

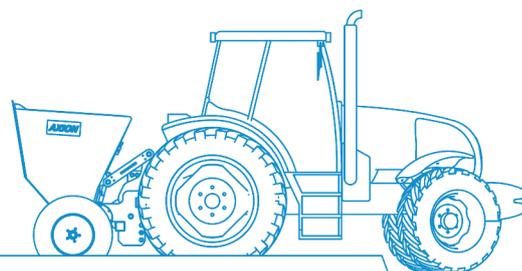
**ISALT
GROUP**

AXION

EQUIPEMENTS MARAICHERS



NOS PRODUITS



ENTREPRISE

*AXION, marque du groupe ISALT, est reconnu depuis plus de **15 ans** pour son savoir-faire et la qualité de ses services.*

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

*ISALT GROUP emploie 25 salariés sur le site de Machecoul, et se donne 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.*



DÉPANNAGE / MAINTENANCE / SAV

SERVICE ATELIER ET DEPANNAGE :

David ORDUREAU

Responsable de production / Maintenance

✉ david.ordureau@cdoinnov.fr
☎ +33(0)6 07 21 97 54

Gaëtan FILATRE

Responsable de l'atelier

✉ gaetan.filatre@cdoinnov.fr
☎ +33(0)6 13 17 05 72

DÉPANNAGE / ENTRETIEN / MAINTENANCE

DEPUIS + DE 15 ANS

- ⇒ **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.

CONTACTS

SERVICE COMMERCIAL :

Cyril THABARD

Président Directeur commercial



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



Charline THABARD

Service Commercial



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



David GUERIN

Responsable AXION Manutention



davidguerin@axion-machecoul.fr
+33(0)6 36 11 62 55



BUREAU D'ÉTUDES :

Olivier ROUSSEAU

Responsable BE / Service achats



olivier.rousseau@cdoinnov.fr
+33(0)6 26 05 33 44



ACCUEIL

Accueil

Administratif / Comptabilité



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



du LUNDI au JEUDI : 8h-12h30 / 13h30-17h

et le VENDREDI : 8h-12h30 / 13h30-16h

MAGASIN DE PÈCES DÉTACHÉES

CONTACTEZ - NOUS

MAGASINIER

Magasin de pièces détachées

✉ magasin@isaltgroup.fr
☎ 33(0)2 28 96 59 46



du LUNDI au JEUDI : 8h-12h30 / 13h30-18h
et le VENDREDI : 8h-12h30 / 13h30-17h

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.

CONCEPTION DE MACHINES SPÉCIALES

DEPUIS + DE 10 ANS

- ⇒ 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

Quelques exemples de nos réalisations



*CHENILLARD POUR LA RECOLTE
DE POIREAUX*



CRIBLEUSE



RECOLTEUSE DE RADIS

SOMMAIRE

GAMME AXION ET AMDS.....	13
DISK' A PLANCHE.....	14
DEC' A PLANCHE 3-5-9 DENT.....	15
DÉC' A PLANCHE NON STOP.....	16
SOUS SOLEUSE DE PRÉ-SEMIS.....	17
CULTIV' A PLANCHE.....	18
VIBR' A PLANCHE SIMPLE OU TRIPLE.....	19
ROUL' A PLANCHE SIMPLE OU TRIPLE.....	20
TRACEUR DE PLANCHE TRIPLE.....	21
OUVR' A TUNNEL NANTAIS.....	21
RAZ' A PLANCHE	22
NET' A PLANCHE.....	23
CRIBLEUSE.....	24
DÉSHERBEUSE DE LIGNE D'ARROSAGE.....	25
DÉSHERBEUR DE PASSE-PIEDS.....	26
ST CLEAN.....	27
BUTT' A LIGNE D'EAU.....	28
L'OISEAU DES SERRES.....	29
PST3P.....	30
ENROULEUSE DÉROULEUSE STOCKEUSE (EDS).....	31
ENROULEUR POUR RECYCLAGE DE FILM PLASTIQUE (ERP).....	32
ARCEAUX FIBRES GAINÉS ET KIT PLANTEUSE.....	33
ÉQUIPEMENTS ADDITIONNELS.....	34
POICONNEUSE A POIREAUX.....	35
AUTOMOTEUR CHENILLÉ POUR LA RÉCOLTE DE POIREAUX.....	36
RÉCOLTEUSE RADIS.....	37
DIVERS MATÉRIELS / CONSTRUCTIONS SUR MESURES.....	38 - 39
AXION DISTRIBUTEUR - LISTE DES PARTENAIRES.....	40



SOMMAIRE



GAMME FORIGO.....	41
BUTTEUSE DOUPLEX.....	42
ENFOUSSEUR DE PIERRES.....	43
HERSE ROTATIVE.....	44
DÉCROUTEUSE.....	45
DÉROULEUSE DE FILM PLASTIQUE.....	46
BROYEUR DE FANES.....	47



GAMME BADALINI.....	48
MULTI FRAISE.....	49
DÉCOMPACTEUR KING SPECIAL.....	50



GAMME AGRICOLA.....	51
SEMOIRS.....	52
SEMOIR AI 840 SN MICROBILLONS (Sans sablage).....	53



GAMME ECOMULCH.....	54
DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS.....	55



GAMME GRV.....	56
EPANDEUR D'ENGRAIS.....	57



GAMME CAFFINI.....	58
PULVÉRISATEUR PROFARMER.....	59
PULVÉRISATEUR PROFARMER - OPTIONS.....	60
RIDER VARIO TRACK.....	61



GAMME BOISSELET.....	62
DÉSHERBEUSE DE LIGNE D'ARROSAGE.....	63



GAMME MINGOZZI.....	64
DÉSHERBEUR THERMIQUE.....	65

SOMMAIRE

Terrateck
La Technique au service de La Terre

GAMME TERRATECK.....	66
DOIGTS KRESS DE BINAGE.....	67
BINEUSE POUR LE PAILLAGE PLASTIQUE.....	68
PORTE-OUTILS CULTITRACK.....	69

argiles

GAMME ARGILES.....	70
PLATEFORMES D'AIDE A LA RÉCOLE.....	71

HORTECH
HORTICULTURE TECHNOLOGY

GAMME HORTECH.....	72
REPIQUEUSE AUTOMATIQUE.....	73
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE SALADES.....	74
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE MÂCHES.....	75
RÉCOLTEUSE PORTÉE MÂCHES.....	76
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE CHENILLÉE LÉGUMES A FEUILLES.....	77
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE LÉGUMES A FEUILLES.....	78
RÉCOLTEUSE PORTÉE LÉGUMES A FEUILLES.....	79
RÉCOLTEUSE AUTOMOTRICE VENTUM.....	80
ASPIRATEUR AUTOMOTEUR DE FEUILLES.....	81

GRIMME
Service

GAMME GRIMME.....	82
BUTTEUSE FRAISE GF200.....	83
BINEUSE POUR DÉSHERBAGE SUR BUTTES.....	84
PLANTEUSE DE POMMES DE TERRE.....	85
SOULEVEUSE ALIGNEUSE.....	86
ARRACHEUSE COMPACTE SE140 - Pommes de terre.....	87

ASA-LIFT

GAMME ASA LIFT.....	88
ARRACHEUSE POIREAUX.....	89
ARRACHEUSE CAROTTES.....	90
LES AUTRES PRODUITS ASA-LIFT.....	91

SOMMAIRE



GAMME VERMEULEN.....	92
ÉPLUCHEUR POIREAUX.....	93



GAMME MICHALAK.....	94
LISTE DES PRODUITS MICHALAK.....	95
TRÉMIE A BAIN D'EAU.....	96
VIDE PALOX HYDRAULIQUE.....	97
LAVEUR POUR LEGUMES.....	98
LAVEUR PAR ASPERSION.....	99
BROSSEUSE POLISSEUSE.....	100
CALIBREUR A ROULEAUX.....	101



GAMME CAM.....	102
RETOURNEUR DE PALOX 180°.....	103



GAMME JARNY MVS.....	104
TREKTOR - TRACTEUR AUTONOME.....	105



GAMME AXION MANUTENTION.....	106
TÉLESCOPIQUE.....	107
TÉLÉTRUK.....	108
CHARGEUSE ARTICULÉE A BRAS TÉLESCOPIQUE.....	109
FASTRAC.....	110
CONTROLEUR VGP.....	111



GAMME NIUBO.....	112
ÉLÉVATEUR AVANT OU ARRIERE.....	113



GAMME PRONAR.....	114
REMORQUE AVEC PAROIS HYDRAULIQUES.....	115
REMROQUE PORTE ENGIN.....	116
REMORQUE MONOCOQUE.....	117
REMORQUE BENNE TP.....	117



GAMME AXION et AMDS



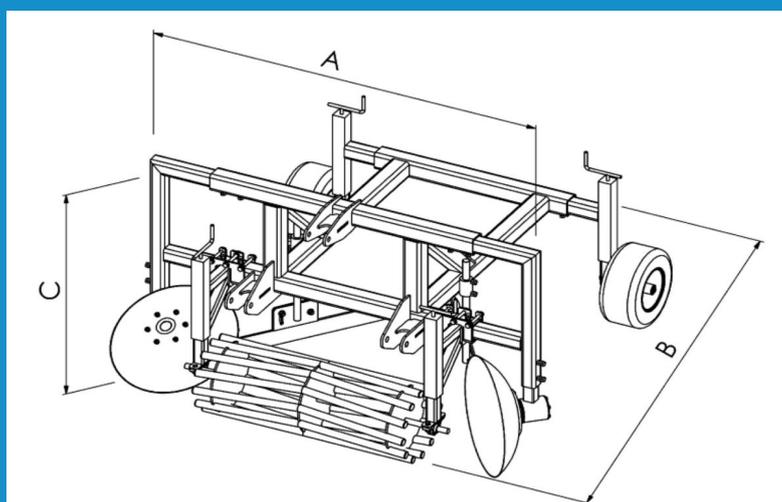
DISK' A PLANCHE

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.



MADE IN
FRANCE

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

DEC' A PLANCHE - 3-5-9 dents

Notre « *Dec'a 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



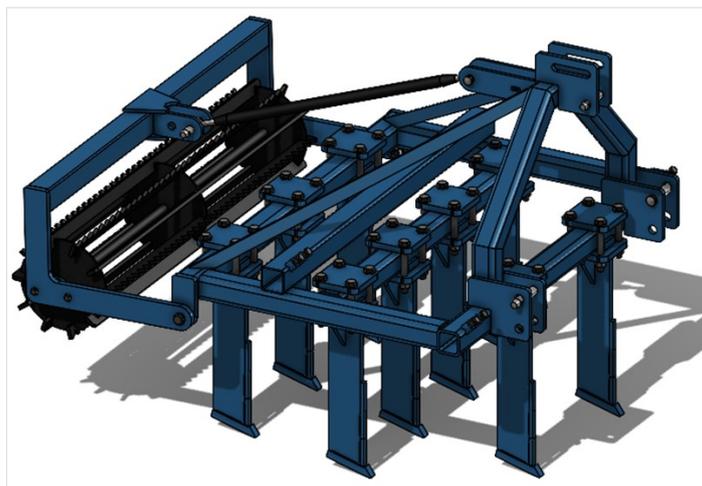
5 DENTS

Profondeur de travail : 45 cm



9 DENTS

Profondeur de travail : 30 cm



MADE IN
FRANCE



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

DEC'A PLANCHE NON STOP

Notre « *Dec'a 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

MADE IN
FRANCE



SAV 
ASSURÉ



VERSION
3 ou 4 DENTS

- ✓ 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

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

MADE IN
FRANCE




- ✓ Porte-masses
- ✓ Largeur de travail : 120 cm à 140 cm
- ✓ 6 dents
- ✓ Vitesse de travail : 0 à 8 km/h



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.



MADE IN
FRANCE



SAV 
ASSURÉ

✓ 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

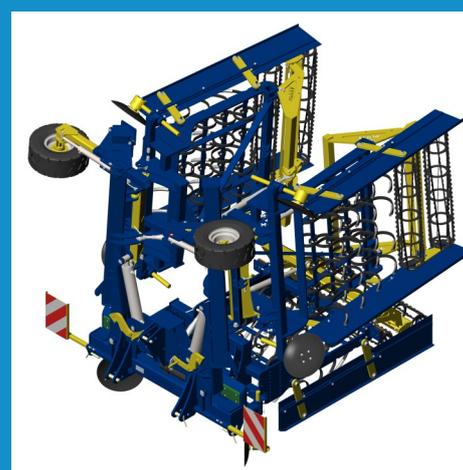
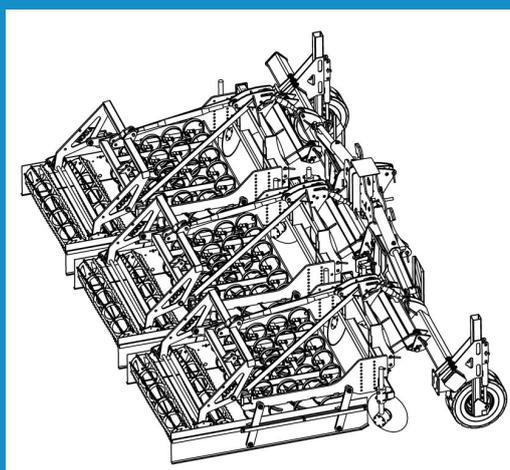
Le « *Vibr'a planche* » est prévu pour travailler en surface de la planche, plus particulièrement il affine le sol. Il constitue la dernière étape de préparation avant les semis ou la plantation.

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.



MADE IN FRANCE
SAV ASSURÉ

- ✓ 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

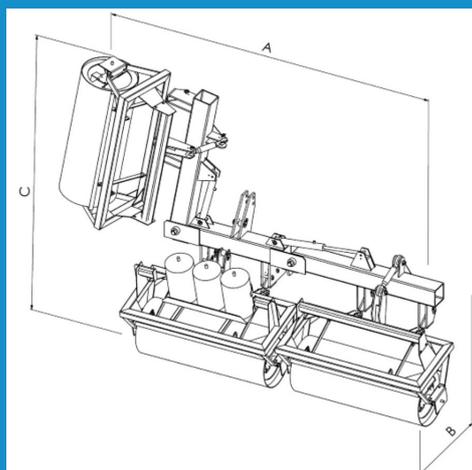
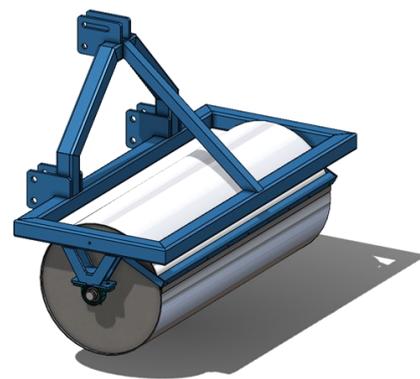
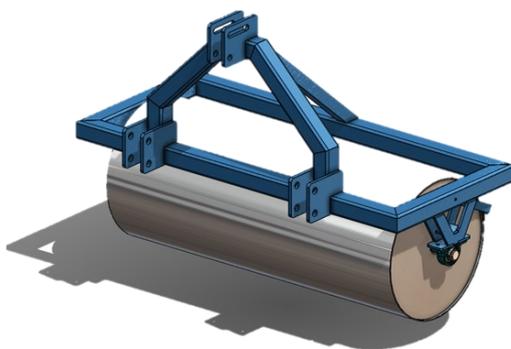
Le « *Roul'a planche* » permet de venir lisser et plomber la planche maraichère après avoir semé. Il est disponible en différentes versions : 1 ou 3 planches .

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

MADE IN
FRANCE

- ✓ 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

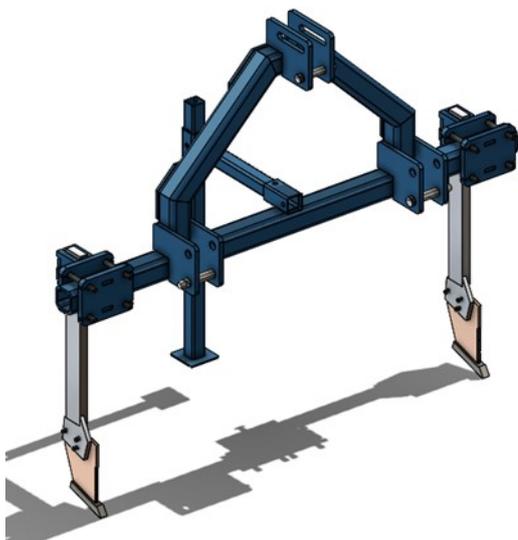
TRACEUR DE PLANCHES TRIPLE



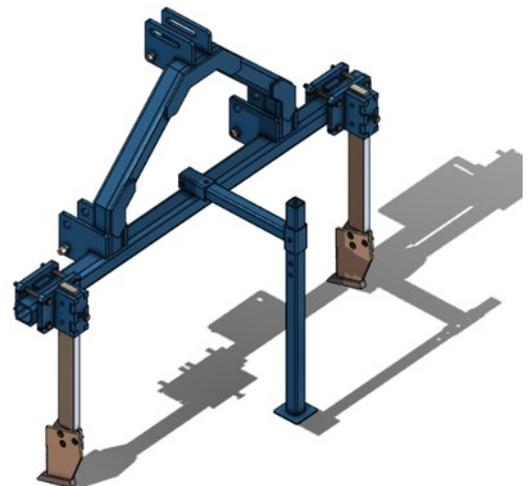
- ✓ Attelage catégorie 2
- ✓ Repliage hydraulique pour gabarit routier
- ✓ 2 roues d'appuis avant
- ✓ 4 butteurs
- ✓ 4 roues d'appuis arrière pour réglage profondeur

OUVR'À TUNNELS NANTAIS

« L'Ouvr'à tunnels nantais » arrière est un outil de découverture 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



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.



MADE IN
FRANCE



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.



MADE IN
FRANCE



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





CRIBLEUSE

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..



MATERIEL
ADAPTÉ **BIO**
POUR UNE
AGRICULTURE

**TAPIS
PETITE OU GRANDE MAILLE
METALLIQUE
ROBUSTE**



**SYSTÈME DE TRI
PAR VIBRATION**

SAV 
ASSURÉ
**MADE IN
FRANCE**


- ✓ 1300 litres de chargement
- ✓ Largeur Hors tout : 2m
- ✓ Longueur hors tout : 6m
- ✓ Hauteur de vidange : 2.3m
- ✓ Empattement : 1.8m
- ✓ Option : Centrale hydraulique



DÉSHERBEUSE DE LIGNE D'ARROSAGE

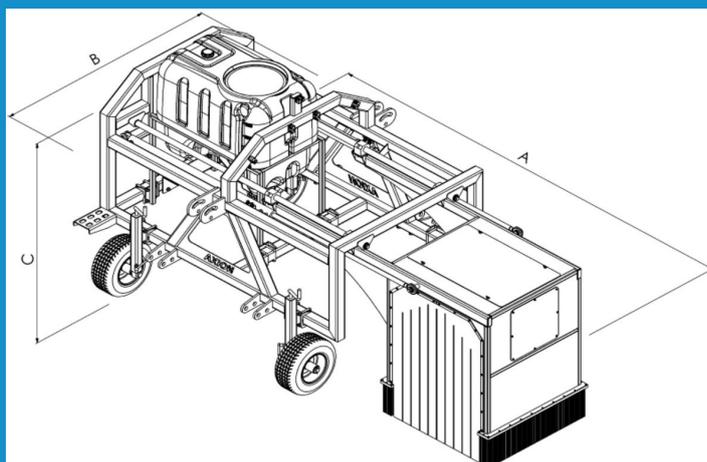
La « *Désherbeuse de ligne d'arrosage* » par pulvérisation est spécialement conçu pour désherber les lignes d'arrosage. Elle est équipée d'une cloche montée sur coulisse permettant de la rabattre lors du transport. Cette cloche de protection permet de localiser la pulvérisation uniquement sur la ligne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



SAV 
 ASSURÉ
 MADE IN
 FRANCE



- ✓ 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.

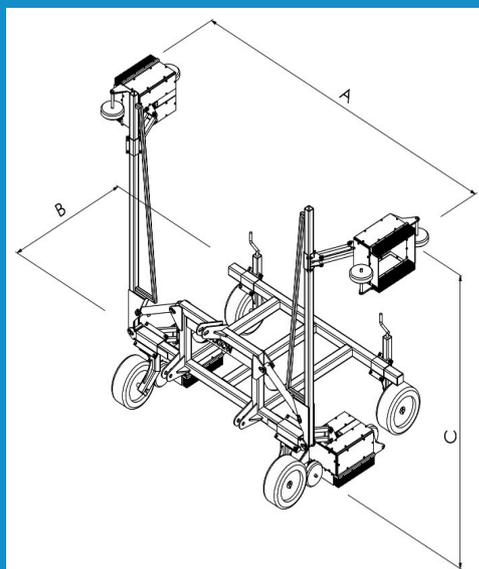


MADE IN
FRANCE



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



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.



MSD



PERFORMANCE AGRONOMIQUE

30% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

FIABILITÉ MACHINE

VOLET ÉVOLUTIF



Possibilités d'intégrations et de fournitures :

- Intégration chaudière seule sur automate existant
- Intégration Kit Flux Continu sur automate existant
- 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



BUTT' A LIGNE D'EAU

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



MADE IN
FRANCE

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



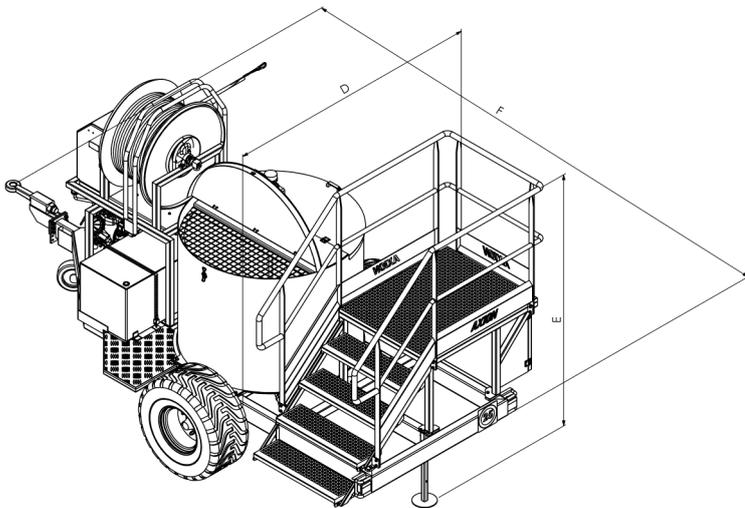
L'OISEAU DES SERRES - SIMPLE CHÉNEAU

« *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
 MADE IN
 FRANCE

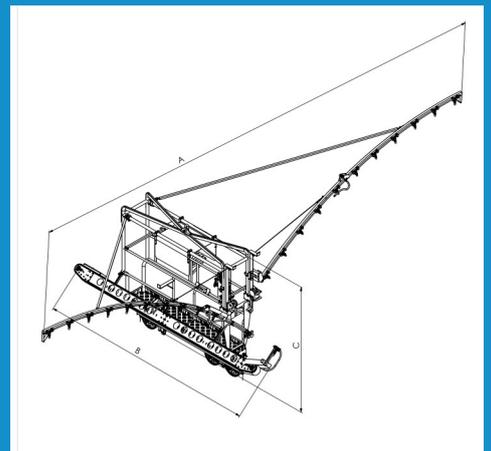


OISEAU DES SERRES

- ✓ 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



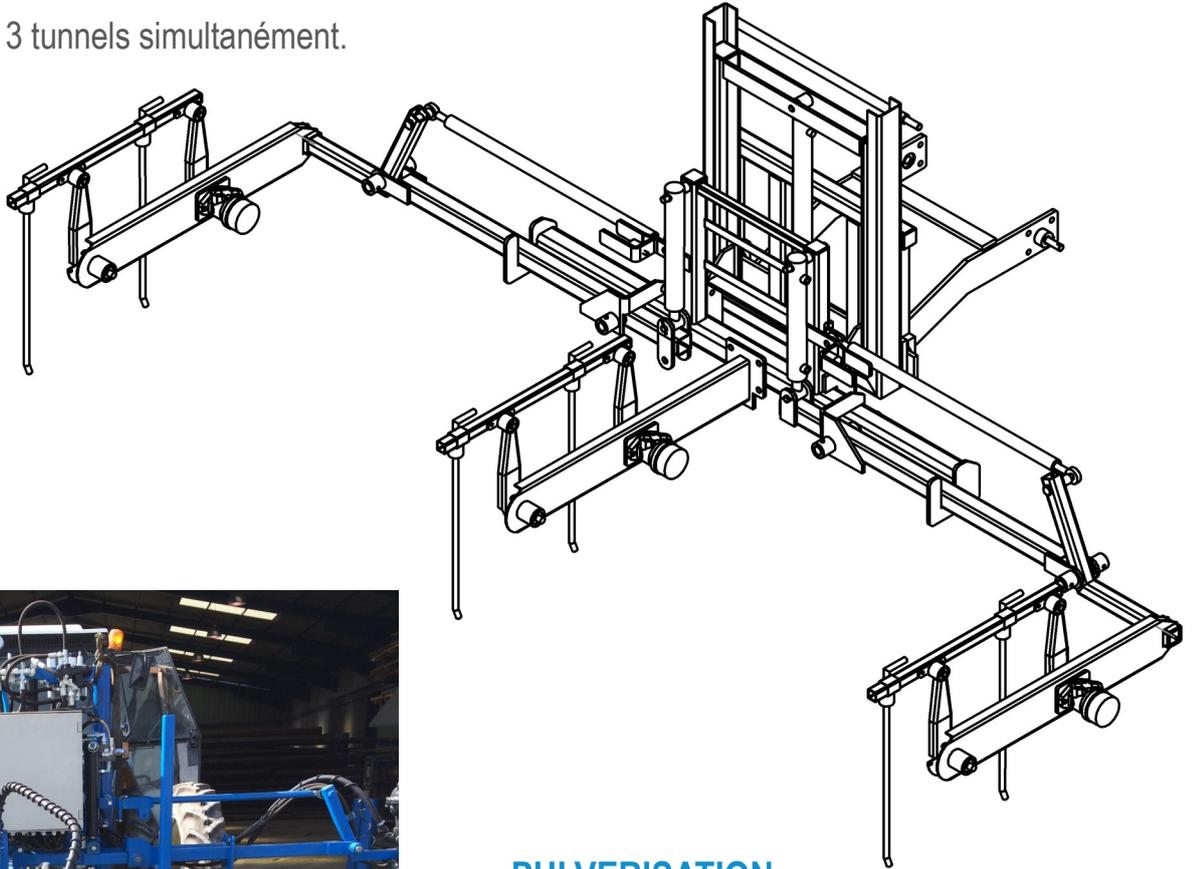


PST3P - PULVÉRISATEUR SOUS TUNNEL 3 PLANCHES

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.

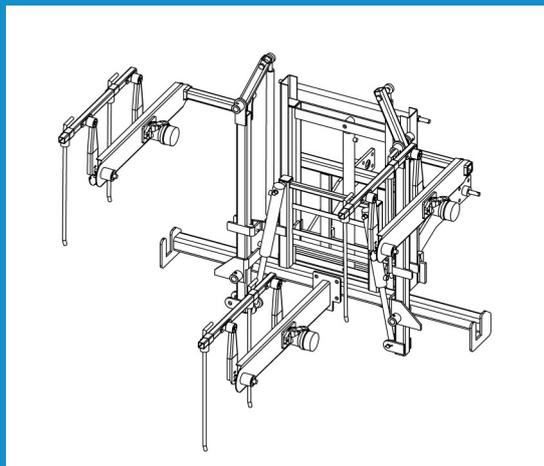
Il est prévu pour traiter 3 tunnels simultanément.

SAV 
ASSURÉ
MADE IN FRANCE

**PULVERISATION
SOUS TUNNEL**

**CALCULATEUR
MEILLEURE PRECISION
ET REGULARITE**

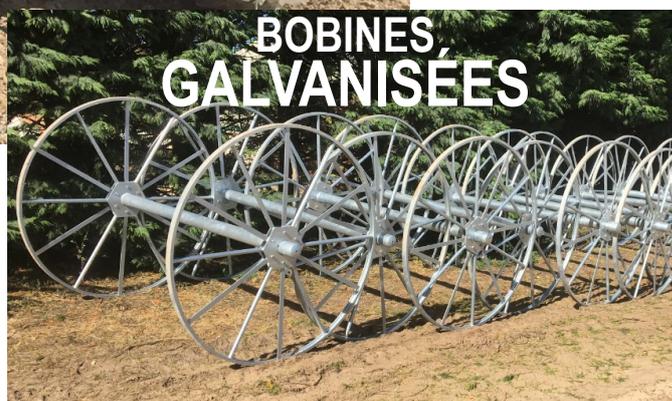
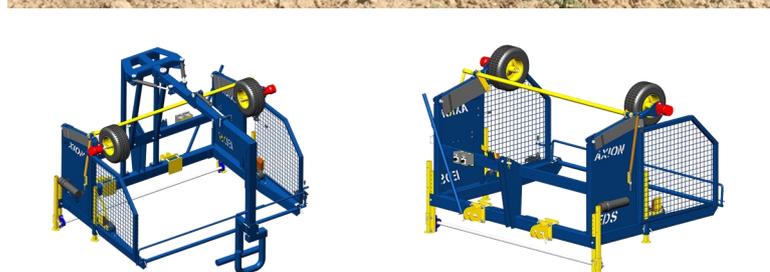


EDS - ENROULEUSE DÉROULEUSE STOCKEUSE

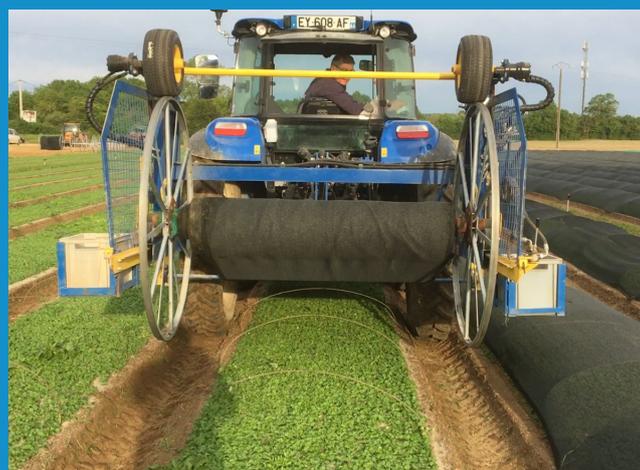
L'« **EDS** » a été conçue spécialement pour enrouler et dérouler du filet d'ombrage, du voile style P17 et du filet anti-insecte. Ce filet enroulé est stocké sur des bobines de stockage galvanisées AXION. Un bras de trancannage peut être installé pour remplacer une personne qui déplace le filet.



SAV 
ASSURÉ
MADE IN FRANCE

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



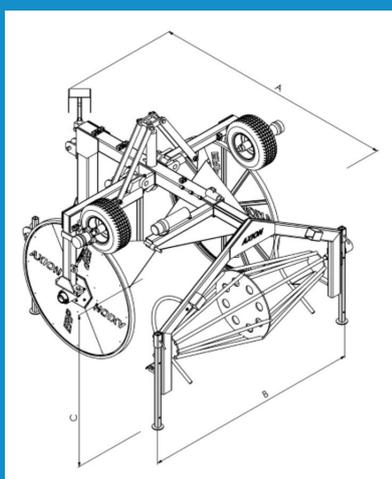
ERP - ENROULEUR POUR RECYCLAGE DE FILM PLASTIQUE

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.



MADE IN
FRANCE

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



FINI LE REDRESSAGE !

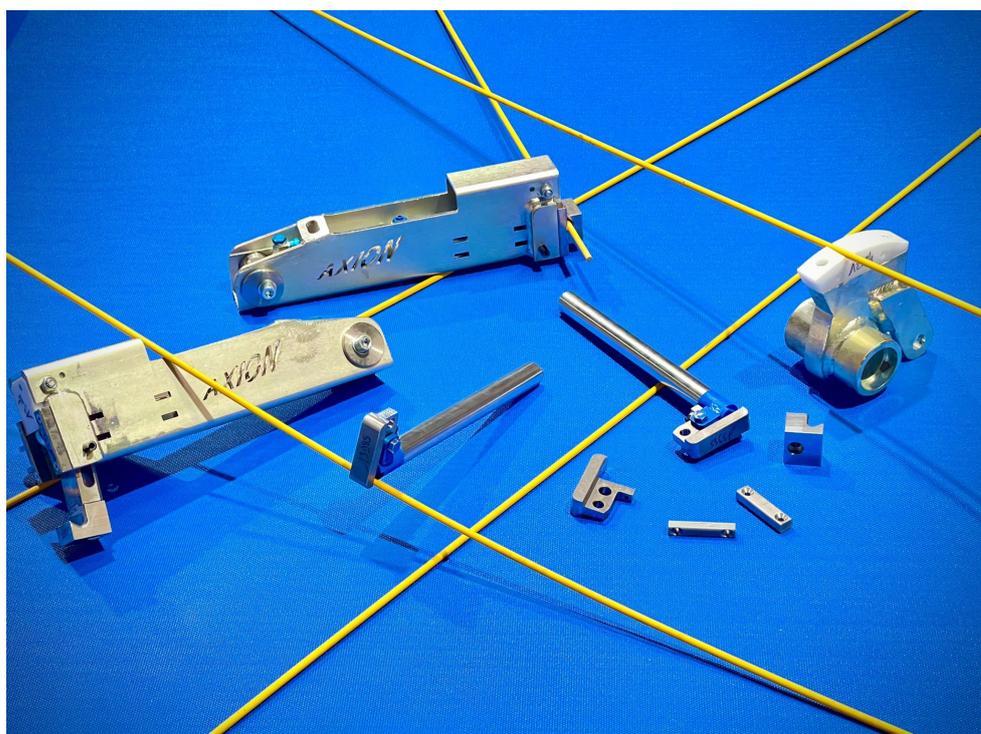
AUCUN risque de propagation
d'éclat de fibre avec le gainage !



- 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**

ÉQUIPEMENTS ADDITIONNELS

AXION propose d'ajouter plusieurs « *équipements additionnels* » sur vos matériels de préparation du sol dans le but d'améliorer les performances machines et le confort lors de l'utilisation.

CONTRÔLE DE PROFONDEUR AUTOMATIQUE

Capteur électronique angulaire

- ✓ Jusqu'à 4 palpeurs
- ✓ 4 roues de jauge sur vérins hydraulique
- ✓ Pilotage par calculateur / boîtier de commande

OU

Capteur ultrason

- ✓ Précision ultime de la profondeur
- ✓ Envoi de l'information directement en cabine



RELEVAGE HYDRAULIQUE



CENTRALE HYDRAULIQUE



POINÇONNEUSE A 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.



MADE IN
FRANCE



SAV 
ASSURÉ

- ✓ 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
MADE IN
FRANCE




- ✓ 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/cm³



RÉCOLTEUSE RADIS

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.



SAV 

ASSURÉ

MADE IN
FRANCE



- 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 palpation électronique
- Vitesse : max de déplacement : 5km/h
- Vitesse de travail : 0.3km/h - 1.1km/h



TRAVAIL
DE PRÉCISION

RAPIDITÉ
DU MATÉRIEL



DIVERS MATÉRIELS

GAMME DE BUTTEURS



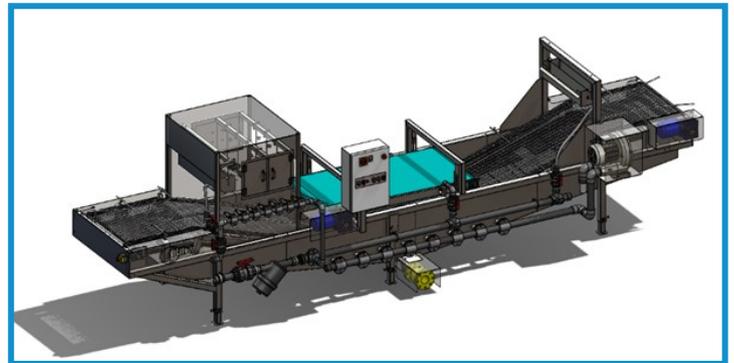
FOURCHE A PALOX



ÉVACUATEUR A BANDES - déchets *Confection sur mesure*

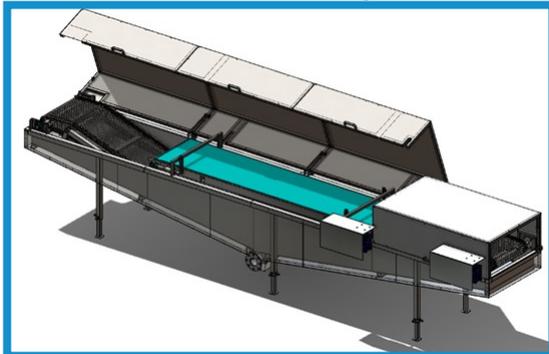


LAVEUR A MÂCHE



HYDROCOOLER

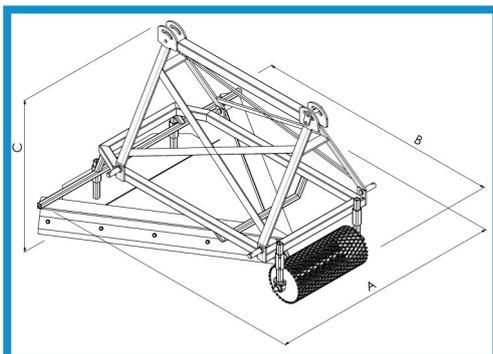
Unité de refroidissement par bain d'eau



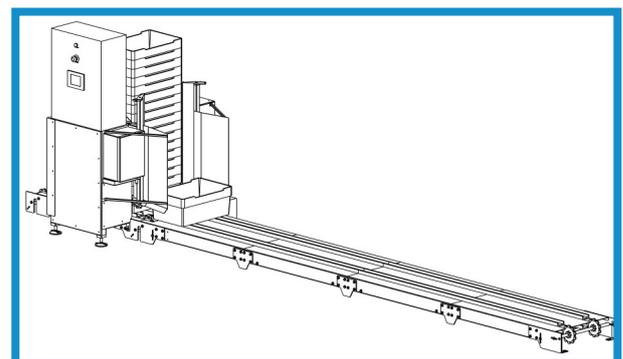
TRAINEAU A HERBES



V DE DESSABLAGE



DÉPILEUR DE CAISSES



DIVERS MATÉRIELS

CAGE DE SUPPORT POUR ARCEAUX



COFFRE A GRAINES



QUAI DE CHARGEMENT MOBILE



PAIRE DE FOURCHES PESEUSES

Permet une pesée précise

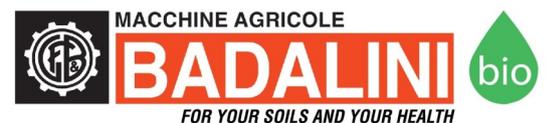


AGRIP SYSTEM



AXION - DISTRIBUTEUR

Pour proposer une gamme complète à ses clients, AXION distribue les machines des marques suivantes :





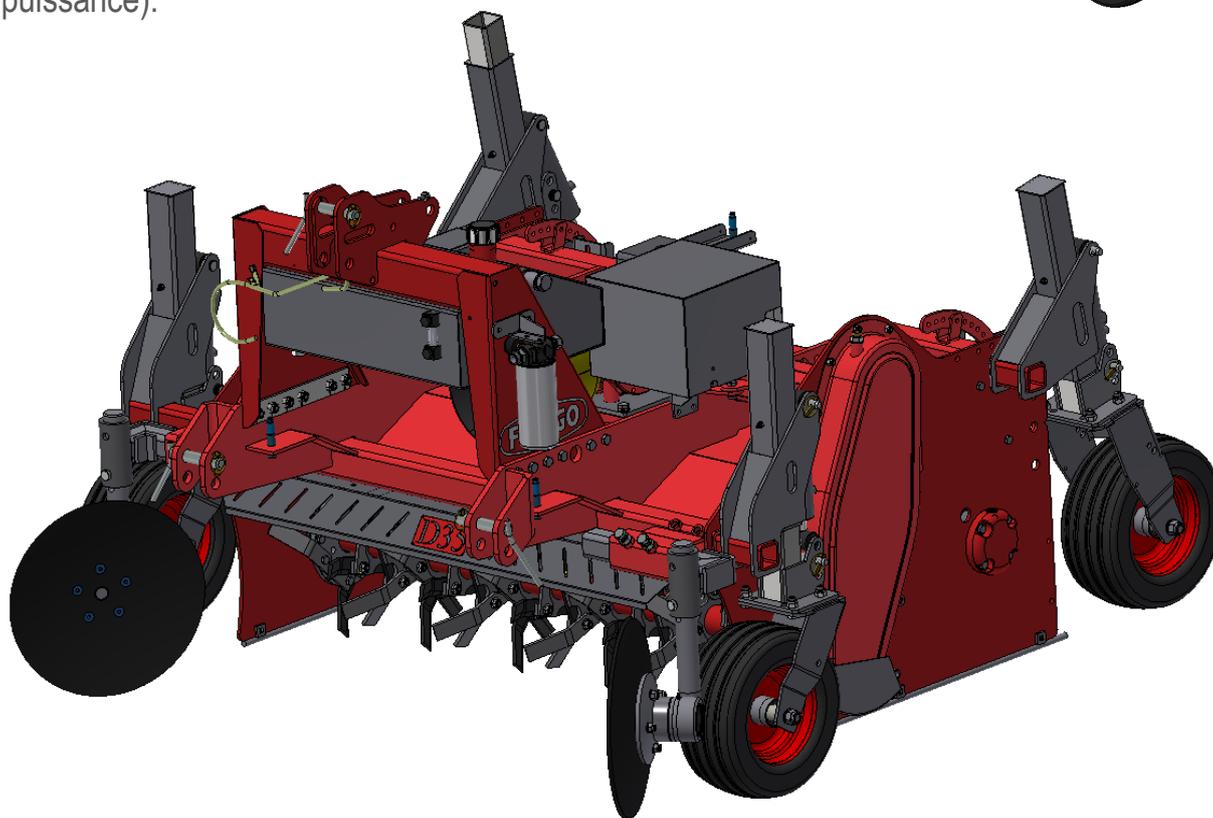
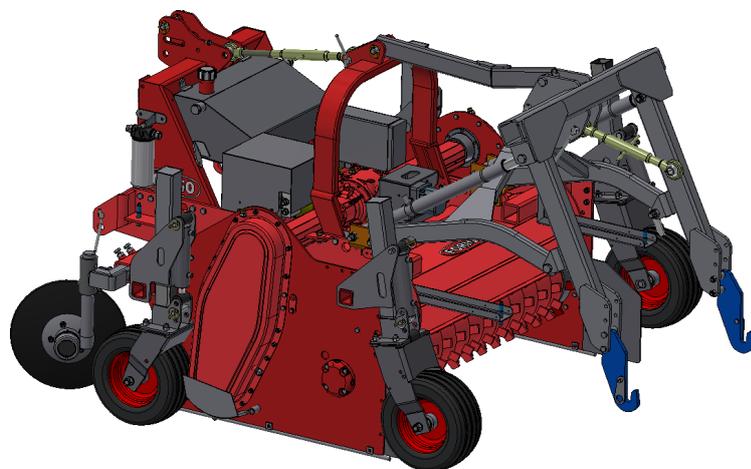
GAMME FORIGO

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).





ENFOUSSEUR 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. 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.





DÉCROUTTEUSE

La décroulteuse 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'appuies 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. 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 et autres peuvent être ajoutés facilement.

AVEC INCORPORATION DIRECTE

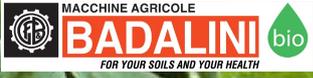




BROYEURS DE FANES

Les broyeurs de fanes FORIGO permettent de couper les fanes des pommes de terre afin de faciliter les phases de la récolte. Le conception élevée de la caisse et la disposition des couteaux sur le rotor qui s'adaptent aux buttes permettent une coupe précise et performante. Le matériel dispose d'un attelage 3 points de catégorie 2. Différents modèles sont disponibles en 2 ou 4 buttes de différentes largeurs, le matériel peut être fixe ou repliable.





GAMME BADALINI



MACCHINE AGRICOLE

BADALINI

FOR YOUR SOILS AND YOUR HEALTH



MULTI FRAISE

La multi fraise effectue un travail de désherbage mécanique intense entre les rangées de cultures à une vitesse allant jusqu'à 6/10 Km/h, en pulvérisant le sol sans endommager les semis. Les éléments de travail, en plus d'assurer la destruction de près de 100% des mauvaises herbes présentes, sont également capables d'effectuer un bon raffinement du sol en surface. La multi fraise permet également le nivellement du sol pour améliorer l'action des machines de récolte. Le matériel peut être fait sur mesure en fonction du nombre de planches souhaitées et de la largeur de celles-ci.



DÉCOMPACTEUR KING SPECIAL

Les décompacteurs Badalini permettent de mettre en œuvre des interventions qui réduisent l'impact environnemental, pour améliorer les caractéristiques du sol et obtenir les avantages suivants :

- Réduction de la puissance absorbée par le tracteur.
- Augmentation de la vitesse de travail.
- Plus grande profondeur de travail.
- Moins de carburant nécessaire.
- Economie sur les coûts d'irrigation et de drainage.
- Possibilité d'utilisation combinée avec d'autres outils.
- Réduction du compactage du sol et en même temps excellent nivellement du sol grâce aux disques ou aux rouleaux arrière.
- Réduction de la stagnation de l'eau en surface, en particulier lors de pluies intenses.
- Favorise la formation de réserves d'eau profondes et la régulation du drainage.



- 7 dents avec vis de sécurité détachables de 20mm (autres nombres de dents possibles)
- Poutre fixe 2.75 mètres (autres dimensions possibles)
- Double rouleau hydraulique
- Poids : 1700 kg
- Normes CE
- Pieds d'appuis
- Dents réglables dans tous les positions
- Puissance tracteur nécessaire : 120 cv minimum





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.

LEADER DU MARCHÉ : Mâche, Jeunes Pousses, 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 – 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.

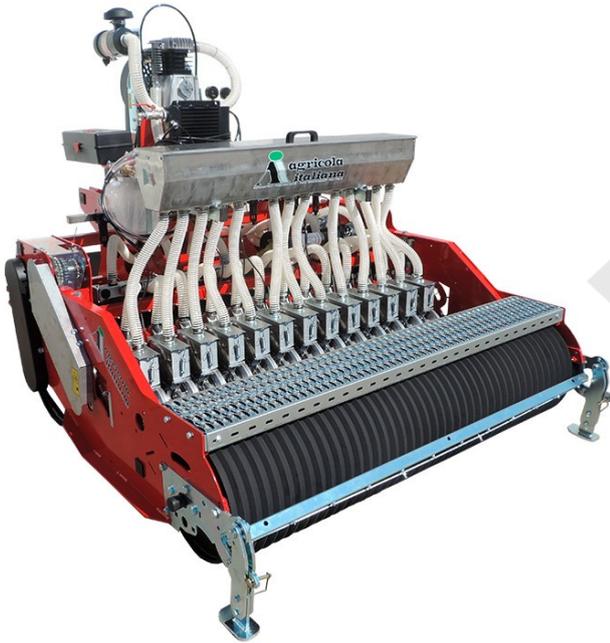


AI620-BIG – MÉCANIQUE

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 Eléments semeurs : 20 L/mn 180 bars
- ⇒ Echangeur Thermique de l'air comprimé
- ⇒ Turbine de dépression pour aspiration des graines



**ÉCONOMIE
FINANCIÈRE**

*1000 à 1800€ / ha
d'économie avec le
semis sans sable*





GAMME ECOMULCH





DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS

Le « distributeur d'engrais » d'ECO-MULCH associé au savoir faire d'AXION, permet de s'adapter à vos planches maraîchères grâce à ses rampes modulables et interchangeables. La cuve pressurisée du distributeur d'engrais permet une haute précision du dosage hectare. Pour une plus longue durée de vie et un meilleur entretien, les composants de distributions ainsi que la cuve sont en acier inoxydable. Le boîtier **Multi-track** monté sur le distributeur permet la coupure de tronçons ainsi que l'enregistrement de différents dosages d'engrais.



DISTRIBUTION LOCALISÉE



DISTRIBUTION PLEINE PLANCHE





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.



- ⇒ Transmission moto-réducteur hydraulique pour épandage avant
- ⇒ Porte hydraulique avec butée de réglage mécanique et indicateur réglages gradués hauteur de porte
- ⇒ Freinage hydraulique - freins de parking
- ⇒ Rampe d'éclairage et signalisation routière
- ⇒ Longueur de la caisse : 2500 mm
- ⇒ Largeur de la caisse : 1400 mm



CAFFINI
SPRAYERS EQUIPMENT



GAMME CAFFINI



CAFFINI®
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 045



PROFARMER HBS



PROFARMER 045S



- ⇒ Châssis en acier avec peinture epoxy 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 signalation

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

Pompe de 200 l/min au lieu de 150 l/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-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 7 fonctions: ouverture droite-gauche, relevage rampe, correcteur de devers, blocage hydraulique et géométrie **variable droite et gauche**

Ordinateur de bord CB9 avec 7 tronçons au lieu de 5

Ordinateur de bord CB9 avec 9 tronçons au lieu de 5

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

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

Mini antenna 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) *il vaudrait mieux prévoir 2 tronçons de plus par rapport au standard

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 ET POUR TRACTEURS ISOBUS A LA PAGE 66-67

Feux de signalation pour la circulation routière

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

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

Jets d'extrémité de rampe orientables

Attelage rapide à triangle au 3ième point

Bac de rangement pour produits phyto (1) avec serrure pour 1000 et 1200 l.

Bac de rangement pour produits phyto (2) avec serrure pour 1500 l.

Roues 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.

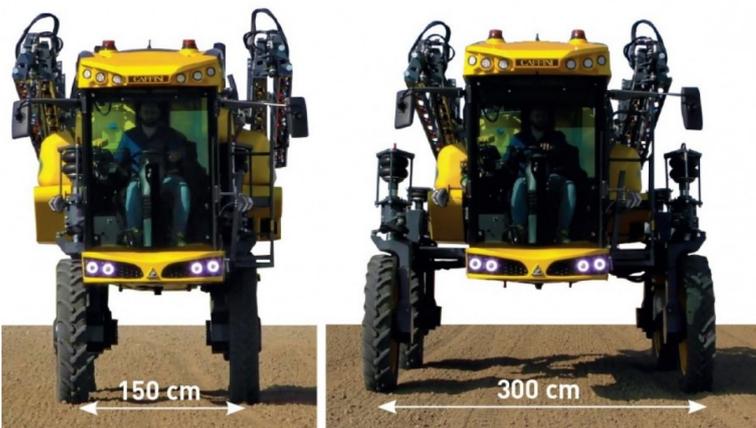
Rinçage à l'intérieur de la cuve avec motopompe électrique actionnée de la cabine

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





DEPUIS 1836
BOISSELET
La tradition de demain
Concepteur, constructeur d'équipements viticoles, arboricoles, ...



GAMME BOISSELET

DEPUIS 1836

BOISSELET

La tradition de demain

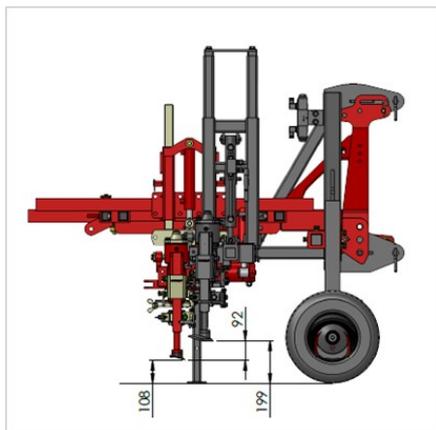
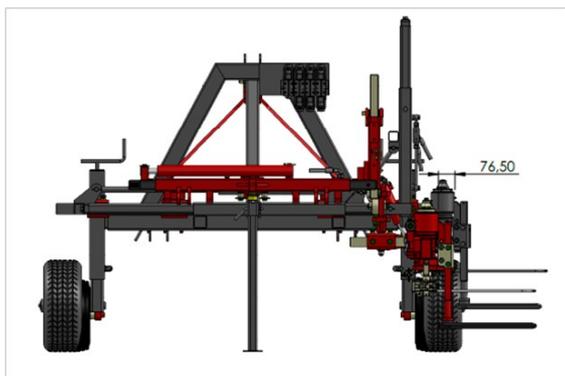
Concepteur, constructeur d'équipements viticoles, arboricoles, ...



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 ATTELAGE 3 POINTS



CHÂSSIS SUR LE CÔTÉ DU TRACTEUR ENTRE LES ROUES



3 POSSIBILITÉS D'OUTIL DE DÉSHERBAGE

LAME 500



PETAL MATIC



MOYEU BROSSE





GAMME MINGOZZI



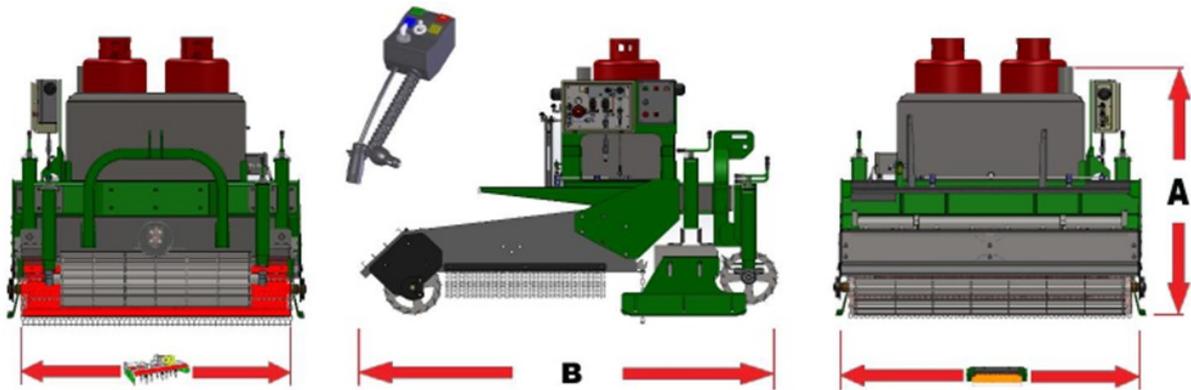
MINGOZZI GROUP

DÉSHERBEUR THERMIQUE

Désherbeur thermique type PTRLB 1600/145 FR4

Le désherbeur thermique est un outil attelé au tracteur grâce à un attelage trois points qui fonctionne au gaz GPL commercialisé dans des bouteilles.

- La largeur maximum de travail est de 1,60 mètres.
- Rouleau avant réglable en hauteur
- Rouleau arrière pour une meilleure traction au sol
- En alternative au rouleau avant, il est possible d'avoir 2 roues d'appui réglables en hauteur.
- L'outil est équipé de **15 brûleurs** et des protections avec des systèmes de sécurité.
- Boîtier de commande sur la machine avec dispositif de sécurité et voyants des défauts
- Pilotage de l'outil en cabine
- À l'avant de l'équipement se trouve une herse rotative ; celle-ci peut fonctionner avec une largeur maximale de 1.50 mètres (1,45). La herse est équipée de parois latérales pour maintenir le sol.



TYPE	A	B				
<i>PTRLB</i>	mm	mm	mm	mm	Kg	CV
1600/145	1.200	2.200	1.600	1.450	900	50





Terrateck
La Technique au service de La Terre



GAMME TERRATECK

Terrateck

La Technique au service de La Terre

DOIGTS KRESS DE BINAGE

Les doigts KRESS sont des étoiles en plastiques avec 3 choix de duretés selon le sol à travailler. Ces accessoires sont à adapter sur votre bineuse traditionnelle afin d'ameublir et réduire ou même désherber la partie sensible de l'inter-plante sur le rang de culture. Pour une efficacité maximale des bineuses à doigts KRESS, le binage s'effectue au stade cotylédon de la plante, pour ne pas endommager la culture principale, il faut que celle-ci ait une différence de taille par rapport aux mauvaises herbes.

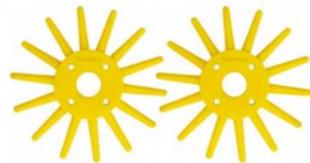
ORANGE

Doigts Kress très souples
Terre sableuse



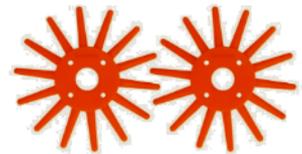
JAUNE

Doigts Kress très souples
Terre moyenne à lourd



ROUGE

Doigts Kress très souples
Terre très lourde et dur (ou
argileuse) et cailloux

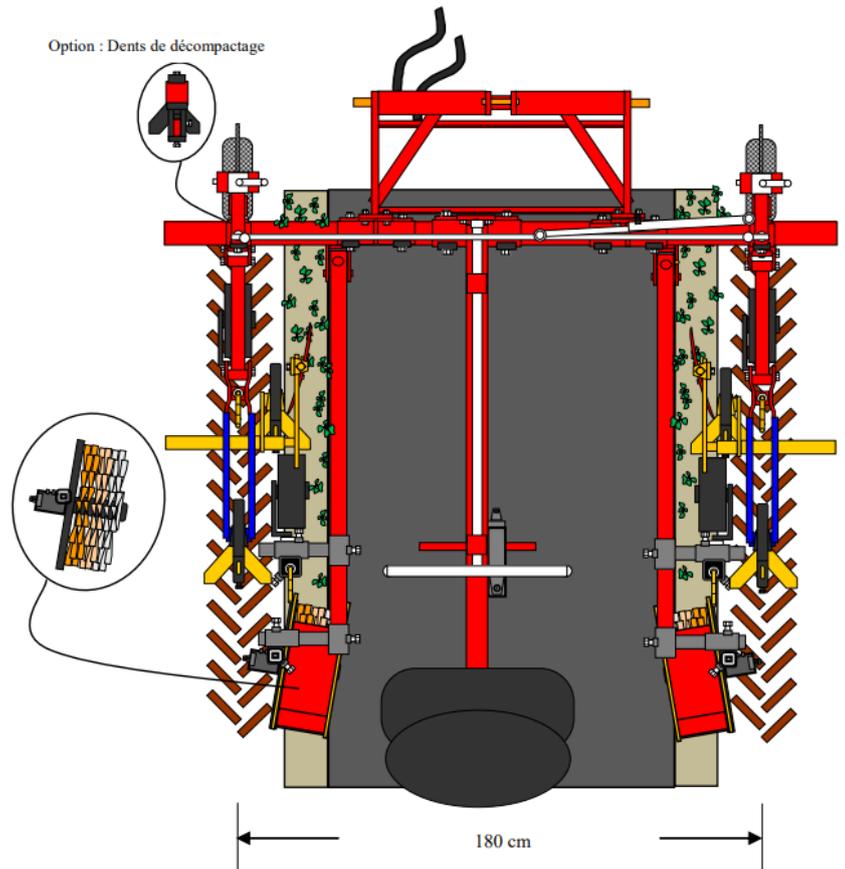


BINEUSE POUR LE PAILLAGE PLASTIQUE

La bineuse double passe-pieds pour paillage plastique se compose d'un châssis de bineuse classique avec une direction manuelle sur laquelle nous montons sur parallélogrammes des brosses rotatives entraînées hydrauliquement afin d'assurer la finition du binage au bord du paillage plastique. Cette brosse est composée de différents étages de poils afin d'ajuster l'agressivité de la brosse en fonction de l'épaisseur du paillage plastique. Ces éléments disposent d'une importante plage de réglages correspondant aux différentes pratiques des producteurs et aux diverses machines assurant la pose du paillage plastique. La bineuse à brosses permet à son utilisateur en un seul passage d'effectuer un travail de désherbage mécanique de précision ne laissant pas place à la mauvaise herbe par l'action mécanique de la brosse hydraulique.

VOIE	1m à 2.20m
PAILLAGE	Plastique, tissé, bio
LARGEUR	90cm à 220cm
BROSSE	3 duretés
HYDRAULIQUE	Simple effet / retour libre
PROTECTION	Anti-protection de terre
GUIDAGE	Arrière manuel ou 3 points

Option : Dents de décompactage



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 opérations 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.



UNE VISIBILITÉ OPTIMALE :

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



SIMPLE D'UTILISATION :

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



MÉCANIQUE ACCESSIBLE :

La machine est simple d'entretien.





GAMME ARGILES



PLATEFORMES D'AIDE A LA RÉCOLTE

Les plateformes ARGILES sont des plateformes d'aide à la récolte afin de soulager les opérateurs lors de la récolte et ainsi gagner en productivité et en temps de travail. Les matériels ARGILES peuvent être conçus sur mesures en fonction du cahier des charges du clients et ainsi s'adapter à la façon dont il travaille. Ces plateformes sont idéales pour la récolte du melon, des courges, la pastèque, les choux... Des convoyeurs sont installés afin que les produits soit directement transportés sur la plateforme et ainsi les conditionner dans des palox ou des caisses en passant par exemple par une table de tri, tout peut être fait à votre convenance.





GAMME HORTECH



REPIQUEUSE AUTOMATIQUE TRE OU TRE MATIC

TRE est la repiqueuse automatique rapide et précise pour le repiquage 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, repique 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 le repiquage sont assemblés et un à l'extérieur soutenu par 4 roues. La machine ne permet pas le repiquage 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
DIMENSION DE PLANTES	3 x 3 cm / 4 x 4 cm / 5 x 5 cm	
NOMBRE DE RANG	1 - 4	2 - 6
NOMBRE DE PLANTE SUR LE RANG/HEURE	5000	
VOIE	1.45 m à 1.65 m	1.85 m à 2.1 m

TRE 144
Modèle trainé



TRE 144 MATIC
Modèle automoteur





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
1.2 m / 1.5 m / 1.7 m	3-6	49 HP / 36kW	MINI 40 cm	3 à 10



RECOLTEUSE AUTOMOTRICE - MÂCHES

SLIDE VALERIANA est la récolteuse mâche équipée 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	
SLIDE TRAX VALERIANA				66 HP / 49 KW	0 à 7 km/h



RECOLTEUSE PORTÉE - MÂCHES

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



Roues avant et arrière 6.90/6/9
Essieu arrière sur palonnier
Voie standard 1760 mm (adaptable au besoin)
Largeur : 2100 mm
Longueur version standard : 4140 mm
Longueur version compacte : 3680 mm
Débit hydraulique nécessaire : 50 l/min
Puissance du tracteur nécessaire : minimum 70cv
Poids à vide : 2000 kg

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

**PORTE PALOX
LATÉRAL**

**PORTE PILE DE
CAISSES LATÉRAL**



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
SLIDE TRAX SMALL	1.45 m MINI	1.4 m à 1.8 m	40 cm	35 HP / 26 KW	0 à 7 km/h
SLIDE TRAX	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 SMALL



SLIDE



SLIDE CRAB



SLIDE ECO

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



RÉCOLTEUSE PORTÉE- LÉGUMES À FEUILLES

SLIDE T est la machine trainée pour la récolte des légumes à feuilles. La mise en caisse du produit récolté se fait dans le champ. La hauteur de coupe est contrôlée par un capteur électrohydraulique proportionnel, qui garantit un parfait résultat de coupe. L'équipement standard comprend: le châssis d'acier inoxydable porte tapis, un système à parallélogramme qui se compose de deux châssis indépendants, la lame qui tourne sur des poulies d'auto-centrage couverts par le caoutchouc, le porte-caisses, la plate-forme arrière pliable; la voie et l'espace entre le niveau du sol et la machine sont variables.



VOIE	LARGEUR DE COUPE	HAUTEUR DE COUPE	PUISSANCE	VITESSE
1.35 m MINI	1.4 m à 1.8 m	40 cm	35 HP / 26 KW	0 à 7 km/h



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
HOOVER MAXI	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m	23 cm	HOVER CRAB 35 HP / 26 KW	0 à 10 km/h
HOOVER CRAB	1.35 m MINI	1.2 m à 1.8 m		75 HP / 55 KW	





GAMME GRIMME

GRIMME
Service



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 DESHERBAGE 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 indépendants. 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
2450 mm	2300 mm	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.



Il existe plusieurs modèles de souleveuse aligneuse en fonction du souhait du client.

Il est possible d'ajouter un secoueur rotatif 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 1e chaîne de tamisage et de 8 % sur la 2e 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

Récolteuse de poireaux, carottes bottes et oignons bottes-
Récolteuse portée | PO-335 Monté, 1 rangée, 3 types différents disponibles

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.





ASA-LIFT

ISALT
GROUP
AXION
EQUIPEMENTS MARAICHERS

ARRACHEUSE CAROTTES

Une Gamme Carottes très complète : 14 modèles disponibles chez ASALIFT suivant le besoin du client.





LES AUTRES PRODUITS ASALIFT :

ASA-LIFT

PANAIS

HARICOTS
VERTS

FENOUILS

OIGNONS DE
PRINTEMPS

BETTERAVES
ROUGES

OIGNONS

CÉLÉRIS

RÉCOLTE
RACINAIRE

CHOUX





GAMME VERMEULEN





EPLUCHEUR POIREAUX

L'éplucheur poireaux Vermeulen est conçu pour répondre à 3 objectifs :

- Effeillage du produit : le matériel enlève les feuilles abîmés autour du poireaux
- Coupe du produit : le matériel coupe le poireaux à la longueur souhaité (au niveau de la racine et des feuilles)
- Lavage du produit : le matériel lave le poireaux afin d'enlever la terre coincé dans les feuilles

- ⇒ Longueur totale : 4300mm
- ⇒ Longueur tapis d'entrée : 1000mm
- ⇒ Longueur tapis de sortie : 1900 mm
- ⇒ Hauteur réglable avec 4 pieds sur la machine

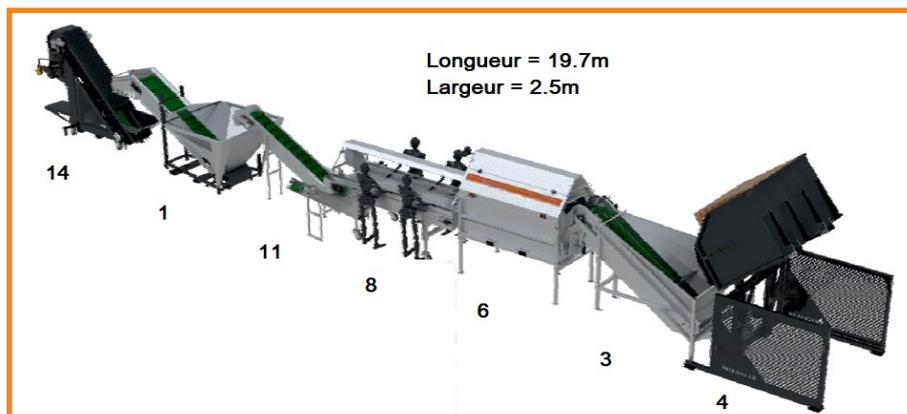


GAMME MICHALAK

MICHALAK[®]

MACHINES AGRICOLES

CHAÎNE EXEMPLAIRE POUR NETTOYER LE PRODUIT AVEC LA PEAU FRAGILE



LIGNE DE LAVAGE LÉGUMES

MICHALAK possède une gamme complète pour le lavage et le conditionnement des légumes.

TYPE MACHINE	FONCTION
TRÉMIE DE RECEPTION (palox)	La machine sert à recevoir les produits des Palox versés.
TRÉMIE DE RECEPTION (remorques)	La machine est destinée à la réception des produits de la remorque.
TRÉMIE À BAIN D'EAU	La machine est destinée au déchargement des légumes dans l'eau.
VIDE PALOX HYDRAULIQUE	La machine est destinée à vider les Palox. Plusieurs modèles sont proposés suivant la charge à vider.
REPLISSEUR DE PALOX	La machine sert à remplir les Palox. Une version automatique est aussi disponible en gamme.
LAVEUR POUR LÉGUMES	La machine a pour fonction de laver les légumes dans un tambour rond de tôle perforée.
BROSSEUSE POUR LÉGUMES / À PLAT	La machine sert au polissage et au brossage des légumes.
TABLE DE TRI À ROULEAUX	La table de tri est utilisée pour le tri manuel des légumes.
TABLE TOURNANTE	La machine est destinée à la réception des légumes.
LAVEUR PAR ASPERSION	Le laveur est utilisé pour laver les légumes en bottes ou des produits fragiles.
CALIBREUR À TAPIS	Le calibreur à bande est destiné au calibrage de pommes de terre ou autres produits sphériques fragiles.
CALIBREUR À ROULEAUX / DÉTERREUR À RLX	Pour trier les légumes racines selon leur diamètre.
CALIBREUR EN LONGUEUR	Le calibreur en longueur est destiné aux légumes de forme longitudinale (ex: carotte) pour éliminer les légumes trop petits ou abimés.
PESEUSE	La machine sert au pesage automatique d'une dose de légumes dont le poids est programmé préalablement.
PESEUSE ASSOCIATIVE	Elle sert à peser automatiquement des portions voulues de tous types de légumes.
BANC COUSEUR	La machine sert à remplir des sacs en filet avec la quantité préalablement programmée de légumes.
CONVOYEUR À TAPIS	Réalisation de convoyeur à tapis pvc ou en caoutchouc.
TRÉMIE DE STOCKAGE	Le réservoir/tampon a un rôle important, elle est très souvent utilisée devant les peseuses et sert de tampon.
REPLISSEUR DE BIG-BAGS	Pour le chargement des big-bags à l'aide d'un chariot élévateur.
ÉQUETEUSE À OIGNONS	Cette machine permet d'équeuter les oignons grâce aux rouleaux qui tournent et arrachent leurs tiges.
SÉCHEUR À ROULEAUX	Le sécheur à rouleaux permet de sécher les pommes de terre humides sur ses rouleaux revêtus de feutre synthétique.

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 protège encore plus contre un endommagement possible.

KWM 50



- > Capacité de la trémie : 1.5m³
- > Largeur du tapis : 50cm
- > Lg./lar./ht. : 305x215x190 cm
- > Poids : 600kg
- > Puissance : 1.5kW / 4 A
- > 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...

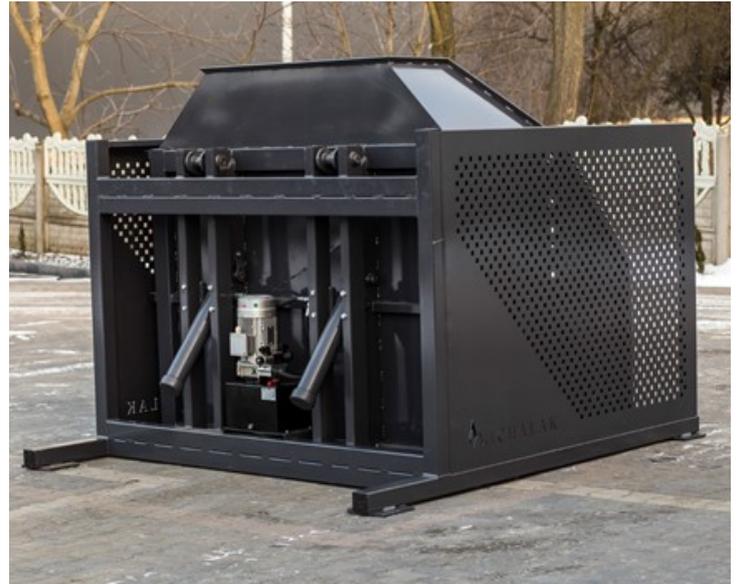
KWM 100

- > Capacité de la trémie : 3.4m³
- > Largeur du tapis : 100cm
- > Lg./lar./ht. : 350x243x240 cm
- > Poids : 2000kg
- > Puissance : 4kW / 4 A
- > Finition galva
- > Evacuation automatique des eaux usés
- > Turbine de bullage
- > Electrovanne de remplissage et vidange
- > Réglage de la vitesse du tapis



VIDE PALOX HYDRAULIQUE

Le « *Vide palox* » 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
Rendement	45 cycles/h	25 cycles/h	25 cycles/h
Capacité	700kg	1500kg	1800kg
Long./larg./ht.	190x160x120	240x240x180	240x260x180
Poids	400kg	1100kg	1300kg
Puissance installée	2.2kW / 5.5 A	3kW / 7.5 A	3kW / 7.5 A



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.



- 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

Rendement	Long. x Larg. x ht.	Poids	Puissance installée	Consommation
Jusqu'à 5-7t/h	540 x 145 x 245	1100kg	3kW/7.5A	10 m ³

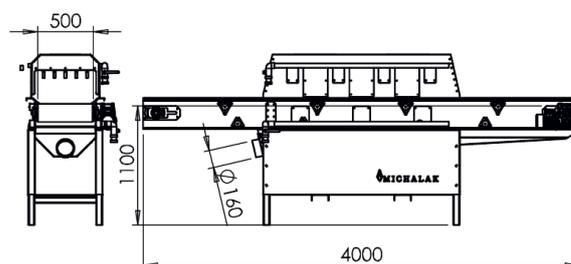


LAVEUR PAR ASPERSION

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.



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



Poids	Long. x Larg. x ht.	Vitesse de tapis	Puissance installée	Alimentation
400 kg	400 x 50 x 160 cm OU 650 x 65 x 160 cm	2 à 12 mètres/min	1.5 kW	3 x 400 V+N+PE



BROSSEUSE / POLISSEUSE

La brosseuse / polisseuse pour légumes sert au polissage, nettoyage et brossage de légumes racines lavés préalablement, ou après le pré-trempeage 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 est 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

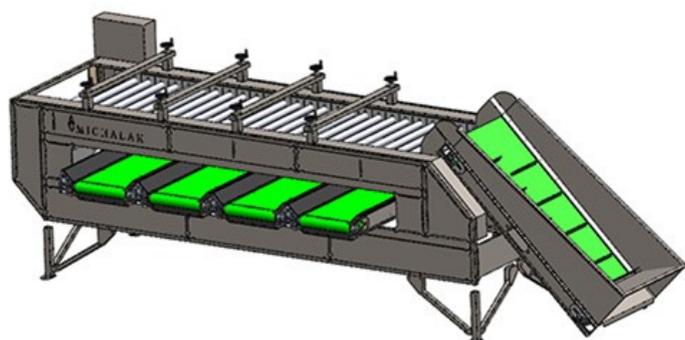


CALIBREUR À ROULEAUX

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
Rendement jusqu'à	4 t/h	6 t/h	8 t/h	6 t/h	8 t/h
Long. x larg. x ht. (cm)	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
Poids	1600 kg	2100 kg	2500 kg	2100 kg	2500 kg
Puissance installée	3 kW / 6A	4 kW / 9A			





GAMME CAM



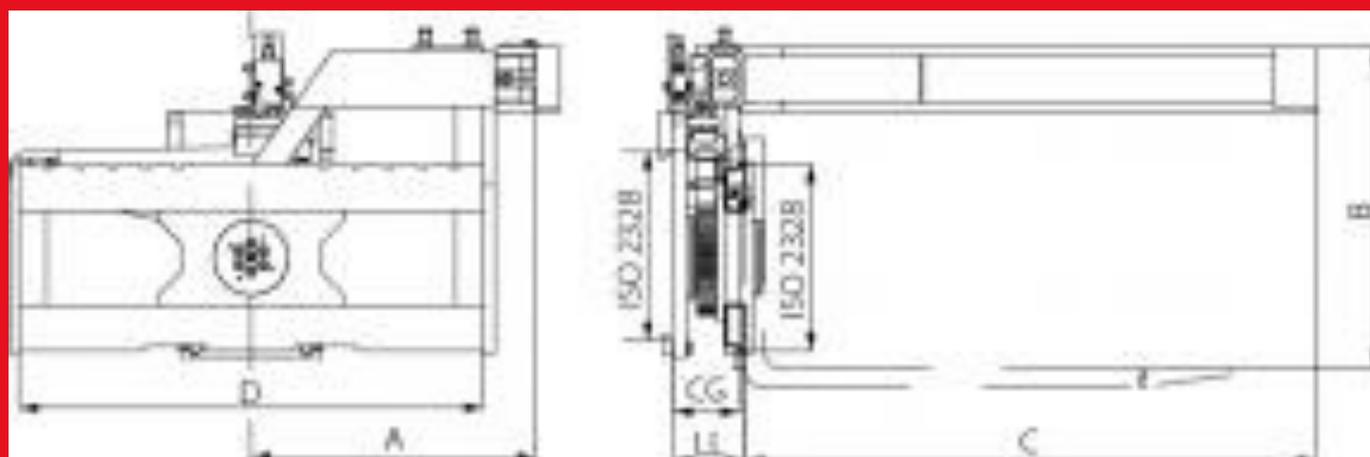
RETOURNEUR DE PALOX 180°

Le « Retourneur de Palox » de CAM system, associé au savoir faire d'AXION, permet de vider un palox tout en assurant un verrouillage de celui-ci sur l'outil. Le but est d'augmenter la durée de vie des palox mais aussi de l'outil.

Le retourneur de Palox s'adapte à chaque chariot élévateur ou tablier porte-fourches FEM II ou FEM III. Il est disponible en bras droit ou bras gauche, mais aussi avec un tablier à déplacement latéral directement intégré. Le bras latéral se règle pour pouvoir assurer la largeur.



PRESSION DE FONCTIONNEMENT	DEBIT D'HUILE	NOMBRE DE FONCTION HYDRAULIQUE	CAPACITÉ FOURCHES (kg/mm)	ISO 2328	POIDS
180 bar	25 l/min	1	2500/500 ou 3500/500	2 ou 3	270 à 405 kg





TREKTOR

 jarny mvs
le groupe



TREKTOR

— TREKTOR - LE TRACTEUR AUTONOME ET HYBRIDE —



L'ASSISTANT DES PRODUCTEURS, AGRICULTEURS ET VITICULTEUR

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, TREKTOR permet un débit de chantier important en alliant l'efficacité de l'électrique avec l'autonomie du diesel.

Réglez vos outils sur le trois points ou sur perche, TREKTOR fait le reste, sans modifier vos habitudes de travail.

Véritable assistant du quotidien, grâce à une programmation facile, faites faire à TREKTOR vos travaux quand vous le désirez, tout au long de l'année !

LES + DE TREKTOR

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 de vos parcelles (écartement des vignes, largeur de planche).
Il travaille avec vos outils existants (hydrauliques, mécaniques, électriques).

UN TREKTOR POUR CHAQUE CULTURE



MINI

DE 1.08 M

À 1.61 M



MIDI

DE 1.41 M

À 1.94 M



MAXI

DE 1.91 M

À 2.44 M

GAMME MANUTENTION



**NOUVEAUTÉ
2021**

La société ISALT GROUP vous propose une nouvelle agence de Manutention qui assure à la fois la vente, la location et la réparation.

N'hésitez pas à prendre contact avec l'agence pour toutes demandes de renseignements ou pour vos besoins en manutention.

Ouverture :

du LUNDI au JEUDI : 8h-12h30 / 13h30-17h
et le VENDREDI : 8h-12h30 / 13h30-16h

Pour contacter votre Agence AXION MANUTENTION :

David GUÉRIN

Responsable de l'agence

✉ davidguerin@axion-machecoul.fr
☎ +33(0)6 36 11 62 55

PARTENAIRE





TÉLESCOPIQUE

MEILLEURE CABINE JCB JAMAIS CONSTRUITE

LA MEILLEURE PRODUCTIVITÉ

LES MEILLEURES COMPOSANTS

LES MEILLEURES DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

LE MEILLEUR RENDEMENT



MODÈLE	532-60	532-70	536-95	538-60	542-70	560-80
Hauteur de levage	6.22 m	7.00 m	9.49 m	6.23 m	7.01 m	7.90 m
Capacité de levage	3 200 kg	3 200 kg	3 600 kg	3 800 kg	4 200 kg	6 000 kg
Puissance maxi	130 cv 97 kW	150 cv 112 kW				
Vitesse maxi	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h	40 km/h
Capacité de levage à hauteur maxi	3 200 kg	2 750 kg	2 000 kg	3 800 kg	2 750 kg	3 000 kg
Capacité de levage à portée maxi	1 400 kg	1 675 kg	575 kg	1 550 kg	1 675 kg	1 750 kg
Portée avant à hauteur maxi	0.87 m	0.48 m	2.43 m	0.87 m	0.48 m	0.92 m
Portée avec charge exploitable d'une tonne	3.33 m	3.72 m	5.09 m	3.34 m	3.73 m	4.48 m





TÉLÉTRUK 35D STAGE V

JCB TELETRUK. LE SEUL CHARIOT ÉLÉVATEUR INDUSTRIEL À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE AU MONDE.

La NOUVELLE gamme JCB TELETRUK Stage V offre une visibilité et une portée avant inégalées, ainsi qu'une grande capacité de levage, ce qui renforce considérablement la sécurité, tout en permettant de faire des économies de temps, d'espace et d'argent. La gamme de TELETRUK diesel est conçue pour aller plus loin dans les applications de logistique, de construction ou de traitement des déchets



CAPACITÉ DE LEVAGE MAXI : 3 500 kg

**CAPACITÉ A 2 M DE PORTÉE AVANT :
2 300 kg – 2 600 kg**

HAUTEUR DE LEVAGE MAXI : 4 400 mm

- La cabine JCB Command Plus assure à l'opérateur un confort supérieur, pour une productivité maximale de cette machine extrêmement polyvalente.
- Le joystick intégré à l'accoudoir du siège donne à l'opérateur un contrôle total lors du levage et de la descente des matériaux.



CHARGEUSE ARTICULÉE A BRAS TÉLESCOPIC

Cette nouvelle gamme JCB est la plus puissante à ce jour. Elle offre également une meilleure traction, un meilleur confort de conduite et une meilleure stabilité.

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ
FACILITÉ D'UTILISATION
PLUS DE VISIBILITÉ



MODÈLE	TM320	TM320S	TM420	TM420S
Capacité de levage avec les fourches à hauteur maxi	3 200 kg	3 200 kg	4 100 kg	4 100 kg
Capacité de levage à la portée maxi	1 750 kg	1 750 kg	2 250 kg	2 250 kg
Hauteur de levage—fourches	5 200 mm	5 200 mm	5450 mm	5450 mm
Puissance brute	130 cv	150 cv	150 cv	173 cv





FASTRAC



Découvrez comment la vitesse, le confort, la productivité, la sécurité et la polyvalence peuvent faire la différence pour votre entreprise avec la série FASTRAC 4000.

**PUISSANCE MAXIMALE DU MOTEUR :
225 CV**

**RÉGIME DE COUPLE MAXIMAL :
950 Nm**

VITESSE MAXIMALE : 60 km/h



Les déplacements à haute vitesse représentent des avantages, et avec le FASTRAC JCB, c'est en toute sérénité. C'est pourquoi chaque FASTRAC JCB offre une combinaison de fonctions de sécurité unique.



CONTROLEUR VGP

Depuis le 1er décembre 2021, 4 de nos techniciens sont agréés pour réaliser les VPG (Vérification Générale Périodique) et les remises en service sur divers matériels.

CHARIOTS ÉLÉVATEURS

BENNE AMPIROLE

CHARIOTS TÉLÉSCOPIQUES

MINI-PELLE

GRUE AUXILIAIRE CAMION

**PELLETEUSE AVEC
OPTION LEVAGE**

TRANSPALETTE GERBEUR





GAMME NIUBO

La marque Niubo possède une gamme complète en élévateur avant ou arrière et en broyeurs.



ÉLÉVATEUR ARRIÈRE

SILVER ÉLÉVATEURS

Mâts de système duplex avec profils d'élévation en « U » d'un acier laminé à chaud de qualité ST 52.3 avec des roulements axiaux très renforcés.

- Vérin central à double effet.
- Double chaîne d'élévation.
- Fourches pliables.
- Paliers axiaux ultra renforcés.
- 3 mouvements : vertical, inclinaison et déplacement.
- Déplacement latéral sur deux guides de DESLIDUR®.
- Commandement de série avec 3 leviers manuels et prises d'attelage au tracteur.
- Protections selon normes CE.



WINDOWS ÉLÉVATEURS

Mâts de système duplex avec profils d'élévation en « H » d'un acier laminé à chaud de qualité ST 52.3 avec des roulements axiaux très renforcés.

- Attelage CAT II.
- 1 vérin central ou 2 pistons latéraux à double effet.
- Porte fourches renforcée.
- Double chaîne d'élévation.
- Paliers axiaux ultra renforcés.
- Fourches pliables.
- 3 mouvements : vertical, inclinaison et déplacement.
- Déplacement latéral sur deux guides de DESLIDUR®.
- Commandement de série avec 4 leviers manuels et prises d'attelage au tracteur.
- Protections selon normes CE.



DIVERSES MODÈLES ET OPTIONS

- Presseur caisse
- Presseur palox
- Presseur latéral



GAMME PRONAR



REMORQUE T028KM AVEC PAROIS HYDRAULIQUES



Hauteur de parois latérales (transport/chargement)	1000/3450 mm
Épaisseur de tôle du plancher	3 mm
Hauteur de la plateforme à partir du sol	1110 mm
Espacement des roues	2060 mm
Suspension	Ressorts paraboliques
Pneus	445/45R19.5
Vitesse de déplacement maximale	25 km/h
Puissance minimale du tracteur	91.8 kW

Poids total autorisé	24 000 kg
Charge	17 050 kg
Poids à vide	6 950 kg
Superficie de charge	23.8 m ³
Lg de la surface de chargement	9 900 mm
Larg. de la surface de chargement (rebords/sans rebords)	2470/2400 mm
Dimensions (lg/larg.ht.)	12000/2545/3720mm* 12000/2945/5050mm**

*Parois hydrauliques dans position de transport

**Parois hydrauliques soulevés à hauteur de 3000mm à partir du sol



REMORQUE PORTE ENGIN RC2100.2

La remorque PRONAR RC2100/2 est une solution parfaite pour tous ceux qui apprécient la fonctionnalité et la fiabilité. La remorque porte engins d'un poids total maximal de 19 tonnes est suspendue sur un châssis tandem et équipée des essieux pour la vitesse maximale de 60 km/h. Elle utilise le système de freinage hydraulique à simple circuit. Ce nouveau modèle est une version plus légère et moins chère de la populaire remorque RC2100. La remorque PRONAR RC2100/2 est utilisée principalement pour transporter différents types de machines agricoles : tracteurs, tractopelles ou autres remorques. Il est possible d'utiliser un insert sur la partie inclinée du plancher, ce qui donne une surface



Poids total autorisé : 19 000 kg
 Charge utile : 14 900 kg
 Poids à vide : 4100 kg
 Surface de chargement totale ; 17.9 m2
 Longueur totale : 7020 mm
 Longueur des rampes : 1900 mm
 Largeur du plancher : 2540 mm
 Puissance minimale : 104 CV



REMRORQUE MONOCOQUE T700



La remorque PRONAR T700 est une excellente remorque monocoque tandem. En raison de sa charge utile élevée, elle est conçue pour fonctionner dans des conditions difficiles. Cette remorque se caractérise par l'essieu directeur, qui facilite grandement les manœuvres. Pour les utilisateurs, il est certainement important d'équiper la remorque d'un timon à ressort, ce qui augmente le confort de travail de l'agriculteur avec de charges lourdes. Le confort du fonctionnement est également plus élevé grâce au levage hydraulique du hayon et au verrouillage automatique du hayon lors de sa fermeture. Un grand nombre d'équipements optionnels permet d'adapter facilement le produit à vos besoins.

REMRORQUE BENNE TP T701HP



Remorque PRONAR T701HP – le tombereau avec une caisse de type Half-Pipe, conçue pour répondre aux exigences des clients du secteur de la construction. La construction de la remorque est stable et universelle avec une caisse de chargement étanche et un hayon arrière hydraulique. La remorque est équipée d'une suspension de type bogie à ressorts paraboliques, avec empattement de 1 600 mm et un grand angle d'inclinaison, parfaite pour fonctionner dans des conditions difficiles. Le châssis est également adapté à un timon à amortissement hydraulique avec réglage en hauteur sans à coup. La remorque PRONAR T701HP est conçue pour fonctionner dans des conditions de terrain difficiles, elle est particulièrement utile pour la réalisation de grands projets routiers ou dans des gravières, pour le transport de matériaux en vrac, comme gravier, sable, roches, pierres ou gravats. Elle fonctionne avec un tracteur, en remplaçant parfaitement les camions traditionnellement utilisés dans ce secteur. L'ensemble remorque + tracteur convient mieux pour le transport sur des zones difficiles ou marécageuses. De plus, cette solution est plus avantageuse économiquement que les camions et les bennes basculantes.

Conditions Générales de Vente (Internationale) - ISALT

Préambule

Les présentes Conditions Générales de Vente déterminent les règles auxquelles est soumise la vente d'un Produit de la Société ISALT, étant entendu que le terme « Produit » désigne tout bien fabriqué et/ou toute prestation de service effectuée par ISALT.

Le terme « Vendeur » désigne ISALT, et le terme « Acheteur » désigne celui qui passe la commande pour un Produit. Les présentes conditions régissent toute commande ou contrat dont elles font partie intégrante.

1 - Offre et Prix

- 1.1. Les commandes doivent être confirmées par écrit, au moyen d'un bon de commande ou devis dûment signé par l'Acheteur.
- 1.2. Les éventuelles modifications demandées par l'Acheteur ne pourront être prises en compte, dans la limite des possibilités du Vendeur et à sa seule discrétion, que si elles sont notifiées par écrit avant que le processus de fabrication et/ou de fourniture de services ne soit enclenché, après signature éventuelle par l'Acheteur d'un bon de commande ou devis spécifique et ajustement éventuel du prix.

Au cas où, à l'expiration d'un délai de TROIS (3) mois à dater de la demande d'adaptation du Contrat que le Vendeur aurait adressée à l'Acheteur, aucun accord ne serait survenu entre les parties, le Vendeur pourra alors résilier par anticipation le Contrat conformément aux stipulations de l'article 12 des présentes conditions générales de vente.

Si en raison d'un changement radical, imprévisible et durable des conditions économiques ayant présidé à l'élaboration du Contrat, et échappant à la volonté des parties, l'équilibre contractuel venait à être modifié, d'une façon fondamentale, durable et profonde au détriment du Vendeur, qui ne pourrait plus alors poursuivre l'exécution du Contrat, les parties se concerteraient pour déterminer les aménagements contractuels à apporter permettant de réduire les effets d'une telle situation.

- 1.3. Sauf stipulations contraires, les offres sont valables SOIXANTE (60) jours et peuvent faire l'objet de modifications avant toute acceptation par l'Acheteur.

Les conditions de détermination du coût des services dont le prix ne peut être connu a priori ni indiqué avec exactitude, ainsi que la méthode de calcul du prix permettant de vérifier ce dernier, seront communiquées à l'Acheteur ou feront l'objet d'un devis détaillé, à la demande de l'Acheteur.

- 1.4. **Les prix s'entendent en EUROS, nets, emballage exclu**, à l'usine (EXW, INCOTERMS CCI édition 2010) et peuvent être modifiés sans préavis.

Les quantités ou longueurs livrées pourront différer de +/- 3% des quantités commandées sans que ce fait puisse entraîner une contestation de la part de l'Acheteur. Les quantités ou longueurs facturées seront celles réellement livrées.

- 1.5. Les emballages portant la marque du Vendeur seront exclusivement et uniquement utilisés pour le Produit et ne peuvent en aucun cas servir pour d'autres produits. Tous frais ou coûts additionnels d'un emballage spécial à l'exportation seront à la charge de l'Acheteur.

- 1.6. Vente Intra-UE et Hors UE : Sauf accord exprès et écrit du Vendeur, tout paiement devra être effectué par lettre de crédit irrévocable au terme de la date de facturation. Dans le cas où les accords de livraison diffèrent de l'Incoterm Ex-works (Incoterms CCI édition 2010), le paiement sera effectué par lettre de crédit irrévocable, confirmée par une banque acceptée du Vendeur et payable contre présentation des documents de transport. La lettre de crédit devra être émise dans les DEUX (2) jours ouvrés à compter de l'acceptation de la commande par le Vendeur. En cas de non-respect de ce délai de DEUX (2) jours, le Vendeur sera délié de toute obligation au titre de ladite commande.

- 1.7. Vente en France : Sauf accord exprès et écrit du Vendeur, le prix de vente est payable :

- soit en totalité au comptant,
 - soit par un acompte de 40% TTC du montant à la commande à réception de la facture, puis 30% TTC sur échéance(s) à convenir et le solde avant expédition. Un échéancier particulier peut être proposé à l'Acheteur.
- 1.8. En cas de retard de paiement par l'Acheteur, et après la date de paiement figurant sur la facture adressée à celui-ci, ceci entraînera de plein droit et sans formalité aucune, ni mise en demeure préalable à l'égard de l'Acheteur :

- l'exigibilité immédiate et de plein droit de la totalité des créances en cours ;
 - la possibilité pour le Vendeur de suspendre ou d'annuler tout ou partie des ordres en cours ;
 - l'exigibilité d'un intérêt contractuel de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne (BCE) pour son opération de refinancement la plus récente, en vigueur au moment de la date d'exigibilité des factures, majoré de 10 points de pourcentage, à compter de la date d'échéance du montant demeuré impayé jusqu'au jour du règlement intégral de ce montant ;
 - l'exigibilité d'une indemnité à titre de dommages et intérêts égale à 15 % de la somme réclamée en cas d'intervention contentieuse ou précontentieuse, outre les intérêts sus énoncés ;
 - l'exigibilité d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, le Vendeur peut demander une indemnisation complémentaire, sur justification.
- 1.9. Il est strictement interdit à l'Acheteur d'opérer des compensations et/ou retenues.

- 1.10. Frais de dossier : ISALT instaure un barème de frais dossier, barème étant le suivant :

2,50 € pour un montant de facture inférieur à 500 € HT

5 € pour un montant compris entre 500 € HT et 2000 € HT

10 € pour un montant supérieur à 2000 € HT

Conditions Générales de Vente (Internationale) - ISALT

2 - Livraison et Transport

- 2.1. Le Vendeur entreprendra tout effort raisonnable pour se conformer aux délais de livraison, mais ne sera en aucun cas responsable envers l'Acheteur pour les retards résultant d'événements de force majeure, tels que décrits à l'article 8 ci-dessous. Sauf stipulation contraire et expresse, la livraison se fera à l'usine. Le transfert des risques de perte ou dommage se fera à l'Acheteur au moment de la livraison.
- 2.2. En cas de retard de livraison imputable à l'Acheteur, le Vendeur percevra le paiement qui lui est dû à la livraison. La garantie commencera à courir à compter de la date à laquelle la livraison aurait dû avoir lieu. Les frais de stockage liés au retard seront remboursés au Vendeur. En outre, à titre de dommage et intérêt, un montant égal à CINQ POUR CENT (5%) du prix du Produit sera versé au Vendeur, afin de compenser les frais de couverture du Produit et de report de livraison.
- 2.3. En cas d'impossibilité du transporteur de livrer l'Acheteur, le Vendeur sera en droit de mettre la marchandise en entrepôt aux frais de l'Acheteur et de lui réclamer le remboursement des frais de transports. Les problèmes de livraison ne sont pas imputables au Vendeur. Une réclamation concernant la livraison ne dispense pas de payer la commande. Si le retard apporté à l'enlèvement de la marchandise des magasins du Vendeur dépasse de deux semaines la date de mise à disposition ou si l'Acheteur refuse de réceptionner la livraison, le Vendeur sera en droit de résilier le contrat, de procéder à la revente de la marchandise et de réclamer à l'Acheteur le paiement de la différence entre le prix initialement convenu et le prix de revente ainsi que de tout préjudice qu'il aurait subi.
- 2.4. Sauf stipulation contraire et expresse, l'Acheteur fournira et maintiendra une police d'assurance couvrant les risques de transport ainsi que les risques de dommage jusqu'au complet paiement du prix pour un montant au moins égal à la valeur du Produit. S'il y a des franchises, elles seront à la charge de l'Acheteur.
- 2.5. Si, par dérogation expresse aux présentes, le Vendeur acceptait de livrer le Produit à une destination indiquée par l'Acheteur, le choix du routage et du transporteur sera, sauf stipulation contraire, celui du Vendeur. En tout état de cause, sauf dérogation expresse du Vendeur, les frais de transport sont à la charge de l'Acheteur.
- 2.6. Toute réclamation concernant une livraison incomplète doit être faite dans les TRENTE (30) jours du départ de l'usine du Vendeur. Tout retour de Produit doit avoir été accepté préalablement et par écrit par le Vendeur. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge de l'Acheteur. Toute reprise acceptée par le Vendeur entraînera la constitution d'un avoir au profit de l'Acheteur, après vérification quantitative et qualitative du Produit retourné. Toute réclamation concernant la perte ou le dommage du produit durant le transport doit être faite à l'encontre du transporteur, dans un délai de TROIS (3) jours calendaires à compter de la réception du Produit, par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.
- 2.7. Le Produit n'est réceptionnable à l'usine qu'après accord exprès du Vendeur, tous frais afférents étant à la charge de l'Acheteur.

2.8. Clause de réserve de propriété

Le Produit reste la propriété du Vendeur jusqu'au paiement intégral du prix en principal et en accessoires, étant entendu que la remise d'un titre créant une obligation de payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause tant que ledit effet de commerce, ou règlement n'a pas été payé. La présente disposition ne fait pas obstacle au transfert à l'Acheteur des divers risques, dont les risques de perte ou de détérioration du Produit. Tant que le prix n'aura pas été payé, l'Acheteur devra individualiser le Produit. A défaut d'individualisation, le Vendeur pourra exiger le paiement immédiat du prix. En cas de saisie, ou toute autre intervention d'un tiers sur le Produit, l'Acheteur devra impérativement et immédiatement informer l'huissier instrumentaire de l'existence de la clause de réserve de propriété et en aviser le Vendeur sans délai. L'Acheteur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie le Produit. Pendant toute la durée de la réserve de propriété, les produits devront être assurés par l'Acheteur contre tout risque de dommages et de responsabilité. Jusqu'au paiement complet du prix, l'Acheteur ne pourra procéder à la revente du Produit. La revendication par le Vendeur du Produit impayé entraînera de plein droit la résolution de la vente, tous les frais de reprises seront supportés par l'Acheteur et s'imputeront sur les paiements déjà reçus, sans préjudice de toute autre réclamation qui pourrait être engagée par le Vendeur.

3 - Modification des Dessins ou de la Construction

- 3.1. Le Vendeur se réserve le droit inconditionnel de modifier les dessins et la méthode de fabrication du Produit dans la mesure où le Produit tel que modifié sera conforme, le cas échéant, aux caractéristiques techniques convenues.
- 3.2. En aucun cas, le Vendeur ne sera dans l'obligation d'incorporer au Produit des modifications souhaitées par l'Acheteur, à moins qu'elles ne soient formalisées par un accord écrit et acceptable pour l'Acheteur et le Vendeur.

4 - Garanties

- 4.1. Pour autant que le Produit ait fait l'objet d'un usage normal et approprié à ses spécifications, le Vendeur le garantit contre tout défaut de matière et de fabrication pour une durée d'UN (1) an à compter de la date de livraison. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. Toutefois, pour les produits accessoires n'ayant pas été fabriqués par le Vendeur et qui feraient partie ou se rattacheraient au Produit, les obligations du Vendeur se limitent à obtenir pour l'Acheteur les garanties offertes par les vendeurs de ces produits accessoires à condition que l'obtention de ces garanties n'engage aucun frais pour le Vendeur. Toutefois, si le terme « Produit » désigne des prestations de service, la période de garantie sera limitée à QUATRE VINGT DIX (90) jours qui courront à compter de la fin de l'intervention.
- 4.2. Sauf stipulation expresse et spéciale, le Vendeur ne garantit l'aptitude du Produit qu'à l'usage pour lequel il a été conçu et non à l'usage auquel peut le destiner l'Acheteur, et cela même si le Vendeur est informé de l'usage qu'entend en faire l'Acheteur.

Conditions Générales de Vente (Internationale) - ISALT

4.3. Si au cours de la période de garantie il est établi que le Produit était défectueux au moment de la livraison, il sera réparé à l'usine du Vendeur ou remplacé puis livré gratuitement à l'endroit initialement convenu. Pour cela, il faudra que l'Acheteur en ait informé le Vendeur par lettre recommandée avec demande d'avis de réception et immédiatement après avoir découvert l'existence du défaut. Le Vendeur pourra alors demander le retour du Produit défectueux, port payé, pour confirmer la réclamation. Les frais de dépôt et repose du Produit défectueux ne seront en aucun cas supportés par le Vendeur. Quant aux produits accessoires fabriqués par d'autres vendeurs, toute réclamation de l'Acheteur sera faite, le cas échéant, uniquement auprès de ces vendeurs, et le Vendeur aura pour seule obligation de demander aux vendeurs qu'ils se conforment aux termes de leurs garanties, étant entendu que le Vendeur n'est nullement tenu d'engager une quelconque procédure judiciaire ou autre à l'encontre des vendeurs si ceux-ci ne respectent pas leurs obligations, à moins que l'Acheteur en assure les frais par avance. De tels produits et accessoires fabriqués par d'autres vendeurs ne seront en aucun cas couverts par les garanties ci-dessous accordées par le Vendeur. Si le Vendeur remplace le Produit en tout ou en partie, conformément à la garantie, tout Produit ou partie de Produit remplacé pourra, à la discrétion du Vendeur, devenir sa propriété et retourner dans ses usines à ses propres frais.

4.4. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au Vendeur sera le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Le Vendeur pourra aussi reprendre possession du Produit, frais de transports payés, et rembourser à l'Acheteur les montants perçus. Dans ce cas, le Vendeur ne sera tenu à aucune autre obligation envers l'Acheteur. En cas de prestation de service défectueuse, il sera proposé de corriger ou refaire la prestation de service dans les conditions de l'article 4.3 ci-dessus

4.5. Les réparations ou les modifications au Produit effectuées par un tiers ou par l'Acheteur sans l'accord préalable écrit du Vendeur ne seront pas remboursées. Dans ce cas, la garantie du Vendeur s'annule et devient sans effet. L'Acheteur sera responsable de toute détérioration ou modification du Produit causées par lui ou survenant après la livraison.

4.6. Limite de la Garantie : Cette garantie se limite aux termes du présent article 4. Elle tient lieu de toute autre garantie tacite, implicite, expresse ou par effet de la loi, à l'exception de la garantie d'éviction.

4.7. Cette garantie est sous condition d'une réception, d'une manutention, d'un emmagasinage, d'une installation par le Vendeur, d'un usage conformes, notamment aux spécifications techniques, et d'un entretien approprié du Produit qui n'a pas subi d'accident, d'altération ou d'abus dans son utilisation.

5 - Responsabilité

Nonobstant toute clause contraire, l'engagement du vendeur en matière de responsabilité délictuelle ou contractuelle, fondé par conséquent sur la violation d'une obligation contractuelle, une garantie légale ou tout autre cause, ne pourra en aucun cas, toutes causes confondues et hors coûts de réparation des produits défectueux ou fourniture de produits de remplacement, excéder 20% du montant du contrat ou de la commande à l'exception des dommages corporels. De plus, le Vendeur ne pourra être tenu responsable d'un quelconque dommage spécial, indirect, ou immatériel et plus généralement de tout dommage inhérent à des pertes d'exploitation, de production ou de profits,

à des pertes de données, à un manque à gagner, à la perte de jouissance d'un droit ou d'un bien, à la privation d'un service, et plus généralement à toute perte de nature économique ou financière que celles-ci soient présumées liées directement ou indirectement à l'incident objet de la réclamation. L'Acheteur renonce à tout recours à l'encontre du Vendeur et de ses assureurs et devra obtenir de ses propres assureurs les mêmes renonciations. L'Acheteur indemnifiera et tiendra quitte le Vendeur et ses assureurs de tout recours s'il ne parvient à obtenir les dites renonciations.

6 - Impôts et taxes

Le prix du Produit est compris hors taxe et droits de douane. L'Acheteur s'engage à payer toute taxe et tout droit liés à la vente du Produit ou, le cas échéant, à les rembourser au Vendeur.

7 - Propriété intellectuelle

7.1. Le Vendeur s'engage, à ses propres frais et dans les limites qui suivent, à défendre et indemniser l'Acheteur lorsque celui-ci fait l'objet d'une action concernant le Produit afin de protéger les droits de propriété intellectuelle d'un tiers. Cet engagement du Vendeur est aux conditions que l'Acheteur prévienne immédiatement le Vendeur de l'existence de la demande, qu'il donne tout pouvoir au Vendeur pour la conduite de la procédure avec les avocats que ce dernier aura choisis, qu'il lui fournisse toute information ou assistance nécessaires, et s'abstienne de transiger ou de procéder à une quelconque admission sans l'accord préalable écrit du Vendeur.

7.2. Si le Produit litigieux est jugé comme portant atteinte à des droits de propriété intellectuelle, le Vendeur pourra à ses propres frais et à son choix le remplacer ou le modifier pour éliminer l'élément contesté, obtenir le droit pour l'Acheteur de l'utiliser, ou si la modification ou remplacement ne peut être réalisé pour des raisons matérielles ou économiques, ou en reprendre possession, moyennant le remboursement à l'Acheteur du prix d'achat, déduction faite d'un amortissement correspondant à la durée d'utilisation du Produit, calculé de façon linéaire à compter de la date de livraison et sur une durée de QUINZE (15) ans. En tout état de cause, la responsabilité du Vendeur au titre du présent article est limitée au montant du prix de vente du Produit litigieux, et ne comprend pas les dommages d'ordre économique ou financier dont, entre autre, la perte d'utilisation du Produit.

7.3. Les obligations du Vendeur aux termes du présent Article ne s'appliquent pas aux Produits ayant fait l'objet d'une transformation par l'Acheteur ou fabriqués selon les spécifications et/ou selon les dessins de l'Acheteur, ni dans le cas de systèmes ou assemblages dans lesquels l'Acheteur incorpore le Produit et ni encore en cas de combinaison du Produit avec un élément non fourni par le Vendeur. Les obligations du présent article ne s'appliquent pas non plus aux Produits dont l'usage ou l'objet n'était pas prévisible ; ni en cas d'éventuelles modifications par l'Acheteur ou tout tiers ; ni si « la contrefaçon » ne concerne pas le pays où le Produit a été livré à l'Acheteur, tel que prévu au Contrat ou à la commande. Le Vendeur n'assumera aucune responsabilité en cas d'action afin de protéger les droits de propriété intellectuelle d'un tiers liée aux équipements, combinaisons ou systèmes cités ci-dessus.

Conditions Générales de Vente (Internationale) - ISALT

8 - Force Majeure

- 8.1. Le Vendeur ne sera pas tenu responsable de l'inexécution de ses obligations aux termes des présentes et ne sera pas responsable de tout dommage dans la mesure où ses manquements ou ces dommages seraient imputables à des causes sur lesquelles le Vendeur n'a aucun ou peu de pouvoir. A titre d'exemple, ces causes comprennent, entre autres, un conflit ou un mouvement social, quelque soit le type (autant chez le Vendeur et l'Acheteur, que chez un tiers dont l'exécution de la vente dépend), un incendie, une explosion, une inondation ou autre catastrophe naturelle, une émeute ou une guerre (déclarée ou non), une pénurie ou un rationnement de la main-d'œuvre, des matériaux, des composants, du transport, de l'énergie, un retard de livraison des fournisseurs ou des sous-traitants, une mise en conformité avec de nouvelles lois ou réglementations (fondée ou non), un embargo, etc.
- 8.2. Si la date convenue pour la livraison du Produit ne peut être respectée du fait des causes susmentionnées, le Vendeur bénéficiera d'un délai supplémentaire suffisant pour pallier à ces perturbations.

9 - Dessin

- 9.1. Les dessins, les modes d'emploi, les illustrations, les factures de matériaux ou composants, les spécifications, les maquettes, les diagrammes, et tout autre document ou information préparés ou obtenus par le Vendeur resteront la propriété du Vendeur, sauf pour ceux qui, le cas échéant, doivent être fournis à l'Acheteur.
- 9.2. Les dessins, les modes d'emploi, etc. ... qui doivent être remis à l'Acheteur seront la propriété de l'Acheteur, mais l'Acheteur s'engage à ne les utiliser que dans le but de faciliter l'installation, la construction, la maintenance, l'opération, la modification et la réparation du Produit, et il s'engage à ne pas les communiquer à un tiers, sans l'accord préalable écrit du Vendeur. Aucun engagement ou garantie n'est donné quelque soit le dessin ou les instructions remises avec le Produit. Dans le cas où ils sont remis, ce n'est qu'à titre informatif.

10 - Acceptation des termes

- 10.1. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toute vente effectuée par le Vendeur. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur à ces conditions, à l'exclusion de tout autre document émis par le Vendeur ou l'Acheteur. Aucune condition particulière, censée modifier ou remplacer les présentes conditions, ne peut, sauf acceptation spécifique, formelle et écrite du Vendeur, prévaloir contre les présentes conditions. Toute condition contraire posée par l'Acheteur sera, donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable au Vendeur, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance.
- 10.2. Les présentes conditions comprennent toutes les conditions de vente. Le silence du Vendeur ne vaut pas acceptation. Ni les conditions ajoutées ou modifiées par l'Acheteur lors de la commande du Produit, ni la livraison du Produit ou le commencement des travaux par le Vendeur peuvent être assimilés à une acceptation du Vendeur des termes qui pourraient annuler, modifier ou suppléer aux présentes conditions.

11 - Cession des droits

Le Vendeur pourra librement sous-traiter ou céder tout ou partie des droits et obligations découlant des contrats conclus ou commandes passées après communication des présentes conditions aux sociétés faisant partie du groupe de sociétés auquel il appartient, ou à toute personne morale recevant à titre universel, dans le cadre d'une opération d'apport partiel d'actif, de fusion, de scission ou autrement, tout ou partie des éléments d'actif et de passif composant sa branche d'activité. Il est expressément convenu et accepté que ledit transfert n'ouvrira pour l'Acheteur ni droit à résiliation ni droit à une quelconque indemnisation. L'Acheteur ne pourra céder l'une quelconque de ses obligations ou l'un quelconque de ses droits sans l'accord préalable écrit du Vendeur.

12 - Résiliation

- 12.1. En cas de résiliation ou d'annulation de la commande par l'Acheteur après son acceptation par le Vendeur et après confection de certains ou de la totalité des Produits commandés, pour quelque raison que ce soit hormis la force majeure, l'Acheteur a l'obligation de prendre livraison de la quantité déjà fabriquée aux conditions prévues. Le Vendeur sera en droit de conserver l'éventuel acompte versé à la commande sans pouvoir donner lieu à un quelconque remboursement, l'intégralité des sommes facturées au titre des Produits déjà réalisés, ainsi que de se voir versé une somme correspondant à QUINZE POUR CENT (15 %) du prix total HT de la somme totale indiquée sur la facture, qui sera facturée à l'Acheteur, à titre de dommages et intérêts, en réparation du préjudice ainsi subi.
- 12.2. Le Vendeur se réserve le droit d'annuler sans préavis tous les contrats conclus et toutes les commandes passées suite à la communication des présentes conditions, dans les cas où l'Acheteur n'aurait pas effectué les paiements convenus, serait en cessation de paiement, serait déclaré en redressement ou liquidation judiciaire, est mis en dissolution amiable, ou de toute autre manière est en cessation d'activité, sous réserve des dispositions légales en vigueur.

13 - Renonciation

Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque des dites conditions.

14 - Application

Si un tribunal arbitral ou judiciaire compétent considérait un des termes des présentes conditions comme étant non valable, cette invalidité n'affectera pas la validité des autres termes des présentes conditions.

15 - Juridictions compétentes, Droit applicable et Langue du Contrat

Tous les litiges auxquels le présent contrat pourrait donner lieu, concernant tant sa validité, son interprétation, son exécution, sa résiliation, leurs conséquences et leurs suites seront soumis au Tribunal de commerce de NANTES, et ce même en cas de référé, de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie. Le droit applicable sera le droit français, exception faite de la Convention de Vienne du 11 avril 1980. Néanmoins, le Vendeur se réserve le droit de porter le litige devant un tribunal du pays de l'Acheteur, le droit applicable étant éventuellement le droit du pays du débiteur, voire un droit neutre, droit suisse par exemple. Tout contrat sera rédigé en langue française. Dans le cas où il serait traduit en une ou plusieurs langues, seul le texte français fera foi en cas de litige.



SAS ISALT

**1, Z.A. de la Cailletelle
44270 MACHECOUL – France**

☎ +33(0)2 51 70 87 48

✉ accueil@isaltgroup.fr

Cyril THABARD / Tél. : +33(0)6 75 12 47 04 mail : cyril.thabard@cdoinnov.fr