



AGRIAL

*Cultiver nos racines,
s'ouvrir au monde*



DOSSIER HVE

HAUTE VALEUR ENVIRONNEMENTALE

ÉDITION N°1 - HIVER 2020-2021



en partenariat avec AXE ENVIRONNEMENT

3 Aménagement de l'exploitation
DÉGRILLEURS ET SÉPARATEURS DE FLUX

4 Équipements de protection
PHYTOPHARMACEUTIQUES

6 Stockage des produits
PHYTOPHARMACEUTIQUES

8 Préparation
DES TRAITEMENTS

9 Aire de lavage et remplissage
COLONNE ET POTENCE

11 Aire de lavage et remplissage
TRAITEMENTS DES EFFLUENTS

12 Aire de lavage et remplissage
CONSEILS DE POSE ET EXPERTISE

AMENAGEMENT DE L'EXPLOITATION

DEGRILLEURS ET SEPARATEURS DE FLUX

Dégrilleur et séparateur de flux 1 voie gravitaire et 1 voie de relevage avec stock tampon

Fabrication en inox pour une longue durée de vie

- > Permet une gestion simple et rapide de 2 types d'effluents (1 par gravité - 1 par relevage) sur l'aire de lavage
- > Simple à installer et à utiliser
- > Fabrication en inox 304 pour une longue durée de vie
- > Isolation des effluents phytosanitaires
- > Système de guillotine traversante pas de risques de fuites avec les cailloux



Réf.

0414471

Dégrilleur et séparateur de flux 2 voies gravitaires sans stock tampon

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

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



Réf.

0414470

Séparateur d'hydrocarbures

Moins de 5mg/l - 0 phyto dans l'environnement

- > Répond à la norme permettant de rejeter - de 5mg d'hydrocarbures
- > Débourbeur pour bourbes légères
- > Facile à installer
- > Réhausse incluse
- > Entretien simple - pas de consommables
- > Actionner la broche de serrage afin d'assurer l'étanchéité



Réf.

0414469



NOUVEAUTÉ
2020

Ventilateur
Cool Flow™ Fan 1040



Masque 3M™ 4255+

Masque à cartouches A2P3 intégrées

Design profilé : amélioration du champ visuel - Demi-masque jetable A2P3 R, sans maintenance - Le joint facial apporte étanchéité et confort - Double soupape d'inhalation large réduisant l'accumulation d'humidité et de chaleur

Nouvelle valve respiratoire

Diminution de 30% de la résistance à la respiration par rapport à l'ancienne génération

Réf.

5710908

Visière SPHÈRE

Un champ de vision exceptionnel à 180°



Ergonomie de port avec lunettes de vue et demi masque - Réglage en profondeur de la visière - Écran en polycarbonate - Protection totale de la face

Offre une qualité optique supérieure avec un champ de vision illimité - Qualité optique parfaite - Large champ de vision - Bandeau réglable - Compatible avec les verres correcteurs

Réf.

1303920

Tablier de protection S-PROTEC® PLUS

Catégorie III - Type PB (3)

Lavable- Peut être découpée pour mieux s'adapter à la morphologie de l'utilisateur- Protection de l'avant du corps, couvre les jambes jusqu'aux tibias- Particulièrement confortable et légère, très simple à enfiler- Réutilisable si le tablier n'a pas été souillé par du produit concentré- Peut être collecté par ADIVALOR avec les EVPP

Réf.

1500218



Gants ALPHATEC® 58-270

Gants
phytopharmaceutiques
haut confort - Longueur
300 mm

Excellente sensibilité tactile, grande souplesse, très haut confort - Intérieur tissé pour un meilleur confort et un retrait plus aisé - Grip pour une meilleure préhension même en environnement humide

Réf.

Taille

1303429

8

1500218

10

1303703

11



GAMME AEGIS



Une gamme d'EPI vestimentaires pour une protection lors de l'utilisation des produits et la rentrée

CHAMPS D'APPLICATIONS

- Préparation des bouillies de traitement (avec port complémentaire d'un tablier cat. III type PB 3)
- Pulvérisation avec cabine ou sans cabine jets bas
- Lavage du matériel de pulvérisation (avec port complémentaire d'un tablier cat. III type PB3)
- Phase de rentrée à la parcelle



Réf.	Taille
1303917	M
1303916	L
1303918	XL
1303919	2XL



PROTECTION

Pourcentage de pénétration du produit «pire cas» (Prowl 3.3 EC) : 0%



RÉUTILISABLE

Protection garantie jusqu'à 30 cycles d'entretien (lavage, séchage)



CONFORT

EPI adapté à la morphologie de l'utilisateur et conçu avec un textile respirant et léger



RÉGLEMENTAIRE

Certifiés au niveau C2 de la norme ISO 27065



SOCIÉTAL

Acceptabilité par le grand public

STOCKAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES MAGASIN-ARMOIRES ...

QUEL VOLUME POUR STOCKER MES PRODUITS ?



Armoires de stockage **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 - Fournies avec un autocollant "Les Interdits"

Réf.

0413972



Étagère 4 niveaux **STANDARD - 1,00M**

Permet d'organiser son local phytopharmaceutique 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

Réf.

0413971



OL

Centraliser les produits dans le local phytosanitaire a pour but d'assurer une bonne traçabilité et d'éviter les pollutions d'origine accidentelle. La rigueur est de mise pour gérer ce local dans le respect des bonnes pratiques agricoles. Les produits phytosanitaires doivent être stockés dans un local fermé à clé, et dont l'accès est limité aux seuls utilisateurs des produits. Installé à proximité de l'aire de remplissage, ce local doit être éloigné des habitations et des points d'eau. Il est conseillé de veiller à la bonne isolation du local afin d'éviter de stocker des produits dans une pièce trop chaude. En effet, à des températures trop élevées, ils peuvent dégager des vapeurs nocives pour le manipulateur. De même, il convient d'assurer une bonne ventilation du bâtiment



Pack PHYTO RETENTION

Dimensions : 1400x950x1700 mm (LXPXH)
Volume de rétention : 250L

Livré avec 1 extincteur à poudre - 1 absorbants pour produits phytopharmaceutiques, 1 kit signalétique

4 étagères pour petits contenants - 1290x1350 mm - Acier en carbone galvanisé - Fermeture 2 points - La serrure est un cylindre à double clé - 1 bac de rétention sous la totalité du pack - Complet avec grille galvanisée

Réf.

0414457



Magasin de stockage PREMIUM 3m² ou 6m²

Utilisable en intérieur et en extérieur

Comprend : 1 extincteur à poudre ABC 6kg - 1 KIT signalétique PVC
- 1 absorbant pour produits phytopharmaceutiques

Vendus avec rayonnage et caillebotis - électricité et lumière inclus

Isolation cinq faces - Cadre en acier galvanisé - Aérations hautes et basses - Transportable grâce à des boulons à œil rétractables et palettisable - 3 étagères intégrées en acier galvanisé réglables en hauteur sur le pourtour du magasin

Réf.

Taille

1303429

3 m²

0413976

6 m²

250L

4000L



PRÉPARATION DES TRAITEMENTS

MÉLANGEURS

Mélangeur **MIXOPHYT 110**

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



Réf.

0414459

Mélangeur **MIXOPHYT 250**

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



Réf.

0414460

Mélangeur **MIXOPHYT 300**

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

Réf.

0414458



COLONNE DE REMPLISSAGE



Volucompteur individuel EXCELA 1" ou 2"

Affichage du débit en l/min

Mesure du débit instantané en litre/minute - Calcul de volume en litre avec remise à zéro - Programmation d'un volume de liquide avec arrêt automatique - Débitmètre et vanne motorisés : 1" ou 2"- Débit en 1" entre 20 et 200L/min et entre 50 et 750L/min en 2" - Pression maximale : 9 bars - Pression optimale : 5 à 6 bars - Alimentation externe 12 V continu

Réf.	
0413983	1"
0413984	2"

Permet de sécuriser le remplissage du pulvérisateur Installation et utilisation très simple

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

Options : Capot de protection du compteur inox - Finition inox - Volucompteur individuel programmable 2" à arrêt automatique - avec transformateur

Réf.	Hauteur
0414461	2.50 1"
0414462	2.50 2"
0414463	4.20 1"
0414464	4.20 2"

Volucompteur de remplissage Digiwolf 40-800 l/min

Affichage du débit en l/min

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



Réf.
0413982

POTENCE DOUBLE DE LAVAGE ET REMPLISSAGE



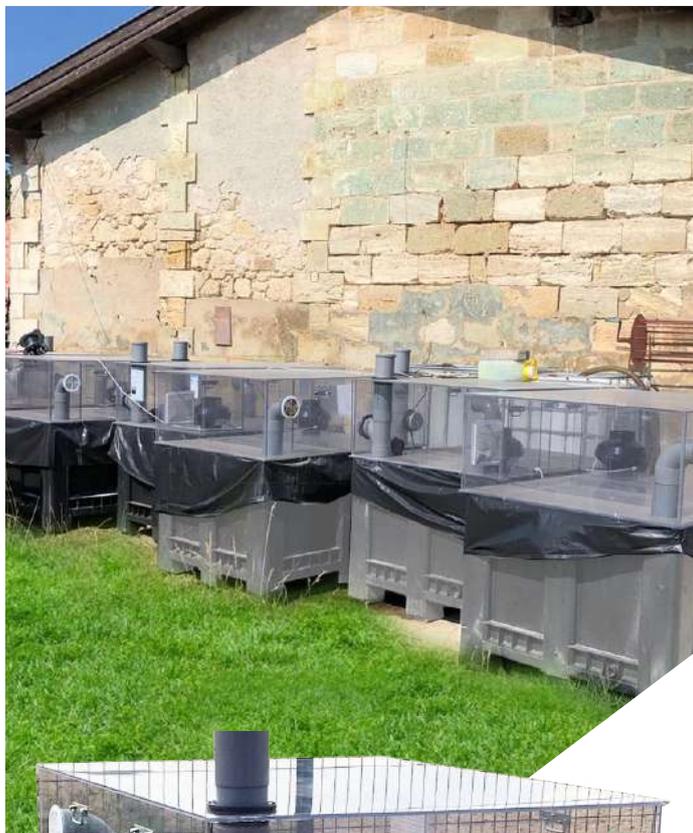
Une colonne de remplissage et du nettoyage haute pression sur le même équipement !

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



Réf.	Informations
0414465	Potence 2.50 m en 1"
0414466	Potence 2.50 m en 2.50 2"
0414467	Potence 4.20 m en 1"
0414468	Potence 4.20 m en 2"

**TRAITEMENTS DES EFFLUENTS
FONCTIONNEMENT PAR DÉSHYDRATATION / ADSORPTION**



Capacité de traitement
à partir
de 1100L par an

Reconnu efficace par



n° PT 17001

Réf.
0414454

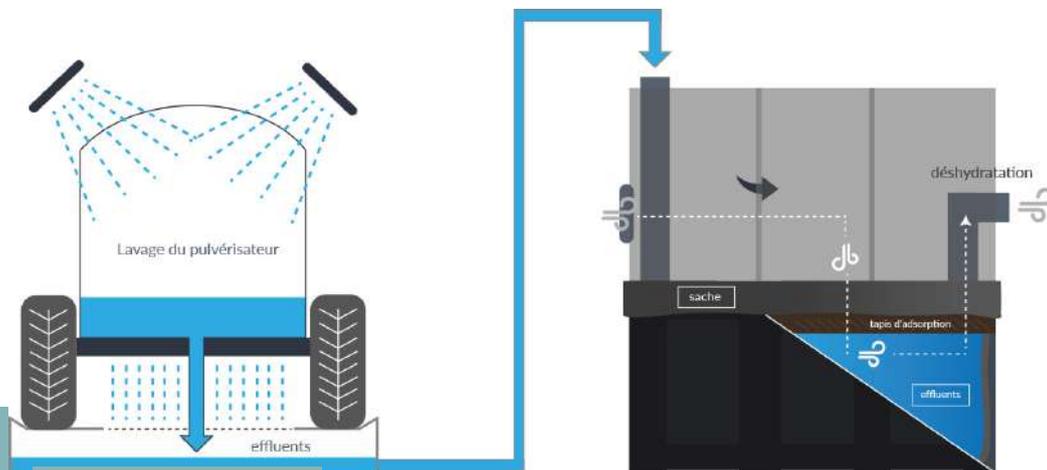
Système de traitement **PHYTOSEC®**

Procédé de traitement des effluents chargés en produits phytopharmaceutiques

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 forcée 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



**TRAITEMENT
EN PRESTATION
DE SERVICE
SUR DEMANDE**



AIRES DE LAVAGE ET DE REMPLISSAGE

3 NIVEAUX D'ACCOMPAGNEMENT



CONSEIL EN CONCEPTION

Plans & schémas d'intégration

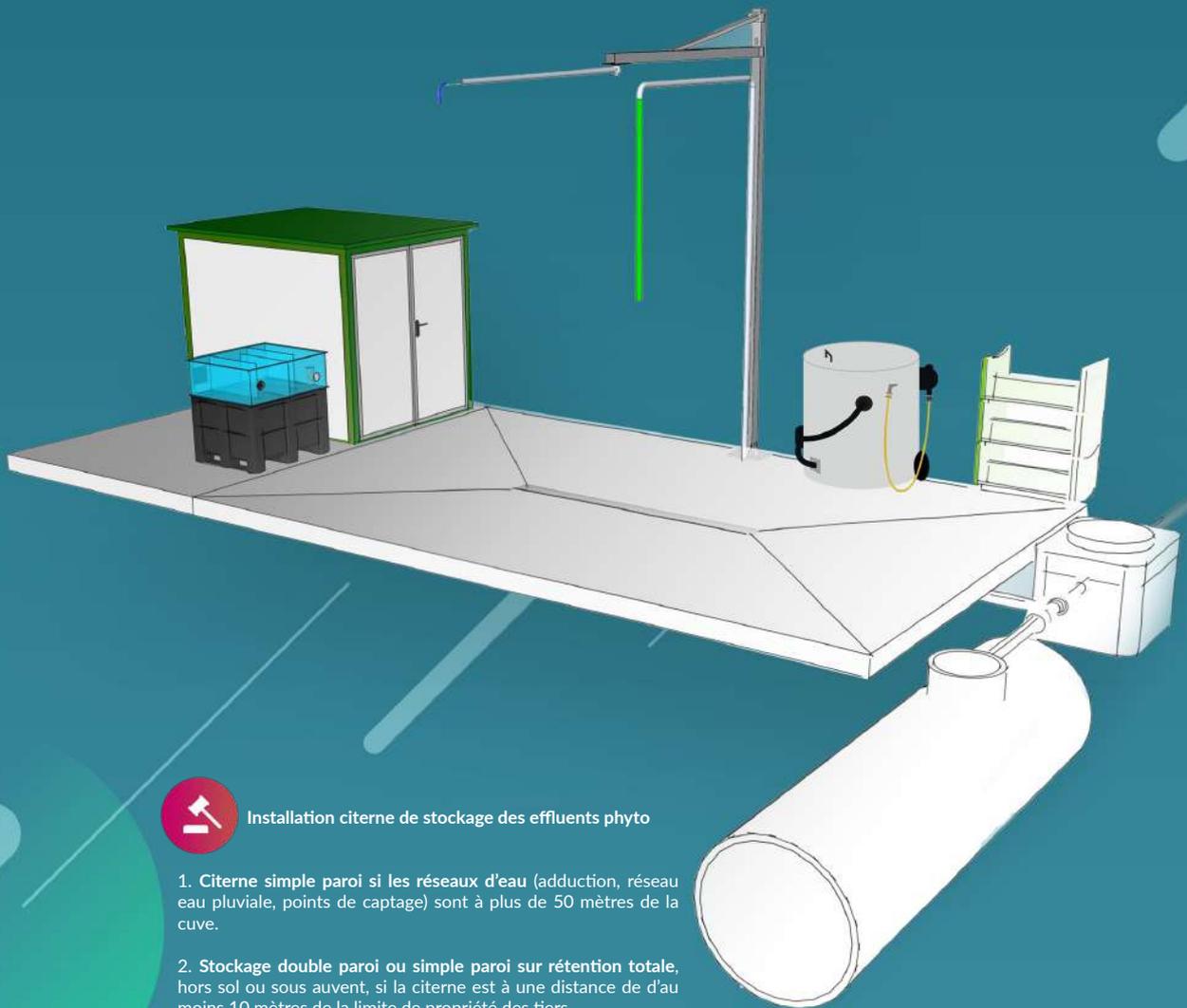


VENTE DE MATÉRIELS

Produits adaptés à vos besoins



MAINTENANCE



Installation citerne de stockage des effluents phyto

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



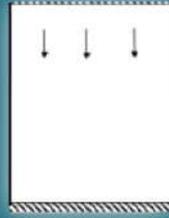
CONSEILS DE POSE

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

► Les différentes formes de pistes de lavage ◀



Aire en pointe de Diamant

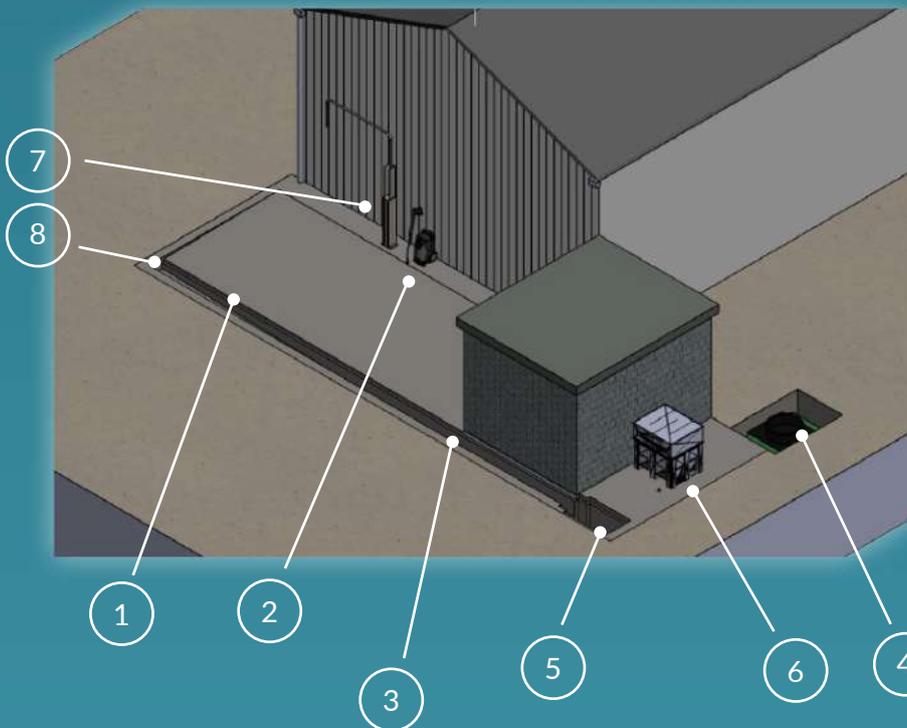


Aire mono pente avec caniveau

► Le type de béton ◀

Classes d'exposition	MARINS		CHLORES		CHIMIQUES		
	XS2/XS1	XS3	XD2	XD3	XA1	XA2	XA3
E_{EFF} /Liant équivalent maximale	0.55	0.50	0.55				
Classe de résistance minimale	C30/37	C35/45	C30/37	C35/45	C30/37	C35/45	C40/50
Teneur minimale en liant équivalent (kg/m ³)	330	350	330	350	330	350	385
Teneur minimale en air (%)	-	-	-	-	-	-	-
Additions maxi ex: cendres volantes	0.15	0.15	0.15	0.15	0.30	0.15	0.00
Nature ciment	PM	PM	-	-	-	-	-

► Les huit règles de base ◀



- 1 Béton XA2
- 2 Nettoyeur Haute Pression
- 3 Aire à + de 35 m des points de d'eau souterrain
- 4 Stockage des effluents à au moins 5 m par rapport au tiers (voir conditions de stockage)
- 5 Séparation des réseaux
Séparateur Hydrocarbures sur le réseau EP dérive vers les tiers
- 6 Traitement ≥ 10 m par rapport aux tiers
- 7 Disconnection réseau
- 8 Tendre vers une implantation à 10m des tiers. Obligatoire ICPE 2795



LES PRODUITS POUR L'AIRE DE REMPLISSAGE ET LAVAGE SONT ÉLIGIBLES AU PCAE

Contactez votre conseiller ou commandez sur notre site internet www.agrialpro.fr



Jérôme TRUTTIN - 06 82 82 39 12

Jean-Pierre BOURILLON - 06 20 73 73 67

Pierre-Emmanuel CLOTEAUX - 06 46 37 36 71

Jean-Luc BROSSARD - 06 22 56 18 48

Jean-Noël PUIROUX - 07 70 29 38 10

Eric MIGNOT - 06 77 68 71 35

Comment réaliser une aire de remplissage pour pulvé ?



Scannez-moi
Pour lire
les conseils
d'experts



RETROUVEZ NOS
CONSEILLERS

en magasin
ou dans notre rubrique

Conseils d'experts

sur www.agrialpro.fr

Alexandre
Expert
Culture

NOUVEAU SITE & APPLI

- + Livraison à domicile
- + Click & Collect
- + + de 20 000 produits

Tout l'équipement
pour votre exploitation

www.agrialpro.fr !

AGRIALPRO
TOUT L'AGRI EN 1 CLIC

Des techniciens spécialisés vous accompagnent dans vos projets

0 800 088 258 Service & appel gratuits

AGRIAL
Cultiver nos racines,
s'ouvrir au monde

la **MAISON**.fr
avec **AGRIAL**