

**ISALT  
GROUP**

**AXION**  
**EQUIPEMENTS MARAÎCHERS**

**AMDS**



**ÉQUIPEMENTS MARAÎCHERS**





# ENTREPRISES

**AXION et AMDS ce sont associés afin d'élargir leur champs d'action géographiquement et de mutualiser leurs savoir-faire.**

**AXION**, marque du groupe Isalt, et **AMDS** sont reconnu depuis plus de **15 ans** pour leur savoir-faire et la qualité de leurs services.

Quelque soit votre projet, **AXION** et **AMDS** vous accompagnent, identifient l'ensemble de vos besoins et vous proposent une solution, de la **maintenance au matériel neuf, en gamme ou sur mesure.**

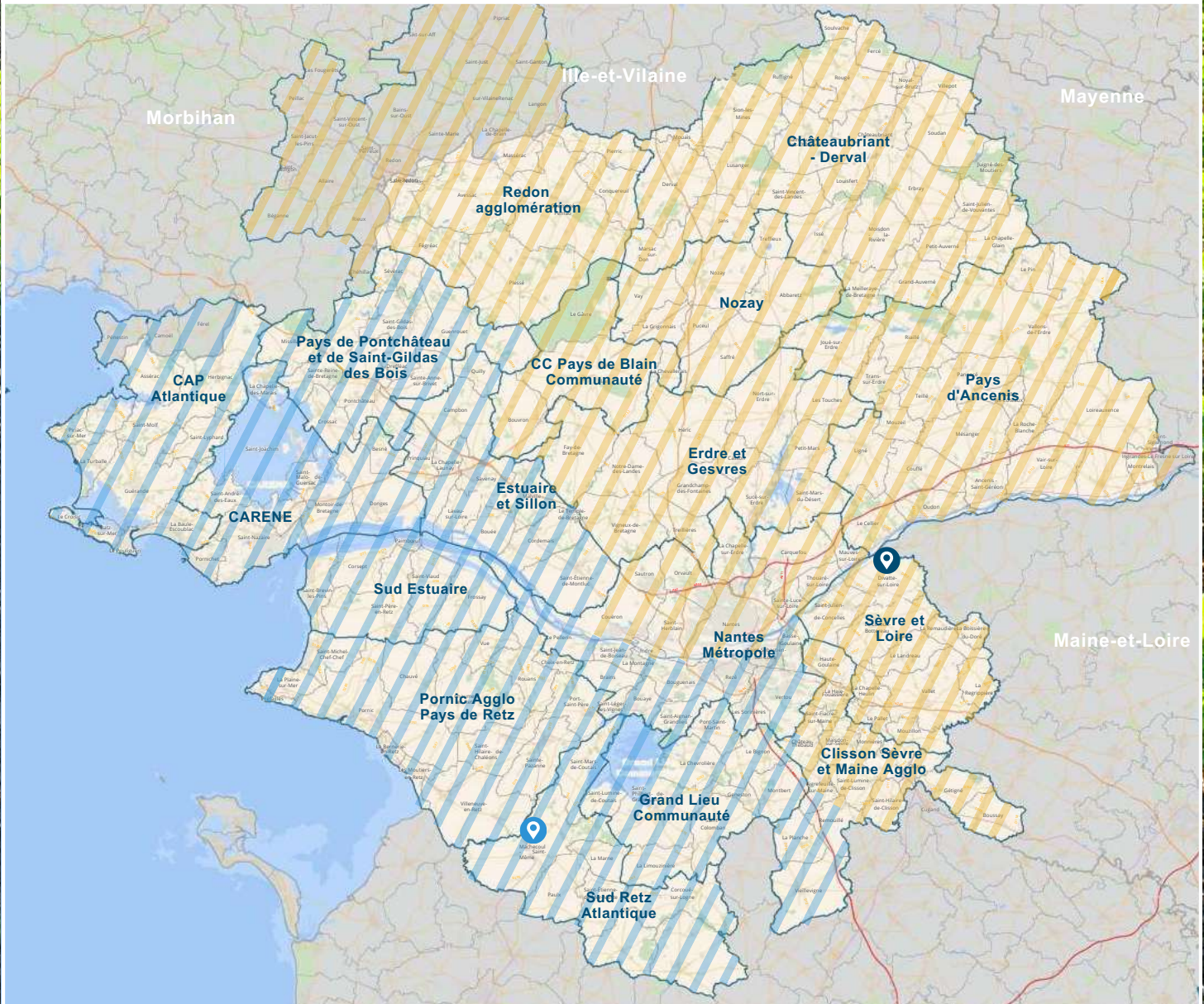
**AXION** basé sur Machecoul et **AMDS** à La Chapelle Basse Mer, se donnent pour objectif premier la **satisfaction client**. Cela passe par la qualité des services et des produits, la proximité et sans oublier l'innovation constante pour répondre à un domaine toujours en évolution.





# RÉPARTITION DES SECTEURS

Un secteur commercial est défini pour chaque société. Dans un premier temps au niveau du département de la Loire-Atlantique puis, dans un second temps, sur le territoire français.





1, Z.A. DE LA CAILLETTE,  
44270 MACHECOUL-SAINT-MÈME

CYRIL THABARD  
+33(0)6 75 12 47 04  
[cyril.thabard@cdoinnov.fr](mailto:cyril.thabard@cdoinnov.fr)



AMDS

215, LEVÉE DE LA DIVATTE  
LA CHAPELLE BASSE MER  
44450 DIVATTE SUR LOIRE

ALAIN CHARRIAU  
+33(0)7 82 27 34 04  
[alain@amds44.fr](mailto:alain@amds44.fr)



# RÉPARTITION DES SECTEURS

## Secteur Géographique France



1, Z.A. DE LA CAILLETTELLE,  
44270 MACHECOUL-SAINT-MÈME

**CYRIL THABARD**  
+33(0)6 75 12 47 04  
cyril.thabard@cdoinnov.fr



215, LEVÉE DE LA DIVATTE  
LA CHAPPELLE BASSE MER  
44450 DIVATTE SUR LOIRE



**ALAIN CHARRIAU**  
+33(0)7 82 27 34 04  
alain@amds44.fr

# CONTACTS





## SERVICE COMMERCIAL



**CYRIL THABARD**  
PRÉSIDENT DIRECTEUR COMMERCIAL

 [cyril.thabard@cdoinnov.fr](mailto:cyril.thabard@cdoinnov.fr)  
 +33(0)6 75 12 47 04

**CHARLINE THABARD**  
SERVICE COMMERCIAL



 [charline.thabard@isaltgroup.fr](mailto:charline.thabard@isaltgroup.fr)  
 +33(0)6 78 41 14 57

**ALAIN SACHOT**  
COMMERCIAL AXION MANUTENTION

 [alain.sachot@axion-machecoul.fr](mailto:alain.sachot@axion-machecoul.fr)  
 +33(0)6 36 11 62 55



## ACCUEIL

ADMINISTRATIF / COMPTABILITÉ

 [accueil@isaltgroup.fr](mailto:accueil@isaltgroup.fr)  
 +33(0)2 51 70 87 48



## BUREAU D'ÉTUDE

**OLIVIER ROUSSEAU**  
RESPONSABLE BE / SERVICE ACHATS

 [olivier.rousseau@cdoinnov.fr](mailto:olivier.rousseau@cdoinnov.fr)  
 +33(0)6 26 05 33 44

## SERVICE ATELIER ET DÉPANNAGE

**DAVID ORDUREAU**  
DIRECTEUR DE PRODUCTION / MAINTENANCE



 [david.ordureau@cdoinnov.fr](mailto:david.ordureau@cdoinnov.fr)  
 +33(0)6 07 21 97 54

**GAËTAN FILATRE**  
RESPONSABLE DE L'ATELIER

 [gaetan.filatre@cdoinnov.fr](mailto:gaetan.filatre@cdoinnov.fr)  
 +33(0)6 13 17 05 72

## MAGASIN DE PIÈCES DÉTACHÉES

**MICKAËL LUSSON**  
MAGASINIER

 [magasin@isaltgroup.fr](mailto:magasin@isaltgroup.fr)  
 +33(0)2 28 96 59 46



**DU LUNDI AU JEUDI : 8H-12H30 / 13H30-17H00**  
**ET LE VENDREDI : 8H-12H30 / 13H30-16H00**





# CONTACTS





## SERVICE COMMERCIAL

**DIDIER RONDEAU**  
PRÉSIDENT DIRECTEUR COMMERCIAL



 didier@amds44.fr  
 06 85 03 94 66

**ALAIN CHARRIAU**  
COMMERCIAL

 alain@amds44.fr  
 07 82 27 34 04


## ACCUEIL

ADMINISTRATIF / COMPTABILITÉ

 compta@amds44.fr  
 02 28 02 14 30



## BUREAU D'ÉTUDE

**ELIE LECOINTE**  
RESPONSABLE BE / SERVICE ACHATS



 etude@amds44.fr  
 02 28 02 14 30

## SERVICE ATELIER ET DÉPANNAGE



**EMMANUEL SECHER**  
SOUDURE / FABRICATION / MONTAGE

 manu@amds44.fr  
 06 37 22 88 68

**VINCENT BLANCHARD**  
DIRECTEUR DE PRODUCTION / MAINTENANCE



 vincent@amds44.fr  
 06 65 54 48 01

**JORDAN ELINE**  
RESPONSABLE MAINTENANCE

 jordan@amds44.fr  
 06 52 34 04 20

## MAGASIN DE PIÈCES DÉTACHÉES

**SYLVIA RONDEAU / JEAN-PIERRE LAMIOT**  
MAGASINIERS

 magasin@amds44.fr  
 +33(0)2 28 02 14 30



**DU LUNDI AU JEUDI : 8H-12H15 / 13H30-17H15**  
**ET LE VENDREDI : 8H-12H15 / 13H30-16H15**

# PLUS DE 15 ANS D'EXPERTISE

## MAINTENANCE / DÉPANNAGE / SERVICE

- 🔧 Dépannage et réparation de toutes les marques
- 🔧 Mécanique générale, électrique et hydraulique
- 🔧 Atelier de métallerie et chaudronnerie
- 🔧 Techniciens expérimentés

## EN ATELIER OU SUR SITE



Nos techniciens effectuent leurs interventions à l'aide d'un véhicule aménagé et équipé du matériel nécessaire.

## CONCEPTION DE MACHINES SPÉCIALES

À partir de votre cahier des charges nous sommes à même de vous proposer des solutions techniques fiables, éprouvées, dans le respect de la maîtrise des coûts et de vos exigences.

- ➔ Étude de faisabilité : recherche de solutions techniques
- ➔ Étude d'avant-projet : choix du meilleur concept pour l'élaboration d'une esquisse d'avant-projet en 3D
- ➔ Phase de développement : permettant de définir précisément les solutions avec une modélisation 3D
- ➔ Mise en plan 2D et cotations fonctionnelles : plans d'ensembles, plans de détails sous SolidWorks
- ➔ Fabrication et Montage : réalisation dans nos ateliers par une équipe expérimentée
- ➔ Mise en route et tests de mise au point sur site
- ➔ Rédaction technique

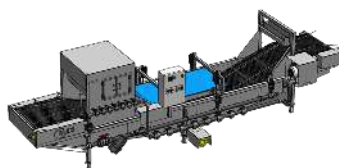
## APERÇU DE NOS RÉALISATIONS



CHENILLARD POUR  
LA RECOLTE DE POIREAUX



EDS



LAVEUR À IMMERSION  
MULTILÉGUMES



VIBRA PLANCHE  
TRIPLE



# SOMMAIRE

GAMME AXION ET AMDS.....	13
ÉPANDEUR A COMPOST .....	14
TRACEUR DE PLANCHE TRIPLE.....	15
OUVR' A TUNNEL NANTAIS.....	15
DISK' A PLANCHE.....	16
DEC' A PLANCHE 3-5-9 DENTS.....	17
DÉCOMPACTEUR À PLANCHE NON STOP.....	18
DECOMPACTEUR À PLANCHE FRONTALE .....	19
SOUS SOLEUSE DE PRÉ-SEMIS.....	20
SABLEUR AVANT .....	21
SABLEUR ARRIÈRE .....	22
DÉROULEUR GOUTTE A GOUTTE .....	23
CULTIV' A PLANCHE.....	24
VIBR' A PLANCHE SIMPLE OU TRIPLE.....	25
ROUL' A PLANCHE SIMPLE OU TRIPLE.....	26
SEM' A PLANCHE (RADIS) .....	27
PST3P.....	28
DÉSHERBEUR DE LIGNE D'ARROSAGE.....	29
DÉSHERBEUR DE PASSE-PIEDS.....	30
BUTT' A LIGNE D'EAU.....	31
ST CLEAN.....	32
INTÉGRATION CHAUDIÈRE .....	33
ENROULEUSE DÉROULEUSE STOCKEUSE (EDS).....	34
ENROULEUR PLASTIQUE MUGUET .....	35
ENROULEUR RECYCLAGE DE FILM PLASTIQUE (ERP).....	36
ARCEAUX FIBRES GAINÉS ET KIT PLANTEUSE.....	37
POINCONNEUSE À POIREAUX.....	38
AUTOMOTEUR CHENILLÉ POUR LA RÉCOLTE DE POIREAUX..	39
RÉCOLTEUSE RADIS - RH CLEAN.....	40
FOURCHE A PALOX .....	41
L'OISEAU DES SERRES - SIMPLE CHÉNEAU.....	42
ÉLÉVATEUR LOIRE .....	43
CRIBLEUSE DE PLANCHE.....	44
SARCL' A PLANCHE .....	45
RAZ' A PLANCHE .....	46
NET' A PLANCHE.....	47
V DE DESSABLAGE .....	48
AXION DISTRIBUTEUR - LISTE DES PARTENAIRES.....	49



# SOMMAIRE



GAMME FORIGO.....	50
BUTTEUSE DOUPLEX.....	51
ENFOUISSEUR DE PIERRES.....	52
HERSE ROTATIVE.....	53
DÉCROUTEUSE.....	54
DÉROULEUSE DE FILM PLASTIQUE.....	55



GAMME LEMKEN.....	56
BINEUSES.....	57
DÉCHAUMEURS.....	58



GAMME FARMAX.....	59
ROTOBÊCHE.....	60
ERP MACHINE A BÊCHER.....	61
DRP PERFECT.....	62
LRP PROFI.....	63
RAPIDE.....	64
RAPIDE TRAILED.....	65
AERATEUR .....	66



GAMME SEPEBA.....	67
MICROGRANULATEURS MARAICHERS.....	68



GAMME AGRICOLA.....	69
SEMOIRS.....	70
SEMOIR AI 840 SN MICROBILLONS (Sans sablage).....	71



GAMME GRV.....	72
ÉPANDEUR AGROVIS .....	73



GAMME CAFFINI.....	74
PULVÉRISATEUR PROFARMER.....	75
PULVÉRISATEUR PROFARMER - OPTIONS.....	76
RIDER VARIO TRACK.....	77



# SOMMAIRE



GAMME SOLANO.....	78
PULVÉRISATEUR PORTE.....	79
PULVÉRISATEUR PORTE CONDOR.....	80
PULVÉRISATEUR PORTE BGVL .....	81



GAMME BOISSELET.....	82
DÉSHERBEUSE DE LIGNE D'ARROSAGE.....	83



GAMME TERRATECK.....	84
GLIDER 500.....	85
PLANTEUSE EZY-PLANTS.....	86
BINEUSE ARGUS / DUO .....	87
PORTE-OUTILS CULTITRACK.....	88



GAMME ARGILES.....	89
PLATEFORME ASSISTANCE À LA RÉCOLTE AFH .....	90
PLATEFORME ASSISTANCE À LA RÉCOLTE AFH COMPACT .....	91



GAMME DELECROIX .....	92
REMORQUE LÉGUMIÈRE .....	93
PLATEFORME PORTÉE LÉGUMIÈRE .....	94
TAPIS DE RÉCOLTE SEMI-PORTÉ XXL 20M .....	95



GAMME HORTECH.....	96
PLANTEUSE AUTOMATIQUE TRE OU TRE MATIC .....	97
PLANTEUSE MINI-MOTTES PRATICA MIDI .....	98
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE SALADES.....	99
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE MÂCHE .....	100
RÉCOLTEUSE PORTÉE MÂCHE .....	101
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE CHENILLÉE LÉGUMES À FEUILLES.....	102
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE LÉGUMES À FEUILLES.....	103
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE VENTUM.....	104
ASPIRATEUR AUTOMOTEUR DE FEUILLES.....	105

# SOMMAIRE



GAMME GRIMME.....	106
BUTTEUSE FRAISE GF200.....	107
BINEUSE POUR DÉSHÉRBAGE SUR BUTTES.....	108
PLANTEUSE DE POMMES DE TERRE GL32 B .....	109
SOULEVEUSE ALIGNEUSE WH200 .....	110
ARRACHEUSE COMPACTE POMME DE TERRE SE140.....	111



GAMME ASA LIFT.....	112
ARRACHEUSE MULTI LÉGUMES.....	113
ARRACHEUSE CAROTTE .....	114
LES AUTRES PRODUITS ASA-LIFT.....	115



GAMME MICHALAK.....	116
LIGNE DE LAVAGE LÉGUMES .....	117
VIDE PALOX HYDRAULIQUE.....	118
TRÉMIE A BAIN D'EAU.....	119
LAVEUR POUR LEGUMES.....	120
LAVEUR PAR ASPERSION.....	121
BROSSEUSE POLISSEUSE.....	122
CALIBREUR A ROULEAUX.....	123
EXEMPLES DE LINGES DE MACHINES .....	124



GAMME JARNY MVS.....	125
TRACTEUR FENDT.....	126
TREKTOR - TRACTEUR AUTONOME.....	127



GAMME LANDINI.....	128
TRACTEUR LANDINI - SÉRIE 6RS.....	129

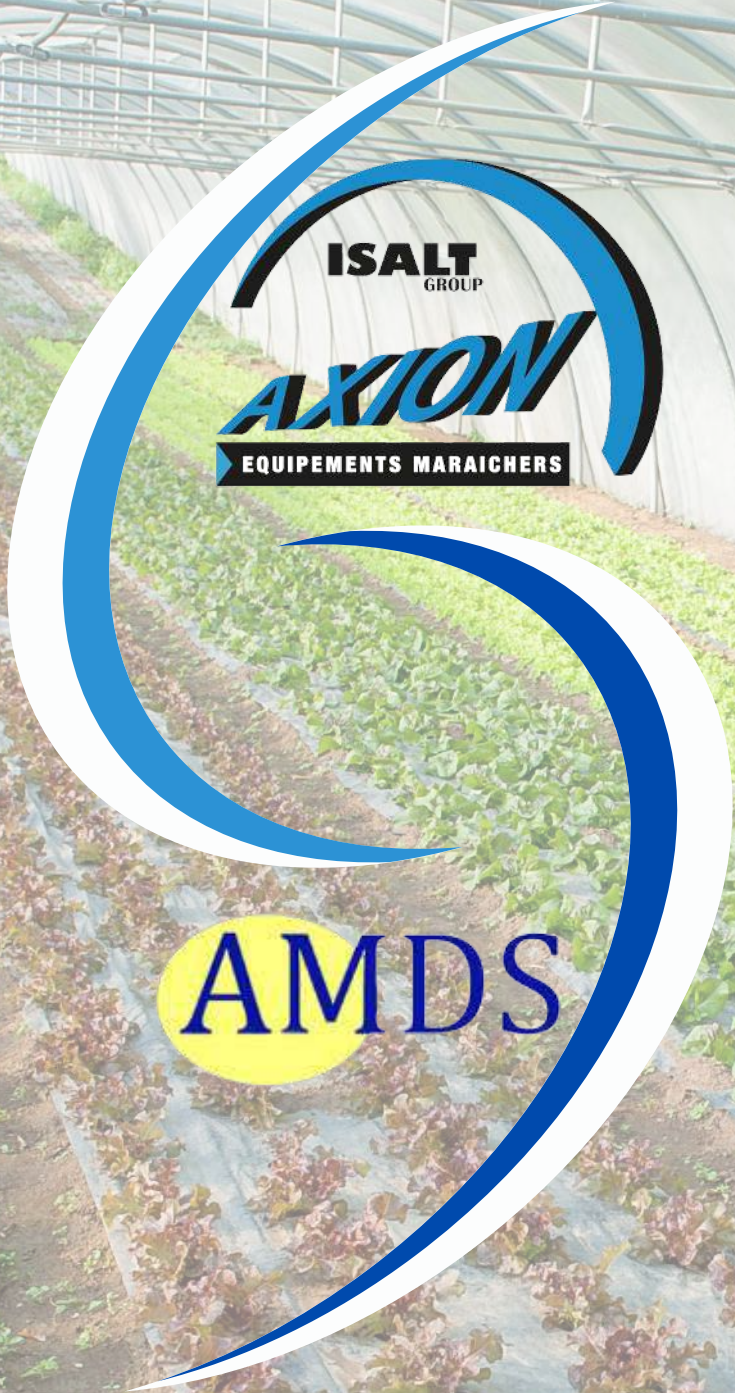


GAMME NIUBO.....	130
GAMME LARGE BROyeurs .....	131
GAMME DÉCHAUMEURS .....	132



GAMME PRONAR .....	133
PORTE ENGIN RC 2100/2 .....	134
MONOCOQUE T700 .....	135





**ISALT**  
GROUP  
**AXION**  
EQUIPEMENTS MARAICHERS

**AMDS**

**GAMME AXION ET AMDS**





# ÉPANDEUR À COMPOST

*L'Épandeur à compost est un outil d'épandage de compost. La capacité de la benne est de 5 m<sup>3</sup> avec des ridelles. La manœuvrabilité est améliorée grâce à l'attelage tourne court. Le vidage se fait par l'avant permettant un contrôle visuel de l'épandage. Il est équipé d'un rouleau affineur en caisse afin d'avoir un étalage homogène sur la planche.*



**SAV**   
ASSURÉ

**i**

- ✓ Caisse galvanisée 5 m<sup>3</sup>
- ✓ Attelage tourne court
- ✓ Tapis vidage compost sur la largeur de caisse
- ✓ Épandage vers l'avant
- ✓ Rouleau affineur en caisse
- ✓ Entraînement tapis/rouleau par moteur hydraulique
- ✓ Trappe d'ouverture réglable
- ✓ Essieu non freiné carré de 60-5 tonnes
- ✓ Roues agraires 230/ 95R32
- ✓ Non Homologué route





# TRACEUR DE PLANCHES TRIPLE



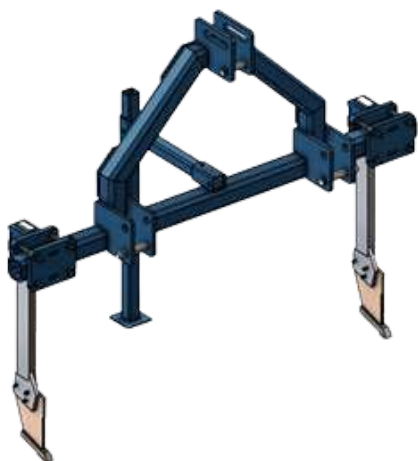
**SAV**   
ASSURÉ



- ✓ Attelage catégorie 2
- ✓ Repliage hydraulique pour gabarit routier
- ✓ 2 roues d'appuies avant
- ✓ 4 butteurs
- ✓ 4 roues d'appuies arrières pour réglage profondeur

## OUVR' A TUNNELS NANTAIS

*L' Ouvr' a tunnels nantais* arrière est un outil de découverte des bâches de tunnels nantais, il permet le dégagement de la terre sur les extrémités des bâches. L'outil dispose de deux dents pour dégager la terre. Le réglage s'effectue avec le relevage arrière



**ÉCARTEMENT  
DES DENTS  
RÉGLABLES**



# DISK' A PLANCHE

Notre **Disk' a planche** permet la réalisation des planches maraichères.  
 Le rouleau situé à l'avant de la machine permet le réglage en hauteur de la planche. Les plats en forme de V permettent la mise à niveau de la planche maraichère. Les disques réglables en largeur permettent la restructuration de la planche.



**SAV**   
 ASSURÉ



- ✓ Largeur (A) : 1.2m à 1.8m
- ✓ Longueur (B) hors tout : 2.2m
- ✓ Hauteur (C) : 1.4m
- ✓ Vitesse de travail : 6 km/h
- ✓ Attelage 3 points
- ✓ Largeur et profondeur réglables
- ✓ Rouleau avant et paire de disque



# DECOMPACTEUR À PLANCHE 3-5-9 DENTS

Notre **Décompacteur à planche (décompacteur)** est conçu pour fendre la terre dans le but de briser et d'aérer la structure du sol. Le rouleau situé à l'arrière de la machine permet le réglage de la profondeur. Les disques, réglables en largeur, situés sur les cotés permettent de rabattre la terre. La machine est prévue pour être attelée sur un attelage 3 points (catégorie 2).



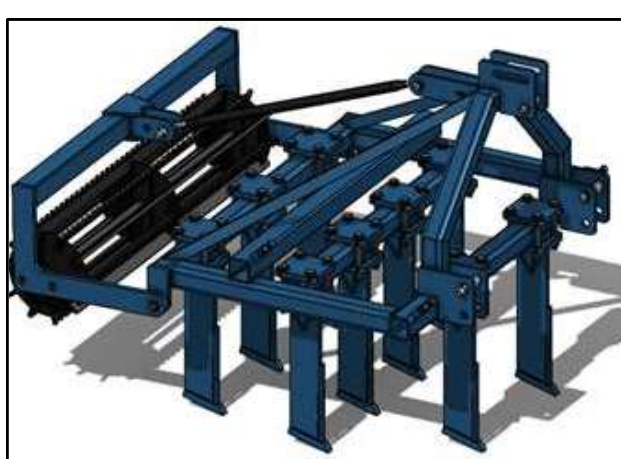
**3 DENTS**

**PROFONDEUR DE TRAVAIL : 60 CM**



**5 DENTS**

**PROFONDEUR DE TRAVAIL : 45 CM**



**9 DENTS**

**PROFONDEUR DE TRAVAIL : 30 CM**



**SAV** **ASSURÉ**



- ✓ Décompacteur pour petites puissances : 60 à 105 CV
- ✓ Dents en ARDOX + CARBURE + AILERONS
- ✓ Béquille de pose

**OPTIONS**

- ✓ Paire de disques renforcés
- ✓ Paire de butteurs

# DECOMPACTEUR À PLANCHE NON STOP

Notre **Décompacteur à planche non stop** est conçu pour fendre la terre dans le but de briser et d'aérer la structure du sol. La sécurité Non-Stop sur les dents permettent de les faire reculer de 15cm lors d'un choc avec une pierre ou une pointe de roche. Le rouleau situé à l'arrière permet le réglage de la profondeur. La machine est prévue pour être attelée sur un attelage 3 points catégorie 2/3.



**CHÂSSIS  
RENFORCÉ**



**VERSION  
3 OU 4 DENTS**

**SAV** **ASSURÉ**



- ✓ Profondeur de travail maximum : 45 cm
- ✓ 3 ou 4 dents ARDOX + CARBURE + AILERONS
- ✓ 1 boule d'azote
- ✓ Largeur de travail : 145cm

**OPTIONS**

- ✓ Possibilité de soc
- ✓ Paire de disques renforcés



# DECOMPACTEUR À PLANCHE FRONTAL

Notre **Décompacteur à planche Frontal** est une soussoleuse 3 dents équipé d'un rouleau pour le réglage de la profondeur.



**SAV**   
ASSURÉ



- ✓ Profondeur de travail 25cm
- ✓ Dents en pointe carbure
- ✓ Largeur de travail à la demande



# SOUS-SOLEUSE DE PRÉ-SEMIS

Notre **Sous-soleuse maraichère** par le biais des 6 dents dont elle est équipée permet de redonner de la perméabilité au sol. Le réglage en profondeur s'effectue grâce au rouleau positionné à l'arrière. Cet outil est équipé d'un attelage 3 points mais aussi d'un porte-masse permettant de rajouter du poids à l'outil.



**SAV**   
ASSURÉ

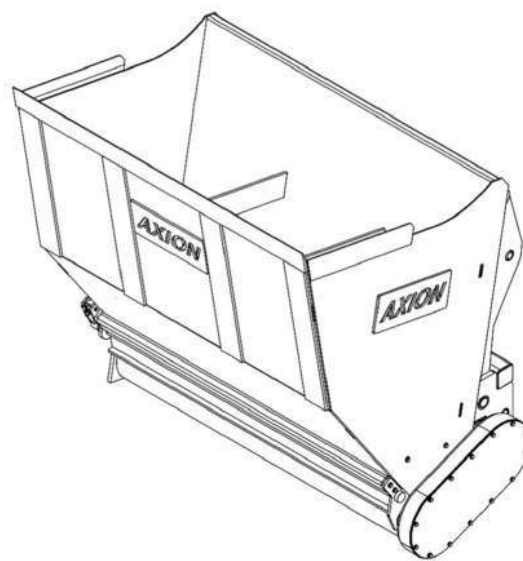
- ✓ Porte-masses
- ✓ Largeur de travail : 145 cm et autre
- ✓ 6 dents
- ✓ Vitesse de travail : 0 à 8 km/h



# SABLEUR AVANT

Le **Sableur avant** permet l'épandage de sable sur les planches maraîchères. Sa conception permet de charger le sable en inclinant seulement la benne. Le rouleau associé au système de volet réglable permet l'ajustement du débit de sable lors de l'épandage sur la planche maraîchère.

La gamme de sableurs avant AXION est proposée avec différentes capacités.



**SAV** **ASSURÉ**

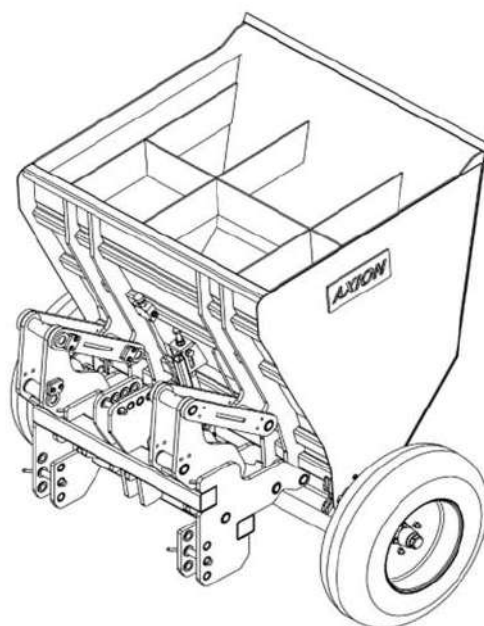
- ✓ Capacité de relevage accrue
- ✓ Bague d'usure
- ✓ Peinture époxy

- ✓ Capacité de 600L à 900L
- ✓ Largeur de travail de 1,2 à 1,4 mètres
- ✓ Attelage avant

# SABLEUR ARRIÈRE

Le **Sableur arrière** permet l'épandage de sable sur les planches maraîchères. Sa conception permet de charger le sable en inclinant seulement la benne. Le rouleau associé au système de volet réglable permet l'ajustement du débit de sable lors de l'épandage sur la planche maraîchère.

La gamme de sableurs arrière AXION est proposée avec différentes capacités. Le sableur est monté avec des roues de jauge permettant de sabler à une hauteur constante sur la planche.



**SAV** **ASSURÉ**

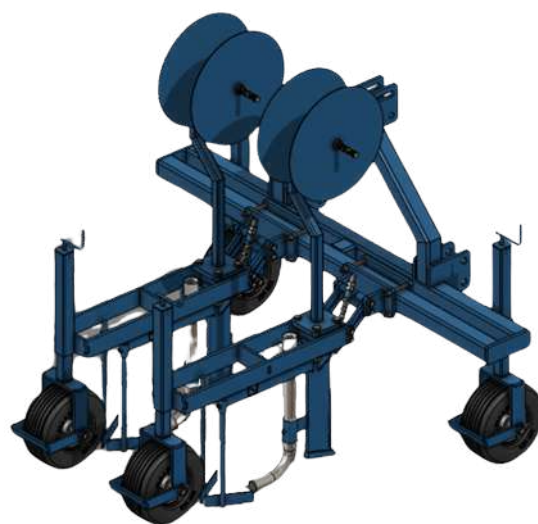


- ✓ Capacité de relevage accrue
- ✓ Bague d'usure
- ✓ Peinture époxy
- ✓ Voie de 1,8 mètres
- ✓ Capacité de 600L à 1500L
- ✓ Largeur de travail de 1,2 à 1,4 mètres
- ✓ Attelage arrière



# DÉROULEUR GOUTTE À GOUTTE

Le **Dérouleur goutte à goutte** est un outil d'enfouissement de ligne d'irrigation goutte à goutte. L'outil dispose de deux dents pour dégager la terre et de versoirs pour refermer la terre une fois le tuyau enterré. Le réglage s'effectue avec le relevage arrière. Une option d'enfouissement à profondeur constante sur parallélogramme est disponible.



**SAV**   
ASSURÉ

**i**

- ✓ Dent hardox
- ✓ Profondeur d'enfouissement réglable
- ✓ Option pour enfouisseur sur parallélogramme
- ✓ Support de bobine de tuyaux réglable

# CULTIV' A PLANCHE

Notre **Cultiv' a planche** est un outil de préparation des planches ou de déchaumage. Il est équipé de 7 dents pour travailler la totalité de la largeur de la planche. Le matériel est également équipé de 2 rouleaux à l'arrière et 1 rouleau à l'avant. Les tôles de bordure montées sur un parallélogramme permettent de garder la mise en forme des planches.



**SAV**   
ASSURÉ

**i**

- ✓ Cultivateur pour planches maraichères
- ✓ 7 dents de travail
- ✓ Réglage rapide de la profondeur
- ✓ Profondeur de travail : 15/20 cm

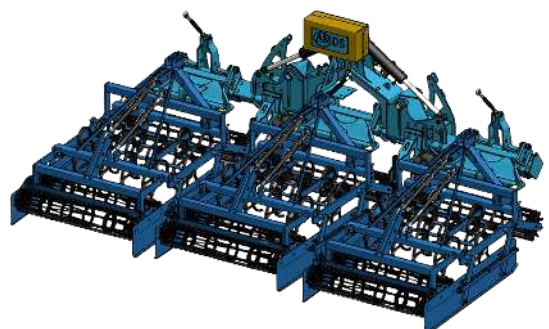
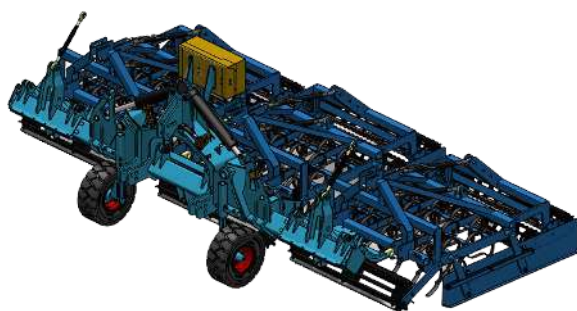
**OPTIONS**

- ✓ Disques latéraux
- ✓ Paire de disques renforcés
- ✓ Paire de butteurs



# VIBR' A PLANCHE - SIMPLE OU TRIPLE

Le **Vibr' a planche** est prévu pour travailler en surface de la planche, plus particulièrement il affine le sol. Il constitue la dernière étape de préparation avant les semis ou la plantation. Il est entièrement réglable. Les disques de bordures sont réglables en hauteur et en largeur. Le réglage de la profondeur se fait par de simples rouleaux. Les tôles de bordures montées sur un parallélogramme permettent de garder la mise en forme des planches. Le double rouleau à l'arrière permet un bel émiettement du sol.



**SAV**   
ASSURÉ

**i**

- ✓ Simple ou triple (avec repliage hydraulique)
- ✓ 21 dents de travail

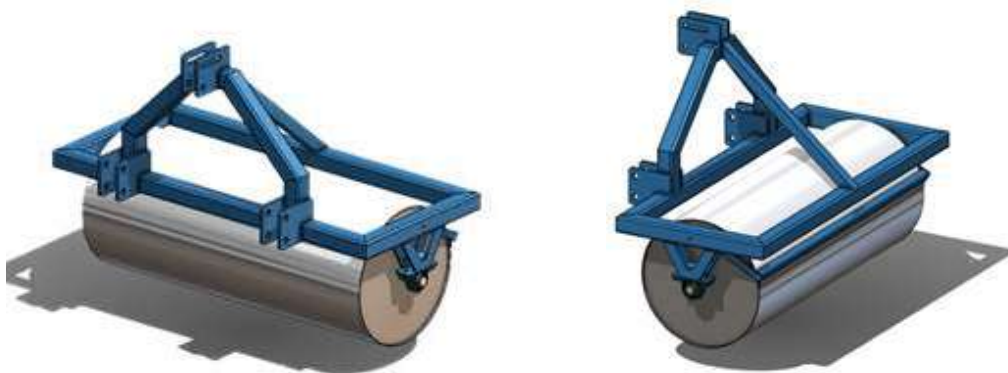
- ✓ Vitesse de travail : 0 à 6 km/h
- ✓ Largeur de planche : 140 cm (autres possibilités)



# ROUL' A PLANCHE - SIMPLE OU TRIPLE

Le **Roul' a planche** permet de venir lisser et plomber la planche maraichère après avoir semé. Il est disponible en différentes versions : 1 ou 3 planches.

Pour la version 3 rouleaux, chaque rouleau extérieur est rabattable hydrauliquement pour pouvoir assurer le travail des planches en bout de parcelle par exemple.



**SAV**   
ASSURÉ

**i**

- ✓ Rouleau lisse en Acier inoxydable
- ✓ Largeur de travail : 145 cm
- ✓ Rouleau diamètre 600mm, tôle ep. 5mm
- ✓ Paliers à roulements en extrémités
- ✓ Châssis tubes 80 x 80 x 5mm
- ✓ Décrottoir intégré
- ✓ Attelage 3 points



# SEM' A PLANCHE (RADIS)

Le **Sem' a Planche** est un matériel de semis. Le nombre de rangs ainsi que le type de graines sont variables. Le contrôle du tassement est assuré par des vérins hydrauliques. Chaque élément semoir peut être réglé indépendamment pour un contrôle optimal. Le semoir est équipé de 2 rouleaux chauffants.



**SAV** **ASSURÉ**

**i**

- ✓ Rouleaux chauffants avant et arrière
- ✓ Entraînement des éléments hydrauliques par DPAE (option)
- ✓ Prise de force 540 tr/min
- ✓ Contrôle du tassement hydraulique
- ✓ Réglage de profondeur de chaque élément
- ✓ Vidage rapide de chaque réserve
- ✓ Aspirateur de graine
- ✓ 12 rangs écartement de 11 cm
- ✓ Entretien facile
- ✓ Possibilités multiples sur le nombre de rangs et sur les graines à semer
- ✓ Large choix de semoir légumier de précision sur demande

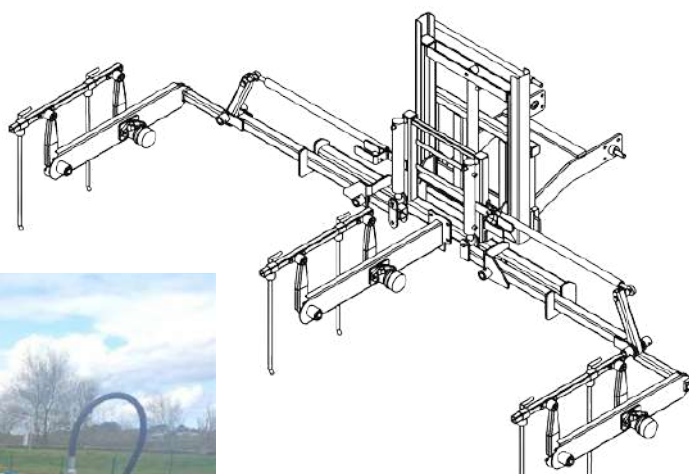




# PST3P

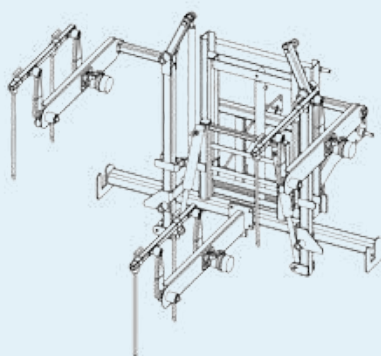
## PULVÉRISATEUR SOUS TUNNEL 3 PLANCHES

Notre **PST3P** est un pulvérisateur permettant le traitement sous tunnel . Il évite les manutentions de dépose et de repose de films plastiques. Le PST3P est équipé d'un calculateur permettant une plus grande régularité et précision de la pulvérisation. Il est prévu pour traiter 3 tunnels simultanément.



**PULVERISATION  
SOUS TUNNEL**

**CALCULATEUR  
MEILLEURE PRECISION  
ET RÉGULARITÉ**





# DÉSHERBEUR DE LIGNE D'ARROSAGE

La *Désherbeur de ligne d'arrosage* par pulvérisation est spécialement conçu pour désherber les lignes d'arrosage. Elle est équipée d'une cloche montée sur coulisse permettant de la rabattre lors du transport. Cette cloche de protection permet de localiser la pulvérisation uniquement sur la ligne d'arrosage.



**SAV** **ASSURÉ**

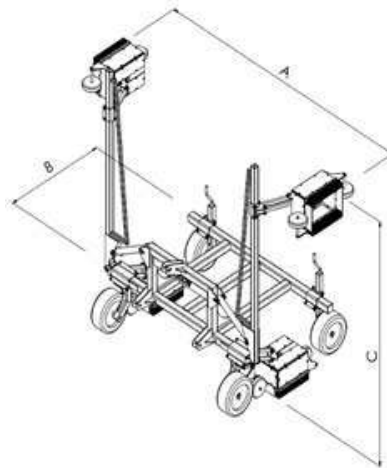


- ✓ Largeur Maxi (A) Dépliée/Repliée : 3.4m / 2.3m
- ✓ Longueur (B) Hors tout : 1.9m
- ✓ Hauteur (C) Hors tout : 1.8m
- ✓ Réservoir désherbant : 300 litres
- ✓ Hauteur de passage sous cloche : 1.15m
- ✓ **Option : largeur de cloche variable**



# DÉSHERBEUR DE PASSE-PIEDS

Notre **Désherbeur de passe-pieds** par pulvérisation permet de désherber jusqu'à 5 passe-pieds en un seul passage. Il est équipé de cloches montées chacune d'entre-elles sur un système de parallélogramme dans le but de suivre parfaitement le sol. Ces cloches de protection permettent de localiser la pulvérisation uniquement dans le passe-pied, leurs fixations sont réglables pour s'adapter à la largeur de vos planches.



**SAV**   
 ASSURÉ



- ✓ Largeur Maxi (A) Dépliée/Repliée : 8.5m / 2.5m
- ✓ Longueur (B) Hors tout : 1.8m
- ✓ Hauteur (C) Dépliée/Repliée : 2m / 4m
- ✓ Réservoir désherbant : 300 L
- ✓ Vitesse de travail : 0-4 km/h



# BUTT' A LIGNE D'EAU

Notre **Butt' a ligne d'eau** est un outil de reformage des lignes d'irrigation. Les 2 disques remettent en forme les côtés de la butte.



**SAV**   
ASSURÉ



- ✓ Double butteur pour la ligne d'eau
- ✓ Deux disques renforcés
- ✓ Châssis frontal pour planche 1.45 m
- ✓ Repliage hydraulique du matériel
- ✓ Réglage manuel de la hauteur des roues



# ST CLEAN

La **ST CLEAN** est le nouvel automate de désinfection vapeur en flux continu qui allie la technologie MSD et la technologie AXION.

**30% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DÉMONTRÉE PAR LA PREMIÈRE INSTALLATION SUR AUTOMATE EXISTANT GRÂCE À LA TECHNOLOGIE MSD**



### Qualité Agronomique avec le flux continu et la détection de la température du sol :

- Plus de bandes non désinfectées en bordure de planches qui viennent polluer le sol désinfecté : La désinfection se fait sur 100% de la largeur de la parcelle.
- Le sol reste à température 3 fois plus longtemps grâce aux bâches thermiques.
- La détection de la température du sol assure un travail de qualité en corrélation avec la température et profondeur souhaitées.



**SAV** **ASSURÉ**

### OPTIONS :

- ✓ Fourniture Automate Complet de désinfection **sur roues** capacités allant jusqu'à **1000 kg / heure**
- ✓ Fourniture Automate Complet de désinfection **sur chenilles** capacités de **1 350 ou 2 000 kg / heure**





# INTÉGRATION CHAUDIÈRE SUR AUTOMATE

La technologie MSD et la technologie AXION offrent la possibilité de faire l'*Intégration d'une chaudière* seule ou un Kit Flux Continu sur un automate existant.



PROLONGEMENT DE LA DURÉE DE  
VIE DU MATÉRIEL EXISTANT

30% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE





# EDS

## ENROULEUSE DÉROULEUSE STOCKEUSE

L' **EDS** a été conçue spécialement pour enrouler et dérouler du filet d'ombrage, du voile style P17 et du filet anti-insecte. Ce filet enroulé est stocké sur des bobines de stockage galvanisées AXION. Un bras de trancannage peut être installer pour remplacer une personne qui déplace le filet.



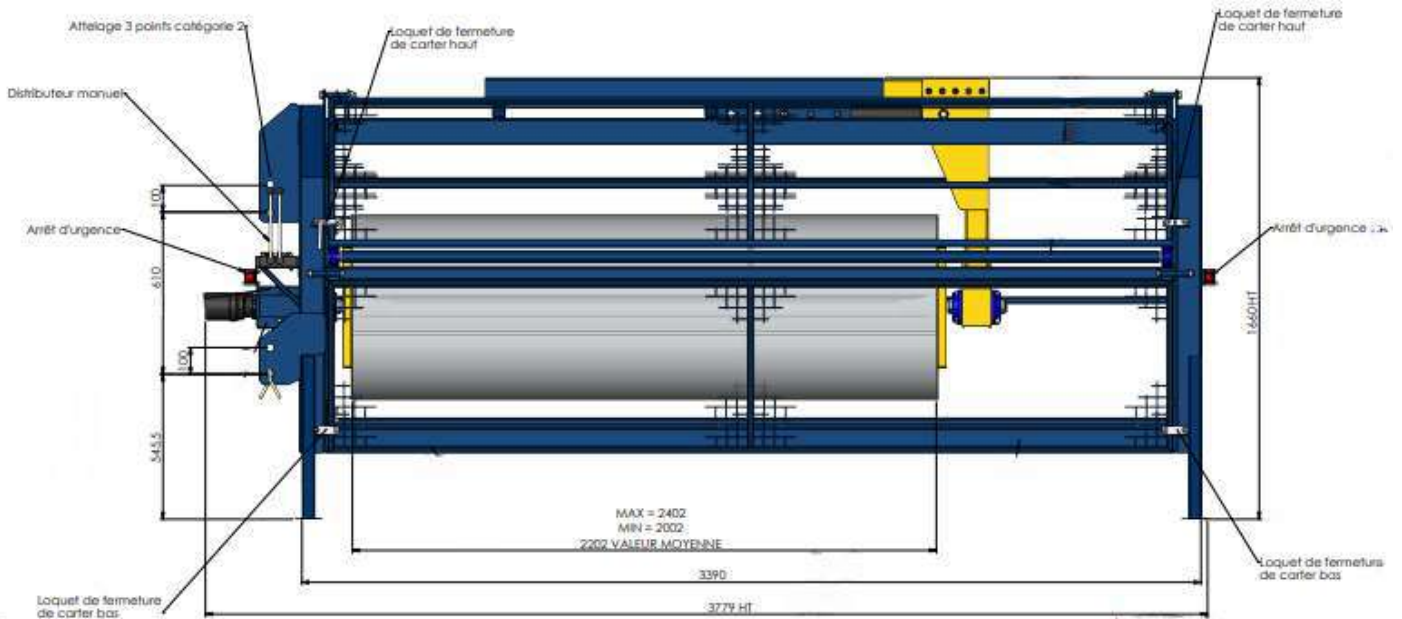
**SAV** **ASSURÉ**

- ✓ Attelage 3 points arrière
- ✓ Longueur : 2m - Largeur : 2.5m -
- ✓ Hauteur : 1.8m
- ✓ Barre de sécurité
- ✓ Longueur par bobine : 2500m voile d'ombrage et 10 000m P17
- ✓ Possibilité de réglage de la vitesse de la bobine en cabine



# ENROULEUR PLASTIQUE MUGUET

L' *Enrouleur plastique muguet* a été conçu spécialement pour la culture du muguet.



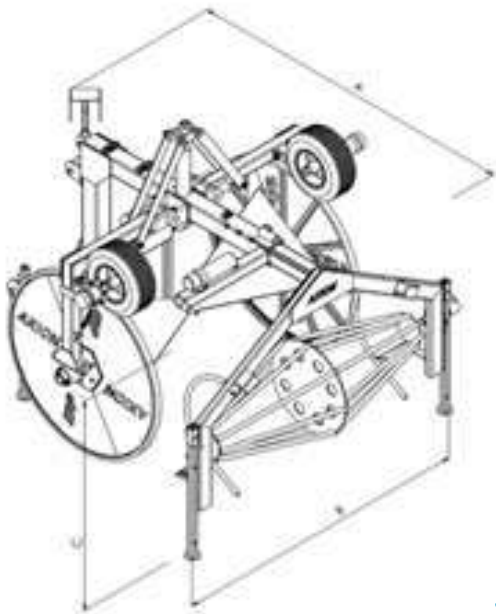
**SAV** **ASSURÉ**



- ✓ Largeur des mandrin de 2000 à 2400mm
- ✓ Serrage du mandrin hydraulique
- ✓ Entraînement hydraulique à vitesse variable
- ✓ Carter de protection avec sécurité et coupe automatique
- ✓ Attelage 3 point catégorie 2
- ✓ Acier Peint

# ERP - ENROULEUR RECYCLAGE DE FILM PLASTIQUE

L' **ERP** a été conçu spécialement pour la récupération de film plastique à recycler. Les deux cônes métalliques sont relevables distinctement pour pouvoir retirer correctement le film plastique. En option, un système a été conçu pour réaliser le trancannage.



**SAV**   
ASSURÉ

- ✓ Longueur (A) : 2 m
- ✓ Largeur (B) : 2.1 m
- ✓ Hauteur (C) : 2 m
- ✓ Attelage 3 points
- ✓ Entraînement par 2 roues



# ARCEAUX FIBRES GAINÉS AXION

**DITES ADIEU AU REDRESSAGE ET AU RISQUES DE PROPAGATION D'ÉCLAT DE FIBRE !**

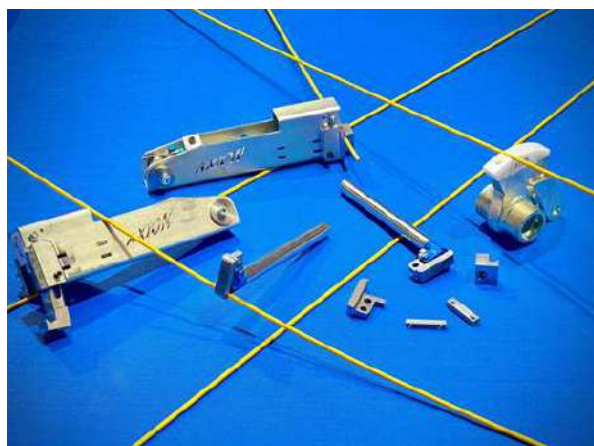


**SAV** **ASSURÉ**



- ✓ Le TIRATEC est constitué de fibres de verre E avec une résine thermodurcissable, recouvert de polypropylène coloré
- ✓ Diamètre Extérieur 6,60 mm
- ✓ Test Flexion à chaud 100°C
- ✓ Plage d'utilisation °C -25 / +90

## KIT PLANTEUSE SPÉCIAL ARCEAUX FIBRES GAINÉS



Ce kit a été développé, conçu et construit par AXION spécialement pour les arceaux fibres gainés afin de ne pas les abîmer.

**PINCE ET CROCHET SPÉCIFIQUE**

**PROTECTION ULTIME DE L'ARCEAU**



# POINÇONNEUSE À POIREAUX

La **Poinçonneuse à poireaux** permet de préparer les trous pour la plantation des poireaux. Les trous sont à un intervalle régulier de 10cm. Ce matériel peut travailler seul ou en combiné derrière un matériel de préparation du sol.



**SAV**   
ASSURÉ

**i**

- ✓ 4 rangs / 4 poinçons
- ✓ 16 poinçons inox diam.45 avec cône
- ✓ 2 roues porteuses arrières métallique
- ✓ 2 roues porteuses avant pneumatique
- ✓ Entraînement par cardan PDF 540T/mn
- ✓ Largeur de travail 145cm
- ✓ Châssis renforcé
- ✓ 3 points flottant
- ✓ Vitesse d'avancement 1.5 Km/h



# AUTOMOTEUR CHENILLÉ POUR LA RÉCOLTE DE POIREAUX

Le **Chenillard adapté pour la récolte de légumes** est conçu pour pouvoir s'adapter aux environnements difficiles et permettre de récolter là où les autres véhicules ne pourraient pas accéder. Développé par les deux marques du groupe **ISALT**, il associe le savoir-faire d'**AXION** et les compétences de **CDO INNOV** dans les milieux sensibles. La récolteuse attelée sur la machine peut être montée sur un châssis intermédiaire translatant, celui-ci permettant de maintenir le centre de gravité de la machine à sa position optimale lors de la récolte. La répartition du poids de l'ensemble sur les chenilles, lui permet de conserver une bonne adhérence et une protection de vos sols.



**SAV** **ASSURÉ**



- ✓ Chenilles en caoutchouc largeur 600mm
- ✓ Vitesse maximale de 15 km/h
- ✓ Moteur thermique 175 CV
- ✓ Réservoir gazole 315 litres
- ✓ 7.5 tonnes
- ✓ Pression au sol : 236 g/cm<sup>3</sup>



# RÉCOLTEUSE RADIS - RH CLEAN

La **Récolteuse radis** de la marque AXION est un produit breveté, cette récolteuse automotrice sur 4 roues motrices est dédiée à la récolte des radis sans même abîmer le produit, les radis sont ensuite conditionnés en vrac dans des palox.



**CHOISISSEZ UN MATÉRIEL  
RAPIDE AVEC UN TRAVAIL  
DE PRÉCISION**



**SAV** **ASSURÉ**



- ✓ 4 roues directionnelles
- ✓ Longueur hors tout : 6.1m
- ✓ Largeur hors tout : 2.4m / 3.51m
- ✓ Hauteur hors tout : 2.2m
- ✓ Poids 5.5 T en marche
- ✓ Machine équipée du cueilleur radis avec palpélectronique
- ✓ Vitesse : max de déplacement : 5km/h
- ✓ Vitesse de travail : 0.3km/h - 1.1km/h



# FOURCHE À PALOX

La **Fourche à Palox** permet de prendre 2 cages de récolte type circulaire pour le transport entre le champ et le conditionnement.

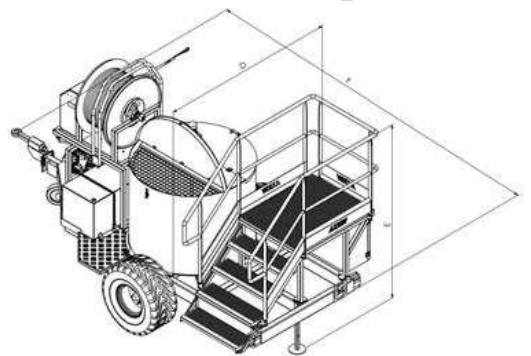
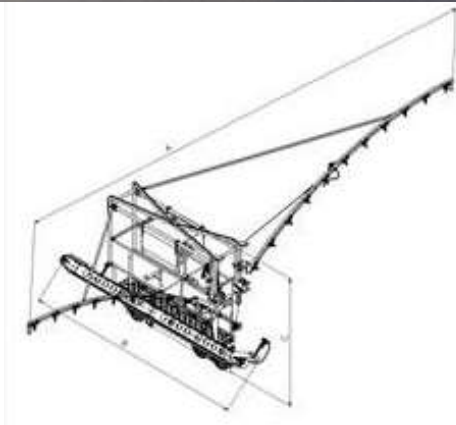




# L'OISEAU DES SERRES - SIMPLE CHÉNEAU

L' **Oiseau des serres** appelé ainsi de par sa construction, permet de blanchir et déblanchir les serres grâce à un système de pulvérisation.

Le pulvérisateur est conçu pour évoluer sur des serres multi-chapelles. Il est placé dans le chéneau tout en prenant appui sur la structure de l'une d'entre-elles. Cette bande qui réalise l'appui est motorisée et synchronisée avec l'avancement de la machine pour ne pas détériorer la serre. La pulvérisation des produits s'effectue sur deux moitiés de serres grâce aux deux bras sur lesquels sont fixés les buses.



**SAV** **ASSURÉ**

## OISEAU DES SERRES

- ✓ Dépliée / Repliée : 10m / 1.6m
- ✓ Longueur / Hauteur : 4.2m / 3.4m
- ✓ Alimentation via un groupe électrogène
- ✓ Poids : 365kg

## REMORQUE

- ✓ D x E x F : 2.5m x 2.5m x 4.8m
- ✓ Réservoir 1600 litres
- ✓ Poids à vide : 1.6 tonnes



# ÉLÉVATEUR LOIRE

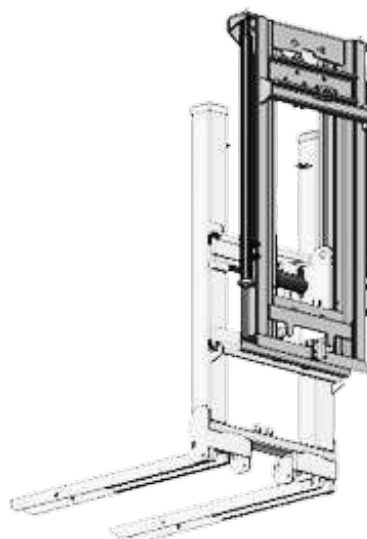
*L'Élévateur Loire est construit de mâts de système triplex avec profils d'élévation en « H » d'un acier laminé à chaud de qualité ST 52.3 avec des roulements axiaux très renforcés.*

## Divers modèles et options :

**Presseur caisse**

**Presseur palox**

**Presseur latéral**



- ✓ Attelage CAT II.
- ✓ 2 vérin latéraux à double effet
- ✓ Double chaîne d'élévation
- ✓ Paliers axiaux ultra renforcés
- ✓ Fourches pliables
- ✓ 3 mouvements : vertical, inclinaison et déplacement
- ✓ Déplacement latéral sur deux guides de DESLIDUR®
- ✓ Commande de série avec joystick téléflexible (électrique en option)
- ✓ Protections selon normes CE

# CRIBLEUSE DE PLANCHE

La **Cribleuse de planche** permet de nettoyer les planches maraichères. Elle est équipée d'une benne à l'arrière avec une contenance de 1300 litres conçue spécialement pour se vider à une hauteur de 2.4m. Cette machine s'attèle via une tête d'attelage sur pivot qui permet une plus grande maniabilité. Le châssis est en acier galvanisé pour une meilleure tenue à la corrosion.

Plusieurs options sont disponibles : système à vis sans fin antiblocage (contre les cailloux), un tapis à mailles fines, installation d'une centrale hydraulique directement montée sur la machine, secoueur hydraulique..



MATÉRIEL  
ADAPTÉ  
POUR UNE **BIO**  
AGRICULTURE

**SAV**   
ASSURÉ



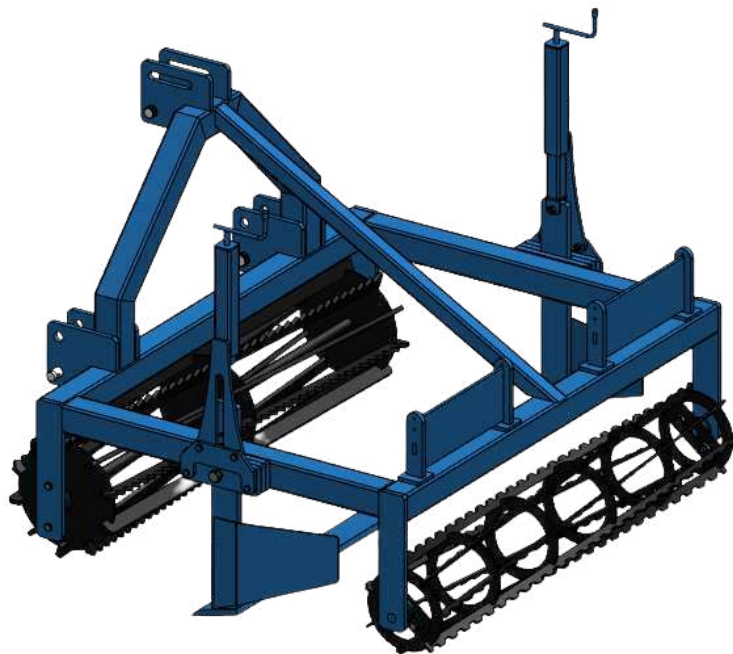
- ✓ 1300 litres de chargement
- ✓ Largeur Hors tout : 2m
- ✓ Longueur hors tout : 6m

- ✓ Hauteur de vidange : 2.3m
- ✓ Empattement : 1.8m
- ✓ **Options : Centrale hydraulique**  
**Convoyeur col de cygne**



# SARCL' A PLANCHE

Le *Sarcl' a planche* sert à sarcler les résidus de jeunes pousses ou salades.



**SAV**   
ASSURÉ



- ✓ Deux rouleaux pour réglage de profondeur
- ✓ Lame en acier
- ✓ Réglage de la lame par manivelles



# RAZ' A PLANCHE

Le **Raz' a planche** est une tondeuse pour feuilles. Ce matériel peut être utilisé pour diverses plantes comme le muguet, le radis... Ce matériel permet une coupe nette pour ensuite éjecter le produit dans le passe-pied.



**SAV**   
ASSURÉ



- ✓ 4 roues sur béquilles réglables
- ✓ Tôle de protection
- ✓ 4 couteaux en acier traité
- ✓ Cardan avec limiteur de couple
- ✓ Attelage 3 points



# NET' A PLANCHE

Le **Net' a planche** est un outil de nettoyage en surface des planches maraîchères qui est à passer juste avant le semis pour enlever les cailloux et racines de surface.



**SAV**   
ASSURÉ

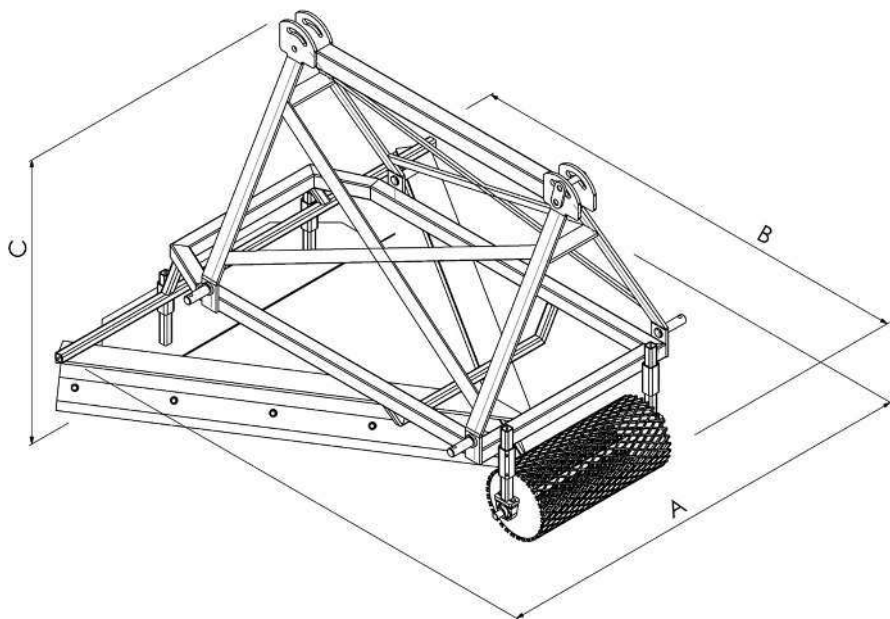


- ✓ Planche 1.45m (autres largeurs possibles sur demande)
- ✓ 2 rotors
- ✓ 1 diviseur de débit
- ✓ 2 roues arrières réglables
- ✓ Bâche avant antiprojection
- ✓ Simple ou double attelage
- ✓ Palpage par roues ou rouleau

# V DE DESSABLAGE

Le **V de dessablage** a pour but de retirer le sable de la planche maraîchère. Il est équipé d'un rouleau à l'avant permettant de régler la profondeur et de deux lames qui servent au dessablage. Enfin, une lame niveleuse se situant à l'arrière, permet de remettre à niveau la planche.

L'outil est aussi équipé de deux attelages 3 points de chaque côté de la machine permettant de l'atteler aussi bien à l'avant que à l'arrière du tracteur.



**SAV**   
 ASSURÉ

i

- ✓ Lame niveleuse
- ✓ Attelage avant et arrière
- ✓ Vitesse de travail de 0 à 6 km/h

- ✓ Largeur maxi (A) hors tout de 1,6 mètres
- ✓ Longueur (B) hors tout de 1,8 mètres
- ✓ Hauteur (C) hors tout de 1,2 mètres



# AXION ET AMDS - DISTRIBUTEUR



## GAMME FORIGO

# **FORIGO**

## roteritalia

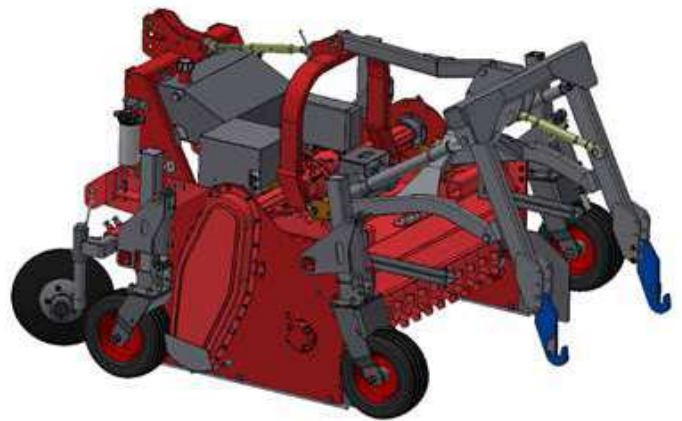
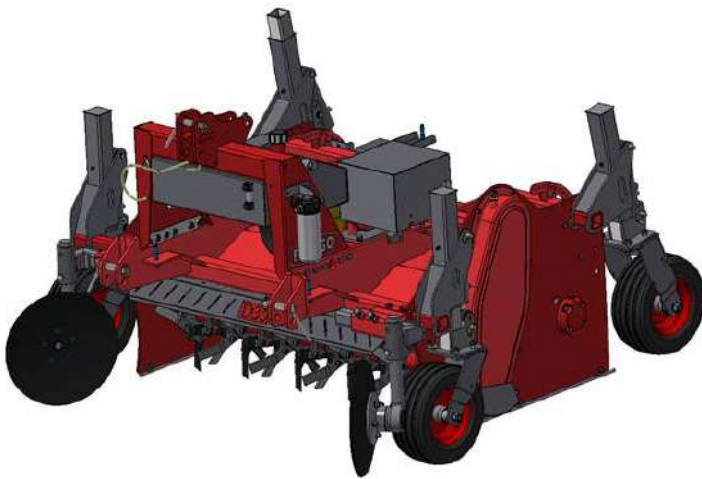




# BUTEUSE DOUPLEX



Le matériel **Butteuse duplex** est conçu pour la création de buttes maraichères en sol libre et peu riche en pierres et en roches. Il se compose d'un rotor pour fraiser sur la partie avant avec des dents à haut coupage et d'un deuxième rotor arrière contre-rotatif pour la finition et la formation de la butte.



Le duplex est disponible en plusieurs largeurs (90-600cm) en 1, 2 ou 3 planches (fixes ou pliables pour les tracteurs entre 40 et 400 HP de puissance).



# ENFOUISSEUR DE PIERRES



*L'Enfouisseur de pierres traite le sol tout en ayant pour but d'enfouir les pierres et les résidus de récolte avec une grande efficacité même dans les zones non travaillées auparavant et avec un sol particulièrement tenace. La rotation inverse du rotor de fraisage avec des houes spéciales combinées à une grille de sélection et une lame de nivellement permettent de ramener en surface un sol doux de granulométrie bien affiné facilitant les opérations mécaniques ultérieures de semis ou de repiquage.*



**i**

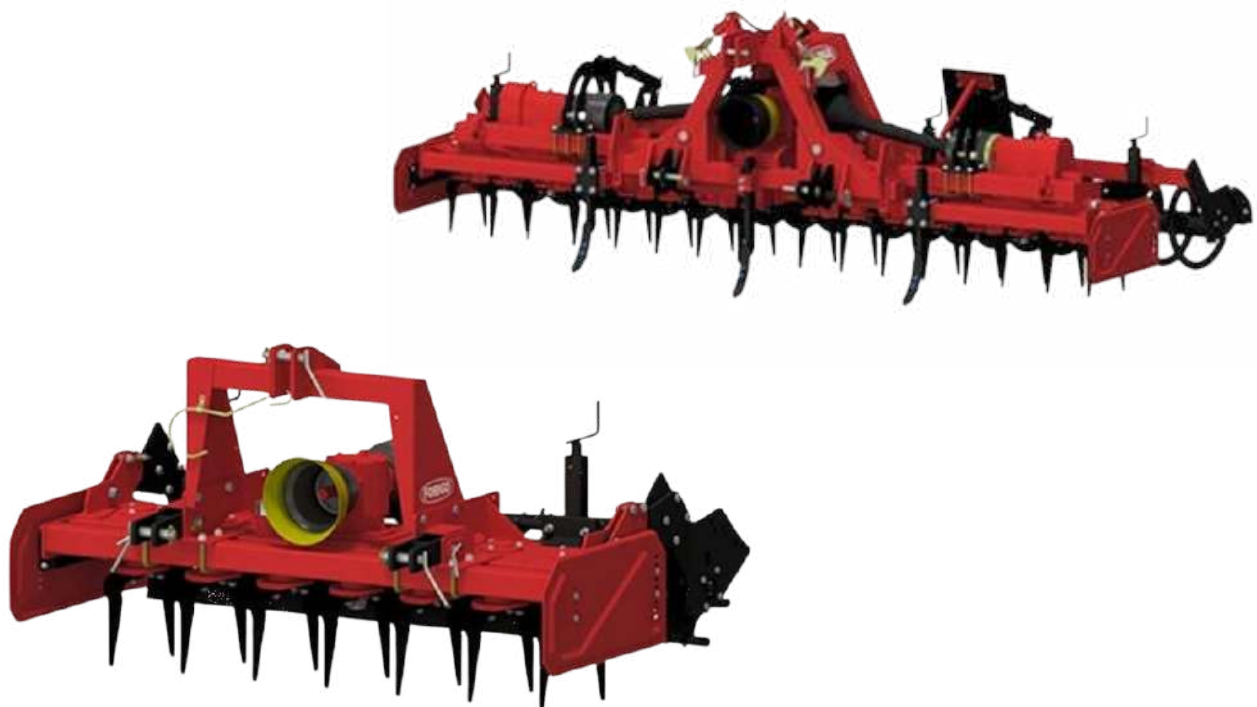
Ils sont idéaux pour de nombreuses cultures tel que les tomates, les salades, les oignons, la gamme IV, créant des lits bien structurés et une excellente perméabilité qui restent stables tout au long du cycle de culture. La gamme est très large et comprend des machines simples, doubles et triples, fixes ou pliables, pour les besoins les plus hétérogènes et les puissances de traction.





# HERSE ROTATIVE

Le principe de la **Herse rotative** est basé sur une série de couteaux tournants capables de couper des plaques plus grandes et de niveler de manière optimale la surface de travail. Le fonctionnement des axes verticaux permet une bonne ventilation du sol tout en conservant la structure et la composition naturelle intactes. Différents types de rouleaux ou accessoires arrière ajustent la profondeur du travail et permettent de travailler le lit de semis sur le sol plat et sur buttes.



Toutes les herse rotatives Forigo sont pensées pour durer longtemps et gérer des volumes de travail importants afin de garder une faible consommation. La gamme se compose plusieurs dimensions de matériels fixes et pliables pour tous les tracteurs existants sur le marché.



# DÉCROUTEUSE

La **Décrouteuse** est adaptée à la régénération des lits de semis ou de transplantation, ce qui permet d'éviter ainsi de travailler en profondeur. Sa structure légère et bien dimensionnée permet à la machine de se poser sur les buttes existantes, tandis que les rouleaux ou les roues d'appuis déterminent la profondeur de travail. Le rotor à rotation inversée spéciale est doté de dents courtes qui permettent le broyage dans la surface de la butte.





# DÉROULEUSE DE FILM PLASTIQUE



La **Dérouleuse de film plastique** pour le paillage est capable de poser du film de différentes dimensions, aussi bien dans les terrains plats que sur les buttes. Nous offrons un système stable et robuste de taille très compacte et donc facile à manœuvrer dans des conditions de travail les plus diverses, telles que les pentes et les terrains tenaces.



**i**

De plus, nous mettons à votre disposition une technologie utilisable soit trainée avec un troisième point soit en assemblant la dérouleuse à un autre matériel de préparation du sol. Différents outils y compris tuyaux pour l'irrigation, roues marqueuses, charrue rotative et autres peuvent être ajoutés facilement.



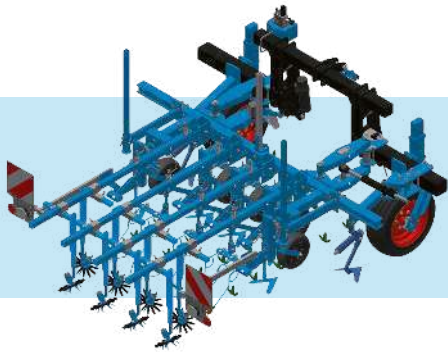
# GAMME LEMKEN





# BINEUSES

LEMKEN propose des **solutions de binage** sur mesure pour les cultures en rangs classiques jusqu'aux cultures maraîchères hautement spécialisées.

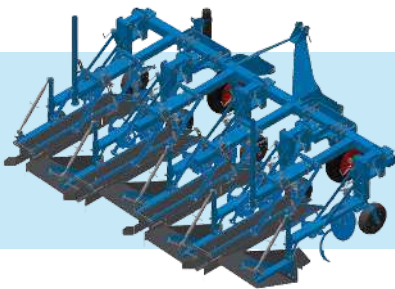


## EC-Weeder

- Bineuse adaptable selon les besoins
- Espacement des rangs de 15 à 150 cm, largeurs de travail individuelles jusqu'à 13 m
- Commande par caméra IC-Light en option

## EC-Steer

- Châssis mobile parallèle pour chaque type de bineuse
- Commande de la bineuse manuellement via le siège et le joystick ou automatiquement avec le guidage par caméra IC-Light
- Aucun transfert de mouvement entre le tracteur et le châssis de guidage, grâce aux stabilisateurs inférieurs ouverts

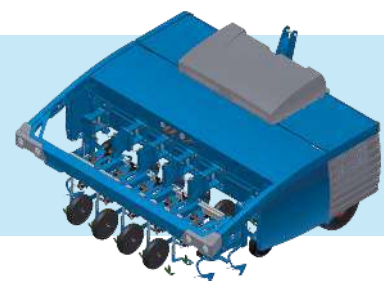


## EC-Ridger

- Binage et mise à la terre de la machine pour les billons, tout en protégeant la récolte
- La stabilité de la crête reste intacte
- Facile à utiliser, nécessitant peu d'entretien et de haute qualité

## IC-Weeder

- Machine automatique à biner les légumes entre les pieds de type intra-rang
- Reconnaissance d'une seule plante grâce aux images de la caméra
- Les couteaux bineurs actifs se déplacent entre les plantes d'une rangée



## Thulit

- Herse étrille avec 4 poutres et 8 rangées
- Réglage hydraulique de la pression des dents OptiTine
- Largeurs de travail de 6, 9 et 12 mètres



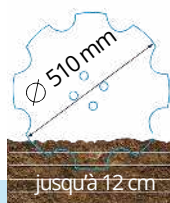
# DÉCHAUMEURS

LEMKEN offre une large **gamme de déchaumeurs** à disques et à dents afin de permettre aux agriculteurs et entrepreneurs tournés vers l'avenir de mettre en place une stratégie de travail du sol adaptée à leur itinéraire technique, leurs sols et leur rotation de cultures.

## DÉCHAUMEURS À DISQUES COMPACTS



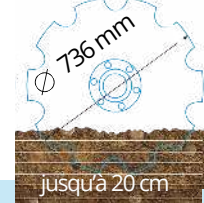
**Heliodor 9**



**Rubin 10**



**Rubin 12**



- Polyvalents dans le spectre du travail du sol superficiel jusqu'à 20 cm de profondeur
- Fournissent un excellent résultat de mélange dans toutes les méthodes de culture
- Disponibles dans de nombreuses largeurs de travail et en versions portées ou semi-portées
- Différents diamètres de disques des déchaumeurs à disques compacts pour travailler à différentes profondeurs

## DÉCHAUMEURS À DENTS

**Koralin 9 K**



Cultivateur-scalpeur porté, travail du sol ultra-plat et le désherbage mécanique

**Koralin 9 KUA**



Cultivateur plat semi-porté, combine les avantages du déchaumeur à disques et du déchaumeur à dents

**Karat 9**



Déchaumage superficiel en pleine largeur après la moisson et phases de mélange suivantes intensives et plus profondes

**Karat 10**



Nouveau cultivateur à trois rangées est plus ordonné et plus facile à tirer grâce aux dents disposées de manière symétrique

**Karat 12**



Particulièrement bien adapté aux sols lourds et au semis sans labour

**Kristall 9**



Intensité de mélange que seuls les déchaumeurs à plusieurs poutres peuvent atteindre autrement



# GAMME FARMAX



**FarmaX**  
SOIL FOR THE FUTURE

# ROTOBÊCHE



La **Rotobêche** FarmaX permet un travail complet du sol pour préparer avant un semis. La terre est aérée de façon homogène.



- ✓ Largeur de travail 145 cm
- ✓ Profondeur de travail maxi 45cm
- ✓ 6 Flasques de 2 palettes démontable
- ✓ Boitier 540 T/mn, vitesse de l'arbre 128 Tmn
- ✓ Paliers d'arbre renforcé
- ✓ Capot arrière
- ✓ Paire de disques avant réglable
- ✓ Tôles déflexeur arrière
- ✓ Grandes roues de jauges arrière
- ✓ Cardan avec sécurité
- ✓ Attelage CAT 2





# ERP MACHINE À BÊCHER

*L'ERP de Farmax est une machine à bêcher pour les tracteurs légers avec une capacité de 20 à 35 BHP. La grande manœuvrabilité et le faible poids de l'ERP le rendent particulièrement adapté aux utilisations pour l'horticulture en serre, la floriculture et le labourage de petites parcelles. Hormis la rotoculture parfaite qu'il permet d'obtenir, la popularité de l'ERP de Farmax peut principalement être attribuée à sa facilité d'utilisation et sa conception robuste.*



- ✓ Entraînement : Chaîne de transmission simple face
- ✓ Puissance de traction : 20 à 35 BHP
- ✓ Prise de Puissance : 540 tours/mn
- ✓ Faible consommation de puissance, adapté aux petits tracteurs
- ✓ Hautement manœuvrable même dans des espaces confinés
- ✓ Facile à utiliser
- ✓ Conception robuste nécessitant peu d'entretien
- ✓ Meilleur rendement grâce à une structure de sol optimisée
- ✓ Boîte de transmission
- ✓ Réglage mécanique de la herse rotative
- ✓ (disponible sans herse Rotative)





# DRP PERFECT

La Machine à bêcher pour les élevages, l'horticulture et l'agriculture à petite échelle avec une capacité de 80 à 120 BHP. Le **DRP Perfect** Farmax est disponible avec différentes largeurs de travail et peut efficacement être équipée d'une herse rotative avec réglages hydraulique, d'un rotoculteur, d'un rouleau rayonneur, d'un rouleau tube ou d'un packerwals. Indépendamment du type de sol, le **DRP Perfect** vous garantit le meilleur sol possible pour semer ou planter !



- ✓ Entraînement de l'axe principal (rotor) : boîte de transmission avec différentiel
- ✓ Capacité jusqu'à 1,2 hectare par heure en conditions optimales
- ✓ Prise de puissance : 540 tours/mn
- ✓ Puissance de traction : 80 à 120 BHP
- ✓ Se combine facilement à d'autres machines
- ✓ Haute capacité
- ✓ Conception compacte, facile à utiliser et nécessitant peu d'entretien
- ✓ Revêtement en polyéthylène pour éviter que la machine ne se bloque
- ✓ Convient à de nombreux types de sols tels que le sable et l'argile légère
- ✓ Boîte de transmission à rendement élevé



# LRP PROFI

La machine à bêcher **LRP PROFI** de Farmax est conçue pour l'agriculture, et l'horticulture : rapide, économique et polyvalente. Travaillez plus vite et économisez du carburant ! Son labourage augmente le rendement de 10 à 20%. La machine peut servir de rotoculteur haute vitesse sans endommager la structure du sol. Facile à entretenir et utiliser, est livré presque entièrement équipé en standard, avec un grand nombre de fonctions optionnelles. Equipée d'une herse rotative entraînée, d'un rotoculteur entraîné et d'un rouleau packer synchronisé, elle peut également être combinée à une machine à semer avec des points d'attache fixes ou un élévateur monté sur le dessus.



- ✓ Entraînement de l'axe principal (rotor) : Via la transmission centrale avec un différentiel, et via un entraînement par chaîne à utilisation intensive sur le rotor.
- ✓ Capacité : Jusqu'à 2 hectares par heure dans des conditions optimales
- ✓ Prise de puissance : 1000 tours/mn
- ✓ Puissance de traction : 120 à 200 BGP
- ✓ Economies de carburant jusqu'à 40% en combinant plusieurs opérations
- ✓ Vitesse élevées pour augmenter la capacité
- ✓ Convient à tout type de sols grâce aux nombreuses options 12-20% de rendement supplémentaire par un labourage optimal
- ✓ Facile à utiliser et à entretenir



# RAPIDE

Le **Rapide** de FarmaX avec une largeur de travail de 3 à 4 mètres, laboure les sols lourds, sableux, argileux ou même caillouteux, rapidement et sans aucun problème. Le Rapide a une conception d'engin très lourd avec un revêtement en polyéthylène pour éviter à la terre de bloquer la machine. Il est possible d'installer un deuxième rouleau avec réglage hydraulique pour des résultats encore meilleurs sur tout type de sols. Grâce aux nombreuses combinaisons possibles, la machine réalise des économies de carburant jusqu'à 40%.



- ✓ Entraînement de l'axe principal (rotor) : transmission à roues dentées
- ✓ Capacité ; jusqu'à 2 hectares par heure dans des conditions optimales
- ✓ Prise de puissance : 1000 tours/mn, différentiel dans la boîte de transmission
- ✓ Puissance de traction : 200 à 300 BHP
- ✓ Rotoculture très rapide avec une qualité constante
- ✓ Labourage sans problème sur les sols lourds
- ✓ Consommation de carburant réduite grâce aux nombreuses combinaisons possibles
- ✓ Racleurs combinés pour obtenir de meilleurs résultats de rotoculture
- ✓ Nombreuses combinaisons simultanées possibles
- ✓ Très facile à utiliser et à entretenir



# RAPIDE TRAILED

Le **Rapide Trailed** de FarmaX est une machine à bêcher remorquée avec une largeur de travail à partir de 4.5 mètres. Le Rapide Trailed peut supporter toutes les conditions de sol, avec un labourage excellent et une capacité exceptionnelle. Avec une profondeur de labourage maximale de 40 cm, le Rapide Trailed laboure les sols lourds sableux ou argileux, rapidement et sans problème. Le Rapide Trailed est équipé en standard d'un rouleau à pneus constitué de deux séries de huit pneus. Ce rouleau à pneus garantit une profondeur de rotoculture homogène et applique une pression correcte sur le sol après le labourage. En outre, il assure une restauration parfaite du réseau d'eau souterraine.



i

- ✓ Poids total: 7.500 kg
- ✓ Entraînement: Boîte de transmission équipée d'un différentiel et d'une transmission à utilisation extrêmement intensive
- ✓ Capacité: jusqu'à 2,8 hectares par heure
- ✓ Prise de puissance: 1.000 tours/mn
- ✓ Puissance de traction: 200 à 300 BHP
- ✓ Extra-haute capacité grâce à une très grande largeur de travail
- ✓ Nécessite peu d'entretien, très facile à utiliser
- ✓ Laboure les sols lourds sableux et argileux sans aucun problème
- ✓ Rouleau à pneus spécialement conçu pour restaurer le réseau d'eau souterraine et garantir une profondeur de rotoculture homogène
- ✓ Vitesse de remorquage jusqu'à 8 km/heure



# AÉRATEUR

Les **Aérateurs** Farmax sont spécialement conçus pour aérer les terrains (de sport) avec du gazon dur ou des zones compactes sous la surface. Les lames spécialement conçues pénètrent une profondeur jusqu'à 40 cm et sont disposées de manière à remuer le sol jusqu'aux bords de l'engin. Les lames sont montées sur les deux côtés avec des guides qui évitent au gazon d'être endommagé ou déplacé. Les aérateurs Farmax utilisent un système de lames fixes, ce qui signifie qu'ils comportent peu de pièces mobiles. Par conséquent, les aérateurs Farmax sont très faciles à utiliser et nécessitent peu d'entretien. Le traitement par un aérateur Farmax assure un développement optimal du système racinaire. Ainsi, l'herbe est en parfait état et vous obtenez un gazon de haute qualité.



- ✓ Types: DRP-B, LRP-B : les boîtes à engrenages utilisées pour la transmission sont équipées de différentiels
- ✓ Le Farmax DRP-B est entraîné à 540 tours/mn
- ✓ Le LRPB est spécialement conçu pour les utilisations intensives
- ✓ La machine a une prise de puissance de 1000 tours/mn
- ✓ Meilleure aération des couches profondes du sol et du gazon à herbe dure
- ✓ Lames spécialement conçues pour garantir que le sol soit remué jusqu'aux bords de l'engin
- ✓ Guides qui évitent au gazon d'être endommagé ou déplacé





# GAMME SEPEBA



Sepeba

# MICROGRANULATEURS MARAÎCHERS

Les **Microgranuleurs maraîchers** sont spécialement conçus pour s'adapter à de multiples usages puisqu'ils peuvent être montés sur semoir maraîchers monograins ou pour planche; sur planteuses; sur butteuses, plastiqueuses, outils de travail du sol; ainsi qu' en chariots autonomes, poussés ou attelés.

Qu'il s'agisse du chariot gros débit pour épandage à hauteur réglable sur containers (pour s'adapter à la pousse des plantes), du chariot démontable pour un transport facile dans une voiture (et ainsi très adapté aux expérimentations) ou de la simple « brouette », d'un épandage en plein ou en localisé, il y a une solution adaptée.

## DES ÉQUIPEMENTS COMPLETS PRÊTS À INSTALLER



## UNE LARGE GAMME DE CHARIOTS AUTONOMES



- ✓ Réservoir : 6L, 20L, (autres capacités en option)
- ✓ 1 ou 2 sorties (Ø 25 mm)
- ✓ Rotor : inox, à capacité réglable par déplacement d'un bloc doseur sur curseur gradué
- ✓ Distribution : par descente télescopique, tuyaux souples + piquage, mini-pelle(s) 80 mm ou pelle(s) Difosol 250 mm
- ✓ Entraînement : motoréducteur 12 V ou système DPA par roue ou prise de mouvement sur planteuse, semoir ...



# GAMME AGRICOLA



# SEMOIRS

## Leader dans la fabrication de semoirs agricoles et maraichers

*Agricola Italiana a été fondée en 1977 grâce à l'intuition et à l'engagement de ses deux partenaires fondateurs. Au fil des années, l'entreprise est devenue une référence mondiale pour la fabrication de semoirs pneumatiques de précision. Grâce à une organisation de production, de commercialisation et de vente industrielle stricte et minutieuse, Agricola Italiana a pu proposer une large gamme de machines agricoles pour semer sur tous les types de sol.*

*L'entreprise investit constamment dans la recherche et l'innovation, dans le but d'améliorer la qualité des produits, une réponse rapide et efficace aux demandes du marché.*

1

### LEADER DU MARCHÉ : MÂCHE, JEUNES POUSES, RADIS...



#### **AI740 SNT - PNEUMATIQUE**

Semoir polyvalent, inter rangs modifiables très rapidement. Pour tout semis de poireau, betterave, salade, oignons,...

Écartement réglable à partir de 25mm entre ligne.



#### **AI840 SNT - PNEUMATIQUE**

Semoir polyvalent, inter rangs modifiables très rapidement. Pour tout semis de poireau, betterave, salade, oignons,...

Écartement réglable à partir de 25mm entre ligne



#### **AI620 SNT - MÉCANIQUE**

Matériel destiné au semis à haute densité tel que la jeune pousse, mâche, ...

Distribution par mousse, semis à haute densité, écartement réglable à partir de 35 mm.



#### **AI620-BIG - MÉCANIQUE**

Matériel destiné au semis à haute densité tel que la jeune pousse, mâche, ...

Distribution par mousse, semis à haute densité, écartement réglable à partir de 35 mm.



# SEMOIR AI 840 SN MICROBILLONS

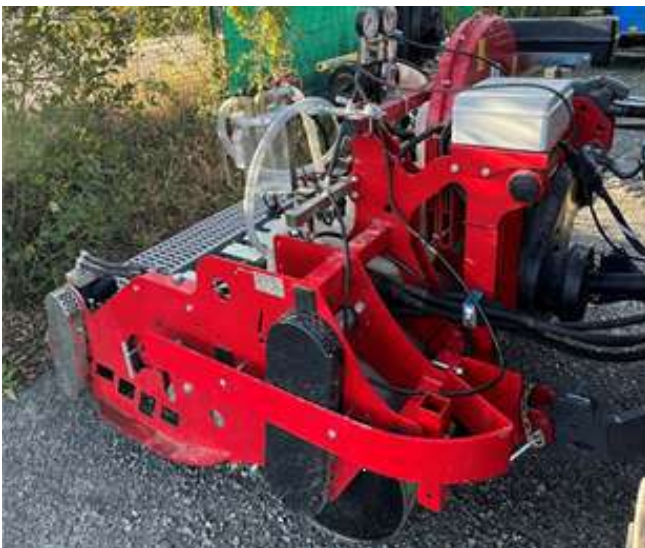
**UN SEMOIR DÉVELOPPÉ POUR SEMER DE LA MÂCHE SANS SABLAGE**

**11 unités de semis triple lignes soit 33 lignes**

- Agitateur
- Libération rapide des graines avant et arrière

**Aspirateur de graines**

**Radar de contrôle d'avancement et boîtier de commande en cabine**



- ✓ Châssis poutre 1400 mm - châssis 1 barre
- ✓ Assistance hydraulique des rouleaux : 20 L/mn 180 bars
- ✓ Entraînement hydraulique de la turbine : 40 L/mn 180 bars
- ✓ Rouleau avant en acier inoxydable avec racleur
- ✓ Rouleau arrière caoutchouc crénelé avec Racleur pour formage des microbillons
- ✓ Démontage rapide des éléments 11 + 2 disques de semis 1 rang + 2 disques de semis 2 rangs
- ✓ Entraînement électrohydraulique (tracteur) des
- ✓ Éléments semeurs : 20 L/mn 180 bars
- ✓ Échangeur Thermique de l'air comprimé
- ✓ Turbine de dépression pour aspiration des graines

# GAMME GRV





# ÉPANDEURS AGROVIS



*Implanté au sud du vignoble bourguignon depuis 1987, GRV est un constructeur de machines, notamment spécialiste dans les **Épandeurs agrovis**. Le modèle Interligne 6 vis est doté d'un fond d'épandeur 6 vis largeur 1200 mm qui permettent un épandage performant.*



Ils sont idéaux pour de nombreuses cultures tel que les tomates, les salades, les oignons, la gamme IV, créant des lits bien structurés et une excellente perméabilité qui restent stables tout au long du cycle de culture. La gamme est très large et comprend des machines simples, doubles et triples, fixes ou pliables, pour les besoins les plus hétérogènes et les puissances de traction.

# GAMME CAFFINI



**CAFFINI**<sup>®</sup>  
SPRAYERS EQUIPMENT





# PULVÉRISATEUR PROFARMER

Le **Profarmer** est un pulvérisateur plein champ pour le désherbage et le traitement. En effet, il a été conçu pour des traitements dans des parcelles de formes irrégulières, avec des obstacles où il est nécessaire d'ouvrir/fermer/partialiser la largeur de la barre de manière simple et rapide. La barre hydraulique est entièrement fabriquée en acier spécial à haute résistance. Différentes rampes sont disponibles pour le pulvérisateur PROFARMER allant de 15 à 28 mètres de largeurs avec la possibilité d'installation d'une manche à aire.



**PROFARMER 045S**



**PROFARMER HBS**



**PROFARMER 045**

**i**

- ✓ Châssis en acier avec peinture époxy après cataphorèse
- ✓ Relevage vertical avec vérin hydraulique
- ✓ Ordinateur de bord automatique
- ✓ Cuve de rinçage intégrée et cuve lave mains
- ✓ Trémie d'incorporation



# PULVÉRISATEUR PROFARMER

## Liste des options du Pulvérisateur PROFARMER

D'autres options à la demande sont disponibles

**ProPack 23 :** Elektroil 5 avec correcteur de devers hydraulique avec commande sur l'écran, Ordinateur **de bord CB9 à 7 tronçons**, Feux de signalisation

**ProPack 24 :** Elektroil 5 avec correcteur de devers hydraulique avec commande sur l'écran, Ordinateur **de bord CB9 à 9 tronçons**, Feux de signalisation

Pompe de 200l/min au lieu de 150l/min

Correcteur de devers hydraulique (+ 1 Distributeur D.E.)

**Elektroil 4 :** distributeur à 4 fonctions : ouverture droite et gauche, relevage et correcteur de devers hydraulique avec commande sur l'écran CB9

**Elektroil 5 :** distributeur à 5 fonctions : ouverture droite et gauche; relevage, correcteur de devers et blocage hydraulique avec commande sur l'écran CB9

Boîtier Elektroil BusCan avec commandes séparées de l'écran

**Elektroil 7 :** distributeur avec boîtier (pas BusCan) à 5 fonctions : ouverture droite et gauche; relevage, correcteur de devers et blocage hydraulique avec commande sur l'écran CB9

Ordinateur de bord CB9 avec 7 tronçons au lieu de 5

Ordinateur de bord CB9 avec 9 tronçons au lieu de 5

Boîtier fermeture tronçon en BusCan avec commandes séparées de l'écran

Cable pour le signal de la vitesse du tracteur pour ordinateur de bord CB9 (7 pôles)

Mini antenne GPS signal vitesse pour ordinateur de bord CB9 (au lieu du senseur de vitesse de la roue)

Système de guidage assistée GPS Farmnavigator avec écran de 7" à couleurs et fermeture automatique des tronçons (si en combinaison avec CB9)

Indicateur de niveau électronique pour ordinateur de bord CB9

**ISO-BRIDGE : Kit adaptation pour Ordinateur de bord CB9 à tracteurs Isobus**

ORDINATEUR DE BORD ISOBUS Ready

Feux de signalisation pour la circulation routière

Feux de signalisation pour la circulation routière (avec manche d'air)

Prédisposition de 2" pour le remplissage en pression (aqueduc, station de remplissage)

Jets d'extrémité de rampe orientables

Attelage rapide à triangle au 3ème point

Bac de rangement pour produits phyto avec serrure pour 1000 et 1200l.

Bac de rangement pour produits phyto avec serrure pour 1500l.

Roue de stationnement

Rampe galvanisée à chaud (temps de livraison à demander)

Protection pour les buses sur toute la longueur de la rampe HBS 15-16 m.

Protection pour les buses sur toute la longueur de la rampe HBS 18 m.

Rinçage à l'intérieur de la cuve avec motopompe électrique actionnée de la cabine

Rinçage à l'intérieur de la cuve avec pompe hydraulique (1 Distributeur D.E.) actionnée de la cabine (SANS BAC DE RANGEMENT)

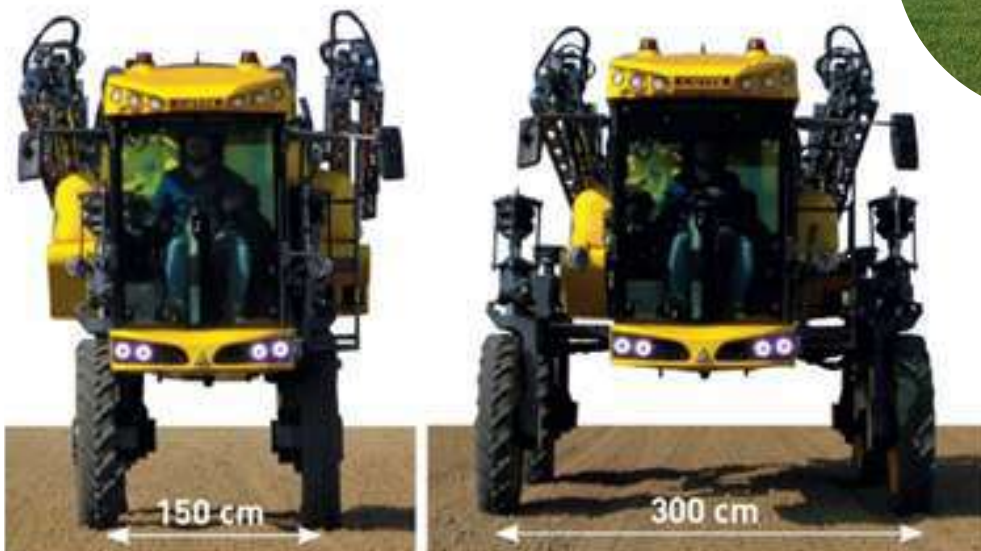


# RIDER VARIO TRACK

Le **Rider Vario Track** est un automoteur innovant servant à la pulvérisation. Il a été conçu pour les entrepreneurs et les exploitations de taille moyenne. Son réservoir de 2500 ou 3000 litres adapté à l'engin permet d'avoir une répartition de sa masse totale, égale sur ses 4 roues. C'est le seul pulvérisateur automoteur avec la possibilité de modifier la voie de la cabine de 150 à 300 cm.



- ✓ Châssis en acier à haute résistance, avec traitement de cataphorèse et peinture à poudres epoxy
- ✓ Moteur Deutz 100 kW (136 hp) 4 cylindres AdBlue -STAGE 4-5
- ✓ Transmission hydrostatique: 4 roues motrices avec moteurs hydrauliques, pompe hydrostatique et système anti patinage Bosch-Rexroth
- ✓ 4 roues directrices avec 3 systèmes de braquage



# GAMME SOLANO



**SOLANO**

---

HORIZONTE®



# PULVÉRISATEUR PORTE

Le **Pulvérisateur SOLANO PORTE** avec rampe maraichère, idéale pour les serres de 4 à 7 planches. Chaque tronçon indépendant hydrauliquement. Repliage des rampes au niveau du tracteur.



Rampe fabriquée par AXION AMDS



- ✓ Pliage hydraulique des rampes
- ✓ Elévation hydraulique
- ✓ Plusieurs débits de pompe possible
- ✓ Porte buse un jet ou trois jets
- ✓ Buse à la demande
- ✓ 5 tronçons de pulvérisation
- ✓ Commande DPA ou DPAE
- ✓ Capacité de cuve 600 / 800 / 1000 L
- ✓ Filtration principale et filtre par tronçons



# PULVÉRISATEUR PORTE CONDOR

Le **Pulvérisateur SOLANO PORTE CONDOR** se monte sur l'attelage arrière 3 points du tracteur et fonctionne avec transmission cardan. Disponible en capacité de 800 à 2.000 litres. Il est proposé avec un grand choix de régulateurs dpm électrique et dpae. La cuve principale en polyéthylène incorpore deux réservoirs auxiliaires indépendants (lave-mains et rince-circuit). Il se monte avec un agitateur hydraulique pour assurer une bonne homogénéité de la bouillie.



- ✓ Châssis en acier structurel + tôle d'acier.
- ✓ Peinture en poudre polyester qualicoat
- ✓ Réservoir en polyéthylène
- ✓ Réservoir lave-mains
- ✓ Réservoir rince circuit
- ✓ Filtre d'aspiration avec vanne de sécurité
- ✓ Agitation hydraulique
- ✓ Filtre de pression sur régulateur
- ✓ Marche-pieds rabattable
- ✓ Rampes hydrauliques avec ouverture droite/gauche découplée (possibilité de montage en ouverture simultanée)
- ✓ Porte-buses plastique triget antigoutte de série
- ✓ Verrouillage hydraulique de cadre de la rampe



# PULVÉRISATEUR PORTE BGVL

Le **Pulvérisateur SOLANO PORTE BGVL** se monte avec un châssis robuste, et est disponible avec plusieurs modèles de pompes et des capacités de 800 à 2000L. La cuve intègre de série deux réservoirs auxiliaires (lave-mains, rince-circuit) et se monte avec agitation hydraulique. Il est proposé avec un grand choix de régulateurs (dpm électrique, dpae, ISOBUS), avec les options les plus sophistiquées telles que coupure de tronçons GPS, coupure GPS buse par buse, gestion automatique de hauteur de rampe, etc.



- ✓ Châssis en acier structurel + tôle d'acier
- ✓ Peinture en poudre polyester qualicoat
- ✓ Réservoir en polyéthylène
- ✓ Réservoir lave-mains
- ✓ Réservoir rince circuit
- ✓ Filtre d'aspiration avec vanne de sécurité
- ✓ Agitation hydraulique
- ✓ Filtre de pression sur régulateur
- ✓ Marche-pieds rabattable
- ✓ Rampes hydrauliques avec ouverture droite/gauche découplée (possibilité de montage en ouverture simultanée)
- ✓ Porte-buses plastique triget antigoutte de série

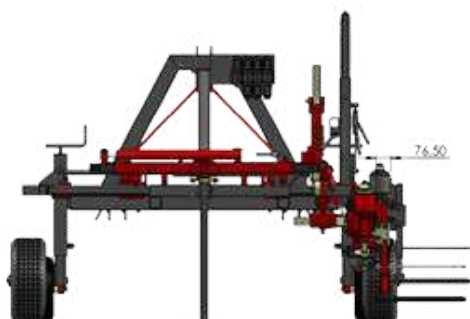
# GAMME BOISSELET

DEPUIS 1836

# BOISSELET

*La tradition de demain*

Concepteur, constructeur d'équipements viticoles, arboricoles, ...



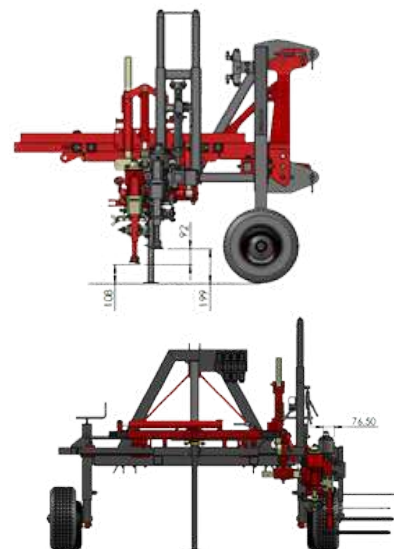


# DÉSHERBEUSE DE LIGNE D'ARROSAGE

La **Désherbeuse de ligne d'arrosage** est spécialement conçu pour désherber les planches maraîchères en évitant les poteaux de ligne d'arrosage et multi-chapelle, dès que l'antenne du matériel détecte un poteau, l'outil de désherbage se retire immédiatement. Il y a 2 possibilité de configuration pour ce matériel : avec un châssis en attelage 3 points ou avec un châssis positionné sur le côté du tracteur entre les deux roues.



**CHÂSSIS SUR LE CÔTÉ DU TRACTEUR ENTRE LES ROUES**



**CHÂSSIS ATTELAGE 3 POINTS**



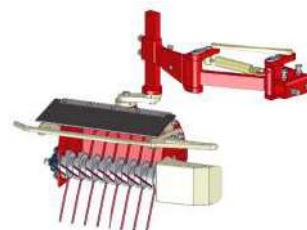
**LAME 500**



**PETAL MATIC**



**MOYEU BROSSE**

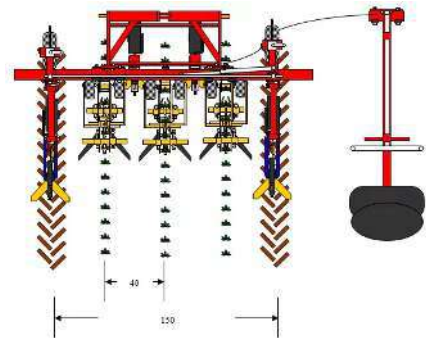


**MINI-ROTOFIL**

## GAMME TERRATECK

# Terrateck

*La Technique au service de la Terre*





# GLIDER 500

Le **Glider 500 Terrateck** est un équipement d'aide au travail permettant de porter des personnes en position ergonomique pour des opérations de désherbage manuel et de plantation.

Un équipement léger, maniable, économique et silencieux utilisable sous serre comme en plein champ, idéal dans le suivi de ses cultures.

Équipé d'un pack batterie de série assurant une autonomie de 6h (selon conditions météorologies, nombre de personnes allongées, typologie du terrain).

Elles assurent un bon maintien des épaules, du buste et sont 100% adaptées aux hommes et aux femmes par un système à double banquette ergonomique n'exerçant pas de pression sur la poitrine.

Facilement transportable, Ce lit de désherbage peut être chargé sur une petite remorque en vue d'accéder à vos parcelles les plus éloignées.



## Caractéristiques

Référence	T000399
Hauteur de travail	Réglable
Information	Châssis nu - Livré sans couchette
Batterie	Plomb à décharge lente
Utilisateurs	1 à 2 couchettes
Largeur hors tout	Largeur de voie +60cm
Puissance moteurs	500W
Durée de charge	2 à 4 heures
Niveau sonore	Odb
largeur de voie	Réglable
Vitesse	0 km/h à 2 km/h
Mode d'avance continue	Oui
Rayon de braquage	360°
Roues débrayables	Oui
Roues arrière	Folles 360°
Chargeur automatique de batterie	Inclus
Avancement	Réglable par potentiomètre gradué
Direction	Joystick proportionnel
Poids total	290kg (Machine complète 2 postes)
Voie minimum	1m (une couchette)
Voie maximum	2m



# PLANTEUSE EZY-PLANTS

La **Planteuse à mottes EZY-Plant** représente LA solution compacte, alliant un débit de chantier élevé, une grande maniabilité, une simplicité d'utilisation remarquable, et surtout une ergonomie de travail incomparable par rapport à la plantation manuelle, le tout sans générer le moindre bruit. Principalement conçue pour les petites et moyennes exploitations maraîchères, cette planteuse est assurée de révolutionner votre quotidien en tant que maraîcher !



Les principales forces de la planteuse à mottes EZY-Plant incluent :

- ✓ Son asservissement totalement électrique,
- ✓ Son nombre de rangs et d'inter-rangs variables,
- ✓ Ses réglages de cadence de plantation
- ✓ Son autonomie conséquente
- ✓ Sa plateforme opérateur d'approvisionnement





# BINEUSE DUO / ARGUS

Les **Bineuses maraîchères** de la marque KRESS / KULT permettent d'effectuer efficacement et rapidement les opérations de désherbage mécanique de précision en production maraîchère. Ces bineuses "légères" mais néanmoins très robustes sont parfaitement adaptées en terme d'efficacité, de productivité et de précision pour les opérations de désherbage mécanique.

## BINEUSE MARAÎCHÈRE PRÉCISION DUO



Montés sur parallélogramme duo équipé de :

- ✓ deux roues de jauge
- ✓ deux disques ouvreurs
- ✓ deux lames Lelièvres

⚡ Puissance nécessaire (ch) 40 à 70

▬ Nombre de rangs 1 à 18

☀ Doigts de binage En option

## BINEUSE MARAÎCHÈRE ARGUS ARRIERE/FRONTALE



- ✓ Doigts de binage Kress / Kult pour travailler sur le rang
- ✓ Lame de binage standard / Lame de binage plate / Lame Lelièvre / Couteau pendulaire
- ✓ Buttoir / Élément pour chausser les rangs
- ✓ Multiples étrilles et écrouteuses
- ✓ Ressorts de torsion (torsion weeder)

⚡ Puissance nécessaire (ch) 40 à 70

▬ Nombre de rangs 1 à 8

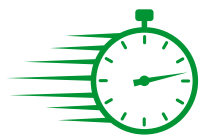
☀ Doigts de binage En option





# PORTE-OUTILS CULTITRACK

Le **Porte-outils CULTITRACK** est développé avec un châssis de base sur lequel nous pouvons greffer des options définies en amont et suivant les demandes spécifiques des producteurs. Un large panel est proposé en fonction des textures de sols, reliefs, superficies, cultures ou encore configuration de rangs. Les machines sont équipées et optionnées pour s'adapter à vos itinéraires techniques et à vos besoins spécifiques.



### Gain de temps

Optimisez vos opération de binage et votre temps de travail.



### Travaillez en toute autonomie

Un seul opérateur est nécessaire pour utiliser la machine.



### Une machine polyvalente

Intervenez sur des cultures et terrains variés.



## Un système d'avancement optimisé



### **Un outil léger :**

Évitez le tassement des sols et intervenez dans une fenêtre météo très courte



### **Simple d'utilisation :**

L'utilisation de l'outil ne nécessite pas de compétences particulières.



### **Une visibilité optimale :**

Le champ de vision de l'opérateur est porté sur l'équipement.



### **Mécanique accessible :**

La machine est simple d'entretien.





# GAMME ARGILES

 **argiles**



# PLATEFORME D'ASSISTANCE À LA RÉCOLTE AFH

Les **Plateformes ARGILES AFH** sont des plateformes d'aide à la récolte avec tapis roulant afin de soulager les opérateurs lors de la récolte. Des convoyeurs sont installés afin que les produits soient directement transportés sur la plateforme et ainsi les conditionner dans des palox ou des caisses en passant, par exemple, par une table de tri.



*Gain  
en productivité &  
en temps de travail*



**i**

- ✓ Moteurs Kubota de 68 à 82 CV
- ✓ Traction 4x4 et 4 roues directrices
- ✓ Auto-centrage des roues arrières et auto-guidage avant
- ✓ Tunnel de nettoyage avec système de récupération de l'eau
- ✓ Différents systèmes de décharge
- ✓ Différentes options de configuration de la machine pour l'adapter à tous les besoins



# PLATEFORME D'ASSISTANCE À LA RÉCOLTE AFH- COMPACT

Les **Plateformes ARGILES AFH- COMPACT** sont des machines automotrice pour la récolte de légumes dont la taille est idéale pour les serres comme pour l'extérieur.



**i**

- ✓ Moteurs Kubota de 50 à 68 CV
- ✓ Traction 4x4 et 4 roues directrices
- ✓ Auto-centrage des roues arrières
- ✓ Tunnel de nettoyage avec système de récupération de l'eau
- ✓ Largeur totale des 2 bras du système de ramassage de 10 mètres
- ✓ Différentes options de configuration de la machine pour l'adapter à tous les besoins



# GAMME DELECROIX



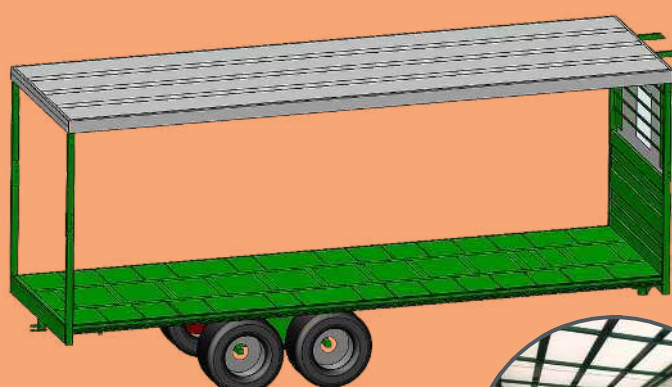
# DELECROIX

HARVESTING MADE SIMPLE



# REMORQUE LÉGUMIÈRE

Les **Remorques légumières** DELECROIX sont bâchées et pré équipées, adaptées au besoin du récoltant. Les remorques agricoles sont robustes et fonctionnelles, avec un large choix d'options. Elles sont spécialement conçues pour accueillir un tapis de récolte



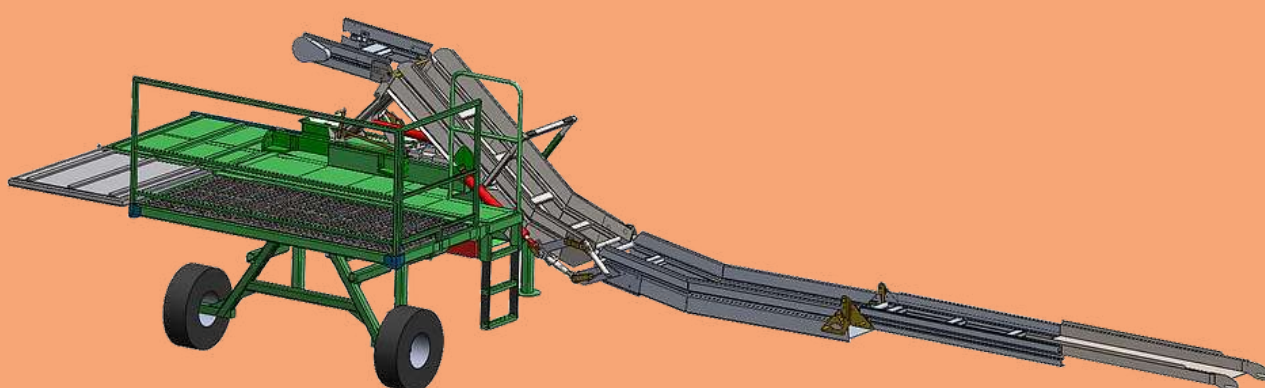
**i**

- ✓ Essieux enjambeurs, bogie, tandem ou tridem
- ✓ Flèche directionnelle hydraulique (1 ou 2 vérins)
- ✓ Flèche à suspension hydraulique (avant ou arrière)
- ✓ Flèche et béquille hydraulique 2 ou 3 essieux fixes enjambeurs
- ✓ Barres latérales marchepied
- ✓ Bâchage 900 gr, avec toit simple bâche
- ✓ Bâches de côtés en un seul tenant
- ✓ Bâche AV et AR sans translucide
- ✓ Fond tôle lisse
- ✓ Feux de route et gyrophare LED
- ✓ Feux de gabarit (non LED) : EXPORT
- ✓ Obligatoire Norme 2020 France : Barre anti encastrement rétractable



# PLATEFORME PORTÉE LÉGUMIÈRE

Le tapis de récolte sur **Plateforme portée légumière** Delecroix est conçu pour la récolte multi-légumes. Il permet de gagner en productivité tout en améliorant les conditions de travail des récoltants. Cette gamme de tapis a été élaborée pour la récolte sur de petites parcelles ou en serres.



**i**

- ✓ Plateforme portée (attache 3 points / pour tapis Porté)
- ✓ 4 pieds amovibles
- ✓ Garde corps et Echelle
- ✓ Dimensions 1,25m x 2,5 m
- ✓ Largeur d'encombrement : 2,5 m
- ✓ Châssis du tapis porté sans coulissement extérieur / déploiement direct
- ✓ Finitions : feux, prise hydrauliques entre tapis et tracteur
- ✓ Attelage arrière entre plateforme et plateau
- ✓ Passage de fourches (pour déposer la plateforme)
- ✓ Hayon arrière hydraulique 1,25m x 2,5m repliable et déployable avec échelle d'accès
- ✓ Hayon de côté hydraulique avec garde corps associé avec complément de plateforme manuelle



# TAPIS DE RÉCOLTE SEMI-PORTÉ XXL 20M

Le **tapis de récolte semi-porté** hydraulique XXL Delecroix est conçu pour la récolte de fruits et légumes pondéreux. Il permet de récolter melons, pastèques, courges, butternuts et autres légumes ... Ce convoyeur de récolte a une longueur utile allant de 6 à 16 mètres et vient se replier à l'arrière du tracteur. Le tapis est équipé d'une bande à maille modulaire permettant de garantir la qualité du produit récolté.



- ✓ Châssis sur 1 essieu
- ✓ Encombrement machine repliée : largeur 3.00 m, hauteur 4.00 m (3.50 m en position transport)
- ✓ Caissons monocoques en aluminium avec bords de hauteur 100 mm
- ✓ Élévation par col de cygne d'un côté pour transfert dans les pallox d'un plateau suiveur
- ✓ Élévation à 2.20 m pour 1 niveau de pallox sur le plateau (modulable)
- ✓ Bande modulaire en polypropylène de largeur 400 mm; modules de bords renforcés
- ✓ Tasseaux de hauteur 75 mm, au pas de 500 mm
- ✓ Entraînement par 7 pignons double dents, à haute résistance
- ✓ Motorisation hydraulique avec variateur de vitesse sur distributeur hydroélectrique



# GAMME HORTECH





# PLANTEUSE AUTOMATIQUE TRE OU TRE MATIC

TRE est la **Planteuse automatique rapide et précise** pour la plantation des mottes de terre cubiques 3x3 et/ou 4x4 et/ou 5x5. Le système d'alimentation des plantes avec des longs tapis, à travers un dispositif pneumatique pour la séparation des mottes, plante les plantes directement dans le sol, même si elles ont des feuilles longues et tressées. TRE est munie de deux châssis indépendants reliés par un système de parallélogramme : un à l'intérieur où les éléments pour la plantation sont assemblés et un à l'extérieur soutenu par 4 roues. La machine ne permet pas la plantation sur le paillage.

TRE est le modèle trainé, alors que TRE-MATIC est un modèle automoteur avec entraînement hydrostatique, équipé avec le pilotage automatique.



	TRE 140	TRE 190
<b>DIMENSION DE PLANTES</b>	3 x 3 cm / 4 x 4 cm / 5 x 5 cm	
<b>NOMBRE DE RANG</b>	1 - 4	2 - 6
<b>NOMBRE DE PLANTE SUR LE RANG/HEURE</b>	5000	
<b>VOIE</b>	1.45 m à 1.65 m	1.85 m à 2.1 m



# PLANTEUSE MINI-MOTTES PRACTICA MIDI

La repiqueuse **Practica Midi** est extrêmement précise et fonctionne sur tous les types de terrain. La structure à parallélogramme permet un repiquage uniforme même sur les sols non réguliers. Practica Midi est équipée d'un porte plante à lutrin et des roues de compactage. L'élément de repiquage est de forme ronde avec 8 godets, avec un mouvement à des intervalles.



<b>DIMENSION DE PLANTES</b>	3 x 3 cm maximum
<b>NOMBRE DE RANG</b>	1 - 9
<b>NOMBRE DE PLANTE SUR LE RANG/HEURE</b>	3500 à 4500
<b>VOIE</b>	1.40 m à 2.50 m



# RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE - SALADES

La **Récolteuse automotrice salades RAPID** permet de récolter les pieds de salade, comme la laitue et l'endive. Le matériel est muni d'une série de double bandes ondulées qui permet de transporter le produit jusqu'à la bande de nettoyage supérieure. La récolteuse est équipée d'un kit pour le nettoyage du produit, d'un toit, d'un croc de remorque, de bandes latérales pliables hydrauliquement pour le déchargement du produit.

Sur demande, il est possible d'avoir un système pour décharger le produit directement dans une remorque.



VOIE	NOMBRE DE RANGS	PUISSANCE	DISTANCE MINIMUM ENTRE LES RANGS	NOMBRE DE PERSONNES
1.2m/1.5m/1.7m	3-6	49 HP / 36KW	MINI 40 CM	3 À 10





# RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE - MÂCHE

**SLIDE VALERIANA** est la récolteuse mâche équipé d'un système moderne de coupe qui permet de travailler sur tous les types de terrains, sablés ou non. Le mécanisme de bielles déplace la lame alternativement et assure une coupe optimale au niveau du cou. La hauteur de coupe est commandée par des capteurs proportionnels électrohydrauliques. Le produit coupé passe sur un tapis vibrant, qui permet de nettoyer le sable ou la terre. La vitesse de la bande est réglable, il est possible d'utiliser le pilotage automatique.

**SLIDE VALERIANA ECO** est une machine électrique pour la récolte de la mâche. Celle-ci est munie de nouvelles batteries avec une puissance de 450 A/h, 48 V, qui ont une durée jusqu'à 16 heures, avec un chargeur de batterie intégré.

**SLIDE CRAB VALERIANA**, par rapport à la version de base, est différente dans son système hydraulique de dernière génération et est équipée de 4 roues de direction qui rendent les manœuvres plus pratiques, même dans les petits espaces.

**SLIDE TRAX VALERIANA** est montée sur un train chenillé.



**SLIDE VALERIANA**



**SLIDE CRAB VALERIANA**



**SLIDE VALERIANA ECO**



**SLIDE TRAX VALERIANA**

	VOIE	LARGEUR DE COUPE	HAUTEUR DE COUPE	PUISSANCE	VITESSE	
SLIDE VALERIANA	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m	24 cm MAX	35 HP / 26 KW	0 à 10 km/h	
SLIDE VALERIANA ECO				45 KW		
SLIDE CRAB VALERIANA				51 HP / 38 KW		0 à 7 km/h
SLIDE TRAX VALERIANA				66 HP / 49 KW		





# RÉCOLTEUSE PORTÉE - MÂCHE

La **Récolteuse mâche portée « SLIDE VALERIANA »** est disponible en version standard ou compact. Celle-ci peut récolter la mâche avec ou sans sablage. Le châssis est en acier peint et dispose d'un attelage 3 points de catégorie 2.

- Système de palpage électrohydraulique avec indépendance droite et gauche
- Contrôle visuel des palpeurs sur la tête de récolte
- Contrôle du palpage et des autres accessoires avec le boîtier de contrôle en cabine
- Boîtier complémentaire de contrôle pour l'opérateur à l'arrière de la cabine
- Brosse rotative pour le nettoyage du tapis inférieur
- Pose au sol hydraulique du palox en chargement



**PORTE PALOX LATÉRAL**



**PORTE PILE DE CAISSES LATÉRAL**

**i**

## Chassis

- ✓ Roues avant : Motrices et directrices
- ✓ Charge maximale : 180kg
- ✓ Temps de charge : 4 heures
- ✓ Centre de roue (cm) : 80 à 180
- ✓ Empattement : 850mm
- ✓ Poids (kg) : 110 (hors options)
- ✓ Autonomie : 2 à 4h
- ✓ Puissance moteurs : 2x120W
- ✓ Rayon de braquage : Court
- ✓ Roues arrières : Folles 360°
- ✓ Vitesse max : 9,4m/min

## Cueilleur

- ✓ Lame de coupe largeur 1475 mm contrôlée par 2 palpeurs hydraulique contrôlés depuis la cabine du tracteur
- ✓ Doigts de dessablage derrière la lame de coupe
- ✓ Inclinaison de la lame par vérin électrique contrôlé depuis la cabine du tracteur
- ✓ Tapis élévateur produits répondant aux normes alimentaires équipé d'un racleur pour un nettoyage permanent
- ✓ Châssis de la coupe en acier inox
- ✓ Réglage de la vitesse du tapis



# RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE CHENILLÉE LÉGUMES À FEUILLES

**SLIDE TRAX** est la récolteuse automotrice montée sur des chenilles, idéale pour la récolte de tous les légumes à feuilles. Elle a une capacité de 5 tonnes de charge. La machine est équipée du pilotage automatique avec la vitesse réglable en fonction du produit à récolter, de capteurs électrohydrauliques qui garantissent une coupe parfaite à toutes les vitesses et à la hauteur souhaitée. La lame tourne sur des poulies d'auto-centrage recouverte en caoutchouc pour améliorer la durée d'utilisation.



	VOIE	LARGEUR DE COUPE	HAUTEUR DE COUPE	PUISSANCE	VITESSE
<b>SLIDE TRAX SMALL</b>	1.45 m MINI	1.4 m à 1.8 m	<b>40 CM</b>	35 HP / 26 KW	0 à 7 km/h
<b>SLIDE TRAX</b>	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m		66 HP / 49 KW	





# RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE - LÉGUMES À FEUILLES

**SLIDE** est la récolteuse automotrice idéale pour travailler en serre et en plein air, même sur des sols très humides. Créé pour la quatrième gamme, SLIDE peut être équipée d'un système qui permet de mettre le produit directement dans les caisses au champ, pour pouvoir le décharger dans une remorque à l'aide d'un tapis latéral ou pour transporter le produit sur le tapis de nettoyage à travers des bandes de guidage. SLIDE est équipée d'un volant de direction avec hydro guide, d'un système électrique d'arrêt temporaire et de remise en marche à la même vitesse.

La récolteuse SLIDE SMALL est idéale pour les petites serres car la barre de coupe est montée à l'intérieur du châssis.

**SLIDE CRAB** par rapport à la version de base, a un système hydraulique de dernière génération et est équipé de 4 roues de direction qui rendent les manœuvres plus pratiques, même dans les petits espaces.

**SLIDE ECO** est la récolteuse électrique. Elle est munie d'un moteur électrique avec une puissance de 30 kW, alimenté par une batterie qui permet une autonomie de 16 heures de travail.



**SLIDE**



**SLIDE CRAB**



**SLIDE SMALL**



**SLIDE ECO**

	VOIE	LARGEUR DE COUPE	HAUTEUR DE COUPE	PUISSANCE	VITESSE
<b>SLIDE</b>	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m	40 cm	35 HP / 26 KW	0 à 10 km/h
<b>SLIDE CRAB</b>	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m		51 HP / 38 KW	
<b>SLIDE SMALL</b>	1.15 m MINI	1 m à 1.8 m		21 HP / 15 KW	
<b>SLIDE ECO</b>	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m		30 KW	





# RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE VENTUM

**VENTUM** est la machine innovante dont la capacité de collecte est supérieure à 50% par rapport à une machine traditionnelle; le siège du conducteur est situé au-dessus de la barre de coupe et est composé d'un seul opérateur.

L'innovation principale de cette machine est due à la collecte avec le transport du produit à travers un tunnel d'air vertical capable de sélectionner le produit et d'éliminer les corps étrangers par poids spécifique. Une innovation supplémentaire importante est l'emballage et le **pesage automatique** des boîtes. Ce système permet de réduire considérablement les temps de collecte par rapport à une récolteuse traditionnelle.



VOIE	LARGEUR DE COUPE	HAUTEUR DE COUPE	PUISSANCE	VITESSE
1.35 M MINI	1.2 m à 2 m	40 CM	55 KW	0 à 17 km/h



# ASPIRATEUR AUTOMOTEUR DE FEUILLES

**HOOVER MAXI** est l'aspirateur automoteur idéal pour la quatrième gamme. Le matériel aspire les résidus de récolte ainsi que les feuilles. L'aspirateur est couplé avec une barre de coupe munie de capteurs électrohydrauliques qui déterminent les différentes régulations. La lame de la barre fonctionne à travers des poulies d'auto-centrage, recouvert de caoutchouc pour assurer une durée plus longue de la lame. Il se compose d'un aspirateur, qui génère une dépression dans le récipient collecteur avec une capacité maximum de 1000 litres. Le produit peut être déchargé directement dans une remorque. L'évolution du modèle Hoover Maxi est **HOOVER CRAB**. Celui-ci est muni d'une barre de coupe coulissante, d'un siège conducteur positionné le plus en avant possible pour avoir le plein contrôle de la barre de coupe et de 4 roues motrices de pilotage.

**HOOVER MAXI**



	VOIE	LARGEUR DE COUPE	HAUTEUR DE COUPE	PUISSANCE	VITESSE
<b>HOOVER MAXI</b>	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m	23 cm	35 HP / 26 KW	0 à 10 km/h
<b>HOOVER CRAB</b>	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m		75 HP / 55 KW	



# GAMME GRIMME

# GRIMME





# BUTTEUSE-FRAISE GF 200

La **GF 200** convient en tant que fraise plein champ pour l'attelage avant ou arrière, pour une préparation optimale du lit de semence dans la culture des légumes et des pommes de terre. Le lit de semence est la base d'un développement optimal des semences et plants. Le travail du sol intensif permet de préparer de manière optimale les racines qui poussent à l'horizon afin de garantir une croissance régulière du produit. La machine peut être modifiée de fraise-butteuse en fraise plein champ en un tour de main. Lorsqu'elle est montée à l'avant, la GF 200 peut parfaitement être combinée à une planteuse à l'arrière du tracteur. L'entraînement est conçu pour les tracteurs jusqu'à 165 CV.



**FORMER LES PLANCHES**

**TRAVAIL DU SOL  
SUR 20CM  
DE PROFONDEUR**

**ÉCLATER LES MOTTES**





# BINEUSE POUR DÉSHÉRBAGE SUR BUTTES

La **Bineuse pour désherbage sur buttes** permet le désherbage mécanique et écologique d'une tour de butte complète. Elle a aussi pour fonction de gratter les flancs de buttes à l'aide de couteaux (ou d'une herse étrille réglable) et de remonter la terre sur ces mêmes flancs par le biais de cape ouverte à formeurs indépendant. Ce matériel fonctionne parfaitement pour les cultures levées et non levées (asperges, carottes et pommes de terre)



VERSIONS	FLANCS DE BUTTE	SOMMET DE BUTTE	FONDS DE BUTTE	REFORMER LA BUTTE
2, 4, 6, ET 8 RANGS	HERSE ÉTRILLE OU COUTEAUX	HERSE ÉTRILLE	SOCS VIBRANTS OU DISQUES Ø560MM	CAPE OUVERTE À FORMEURS INDÉPENDANTS





# PLANTEUSE DE POMMES DE TERRE - GL32 B

La **Planteuse de pommes de terre - GL32 B** a été pensée dans le but de trouver une solution de plantation simple, précise et économique. La dépose précise de l'engrais dans le sol assurée par le distributeur frontal assure un développement de culture optimal.



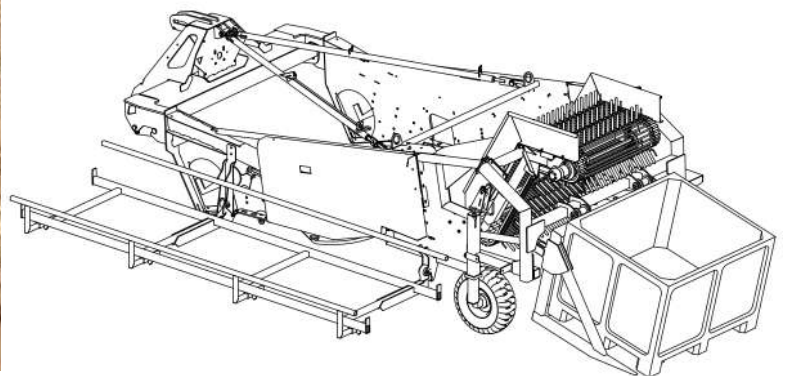
LONGUEUR	LARGEUR EN ÉCARTEMENT À 75CM	HAUTEUR DE REMPLISSAGE TRÉMIE	NOMBRE DE RANG	TRÉMIE
2, 4, 6, ET 8 RANGS	HERSE ÉTRILLE OU COUTEAUX	1900 mm	2	1100 kg





# SOULEVEUSE ALIGNEUSE WH200

La **Souleveuse aligneuse** permet la mécanisation de la récolte de pommes de terre, patates douces (autres produits sarclés) facilement, ce matériel est parfait pour un démarrage de la récolte mécanisée. Le système d'arrachage se fait en 2 phases, le matériel dispose de 2 chaînes de tamisage courtes avec une hauteur de chute supplémentaire pour un meilleur tamisage. La construction est robuste avec une séparation douce et dépose large des tubercules. Le mode porté améliore toutes les manœuvres en bordure de champs.



- ✓ Plusieurs modèles en fonction des besoins
- ✓ Secoueur rotatif optionnel pour un tamisage supplémentaire de la terre



## ARRACHEUSE COMPACTE POMMES DE TERRE SE 140

La **SE 140** est une arracheuse compacte, maniable et efficace. La construction compacte permet par exemple des manœuvres dans un faible rayon d'action. La table de visite ergonomique, encore plus spacieuse, offre deux hauteurs de position debout et une place suffisante pour 6 personnes. Une surface de tamisage élargie de 12 % sur la 1<sup>e</sup> chaîne de tamisage et de 8 % sur la 2<sup>e</sup> chaîne de tamisage garantit l'augmentation du rendement par rapport au modèle précédent. 13 % de puissance de tamisage supplémentaires sont en outre disponibles avec le canal de ramassage pouvant être élargi en option de 75 à 85 cm. Le succès se récolte – sur toute la largeur !



LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR	ATTELAGE	TRÉMIE	POIDS À VIDE
8300 mm	3000 mm	3160 mm	TIMON SOUS RACCORD DE PRISE DE FORCE	5000 kg	5000 kg



# GAMME ASA-LIFT

# **ASA-LIFT**





# ARRACHEUSE MULTI LÉGUMES

La conception de la série **PO d'ASA-LIFT** établit de nouvelles normes pour la récolte des poireaux. La conception du cadre ouvert minimise l'accumulation de terres et de feuilles, réduisant ainsi les temps d'arrêt et minimisant les travaux d'entretien. Un système à double agitation garantit un nettoyage optimal même dans des conditions difficiles. Les bandes d'admissions souples avec un grand profil en D et combinées au ressort de boomerang ASA-LIFT unique, assurent également dans des conditions difficiles une récolte en toute sécurité. Les nappes d'entraînement hydrauliques transfèrent le poireau déjà en position parfaite sur le convoyeur suivant. Les modèles de base sont destinés au remplissage manuel ou hydraulique des caisses ou avec un élévateur à chariot. Différentes options sont disponibles pour adapter la machine aux différentes conditions.



## Récolteuse portée PO-335 Monté une rangée

3 types différents disponibles :

- Poireaux
- Carottes bottes
- Oignons bottes



# ARRACHEUSE CAROTTE



**Une Gamme Carottes très complète : 14 modèles disponibles chez ASALIFT.**





# LES AUTRES PRODUITS ASALIFT



PANAIS



HARICOTS VERTS



FENOUILS



OIGNONS DE PRINTEMPS



OIGNONS



BETTERAVES ROUGES



CÉLÉRIS



RÉCOLTE RACINAIRE



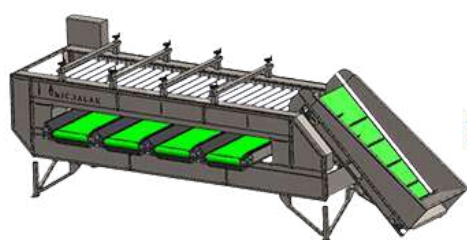
CHOUX



# GAMME MICHALAK



MICHALAK<sup>®</sup>  
MACHINES AGRICOLES





# LIGNE DE LAVAGE LÉGUMES

TYPE DE MACHINE	FONCTION
<b>TRÉMIE DE RÉCEPTION (PALOX)</b>	LA MACHINE SERT À RECEVOIR LES PRODUITS DES PALOX VERSÉS.
<b>TRÉMIE DE RÉCEPTION (REMORQUE)</b>	LA MACHINE EST DESTINÉE À LA RÉCEPTION DES PRODUITS DE LA REMORQUE.
<b>TRÉMIE À BAIN D'EAU</b>	LA MACHINE EST DESINÉE AU DÉCHARGEMENT DES LEGUMES DANS L'EAU.
<b>VIDE PALOX HYDRAULIQUE</b>	LA MACHINE EST DESTINÉE À VIDER LES PALOX. PLUSIEURS MODÈLES SONT PROPOSÉS SUIVANT LA CHARGE À VIDER.
<b>REMPLEUSEUR DE PALOX</b>	LA MACHINE SERT À REMPLIR LES PALOX. UNE VERSION AUTOMATIQUE EST AUSSI DISPONIBLE EN GAMME.
<b>LAVEUR POUR LÉGUMES</b>	LA MACHINE A POUR FONCTION DE LAVER LES LÉGUMES DANS UN TAMBOUR ROND DE TÔLE PERFORÉE.
<b>BROSSEUSE POUR LÉGUMES / À PLAT</b>	LA MACHINE SERT AU POLISSAGE ET AU BROSSAGE DES LÉGUMES.
<b>TABLE DE TRI À ROULEAUX</b>	LA TABLE DE TRI EST UTILISÉE POUR LE TRI MANUEL DES LÉGUMES.
<b>TABLE TOURNANTE</b>	LA MACHINE EST DESTINÉE À LA RÉCEPTION DES LÉGUMES
<b>LAVEUR PAR ASPERSION</b>	LE LAVEUR EST UTILISÉ POUR LAVER LES LÉGUMES EN BOTTES OU DES PRODUITS FRAGILES.
<b>CALIBREUR À TAPIS</b>	LE CALIBREUR À BANDE EST DESTINÉ AU CALIBRAGE DE POMMES DE TERRE OU AUTRE PRODUITS SPHÉRIQUE FRAGILES.
<b>CALIBREUR À ROULEAU / DÉTERREUR À ROULEAUX</b>	POUR TRIER LES LÉGUMES SELON LEUR DIAMÈTRE.
<b>CALIBREUR EN LONGUEUR</b>	LE CALIBREUR EN LONGUEUR EST DESTINÉ AUX LÉGUMES DE FORME LONGITUDINALE (EX: CAROTTE) POUR ÉLIMINER LES LÉGUMES TROP PETIT OU TROP ABIMÉS.
<b>PESEUSE</b>	LA MACHINE SERT AU PESAGE AUTOMATIQUE D'UNE DOSE DE LÉGUMES DONT LE POIDS EST PROGRAMMÉ PRÉALABLEMENT.
<b>PESEUSE ASSOCIATIVE</b>	ELLE SERTE À PESER AUTOMATIQUEMENT DES PORTIONS VOULUES DE TOUS TYPES DE LÉGUMES.
<b>BANC COUSEUR</b>	LA MACHINE SERT À REMPLIR DES SACS EN FILET AVEC LA QUANTITÉ PRÉALABLEMENT PROGRAMMÉE EN LÉGUMES.
<b>CONVOYEUR À TAPIS</b>	RÉALISATION DE CONVOYEUR À TAPIS PVC OU EN CAOUTCHOUC.
<b>TRÉMIE DE STOCKAGE</b>	LE RÉSERVOIR/TAMPON À UN RÔLE IMPORTANT, ELLE EST TRÈS SOUVENT UTILISÉE DEVANT LES PESEUSES ET SERT DE TAMPON.
<b>REMPLEUSEUR DE BIG-BAGS</b>	POUR LE CHARGEMENT DES BIG-BAGS À L'AIDE D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR.
<b>ÉQUETEUSE À OIGNONS</b>	CETTE MACHINE PERMET D'ÉQUEUTER LES OIGNONS GRÂCE AUX ROULEAUX QUI TOURNENT ET ARRACHENT LEURS TIGES.
<b>SÉCHEUR À ROULEAUX</b>	LE SÉCHEUR À ROULEAU PERMET DE SÉCHER LES POMMES DE TERRE HUMIDES SUR SES ROULEAUX REVÊTUS DE FEUTRE SYNTHÉTIQUE

# VIDE PALOX HYDRAULIQUE

Le **Vide palox hydraulique** est destiné à vider les palox. Un vérin hydraulique de haut de gamme rend possible la commande à distance (avec un câble), le basculement et le retour du palox. Le vide palox est équipé de capots de protection pour assurer la sécurité du travail des opérateurs. Le machine est adaptée au travail avec la trémie de type SH et grâce à sa construction le vide palox peut être positionné dans 3 directions par rapport à la trémie de réception: en face, à droite et à gauche.



	WHM-700	WHM-1500	WHM-1800
<b>RENDEMENT</b>	45 CYCLES/H	25 CYCLES/H	25 CYCLES/H
<b>CAPACITÉ</b>	700KG	1500KG	1800KG
<b>LONG./LARG./HT.</b>	190X160X120	240X240X180	240X260X180
<b>POIDS</b>	400KG	1100KG	1300KG
<b>PUISSANCE INSTALLÉE</b>	2.2KW / 5.5 A	3KW / 7.5 A	3KW / 7.5 A





# TRÉMIE À BAIN D'EAU - KWM 50 / KWM 100

La **Trémie de réception à bain d'eau** est destinée au déchargement des légumes dans l'eau. Le versement de palox dans l'eau garantit la douceur de réception et élimine le risque de choc des produits contre les parties métalliques de la trémie. Les légumes sont transportés à l'aide de tapis élévateur à barreaux gainés en caoutchouc ce qui les protègent encore plus contre un endommagement possible.



## KWM 50

- ✓ Capacité de la trémie : 1.5m<sup>3</sup>
- ✓ Largeur du tapis : 50cm
- ✓ Lg./lar./ht. : 305x215x190 cm
- ✓ Poids : 600kg
- ✓ Puissance : 1.5kW / 4A
- ✓ Finition galva
- ✓ Vitesse du tapis fixe

Diverses options disponibles : électrovanne de remplissage, réglage de la vitesse du tapis, turbine, vanne de vidange, photocellule, trémie inox...



## KWM 100

- ✓ Capacité de la trémie : 3.4m<sup>3</sup>
- ✓ Largeur du tapis : 100cm
- ✓ Lg./lar./ht. : 350x243x240 cm
- ✓ Poids : 2000kg
- ✓ Puissance : 4kW / 4A
- ✓ Finition galva
- ✓ Evacuation automatique des eaux usés
- ✓ Turbine de bullage
- ✓ Electrovanne de remplissage et vidange
- ✓ Réglage de la vitesse du tapis



# LAVEUR POUR LÉGUMES

Le **Laveur pour légumes type: P-500** est destiné au lavage des légumes dans un tambour rond de tôles perforées. Le processus de lavage peut être effectué de 2 façons : dans un bain d'eau (le tambour est immergé dans l'eau) et/ou par aspersion en continue avec de l'eau propre. La machine s'adapte aux exigences des lignes de lavage grâce au tapis élévateur qui se trouve à la sortie et qui est équipé de rampes de rinçage.



<b>RENDEMENT</b>	JUSQU'À 5-7T/H
<b>CONSOMMATION</b>	10 M3
<b>LONG./LARG./HT.</b>	540 X 145 X 245
<b>POIDS</b>	1100KG
<b>PUISSANCE INSTALLÉE</b>	3KW/7.5A

**i**

- ✓ Réglage de la vitesse de tours de tambour par un variateur
- ✓ Réglage de la vitesse du tapis à la sortie par un variateur
- ✓ Deux/trois vannes de vidange à ouverture manuelle
- ✓ Rampe de rinçage sur le tapis élévateur
- ✓ Aspersion d'eau de robinet sur toute la longueur du tambour





# LAVEUR PAR ASPERSION

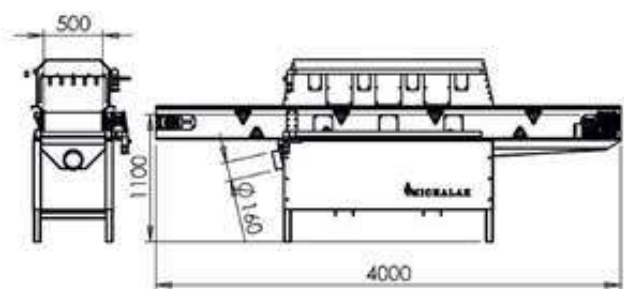
Le **Laveur par aspersion** est utilisé pour laver des légumes en bottes ou des produits fragiles avec son tapis à mailles. Le laveur peut également être utilisé pour le lavage de caisses avec un tapis à barreaux. Les légumes ou les caisses traversent un tunnel où il y a un système d'aspersion dans le tapis et dans le tunnel. Le système d'aspersion est équipé de jets à angles variables afin de bien nettoyer le produit.



<b>VITESSE DE TAPIS</b>	2 À 12 MÈTRES/MIN
<b>PUISSANCE INSTALLÉE</b>	1.5 KW
<b>LONG./LARG./HT.</b>	400 X 50 X 160 CM OU 650 X 65 X 160 CM
<b>POIDS</b>	400 KG
<b>ALIMENTATION</b>	3 X 400 V+N+PE

**i**

- ✓ Télécommande
- ✓ Variateur de vitesse de tapis
- ✓ Jets à angle variable en laiton
- ✓ Châssis en galva



# BROSSEUSE / POLISSEUSE

La **Brosseuse / polisseuse** pour légumes sert au polissage, nettoyage et brossage de légumes racines lavés préalablement, ou après le pré-trempe dans un trémie à bain d'eau. Le processus a lieu dans le fond avec les brosses placées en forme de « U ». Le matériel muni de la version eau est équipé de 2 rampes d'aspersion d'eau pure. La dureté des brosses est au choix selon le produit que vous souhaitez laver, elle peut être équipée de 7 ou 9 brosses avec 2 longueurs de brosse disponibles. Une version plus grande de ce matériel est disponible.



## BROSSEUSE S9290

- ✓ Rendement jusqu'à 3 tonnes/heure
- ✓ Long./larg./ht. : 350/125/150 cm
- ✓ Poids : 1150 kg
- ✓ Puissance : 5.5 KW / 16A

### OPTIONS

- ✓ Recyclage de l'eau avec pompe et filtre
- ✓ Bac de récupération de la terre
- ✓ Version sans eau (à sec)
- ✓ Divers autres options



- ✓ Finition galva
- ✓ Télécommande avec câble (4m)
- ✓ Réglage de la vitesse pour les brosses
- ✓ Trappe de sortie manuelle
- ✓ Dureté de poils au choix



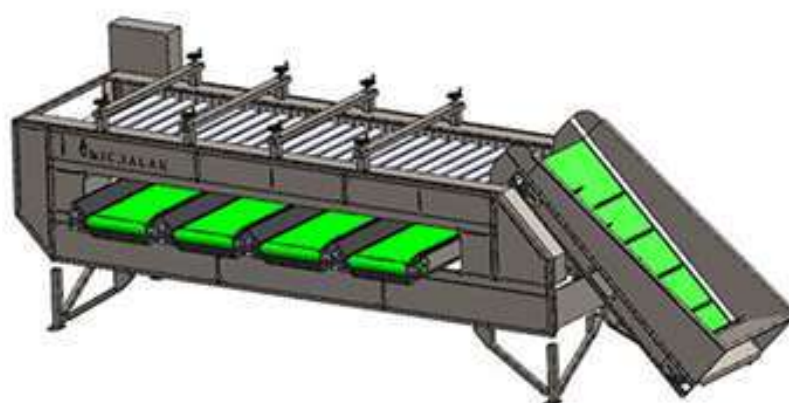


# CALIBREUR À ROULEAUX

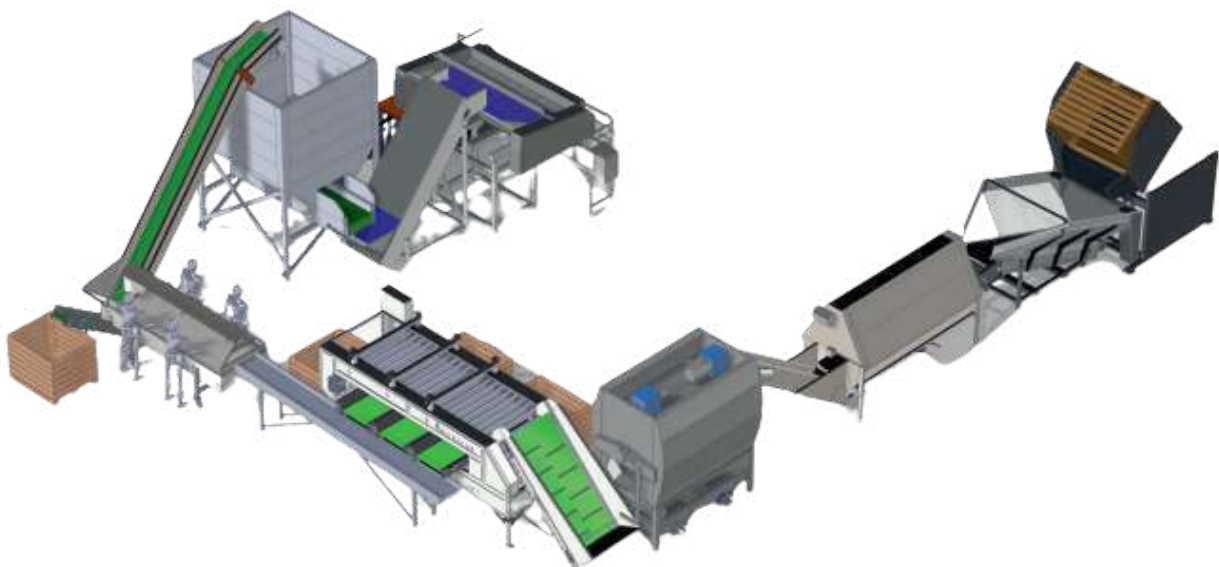
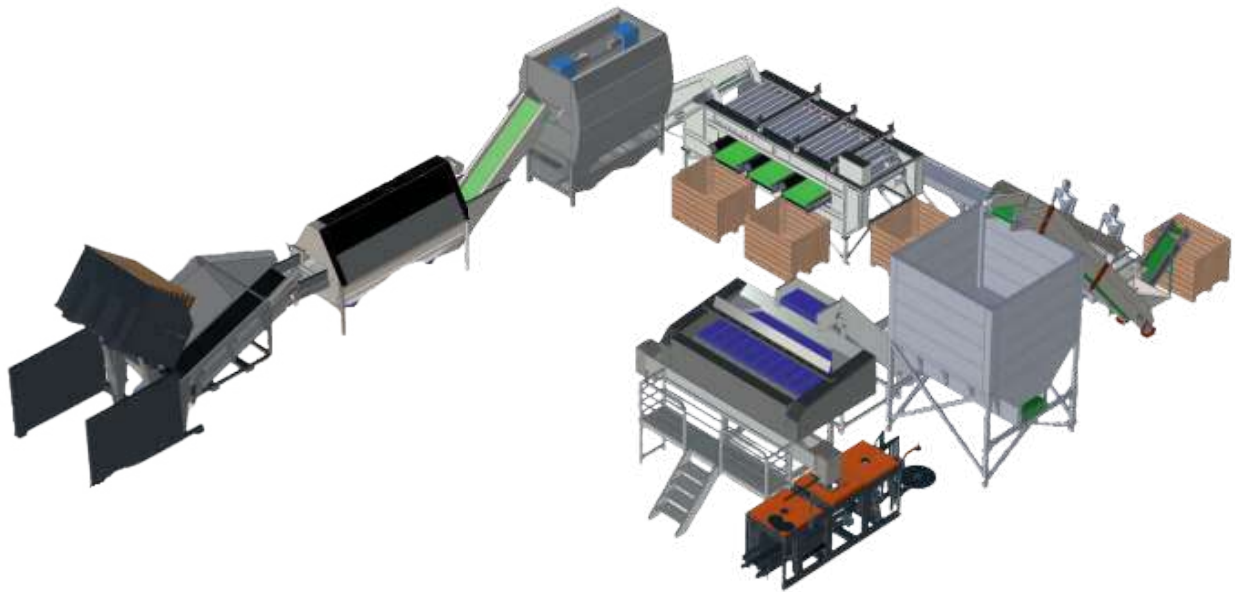
Le **Calibreur à rouleaux** est destiné à trier tous types de légumes selon leur diamètre. La machine est principalement utilisée pour trier les légumes à racines longues tel que les carottes. Le processus de calibrage a lieu sur des rouleaux qui tournent et se déplacent simultanément. Les rouleaux lors de leurs déplacements changent leurs positions ce qui assure un triage très précis avec plusieurs calibres réglables. Le calibreur est destiné au travail avec un produit préalablement lavé.



	SR 1585 2T	SR 1585 3T	SR 1585 4T	SR 20120 3T	SR 20120 4T
<b>RENDEMENT JUSQU'À</b>	4 T/H	6 T/H	8 T/H	6 T/H	8 T/H
<b>LONG./LARG./HT.</b>	515 X 245 X 180	615 X 245 X 180	700 X 245 X 180	615 X 245 X 180	700 X 245 X 180
<b>POIDS</b>	1600 KG	2100 KG	2500 KG	2100KG	2500 KG
<b>PUISSANCE INSTALLÉE</b>	3 KW / 6A	4 KW / 9A	4 KW / 9A	4 KW / 9A	4 KW / 9A



# EXEMPLE DE LIGNES DE MACHINES





# GAMME JARNY MVS

 jarny mvs  
le groupe

TREKTOR 

FENDT



# TRACTEUR FENDT

Les **Tracteurs Fendt** sont équipés de fonctions et de logiciels qui simplifient et digitalisent le travail. La gamme Fendt est une spécialiste des tâches exigeantes pour toute les cultures.

## FENDT 200 VARIO



Moteur		207 Vario	208 Vario	209 Vario	210 Vario	211 Vario
Puissance maximale ECE R 120	kW/ch	58/79	62/84	69/94	77/104	84/114
Puissance maximale avec DP ECE R 120						91/124



- ✓ Vue panoramique à 100°  
40 km/h à seulement 1550 tr/min avec la nouvelle transmission
- ✓ Nouveaux phares bi-halogènes et feux diurnes
- ✓ Réservoir de carburant (125 l) facile à remplir



## FENDT 300 VARIO

Moteur		311 Vario	312 Vario	313 Vario	314 Vario
Puissance maximale ECE R 120	kW/ch	83/113	90/123	98/133	104/142
Puissance maximale avec DP ECE R 120					112/152



- ✓ Nouveau rapport : 40 km/h à seulement 1550 tr/min – fonctionnement silencieux, réduction de la consommation de carburant
- ✓ Technologie antipollution conforme à la norme Stage V avec DPF, SCR et DOC
- ✓ Module de commandes en ligne (paire de fingertips) avec codage couleur
- ✓ Accoudoir multifonction réglable avec commandes sur le siège conducteur





# TREKTOR - TRACTEUR AUTONOME

Conçu pour résoudre les problèmes quotidiens des producteurs, **TREKTOR** est une véritable machine de transition agricole.

Avec une conception orientée pour obtenir le meilleur rendement énergétique possible, il permet un débit de chantier important en alliant l'efficacité de l'électrique avec l'autonomie du diesel.



Le réglage des outils se fait sur le trois points ou sur perche, par la suite, TREKTOR fait le reste, sans modifier les habitudes de travail.

Véritable assistant du quotidien, grâce à une programmation facile, TREKTOR réalise les travaux sur demande, tout au long de l'année.

## L'ASSISTANT DES PRODUCTEURS, AGRICULTEURS ET VITICULTEUR



- ✓ Il possède une batterie rechargée par le moteur thermique embarqué pendant le travail ou rechargeable sur secteur. De ce fait, son autonomie peut atteindre 24H.
- ✓ Grâce à ses dimensions variables, il s'adapte à la situation des parcelles (écartement des vignes, largeur de planche).
- ✓ Il travaille avec les outils existants (hydrauliques, mécaniques, électriques).

### UN TREKTOR POUR CHAQUE CULTURE



**MINI**

DE 1.08 M

A 1.61 M



**MIDI**

DE 1.41 M

A 1.94 M



**MAXI**

DE 1.91 M

A 2.44 M

# GAMME LANDINI





# TRACTEURS LANDINI

L'innovation **Landini** entre dans une nouvelle ère. L'efficacité augmente, la consommation de carburant et les émissions diminuent. Conçus pour l'avenir, ces tracteurs offrent des normes de sécurité et de confort supérieures ainsi qu'un ensemble complet de solutions numériques avancées qui réduisent l'impact sur l'environnement tout en offrant une efficacité maximale.

Large gamme de tracteur vigne, arbo, maraichage et grande culture en arceau ou cabine avec possibilité de pont avant suspendu, cabine suspendue, circuit hydraulique en L.S, boîte standard, powershift ou robotisée.

## REX4 F-S-V-GT



**En vedette, Verger et Vigne**

Spécialisés dans les vignes et vergers

## REX4 F-GE-GB-GT



**Verger et Vigne**

Plateforme spacieuse et confortable

## MISTRAL 2



**Verger et Vigne**

Spécialiste de la solidité

## SERIE 4



**Polyculture / grandes cultures**

Rend le travail agricole plus productif et moins fatiguant

## 5-085



**Polyculture / grandes cultures**

Compact et polyvalent

## SERIE 5



**En vedette Polyculture / grandes cultures**

Capable de surprendre

## SERIE 5 HC



**Polyculture / grandes cultures**

Concret, essentiel, infatigable

## SERIE 6H



**Polyculture / grandes cultures**

Compact et polyvalent de 130 chevaux

## SERIE 6RS



**Polyculture / grandes cultures**

Polyvalence, confort et performances

	MOTEUR	PUISSANCE	TRANSMISSION
REX4 F-S-V-GT	2.9 / 4	75 90 95 102 112	Speed Four inverseur mécanique, RoboShift inverseur électrohydraulique
REX4 F-GE-GB-GT	2.9 / 4	75 90 95 102 112	Speed Four
MISTRAL 2	1.9 / 3	49 57	Speed Four
SÉRIE 4	2.4 / 4	61 68 75	Speed Four + mechanical Hi-Lo + Power Four + inverseur hydraulique
5-085	3.4 / 4	75	Power Four & T-Tronic
SÉRIE 5	3.6 / 4	95 102 114	Speed Four + T-Tronic
SÉRIE 5 HC	3.6 / 4	95 102	Mécanique 12 AV + 12 AR avec inverseur mécanique
SÉRIE 6H	3.6 / 4	119 127	36+12 avec HML (3 vitesses sous charge) et Inverseur Hydraulique
SÉRIE 6RS	4.5 / 4	135 146 155	Robo-Six

# GAMME NIUBO





# GAMME LARGE BROyeurs

*Large gamme de Broyeurs donc chacun à sa spécialité mais reste polyvalent et efficace au niveau du travail de broyage.*

## Modèle SPEED



i

- ✓ Attelage trois points CAT I-II sur barres pleines zinguées.
- ✓ Déplacement latéral à manivelle.
- ✓ Porte arrière mécanique pour inspection.
- ✓ Boîte de vitesses avec roue libre.
- ✓ Rouleau arrière de 170 mm de diamètre avec racleur.
- ✓ 1 rangée de contre-couteaux spéciaux Niubo à triple crête, boulonnés, en U.
- ✓ Plaques de protection en acier renforcées.
- ✓ Axes de chenille et arbre de prise de force.
- ✓ Précautions de prévention des accidents selon la réglementation CE.
- ✓ Remarque : tous les modèles sont livrés de série avec des marteaux, sauf spécification contraire (lames) à la commande.

# GAMME DÉCHAUMEURS

La **Gamme de déchaumeurs** contient des matériels bipoutres ayant un châssis très solide. Utilisé avant et après la récolte, ils permettent un mélange homogène des résidus de chaume.

## Modèle CALIFORNIA



i

- ✓ Système modulaire de réglage du nombre de disques et de sa largeur de travail
- ✓ Châssis 80 x 80 x 8 mm
- ✓ Disques individuels de 20" (510 mm)
- ✓ Montage des disques en forme de X
- ✓ Ébavurage pour arbalète indépendant d'absorption de choc 3D
- ✓ Supports de haute qualité, monopoles et sans entretien
- ✓ Bras central pour couvrir toute la zone
- ✓ Rouleau arrière de cage Ø 400 mm
- ✓ Accrochage CAT II
- ✓ Pré-réglage pour racleurs sur disques
- ✓ Protections pour éviter les accidents selon les directives CE



# GAMME PRONAR



## PORTE ENGIN RC 2100/2

La remorque **Porte engin PRONAR RC2100/2** est une solution idéale pour ceux qui apprécient la fonctionnalité et la fiabilité. La remorque surbaissée a un poids total autorisé de 19 tonnes et est équipée d'une suspension tandem. Cette remorque est équipée d'un système de freinage hydraulique à une seule ligne



i

- ✓ Plateforme de chargement avec le plancher en bois dans sa partie principale plate
- ✓ Plateforme de chargement avec le plancher en acier avec une surface antidérapante dans la partie arrière inclinée
- ✓ Système mécanique d'abaissement/levage des rampes avec protection contre l'ouverture accidentelle
- ✓ Pieds de support mécaniques, fixés sur les rampes
- ✓ Châssis rectangulaire de haute résistance
- ✓ Suspension tandem à 4 ressorts paraboliques, à triangles de compensation, à essieux rigides équipés de freins à tambour
- ✓ Timon rigide pour l'attelage inférieur du tracteur, amorti par des ressorts en acier
- ✓ Support du timon mécanique, droit, rabattable
- ✓ Attelage de timon : rotatif  $\varnothing 50$
- ✓ Système de freinage hydraulique simple circuit
- ✓ Frein de stationnement avec manivelle
- ✓ Feux 12 V, connexions hermétiques, avec feux d'encombrement latéraux et avant LED



# MONOCOQUE T700

La **Monocoque PRONAR T700** est conçue pour fonctionner dans des conditions difficiles. La particularité de cette remorque est son essieu pivotant, qui facilite grandement les manœuvres. La remorque est équipée d'un timon à ressort qui augmente le confort des utilisateurs qui travaillent avec des charges élevées. Le hayon à levage hydraulique avec verrouillage automatique lors de sa fermeture améliore également la qualité d'utilisation.



i

- ✓ Caisse de chargement monocoque à parois profilées avec nervures verticales renforçant les parois latérales
- ✓ Hayon à treuil hydraulique avec système de pressage automatique
- ✓ Cadre de châssis en acier à haute résistance avec des profils fermés rectangulaires
- ✓ Suspension tandem à 4 ressorts paraboliques avec empattement de 1500 mm avec essieux fixes équipés de freins à tambour 406×140
- ✓ Essieux pour 60 km/h
- ✓ Type de timon : rigide universel amorti par ressorts en acier avec réglage en hauteur pour s'accoupler à l'attelage inférieur ou supérieur du tracteur
- ✓ Attelage à timon : rotatif avec anneau de remorquage Ø50
- ✓ Support de timon : télescopique avec engrenage à 2 sections
- ✓ Système de freinage : pneumatique à double ou simple circuit ou hydraulique
- ✓ Frein à main à manivelle
- ✓ Protection anti-encastrement arrière homologuée selon la directive type WE, pliable
- ✓ Système d'éclairage 12 V avec prise électrique arrière, lampes à ampoules, avec feux de gabarit latéraux
- ✓ Système de basculement : hydraulique avec vanne d'arrêt automatique et câbles de sécurité en acier épais
- ✓ Support de câbles hydrauliques avec support pour connecteurs de tracteur
- ✓ Echelle et marches repliables facilitant l'accès à la caisse de chargement
- ✓ De nombreux équipements en option selon besoins









**ISALT**  
GROUP  
**AXION**  
EQUIPEMENTS MARAICHERS

**AMDS**

## **SAS ISALT**

1, Z.A. de la Cailletelle  
44270 MACHECOUL - France

## **AMDS**

215, Levée de la Divatte  
LA CHAPELLE BASSE MER  
44450 DIVATTE SUR LOIRE

### **ACCUEIL**

+33(0)2 51 70 87 48  
accueil@isaltgroup.fr

+33(0)2 28 02 14 30  
amds44compta@orange.fr

### **SERVICE COMMERCIAL**

+33(0)6 75 12 47 04  
cyril.thabard@cdoinnov.fr

+33(0)7 82 27 34 04  
alain@amds44.fr