être conformes aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive EPI (89/686/CEE).

### 1. Pour la protection des yeux

Port de lunettes ou écran facial notamment évalués selon la norme EN 166: 2002 (CE, sigle 3), pendant les phases de préparation, mélange, chargement suivant les phrases de risques des produits phytopharmaceutiques (toxique, irritation cutanée, risque oculaire,...).

### 2. Pour la protection des voies respiratoires

Port d'une protection respiratoire, demi-masque ou masque évalués selon la norme EN 140: 1998, équipé d'un filtre P3 évalué selon la norme EN 143: 2006 ou A2P3 évalué selon la norme EN 14387: 2008, pendant les phases de préparation, mélange, chargement suivant les phrases de risques des produits phytopharmaceutiques (toxique, irritant pour les voies respiratoires,...).

### 3. Pour la protection du corps

Les EPI préconisés pour la protection du corps doivent permettre d'éviter au maximum les étapes successives d'habillage/déshabillage, facteurs de risque de contamination.

#### Pour les phases de préparation, mélange, chargement et de nettoyage

Port d'un EPI vestimentaire dédié aux traitements phytopharmaceutiques (Avis DGT), complété par une blouse ou un tablier à manches longues de type 3 ou PB3 évalué notamment selon la norme EN 14605+A1:2009, ou port d'une combinaison de type 3 ou 4 évaluée notamment selon la norme EN 14605+A1:2009.

#### Pour la phase d'application

*Tracteur avec cabine fermée ou tracteur sans cabine avec une pulvérisation vers le bas ou avec une lance pour les cultures basses,*

*sans contact intense avec la végétation*

Port d'un EPI vestimentaire dédié aux traitements phytopharmaceutiques (Avis DGT)

*Tracteur sans cabine avec une pulvérisation vers le haut ou avec une lance, pour les cultures hautes (supérieures à 50 cm), sans contact intense avec la végétation*

Port de la combinaison Catégorie III type 4, avec capuche

*Application prévue avec une lance, un pulvérisateur à dos, sur cultures hautes et basses, avec contact intense avec la végétation*

Port d'une combinaison Catégorie III type 3, avec capuche

### 4. Pour la protection des mains

Phases de préparation, mélange, chargement, phase de nettoyage, phase d'application avec une lance ou avec un pulvérisateur à dos

Port de gants en nitrile réutilisables notamment évalués selon la norme EN 374-1:2004 et EN 374-3:2004

Phases d'application avec un tracteur sans cabine, phase d'application en tracteur avec cabine fermée en cas d'intervention à l'extérieur

Port de gants en nitrile à usage unique notamment évalués selon la norme EN 374-1 et EN 374-2 ou EN 374-1:2004 et EN 374-3:2004.

### 5. Pour la protection des pieds

Application manuelle en plein champ ou sous serre

Port des bottes notamment évaluées selon la norme EN 13832-3:2006.

## Collecte des équipements de protection individuelle



Les EPI souillés par les produits phytopharmaceutiques sont des déchets considérés comme dangereux et doivent être incinérés dans des installations agréées. La gestion de ces déchets incombe légalement aux exploitants agricoles. Axe-environnement est, avec d'autres parties prenantes, à l'origine d'une initiative volontaire pour organiser la collecte de ces EPI usagés. Cette collecte est organisée depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016 par ADIVALOR.

Étant un des deux seuls fournisseurs partenaires, Axe-environnement peut arborer le logo "EcoEPI", marque d'un engagement responsable. Nous fournissons également les sachets de collecte des EPI (voir p.83).



---

# ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire	56
Protection des yeux	64
Protection des mains	66
Équipements vestimentaires	70
Protection auditive	78
Kits EPI et équipements pratiques	80
Stockage des EPI	82



01

PROTECTION RESPIRATOIRE



## PROTECTION POUSSIÈRES

## POWER CAP®

Protection respiratoire avec ventilation motorisée

Réf. POCA07

- > Protection uniquement contre les poussières
- > Diffuse un flux d'air rafraîchissant
- > Amélioration du confort de travail
- > Particulièrement adaptée pour le nettoyage de hangars, silos, moissonneuses batteuses, poulaillers...
- > Très longue durée de vie et utilisable toute l'année
- > Permet de se protéger contre les maladies respiratoires
- > Possibilité de changer l'écran
- > Casquette coquée
- > Batterie de 8h d'autonomie
- > Livrée avec une boîte de rangement intégrant une paire de cartouches TH1P, une batterie 8H, un socle de charge et un chargeur universel

Parfaitement adaptée aux poussières  
de céréales et à l'élevage

Découvrez la vidéo d'utilisation

Scannez  
et découvrez !



Scannez ce code avec votre smartphone  
pour découvrir la vidéo de présentation  
de ce produit

## Options disponibles

Option	Informations
POCC01	Paire de cartouches TH1P
POBA08	Batterie 8h supplémentaire
POCHU	Chargeur universel
POEP01	Sachet de 10 films protecteurs
POER02	Écran de rechange coqué

POPF02	Sachet de 10 préfiltres
POER03	Joint mousse tour de visière
POPF01	Chargeur allume-cigares
POBASA	Sachet de 10 basanes amovibles



## PROTECTION À VENTILATION ASSISTÉE

### JUPITER EXCELA

Haute protection et grand confort - Protection respiratoire à ventilation assistée



EN140:12941

- > Protection respiratoire avec protection de la tête et du visage
- > Faible encombrement et entretien facile
- > Système de contrôle électronique du débit d'air
- > Alarme sonore et visuelle se déclenchant en cas de faible débit d'air ou de batterie faible
- > Protections de filtres réduisant la pénétration des poussières dans le filtre
- > Profil plat de l'unité filtrante : grande liberté de mouvement, même en espaces restreints
- > Forme arrondie de l'unité filtrante pour un nettoyage simple et rapide
- > Méthode de calibrage simple permettant d'optimiser la durée de vie du produit, sans avoir besoin de faire appel au fabricant pour maintenance
- > Débit d'air en sortie de 150 L/min, maximum 230 L/min
- > Très léger : poids de 882 g (sans filtres, ni batterie)
- > Conforme aux normes européennes
- > Version ATEX disponible, consultez-nous



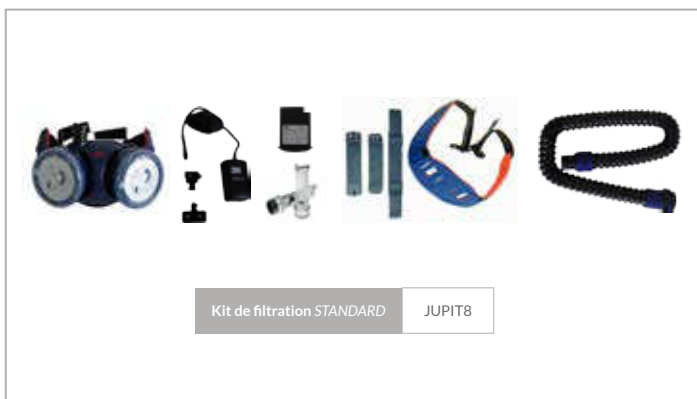
Découvrez la vidéo d'utilisation



D'autres types de cartouches (chlore, ammoniac,...) sont disponibles, consultez-nous

## Choisissez votre kit de filtration pour *Jupiter* et votre coiffe (cf. page ci-jointe)

Version standard ou confort



## PROTECTION À VENTILATION ASSISTÉE



### Versaflo™ TR-600

Haute protection et grand confort - Protection respiratoire à ventilation assistée

Le kit complet A2P TR-619/E comprend l'unité filtrante TR-602E, un filtre A2P, un couvre-filtre, des préfiltres (x10), une ceinture décontaminable, une batterie haute capacité, un kit chargeur individuel, 1 emplacement, un tuyau respiratoire réglable BT-30, un indicateur de débit d'air et un pare-étincelles (x2).

TR-600 kit confort

TR600KCF

Lorsqu'elle est utilisée comme élément d'un système homologué avec les filtres appropriés, l'unité filtrante TR-600 assure une protection contre :

- > Les particules, par ex. poussières fines, brouillards et fumées métalliques
- > Les odeurs en concentration gênante (sous les valeurs limites d'exposition) de vapeurs organiques
- > Les odeurs en concentration gênante (sous les valeurs limites d'exposition) de gaz acides, et jusqu'à 10 x la valeur limite d'exposition en fluorure d'hydrogène
- > Les gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65 °C)
- > Les gaz inorganiques
- > Les gaz acides
- > L'ammoniac
- > Les vapeurs de mercure



Choisissez votre coiffe - Adapté pour Jupiter et TR-600



Coiffe S333LG

CLGS333L



Coiffe S133L

CLBS133L



Pare-visage M-106

PVM106



Cagoule S-533L

CLB5533L



Cagoule M-406

CSM406

## PROTECTION RESPIRATOIRE

### Masque K112 STANDARD

Protection P2 Réf. MK112S10



AUTRES  
POUSSIÈRES

EN149:2001  
A1:2009

- > Usage pour poussières de céréales non traitées, terre, travail du bois
- > Masque à usage unique, pliable et facile à stocker
- > Barrette nasale ajustable
- > Sachet de 10 masques

### Masque 9322 EXCELA

Protection P2 Réf. M9322



AUTRES  
POUSSIÈRES

EN149:2001  
A1:2009

- > Usage pour poussières de céréales non traitées, terre, travail du bois
- > Masque à usage unique, pliable et facile à stocker
- > Valve intégrée : meilleure qualité de respiration du marché
- > Conditionnés en boîte de 5 masques

### Masque K113 STANDARD

Protection P3 Réf. MK113S5



POUSSIÈRES  
PHYTO

EN149:2001  
A1:2009

- > Usage pour poussières de semences céréales traitées, manipulation occasionnelle de sacs de semences traitées, produits phytos en poudre
- > Masque à usage unique, pliable et facile à stocker
- > Sachet de 5 masques

### Masque 9332 EXCELA

Protection P3 Réf. M9332



POUSSIÈRES  
PHYTO

EN149:2001  
A1:2009

- > Usage pour poussières de semences céréales traitées, manipulation occasionnelle de sacs de semences traitées, produits phytos en poudre
- > Masque à usage unique, pliable et facile à stocker
- > Valve intégrée : meilleure qualité de respiration du marché
- > Conditionnés en boîte de 5 masques



POUSSIÈRES  
PHYTO

EN166.1.BT:2001  
EN1827

### Filter Spec

Combine protection respiratoire et oculaire

- > Lunettes-masque avec support de filtre intégré
- > Profil profond permettant le port de lunettes correctrices
- > Jointure optimum pour un meilleur confort
- > Valve réduisant la chaleur et évacuant le CO<sub>2</sub> de l'intérieur du masque
- > Porte-filtre réutilisable et ultra-léger
- > Grand confort grâce aux coussinets intérieurs et au bandeau tressé réglable

Réf.	Description
FSLMP3	Lunettes-masque + lot de 3 masques P3
FSLMP3R	Lot de 10 masques P3 de rechange
FSLMP2	Lunettes-masque + lot de 3 masques P2
FSLMP2R	Lot de 10 masques P2 de rechange



TOUS TYPES  
PHYTOS

EN12941:1998

### JET STREAM STANDARD

Réf. JETS02

Cagoule coquée très légère, à mobilité verticale avec serrage du tour de tête réglable

- > Parfaitement adapté pour les traitements manuels, avec tracteur ou pulvérisateur sans cabine et pour la préparation des traitements
- > Cagoule coquée très légère, à mobilité verticale avec serrage du tour de tête réglable
- > Unité soufflante montée sur ceinture
- > Alarme automatique en cas de batterie faible ou de filtre à changer
- > Batterie d'une autonomie de 8h (chargement sur secteur)
- > Débit de 180L/min
- > Avec chargeur, flexible et raccords, filtre A2TH2P (équivalent P3)

## PROTECTION PHYTOPHARMACEUTIQUE

## Masque intégral 6800

Avec cartouches A2P3 interchangeables

- > Confort accru pour des travaux de longue durée
- > Visière résistant aux rayures et aux produits chimiques
- > Durée de vie : jusqu'à 6 ans, cartouches à remplacer dès perception des odeurs extérieures

Réf.	Informations
KM6800	Masque 6800 avec 2 cartouches A2P3

Option	Informations
CARM01	Paire de cartouches de rechange A2P3
CARM04	Paire de cartouches de rechange ABEK2P3R
VIS6800	Visière de remplacement
FP6800	Sachet de 25 films de protection
HARN6800	Harnais 4 branches
K1PD6800	Kit pièces détachées (voir ci-contre)

TOUS TYPES  
PHYTOSTOP  
CONFORTEN166  
EN136:CL1

## Kit pièces détachées

- > 2 x Joints d'étanchéité orange 6895 K6895
- > 1 x Soupape expiratoire nouveau masque complet (grise) 7583 K7583
- > 4 x Soupapes inspiratoires beiges 6893 K6893
- > 1 x Joint d'étanchéité de l'adaptateur central 6896 K6896

## Masque 7500

Avec cartouches A2P3 interchangeables



- > En silicone ultra-fin : souplesse et confort uniques
- > Masque conçu pour un usage de longue durée (jusqu'à 4 ans)
- > Cartouches à remplacer dès perception des odeurs extérieures

Réf.	Informations
KM7500	Masque 7500 avec 2 cartouches A2P3

Option	Informations
CARM01	Paire de cartouches de rechange A2P3
CARM04	Paire de cartouches de rechange ABEK2P3R

TOUS TYPES  
PHYTOSTOP  
CONFORT

EN140:1998

## Masque 6200

Avec cartouches A2P3 interchangeables

- > Pièce faciale hypoallergénique, simple à entretenir
- > Pour les particules, vapeurs organiques et gaz acides
- > Cartouches à remplacer dès perception des odeurs extérieures

Réf.	Informations
KM6200	Masque 6200 avec 2 cartouches A2P3

Option	Informations
CARM01	Paire de cartouches de rechange A2P3
CARM04	Paire de cartouches de rechange ABEK2P3R

TOUS TYPES  
PHYTOS

EN140:1998

## PROTECTION PHYTOPHARMACEUTIQUE

### Masque FORCE 8

Avec cartouches A2P3 interchangeables

- > Confort optimal lors d'un port prolongé
- > Valve Typhoon pour une résistance respiratoire minimale
- > Cartouches "Press to Check" pour vérifier l'étanchéité du masque avant utilisation
- > Cartouches à remplacer dès perception des odeurs extérieures

Réf.	Informations
MFORCE8C	Masque FORCE 8 avec 2 cartouches A2P3

Option	Informations
CARMF8	Paire de cartouches de rechange A2P3 «Press to check»



TOUS TYPES  
PHYTOS

EN140

### Masque phytos 4255

Masque à cartouches A2P3 intégrées

- > 30% plus léger que les masques à cartouches
- > Faible encombrement
- > Confortable grâce à son matériau souple
- > Adapté et homologué pour les produits phytopharmaceutiques
- > Matière polypropylène et élastomère thermoplastique
- > Limitation de la chaleur grâce à la soupape parabolique
- > Masque à remplacer dès perception des odeurs extérieures

Réf.	Informations
M4255	Masque 4255 à cartouches A2P3 intégrées
M4279	Masque 4279 à cartouches ABEK1P3 intégrées



TOUS TYPES  
PHYTOS

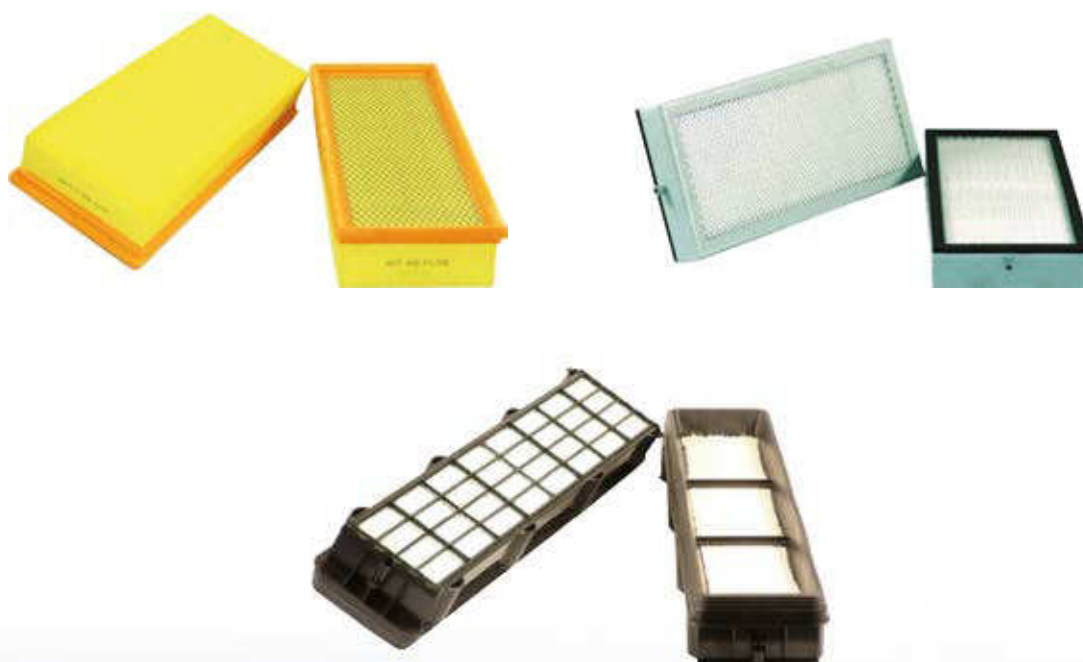
EN405:2001  
A1:2009



## FILTRES POUR CABINES DE TRACTEURS

L'air que vous respirez lors de vos traitements phytopharmaceutiques doit être filtré avec du charbon actif, qui permettra de neutraliser les vapeurs et les poussières toxiques.

- > Excellent rapport qualité/prix
- > Toute marque, tout modèle
- > Produits directs fabricant
- > Permet de protéger efficacement votre santé
- > À remplacer dès perception des odeurs extérieures
- > Il est absolument nécessaire que la cabine soit étanche et qu'aucune fuite ne soit constatée au niveau des joints avec l'air extérieur, pour ainsi mettre la cabine en surpression et éviter toute contamination
- > Pour plus d'informations, contactez-nous





02

PROTECTION DES YEUX



## LUNETTES ET VISIÈRE

## Visière SPHÈRE

Réf. VISBSPC

Un champ de vision exceptionnel à 180°

- > Facile à monter avec sa coiffe et son serre-tête réglable
- > S'adapte à toutes les morphologies
- > Écran en PC 20,5 x 39,4 cm
- > Ultra-enveloppant
- > Pour toutes utilisations

TOUS TYPES  
PHYTOSEN166  
2C-1,2.AOS.A.F

- Visage bien protégé
- Idéal pour les porteurs de lunettes

## Lunettes MAXIM BALLISTIC

Pour un usage général et contre les projections mécaniques

TOP  
CONFORTEN166 3M FT M /  
2C-1,2 3M 1 FT

Réf. LUNE03

- > Branches droites, courtes et plates pour le port de casque anti-bruits
- > Système de ventilation sur la barre frontale qui protège de la buée
- > Filtration UV 100%
- > Revêtement anti-rayures, anti-statiques et anti-attaques chimiques
- > Qualité optique classe 1

## Lunettes-masque anti-buée

Meilleur rapport qualité/prix

TOUS TYPES  
PHYTOSEN166 3.4.9.B /  
AOS.1.B.9

Réf. LUNE02

- > Oculaire en polycarbonate pour une protection contre les produits chimiques
- > Protection contre les projections à énergie moyenne
- > Qualité optique classe 1
- > Aérations anti-buée et réglage élastique pratique



## Lunettes anti-projections

Pour un usage général et contre les projections mécaniques



Réf. LUNE01

EN166 3M FT 230.1 / 2C-1,2 3M 1 FT

- > Monture avec écran monobloc
- > Qualité optique classe 1
- > Branches plastiques et nez intégrés à l'écran
- > Revêtement Hardium anti-rayures
- > Protections latérales intégrées à l'écran

## Lunettes-masque EXCELA

Meilleur confort d'utilisation

TOUS TYPES  
PHYTOSEN166 3M 349 BT  
230.1 / 2C-1,2 3M  
1 BT 9

Réf. LUNE05

- > Oculaire en acétate pour une protection contre les produits chimiques
- > Protection contre les projections à énergie moyenne
- > Qualité optique classe 1
- > Ventilation indirecte pour une meilleure circulation de l'air



03

PROTECTION DES MAINS

## GANTS À USAGE UNIQUE

## TOUCH N TUFF 92-605

Gants à manchettes longues

TOUS TYPES  
PHYTOS

- > Gants pour produits phytopharmaceutiques à usage unique
- > Fabriqués en nitrile
- > Couleur verte
- > Non poudrés
- > Bord de manchette ourlé
- > Légers, confortables, pratiques et souples
- > Longueur : 300mm
- > Épaisseur : 0,12mm
- > Boîte distributrice de 100 gants

Réf.	Taille
GAJETLS	S - 6,5/7
GAJETLM	M - 7,5/8
GAJETLL	L - 8,5/9
GAJETXL	XL - 9,5/10

## TOUCH N TUFF 92-500

La référence du marché

TOUS TYPES  
PHYTOS

- > Gants pour produits phytopharmaceutiques à usage unique
- > Fabriqués en nitrile
- > Couleur verte
- > Poudrés
- > Bord de manchette ourlé
- > Légers, confortables, pratiques et souples
- > Longueur : 240mm
- > Épaisseur : 0,12mm
- > Boîte distributrice de 100 gants

Réf.	Taille
GAJET0	S - 6,5/7
GAJET1	M - 7,5/8
GAJET2	L - 8,5/9
GAJET3	XL - 9,5/10

## SEMPERGUARD

Meilleur rapport qualité/prix

TOUS TYPES  
PHYTOS

- > Gants pour produits phytopharmaceutiques à usage unique
- > Fabriqués en nitrile
- > Couleur bleue
- > Non poudrés
- > Bord de manchette ourlé
- > Légers, confortables, pratiques et souples
- > Longueur : 240mm
- > Épaisseur : 0,12mm
- > Boîte distributrice de 100 gants (90 pour la taille XL)

Réf.	Taille
GXPERTS	S - 6/7
GXPERTM	M - 7/8
GXPERTL	L - 8/9
GXPERTXL	XL - 9/10

## GANTS DE MANUTENTION

### MAXIFLEX

Idéal pour la manipulation de tout type de matériau



EN388  
4131

- > Pour milieux secs et légèrement humides
- > Gants fins et résistants
- > Excellent grip grâce aux picots nitrile
- > Respirabilité du gant à 360° en milieu sec ou 180° en milieu huileux
- > Textile traité pour prévenir les odeurs, l'apparition de bactéries et de champignons
- > Longueur : 250mm

TOP  
CONFORT

Réf.	Taille
GAMFX07	7
GAMFX08	8
GAMFX09	9
GAMFX10	10
GAMFX11	11

### ULTRANE 553

Gants de manutention



4121

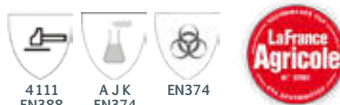
- > Membrane respirante qui empêche les liquides de s'infiltrer, pendant que l'humidité et la transpiration s'évacuent
- > Doublure en acrylique isolante pour protéger efficacement les mains du froid
- > Tricot sans couture assurant flexibilité et confort
- > Micro finition rugueuse sur la paume et les doigts
- > Longueur : 270-280mm

Réf.	Taille
GUL55306	6
GUL55307	7
GUL55308	8
GUL55309	9
GUL55310	10



TOUS TYPES  
PHYTOS

## GANTS PHYTOPHARMACEUTIQUES

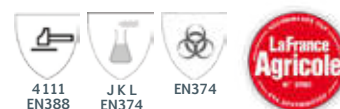


- > Enduction totale en nitrile
- > Finition rugueuse sur toute la surface pour une meilleure préhension
- > Longueur : 350mm

## NSK 24

Gants phytopharmaceutiques haut confort

Réf.	Taille
GNSK2408	8
GNSK2409	9
GNSK2410	10
GNSK2411	11



- > Idéal pour les traitements avec risques de projections (nettoyage du pulvérisateur, désinfection des bâtiments d'élevage,...)
- > Manchettes avec bords élastiqués
- > Enduction totale en nitrile
- > Longueur : 650mm

## NSK 26

Gants phytopharmaceutiques à manches longues

Réf.	Taille
GNSK2608	8
GNSK2609	9
GNSK2610	10
GNSK2611	11



- > Excellente sensibilité tactile, grande souplesse, très haut confort
- > Intérieur tissé pour un meilleur confort et un retrait plus aisé
- > Excellente adhérence dans tout milieu chimique, huileux et gras
- > Revêtement nitrile double épaisseur, sans couture
- > Longueur : 300mm

## ALPHATEC 58-270

Gants phytopharmaceutiques haut confort

Réf.	Taille
GAAL06VP	6
GAAL07VP	7
GAAL08VP	8
GAAL09VP	9
GAAL10VP	10
GAAL11VP	11



- > Gants nitrile pour produits phytopharmaceutiques
- > Couleur verte - Intérieur en coton flocké
- > Finition extérieure adhésivée
- > Très bonne dextérité
- > Longueur : 380mm
- > Épaisseur : 0,425mm

## Premium SOLVEX 37695

Gants phytopharmaceutiques réutilisables

Réf.	Taille
GASO07SI	7
GASO08SI	8
GASO09SI	9
GASO10SI	10
GASO11SI	11



- > Fabriqués en nitrile
- > Dextérité et confort grâce à la forme anatomique et à la qualité du flockage
- > Durée de vie supérieure : excellente résistance mécanique (abrasion, perforation)
- > Longueur : 32cm
- > Épaisseur : 0,38mm
- > Finition extérieure : relief antidérapant

## ULTRANITRIL 492

Gants phytopharmaceutiques réutilisables

Réf.	Taille
GANTU6	6
GANTU7	7
GANTU8	8
GANTU9	9
GANTU10	10
GANTU11	11



04

ÉQUIPEMENTS VESTIMENTAIRES

## TABLIERS



## Tablier MICROCHEM 4000

Catégorie III - Type PB (3)

Réf.	Taille
TABMIXL	XL

- > Tablier le plus couvrant du marché
- > Protection spéciale pour la préparation des traitements phytopharmaceutiques
- > Très léger et particulièrement confortable grâce à son toucher textile
- > Réutilisable s'il n'a pas été souillé
- > Protection de l'avant du corps, couvre les jambes jusqu'aux tibias



TOUSTYPES  
PHYTOS



## Blouse TYCHEM® F

Catégorie III - Type PB (3)

Réf.	Taille
BLTF01	S - M
BLTF02	L - XXL

- > Protection spéciale pour la préparation des traitements phytopharmaceutiques
- > Particulièrement confortable et légère, très simple à enfiler
- > Résiste à l'abrasion et à la déchirure, réutilisable si elle n'a pas été souillée
- > Protection de l'avant du corps, couvre les jambes jusqu'aux tibias
- > Élimination selon le processus standard

TOUSTYPES  
PHYTOS



## Tablier S-PROTEC®

Catégorie III - Type PB (3)

Réf.	Taille
BLSP01	Taille unique

- > Protection spéciale pour la préparation des traitements phytopharmaceutiques
- > Peut être découpé pour mieux s'adapter à la morphologie de l'utilisateur
- > Lavable et donc réutilisable plusieurs fois
- > Protection de l'avant du corps et des bras, couvre les jambes jusqu'aux tibias
- > Polyéthylène 100 microns

TOUSTYPES  
PHYTOS

# Gamme AEGIS

*Premiers EPI vestimentaires dédiés à la manipulation  
des produits phytopharmaceutiques*

*Certifié à dire d'experts selon le protocole EN ISO 27065*

*Catégorie III - Type 6*

**91%**

des utilisateurs d'AEGIS  
recommandent ce produit

Axe Environnement  
Produit agro-environnement

Combinaison		Veste		Pantalon	
Réf.	Taille	Réf.	Taille	Réf.	Taille
CAVACS	S	VAVACS	S	PAVS	S
CAVACM	M	VAVACM	M	PAVM	M
CAVACL	L	VAVA CL	L	PAVL	L
CAVACXL	XL	VAVA CL	XL	PAVXL	XL
CAVAC2XL	XXL	VAVAC2XL	XXL	PAV2XL	XXL

RAPPEL : veste et pantalon indissociable



- > Taux de pénétration du produit «pire cas» (Prowl 3,3 EC) : 0,4%
- > EPI\* adapté à la morphologie de l'utilisateur et conçu avec un tissu spécial = 15 cycles d'entretiens (lavage, séchage, repassage)
- > Respirant, léger : 220g au m<sup>2</sup>



## Préparez vos traitements

---

- > Protège de toute pénétration des produits  
A compléter avec un tablier de protection

① tablier de protection : page 71



## Remplissage et pulvérisation

---

- > Profitez d'un EPI confortable
- > Respiration dans le dos



## Nettoyez votre matériel

---

- > Grâce à ses propriétés déperlantes, restez au sec pendant le nettoyage  
A compléter avec un tablier de protection



EN ISO 27065  
NIVEAU 2

## COMBINAISONS



## Combinaison TYVEK® Classic

Catégorie III - Type 5/6

- > Protège contre de nombreuses substances chimiques inorganiques et les particules d'une taille supérieure à 1µm
- > Élastiques à la ceinture, autour du visage, des poignets et des chevilles
- > Résiste à l'abrasion et à la déchirure
- > Perméable à l'air et à la vapeur d'eau

Réf.	Taille
Couleur blanche	
CTCBS	S
CTCBM	M
CTCBL	L
CTCBXL	XL
CTCB2XL	XXL
CTCB3XL	XXXL

Réf.	Taille
Couleur verte	
CTCVM	M
CTCVL	L
CTCVXL	XL
CTCV2XL	XXL



## Combinaison TYVEK® Classic Plus

Catégorie III - Type 4/5/6

- > Protège contre de nombreuses substances chimiques inorganiques et les particules d'une taille supérieure à 1µm
- > Élastiques à la ceinture, autour du visage, des poignets et des chevilles
- > Résiste à l'abrasion et à la déchirure
- > Perméable à l'air et à la vapeur d'eau
- > N'accepte pas les frottements d'appareils à dos

Réf.	Taille
Couleur blanche	
CTCPBS	S
CTCPBM	M
CTCPBL	L
CTCPBXL	XL
CTCPB2XL	XXL
CTCPB3XL	XXXL

Réf.	Taille
Couleur verte	
CTCPVM	M
CTCPVL	L
CTCPVXL	XL
CTCPV2XL	XXL
CTCPV3XL	XXXL



## Combinaison TYCHEM® F

Catégorie III - Type 3B/4/5/6

- > Spécifique pour les usages phytopharmaceutiques en environnement fermé
- > Compatible avec le port d'un pulvérisateur à dos
- > Confortable et adaptée pour les travaux difficiles
- > Résiste à l'abrasion et à la déchirure
- > Élimination selon le processus standard

Réf.	Taille
CTMFS	S
CTMFM	M
CTMFL	L
CTMFXL	XL
CTMF2XL	XXL
CTMF3XL	XXXL



## BODYSHIELD

Innovation et haute performance - Combinaison avec filtration aux charbons actifs

TOP  
CONFORT

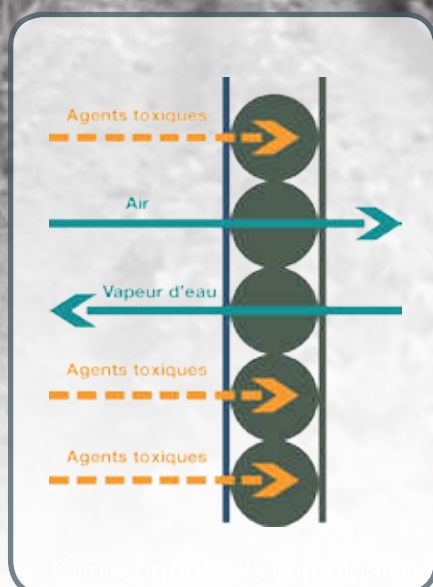
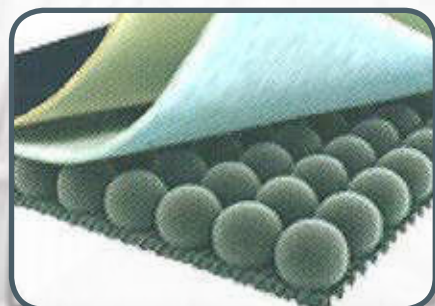
TOUS TYPES  
PHYTOS

### Application tracteur sans cabine ou sous serre

#### Catégorie III - Type 4

- > Combinaison filtrante avec microbilles de charbons actifs intégrées dans la doublure
- > Spécifique pour les usages phytopharmaceutiques en environnement fermé
- > Protège pendant 12 heures même en cas de pluie
- > Compatible avec le port d'un pulvérisateur à dos
- > Tissu externe : hydro et oléofuge
- > Capuche intégrée et adaptée à tout type de masques
- > Confort optimal avec élastique passe pouce, tour de capuche élastique anti-glisse, serrage intérieur pour ajustement de la taille et double manchon intérieur mains et pieds
- > Lavable à 40°C et séchage en tambour à 60°C : 3 lavages

Réf.	Taille
BODYSHS	S
BODYSHM	M
BODYSHL	L
BODYSHL	XL



Principe de fonctionnement



## GAMME RAFRAÎCHISSANTE

### Gilet rafraîchissant

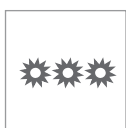
Réduit les effets de la chaleur de 10/15 °C



Humidité basse  
à moyenne



Travaux  
agricoles classiques



Résistance  
à la chaleur  
**ÉLEVÉE**

- > Réduit les effets de la chaleur de 10/15 °C - de 5 heures à deux jours selon les conditions extérieures
- > Coupe ajustée pour une utilisation sous une combinaison
- > Poids : 300g

Réf.	Taille
GLRAFS	S
GLRAFM	M
GLRAFL	L
GLRAFXL	XL
GLRAF2XL	XXL
GLRAF3XL	XXXL

### Veste rafraîchissante STANDARD

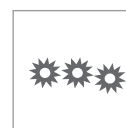
Refroidissement avec de l'eau pour les travaux agricoles



Humidité basse  
à moyenne



Travaux  
agricoles classiques



Résistance  
à la chaleur  
**MOYENNE**

- > Rapide, facile et efficace
- > Crée un effet de refroidissement instantané qui peut durer jusqu'à 8 heures, en fonction de la température ambiante, l'humidité et la circulation d'air

Réf.	Taille
VRAF5M	S/M
VRAF2XL	L/XL
VRAF2XSX	2XS/XS
VRAF2XL3	2XL/3XL

### Casquette rafraîchissante par évaporation

Réduit les effets de la chaleur de 10/15 °C

Restez au frais jusqu'à 3 jours

Léger, facile à utiliser et qui assure votre confort, en gardant la tête au frais.

Ce produit est plus efficace en environnements à faible humidité. Le niveau de circulation de l'air détermine l'effet rafraîchissant. Pour les travailleurs aux champs ou en extérieur.

Réf. CASQRAFG



## ACCESSOIRES

## Manchettes TYCHEM® F

Adaptées pour les travaux lors de la ré-entrée



Réf.	Taille
MANCTF	Taille unique

- > Grande résistance mécanique
- > Longueur : 50 cm
- > Élastiques larges au niveau du poignet et du bras
- > Protection des bras contre les renversements et éclaboussures de produits phytopharmaceutiques
- > Se positionne par-dessus les vêtements de travail

## Couvre-bottes TYCHEM® F

Grande résistance mécanique



Réf.	Taille
CBOT01	Taille unique

- > Semelle anti-dérapante
- > Protection des pieds et mollets contre les renversements et éclaboussures de produits phytopharmaceutiques
- > Se positionne par-dessus des chaussures de travail

## Bottes chimiques

Protège des éclaboussures de produits chimiques : hydrocarbures, huiles, graisses solvants, acides faibles et dilués

Réf.	Taille
BOTTXX (XX correspond à la pointure)	Du 36 au 50



EN13832-3:2006 KOP  
EN ISO 20347:2007

- > Excellente résistance à l'abrasion, aux coupures
- > Semelle anti-perforation
- > Résistance au glissement de la semelle sur sol acier et céramique



05

PROTECTION AUDITIVE

## CASQUES ET ACCESSOIRES

## Casque antibruit Peltor™ Optime III

Conçus pour servir dans des environnements très bruyants, en particulier ceux dominés par des sons de basse fréquence



RNR  
95-110dB(A)

- > Niveau d'atténuation : SNR 32 dB
- > Conçu pour les personnes qui travaillent à l'extérieur
- > Protégez votre ouïe et écoutez la radio simultanément
- > Serre-tête extra large avec rembourrage et fixation bipoints souple pour un bon confort lors des utilisations prolongées
- > Entrée audio pour lecteur MP3
- > Poids : 340g

Réf.

CABR03

## Casque Peltor™ WS™ Alert XP

Niveau d'atténuation : SNR 29 dB



CONFORT



RNR  
94-105dB(A)

- > Appels sans fil et musique en Bluetooth® Stéréo
- > Récepteur FM radio (circuit 2G)
- > Réglage ultra rapide
- > Fonction à modulation sonore (surround)
- > Limiteur sonore de la musique et dosimètre
- > Rechargeable avec des piles NiMH (non inclus)

Réf.

CAUD03

## Casque antibruit PELTOR™ Optime I

Niveau d'atténuation : SNR 27 dB

- > Très adapté pour les travaux agricoles, préconisé dans les vignes pour les chenillards, tronçonneuses et tailles-haies
- > Permet d'être porté longtemps
- > Capitonage interne souple pour une assise agréable et sans pression
- > Permet de percevoir clairement bruits de machine et signaux d'alerte

Réf.

CABR02



EN352-1:1993



RNR  
87-98dB(A)

## Bouchons auditifs

Atténuation : 25dB

- > Bouchons préformés
- > Design à collerettes pour un meilleur positionnement et maintien
- > Avec une boîte de rangement équipée d'un clip de maintien à la ceinture

Réf.

BAUD02



EN352-2:2002



RNR  
87-98dB(A)

## Bouchons auditifs

Affaiblissement important des bruits, même les plus forts (atténuation : 34dB)

- > Bouchons en mousse de polyuréthane
- > Haut confort
- > Usage unique
- > Permet de protéger les tympans et d'éviter la baisse de l'audition
- > Conditionnés en sachets d'une paire

Réf.

BAUD03



EN352-2:2002



RNR  
95-110dB(A)



**06**

**KITS EPI ET ÉQUIPEMENTS PRATIQUES**



**PRODUIT**  
PERSONNALISABLE

## KITS EPI

Livré sous blister pour faciliter la mise en rayon - Présentation qualitative des produits

### Kit EPI PREMIUM

Adapté à la préparation des traitements phytopharmaceutiques



**Ce kit comprend :**

- 1 combinaison AEGIS
- 1 tablier Microchem 4000
- 1 masque à cartouches A2P3 interchangeable 7500
- 1 visière TUFF MASTER
- 1 paire de gants phytopharmaceutiques NSK24

Réf.	Taille
KPREML	L
KPREML	XL

### Kit EPI CONFORT

Adapté à la préparation des traitements phytopharmaceutiques



**Ce kit comprend :**

- 1 combinaison AEGIS
- 1 tablier S-protéc
- 1 masque à cartouches A2P3 interchangeable 6200
- 1 visière TUFF MASTER
- 1 paire de gants phyto ALPHATEC 58-270

Réf.	Taille
KCONFL	XL
KCONFL	XXL

### Kit EPI STANDARD

Adapté à la préparation des traitements phytopharmaceutiques



**Ce kit comprend :**

- 1 combinaison TYVEK Classic Plus
- 1 masque à cartouches A2P3 intégrées 4255
- 1 paire de lunettes-masque
- 1 paire de gants phyto ULTRANITRIL 492

Réf.	Taille
KSTDM	M
KSTD L	L
KSTDXL	XL
KSTDXXL	XXL

### Kit «Semences traitées»

Adapté à la manipulation des semences traitées



**Ce kit comprend :**

- 1 combinaison AEGIS
- 1 tablier S-protéc
- 1 masque Filter Spec protection P3
- 1 paire de gants phyto à manches longues NSK26

Réf.	Taille
KSEMT2XL	XXL

## PREMIERS SOINS ET ÉQUIPEMENTS PRATIQUES



### Coffret de secours

Avec poignée de transport et support mural

Réf.	BIOPAT0
------	---------

- > Coffret de secours en polypropylène blanc
- > Avec poignée de transport et support mural
- > Dimensions : 270 x 175 x 70 mm
- > Poids : 1,1kg
- > Fourni avec vis et chevilles



### Douche d'urgence

Pour le nettoyage du corps

Réf.	DOUC02
------	--------

- > À stocker à proximité du poste de préparation des traitements
- > Facile et rapide d'utilisation
- > Permet de nettoyer les souillures accidentelles lors de la préparation des traitements
- > Permet de respecter le Code du Travail



### Rince-œil

Solution spéciale pour le rinçage de poussières ou produits dangereux

Réf.	BIOD01
------	--------

- > Solution spéciale pour le rinçage de poussières ou produits dangereux
- > Flacon stérile, à usage unique, prêt à l'emploi



07

STOCKAGE DES EPI

# STOCKAGE, PRESENTATION ET COLLECTE DES EPI

## Armoire vestiaire

Rangement sécurisé des EPI



Réf. AVESTO1

- > Satisfait à la réglementation (décret 87-361 art. 8, Code du Travail R232) qui stipule que les équipements doivent être rangés dans une armoire vestiaire extérieure
- > Garantit une bonne conservation des EPI
- > En acier, équipée d'une serrure à clé
- > Dimensions (LxPxH) : 0,50 x 0,50 x 1,90 m

## Présentoir EPI

Mise en avant et présentation des EPI



Réf. PREPI01

- > Permet de stocker gants, masques, combinaisons, blouses... sur 4 niveaux
- > Présentoir en PVC pour une utilisation durable
- > Très léger, montage et déplacement simple et rapide
- > Permet une hiérarchisation et une présentation judicieuse des EPI

## Mannequin homme

Mise en avant et présentation des EPI



Réf. EPIMAN01

- > Permet une mise en situation des EPI
- > Taille : 180 cm
- > Coloris : chair
- > Livré avec socle

## Sacs de collecte EPI

Réf. SCEPI50

Sacs de collecte spécialement adaptés aux équipements de protection individuelle dans le cadre de la collecte ADIVALOR



- > Sacs de collecte spécialement adaptés aux équipements de protection individuelle dans le cadre de la collecte ADIVALOR
- > Conditionnés en carton de 20 rouleaux (200 sacs)
- > Litrage : 50L
- > Largeur : 680mm - Longueur : 800mm
- > Épaisseur : 35µ
- > Couleur : vert translucide

# La réglementation

## Drone

En extérieur, l'utilisation de drones et de modèles réduits est soumise à la réglementation en place dans l'aviation civile. Les règles importantes à retenir sont les suivantes :

- On vole par temps clair et de jour (vol interdit de nuit)
- Altitude maximum de 150 m
- On garde son drone en vue
- On ne survole pas les populations
- On ne survole en aucun cas les habitations donc pas les communes, quelque soit leur taille
- Je m'assure pour la pratique du drone sur mon exploitation
- Avant mon vol, je me renseigne (restrictions : altitude maximum, vol interdit, besoin d'une autorisation de vol)

Dans le cadre d'une utilisation de drone pour un usage professionnel (facturation de prestation pour des tiers), il est impératif d'avoir une autorisation de vol de la préfecture et le brevet théorique d'ULM / Avion / Hélicoptère.

La carte des zones de restrictions pour les drones de loisir doit par ailleurs être consultée avant de les faire voler : <https://www.geoportail.gouv.fr/donnees/restrictions-pour-drones-de-loisir>

**L'arrêté du 27 janvier 2017** fixe la liste des zones interdites à la prise de vue aérienne par appareil photographique, cinématographique ou tout autre capteur.

Ces informations indiquent les restrictions de vol aux alentours de lieux sensibles (aéroports, sites SEVESO, sites nucléaires, bases militaires, ...). Si une zone est définie comme restreinte, il reste possible de demander une dérogation à la DGAC (Direction Générale de l'aviation Civile).

## Irrigation

Les prélèvements en eau pour l'irrigation sont soumis à autorisation ou déclaration en fonction des volumes prélevés sur la ressource.

Ces différents seuils sont explicités dans **l'article R 214-1 du code de l'environnement** :

- si le prélèvement est supérieur ou égal à 200 000 m<sup>3</sup>/an : autorisation
- si le prélèvement est supérieur à 10 000 m<sup>3</sup>/an mais inférieur à 200 000 m<sup>3</sup>/an : déclaration

## Traçabilité

Les agriculteurs sont tenus de tenir un registre dans lequel les interventions phytopharmaceutiques sont renseignées par parcelle. Ce registre doit être conservé pour une durée minimale de 5 ans.

**Il s'agit des articles L254-6 du Code rural et de l'article 53 de la Loi d'Avenir Agricole**

«...conservent pendant une durée de cinq ans un document mentionnant les quantités, les numéros de lot et les dates de fabrication des produits phytopharmaceutiques qu'elles distribuent ou utilisent...»

## Caméra

Le positionnement d'une ou plusieurs caméras sur une exploitation agricole nécessite une déclaration à la CNIL.

Si des employés sont présents sur cette même exploitation, il faut les informer de l'installation des caméras (note de service, contrat de travail, etc.). Et, comme pour les lieux publics, un panneau doit clairement signaler l'existence et l'objectif du dispositif au sein de l'entreprise

**Règlement européen 2016/679**

<https://www.cnil.fr/vos-demarches/declarer-un-fichier/travail>

## Trackfield

Lorsqu'un système de tracking est installé sur du matériel utilisé par des employés, il est nécessaire de les prévenir et de faire une déclaration à la CNIL.

**Règlement européen 2016/679**

<https://www.cnil.fr/vos-demarches/declarer-un-fichier/travail>



---

# AGRICULTURE CONNECTÉE

Traçabilité parcellaire	86
E-irrigation	92
E-météo	96
Surveillance de l'exploitation	100
Protection des personnes	104



01

TRAÇABILITÉ PARCELLAIRE



[keyfieldFLASH]

## SOLUTIONS KEYFIELD

## Keyfield FLASH

Une balise mobile unique pour suivre vos interventions  
Révolutionnez votre traçabilité !



Alertes  
pour les PPNU



Interface  
disponible sur Smartphone



GPS  
haute précision



Cette balise automatise la saisie, l'analyse et la transmission des données de traçabilité. Elle dispose d'un GPS haute précision pour fonctionner dans tous les types de plantations, en particulier viticoles et arboricoles. Cette version Keyfield fonctionne directement en scannant les codes-barres ou flash-codes des emballages de produits phytosanitaires.

Réf.	Produits
KEYFFL	KEYFIELD® flash comprenant : 1 balise - 1 rampe de charge - 1 support pulvé

## Abonnements

Réf.	Produits
KEYFFAB1	Abonnement KEYFIELD Flash engagement 12 mois
KEYFFAB2	Abonnement KEYFIELD Flash engagement 24 mois
KEYFFAB3	Abonnement KEYFIELD Flash engagement 36 mois
KEYFFAB4	Abonnement KEYFIELD Flash engagement 48 mois



## SOLUTIONS KEYFIELD



### Keyfield ONE

Automatisez la saisie de votre cahier de cultures grâce à la technologie sans contact

[keyfield ONE]

Cette balise automatise la saisie, l'analyse et la transmission des données de traçabilité grâce à des équipements fixes et mobiles.

Grâce à une interface de gestion en ligne (PC ou Smartphone), l'utilisateur peut ajuster, valider et transférer les informations vers son logiciel parcellaire.



Technologie avec puce RFID



**Alertes**  
pour les PPNU et AMM



**Options**  
Peson pour les utilisations partielles des bidons (cf: p.11)



**Interface**  
disponible sur Smartphone



**Pratique**  
sans contact

Réf.	Produits
KEYONE	3 balises spécialisées (1 box, 1 EVPP, 1 mobile pulvé) 2 rampes de 2 charges et 1 support pulvé
KEYONEP	Pack KEYFIELD® ONE + Peson

### Options

Réf.	Produits
KEYOTMP	Balise mobile pulvé supplémentaire
KEYABTMP	Abonnement annuel KeyfieldOne® : engagement 12 mois (balise mobile pulvé supplémentaire)
KEYOTFEV	Balise EVPP supplémentaire
KEYPDA	Prestation de pose, démarrage et assistance sur site

### Abonnements

Réf.	Produits
KEYABPS	Abonnement annuel KeyfieldOne® : engagement 12 mois ( jusqu'à 200 ha)
KEYABSS	Abonnement annuel KeyfieldOne® : engagement 12 mois (par tranche de 100ha supplémentaire)



### Keyfield PESON

Réf.

KEYPES

Ajuste les quantités utilisées lors de chaque intervention

[keyfield PESON]



Technologie avec puce RFID

Plus de précision dans vos enregistrements et dans votre stock avec la gestion des emballages utilisés partiellement

Ce peson permet de gérer les emballages phytopharmaceutiques utilisés partiellement par le système Keyfield (RFID). Il mesure le solde de chaque emballage, ajuste ainsi les doses appliquées et les volumes restant en stock.

L'utilisateur affine les données captées par son système Keyfield et a accès à son stock à jour en permanence depuis son Smartphone ou son ordinateur.





## INTERFACE KEYFIELD

### Interface en ligne

Répondre aux différents besoins des exploitants

Une interface simple à prendre en main dans laquelle on valide et publie l'utilisation de produits phytopharmaceutiques, ce qui permet d'actualiser sans effort le stock et les interventions dans le logiciel de traçabilité de votre choix.

Disponible sur multiples supports (Smartphone, Tablette, Ordinateur...)



Vous gardez la main sur les produits appliqués



Gain de temps



Ergonomique



Pratique



[Trackfield]

## GÉOLOCALISATION, TRAÇABILITÉ DU MATÉRIEL

### Trackfield

Suivez vos travaux en temps réel

Trackfield est composé d'une balise positionnée sur l'outil ou le tracteur et d'un capteur détectant la position travail ou la position route. Il est possible d'équiper tous types d'outils.



### Abonnements

Réf.	Produits
TRACKBS	TRACKFIELD® Balise sans capteur de position
TRACKB1	TRACKFIELD® Balise avec 1 capteur de position
TRACKP2	TRACKFIELD® PRESSOSTAT Balise avec 2 capteurs de position

Réf.	Produits
TRACKAB1	Abonnement annuel TRACKFIELD®: engagement 24 mois - 1ère Balise
TRACKAB2	Abonnement annuel TRACKFIELD®: engagement 24 mois - à partir de la 2ème balise
TRFLDM	Location annuelle TRACKFIELD®: engagement 12 mois (balise + capteur de position + abonnement annuel)

## DRONES

### Parrot Disco Pro-AG

Réf.

DRDPAG

Parrot Disco Pro-AG est notre drone tout-en-un, polyvalent, compact et ultra-précis destiné à l'agriculture de précision

#### VOLEZ

Pas besoin d'être un as du pilotage : avec l'application Pix4Dcapture, vous pouvez faire voler votre Parrot Disco Pro-AG en toute sécurité. Le drone survolera la zone définie au préalable et reviendra se poser automatiquement une fois son parcours terminé.

#### CAPTEZ

Capturez automatiquement les caractéristiques de vos parcelles grâce au capteur multispectral de pointe Sequoia.

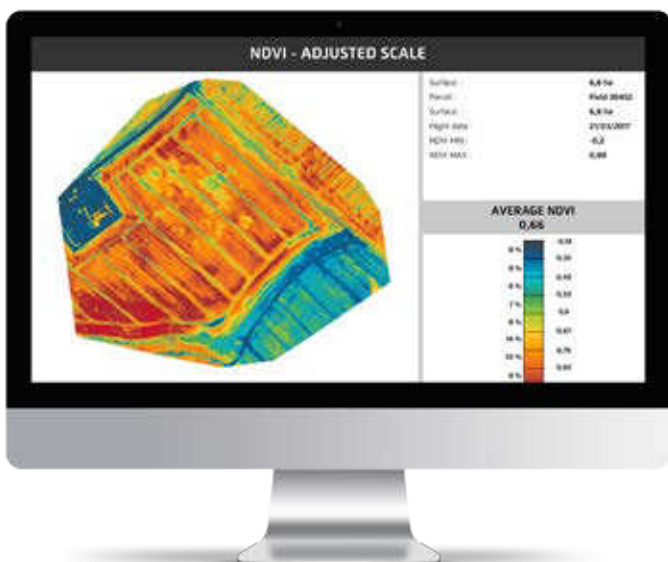
#### ANALYSEZ

Traitez les données de vos parcelles via notre plateforme agricole ultra-performante et intuitive : AIRINOV First +. Analysez la santé de vos cultures grâce à des rapports AIRINOV présentant des cartes NDVI (indice de végétation par différence normalisé).

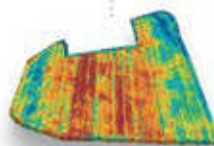


#### AIRINOVFIRST+ (Gratuit la première année)

Obtenez rapidement un état des lieux vu du ciel de vos cultures grâce à la plateforme AIRINOV First +. En 3 clics, créez votre compte, envoyez vos photos sur le cloud et générez votre rapport AIRINOV incluant :



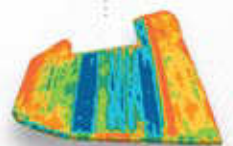
Carte NDVI  
Le moyen le plus rapide  
d'identifier les différences  
intra-parcellaires



Zonage simplifié  
Carte découpée  
en 3 zones



Zonage détaillé  
Pour aider à la  
modulation d'azote



Parrot Sequoia pour la cartographie des cultures en vol et la création de cartes NDVI

Principales fonctionnalités :

- 4 capteurs enregistrant différentes longueurs d'onde
- Caméra RVB pour cartographie des couleurs visibles



**CAPACITÉ DE CARTOGRAPHIE :**  
80 HA PAR BATTERIE  
À 120 M D'ALTIITUDE



**DÉCOLLAGE  
LANCÉ**



**ATTERRISSAGE AUTOMATIQUE  
ET SÉCURISÉ**



**PORTÉE :**  
JUSQU'À 2 KM\*



\*avec le Parrot Skycontroller 2,  
sans obstacles ni interférences



- > Photo: 14Mpx camera grand angle
- > Vidéo: 1080p Full HD
- > Vidéo streaming: 360p / 720p
- > Mémoire interne: 32Go
  
- > Autonomie: 30min
- > 2700 mAh/ 25A 3 cells Lipobatterie
  
- > Capteur de vitesse air : Tube Pitot
- > GPS + GLONASS intégré
- > Centrale inertielle
- > Altimètre

Exploitez encore plus vos photos grâce aux autres solutions AIRINOV. En utilisant les options Tour de plaine et Bilan d'azote sur la plateforme, obtenez des données encore plus précises sur vos parcelles.



02

E-IRRIGATION

## CONTRÔLE ET ANALYSE DES SOLS

### Sondes AquaCheck

Mesurez le pourcentage d'humidité du sol et la température simultanément pour piloter votre irrigation de façon plus précise



Facile et rapide à poser avec une tarière du même diamètre que la sonde (32mm).

La sonde de 60 cm comprend 6 capteurs d'humidité, 6 capteurs de températures, corps plein, mesure en continu (10 min à 2 heures)

Ne nécessite aucun appareil au champ pour les paramétrages (ordinateur, smartphone, ...)



Trouvez le boîtier qui répond à vos besoins :

Réf.	Kit Aqualink
AQAQ60P	Boîtier Aqualink (réseau GPRS)
	Sonde Aquacheck 60 cm
	Pluviomètre automatique avec mât aluminium télescopique de 3 mètres

+

- Économie en eau
- Performances agronomiques (qualité, état sanitaire, rendement, efficacité)
- Économie d'énergie
- Économie de temps, gain de confort

Réf.	Kit Corpus
AQCO60P	Boîtier Corpus (réseau Sigfox)
	Sonde Aquacheck 60 cm
	Pluviomètre automatique avec mât aluminium télescopique de 3 mètres

### Options pour le kit Corpus (2 capteurs maxi)

Réf	Produits
AQCOTE	Capteur de température de l'air
AQCOHU	Capteur d'humidité de l'air
AQCOAN	Anémomètre
AQCOHF	Capteur d'humectation foliaire

+

- Accessibilité de l'offre
- Nombreuses données mesurées et valorisées
- Évolutivité de la solution

### Abonnements

Réf.	Produits
AQAQAB	Abonnement annuel Kit AQUALINK
AQCOAB	Abonnement annuel Kit CORPUS

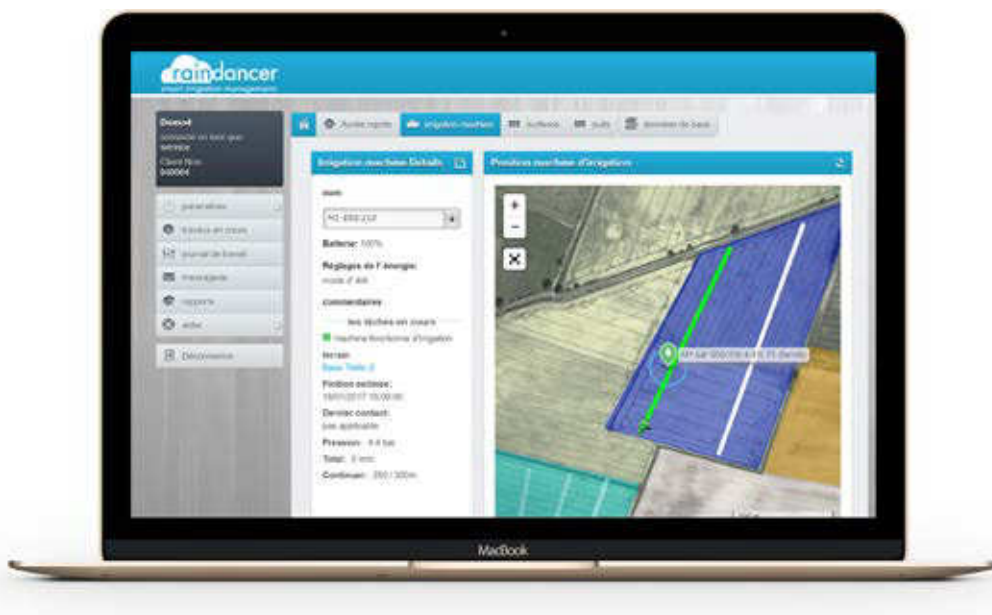
## PILOTAGE DE L'IRRIGATION

### RAINDANCER®

D'un coup d'oeil sur votre smartphone, tablette ou votre PC, surveillez et contrôlez votre irrigation en temps réel

#### Balise GPS autonome en énergie

- > Géolocalisez et contrôlez votre matériel à distance
- > Enregistrez et planifiez simplement vos interventions
- > Options «Team Management» et «Pump Control» personnalisent et adaptent l'outil à votre manière de travailler
- > Balise GPS autonome en énergie équipée d'un capteur de pression et d'un accéléromètre



- > Diminution des charges liées aux déplacements
- > Sécurisation de la culture
- > Réduction du stress
- > Optimisation des temps de travail
- > Préservation des ressources (eau et sol)
- > Indépendance par rapport aux fabricants
- > Possibilité d'exporter ou de mettre à disposition les données

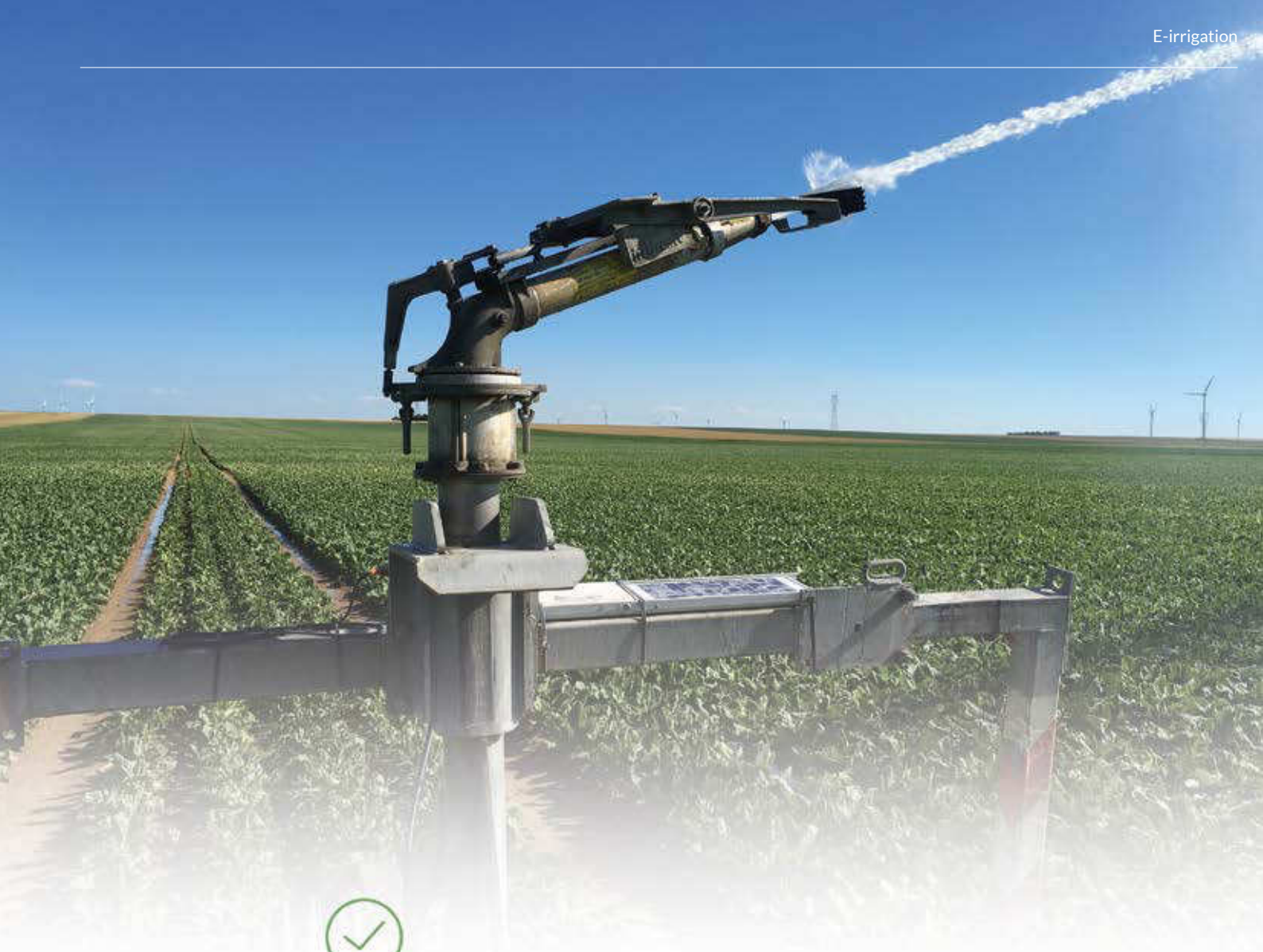
Réf.	Produits
RAINKIT	RAINDANCER - Kit Irrigation - Adaptable tous modèles toutes marques - <u>Kit comprenant :</u> 1 boîtier de contrôle + 1 panneau solaire d'alimentation , 1 carte Sim GPRS + 1 capteur de pression
RAINPC	RAINDANCER - Pump Control

#### Options

Réf.	Produits
RAINSMS	Alerte par SMS
RAINPDA	Prestation de pose, démarrage et assistance sur site

#### Abonnements

Réf.	Produits
RAINAB	Abonnement Kit Irrigation
RAINPCAB	Abonnement annuel Pump Control



1. Installation de la balise  
(sans alimentation)



2. Paramétrage de l'interface  
(création des parcelles, des machines)



3. Installation du capteur de pression



4. Mise en route de l'irrigation



5. Accès en live à l'ensemble des machines  
sur une seule interface



6. Détection des anomalies



7. Envoi des alertes  
aux différents interlocuteurs



**03**

E-MÉTÉO



## STATIONS MÉTÉO



Réf.

SMCOW

Station météo **CORPUS WIND**

*Tout savoir à tout moment ce qu'il se passe dans des parcelles éloignées*



Profitez d'une configuration modulable à la demande, remontant les informations les plus importantes à connaître pour aller travailler sur une parcelle distante, faire une intervention phytosanitaire ou un apport d'engrais (pluviométrie, température, hygrométrie et vitesse du vent).

**Capteurs de précision et d'une conception très robuste.**

Ultra facile et rapide à installer/déplacer : ensemble de capteurs sur une même platine, désolidarisation du mât par deux écrous à papillons. Un ensemble robuste, très compact et parfaitement équilibré.



température



hygrométrie



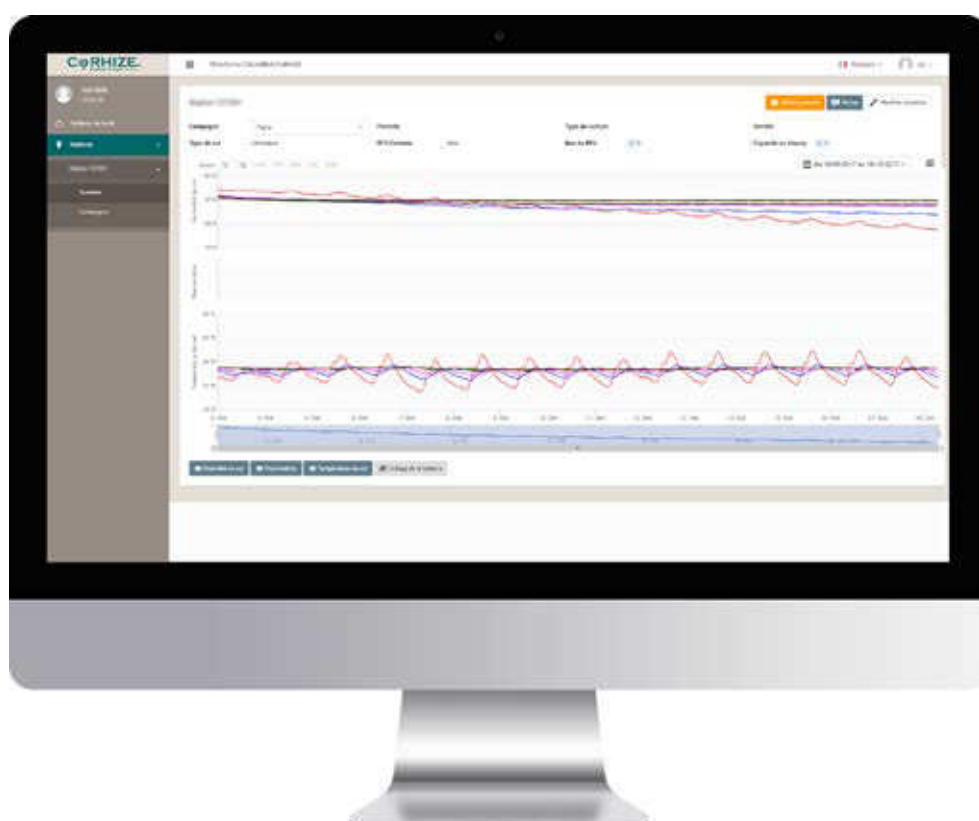
vent



pluviométrie

## Abonnements

Réf.	Produits
SMCOAB	Abonnement annuel



## STATIONS MÉTÉO

### Station météo P+

Réf.

SMPPW



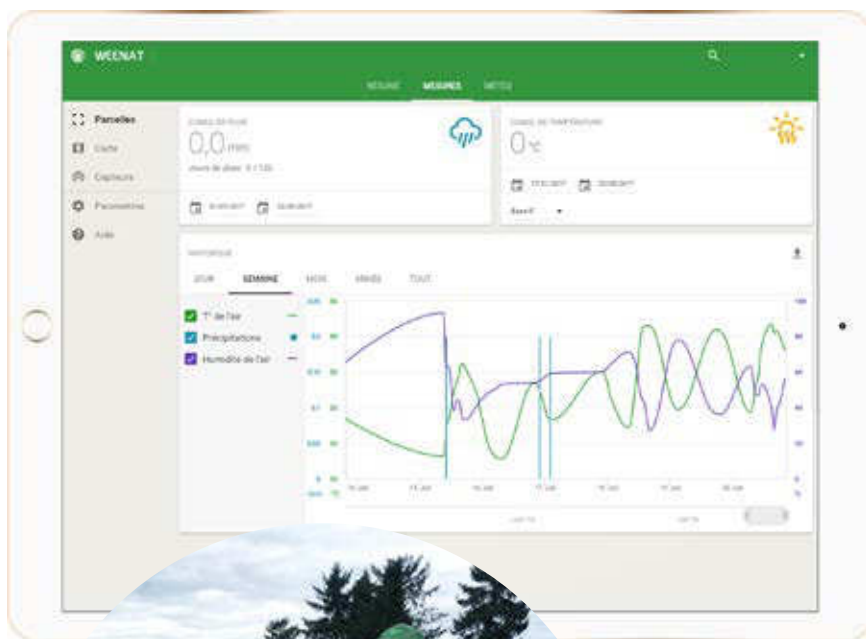
La météo de la parcelle accessible depuis le monde entier sur internet

Mesure la pluviométrie, la température et l'hygrométrie.

Pour obtenir les données les plus fiables possibles, choisissez un emplacement représentatif de votre parcelle. Dès réception, votre station P+ est prête à l'emploi. Il suffit de la planter dans votre parcelle pour récolter vos données.

Grâce à la plateforme, vous visualisez toutes les données de votre parcelle d'un coup d'œil, à tout moment et de n'importe où. Les données sont exportables quand on le désire.

Fonctionne avec un réseau bas débit couvrant la majeure partie de la France réseau SIGFOX (pas besoin de téléphone, ni de wifi).



Testé par Cédric,  
Agri-Ambassadeur dans l'Aube (10)



#### Abonnements

Réf.	Produits
SMPPWAB1	Abonnement 1 ou 2 capteurs météo P+ - 1 an
SMPPAB13	Abonnement 3 capteurs météo P+ - 1 an
SMPPAB2	Abonnement 1 ou 2 capteurs météo P+ - 2 an
SMPPAB23	Abonnement 3 capteurs météo P+ - 2 an
SMPPAB3	Abonnement 1 ou 2 capteurs météo P+ - 3 an
SMPPAB33	Abonnement 3 capteurs météo P+ - 3 an

## STATIONS MÉTÉO

Réf.

KSMIW01

## Kit Station météo individuelle wifi

Tout savoir à tout moment ce qu'il se passe dans des parcelles éloignées



Pluviomètre

Anémomètre

Un module intérieur de la Station Météo mesure les données clés du confort de votre espace et vous alerte lorsqu'il est temps d'aérer pour diminuer la pollution intérieure.

Le module extérieur de la Station Météo vous offre en temps réel des données météo qui vous concernent vraiment : celles mesurées juste devant chez vous (pluviomètre et anémomètre). Notifications sur smartphone du niveau de CO2. (Tx CO2 > 1000 ppm, Alerte T°).



température



hygrométrie

vent  
en options

pluviométrie



Réf.	Produits
SMIANEM	Anémomètre
SMIPLUV	Pluviomètre
SMIWNEM	1 Station météo individuelle d'intérieur et 1 station météo individuelle d'extérieur
SMISUPAP	Support d'anémomètre et pluviomètre

## Options

Réf.	Produits
SMIMODA	Module additionnel station météo extérieure



04

SURVEILLANCE  
DE L'EXPLOITATION

## CAPTEURS

Réf. IDOSSOLO

Abonnement gratuit la 1ère année

## IDOSSENS SOLO™

Le premier capteur connecté au réseau LoRa adapté à la surveillance de bâtiments.  
Soyez informé sur votre smartphone des intrusions, de la température, de la luminosité et de l'humidité.



Le capteur envoie, à intervalles réguliers, les données sur serveur sécurisé, par le nouveau réseau de télécommunications LoRa.

Le serveur vous les transfère ensuite directement sur votre smartphone, dès que ce dernier dispose d'une connexion à Internet (3G ou wifi).

### Informations sur smartphone

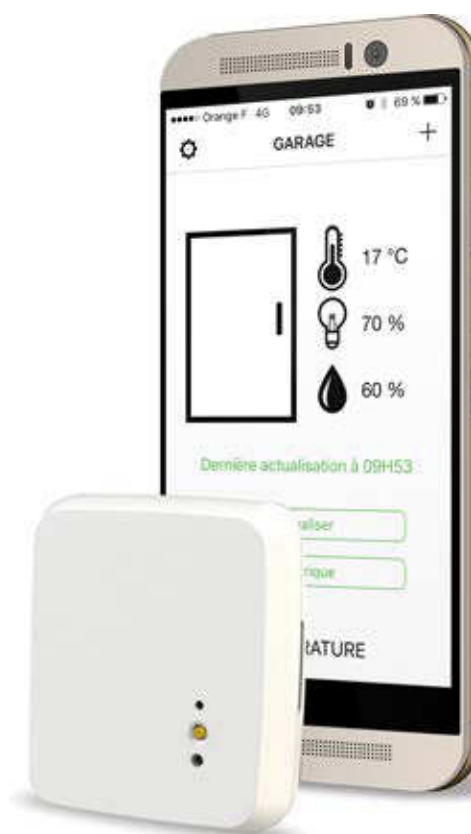
Consultez sur votre smartphone les données en temps réel, grâce à l'application gratuite pour Iphone & Android.

Naviguez dans les historiques de luminosité, température et humidité et suivez leur évolution au fil des jours.

### Définissez des alertes

Alerte d'intrusion, de température, de luminosité ou d'humidité. Choisissez quand et comment vous souhaitez être averti. Par notification ou par SMS, vous êtes averti directement où que vous soyez.

Le capteur envoie, à intervalles réguliers, les données sur serveur sécurisé, par le nouveau réseau de télécommunications LoRa.



Le serveur transfère les données directement sur votre smartphone, dès que ce dernier dispose d'une connexion à Internet (3G ou wifi).

### Tout est inclus

Installer le capteur, puis télécharger l'application pour profiter instantanément des fonctionnalités de votre produit.

L'abonnement pour la première année est inclus dans votre produit, et s'active à la première mise en route du capteur.

Pas de contrat à signer, pas d'engagement, pas de délai.

Ça marche, tout de suite.

## CAPTEURS

### IDOSENS

Le capteur envoie sur une base branchée dans le bureau et sur smartphone, trois informations sur le lieu où il se trouve : Lumière, température, et fermeture/ouverture de porte.

#### Autonome.

Pas besoin de connexion internet.  
Il suffit d'être en zone de couverture GSM.

#### Très longue portée.

IDOSENS protège tous les locaux, qu'ils soient à côté, à 500 mètres ou 2 étages sous terre. Idéal pour la surveillance d'un local phyto, cave, atelier,...

Grâce à la technologie Lora, IDOSENS est le seul produit permettant de surveiller des lieux hors de portée de votre wifi.

Caves, garages souterrains ou éloignés, dépendances de votre maison, abri de jardin,.... La simplicité sans-fil, la puissance LoRa.

Le capteur IDOSENS comporte un magnétomètre et un accéléromètre pour détecter l'ouverture d'une porte. Il est également équipé d'un capteur de température et d'un capteur de luminosité.

#### Notifications sur smartphone + Alertes visuelles et sonores

Possède une carte sim intégrée fonctionnelle dans toute l'Europe

Pas besoin d'un accès internet.

IDOSENS fonctionne sans abonnement, sans fil, avec 2 petites piles AA, jusqu'à 15kms en champ libre. Parfait pour contrôler la température et la luminosité.

Affichage au domicile

Pour ceux qui n'ont pas de smartphone, la base permet d'afficher les informations chez soi, mais diffuse également une puissante alarme sonore en cas d'intrusion.



Réf.

IDOSENS

Abonnement gratuit la 1ère année



## CAMÉRAS ET CAPTEURS GPS

Réf.

CAMWELC

### Caméra intérieure WELCOME

Caméra intérieure de surveillance à reconnaissance faciale

Welcome offre la meilleure des surveillances grâce à sa technologie révolutionnaire de reconnaissance faciale.

Recevez une notification lorsque une personne connue arrive sur votre lieu de travail. Cette caméra vous prévient également quand elle détecte un inconnu et émet des notifications dès l'intrusion de personnes étrangères à l'exploitation.

La caméra filme en continu pour détecter les événements; les images sont stockées en local sur la caméra. Elle enregistre et conserve uniquement les vidéos où il se passe quelque chose. Haute qualité, quelle que soit la luminosité.

Découvrez l'application : vérifiez qui est sur votre espace de travail, accédez à la vidéo en direct et consultez les événements passés.

Connectée à votre box en WIFI.



Réf.

CAMPRES

### Caméra extérieure PRÉSENCE

Obtenez des notifications très précises qui vous informent immédiatement de ce qui se passe chez vous

#### QUALITÉ D'IMAGE EXCEPTIONNELLE ET ZOOM

Les vidéos sont enregistrées en Full HD. Pincez l'écran avec vos doigts pour zoomer dans les vidéos et voir tous les détails. Les images sont stockées en local sur la caméra .

Presence peut être installée en remplacement de n'importe quel éclairage extérieur. Projecteur longue portée jusqu'à 20 mètres.

Connectée à votre box en WIFI.



En quelques minutes, vous avez installé un système de sécurité sophistiqué muni d'un puissant projecteur.

**Gardez en permanence un œil sur votre environnement**

**Visionnez la journée en une minute sur application Smartphone ou sur le web.**



**05**

PROTECTION DES PERSONNES



# DÉTECTION DU PORT DES EPI

## KEY-P

Boîtier connecté - détecte le port des équipements de protection



Key-P est un système permettant de prévenir les opérateurs qu'ils portent bien les Équipements de Protection Individuelle (EPI) correspondant à leur poste de travail.

- > Détecte l'opérateur
- > Identifie les Tags RFID sur les différents EPI
- > Alerte s'il y a absence d'un ou de plusieurs EPI
- > Alimente un poste de travail ou un sas d'ouverture quand l'opérateur et l'ensemble des EPI sont détectés

Contactez-nous pour une démonstration



Augmentation de la sécurité de vos employés



Ne nécessite aucune manipulation supplémentaire une fois installé



Prévention des accidents de travail



## En 2018, retrouvez notre nouveau site en ligne.

Toute l'équipe d'Axe-environnement est heureuse de vous annoncer la refonte totale, tant graphique que rédactionnelle, de son site internet [www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu) !

Vous pourrez facilement découvrir notre entreprise, son évolution, sa stratégie.



NOTRE SITE INTERNET PROPOSERA DE TOUTES NOUVELLES FONCTIONNALITÉS  
ET UN CONTENU PERSONNALISÉ AU SEIN D'UNE INTERFACE MODERNISÉE.

**A très bientôt sur**

[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)

Comme Mathias, Xavier, Cédric, Roselyne ...

# Devenez ambassadeurs.



## SIGNEZ ET ADHÉREZ À LA CHARTE D'ENGAGEMENT

Cette charte signe notre partenariat : il est nécessaire d'être investis dans ce rôle d'ambassadeur et de consacrer du temps à la communauté.

Nous souhaitons une relation d'échanges pour avancer conjointement.



## TESTEZ NOS PRODUITS

Testez avant tout le monde nos nouveautés.

Comparez, essayez, donnez votre avis et aidez-nous à construire les outils de demain.



## PARTAGEZ VOTRE EXPÉRIENCE

Nous vous aidons à partager votre expérience professionnelle auprès des journalistes ou d'autres agriculteurs.

Participez à des rencontres sur votre exploitation pour présenter les produits



## SOYEZ LE PREMIER INFORMÉ

Vous serez le premier informé des nouveautés et des temps forts

## Vous voulez tenter l'expérience ?

Envoyez un email à l'adresse : [ambassadeurs@axe-environnement.eu](mailto:ambassadeurs@axe-environnement.eu) OU rendez-vous sur notre site internet

# ÉQUIPE COMMERCIALE



**Patrick DUFFAUD**  
Directeur commercial France  
06 78 18 73 47  
patrick.duffaud@axe-environnement.eu



**Joseph LEGRAND**  
Animateur commercial Nord  
06 45 53 34 27  
joseph.legrand@axe-environnement.eu



**PHILIPPE CHAUVOT**  
Responsable Commercial Régional Nord  
06 83 50 62 21  
philippe.chauvot@axe-environnement.eu



**Ludovic BRISSOT**  
Animateur commercial Nord  
06 77 06 92 19  
ludovic.brissot@axe-environnement.eu



**Axel DARRAS**  
Responsable Commercial Régional Centre-Ouest  
06 71 82 99 80  
axel.darras@axe-environnement.eu



**Anne HONORE**  
Animatrice commerciale Centre-Ouest  
06 42 43 98 76  
anne.honore@axe-environnement.eu



**Jérôme TEXIER**  
Responsable Commercial Régional Sud-Ouest  
06 85 84 72 51  
jerome.texier@axe-environnement.eu



**Kévin POT**  
Apprenti Commercial Sud-Ouest  
06 30 82 46 99  
kevin.pot@axe-environnement.eu



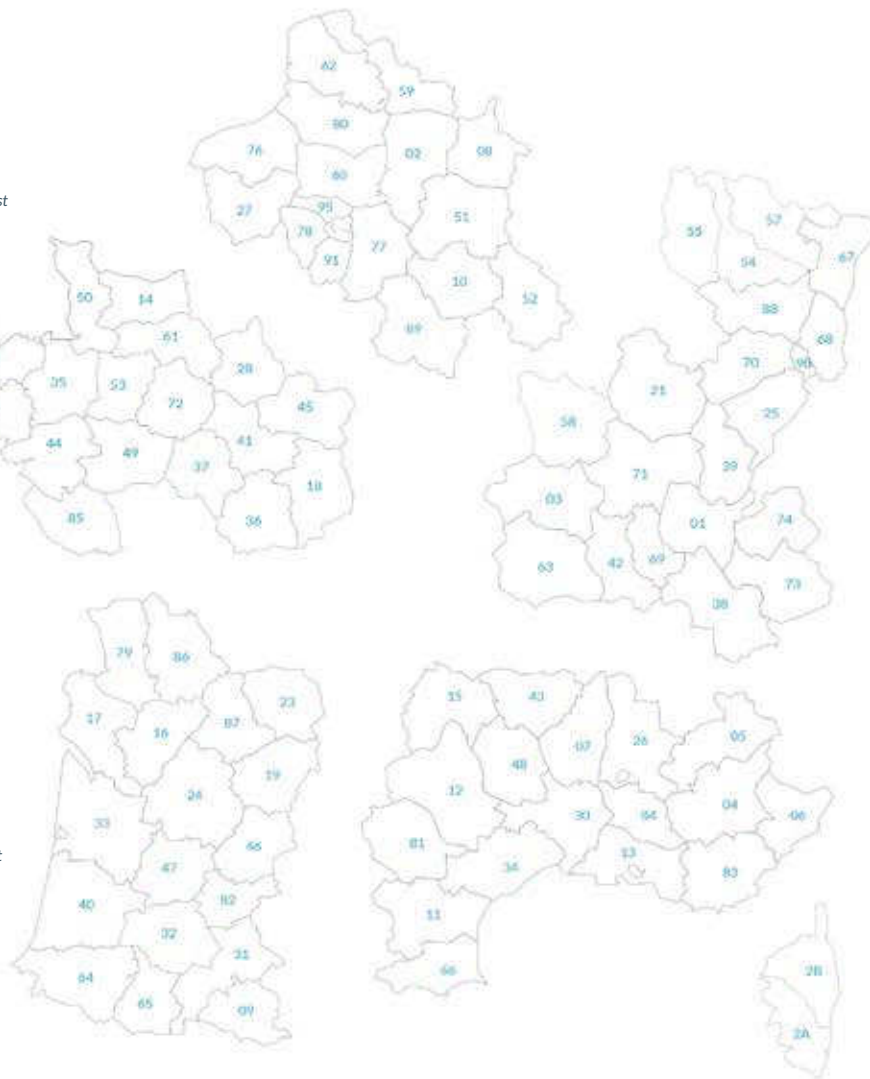
**François RIVALLAND**  
Responsable Commercial Régional Est  
07 86 37 08 72  
francois.rivalland@axe-environnement.eu



**Romain GANDRÉ**  
Animateur commercial Est  
06 18 64 02 98  
romain.gandre@axe-environnement.eu



**Louis-Marie LE GOFF**  
Responsable Commercial Régional Sud-Est  
06 43 34 51 39  
louis-marie.legoff@axe-environnement.eu



**AXE ENVIRONNEMENT**

237, rue Gornet-Boivin  
10100 ROMILLY SUR SEINE - FRANCE

Tel : +33 (0)3 25 24 55 00

Fax : +33 (0)3 25 24 55 01

Email : [contact@axe-environnement.eu](mailto:contact@axe-environnement.eu)

[www.axe-environnement.eu](http://www.axe-environnement.eu)

Suivez-nous :    