

VERSION
FRANÇAISE 

DEPUIS 1836

BOISSELET

La tradition de demain

Concepteur & constructeur de matériels viticoles, arboricoles...

OUTILS TRADITIONNELS

OUTILS HYDRAULIQUES

OUTILS ÉLECTRIQUES

ARBORICULTURE • MARAÎCHAGE • PÉPINIÈRES...





LA CULTURE DE L'ÉVOLUTION

BOISSELET SAS est une entreprise familiale créée en 1836. À ce jour elle est toujours dirigée par la famille **BOISSELET** représentant la 6^e génération.

L'entreprise **BOISSELET** est restée fidèle à ses origines en se consacrant à la conception et à la fabrication d'outils traditionnels mécaniques, hydrauliques et électriques. Forte de cette expérience, elle a su développer et adapter des produits spécifiques, destinés à l'entretien mécanique du sol pour les cultures en lignes.

Ses capacités d'innovation se matérialisent au travers de produits en constante évolution technologique. Son objectif permanent est de gagner au quotidien la confiance et la fidélité de ses clients en leur proposant des outils robustes et fiables.

L'équipe commerciale est constituée de 5 technico-commerciaux dynamiques et motivés toujours disponibles pour répondre aux diverses demandes.

Chaque collaborateur, par son expérience du terrain et ses compétences techniques, sera à votre écoute pour entendre votre besoin et rester force de proposition pour définir l'équipement qui répondra au mieux à vos attentes.

En vous remerciant pour l'intérêt que vous portez aux fabrications **BOISSELET**.

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

SOMMAIRE

EDITO	3
L'ENTREPRISE	CHAPITRE 01
NOTRE HISTOIRE	6
À PROPOS	8
LE CYCLE CULTURAL DE LA VIGNE	12
OUTILS TRADITIONNELS	CHAPITRE 02
PERCHES EVOLUKIT® - ATTELAGE SEMI-AUTOMATIQUE MONTAGE ENJAMBEUR - VIGNES ÉTROITES.....	16
BUTTAGÉ BUTTOIRS - CORPS BUTTEURS	20
DÉBUTTAGÉ SOCS - AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE - INTERCEPTS DERRIÈRE DÉCAVAILLONNEUSE	22
GRIFFAGE - BINAGE PARALLÉLOGRAMMES - ÉTANÇONS - SOCS	26
INTERCEPTS MÉCANIQUES & INTERCEPTS MANUELS RASSETTE DIRIGEABLE - BIDOURETTE	28
INTERCEPTS MÉCANIQUES PACK VINTAGE	30
DISQUES PULVÉRISATEURS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - DISQUES HERBISSEURS	32
KIT SEMI-DIRECT - PACK AGROMY - ROLOFACA & ROULEAUX ÉMIETTEURS	34
ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES GRIFFONS - CANADIENS - SOUS-SOLEUSES - LAME DÉVITALISEUR -	
BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »	36
CHARRUE À TRACTION BINAGE COEURS - RASSETTES DÉBUTTEUSES ADAPTABLES	38
OUTILS HYDRAULIQUES	CHAPITRE 03
TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME TAP 400 - G12 - TAP PRO 450 & TAP-F 300 - 400 & PRO 450	42
TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME TAP-F - CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS COMMUNES	44
TARIÈRES À COULISSES TAC 400 - TAC PRO 450	46
BROYEURS DE SARMENTS - BROYEURS AU SOL VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES	48
ANDAINEURS DE SARMENTS VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES	50
TONDEUSES INTER-RANG GIRO COMBI - PM - GM & MM	52
TONDEUSES INTER-RANG DOUBLE PM - GM & MM - DAGUENETTE	54
TONDEUSES INTERCEPTS MINI-TONDEUSE - TONDO BROYEUSE	56
TONDEUSES INTERCEPTS FILMATIC - MINI-ROTOFIL	58
TONDEUSE INTERCEPTS & INTER-RANG INTEGRA®	60
ÉBOURGEONNEUSE - BÊCHES ROTATIVES	62
LE SERVOMOTEUR EVO 4* & LA GAMME BIO-MATIC	
4 GÉNÉRATIONS D'INTERCEPTS HYDRAULIQUES - LE SERVOMOTEUR EVO 4*	66
LE SERVOMOTEUR EVO 4*	68
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS CUTMATIC	70
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS ADAPTATION DK - DÉCAVATIC	72
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS FLEURIMATIC - JURAMATIC	74
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS VALMATIC I & II - FACAMATIC	76
GAMME BIO-MATIC OUTILS ROTATIFS ANIMÉS PÉTALMATIC*	78
GAMME BIO-MATIC OUTILS ROTATIFS ANIMÉS STARMATIC - BROSMATIC	80
SERVOMOTEUR EVO 4* & GAMME D'OUTILS LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES	82
CADRES PORTE-OUTILS	
PORTE-OUTILS PORTE-OUTILS À COLONNES P.O.C - PORTE-OUTILS FRONTAL P.O.F.....	86
CADRES PORTE-OUTILS CADRE COMPACT - CADRE MÉDIUM	88
CADRES PORTE-OUTILS CADRE LONG & À RELEVAGE ÉQUERRE - CADRE POUR ATTELAGE COMBINÉ	90
CADRES PORTE-OUTILS OPTION MINI-P.O.C - OPTION POIGNÉE MULTIFONCTION	92
CADRES PORTE-OUTILS - COMPOSITIONS & OPTIONS COMMUNES	94
CADRES PORTE-OUTILS CADRE RENFORCÉ	96
PORTIQUE FRONTAL FRONTO®	98
PORTE-OUTILS ENJAMBEUR TRACTÉ CHÂSSIS ACOLYTE III	100
OUTILS ÉLECTRIQUES	CHAPITRE 04
INTERCEP ÉLECTRIQUE EVOLT®	104
GAMME CHENILLARD	CHAPITRE 05
GAMME CHENILLARD PORTE-OUTILS P.O.P - BÂTI 3 POINTS - PERCHES - CADRES CHENILLARD	108
GAMME CHENILLARD TARIÈRES TAC & TAP - BROYEUR S-H	110
ARBORICULTURE	CHAPITRE 06
PORTE-OUTILS ARBO LÉGER	114
PORTE-OUTILS ARBO RENFORCÉ	116
PORTE-OUTILS ARBO DOUBLE	118
LE SERVOMOTEUR EVO 4*	120
GAMME BIO-MATIC ARBO OUTILS NON-ANIMÉS - ADAPTATION DK	122
GAMME BIO-MATIC ARBO OUTILS ROTATIFS ANIMÉS	123
SERVOMOTEUR EVO 4* & GAMME D'OUTILS LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES	124
DISQUES PULVÉRISATEURS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »	126
TONDEUSES INTERCEPTS TONDO BROYEUSE - MINI-ROTOFIL ARBO	128
CENTRALES HYDRAULIQUES	130
AUTRES ÉQUIPEMENTS	132



CHAPITRE 01 L'ENTREPRISE

1836

CRÉATION DE L'ATELIER DE FORGE BOISSELET

À l'origine, Jean-Baptiste **BOISSELET** ouvre son atelier de maréchal-ferrant-charron et de ferronnerie.

1907

INNOVATION D'UN INTERCEP MÉCANIQUE VITICOLE

Décoré à la foire de Beaune en 1907 par une Médaille de Vermeil.

1956

CRÉATION DES 1^{ERS} ÉQUIPEMENTS POUR TRACTEUR ENJAMBEUR

BOISSELET conçoit et fabrique une gamme très spécifique d'outils traditionnels pour le buttage, débutage et binage adaptables sur les tracteurs enjambeurs.

1963

CRÉATION JURIDIQUE DE LA SOCIÉTÉ

GASTON BOISSELET dépose le 1^{er} septembre 1963 les statuts de la société **BOISSELET SA**.

1970

CRÉATION DES 1^{ERS} INTERCEPS HYDRAULIQUES BOISSELET

PIERRE BOISSELET transforme les décavaillonneuses mécaniques en 1^{ers} interceps hydrauliques en créant les modèles **SK 160** et **SP 225**.

2023

60 ANS DE LA SOCIÉTÉ BOISSELET SAS

2024

20 ANS DE LA RÉCOMPENSE « CITATION » AU VINITECH 2004

Pour **L'ACOLYTE 150**

« SIVAL DE BRONZE » AU SIVAL 2024

Pour **L'intercep électrique EVOLT®**

2025

10 ANS DEPUIS LA CRÉATION DE L'OUTIL INTERCEP VALMATIC

2026

LA SOCIÉTÉ BOISSELET FÊTE SES 190 ANS

1836 - 2026

« SIVAL DE BRONZE » AU SIVAL 2026

Pour le **PACK EVOLT ATTITUDE®**



L'ENTREPRISE

OUTILS TRADITIONNELS

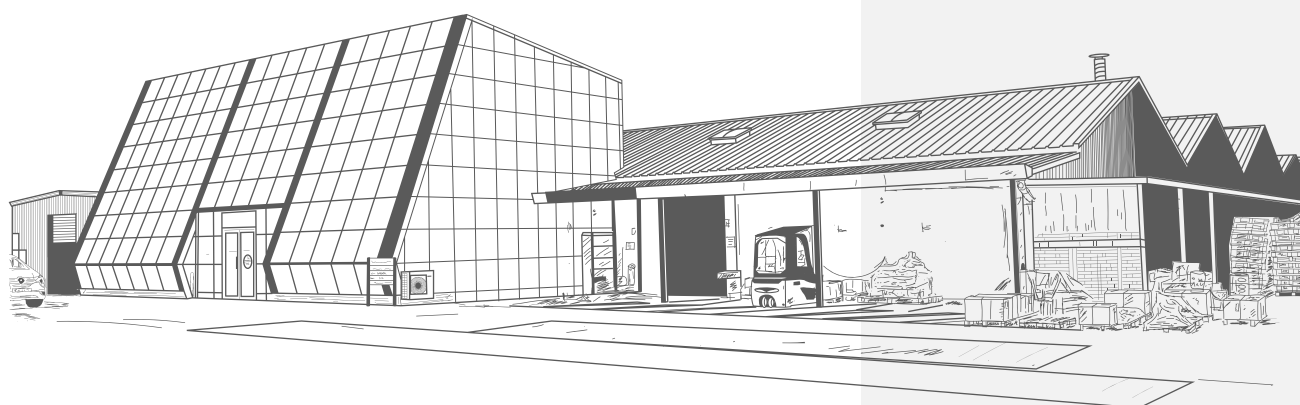
OUTILS HYDRAULIQUES

OUTILS ÉLECTRIQUES

GAMME CHENILLARD

ARBORICULTURE

IMPLANTÉE EN FRANCE DEPUIS **PLUS DE 190 ANS**



CONSTRUCTEUR DE MATÉRIELS VITICOLES DEPUIS 1836

Depuis plus de 190 ans, la société **BOISSELET** conçoit et fabrique des outils pour le travail du sol dans les cultures en lignes (viticulture, arboriculture, pépinières, maraîchage...).

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

BOISSELET conçoit et fabrique une très large gamme d'équipements mécaniques et/ou hydrauliques pour les cultures en lignes, en plantation étroite et large. En état de veille permanente, **BOISSELET** optimise la qualité de ses produits par l'innovation des dernières technologies et leur fait bénéficier des meilleures performances pour le respect des plantations et de l'environnement.

DÉMONSTRATION ET CONSEIL

Chaque conseiller technico-commercial **BOISSELET** est toujours à votre écoute et pourra avec nos distributeurs régionaux vous rendre visite pour vous conseiller et vous préconiser l'équipement le mieux adapté à votre besoin, vos contraintes et votre attente. Il sera alors possible de vous proposer *un essai* afin de conforter votre acquisition.



FRANCE

BOISSELET SAS



3 Rue de la Motte, 21200 Montagny-lès-Beaune - France

tél : +33 (0)3 80 22 07 82 • info@boisselet.com

www.boisselet.com

Coordonnées GPS : 46.9937938, 4.8514533

UN SAVOIR-FAIRE HISTORIQUE

Située à **Montagny-Lès-Beaune** en Bourgogne (Côte-d'Or - 21), l'entreprise **BOISSELET** est implantée **depuis 1836**. Forte de son expérience et de son savoir-faire, ses outils constituent toujours une solution **fiable et durable**.

L'entreprise **BOISSELET** reste un acteur majeur dans le développement des outils de travaux du sol en s'appuyant sur la collaboration de sous-traitants locaux pour des réalisations de sous-ensembles ou opérations de découpe et d'usinage.



UNE ÉQUIPE COMMERCIALE À VOTRE ÉCOUTE

FRANCE

L'équipe commerciale est constituée de 5 technico-commerciaux dynamiques et motivés toujours disponibles pour répondre à vos sollicitations et vous proposer la solution adéquate.



Simon **LEDUC**
07 86 53 59 06
s.leduc@boisselet.com

SECTEUR NORD-EST



Julien **MILLOT**
06 75 15 95 37
j.millot@boisselet.com

SECTEUR CENTRE-EST*

*Hors Côte-d'Or (21) & Jura (39)



Damien **BLINEAU**
06 73 87 10 04
d.blineau@boisselet.com

SECTEUR NORD-OUEST

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial
06 07 45 79 41
fabrice.dulor@boisselet.com

Côte-d'Or (21) & Jura (39) + IDF



Geoffrey **MICHEL**
07 88 54 15 24
g.michel@boisselet.com

SECTEUR SUD-EST



DES ÉQUIPEMENTS RECONNUS DANS LE MONDE ENTIER



* **Europe de l'Ouest** : Allemagne · Autriche · Belgique · Espagne · France · Grèce · Italie · Luxembourg · Pays-Bas · Portugal · Royaume-Uni · Suède · Suisse

* **Europe de l'Est** : Albanie · Autriche · Bosnie-Herzégovine · Bulgarie · Croatie · Georgie · Hongrie · Lituanie · République Tchèque · Roumanie · Russie · Slovaquie

* **Afrique** : Maroc

* **Moyen-Orient** : Israël · Jordanie · Liban

EXPORT : Pour toute demande et/ou information, contactez : fabrice.dulor@boisselet.com

DU MATÉRIEL 100% FABRIQUÉ EN FRANCE

De **fabrication 100% Française**, nos outils ont la réputation d'être robustes et de qualité. Ils ont été éprouvés sur des **terroirs aux contraintes variées** et participent **au maintien** ainsi qu'au **développement de la biodiversité intraparcellaire**.



Cadre avec servomoteur
EVO 4 - VALMATIC

LES PLUS DE NOS OUTILS



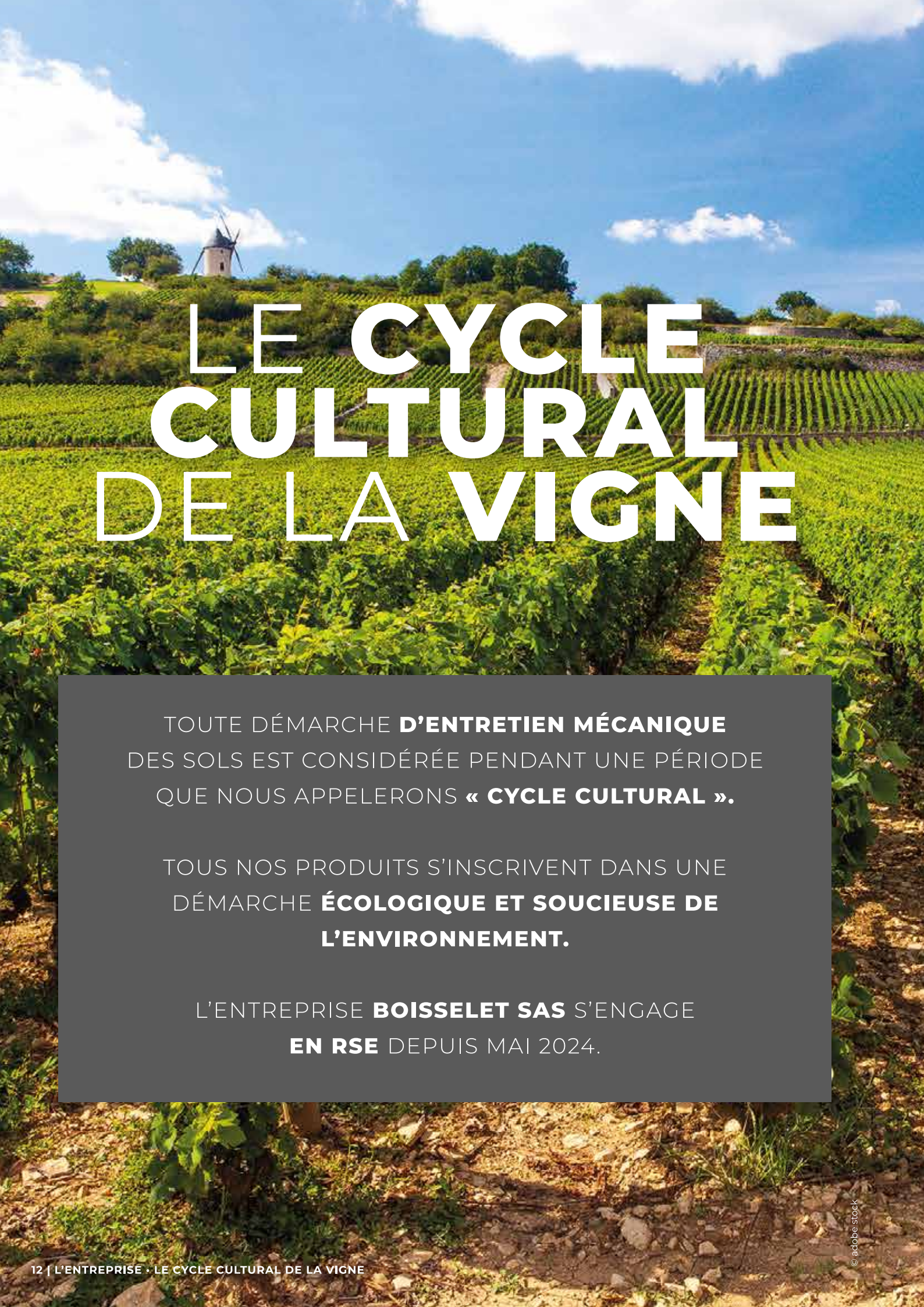
SUIVI ET SAV



**UN SAVOIR-FAIRE
HISTORIQUE**



**UNE ÉQUIPE
À VOTRE ÉCOUTE**



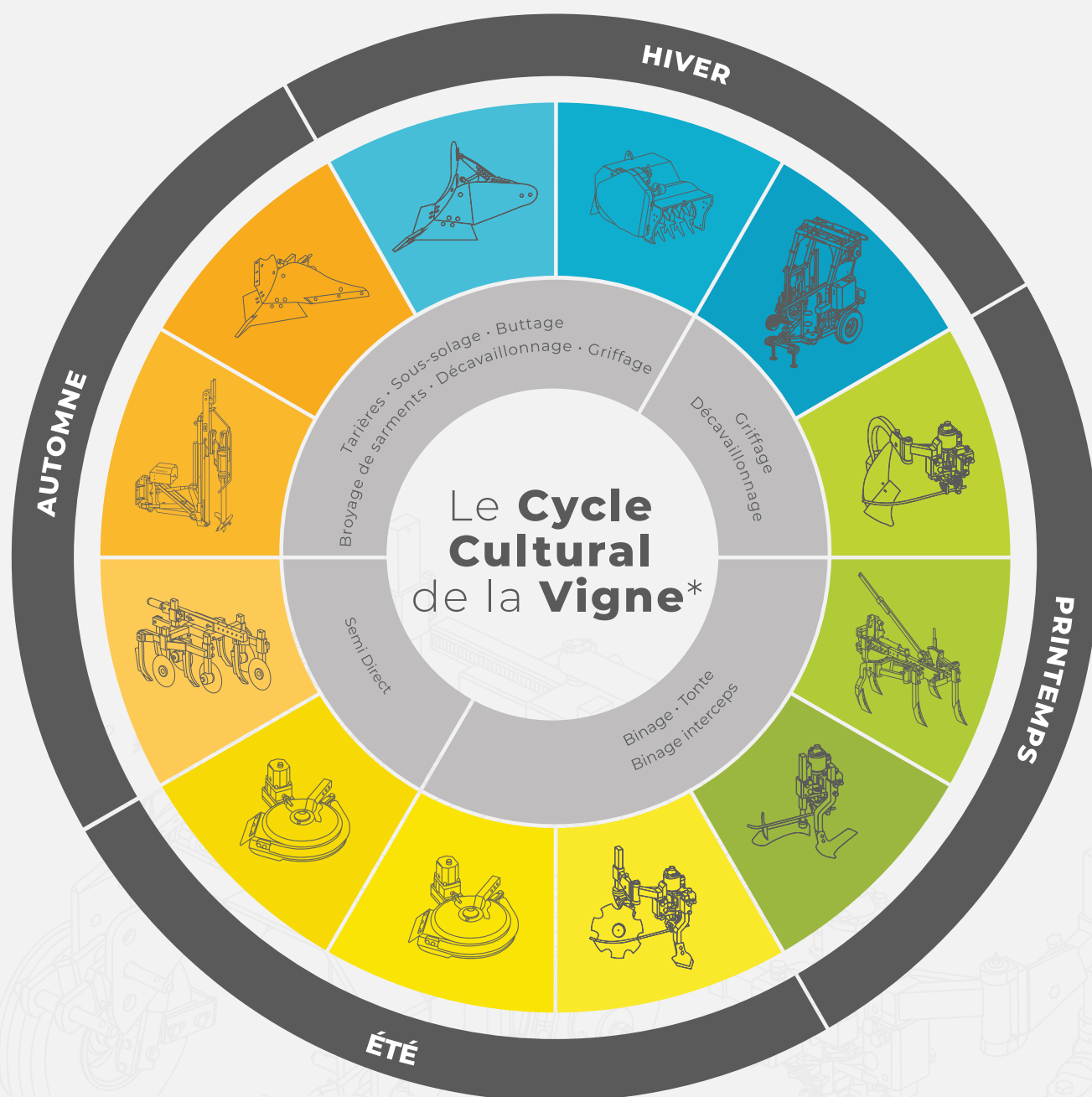
LE CYCLE CULTURAL DE LA VIGNE

TOUTE DÉMARCHE **D'ENTRETIEN MÉCANIQUE**
DES SOLS EST CONSIDÉRÉE PENDANT UNE PÉRIODE
QUE NOUS APPELERONS « **CYCLE CULTURAL** ».

TOUS NOS PRODUITS S'INSCRIVENT DANS UNE
DÉMARCHE **ÉCOLOGIQUE ET SOUCIEUSE DE**
L'ENVIRONNEMENT.

L'ENTREPRISE **BOISSELET SAS** S'ENGAGE
EN RSE DEPUIS MAI 2024.

POUR CHAQUE SAISON,
BOISSELET VOUS ACCOMPAGNE
 DANS VOS **DIFFÉRENTS**
TRAVAUX DU SOL



*Les visuels d'outils constituent une suggestion de présentation. Liste non exhaustive.



CHAPITRE 02

OUTILS TRADITIONNELS

OUTILS TRADITIONNELS



PERCHES EVOLUKIT® - ATTELAGE SEMI-AUTOMATIQUE	16
MONTAGE ENJAMBEUR - VIGNES ÉTROITES	
BUTTAGE	20
BUTTOIRS - CORPS BUTTEURS	
DÉBUTTAGE	22
SOCS - AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE - INTERCEPTS DERRIÈRE DÉCAVAILLONNEUSE	
GRIFFAGE - BINAGE	26
PARALLÉLOGRAMMES - ÉTANÇONS - SOCS	
INTERCEPTS MÉCANIQUES & INTERCEPTS MANUELS	28
RASETTE DIRIGEABLE - BIDOURETTE	
INTERCEPTS MÉCANIQUES	30
PACK VINTAGE	
DISQUES	32
PULVÉRISATEURS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - DISQUES HERBISSEURS	
KIT SEMI-DIRECT - PACK AGROMY - ROLOFACA & ROULEAUX ÉMIETTEURS	34
ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES	36
GRIFFONS - CANADIENS - SOUS-SOLEUSES - LAME DÉVITALISEUR - BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »	
CHARRUE À TRACTION	38
BINAGE COEURS - RASETTE DÉBUTTEUSES ADAPTABLES	



AVANT-PROPOS

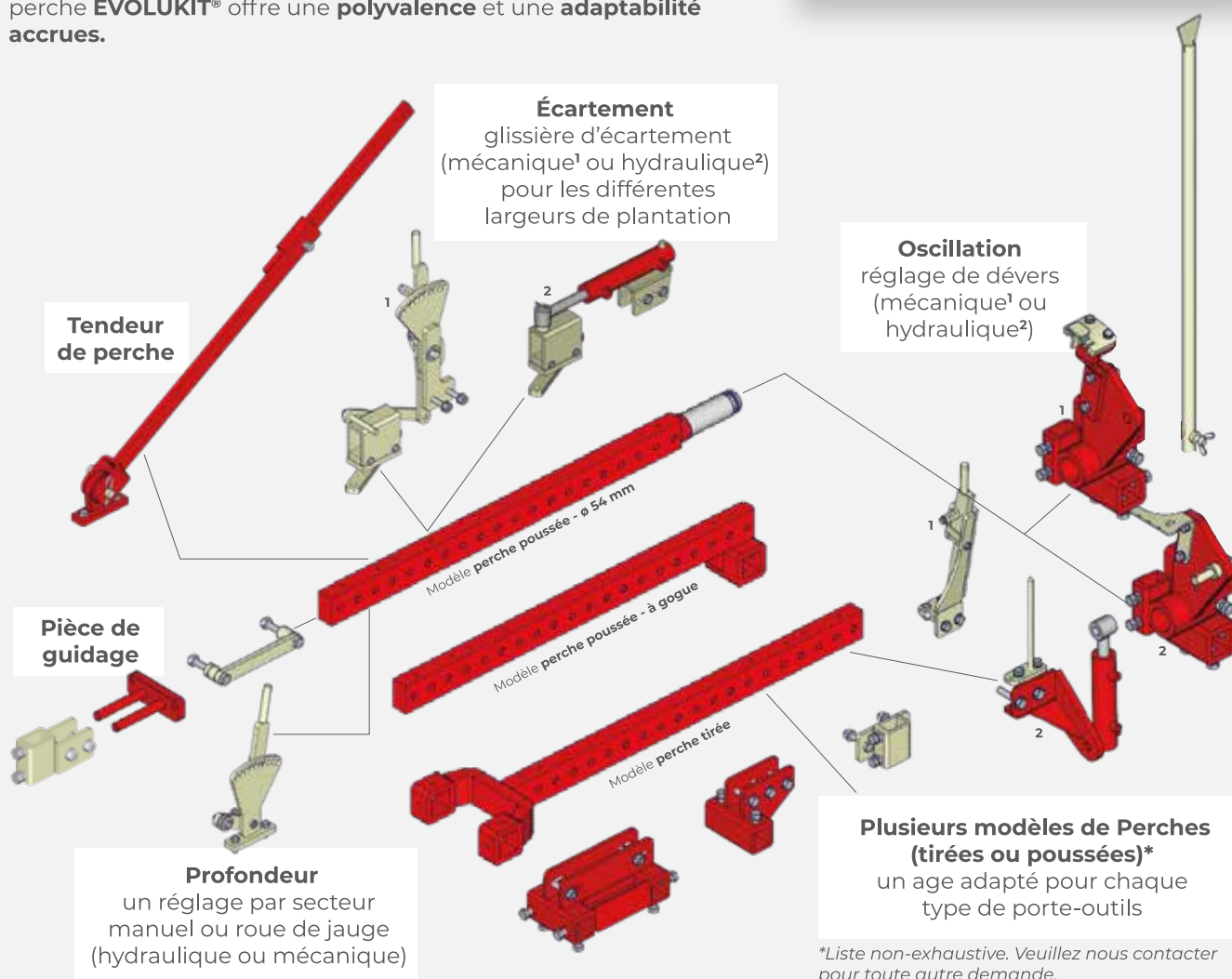
Parce que situés en Bourgogne, au cœur d'un vignoble planté en haute densité, nous avons, depuis la mécanisation de ces vignobles dans les années 50, développé des outils spécifiques adaptés aux tracteurs enjambeurs pour les **vignes plantées de 0,90 à 1,50 m**. Pour permettre la mise en œuvre de nos équipements, nous proposons différents supports :

- Perches **EVOLUKIT®** ou ages
- Perches à cadres.

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

PERCHES EVOLUKIT® POUR VIGNES ÉTROITES

De conception **BOISSELET**, depuis 1988 la perche **EVOLUKIT®** permet des configurations variées selon vos besoins et adaptées à votre enjambeur. Conçue en acier haute résistance et 100% personnalisable grâce à une large gamme de pièces de fixation, la perche **EVOLUKIT®** offre une **polyvalence** et une **adaptabilité accrues**.



*Liste non-exhaustive. Veuillez nous contacter pour toute autre demande.

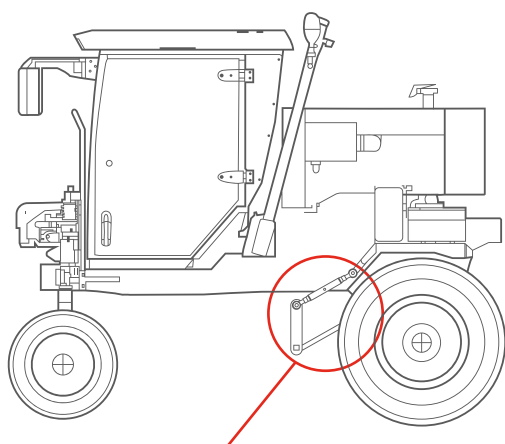
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PERCHE TIRÉE	PERCHE POUSSÉE
FIXATION	Gogue de 50	Gogue de 50 / axe de 54
LONGUEUR STANDARD* (mm)	650, 900, 1200, 1400	900, 1000, 1200, 1400

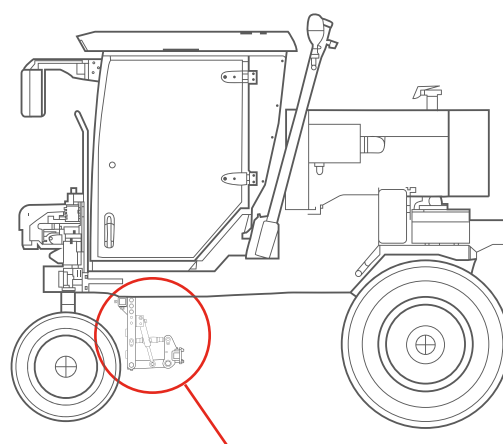
*Autres longueurs disponibles sur demande.

MISE EN ŒUVRE DES ÉQUIPEMENTS

Nos équipements sont conçus pour toutes les opérations du **Cycle Cultural de la vigne (cf. page 13)**. Pour aborder au mieux la mise en œuvre des équipements, nous devons nous assurer que le tracteur enjambeur est pourvu de porte-outils entre les roues. Ceux-ci, sont soit de type **poussé ou tiré** et à fixation boulonnée ou accroche rapide.



Tracteur porte-outils (P.O) « **poussé** »



Tracteur porte-outils (P.O) « **tiré** »

TUTORIEL

RÉGLAGES DES PERCHES EVOLUKIT®

1

PIQUAGE

ou horizontalité de la perche

2

GUIDAGE

ou maintien latéral de la perche

3

PROFONDEUR

ou terrage des outils

4

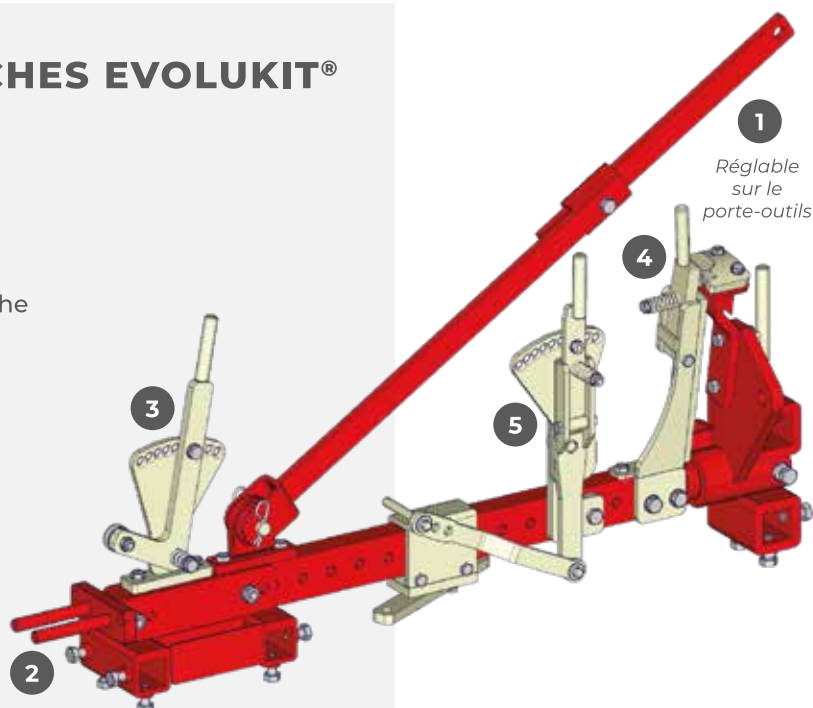
DÉVERS

adaptable à chaque relief

5

ÉCARTEMENT

ajustable à chaque variation d'écartement de plantation

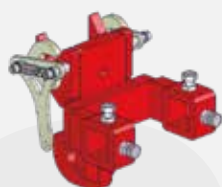


1
Réglable
sur le
porte-outils

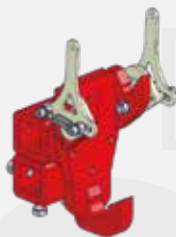
OPTION ATTELAGE SEMI-AUTOMATIQUE

De conception **BOISSELET**, depuis 2014 l'**attelage semi-automatique** permet une fixation facilitée des ages sur les porte-outils des enjambeurs, qu'ils soient en position poussée ou tirée. (voir page précédente).

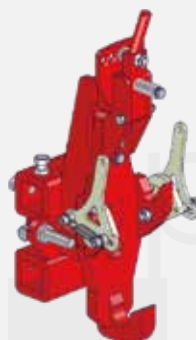
L'**attelage semi-automatique** est composé d'un poste-arrière (**fixe** ou à **oscillation**) boulonné au porte-outils de l'enjambeur et d'un age **EVOLUKIT®** spécifique.



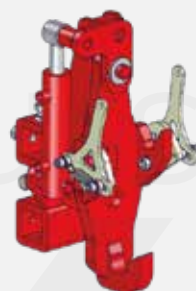
Poste-arrière « tiré »
gogue de 50 x 50 mm



Poste-arrière
« poussé »
gogue de 50 x 50 mm



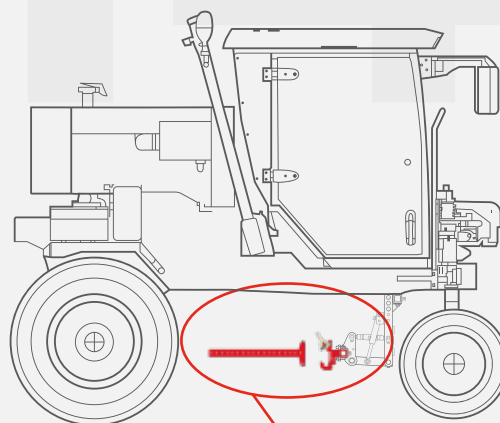
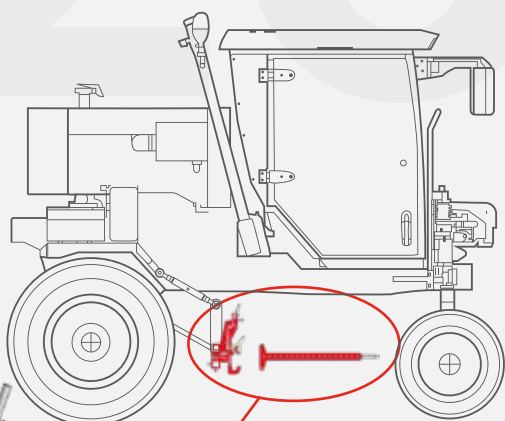
Poste-arrière
oscillant « poussé »
gogue de 50 x 50 mm



Poste-arrière
oscillant hydraulique
« poussé » gogue de 50 x 50 mm

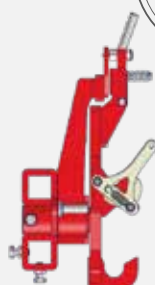
CONFIGURATION P.O. POUSSÉ

CONFIGURATION P.O. TIRÉ



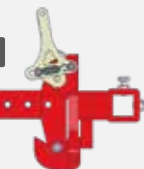
1

Poste-arrière + age **EVOLUKIT®** =
éléments indépendants



2

Poste-arrière + age **EVOLUKIT®** =
ensemble **attelage semi-automatique**
verrouillé



Le saviez-vous ?

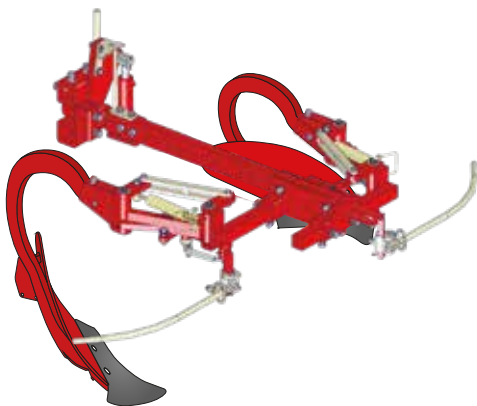
Disponible en option, l'**attelage semi-automatique**, combiné à un **chariot de dépose** facilite la mise en œuvre des équipements et permet un attelage / dételage **rapide et sans effort**.



EXEMPLES DE COMPOSITIONS DE CHARRUES

• ÉQUIPEMENT DE BUTTAGE (plantations jusqu'à 1m30)

Composé d'une paire de buttoirs hélicoïdaux réglables et de coutres, l'équipement de buttage **permet de chausser les plants** afin de les protéger du gel. Une terre maléable est ainsi générée en vue de décaillaonner.

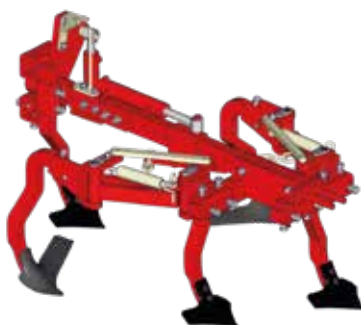


• ÉQUIPEMENT DE DÉCAVAILLONNAGE (plantations jusqu'à 1m30)

Composé d'une paire de décaillaonneuses VLG 270 et de ressorts de traction, il permet un **débutage au plus près du plant** ainsi que **l'enfouissement d'un enherbement** implanté.

• ÉQUIPEMENT DE GRIFFAGE (plantations jusqu'à 1m30)

Composé de 5 étauçons équipés en griffes, l'équipement de griffage **permet un décompactage léger** ainsi que la **destruction d'un couvert végétal** moyennement développé.

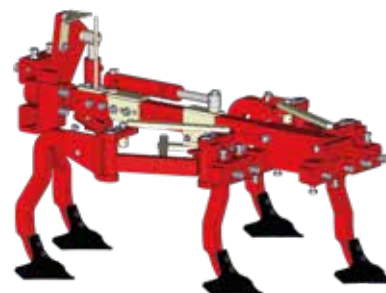


• ÉQUIPEMENT DE BINAGE CHARRUE POUSSÉE (plantations jusqu'à 1m30)

Composé de 3 étauçons équipés en cœurs de 200 mm & 300 mm et de deux étauçons coudés équipés en rasettes à plantes de 300 mm, l'équipement de binage permet un **désherbage léger** de l'inter-rang au plus près des plants grâce aux ressorts de traction.

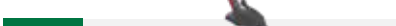
• ÉQUIPEMENT DE BINAGE EN CŒURS CHARRUE POUSSÉE (plantations jusqu'à 1m30)

Composé de 5 étauçons équipés en cœurs de 200 mm, l'équipement de binage permet un désherbage de l'inter-rang. Les bielles d'écartement assurent une **rigidité latérale** de la **charrue**.



• ÉQUIPEMENT DE CHARRUE À CADRE (plantations de 1m30 à 1m50)

Conçu pour les vignes de **1,30 à 1,50 m**, l'équipement de charrue à cadre permet une approche globale de l'ensemble des travaux du sol au fil des saisons. L'écartement peut être **mécanique** ou **hydraulique** et la **fixation** des outils se fait par des brides à boulonner.



OPTIONS

Le saviez-vous ?

Le **chariot de dépose** permet de faciliter la manutention des charrues ainsi que leur installation sur les **porte-outils (P.O)** des tracteurs enjambeurs.



Chariot de dépose

AVANT-PROPOS

Pour le buttage, le but recherché peut être différent :

- **Éviter le gel au collet**, créer une butte recouvrant le pied de vigne.
- **Drainer les eaux** pour éviter que les pieds stagnent dans l'humidité durant la période hivernale selon les différences hydrométriques régionales.
- **Enfouir des herbes** et ainsi permettre leur pourrissement. Cette opération peut être reconduite plusieurs fois par an.
- **Creuser un sillon** le plus profond possible dans les terrains pauvres afin d'effectuer des amendements (fumiers).
- **Améliorer** la structure du sol et son aération pour l'activité microbienne.
- **Favoriser** un environnement en profondeur et optimiser l'alimentation hydrique de la vigne.

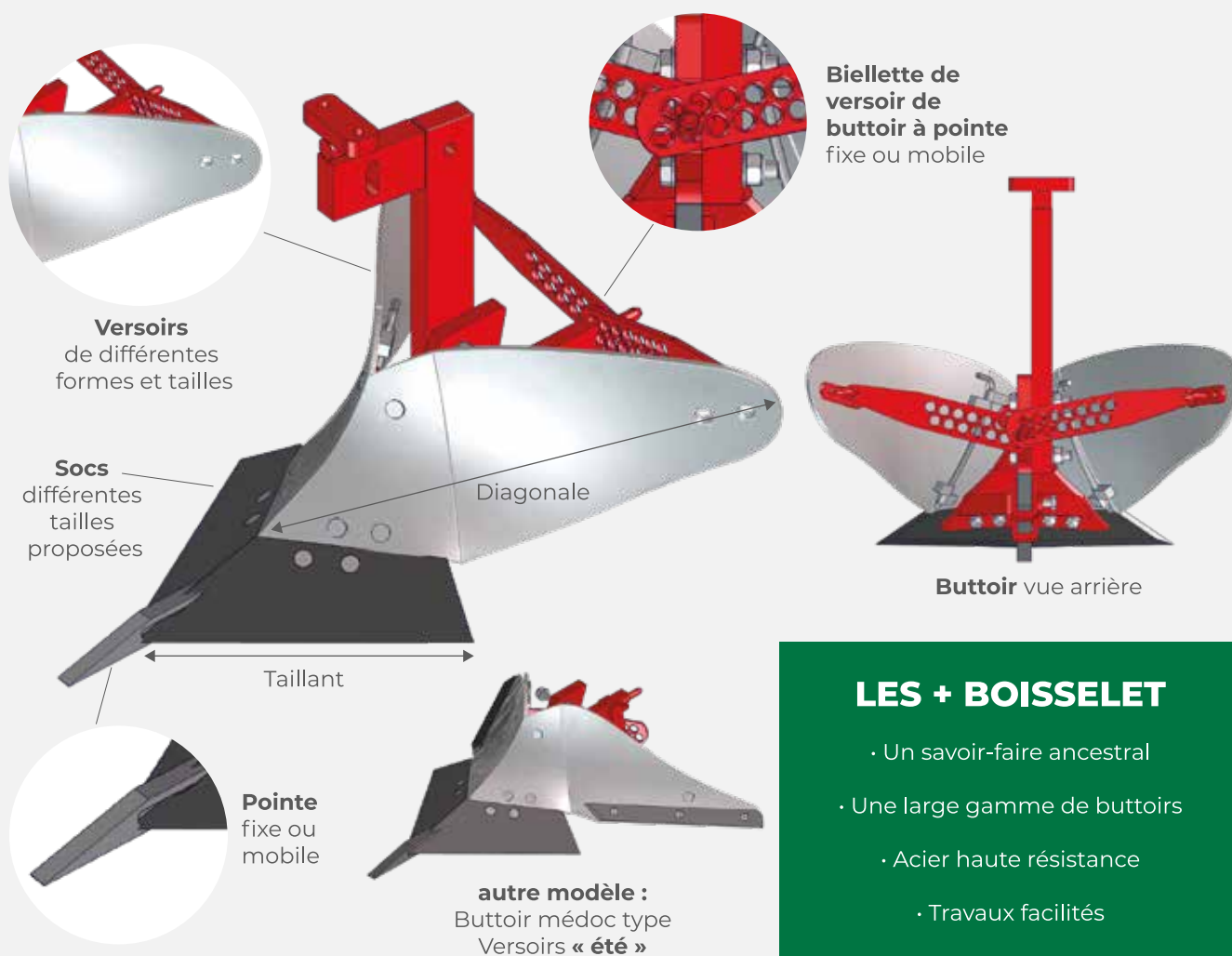
Damien **BLINEAU**

Commercial Secteur Nord-Ouest

BUTTAGE

BUTTOIRS - CORPS BUTTEURS

Pour le buttage, selon les régions et selon les terroirs, il est utilisé des **buttoirs** symétriques ou des 1/2 buttoirs, appelés **corps butteurs**. Ces matériels sont **munis d'une pointe fixe soudée ou d'une pointe mobile (ou carret)** et de **versoires fixes ou réglables**. La forme des versoires dépend fortement des régions, du type de terrain et des largeurs de plantations.

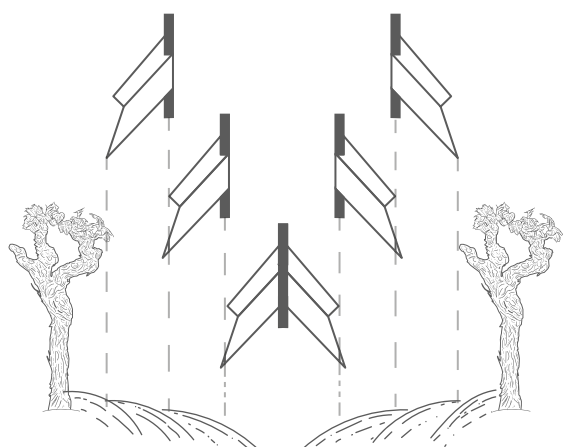


LES + BOISSELET

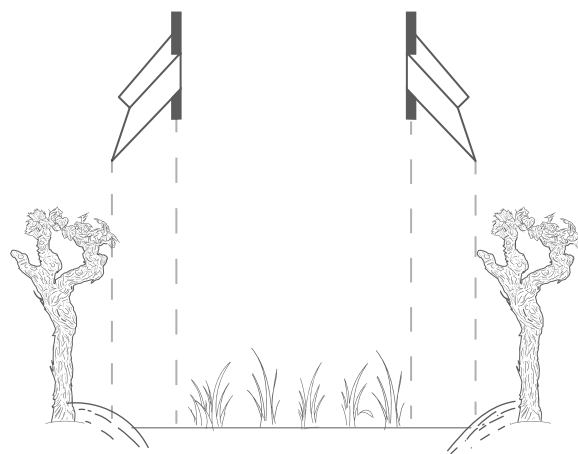
- Un savoir-faire ancestral
- Une large gamme de buttoirs
- Acier haute résistance
- Travaux facilités

ITINÉRAIRES DE BUTTAGE

En fonction de la gestion de l'enherbement voulue.



Buttage **en plein**

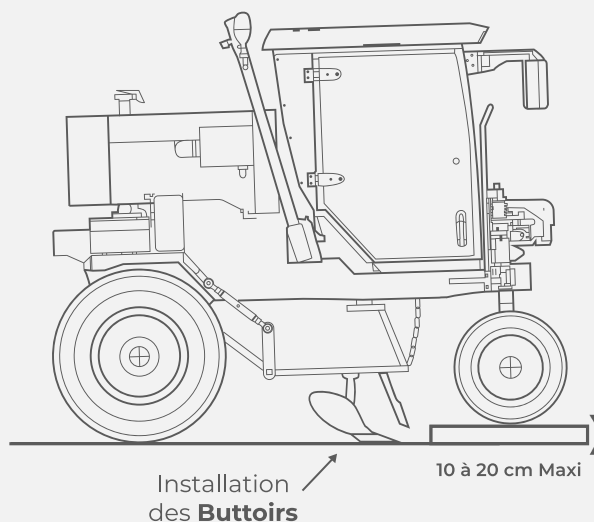


Buttage **vignes enherbées**

TUTORIEL

RÉGLAGES DES BUTTOIRS

- 1 PLACER LE TRACTEUR**
- 2 POSER L'OUTIL SUR LE SOL**
- 3 PROFONDEUR DE TRAVAIL**
Définir la profondeur de travail désirée en relevant les roues du tracteur d'autant (10 à 20 cm maximum).
- 4 PIQUAGE**
Régler dans cette position le buttoir à plat.



GAMME

Buttoirs



- Versoirs fixes
- Pointe fixe



- Versoirs fixes
- Pointe mobile



- Versoirs réglables
- Pointe mobile

Corps butteurs



- Pointe fixe



- Pointe mobile

AVANT-PROPOS

Lorsque les plantations ont été buttées mécaniquement (avec un outil butteur) ou naturellement (passages répétés des engins), il est nécessaire d'entreprendre une opération délicate : le **débuttage** ou **décavaillonnage** ou **déchaussage**. Pour cette opération il faut utiliser un **age de décavaillonnage** qui permet de travailler la bande de plantation appelée **le cavaillon**.

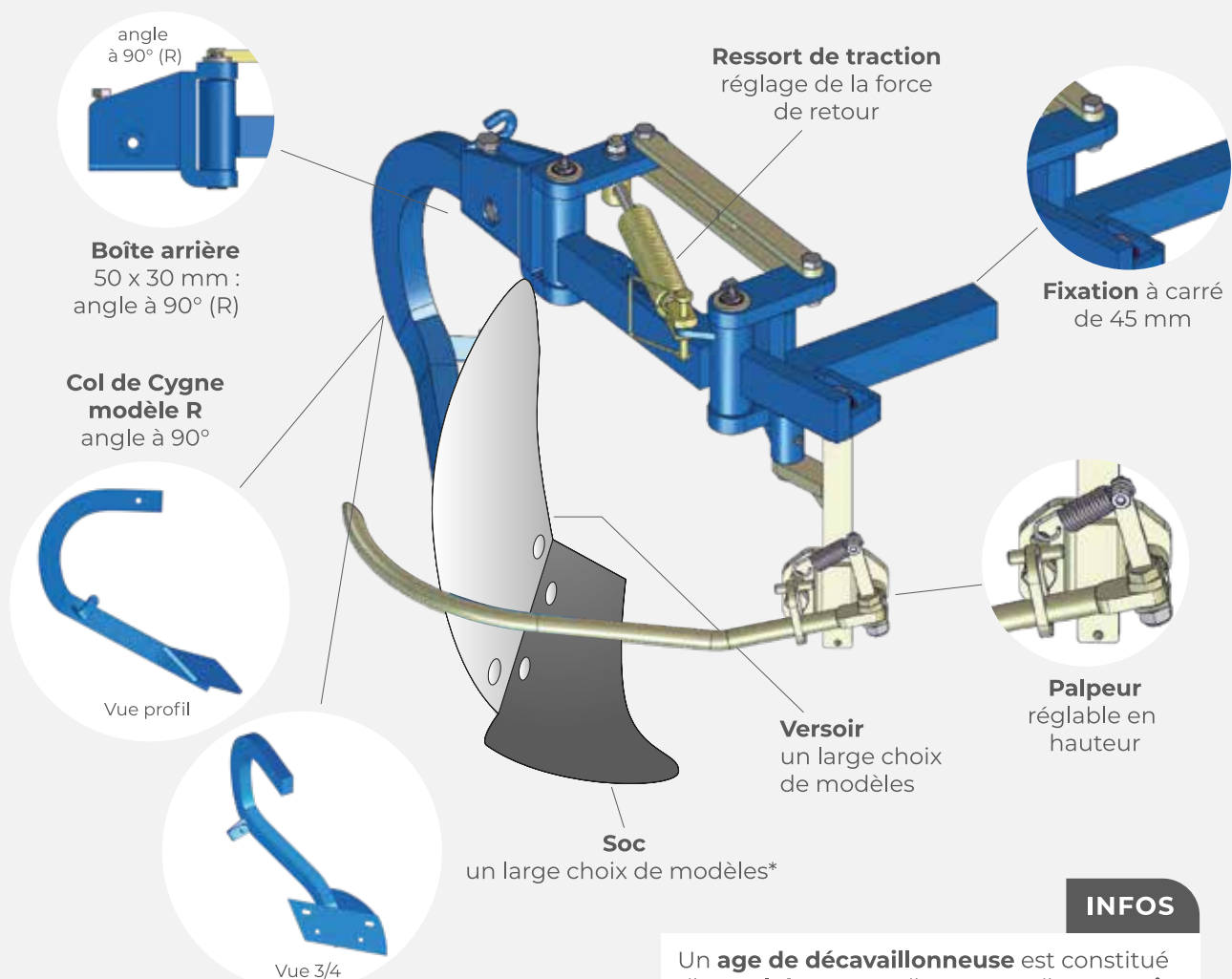
Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest



DÉBUTTAGE

SOCS - AGE DE DÉCAVAILLONNEUSE

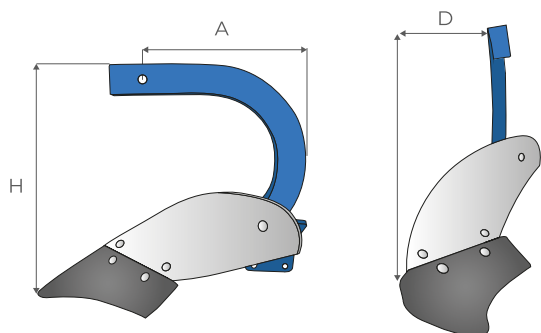
COMPOSITION D'UNE DÉCAVAILLONNEUSE MÉCANIQUE À TÂTEUR DK COMPACT



INFOS

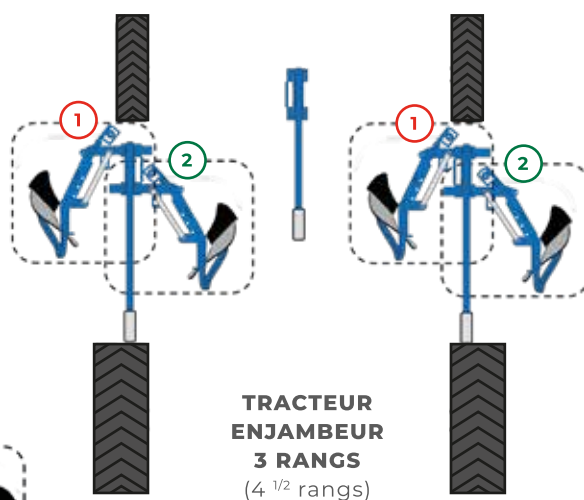
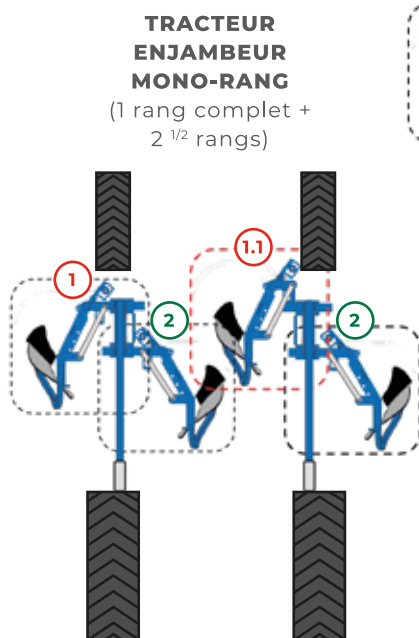
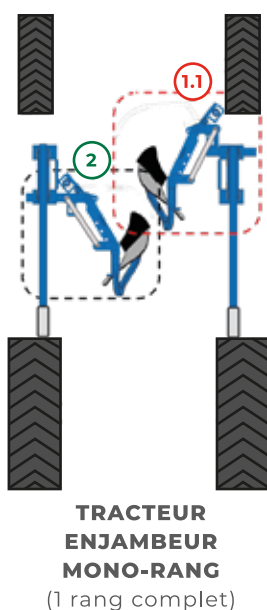
Un **age de décavaillonneuse** est constitué d'un **col de cygne**, d'un **soc** et d'un **versoir**.

AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE



	HAUTEUR (H)(mm)	DÉPORT (D)(mm)	ARRIÈRE (A)(mm)
100 R	440	200	220
100 RM	440	200	220

EXEMPLES DE MONTAGE ENTRE-ROUES DK COMPACT

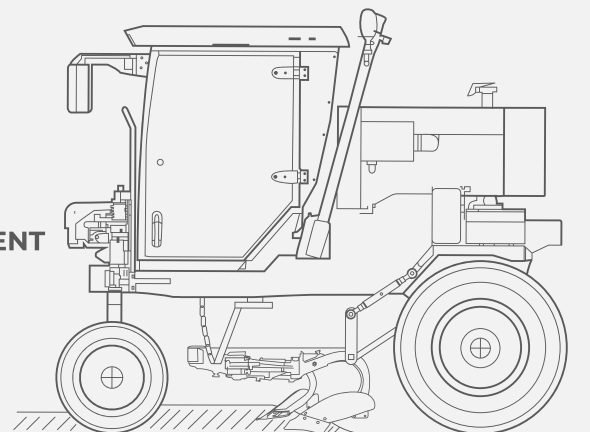


1	DK compact 100 RM gauche
1.1	DK compact 100 RM avancée gauche
2	DK compact 100 RM droit
1+2	Paire de DK compact 100 RM extérieur
1.1+2	Paire de DK compact 100 RM intérieur

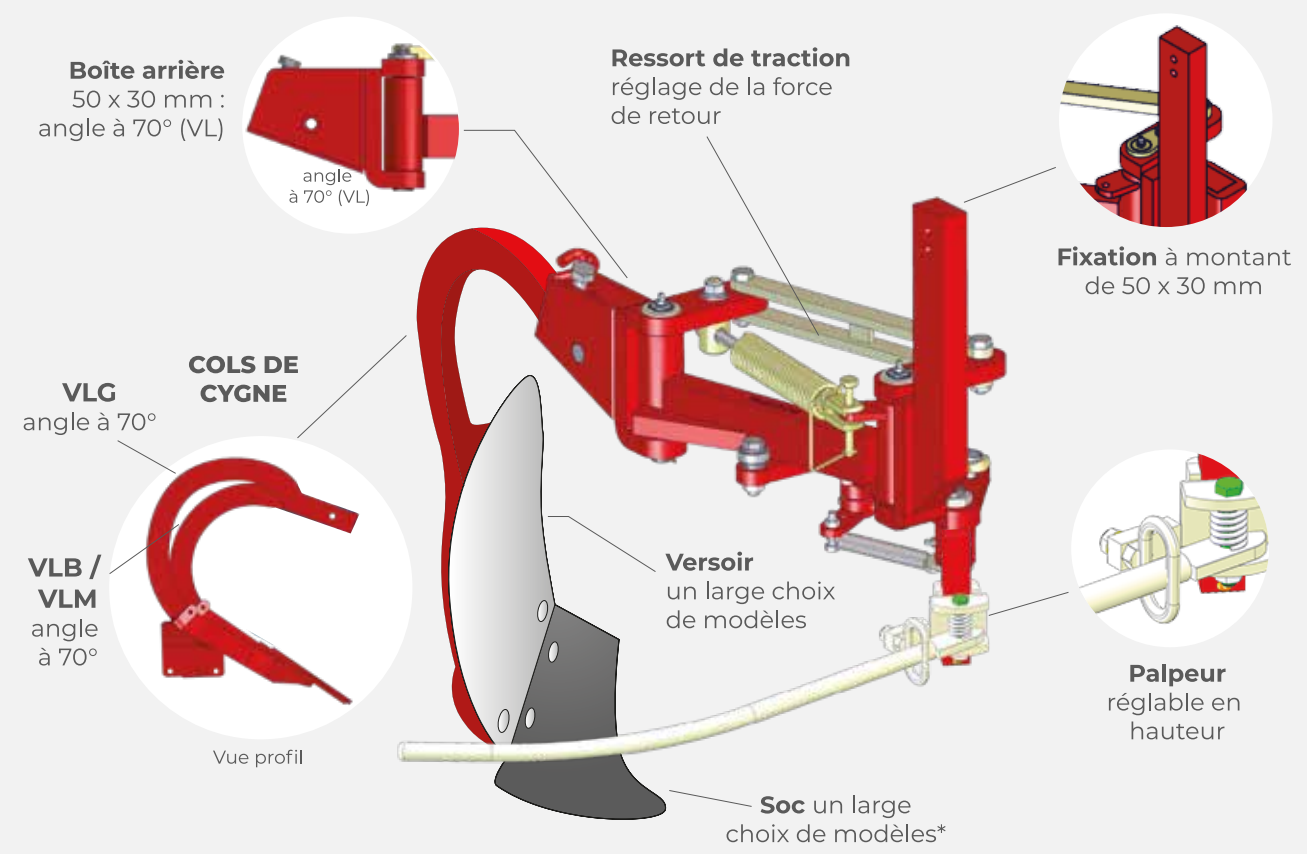
TUTORIEL

RÉGLAGES DES DÉCAVAILLONNEUSES

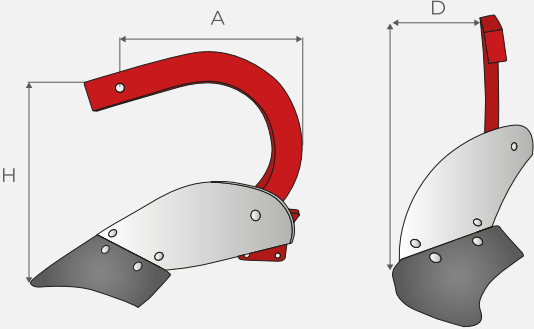
- 1** PLACER LE TRACTEUR SUR UN SOL PLAT
- 2** POSER L'OUTIL SUR LE SOL
- 3** VÉRIFIER QUE LE SOC POSE UNIFORMÉMENT SUR LE SOL
- 4** AJUSTER UN LÉGER PIQUAGE
Pour éviter un lissage du sol



COMPOSITION D'UNE DÉCAVAILLONNEUSE MÉCANIQUE À TÂTEUR
DK VL



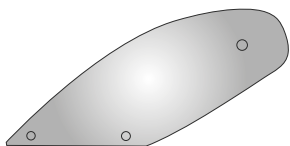
AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE



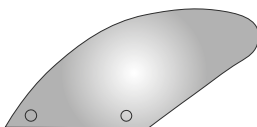
	HAUTEUR (H)(mm)	DÉPORT (D)(mm)	ARRIÈRE (A)(mm)
VLB 220	390	220	375
VLM 220	390	220	375
VLG 270	390	270	410



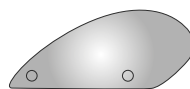
DIFFÉRENTS TYPES DE VERSOIRS



Versoirs déca **Bourgogne**



Versoirs déca **Bourgogne**
petit modèle



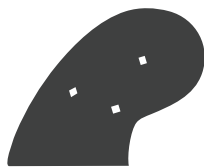
Versoirs déca
très petit modèle

MODÈLES DE SOCS COMMUNS



Rasette débuteuse
adaptable gauche

↑
ADAPTABLE SUR
ÉTANÇONS



Rasette déca.
pépinière droite



Rasette débuteuse
droite n°2-3-4-5

↑
ADAPTABLE SUR
ÉTANÇON **FLEURIMATIC**



Soc déca.
tâteur droit

↑



Soc déca.
bavette droite

↑

ADAPTABLES SUR
DK COMPACT & DK VL

INTERCEPS DERRIÈRE DÉCAVAILLONNEUSE

Le saviez-vous ?

L'**intercep derrière « déca »** a pour fonction d'affiner le travail des décavailleuses (tirer le cavaillon).

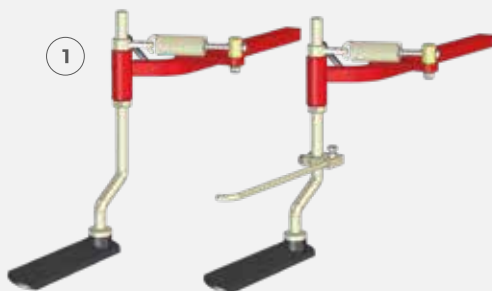
Il se monte :

- **Sur la perche porte-outils** d'un tracteur enjambeur, avec une gogue d'adaptation ou sur la branche des cadres vignerons (visuel ①).

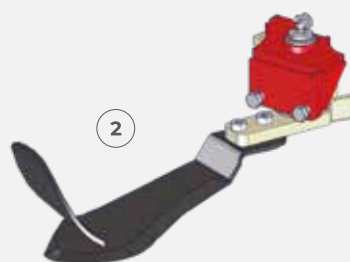
ou

- **Boulonné directement** à l'age de décavailleuse (visuel ②). Le système de débrayage de l'outil facilite son utilisation dans les jeunes plants.

VISUELS



intercep indépendant déporté droit
ou avec **option** palpeur*



intercep à boulonner sur age droit

*ressort Ø 6 mm (standard) ou Ø 6,5 mm

GRIFFAGE ET BINAGE

Dans notre atelier **forge**, les forgerons façonnent toute une gamme de « **socs** » de **griffage et binage**, ainsi que des « **étançons** » (*supports de socs*) de différents modèles (*hauteur, déport*), dont la qualité a fait leur réputation. Il est ainsi possible de réaliser de nombreux montages et répondre à de nombreuses situations.

Ces différents modèles permettent de tenir compte des **écartements entre les rangs**, de **l'âge** et la taille des plants, des différentes structures du sol et des opérations culturales recherchées.



+D'INFOS



TECHNIQUE

Pour l'utilisation de soc en position mobile, les étançons sont équipés de **socs asymétriques** fixés sur des structures souples appelées des **parallélogrammes**.

Suivant le montage du ressort associé (ressort de traction ou compression) le soc adapté peut avoir **différents mouvements** :



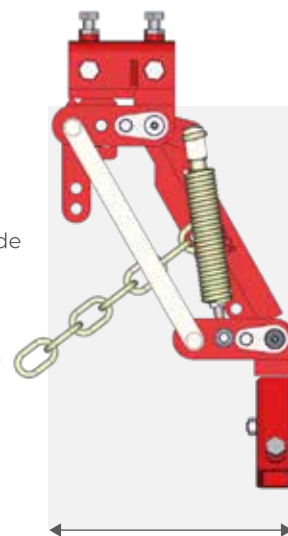
• **POSITION FIXE**
par rapport
au rang de
plantation

avec bielle

• **DÉPLACEMENT PARALLÈLE**

par rapport au rang de
plantation

avec ressort
de traction
et chaîne



avec ressort
de
compression
et bielle

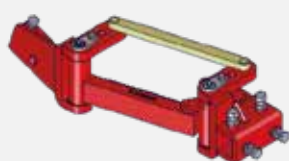


• **DÉPLACEMENT ROTATIF**
autour du plant

PARALLÉLOGRAMMES

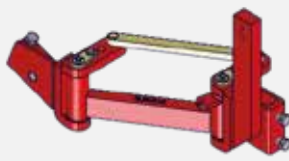
Ils sont livrés d'origine avec une bielle d'écartement de 300 mm et sans ressort.

MODÈLES



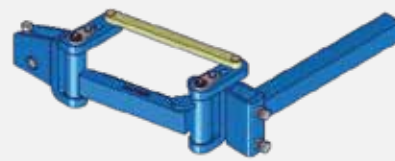
À GOGUE

- Fixation par gogue 45 x 45 mm
- Gogue 50 x 30 mm
- Boîte arrière 50 x 30 mm à 70°



VIGNE LARGE

- Fixation par montant 50 x 30 mm
- Avec ou sans gogue avant 50 x 30 mm
- Boîte arrière 50 x 30 mm à 70°



À CARRÉ

- Fixation par carré de 45
- Longueur 265 mm ou 500 mm
- Gogue avant 50 x 30 mm
- Boîte arrière 50 x 30 mm à 90°

ÉTANÇONS



	FIXATION	SECTION (mm)	HAUTEUR (mm)	DÉPORT* GAUCHE ET DROIT (mm)
ÉTANÇON DROIT ①	Gogue ou bride	50 x 30	400, 410, 425, 500, 550, 570, 600, 640, 720	30, 40, 60, 90, 120
ÉTANÇON LATÉRAL ② (coudé)	Boîte arrière de parallélogramme	50 x 30	380, 450	60, 90, 120

*nous consulter

SOCS



	GRIFFE	GRIFFE LOSANGE	PATTE D'OIE	CŒUR	RASETTE À PLANTES	TRIANGLE INTERCEPTS
ÉCARTEMENT (mm)	35, 45	30	35, 45	30, 35 ou 45	30, 35 ou 45	30, 35 ou 45
LARGEUR (mm)	60 ou 80	100	120	200, 250, 300, 350, 400	200, 300, 350	150 + 100 / 100 + 250 / 200 + 300 / 170 + 230
FIXATIONS par vis TOCC*	2					

*Tête ovale collet carré

Exemple de montage
étançon droit + soc patte d'oie



Exemple de montage
étançon latéral coudé +
soc rasette à plantes





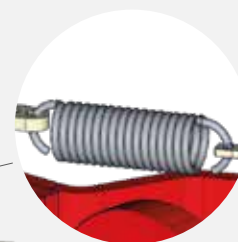
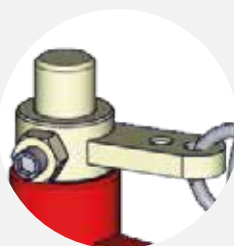
AVANT-PROPOS

Les Interceps couteaux sont des **outils complémentaires aux bineuses mécaniques** pour le travail entre les plants. Ils s'adaptent dans **une gogue à souder** sur un **étançon latéral**, équipé d'une rasette à plantes. Ils s'utilisent aussi bien dans les vieilles vignes que dans les plus jeunes où il suffit de le débrayer au moyen du déclencheur. Ils peuvent être également associés à des **outils interceps hydrauliques**.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

INTERCEPS MÉCANIQUES

Axe support
pour ajuster
la hauteur
de travail



Ressort
pour le réglage
de la force de retour
en position travail

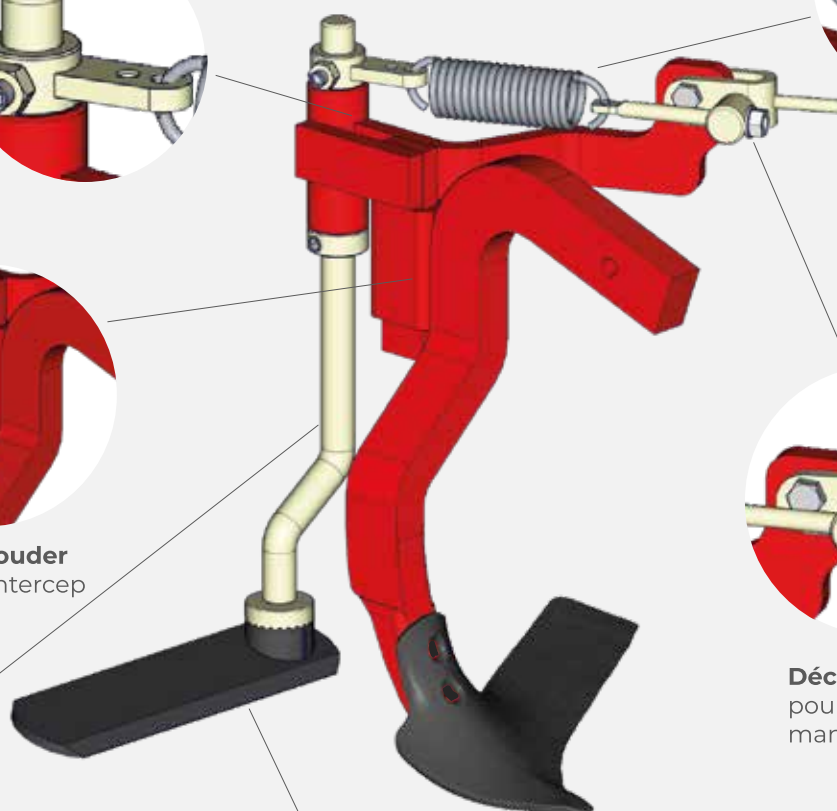


Gogue à souder
pour fixer l'intercep



Déclencheur
pour le débrayage
manuel de la lame

Tige support de lame
diamètre : 25 mm
hauteur 460 mm
déport 60 mm



Lame
longueur : 300 mm ou 350 mm
gauche ou droite

Option

Antenne pour
intercep mécanique



LES OUTILS

Exemple de montage d'un jeu de **4 interceps couteaux** sur tracteur enjambeur « 2 rangs » pré-équipés d'étauçons déportés et de rasettes.



INTERCEPS MANUELS

BIDOURETTE

Adaptable sur le carré d'un relève-trace avec sa fixation réversible pour le travail à gauche ou à droite.

Livrée avec les 2 lames gauche et droite.

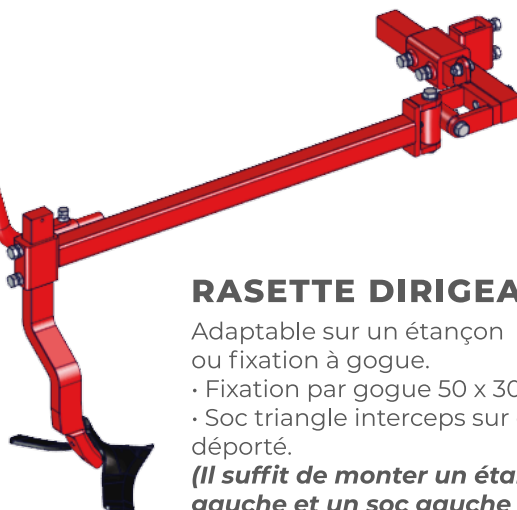


RASETTE DIRIGEABLE

Adaptable sur un étauçon ou fixation à gogue.

- Fixation par gogue 50 x 30 mm
- Soc triangle interceps sur étauçon déporté.

(Il suffit de monter un étauçon gauche et un soc gauche pour travailler à gauche).





AVANT-PROPOS

Le **PACK VINTAGE** est conçu à partir des décavaillonneuses inventées et fabriquées par **BOISSELET** depuis 1969. Réactualisé et doté de plusieurs outils : **Débuttage, Binage, Décompactage.**

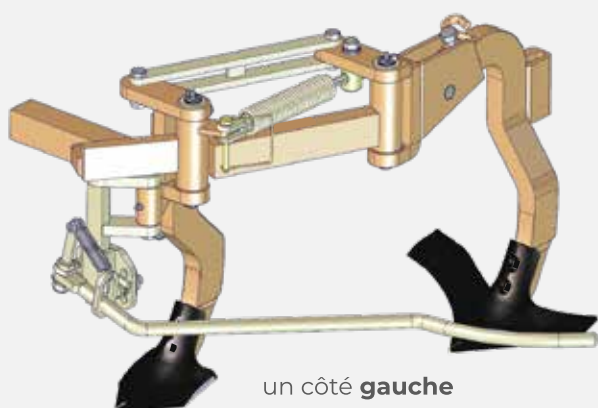
Il permet une **approche culturelle** rapide dans un vignoble préparé à cette pratique en s'adaptant à des engins de traction de petite puissance.

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

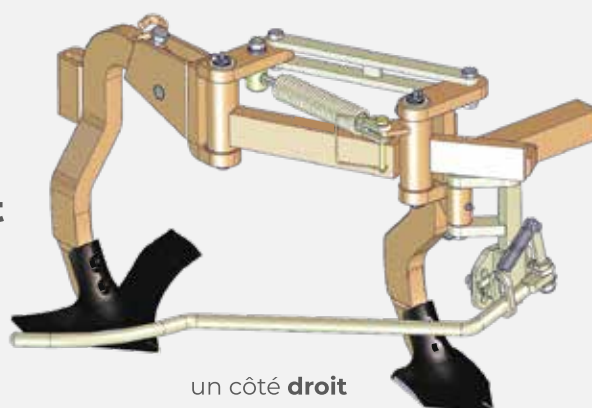
INTERCEPTS MÉCANIQUES

PACK VINTAGE (UN ÉQUIPEMENT GAUCHE & DROIT)

L'ENSEMBLE BINAGE : CONFIGURATION STANDARD DE BASE



et



LES + DU PACK VINTAGE

- Est composé d'une paire de parallélogrammes et d'outils permettant le binage.
- S'adapte sur tous les engins équipés de porte-outils.
- Aucune alimentation hydraulique n'est nécessaire.
- Fonctionne à l'aide d'un ressort de traction.
- 100% mécanique.



INCLUS AVEC LE PACK VINTAGE

- 2 parallélogrammes mécaniques à tuteur (**gauche et droit**)
- 2 étauçons équipés en patte d'oie (**gauche et droit**)
- 2 outils de binage (**gauche et droit**)

LES DIFFÉRENTES OPTIONS

OPTION PACK VINTAGE DÉBUTAGE LÉGER

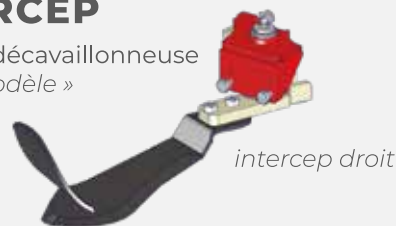
Étauçon coudé gauche ou droit

- Angle à 70°
- Déport à 120 mm
- Rasette débuteuse à orientation réglable par noix crantée



OPTION PACK VINTAGE INTERCEP

Derrière décavaillonneuse
« petit modèle »



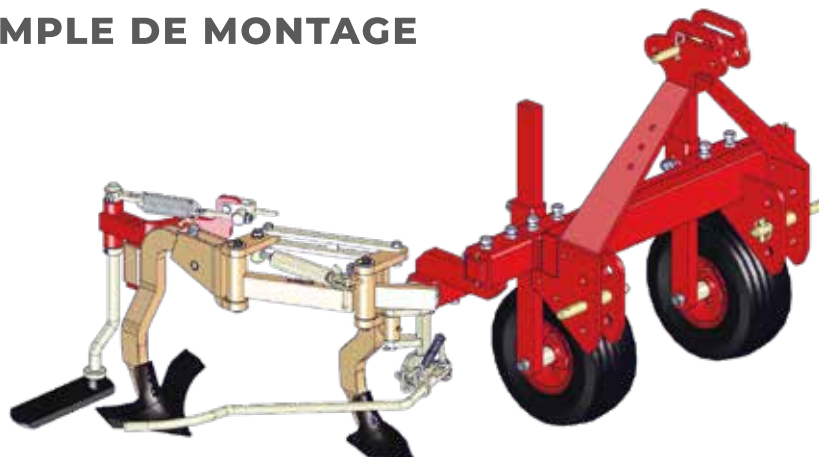
OPTION PACK VINTAGE DISQUE

Disque crénelé gauche ou droit

- Diamètre 350 mm • Montant 50 x 30 mm • Inclinaison et orientable
- Fixation de montant de rasette angle à 70° par 50 x 30 mm
- Antenne spécifique

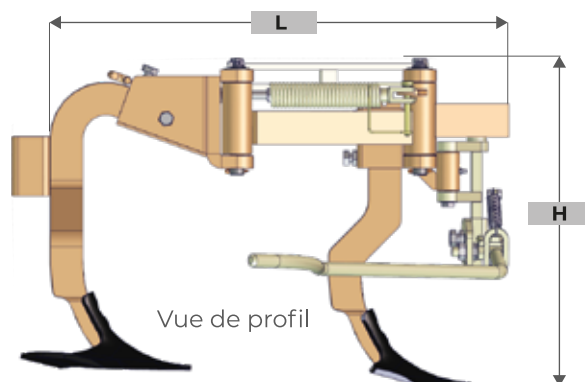
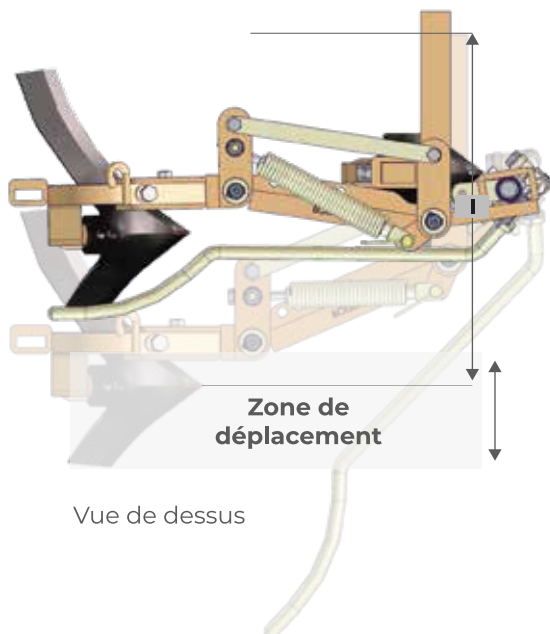


EXEMPLE DE MONTAGE



PACK VINTAGE
avec option intercep
derrière DK
sur bâti 3 points

DIMENSIONS



LARGEUR (l) (mm)	LONGUEUR (L) (mm)	HAUTEUR (H) (mm)
500	690	495



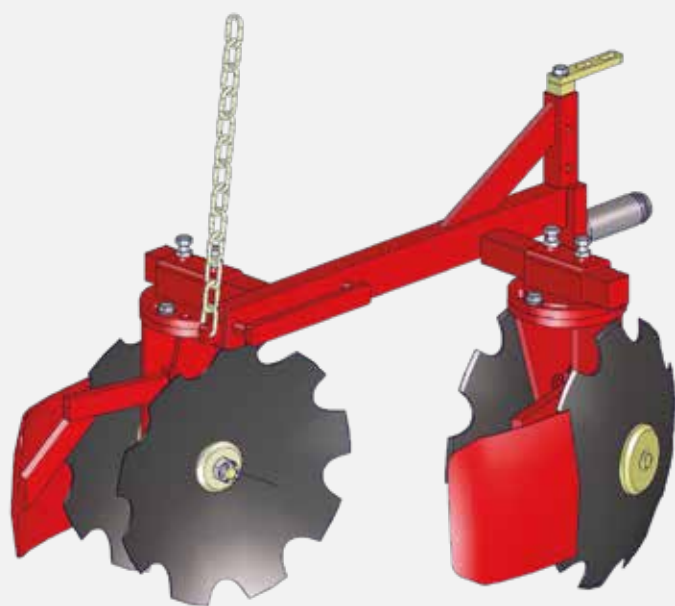
AVANT-PROPOS

Les disques sont des outils simples et rapides à mettre en œuvre pour un travail de la zone entre rangs. Ils permettent de créer **un buttage**, **un débutage** et/ou **un désherbage**. Ils sont essentiellement utilisés pour niveler des rangs marqués par le passage répété des tracteurs ou des déformations liées à l'érosion (fortes pluies). Ils sont également utilisés en présence d'herbe abondante qui limite l'utilisation d'outils aratoires traditionnels (phénomène de bourrage des bineuses).

Geoffrey **MICHEL**
Commercial Secteur Sud-Est

DISQUES

PULVÉRISATEURS À DISQUES



Montage enjambeur
vignes étroites

Le saviez-vous ?

Chaque élément est orientable, équipé d'un protecteur de plants, et peut être composé de 2 ou 3 disques.

- **Fixation à montant ou à gogue**
- **Modèles avec disques de $\varnothing$ 350 mm ou $\varnothing$ 450 mm**

DIFFÉRENTS MODÈLES



Mini pulverisateur
2 disques

Mini pulverisateur
3 disques

$\varnothing$ 350 mm fixation gogue carré
de 45 mm ou montant 50 x 30 mm



Pulvérisateur
2 disques

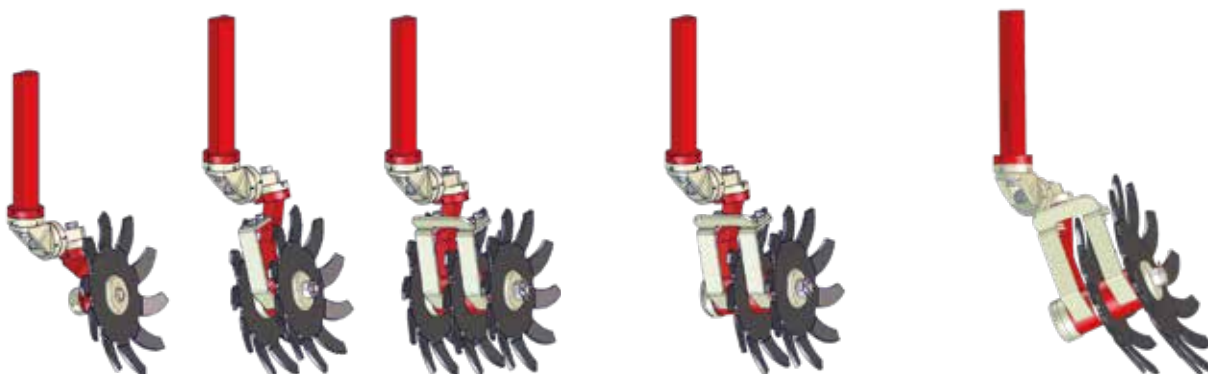
Pulvérisateur
3 disques

$\varnothing$ 450 mm fixation gogue carré
de 50 mm ou montant 60 x 30 mm

DISQUES ORIENTABLES CONCAVES

	 Disques orientables crênelés ou lisses	 Disques orientables et inclinables crênelés ou lisses
DIAMÈTRE (mm)	250 / 350	250 / 350 / 450
FIXATION (mm)	50 x 30	50 x 30 ou 60 x 30 (ø 450)

DISQUES ÉMOTTEURS



1 disque	2 disques	3 disques	2 disques déportés	2 disques différents ø
ø 350 mm orientables inclinables avec montant 50 x 30 mm			ø 350 mm orientables inclinables avec montant 50 x 30 mm	ø 350 mm & ø 450 mm orientables avec montant 50 x 30 mm



2 disques
ø 350 mm orientables à gogue sur châssis de mini-pulvérisateurs

DISQUES HERBISEURS MODÈLES DE 4 À 9 DISQUES



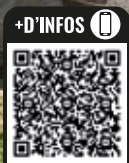
Herbiseur 4 disques
ø 410 mm



Herbiseur 6 disques
ø 410 mm



Herbiseur 9 disques
ø 410 mm



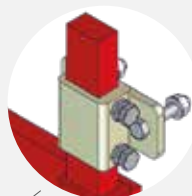
AVANT-PROPOS

Les + du **Semi-direct** : vitesse de travail élevée / Adaptable dans les gogues d'une **perche EVOLUKIT®** / Préparation de sol non nécessaire / Améliore l'activité biologique du sol.

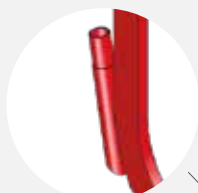
Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

KIT SEMI-DIRECT

À fixer sur perche **EVOLUKIT®** (+ d'infos page 16) ou fourni à la demande avec la perche.



Gogue à boulonner sur perche **EVOLUKIT®**



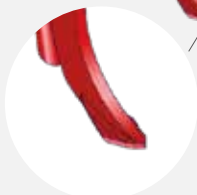
Canule
Ø 25 mm



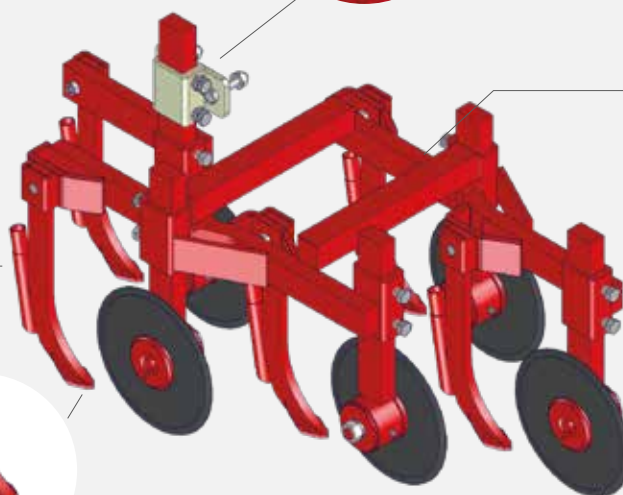
Carré de 45 x 45 mm
à fixer dans une gogue



Existe aussi
Étançon 40x15
avec griffe
à boulonner



Dent griffon
pointe « diamant »
ou étançon avec griffe



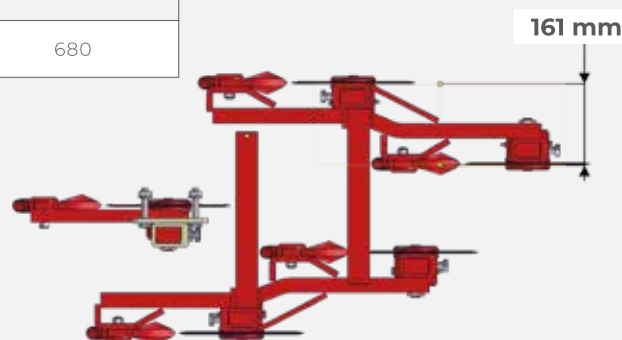
Coute circulaire
Ø 250 mm

	LARGEUR HORS-TOUR (mm)
MINIMALE	425
MAXIMALE	680



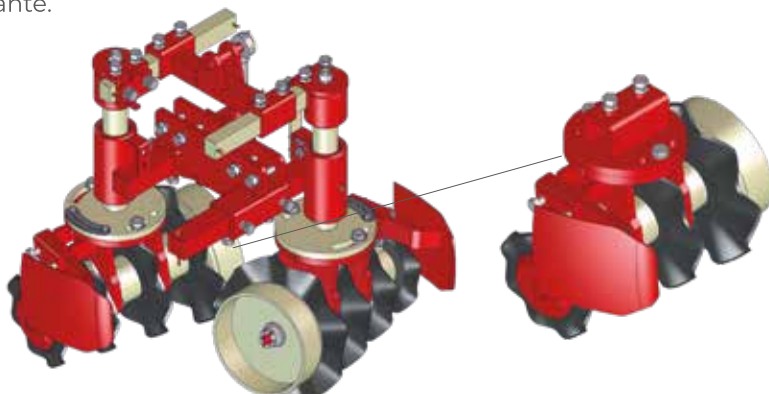
OPTION

Rouleau lisse pour tassement de la zone semée du relève-trace.



PACK AGROMY

À fixer sur perche **EVOLUKIT®** (+ d'infos page 16) ou fourni à la demande avec la perche. Le **PACK AGROMY** permet un désherbage mécanique de l'inter-rang avec la particularité de pouvoir gérer le développement du couvert végétal sans obligatoirement le détruire. De par sa conception, la profondeur de travail de l'outil est constante.



Pulvérisateurs coniques

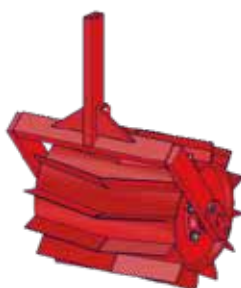
4 disques ondulés,
fixation à gogue de 50 mm
côté gauche ou côté droit.

ROLOFACA & ROULEAUX ÉMIETTEURS



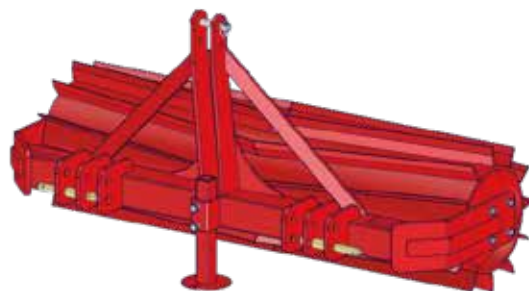
Mini Rolofaca

fixation pour perche **EVOLUKIT®**
réglages mécaniques
ou hydrauliques



Rolofaca*

pour relève-trace
enjambeur

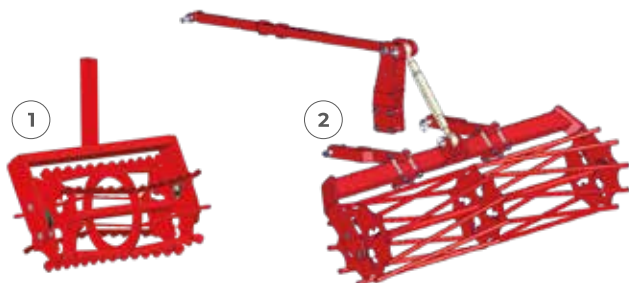


Rolofaca*

pour attelage 3 points,
modèle vignes larges

	LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	LARGEUR HORS-TOUIT (mm)	POIDS (kg)
MINI ROLOFACA pour perche 70 x 40 mm	550 / 700 / 810	600 / 750 / 860	52 / 58 / 63
ROLOFACA* montant 60 x 30 mm	500 / 700	600 / 800	59 / 71
ROLOFACA* sur bâti 3 pts	1000 / 1500 / 1750	1070 / 1570 / 1820	189 / 252 / 285

*Nous consulter pour les différentes largeurs de travail proposées.



	LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	LARGEUR HORS-TOUIT (mm)	POIDS (kg)
ROULEAU ÉMIETTEUR montant 50 x 30 mm ①	550 / 700	600 / 750	de 35 à 52
ROULEAU ÉMIETTEUR pour cadre interligne ②	700 / 900 / 1000 1200 / 1500 / 1900	750 / 950 / 1050 1250 / 1550 / 1950	83 / 91 / 94 101 / 111 / 140



Le saviez-vous ?

Les rouleaux peuvent être lestés à raison de 7 kg tous les 10 cm.

Exemple : un faca de 150 cm peut être lesté de 7 kg x (150 cm / 10) = 105 kg.

Afin d'éviter le phénomène de dilatation de l'eau, nous vous conseillons d'effectuer ce lestage avec du sable.



AVANT-PROPOS

BOISSELET propose un ensemble d'outils destinés à des opérations spécifiques telles que : **griffage, sous-solage, efface-traces.**

Simon **LEDUC**
Commercial Secteur Nord-Est

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

GRIFFONS



Griffon rigide
3 dents rigides
à pointe diamant
montant 50 x 30 mm
hauteur 210 mm



Griffon extensible rigide
5 dents rigides à pointe diamant
dont 2 dents extensibles
largeur de travail : 550 à 850 mm
montant 60 x 30 mm
gogue 45 ou 50 mm



Griffon souple
3 dents souples
montant 50 x 30 mm
hauteur 250 mm



Griffon extensible souple
5 dents souples largeur
de travail : 550 à 850 mm
fixation gogue carré
de 45 ou 50 mm

CANADIENS & VIBROCOLTEURS

OPTION

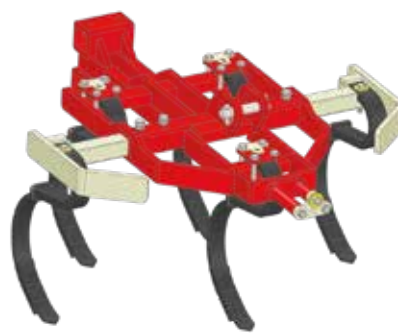
Avec intercep



Canadien 7 dents
dont 2 dents extensibles
existe en version bâti fixe
pour porte-outils **tirés** ou **poussés**



Canadien 7 dents
dont 2 dents extensibles
pour porte-outils **poussés** à moyeu
type **BOBARD**



Vibrocolteur
5 dents fixes renforcées
pour porte-outils **tirés**
ou **poussés**

SOUS-SOLEUSES



À décompacter
avec sécurité



À décompacter
type « michel »



Pour produits
liquides



Pour produits
granulés

OPTION

Boulet avec chaîne
et maillon à souder



Le saviez-vous ?

Le sous-solage permet un **décompactage en profondeur** et rend les sols de **nouveau spongieux**. Il permet le décompactage des bandes enherbées en plantations étroites. Il améliore également le **drainage de l'eau** dans les sols compactés et permet ainsi de **lutter contre les semelles de labours**. Le sous-solage à lieu généralement en automne après les vendanges.

LAME DÉVITALISEUR*

À fixer sur perche **EVOLUKIT®** (+ d'infos page 16).



	LAME KR500	LAME KR600	LAME KR700
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	500	600	700

*Permet le soulèvement des bandes enherbées en plantations étroites.

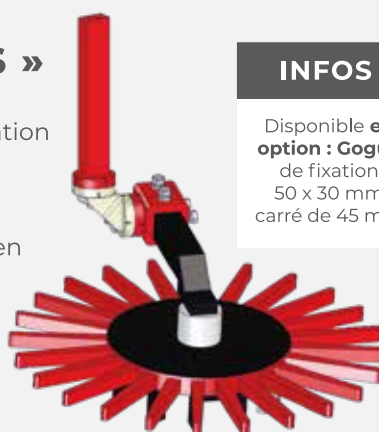
BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »

Équipée :

- D'un montant de fixation réglable en inclinaison de fabrication **BOISSELET**
- De doigts en plastique plus ou moins durs qui créent un mouvement de terre en tournant (couleur jaune ou rouge)
- D'un plateau entraîneur qui permet la rotation des doigts en plastique

INFOS

Disponible en
option : Gogue
de fixation
50 x 30 mm
carré de 45 mm



Bineuse à doigts « KULT-KRESS »
Modèle **rouge** à montant 50 x 30 mm

COULEUR	JAUNE	ROUGE
DIAMÈTRE (mm)	370, 540, 700, 950	370, 540, 700
DURETÉ	Médium	Rigide



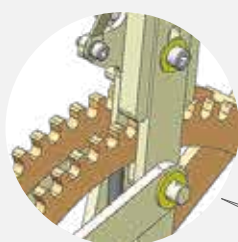
AVANT-PROPOS

La charrue à traction **BOISSELET** permet un travail inter-rang et interceps. Grâce à son crochet d'attelage, la charrue à traction peut être tractée par un animal ou un équipement mécanique (treuil). Différentes configurations sont possibles selon le travail du sol à effectuer : binage, griffage etc ...

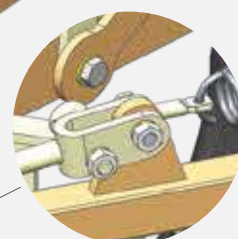
Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

CHARRUE À TRACTION

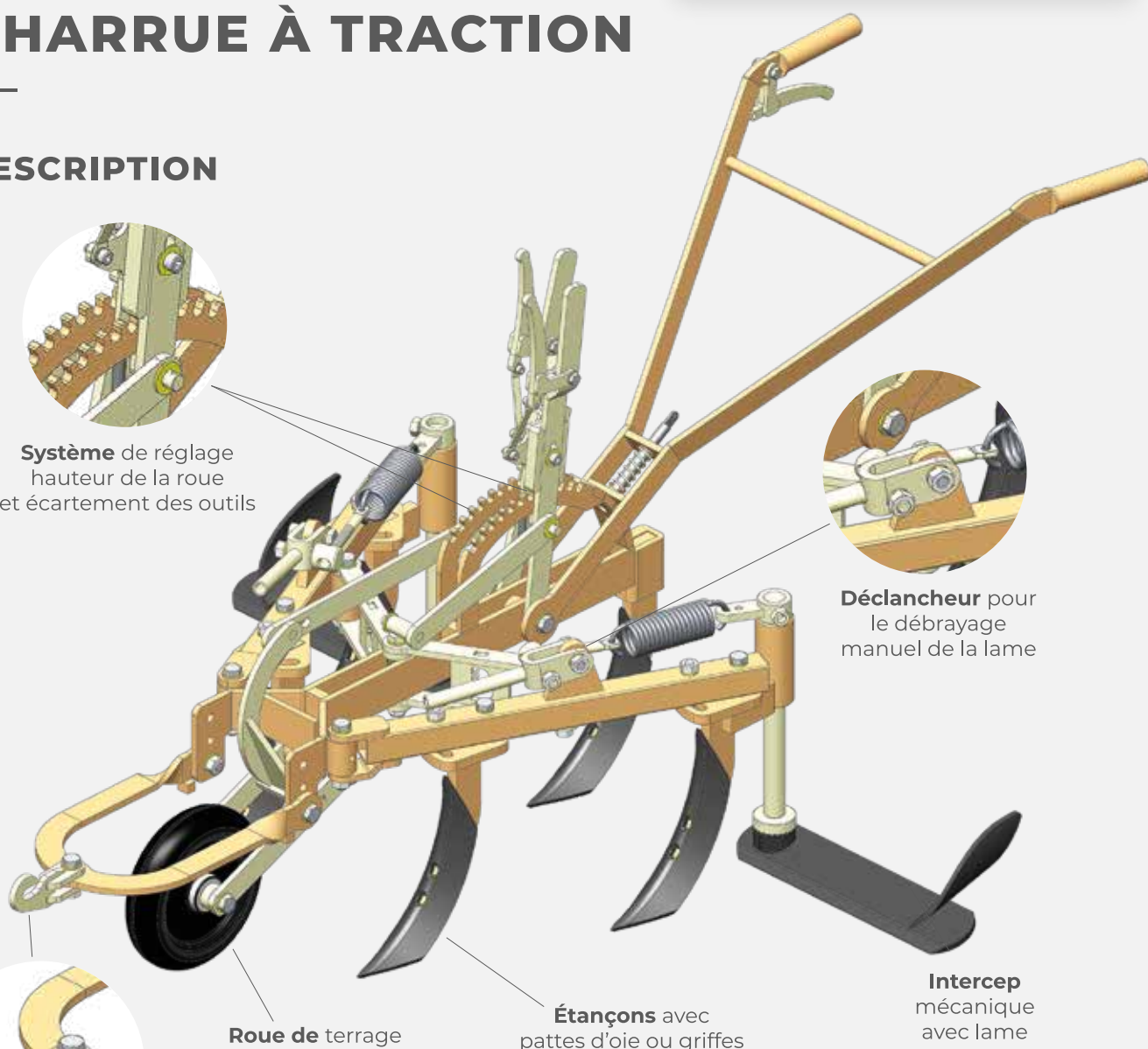
DESCRIPTION



Système de réglage
hauteur de la roue
et écartement des outils



Déclancheur pour
le débrayage
manuel de la lame



Roue de terrage

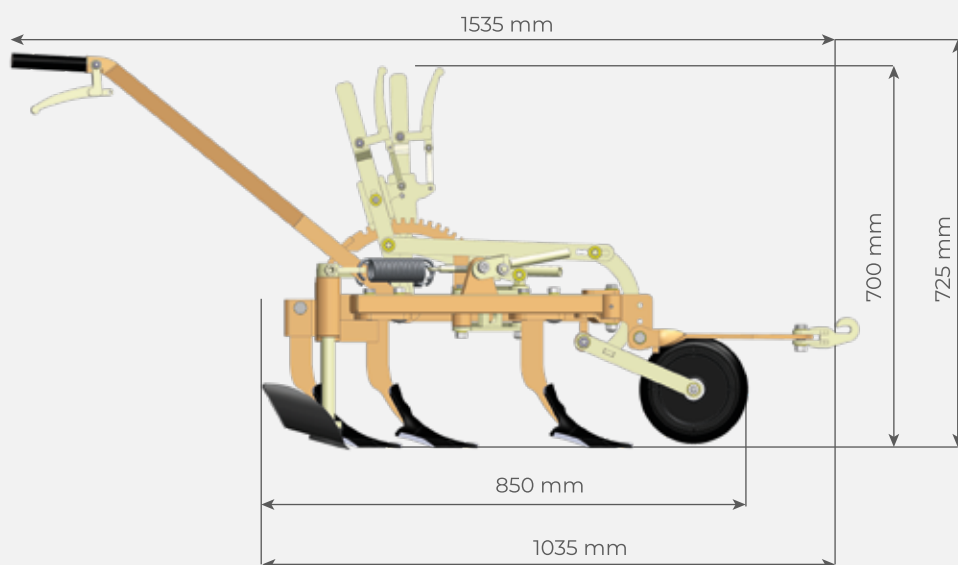
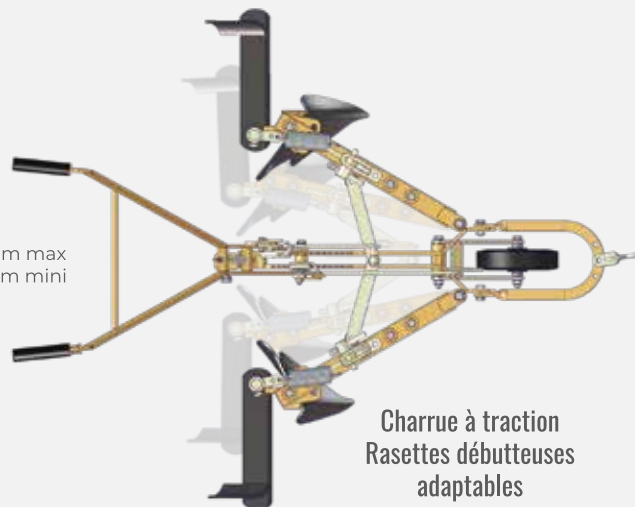
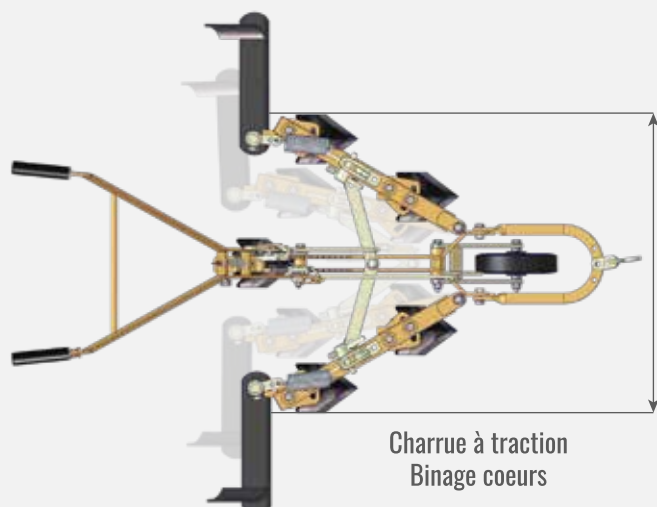
Étançons avec
pattes d'oie ou griffes

Intercep
mécanique
avec lame

Crochet
d'attelage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Exemples de configurations



	Modèle 90 - 110 mm	Modèle 110 - 130 mm
Poids sans interceps	39,3 kg	43 kg
Poids avec interceps	51 kg	54,6 kg
Hauteur	725 mm	765 mm
Longueur	1035 mm	1210 mm
Largeur	740 mm (max) 350 mm (min)	945 mm (max) 367 mm (min)

LA CHARRUE À TRACTION BOISSELET
EST DESTINÉ AUX VIGNES PLANTÉES À
PARTIR DE 0,90M ENTRE RANGS.

LES +



Polyvalence des outils
(intercep de binage, coeur
& griffes ...)

Le saviez-vous ?

Il est possible sur la charrue à traction de **débrayer les interceps mécaniques** pour les **rendre escamotables**.

OUTILS HYDRAULIQUES



TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME	42
TAP 400 - G12 - TAP PRO 450 & TAP-F 300 - 400 & PRO 450	
TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME	44
TAP-F - CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS COMMUNES	
TARIÈRES À COULISSES	46
TAC 400 - TAC PRO 450	
BROYEURS DE SARMENTS - BROYEURS AU SOL	48
VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES	
ANDAINEURS DE SARMENTS	50
VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES	
TONDEUSES INTER-RANG	52
GIRO COMBI - PM - GM & MM	
TONDEUSES INTER-RANG	54
DOUBLE PM - GM & MM - DAGUENETTE	
TONDEUSES INTERCEPS	56
MINI-TONDEUSE - TONDO BROYEUSE	
TONDEUSES INTERCEPS	58
FILMATIC - MINI-ROTOFIL	
TONDEUSE INTERCEP & INTER-RANG	60
INTEGRA®	
ÉBOURGEONNEUSE - BÊCHES ROTATIVES	62



CHAPITRE 03 OUTILS HYDRAULIQUES

TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME

TAP 400 - G12

La tarière **TAP 400 - G12** est conçue initialement pour être adaptée sur les porte-outils latéraux des enjambeurs de type monorang. Elle peut également être adaptée en **fonction frontale** sur les tracteurs monorang et 3 rangs.

Son **encombrement limité** et son **poids contenu**, associés à un moteur hydraulique entraînant une **vrille de 400 mm**, confère à notre tarière une **excellente maniabilité** en vignes étroites.

MONTAGE
SUR
ENJAMBEUR



Montage
latéral



Montage
frontal

DESCRIPTION

Simple vérin

Potence pour P.O axe de $\varnothing 50$ mm, simple vérin

Vrille $\varnothing 400$ mm



Potence double vérin



Potence inclinée droite

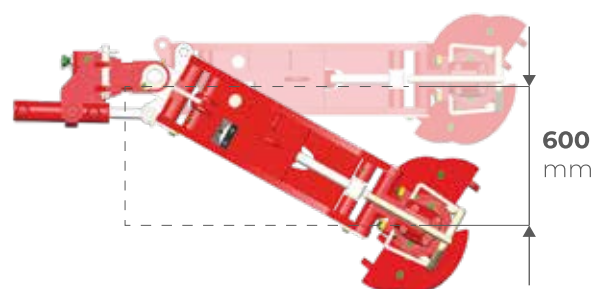


Potence droite



Potence à gogue

DÉPORT LATÉRAL



INCLUS AVEC LA TARIÈRE



- Une vrille à vigne de $\varnothing 400$ mm ou 450 mm (suivant modèle)
- Un faisceau hydraulique
- un distributeur hydraulique
- un guide-fil
- un vérin de déport



+D'INFOS





AVANT-PROPOS

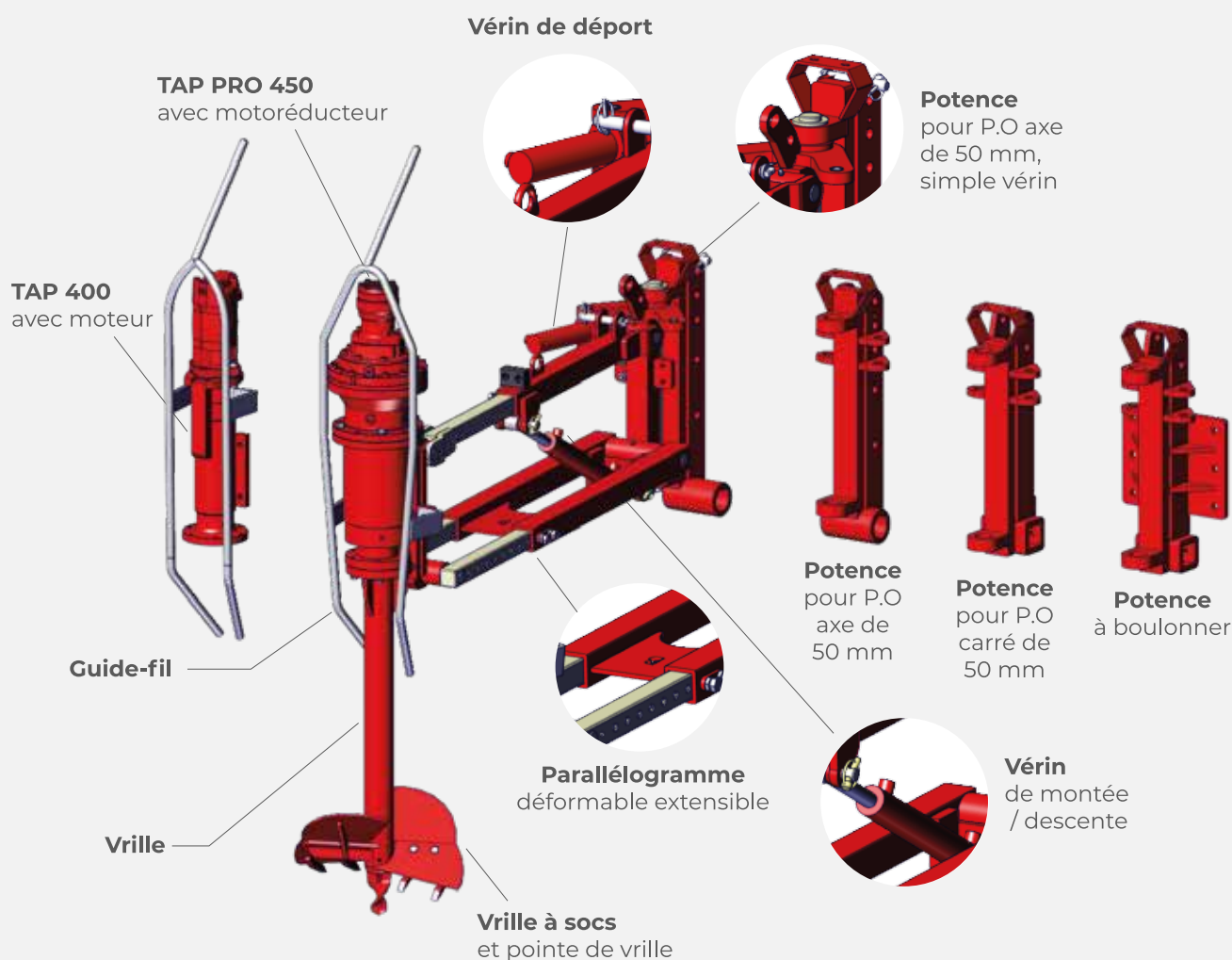
La gamme TAP comprend des tarières basées sur le principe d'un parallélogramme déformable. Elles se montent sur tout type de tracteurs enjambeurs ou tracteurs interlignes. **BOISSELET** est en mesure de vous fournir pour vos montages l'ensemble des adaptations latérales, frontales et centrales. Le système de commande peut être hydraulique (distributeurs manuels) ou électro-hydraulique avec un joystick (option).

Simon **LEDUC**
Commercial Secteur Nord-Est

TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME

TAP PRO 450 & TAP-F 300 - 400 & PRO 450

CONCEPTION



TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME

TAP-F

OPTION VRILLE DE 300



Option **colonne compacte** avec **vrille de Ø 300 mm** permet un travail sous les fils de palissage.

OPTION FIXATION SUR 3 POINTS

La **fixation 3 points** avec ses boules d'attelage montées sur pitons boulonnés sur un carré de 50 mm, lui-même coulissé dans la potence à gogue d'une TAP. Elle permet ainsi de monter la **TAP-F PRO** sur un relevage avant d'un tracteur vigneron ou fruitier.



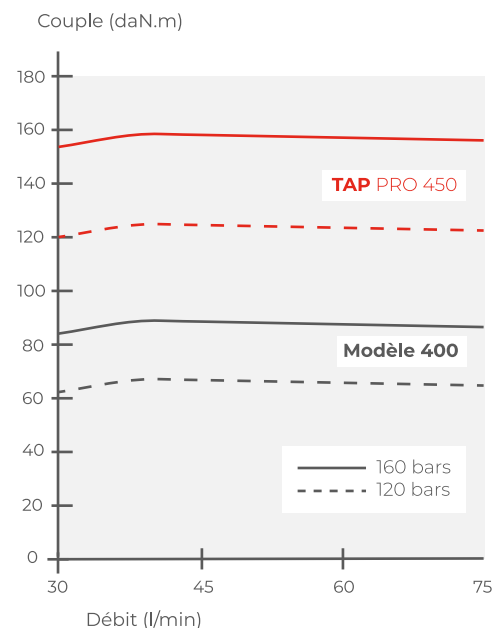
OPTION RALLONGE DE VRILLE

La rallonge permet d'avoir un **plus grand déport** et ainsi d'aller dans des **plus grandes largeurs de plantations** tout en gardant le tracteur centré par rapport au rang.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

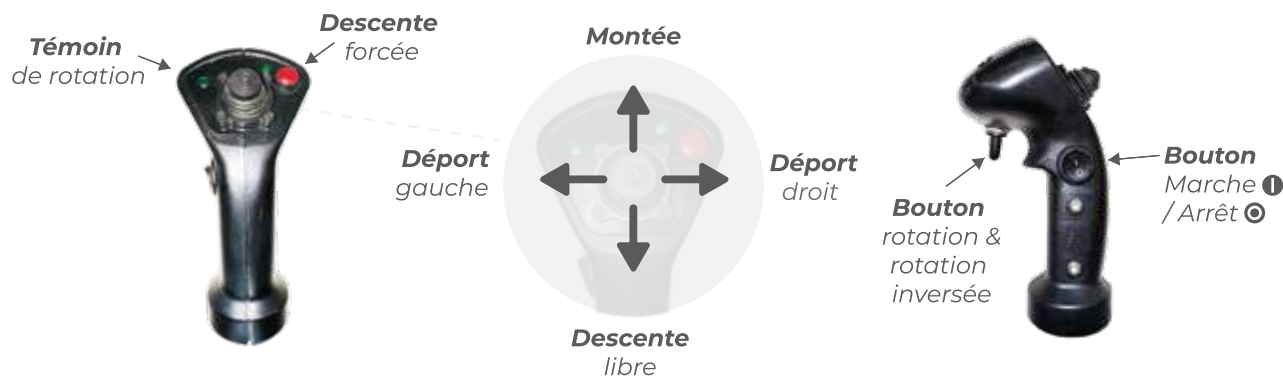
	TAP G12 & TF 400 / G12	TAP & TF PRO 450
DÉBIT (l/min)	20 à 45	
PRESSION DISTRIBUTEUR (bars)	180	
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	70 à 150	100
POIDS (kg)	170	230
COUPLE MAXI (daN.m)	80	160
DIAMÈTRE DE LA VRILLE (mm)	400	450
DÉPORT LATÉRAL (mm)	600	800



OPTIONS COMMUNES TAP & TAC



COMMANDES (option commune aux tarières TAC, TAP & TF)



Le distributeur à commandes électro-hydrauliques est livré avec un manipulateur ergonomique.

TARIÈRES À COULISSES

TAC 400 - TAC PRO 450

La colonne de la tarière est montée sur une structure à coulisses, offrant toutes les garanties de **souplesse** et de **sécurité d'utilisation**.

Un moteur hydraulique en version **TAC** ou un moteur hydraulique associé à un **motoréducteur** en version **TAC PRO** entraîne directement la vrille en rotation.

Le déport latéral (jusqu'à 65 cm), la descente et la montée sont assurés par des vérins double effet.

Cette structure à coulisses permet d'adapter en option un système de marteaux **type BRH** pour enfoncer les piquets ou un **brise-roche**.



CONCEPTION

TAC 400

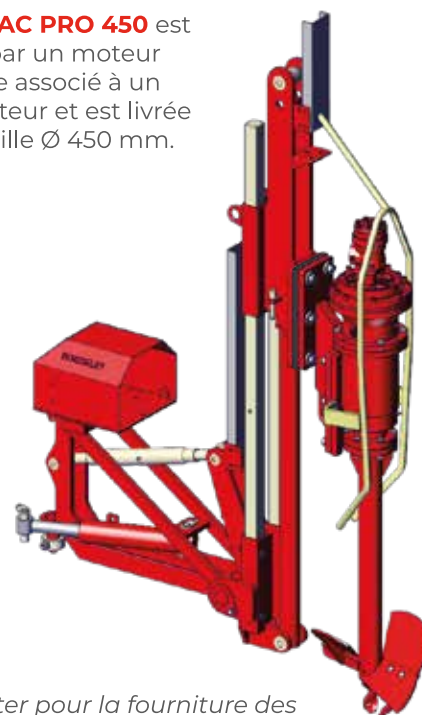
La tarière **TAC 400** est entraînée par un moteur hydraulique et est livrée avec une vrille Ø 400 mm.



TAC 400
sur **chariot de dépose (option)**

TAC PRO 450

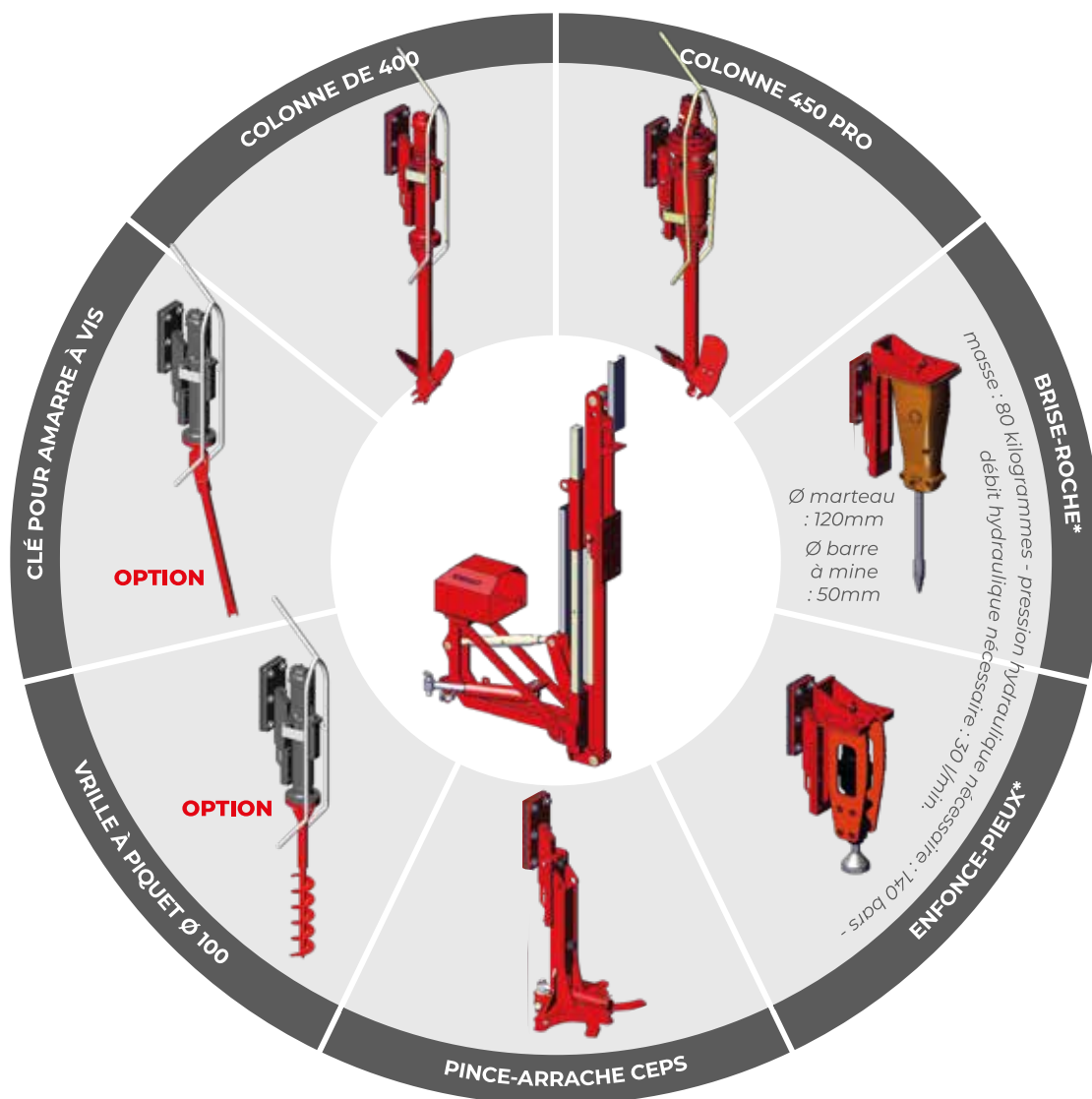
La tarière **TAC PRO 450** est entraînée par un moteur hydraulique associé à un motoréducteur et est livrée avec une vrille Ø 450 mm.



Nous consulter pour la fourniture des pièces de liaison pour tracteurs.



LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS



OPTION PINCE ARRACHE-CEPS

Adaptable sur tarière
TAC PRO 450 & TAC 400.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TAC 400	TAC PRO 450
DÉBIT (l/min)	30 à 45	
PRESSION DISTRIBUTEUR (bars)	180	
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	100	100
POIDS (kg)	450	500
COUPLE MAXI (daN.m)	92	160
DIAMÈTRE DE LA VRILLE (mm)	400	450
DÉBATTEMENT VERTICAL (mm)	900	900
DÉBATTEMENT LATÉRAL (mm)	650	650



AVANT-PROPOS

La gamme des broyeurs de sarments **BOISSELET** est constituée de modèles au sol & hors sol.

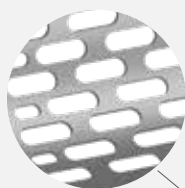
Les broyeurs de sarments peuvent être à transmission mécanique (prévoir un boîtier renvoi d'angle à chaîne et des cardans) ou hydraulique.

Simon **LEDUC**
Commercial Secteur Nord-Est

BROYEURS DE SARMENTS

VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES

BROYEUR HORS SOL



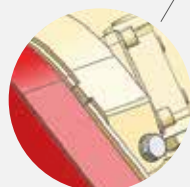
Grille d'affinage
acier haute résistance



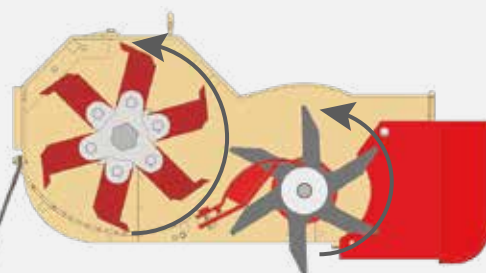
Rotor horizontal
équipé de marteaux à pied



Marteau à **pied**



Transmission hydraulique
à vitesse de rotation élevée



Vue transversale du Broyeur **ROTABO**

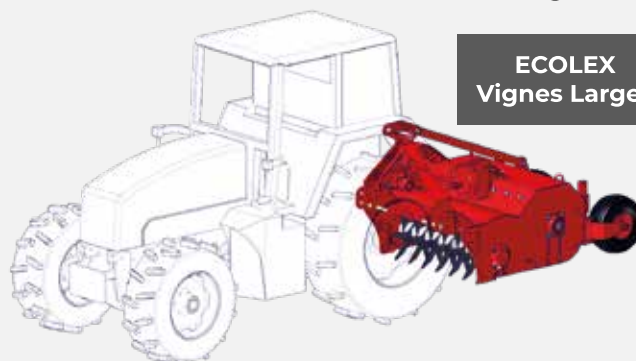


Pick-up
dents indépendantes et interchangeables

INFOS

Les broyeurs hors sol permettent un **broyage des bois**. Grâce au pick-up, les bois de taille sont acheminés dans la caisse de broyage et ainsi déchiquetés hors sol.

ECOLEX
Vignes Grandes



BROYEURS AU SOL

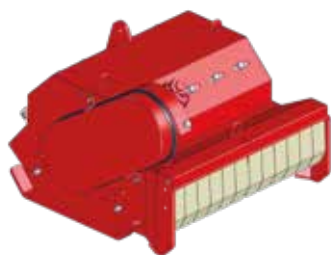
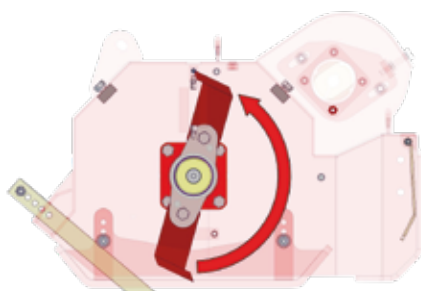


Schéma broyeur au sol



Vue transversale

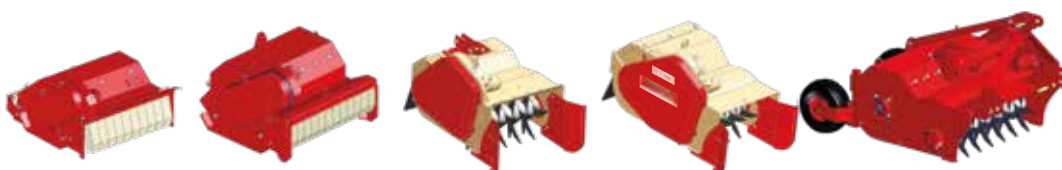
INFOS

Les broyeurs au sol sont équipés d'un **rotor et de dents de ramassage**. Les bois de taille sont ainsi fragmentés à même le sol.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marteau à pied
BROYEUR
S-H

Marteau à pied

Marteau à ancre
ECOLEX
VL

	BROYEUR S-H	AU SOL TYPE F	MINI-ROTABO	ROTABO	ECOLEX VL**
LARGEUR DE TRAVAIL (cm)	54, 64, 74, 84	54, 66, 74	54, 64, 74	44, 54, 66, 74, 80	900, 1100
LARGEUR HORS-TOUT (cm)	66, 76, 86, 96	66, 78, 86	66, 76, 86	58, 68, 80, 88, 94	1060, 1260
NOMBRE DE MARTEAUX	10, 12, 14, 16	10, 12, 14	10, 12, 14	12, 15, 18, 21	22, 28
TYPES DE MARTEAUX	à pied	à pied	à pied	à pied	à ancre
POIDS (kg)	150, 155, 160, 165	180, 200, 220	210, 230, 250	300, 325, 350, 375, 390	400, 435
CYLINDRÉ (cm ³)	18	25	18	25	-
PUISSANCE (cv - kW)	16 - 12	24,5 - 18	20 - 15	24,5 - 18	30 - 22
DÉBIT MAXI (l/min)	35 / 40	60	35 / 40	60	-
PRESSIION MAXI UTILE (Bars)	210	210	210	210	-
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	2300	2500	2300	2500	2200

* Existe en transmission mécanique / ** existe uniquement pour vignes larges et vergers

OPTIONS

Attelage
semi-automatique
+ TranslateurEntraînement
mécaniqueRoue de
terrage à
ressortsRécupérateur avec goulotte
(pour la version ROTABO)



AVANT-PROPOS

L'andaineur de sarments sert à **concentrer l'andain** déplacé par le vent et/ou **resserrer les bois en cas de prétaillage**. Il est installé directement devant l'ouverture des broyeurs de sarments en vignes étroites. En vignes larges, l'**andaineur de sarments type GL** est installé à l'avant du tracteur interligne.

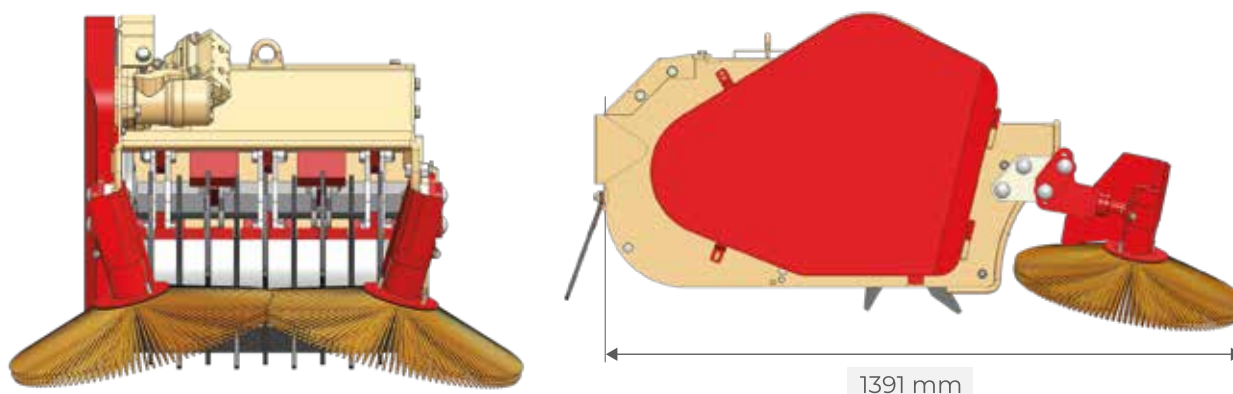
Geoffrey **MICHEL**
Commercial Secteur Sud-Est

ANDAINEURS DE SARMENTS

VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES

ANDAINEURS VIGNES ÉTROITES

L'andaineur de bois de taille a été conçu pour pouvoir **se monter directement sur le broyeur** dans un faible encombrement. L'**entraînement hydraulique**, pris sur le circuit du pick-up est réglable en vitesse de rotation permettant d'être ajusté en fonction de la vitesse d'avancement. Le balai circulaire de $\varnothing 500$ mm est constitué de poils durs et effleure le sol en permanence en tournant ce qui donne une **efficacité maximum à l'outil**.



EXISTE AUSSI

Andaineur à brins verticaux



UNE SOLUTION,
SIMPLE ET PRATIQUE

ANDAINEURS GL VIGNES LARGES

Attelage rapide
par support se fixant
à l'avant du tracteur



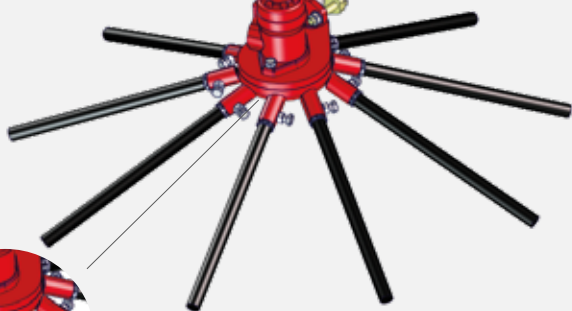
Vérin
permet le réglage
de la hauteur de travail



Chaînes
stabilisation
pendulaire
des deux rotors

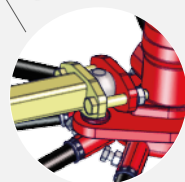


OPTION
Écartement
hydraulique



Balais andaineurs
constitué de 9 flexibles renforcés

Pivot central
assure la souplesse du
balancier et la rigidité
de l'ensemble



Platine oscillante
permet le réglage
de l'inclinaison
des rotors

LES + DE L'ANDAINEUR GL

- Attelage rapide, réglage simple
- Système robuste et économique
- Vitesse de rotation des têtes réglables
- Correction de dévers automatique
- Travail de projection

MODÈLES POUR VIGNES DE :

1,30 à 1,80 m
1,50 à 2,10 m
1,70 à 2,50 m
2,00 à 3,00 m
2,30 à 3,50 m
3,00 à 4,50 m





TONDEUSES INTER-RANG

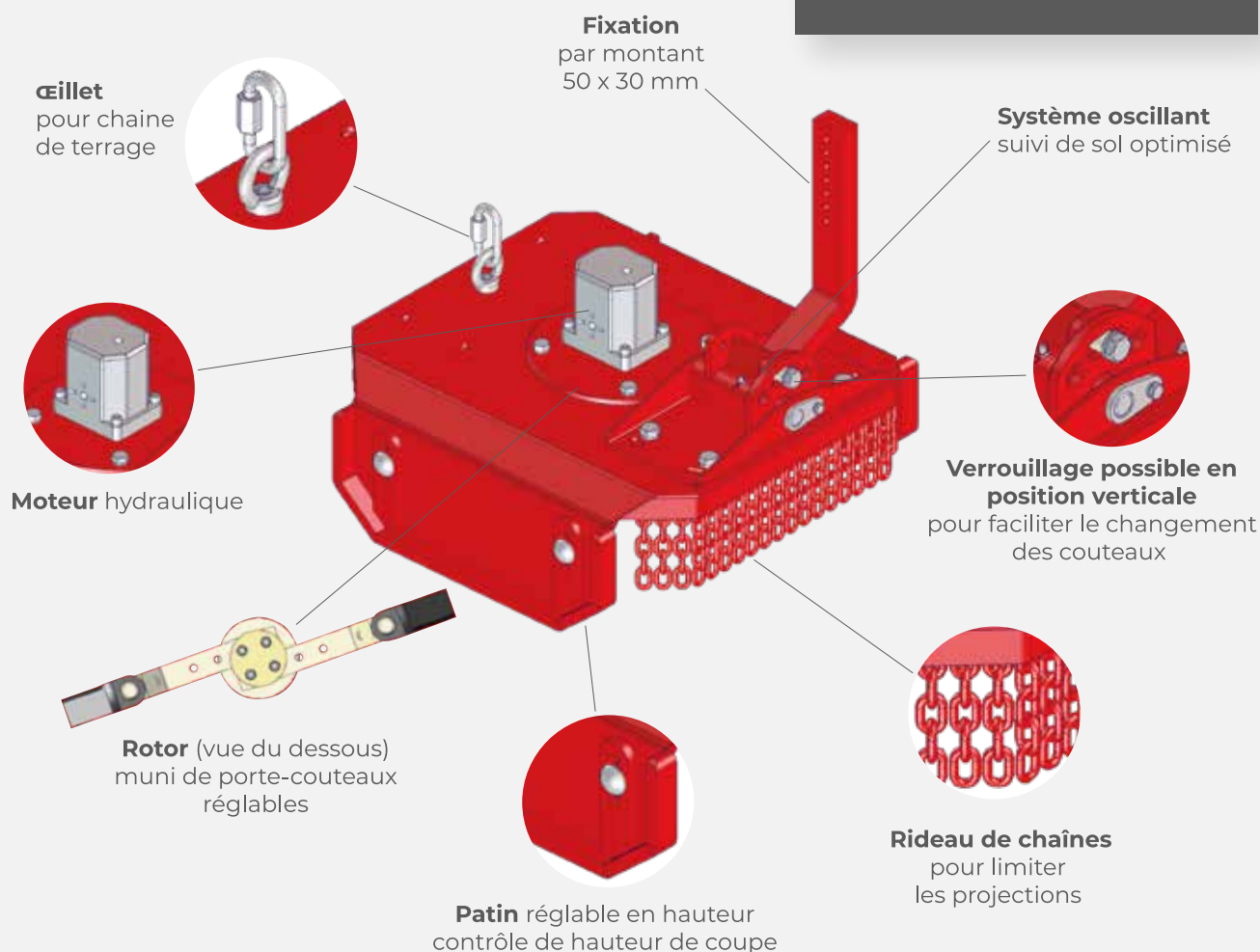
GIRO COMBI - PM - GM & MM

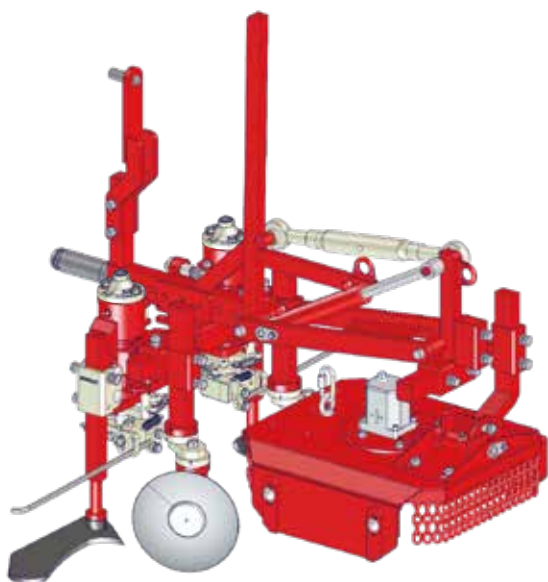
CONCEPTION

AVANT-PROPOS

De conception robuste, les tondeuses **BOISSELET** sont utilisables dans des rangs plus ou moins enherbés. Notre gamme de tondeuse est constituée de modèles interlignes **fixes** ou **réglables**, pour les **vignes étroites** et **larges** jusqu'à 2 m d'inter-rang.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest





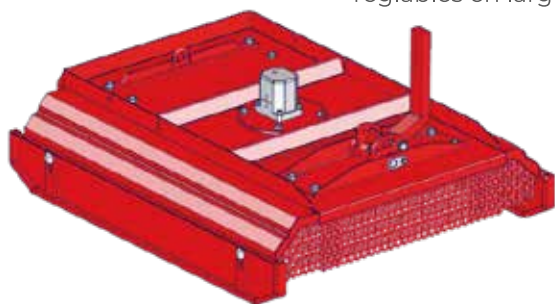
Tondeuse **GIRO COMBI**
& kit **CUTMATIC** sur une perche à palonnier

OPTIMISATION DES TRAVAUX

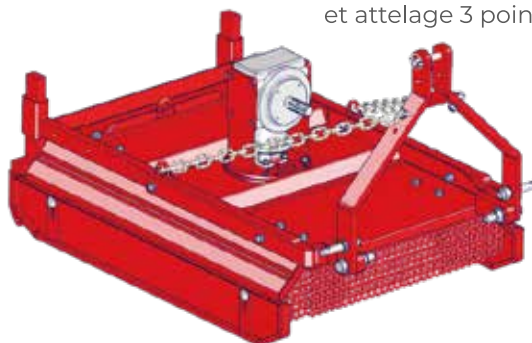
La tondeuse **GIRO COMBI** a été étudiée pour être associée à un équipement d'outils interceps type **CUTMATIC**. Elle permet dans un même passage, pour les vignes étroites, de tondre l'inter-rang et de réaliser un désherbage mécanique sur les rangs de plantation.

GIRO PM - GM & MM

Tondeuses **GIRO**
Modèles **PM - GM & MM**
réglables en largeur



Tondeuse **GIRO**
avec entraînement mécanique
et attelage 3 points

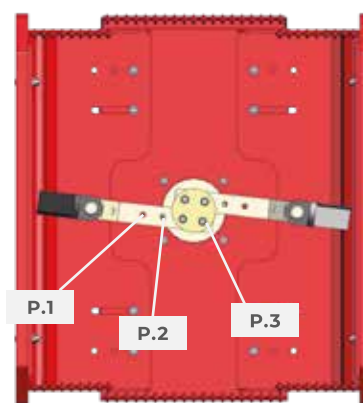


Les différentes hauteurs de coupe :

• Position basse = 75 mm • Position intermédiaire = 55 mm • Position haute = 35 mm

Ces tondeuses sont conçues pour être réglables afin de satisfaire les contraintes de variations de largeur de travail :

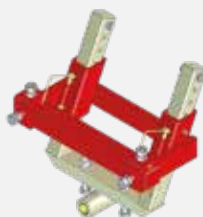
LARGEUR DE COUPE (cm)	MODÈLE PM	MODÈLE GM	MODÈLE MM
Position P.1	50	60	80
Position P.2	55	70	90
Position P.3	60	80	100



OPTIONS



Attelage 3 points



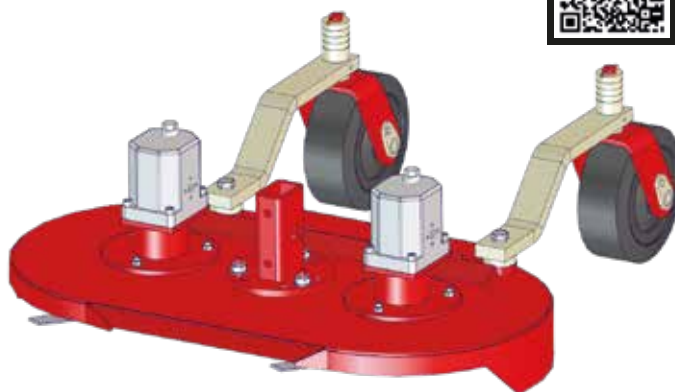
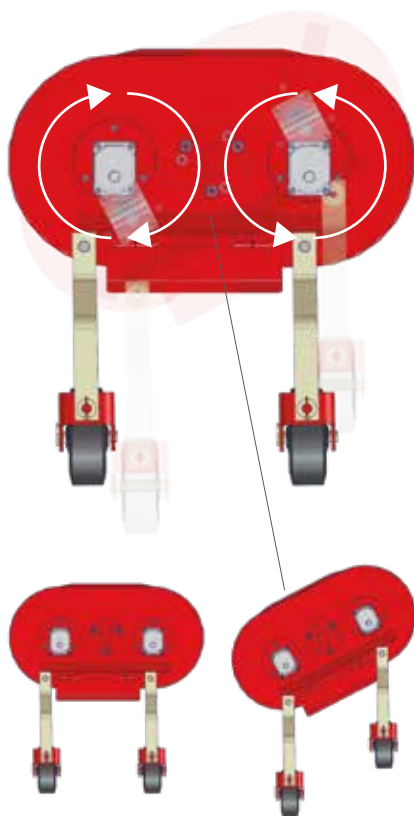
Bâti flottant



Rouleau de terrage

TONDEUSES INTER-RANG

DOUBLE PM - GM & MM



Le saviez-vous ?

En viticulture plantation étroite, la bande enherbée située entre les rangs ne doit pas en théorie être supérieure à 50 % de la distance entre deux rangs de plantation.

Suivant le type d'enherbement à tondre, il est proposé 2 types de module de tonte :

- Soit 1 porte-lames fourreau de 2 lames folles.
- Soit 1 lame fixe profilée.

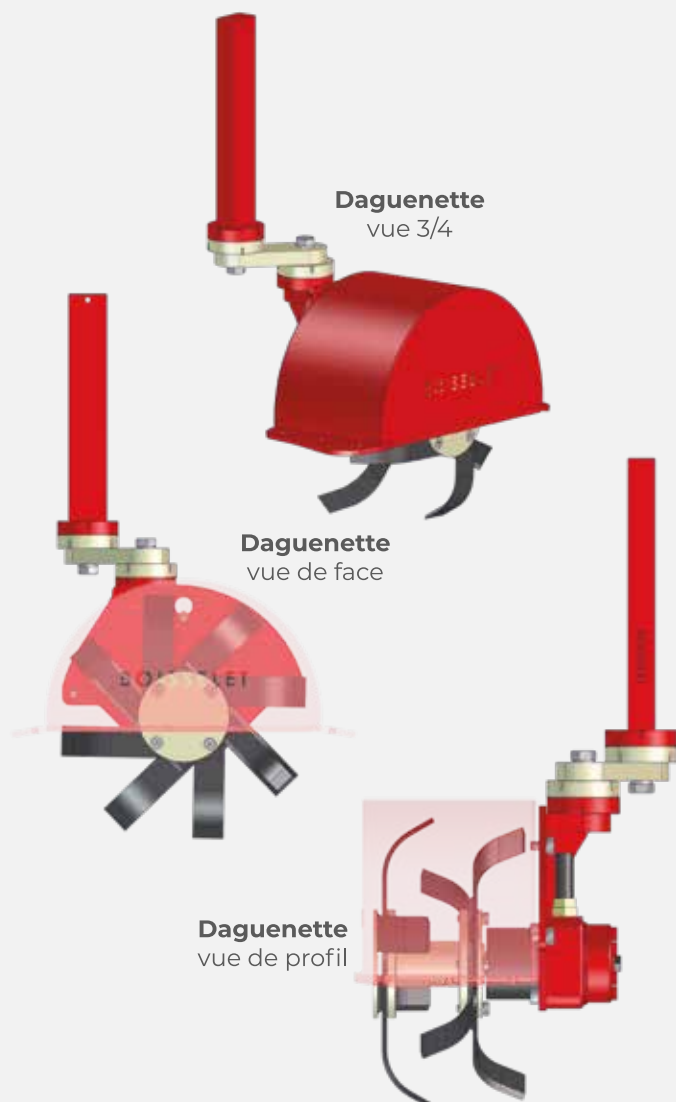
Ces tondeuses entraînées par **2 moteurs hydrauliques** ont des largeurs de coupe variables (modèle **PM** et **GM**) en fonction de l'orientation du plateau :

- **Modèle PM** = largeur de coupe 65 cm à 80 cm
- **Modèle GM** = largeur de coupe 85 cm à 100 cm
- **Modèle MM** = largeur de coupe 120 cm (fixe)

	GIRO				DOUBLE		
MODÈLE	COMBI	PM	GM	MM	PM	GM	MM
MODE DE RÉGLAGE	Fixe	Extensible	Extensible	Extensible	Orientable	Orientable	Fixe
LARGEUR DE TRAVAIL (cm)	50	50, 55, 60	60, 70, 80	80, 90, 100	65 à 83	80 à 105	120
LARGEUR HORS-TOUT (cm)	59	58, 63, 68	69, 79, 89	89, 99, 109	85	107	125
TYPES DE LAMES	Folles	Folles	Folles	Folles	Monobloc ou folles	Monobloc ou folles	Folles
POIDS (kg)	60	80	100	130	48	57	130
DÉBIT MAXI UTILE (l/min)	30	30	30	30	30	30	30
PRESSIION MAX UTILE (bars)	180	180	180	180	180	180	180
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	2750	2750	2750	1750	2750	2750	2750

DAGUENETTE

La **Daguenette** est un système de fraise hydraulique horizontale type « coupe-bordure ». C'est un outil complémentaire aux tondeuses interlignes. Le **système Daguenette** a été conçu pour ameublir la zone enherbée située entre la bande d'enherbement et la ligne de plantation.



UN OUTIL COMPLÉMENTAIRE AUX TONDEUSES INTERLIGNES

LES + BOISSELET

- Délimite la bande enherbée
- Favorise la reprise de travail du sol
- Largeur de travail réduite

	MODÈLE PM	MODÈLE GM
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	150	220
LARGEUR HORS-TOUT (mm)	260	330
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	250	250
DÉBIT D'HUILE (l/min)	30	30



AVANT PASSAGE DAGUENETTE



APRÈS PASSAGE DAGUENETTE

Photos non contractuelles

TONDEUSES INTERCEPTS

MINI-TONDEUSE TONDO BROYEUSE

Les têtes de fauchage intercepts s'adaptent aussi bien sur des bâtis qu'en **complément de broyeurs interlignes existants**. Elles permettent aisément l'entretien de la bande de plantation en viticulture, arboriculture, dessous de clôture et de rail de sécurité.

Les tondeuses à lames sont toutes conçues avec un **carter de protection** enveloppant, limitant au maximum les projections.

Les têtes de fauchage s'utilisent avec un **système d'effacement mécanique ou hydraulique**.



Porte-lames pourvu de 2 lames-folles (pour mini tondeuse Ø 400 mm)

Porte-lames pourvu de 6 couteaux (pour tondo broyeurse Ø 600 mm & Ø 800 mm)



CONCEPTION

Différents diamètres sont proposés suivant leurs utilisations :



moteur hydraulique



400 mm



Porte-lames
2 couteaux

MINI TONDEUSE Ø 400 mm, avec moteur centré (MC) ou moteur déporté (MD). Elle est équipée d'un moteur hydraulique entraînant directement (MC) ou indirectement (MD) un porte-lames pourvu de 2 couteaux.



moteur hydraulique



600 mm



Porte-lames
6 couteaux

TONDO BROYEUSE Ø 600 mm, avec moteur centré (MC). Elle est équipée d'un moteur hydraulique centré entraînant un porte-lames pourvu de 6 couteaux.



moteur hydraulique



800 mm



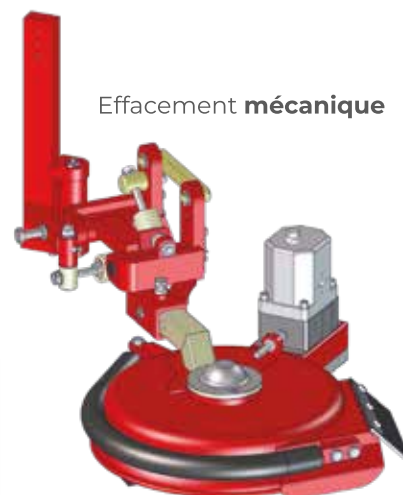
Porte-lames
6 couteaux

TONDO BROYEUSE Ø 800 mm, avec moteur centré (MC) ou moteur déporté (MD). Elle est équipée d'un moteur hydraulique entraînant directement (MC) ou indirectement (MD) un porte-lames pourvu de 6 couteaux.

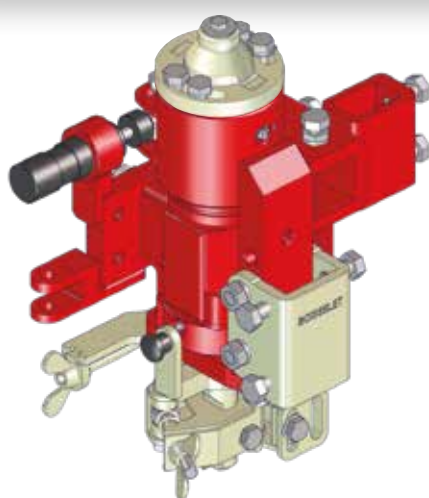
SYSTÈMES D'EFFACEMENT MÉCANIQUE OU HYDRAULIQUE

La gamme de tondeuse MD :

- Transmission par courroie
- Moteur désaxé pour un encombrement réduit sous le rang
- Une vitesse de rotation soutenue
- Une qualité de tonte incomparable



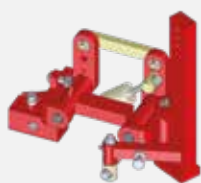
Effacement **mécanique**



Effacement **hydraulique EVO 4+**



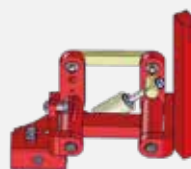
Systèmes d'effacement / fixations



Mécanique



**Fixe sur
servomoteur**



**Flottant sur
servomoteur**



**Option :
Amortisseur
à gaz sur
servomoteur**

MODÈLES TONDEUSES	DIAMÈTRE DE COUPE (cm)	DIAMÈTRE HORS-TOUT (cm)	TYPE DE LAMES	POIDS (kg)	DÉBIT MAXI UTILE (l/min)	PRESSION MAXI UTILE (bars)	VITESSE DE ROTATION (tr/min)
400 MC	40	48	Folles	21	30	180	2750
400 MD	40	53	Folles	22	30	180	3250
600 MC	60	68	Folles	34	30	180	2750
800 MC	80	88	Folles	53	45	180	2600
800 MD	80	93	Folles	48	45	180	3000

TONDEUSES INTERCEPTS

FILMATIC

La tête de fauchage **FILMATIC** s'adapte aussi bien sur les bâtis qu'en complément de broyeurs interlignes existants.

Elle permet aisément l'entretien de la bande de plantation en viticulture, arboriculture, dessous de clôture et de rail de sécurité.

FILMATIC est conçu avec un module de tête de débroussailluse à fils.

Le **FILMATIC** peut aussi bien être associé à un système d'effacement mécanique (bras / parallélogramme ...) ou hydraulique (**servomoteur EVO 4***).

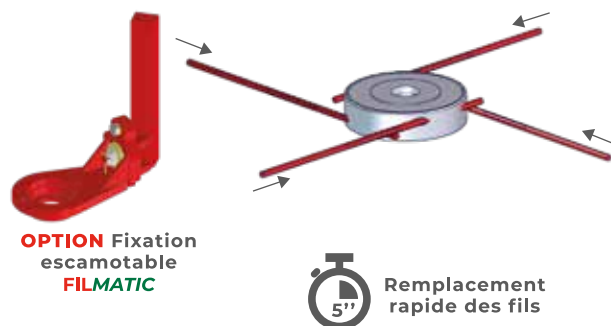


CONCEPTION



	FILMATIC
DIAMÈTRE DE COUPE (cm)	25 à 40
DIAMÈTRE HORS-TOUT (cm)	39
TYPE DE FILS	Fils crantés*
POIDS (kg)	9
DÉBIT MAXI UTILE (l/min)	30
PRESSIION MAXI UTILE (bars)	180
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	6000

*Montage d'origine fils crantés Ø 5 mm



LES + FILMATIC

- Changement des fils sans outil
- Jusqu'à 4 brins en même temps
- Vitesse de rotation élevée



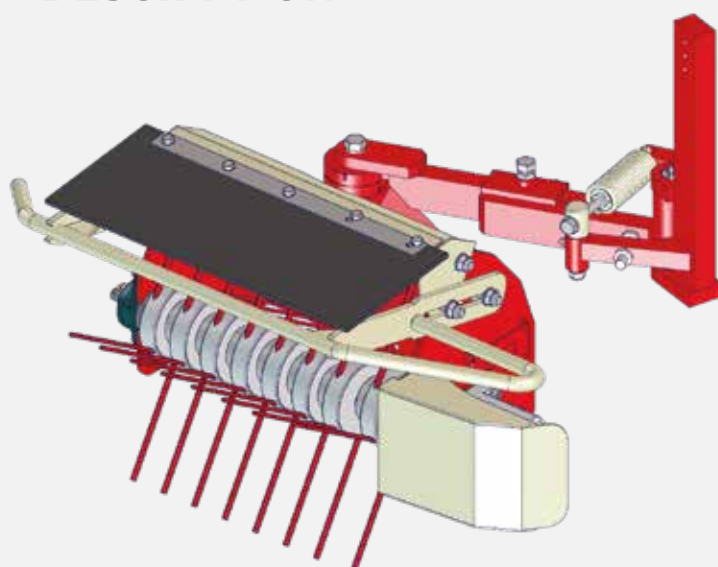
AVANT-PROPOS

Avec un axe de rotation horizontal, la gamme des **MINI-ROTOFIL** permet un nettoyage mécanique des pieds de vigne. Ils permettent ainsi de **détruire les herbes difficiles à atteindre autour des ceps**, ainsi que les écorces et mousses qui abritent les parasites. Ils peuvent être utilisés en **désherbage** et en **épamprage**.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

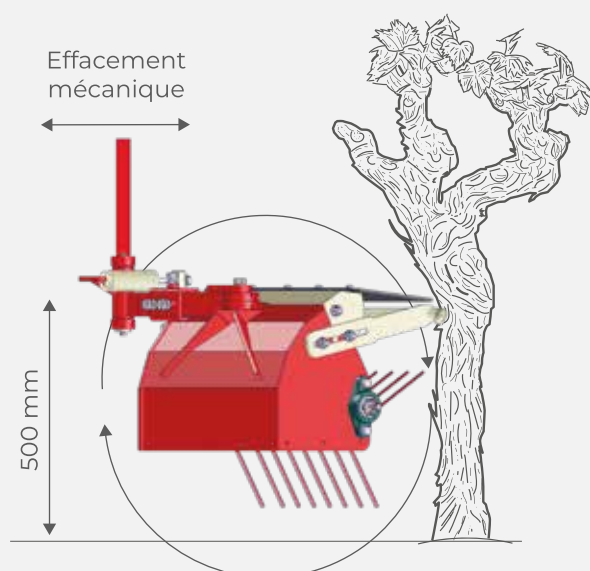
MINI-ROTOFIL

DESCRIPTION

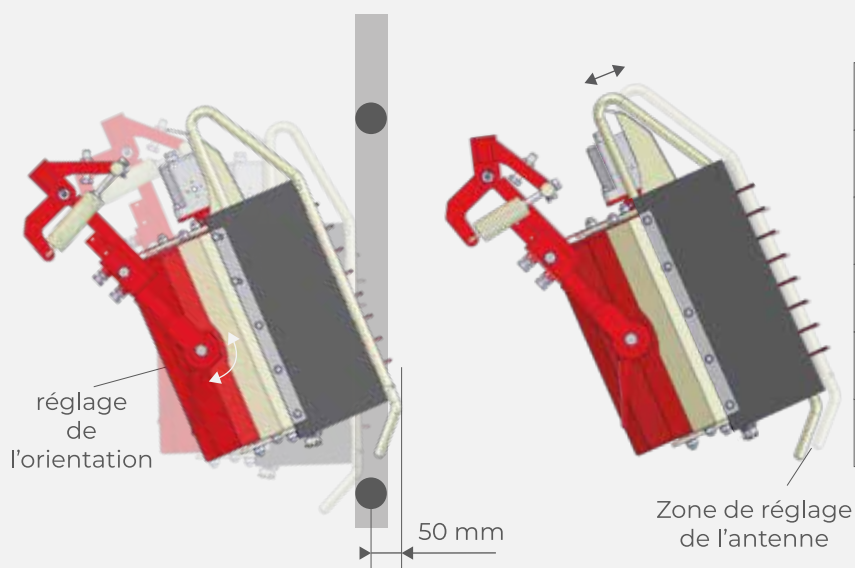


Le saviez-vous ?

Fixé sur un parallélogramme mécanique, l'outil **MINI-ROTOFIL** peut au contact du plant s'effacer et ainsi mieux le respecter.



APPROCHE DU PLANT & ANTENNE RÉGLABLE



	MINI-ROTOFIL
MODULE À FILS	8
PRESSIION MAXI (bar)	180
DÉBIT HYDRAULIQUE (l/min)	25 à 30
VITESSE DE TRAVAIL (km/h)	2 à 4
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	2500



AVANT-PROPOS

La tondeuse **INTEGRA®** permet un travail inter-rang ainsi qu'une tonte interceps pour les plantations de 0,90 à 1,20 m. Elle est équipée de 2 porte-lames (équipés de 2 couteaux chacun) pour la partie centrale et de satellites équipés de **couteaux ou de fils** permettant ainsi d'effectuer un **travail de tonte intégral**.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

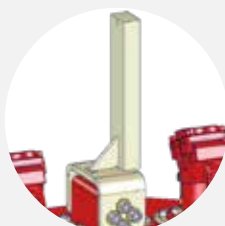
TONDEUSE INTERCEPS & INTER-RANG **INTEGRA®**

CONCEPTION

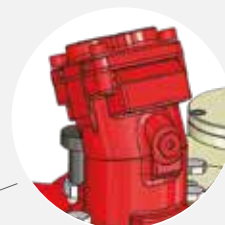


Fixation
à flasque

ou



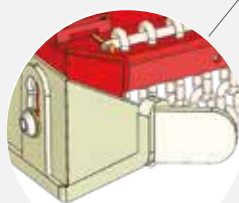
Fixation à montant
50 x 30 mm



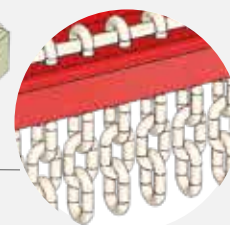
Moteur
hydraulique

La tondeuse **INTEGRA®**
satellites non effacés

Satellites équipés de
couteaux ou de fils



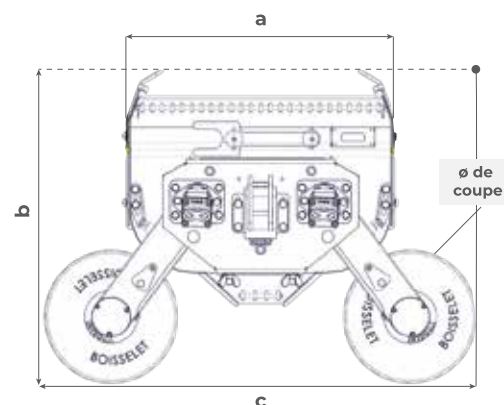
Patins réglables en hauteur
contrôle de hauteur de coupe



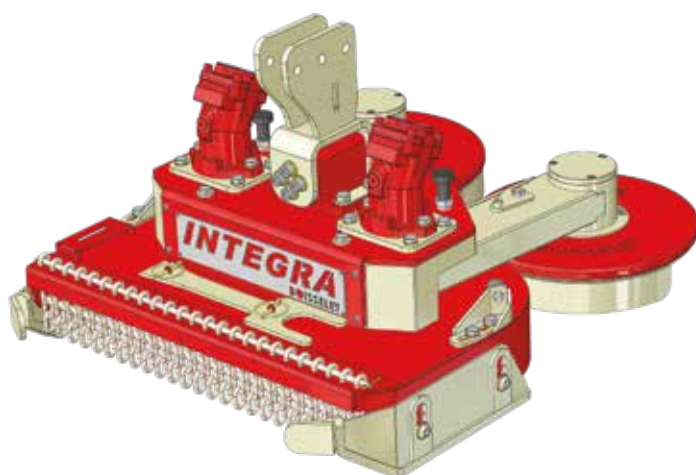
Rideau de chaînes
pour limiter les
projections

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

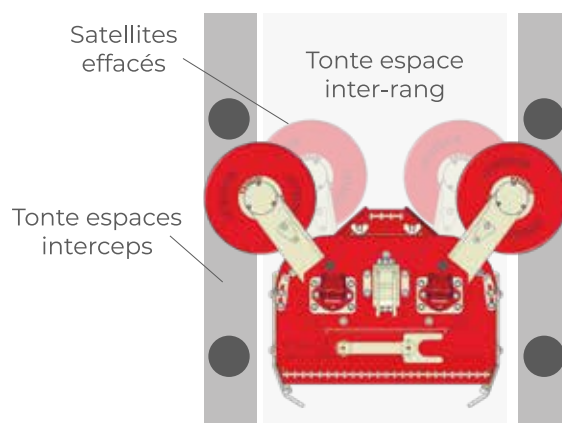
	INTEGRA®		
	PM (petit modèle)	GM (grand modèle)	MM (maxi modèle)
NOMBRE DE COUTEAUX (partie centrale)	2 x 2	2 x 2	2 x 2
NOMBRE DE COUTEAUX OU DE FILS (satellites)	2 x 2 COUTEAUX 2 x 4 FILS	2 x 2 COUTEAUX 2 x 4 FILS	2 x 2 COUTEAUX 2 x 4 FILS
POIDS (kg)	110	140	120
DÉBIT MAXI UTILE (l/min)	20	35	20
PRESSIION MAXI UTILE (Bars)	180	180	180
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	4000	3000	4000



	a	b	c	ø de coupe :
PM (petit modèle)	686 mm	804 mm	1105 mm	315 mm
GM (grand modèle)	686 mm	928 mm	1548 mm	455 mm
MM (maxi modèle)	960 mm	945 mm	1684 mm	455 mm



La tondeuse **INTEGRA®**
position satellites effacés



LA TONDEUSE **INTEGRA®**
PERMET UN ENTRETIEN
INTER-RANG & INTERCEPS

LES + INTEGRA®

- Permet un travail de tonte intégral
- Montage sur tracteur enjambeur ou chenillard
- Format compact



Montage perche
chenillard

MONTAGE SUR
CHENILLARD



Montage perche
entre-roues

MONTAGE SUR
ENJAMBEUR

ÉBOURGEONNEUSE

L'ébourgeonneuse est destinée au nettoyage mécanique des pieds de vigne.

Elle permet :

- un **décollement** des jeunes bourgeons du pied de vigne.
- Un **nettoyage** des écorces âgées et de la mousse où se logent les parasites.
- Une **destruction** des herbes difficiles à atteindre autour des ceps.

Elle doit être associée à un **parallélogramme mécanique pour une sécurité optimale des plants.**

Le saviez-vous ?

L'ébourgeonneuse est composée d'un tambour guidé par 2 roulements étanches garnis de lanières abrasives en caoutchouc. La rotation du tambour est obtenue par un moteur hydraulique qui agit sur un renvoi d'angle. Les moteurs se montent en série avec drainage. La structure est pourvue d'un système **pare-ceps** qui protège efficacement les pieds de vigne dans toutes les situations.



CONCEPTION

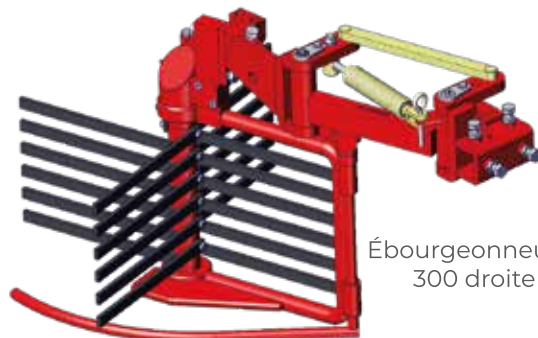
Roulements
étanches



Lanières abrasives
en caoutchouc



AVEC GOGUE DE FIXATION



Ébourgeonneuse
300 droite

	ÉBOURGEONNEUSE
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	250
DÉBIT HYDRAULIQUE (l/min)	20 à 30
PRESSION MAXI (bar)	140
POIDS (kg)	20 à 30

Hauteurs de travail :

- 200 mm avec 16 lanières
- 300 mm avec 24 lanières
- 400 mm avec 32 lanières



AVANT-PROPOS

La bêche hydraulique est l'outil idéal pour décompacter le sol sans le retourner. Elle permet également **d'enfouir les débris végétaux** et de **niveler le profil du terrain**. Il en résulte un sol motteux à l'aspect propre et régulier.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

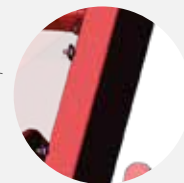
BÊCHES ROTATIVES

Vitesse du rotor
50 à 100 tr/min

Moteur hydraulique
débit requis de
30 à 40 l/min - 180 bars



Transmission
par chaîne



Dent
pointe diamant



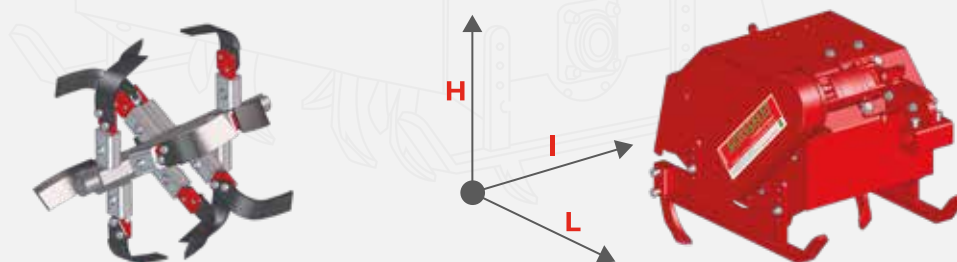
Patins
réglables
en hauteur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	BE 44	BE 54	BE 66	BE 74	BE 80
HAUTEUR (H)	650	650	650	650	650
LONGUEUR (L)	900	900	900	900	900
LARGEUR (I)	570	670	790	870	930
POIDS (KG)	150	160	170	180	190

OPTION KIT DENTS « TYPE » ROTAVATOR



OUTILS HYDRAULIQUES



LE SERVOMOTEUR EVO 4⁺ & LA GAMME **BIO-MATIC**

4 GÉNÉRATIONS D'INTERCEPTS HYDRAULIQUES - LE SERVOMOTEUR EVO 4 ⁺	66
LE SERVOMOTEUR EVO 4 ⁺	68
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS CUTMATIC	70
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS ADAPTATION DK - DÉCAVATIC	72
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS FLEURIMATIC - JURAMATIC	74
GAMME BIO-MATIC OUTILS NON-ANIMÉS VALMATIC I & II - FACAMATIC	76
GAMME BIO-MATIC OUTILS ROTATIFS ANIMÉS PÉTALMATIC⁺	78
GAMME BIO-MATIC OUTILS ROTATIFS ANIMÉS STARMATIC - BROSMATIC	80
SERVOMOTEUR EVO 4 ⁺ & GAMME D'OUTILS	82
LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES	



4 Générations

D'INTERCEPS HYDRAULIQUES



1970
1^{er} INTERCEP
SP - SK



1985
2^e INTERCEP
SM 160



2008
3^e INTERCEP
SM 315



2020
4^e INTERCEP
SM EVO 4

LE SERVOMOTEUR **EVO 4⁺** **BOISSELET**

Le **SERVOMOTEUR** est un support qui permet l'adaptation d'outils interceps (travail de la zone entre plants) conçu sur la base d'un **amplificateur de couple hydraulique**. Il est possible de commander de façon manuelle, hydraulique ou hydro-électrique le mouvement du **SERVOMOTEUR** afin de faire effacer l'outil en action.

GOGUE DE FIXATION

carré de 45 x 45 mm

GOGUE POUR ADAPTATION D'OUTILS

complémentaires
(étançon ou disque)

FIXATION DES OUTILS

interceps

PORTE-ANTENNE

avec réglage de l'inclinaison
et la longueur de l'antenne
pour une approche optimale
autour de l'obstacle

KIT DOUBLE RESSORT

réglage de la force
du double effet





AVANT-PROPOS

Conçu sur la base d'un amplificateur de couple hydraulique (orbitrol de direction), le **servomoteur** est un support qui **permet l'adaptation d'outils aratoires, de tonte ou d'entretien de sol interceps**.

Pour cette **4^e génération d'interceps hydraulique**, le servomoteur est proposé en motorisation 400 cm³ pour répondre aux différentes conditions de travail.

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

SERVOMOTEUR EVO 4⁺

DES RÉGLAGES FACILITÉS

Grâce à des réglages simples et précis, l'**EVO 4⁺** permet de définir la zone de sécurité et la vitesse de retour des outils au travail après l'effacement.

TUTO
réglages en ligne



Puissance
de l'outil ou force

Hauteur de l'outil

Piquage de l'outil

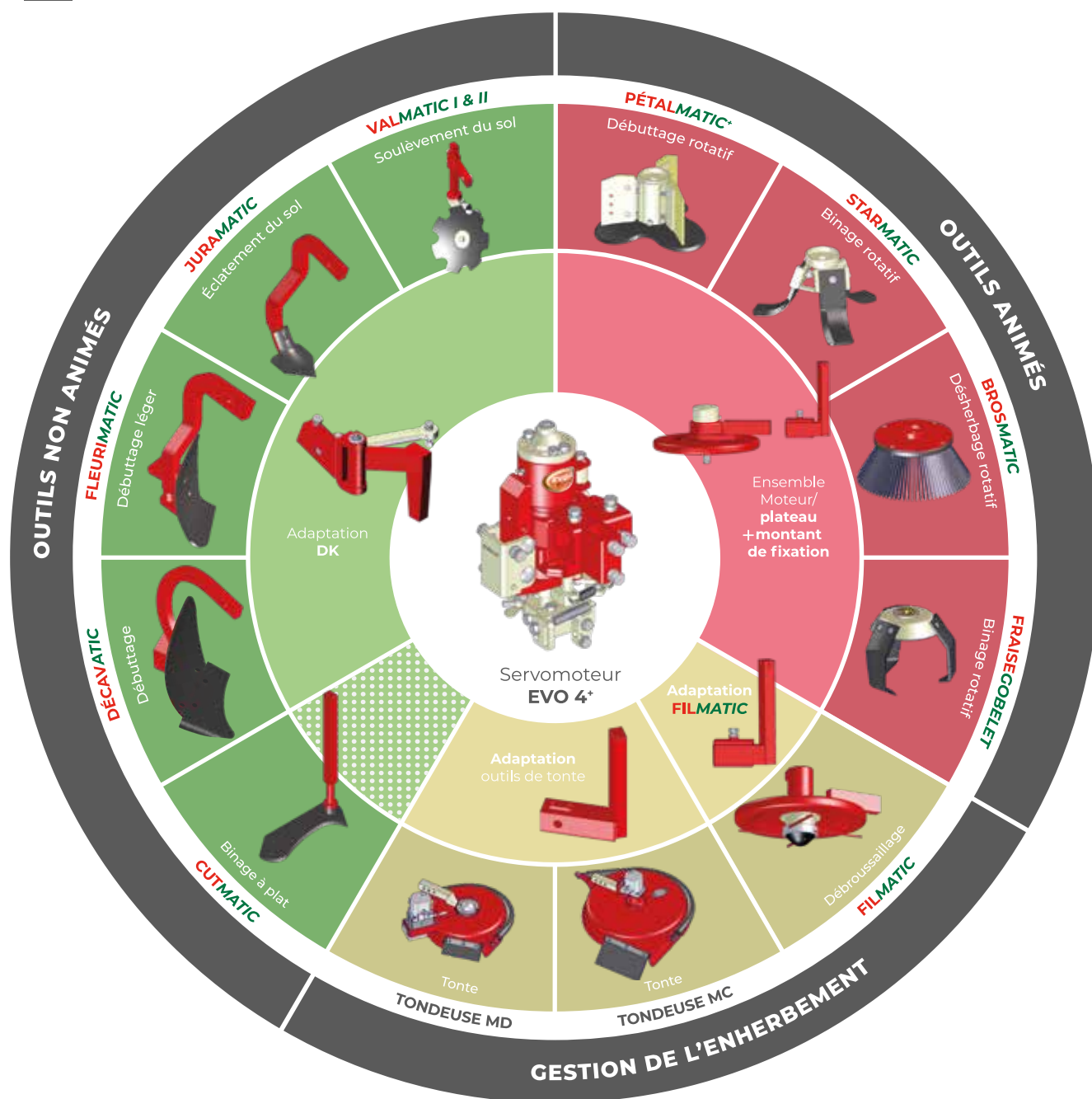
Garde ou
« approche
du plant »

Hauteur de l'antenne
ou point de contact

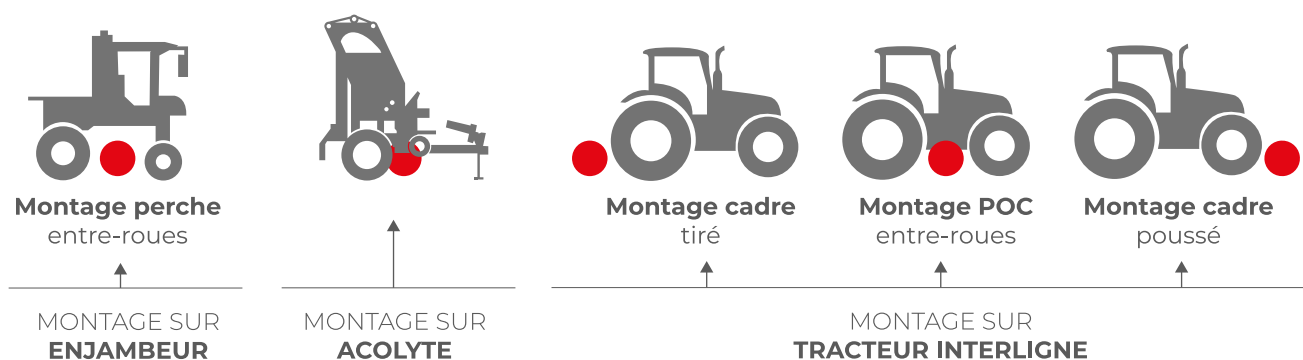
Longueur de
l'antenne ou
zone de sécurité

GAMME **BIO-MATIC**

SERVOMOTEUR EVO 4+ & GAMME D'OUTILS



LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES



GAMME BIO-MATIC

OUTILS NON-ANIMÉS

CUTMATIC

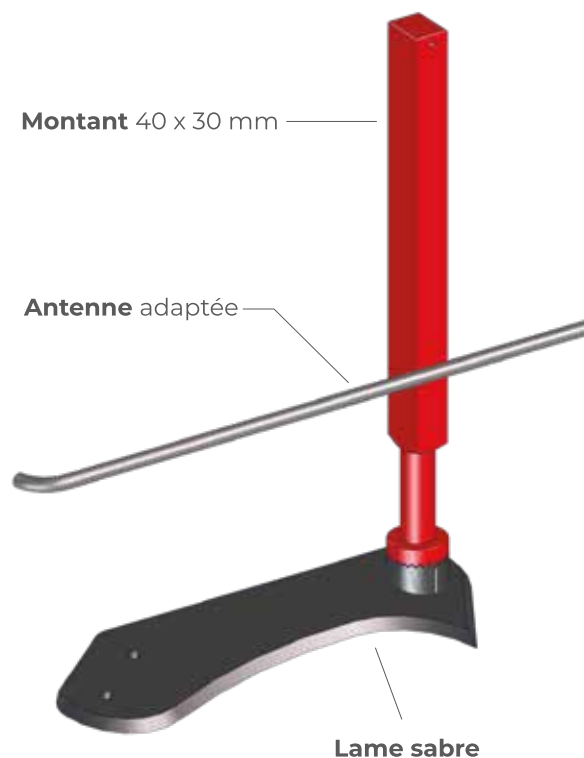
CUTMATIC est pourvu d'un montant vertical et d'une lame sabre horizontale de **350 mm ou 400 mm** de long (**500 mm** en version lame plate) pour un binage à plat.

CUTMATIC permet un travail du sol rapide, avec une approche optimale du plant.

Servomoteur **EVO 4+**
& **CUTMATIC**



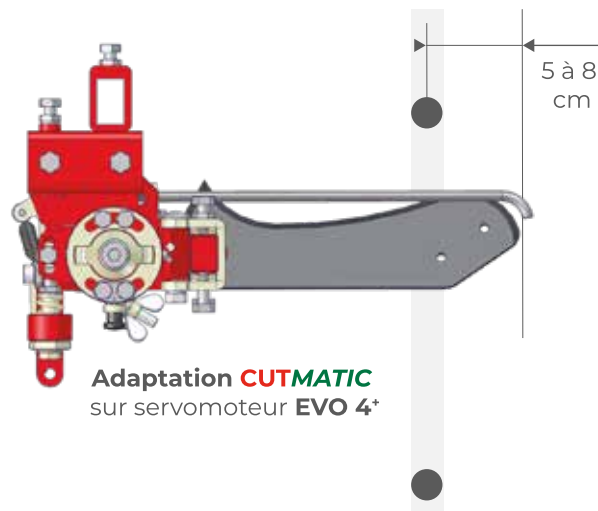
CONCEPTION



LES + CUTMATIC

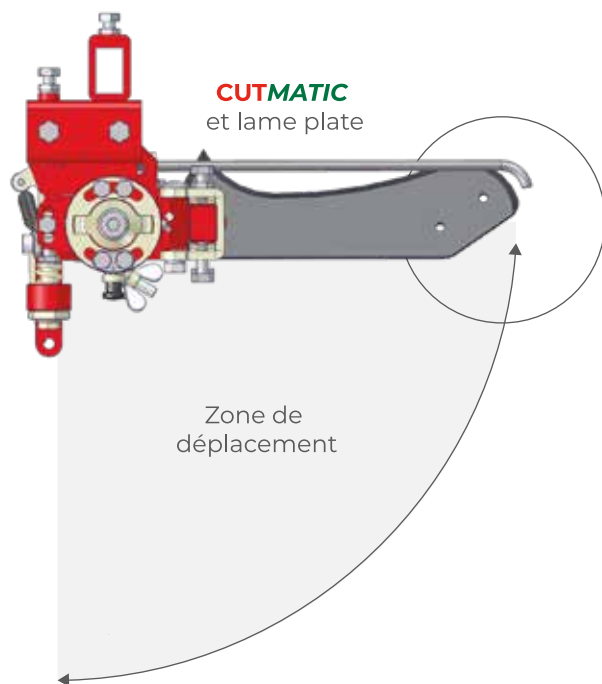
-  Installation rapide sur servomoteur
-  Désherbage précis et efficace
-  Vitesse d'utilisation de 4 à 6 km/h

POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL



Adaptation **CUTMATIC**
sur servomoteur **EVO 4+**

UNE ANTENNE SPÉCIFIQUE



PERMET UN
TRAVAIL
DU SOL RAPIDE

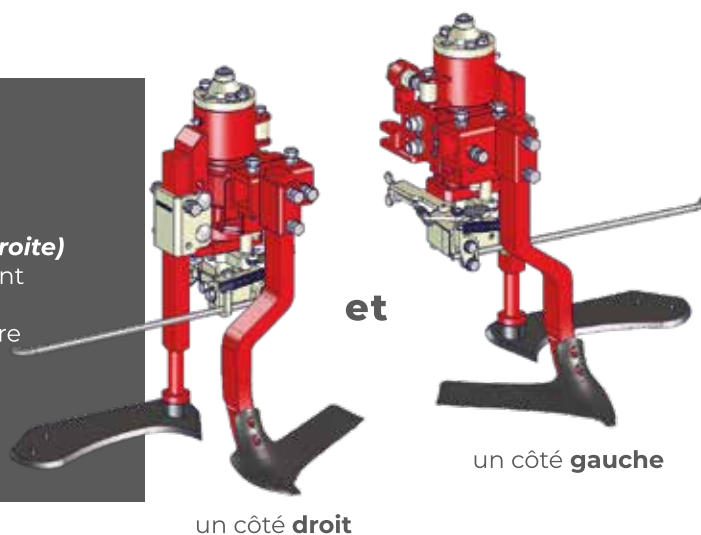
INFOS

CUTMATIC bénéficie d'une antenne à la forme et à la longueur spécifique qui **permet une grande finesse dans le réglage de l'approche au plant**, optimisant ainsi le binage au plus proche du cep (ou du tronc d'arbre).



Le **KIT CUTMATIC**
est proposé avec :

- Une paire de servomoteurs (**gauche et droite**)
- Une paire de lames sabre avec montant
 - Une paire d'antennes
- Une paire de pièces de fixation équerre
 - Une paire d'étauçons avec rasette à plantes de 300 mm
- Un faisceau hydraulique pour un branchement en série



Le saviez-vous ?

L'**option versoir à souder ou à boulonner** sur lame **CUTMATIC** permet un travail de finition en ramenant la terre, issue du sillage lors du passage de la lame intercep vers le cavaillon.

OPTIONS



Versoir à souder
sur lame plate



Versoir à boulonner
sur lame sabre



Option versoir à boulonner
sur lame sabre **CUTMATIC**

GAMME BIO-MATIC

OUTILS NON-ANIMÉS

ADAPTATION DK

L'**ADAPTATION DK** est un système qui transforme le mouvement rotatif du servomoteur en un **mouvement parallèle** au rang de plantation.

Associée à cette adaptation, **une gamme de 5 outils a été développée** afin de répondre aux spécificités de chaque région : débattage, éclatement du sol au plus près des pieds, soulèvement du sol, etc.

LE PRINCIPE « DK » :

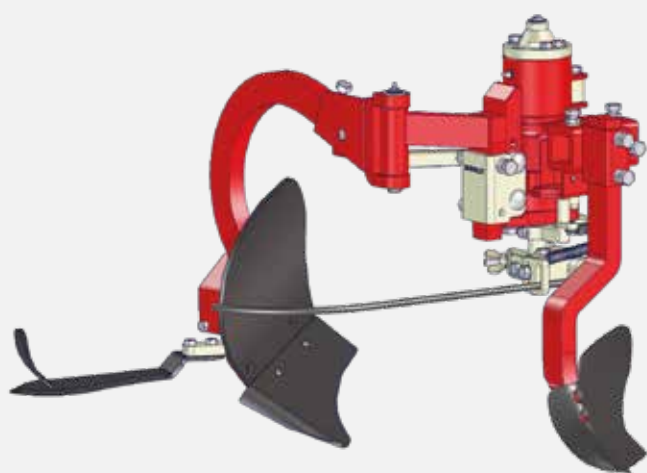
Côté gauche Côté droit



MOUVEMENT ROTATIF
du servomoteur

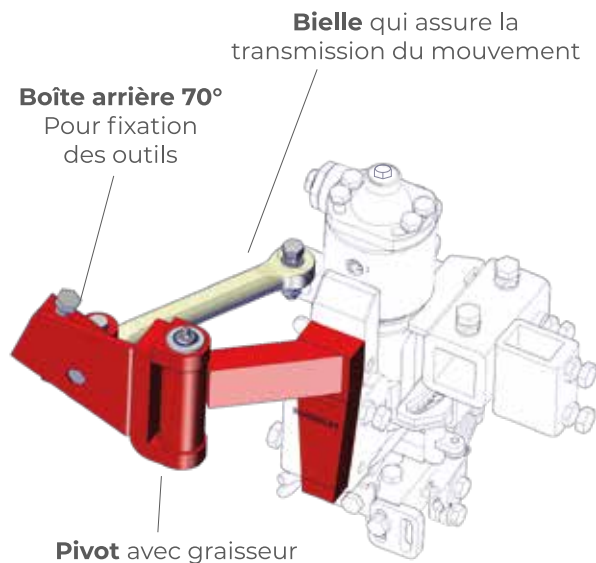


MOUVEMENT PARALLÈLE
de l'**ADAPTATION DK**



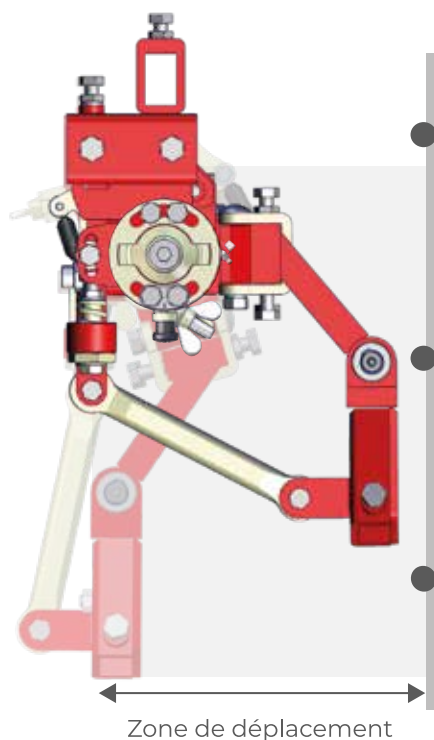
ADAPTATION DK sur
servomoteur **EVO 4+**
DÉCAVATIC avec
option intercep derrière DK

DESCRIPTION



ADAPTATION DK sur
servomoteur **EVO 4+**

ZONE DE DÉPLACEMENT DE L'OUTIL





AVANT-PROPOS

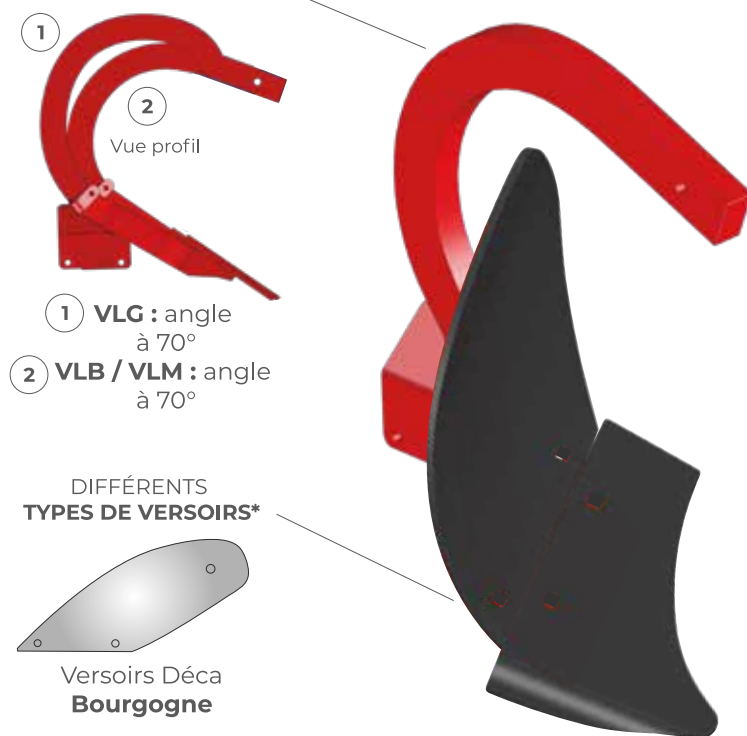
DÉCAVATIC permet un travail de **débuttage traditionnel** alliant le respect du plant et la qualité de travail. Associé à l'**ADAPTATION DK** montée sur le servomoteur, une sécurité optimale des plantations est assurée grâce au déclenchement de l'antenne. Celle-ci permet alors un **escamotage précis de l'outil**.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

DÉCAVATIC

DESCRIPTION

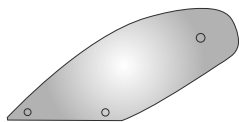
LES DIFFÉRENTS COLS DE CYGNE*



① **VLG** : angle à 70°

② **VLB / VLM** : angle à 70°

DIFFÉRENTS TYPES DE VERSOIRS*



Versoirs Déca
Bourgogne



Versoirs Déca
Bourgogne
petit modèle



Versoirs Déca
très petit modèle

INFOS

Antenne spécifique
pour cols de cygne
VLB220 & VLG270

OPTIONS



Intercep
derrière
DK VLB / VLG
DÉCAVATIC

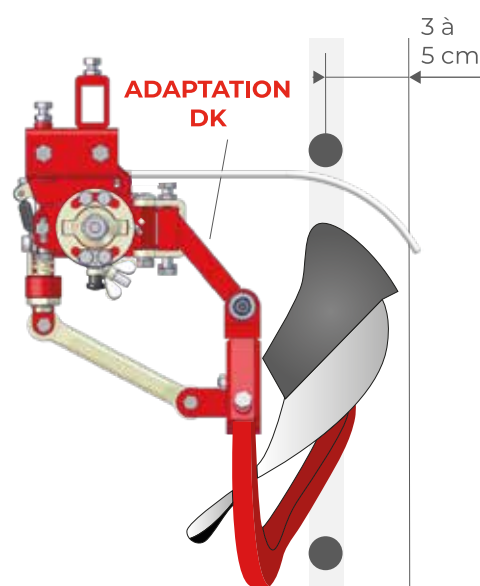
LES + DÉCAVATIC

Installation rapide sur servomoteur

Débuttage précis et efficace

Respect du végétal

POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL



Adaptation **DÉCAVATIC**
sur servomoteur **EVO 4+**

*Liste non exhaustive, contactez-nous pour plus de renseignements.



AVANT-PROPOS

FLEURIMATIC permet de réaliser un **décavaillonnage à plat**, tout en limitant le volume de terre déplacée. En associant un intercep derrière décavailleuse à l'outil **FLEURIMATIC**, les ceps sont ainsi parfaitement libérés des adventices.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

FLEURIMATIC

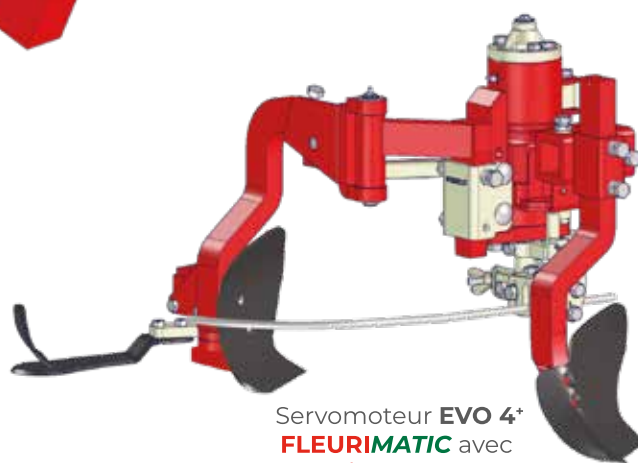
DESCRIPTION

Étançon
déport 120 mm
coudé à 70°

Fixation pour
interceps derrière
décavailleuse

Réglage
d'orientation

Rasette débutteuse
n°3 boulonnée



Servomoteur **EVO 4+**
FLEURIMATIC avec
option intercep

OPTIONS



Intercep derrière
FLEURIMATIC



Étançons & rasettes
adaptables

INFOS

Disposant d'un étançon de même déport, **FLEURIMATIC** & **JURAMATIC** partagent la même antenne.

GAMME BIO-MATIC

OUTILS NON-ANIMÉS

JURAMATIC

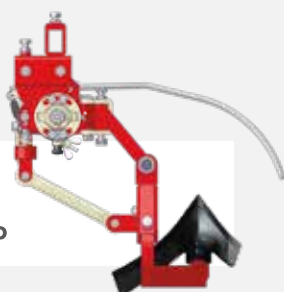
JURAMATIC permet un **éclatement du sol** au plus près des plants. Le cavaillon est ainsi aéré et la terre fraîchement soulevée.

Associé à l'**ADAPTATION DK** montée sur le servomoteur, une **sécurité optimale** des plantations est assurée grâce au déclenchement de l'antenne. Celle-ci permet alors un **escamotage précis** de l'outil.

Possibilité d'utiliser d'autres socs de la gamme **BOISSELET**.

INFOS

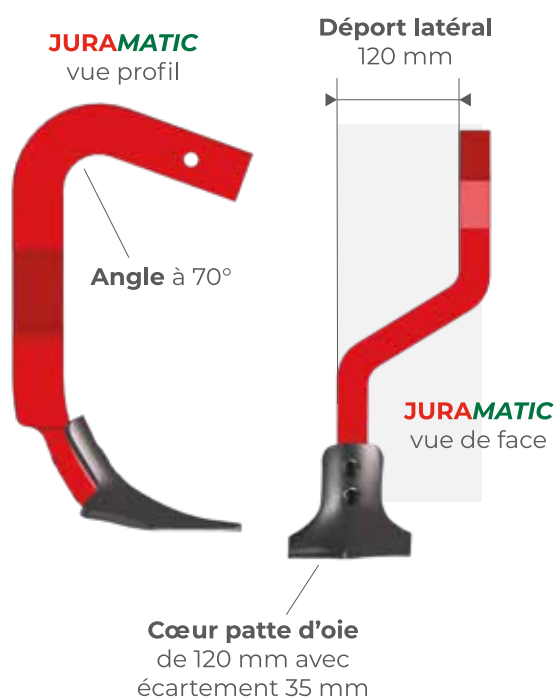
Existe aussi
en montage
triangle intercep



+D'INFOS



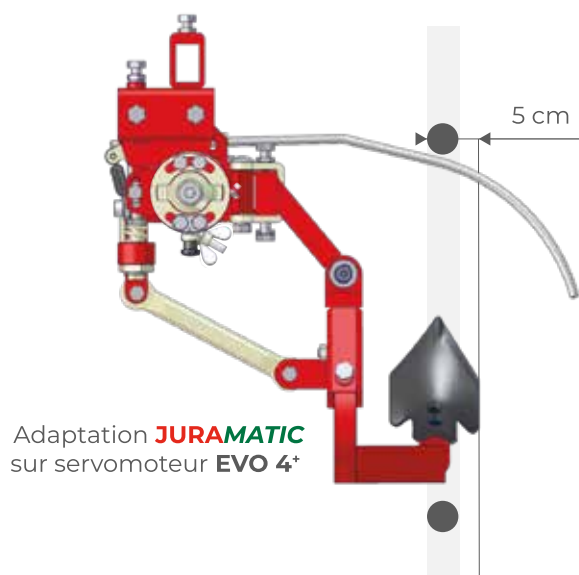
DESCRIPTION



LES + JURAMATIC

- Installation rapide sur servomoteur
- Désherbage précis et efficace
- Ameublir le cavaillon

POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL



Adaptation **JURAMATIC**
sur servomoteur **EVO 4***



+D'INFOS



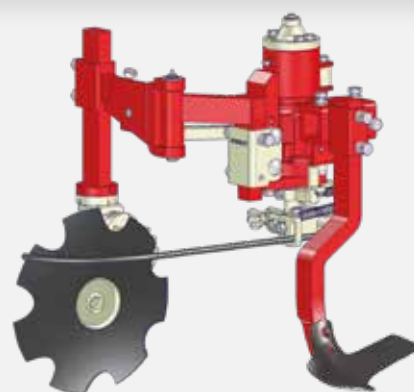
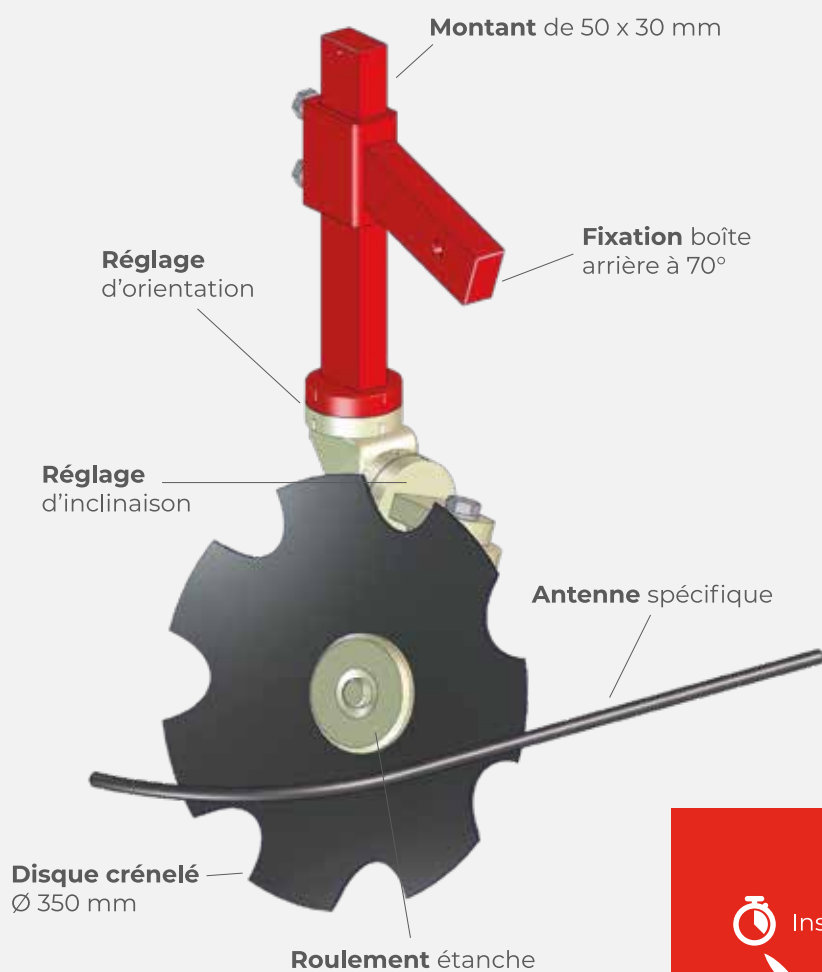
AVANT-PROPOS

VALMATIC est un système de disque concave Ø 350 mm orientable et inclinable, adapté sur l'adaptation DK pour **décompacter** et **ameublir** le cavaillon. Grâce au tranchant du disque crénelé, la vitesse de travail est accrue garantissant ainsi un débit de chantier élevé.

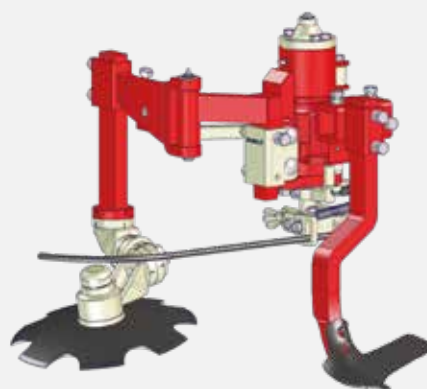
Geoffrey **MICHEL**
Commercial Secteur Sud-Est

VALMATIC I & II

DESCRIPTION



VALMATIC I :
Disque en **position verticale**



VALMATIC II :
Disque en **position horizontale**

LES + VALMATIC



Installation rapide sur servomoteur



Polyvalence du disque crénelé



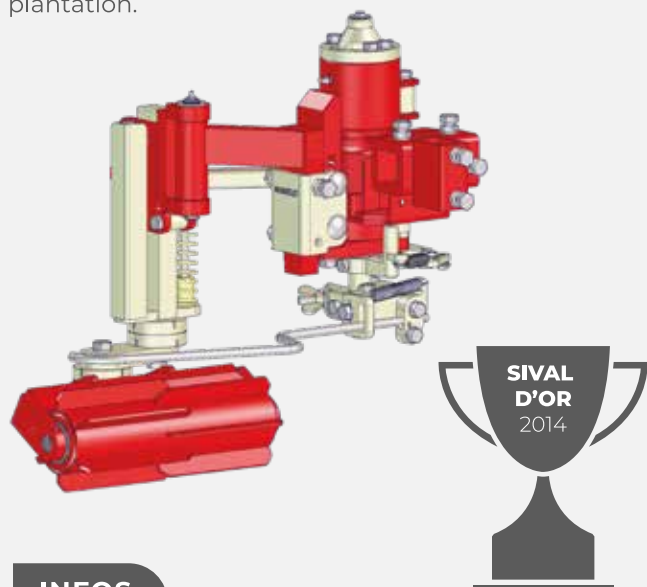
Vitesse d'utilisation de 4 à 6 km/h

GAMME BIO-MATIC

OUTILS NON-ANIMÉS

FACAMATIC

FACAMATIC est un système conçu sur le principe d'un **ROLOFACA** intercep. Dans un itinéraire cultural de « non-travail de sol » ou « non-fauchage » il permet un roulage de l'herbe sur la bande de plantation.



INFOS

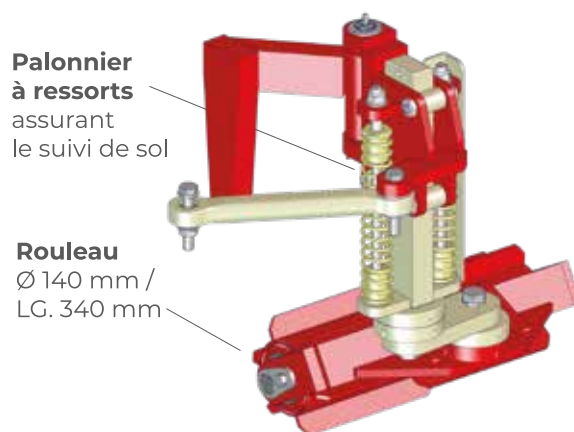
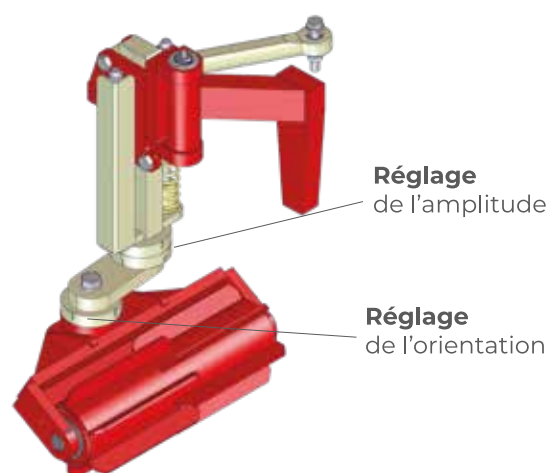
FACAMATIC dispose d'une **antenne à la forme spécifique** qui épouse les formes particulières de l'outil.



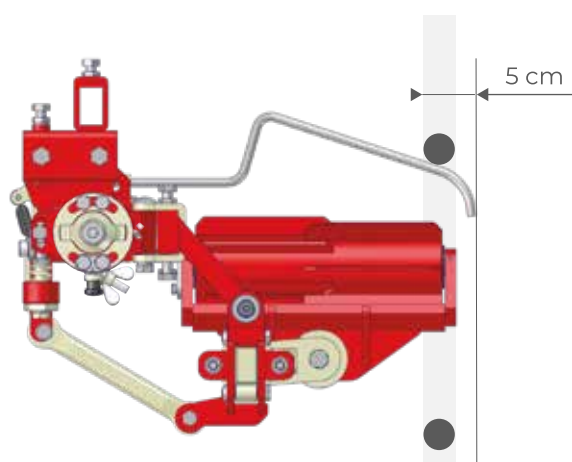
+D'INFOS



DESCRIPTION



POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL



Adaptation **FACAMATIC**
sur servomoteur **EVO 4+**

GAMME BIO-MATIC

OUTILS ROTATIFS ANIMÉS

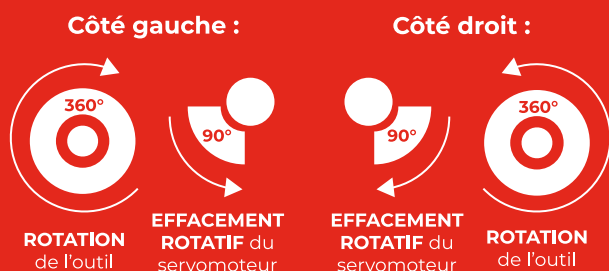
Il est proposé dans la gamme **BIO-MATIC** une série d'outils intercepts animés rotatifs.

À partir d'outil constitué d'un moteur hydraulique, d'une fixation et d'un plateau de protection, il est possible de concevoir différents systèmes aux fonctions distinctes grâce à une gamme de **moyeux interchangeables**.

Chaque outil est disponible en **plusieurs diamètres** :

- Ø 250 mm (MINI)
- Ø 350 mm
- Ø 450 mm (modèle arbo)

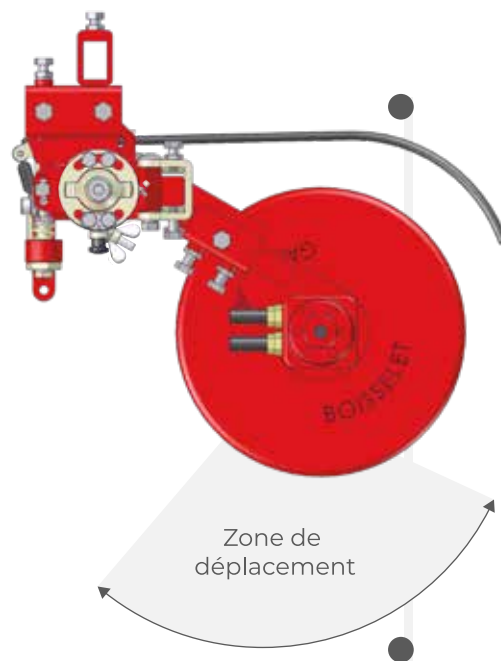
LE PRINCIPE DES OUTILS ROTATIFS



DESCRIPTION



ZONE DE DÉPLACEMENT DES OUTILS





AVANT-PROPOS

PÉTALMATIC est un outil de **décavallonnage rotatif**. Il a été conçu initialement pour le débattage léger des vignes buttées par l'érosion durant de nombreuses années. En l'absence de ses pales, il peut se transformer en un **outil de désherbage superficiel rotatif**.

Geoffrey **MICHEL**
Commercial Secteur Sud-Est

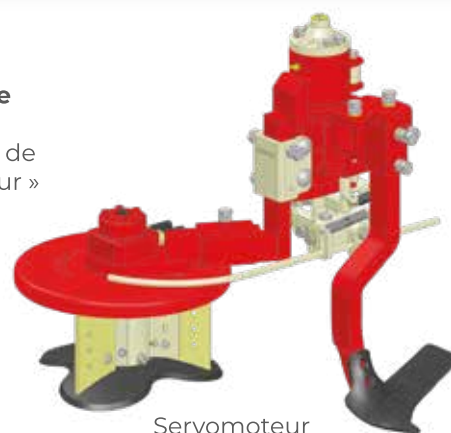
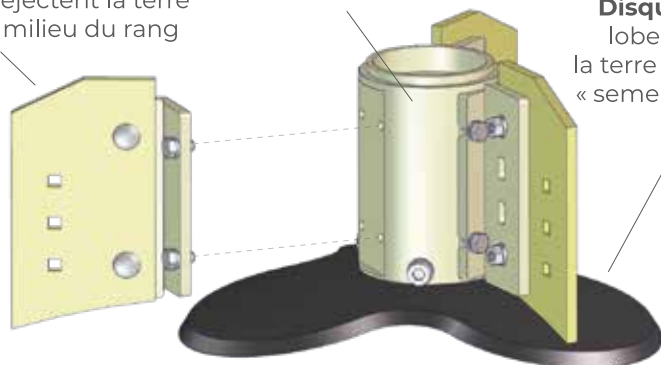
PÉTALMATIC⁺

DESCRIPTION

Pales métalliques qui éjectent la terre au milieu du rang

Moyeu modulable

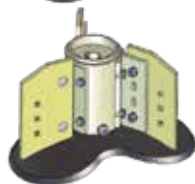
Disque concave lobe qui coupe la terre sans créer de « semelle de labour »



Servomoteur
EVO 4⁺ PÉTALMATIC



Moyeu « Bas »
Hauteur 100 mm
pour Ø 250 & 350



Moyeu « Haut »
Hauteur 160 mm
pour Ø 250 & 350 & 450

LES + PÉTALMATIC⁺



Palmarès de l'innovation **SITEVI 2003**



Vitesse d'utilisation de 3 à 5 km/h



Polyvalence du moyeu **PÉTALMATIC⁺**

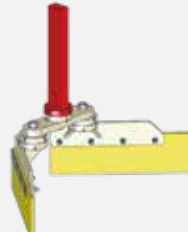
OPTIONS



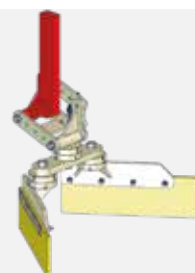
Kit pales souples



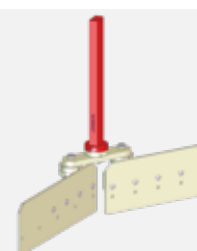
Déflecteur
Ø 250 / Ø 350
/ Ø 450 mm



Racloir double



Racloir double à palonnier



Racloir double avec pales métalliques

GAMME BIO-MATIC

OUTILS ROTATIFS ANIMÉS

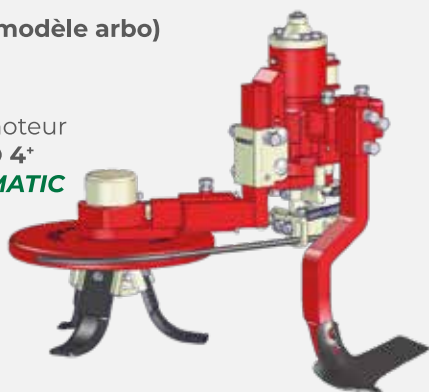
STARMATIC

STARMATIC est un outil de binage rotatif équipé de 3 lames en « L » favorisant un mouvement de sol en **créant un sol motteux**. La forme des dents facilite le travail dans un sol très caillouteux et permet un avancement soutenu en présence importante d'herbe.

STARMATIC est disponible en **plusieurs diamètres** :

- Ø 250 mm (MINI)
- Ø 350 mm
- Ø 450 mm (modèle arbo)

Servomoteur
EVO 4+
STARMATIC



CONCEPTION



LES + STARMATIC



Idéal pour les sols caillouteux

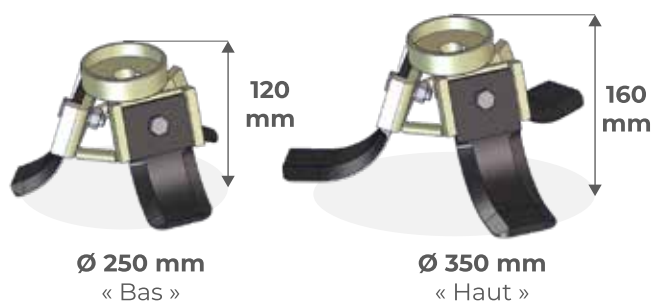
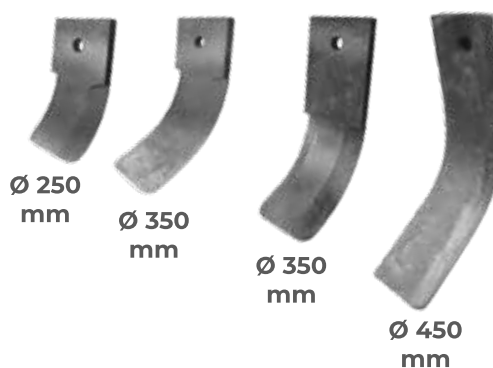


Vitesse d'utilisation de 3 à 5 km/h



Pas de phénomène de bourrage

PROFONDEUR DE TRAVAIL





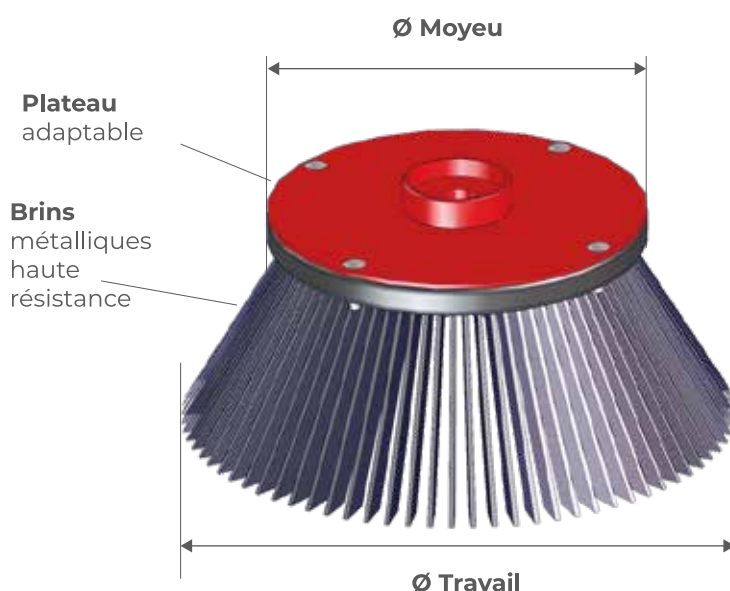
AVANT-PROPOS

BROSMATIC est un outil composé d'une brosse à brins métalliques. Utilisé sur un sol déjà préparé, il permet un **désherbage mécanique superficiel, sans déplacement de terre**. La souplesse de ses brins rend possible le travail au **plus proche des plants** : ils attrapent ainsi sur leur passage liserons et autres plantes grimpantes.

Julien **MILLOT**
Commercial Secteur Centre-Est

BROSMATIC

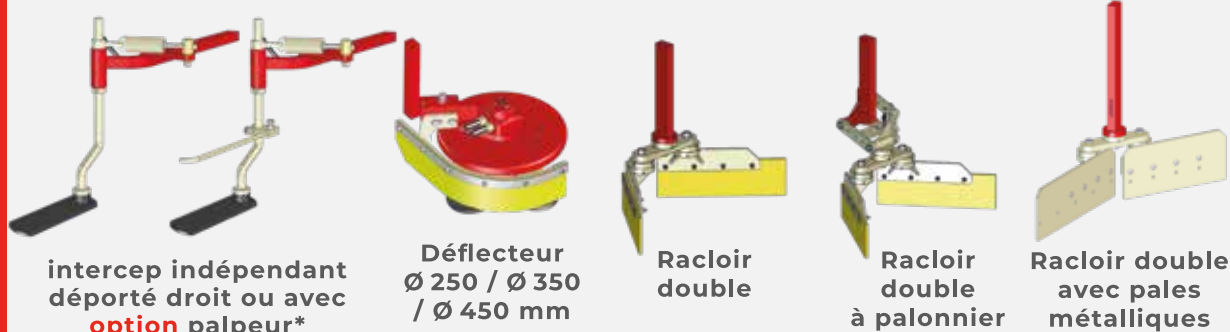
DESCRIPTION



Ø MOYEU (mm)	250	350	450
Ø DE TRAVAIL (mm)	380	450	600, 700, 900



OPTIONS COMMUNES

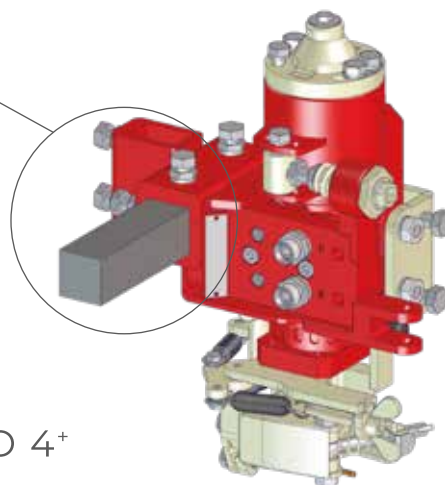


*ressort Ø 6 mm (standard) ou Ø 6,5 mm

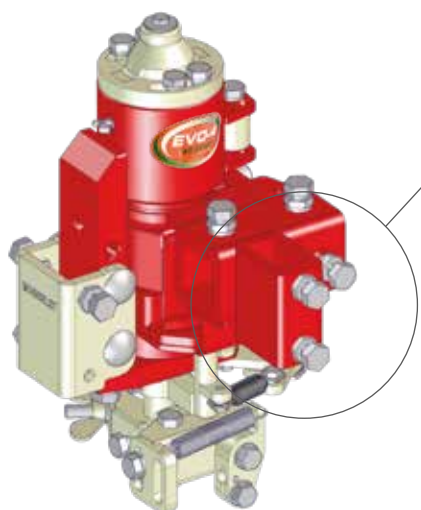
UNE ADAPTATION UNIVERSELLE

Le servomoteur et les outils s'installent sur les tracteurs enjambeurs ou interlignes, sur les porte-outils latéraux ou frontaux, ou sur le châssis enjambeur **ACOLYTE**.

Quel que soit votre support, l'adaptation du servomoteur est toujours la même : **un carré de 45 mm rectiligne ou une pièce équerre carré de 45 mm à montant 60 x 30 mm.**



UN LARGE CHOIX D'OUTILS DEVANT EVO 4+



Les servomoteurs sont conçus avec une gogue de fixation **50 x 30 mm** qui permet de recevoir différents outils en complément de la fonction intercep.

DIFFÉRENTS OUTILS SELON LES TRAVAUX DU MOMENT



**Disque
trancheur crénelé**



**Disque
trancheur lisse**



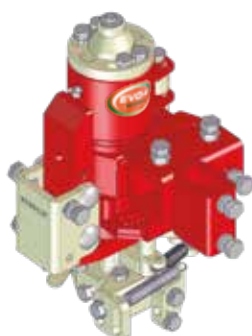
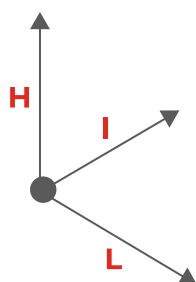
Lame d'estivage



**Cœur, rasette
débutteuse, rasette à plante**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENCOMBREMENT EN MILLIMÈTRES (mm)			DÉBIT HYDRAULIQUE NÉCESSAIRE	POIDS
Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (I)	20 à 25 l/min	35 kg (sans outils)
480	400	250		

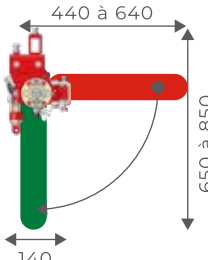
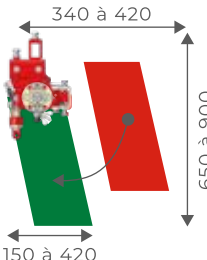
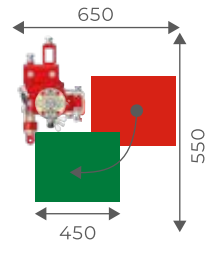
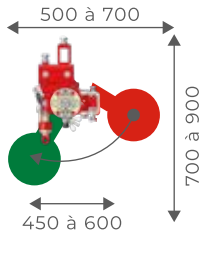


Le saviez-vous?

Le mouvement d'effacement de l'outil en action peut être commandé de façon :

- Manuelle
- Hydraulique
- Hydro-électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CUTMATIC	JURAMATIC FLEURIMATIC DÉCAVATIC VALMATIC	FACAMATIC	PÉTALMATIC* STARMATIC BROSMATIC FRAISEMATIC
MODÈLE (mm)	300, 350, 400, 450, 500	-	Faca 350	Gamme Ø 250, Ø 350, Ø 450
POIDS (KG)	30	50	50	-
FIXATION	Carré de 45 mm			
BRANCHEMENT HYDRAULIQUE	1 ou 2 en série			EVO 4* 1 ou 2 (en série) ROTATIF : 1 ou 2 en série (vignes étroites) ou parallèle (vignes larges)
DÉBIT NÉCESSAIRE (l/min)	EVO 4* 20 à 25			EVO 4* 20 à 25 Rotatif : 25
PRESSION MAXI. (bars)	180			
EFFACEMENT DE L'OUTIL	90°	300 mm	300 mm	90°
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	-	-	En fonction de la vitesse d'avancement	200
VITESSE DE TRAVAIL (km/h)	5	2	2	3
PROFONDEUR DE TRAVAIL (cm)	5	5 à 15	0	1 à 12
DIMENSIONS (mm) OUTIL AU TRAVAIL et OUTIL EFFACÉ				



OUTILS HYDRAULIQUES



CADRES PORTE-OUTILS

PORTE-OUTILS	86
PORTE-OUTILS À COLONNES P.O.C - PORTE-OUTILS FRONTAL P.O.F	
CADRES PORTE-OUTILS	88
CADRE COMPACT - CADRE MÉDIUM	
CADRES PORTE-OUTILS	90
CADRE LONG & À RELEVAGE ÉQUERRE - CADRE POUR ATTELAGE COMBINÉ	
CADRES PORTE-OUTILS	92
OPTION MINI-P.O.C - OPTION POIGNÉE MULTIFONCTION	
CADRES PORTE-OUTILS - COMPOSITIONS & OPTIONS COMMUNES.....	94
CADRES PORTE-OUTILS	96
CADRE RENFORCÉ	
PORTIQUE FRONTAL	98
FRONTO®	
PORTE-OUTILS ENJAMBEUR TRACTÉ	100
CHÂSSIS ACOLYTE III	

PORTE-OUTILS À COLONNES (P.O.C II)

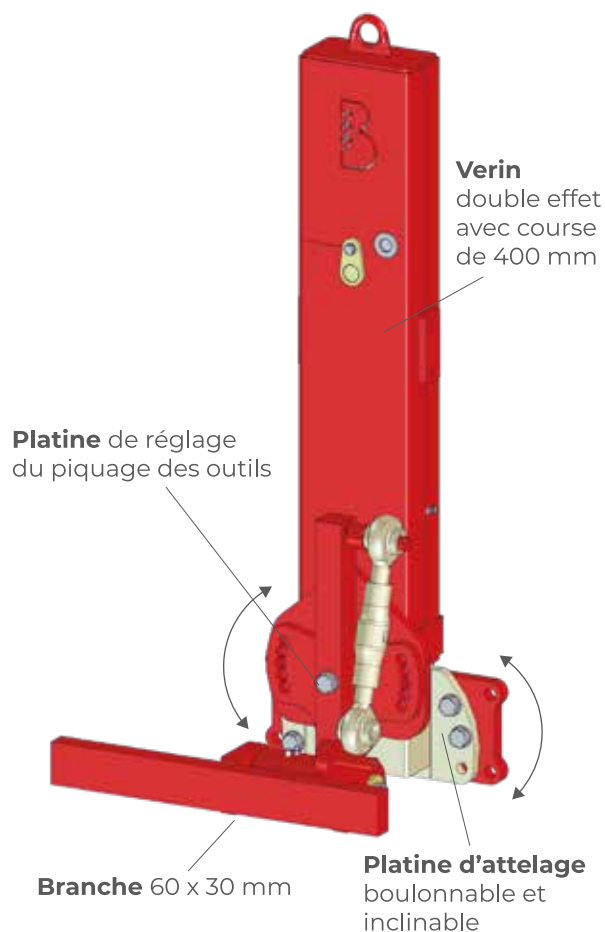
Le Porte-Outils à Colonnes (**P.O.C II**) est un système très pratique qui permet de positionner toute une gamme d'outils **entre les roues** d'un tracteur interligne.

Utilisé de préférence dans les espaces entre-rangs supérieurs à 1,80 m, il est conçu sur la base d'un vérin double effet associé à un ressort amortisseur.

Une pièce de maintien des outils assure le **réglage de piquage** des outils.



DESCRIPTION



LES + DES PORTE-OUTILS



Se montent sur tout type de tracteur



Encombrement réduit

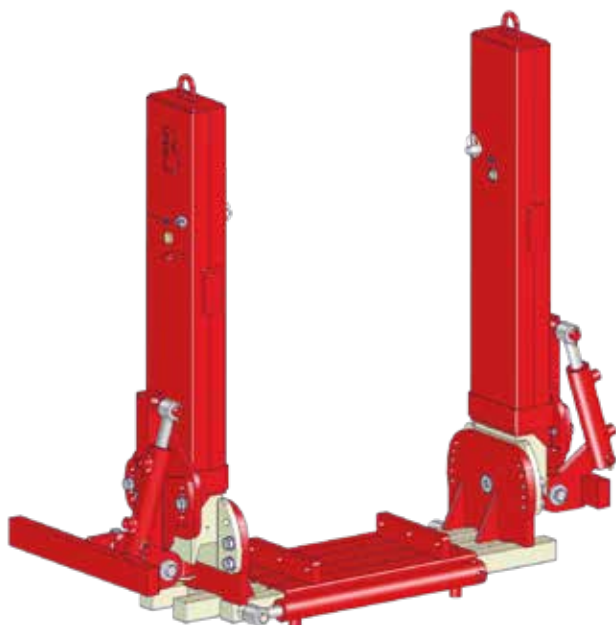


Confort de travail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

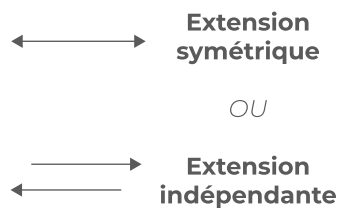
POIDS (kg)	60
LARGEUR x PROFONDEUR x HAUTEUR (mm)	171 x 240 x 1050
BESOIN HYDRAULIQUE	1 simple effet ou 1 double effet
COURSE DU VERIN (mm)	400

CHÂSSIS VENTRAL



INFOS

Le châssis ventral **permet de combiner** un **P.O.C** gauche et un **P.O.C** droit, rendant possible le travail de 2 demi-rangs en un seul passage. Positionné sous le berceau du tracteur vigneron ou fruitier, l'encombrement est alors réduit au maximum et les **manœuvres facilitées** dans les tournières.



OPTIONS



Joystick électrique



Distributeur électrique

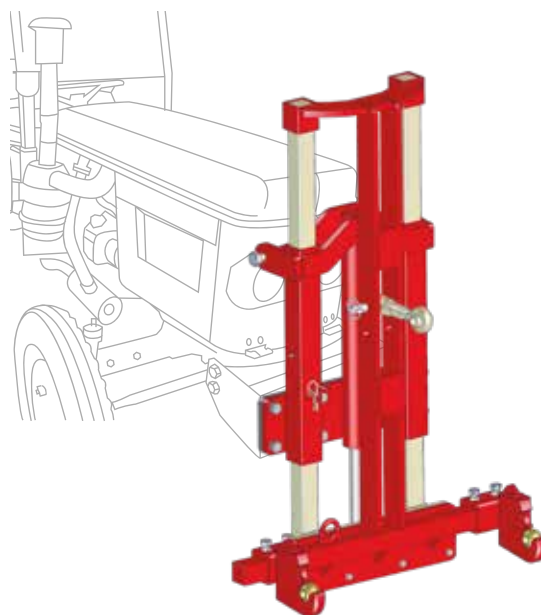


Correction de dévers hydraulique (P.O.C II)

PORTE-OUTILS FRONTAL (P.O.F)

Le **P.O.F** offre les avantages de pouvoir monter en position frontale un cadre avec outils, ou encore un **Rolofaca**. Il se boulonne sur le porte-masse de tout type de tracteur vigneron ou fruitier dépourvu de relevage avant.

POIDS (kg)	136
HAUTEUR (mm)	510 (à 750) 1120
BESOIN HYDRAULIQUE	1 simple effet ou 1 double effet
COURSE DU VERIN (mm)	400
ENTRAXE ATTELAGE (mm)	510 à 750



CADRES PORTE-OUTILS

CADRE COMPACT

Les **CADRES COMPACT** sont des portes-outils à écartement manuel ou hydraulique, qui peuvent être montés en position **tirée** ou **poussée**.

De faible encombrement, le **CADRE COMPACT** est idéal pour l'entretien du cavaillon avec le système d'effacement hydraulique **EVO 4+**, ou un **PACK VINTAGE** ou encore l'utilisation de l'outil à fils **MINIROTOFIL**. Il peut aisément être utilisé en position **tirée** ou **poussée**.

DESCRIPTION



CADRE COMPACT en configuration servomoteur **EVO 4+** et **STARMATIC**.

LES + DU CADRE COMPACT



Option oscillation

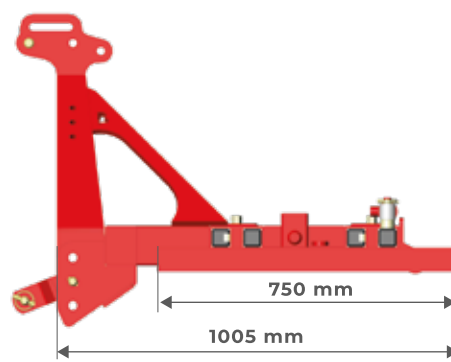


Encombrement réduit



Confort de travail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



POIDS (kg)	155 à 275
COURSE DU VÉRIN (mm)	250 à 500



AVANT-PROPOS

Le **CADRE MÉDIUM** a été conçu pour associer un équipement d'outils de **griffage et/ou binage** entre rangs avec l'utilisation d'outils interceps. Il est possible d'utiliser ce châssis en position **tirée ou poussée**.

Geoffrey **MICHEL**
Commercial Secteur Sud-Est



CADRE MÉDIUM

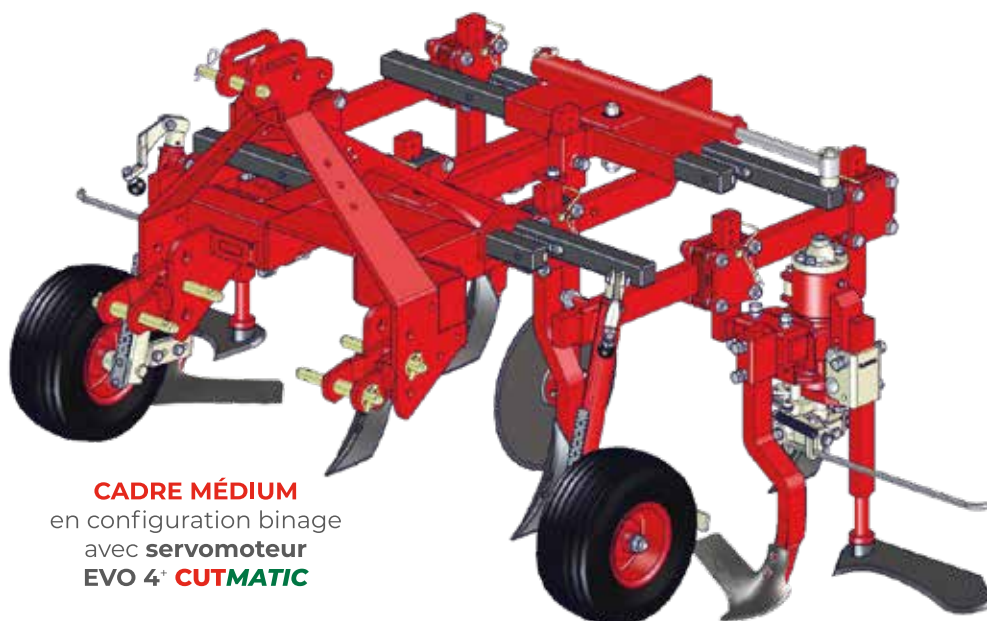
DESCRIPTION

LES + DU CADRE MÉDIUM

Option oscillation

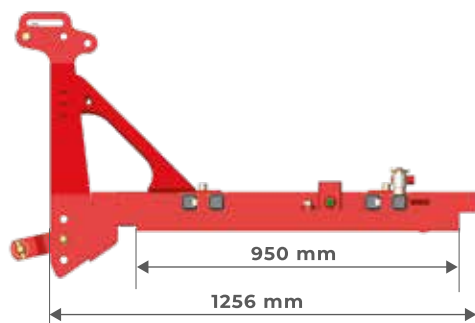
+ Combinaison des outils

€ Optimisation des passages



CADRE MÉDIUM
en configuration binage
avec **servomoteur**
EVO 4+ CUTMATIC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



POIDS (kg)	175 à 295
COURSE DU VÉRIN (mm)	250 à 500

CADRES PORTE-OUTILS

CADRE LONG

Le **CADRE LONG** est un porte-outil à écartement **manuel** ou **hydraulique**.

Avec une longueur utile de branche de plus de 1,25 m, le **CADRE LONG** permet d'entretenir le sol en un seul passage de l'inter-rang ainsi que du rang planté. Une **multitude de combinaisons** d'outils devient alors possible.

DESCRIPTION



CADRE LONG en configuration
Pulvérisateurs à disques ($\varnothing$ 450 mm)
et rouleau lisse

LES + DU CADRE LONG



Grande polyvalence

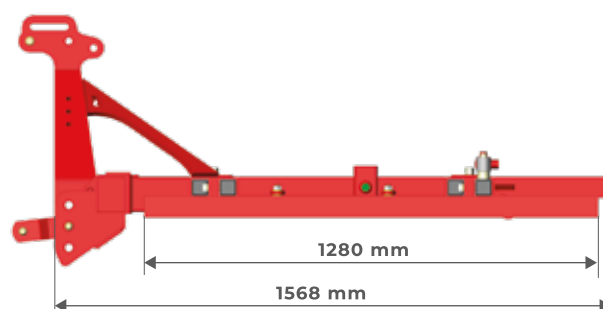


Combinaison des outils



Optimisation des passages

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



POIDS (kg)	200 à 320
COURSE DU VÉRIN (mm)	250 à 500

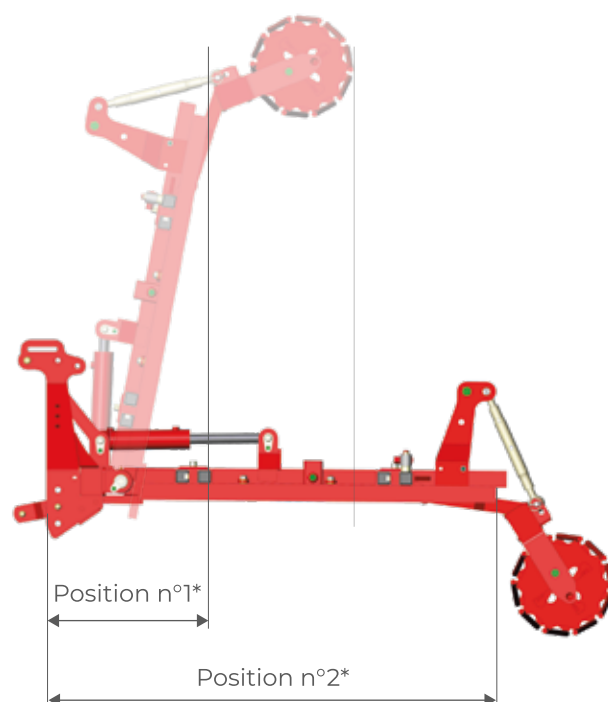


CADRE LONG À RELEVAGE ÉQUERRE

Afin **d'accroître sa maniabilité** dans des parcelles aux contours réduits ou accidentés, le cadre long peut être associé à un système de relevage dit « équerre »

Ce mécanisme (choisi dès la commande) offre un **confort optimal** dans les tournières étroites, tout en gardant une longueur de branche utile de 1280 mm, la **plus longue de la gamme**.

UN
ENCOMBREMENT
MINIMALISTE

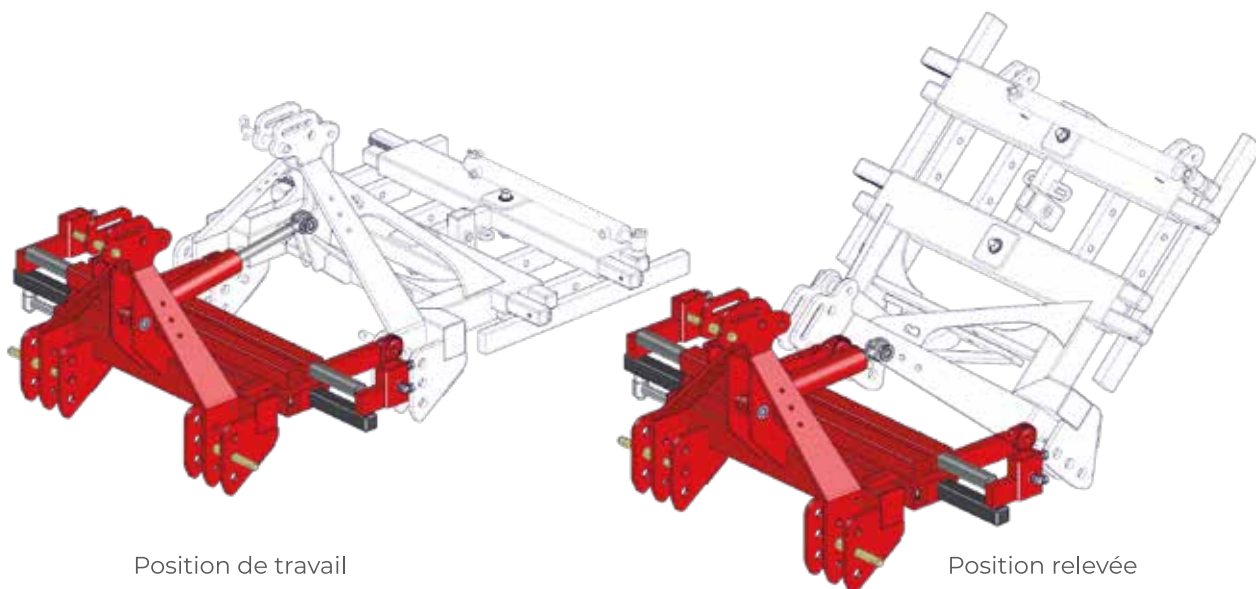


	AVEC ROULEAU	SANS ROULEAU
ENCOMBREMENT REPLIÉ (*1) (mm)	1100	585
ENCOMBREMENT DÉPLIÉ (*2) (mm)	2030	1645

CADRE POUR ATTELAGE COMBINÉ

En l'accouplant à un autre cadre de la gamme **BOISSELET**, le **cadre combiné** permet ainsi de **relever les outils de l'inter-rang** tout en continuant l'entretien du cavaillon.

Ainsi, **l'entretien de l'inter-rang** devient possible **1 rang sur 2**, assurant par exemple la portance des engins de traitement en période estivale. (inter-rangs enherbés, inter-rangs travaillés).



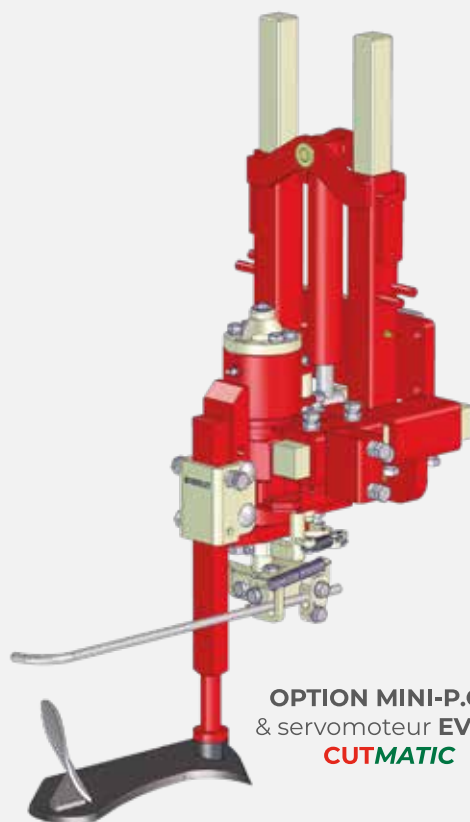
Position de travail

Position relevée

CADRES PORTE-OUTILS

OPTION MINI-P.O.C

Bridé sur la branche d'un cadre, le **mini-P.O.C** permet de relever les outils indépendamment côté gauche ou côté droit. Ainsi, il devient possible de **gérer facilement les rangs en bordure** de parcelle. Utilisé dans des parcelles en terrasse, il offre la capacité de **gérer l'entretien sur un sol à dénivellation variée**.



OPTION MINI-P.O.C
& servomoteur EVO 4+
CUTMATIC



OPTION MINI-P.O.C
& CADRE MÉDIUM

JUSQU'À
8 FONCTIONS

OPTION POIGNÉE MULTIFONCTION



Poignée de face



Poignée de profil

Configurée sur demande, la poignée multifonction **BOISSELET** associée à un bloc distributeur électro-hydraulique peut regrouper **jusqu'à 8 fonctions**. Elle permet la mise en marche **des fonctions du cadre, des servomoteurs**, et de l'ensemble des **outils hydrauliques** couplés au cadre.

RÉCAPITULATIF

DIMENSIONS

LARGEUR DE VIGNE REQUISE (m)	1,30 - 1,80*	1,30 - 2,10*	1,50 - 2,10	1,70 - 2,50	2,00 - 3,00	2,50 - 3,50
LARGEUR MINI-MAXI (mm, bords extérieurs)	410 - 960	410 - 1210	540 - 1140	740 - 1540	1020 - 2020	1520 - 2520
AVEC PAIRE EVO 4* & LAME DE 350 (mm)	1290 - 1840	1290 - 2090	1420 - 2020	1620 - 2420	1900 - 2900	2400 - 3400
AVEC PAIRE EVO 4* & LAME DE 400 (mm)	1390 - 1940	1390 - 2190	1520 - 2120	1720 - 2520	2000 - 3000	2500 - 3500
AVEC PAIRE EVO 4* & LAME DE 500 (mm)	1490 - 2040	1490 - 2290	1620 - 2220	1820 - 2620	2100 - 3100	2600 - 3600

*Indisponible en **COMPACT** avec option « oscillant & combiné »

COMPARATIF DES TAILLES DE CADRES



Cadre **combiné**



Cadre **compact**



Cadre **médium**



Cadre **long**

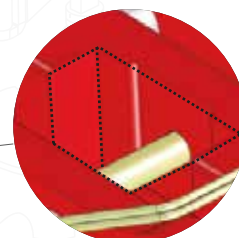


Cadre **long à relevage**

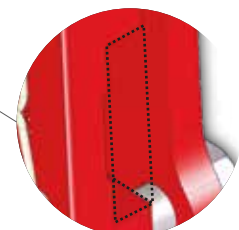
UNE GAMME DE CADRES
ADAPTÉE À **TOUTES**
LES CONFIGURATIONS DE TERRAINS

Le saviez-vous ?

La gamme **BOISSELET** compte plus d'une dizaine de brides différentes, rendant ainsi possible le montage de la majorité des outils disponibles sur le marché.



Dimensions
(en mm) :
40, 50, 60



Dimensions
(en mm) :
40, 50, 55,
60, 70



+D'INFOS ⓘ



AVANT-PROPOS

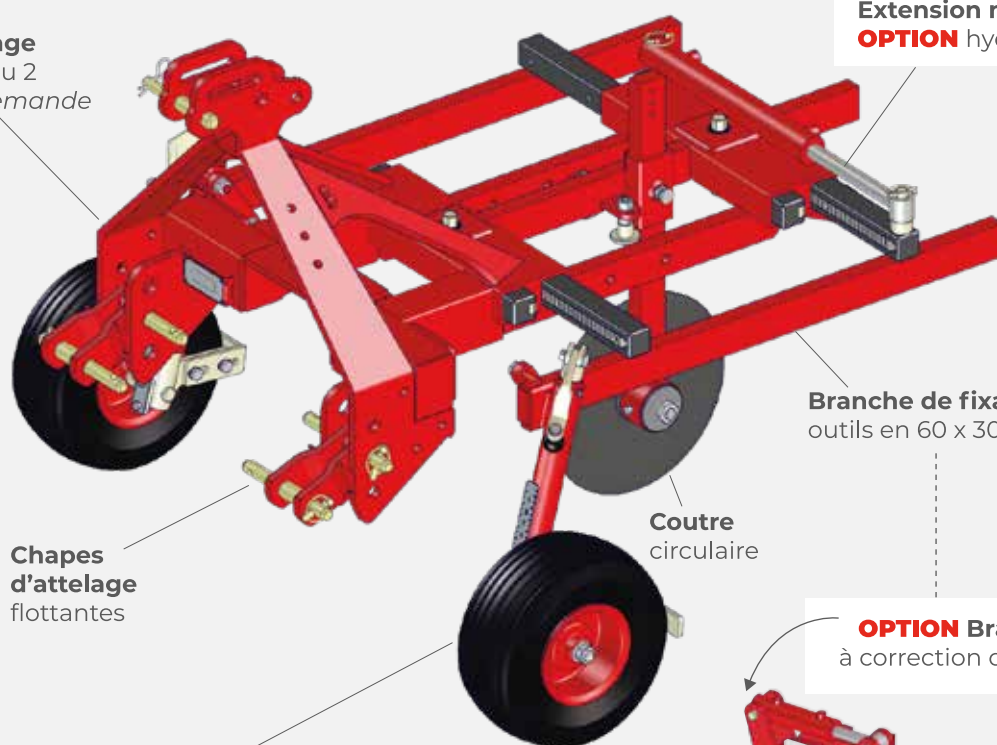
Nos cadres porte-outils s'adaptent sur des tracteurs interlignes en position **tirée** (relevage arrière) ou en position **poussée** (relevage frontal). Notre gamme est composée de cadres de différentes longueurs et largeurs (**compact, medium, long**) permettant de répondre aux contraintes des cultures en lignes plantées de **1,30 m** à **3,50 m**.

Julien **MILLOT**
Commercial Secteur Centre-Est

CADRES PORTE-OUTILS

COMPOSITION & OPTIONS COMMUNES

Attelage
cat.1 ou 2
sur demande



Chapes
d'attelage
flottantes

Roue de terrage à vis

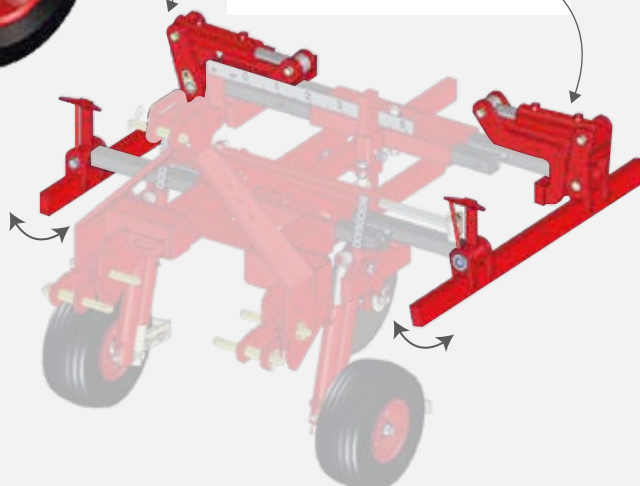
OPTION
Roue de terrage
hydraulique

Extension mécanique
OPTION hydraulique

Branche de fixation des
outils en 60 x 30 mm

Coutre
circulaire

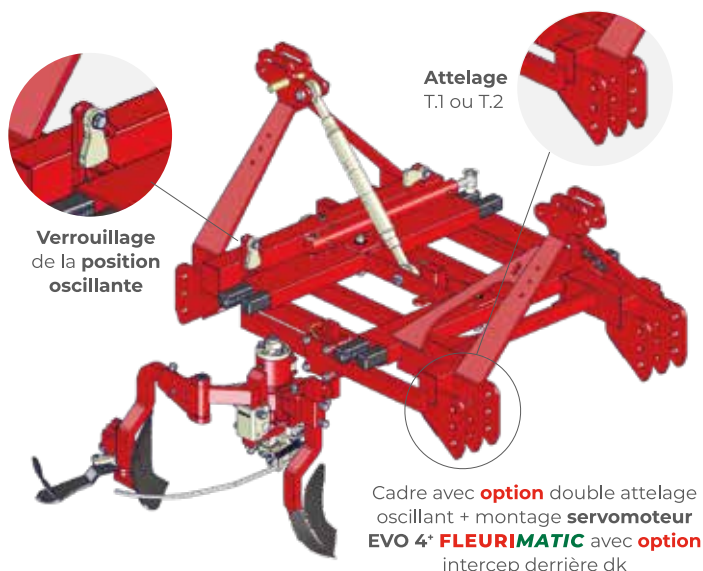
OPTION Branches
à correction de dévers



OPTIONS

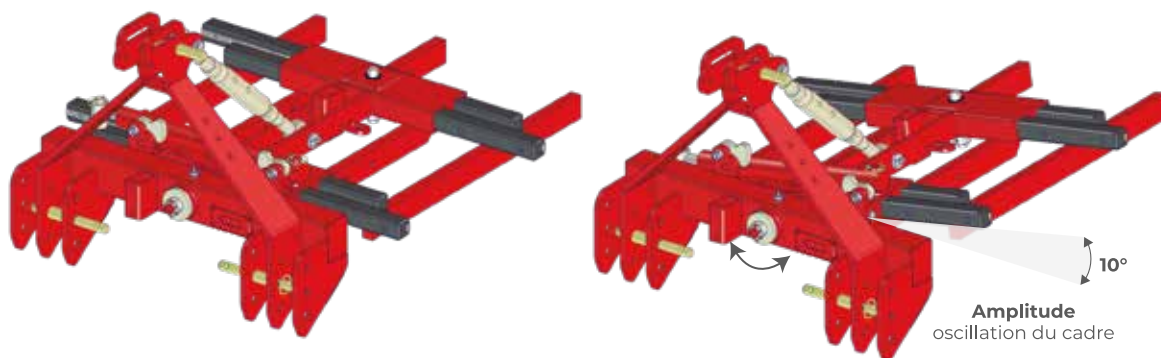
OPTION DOUBLE ATTELAGE

Le double attelage présente l'avantage de pouvoir utiliser le cadre aussi bien en position **tirée que poussée**. Selon les tracteurs, les combinaisons d'outils, ou encore les habitudes de conduite des chauffeurs, le cadre devient adaptable et **modulable à la demande**.



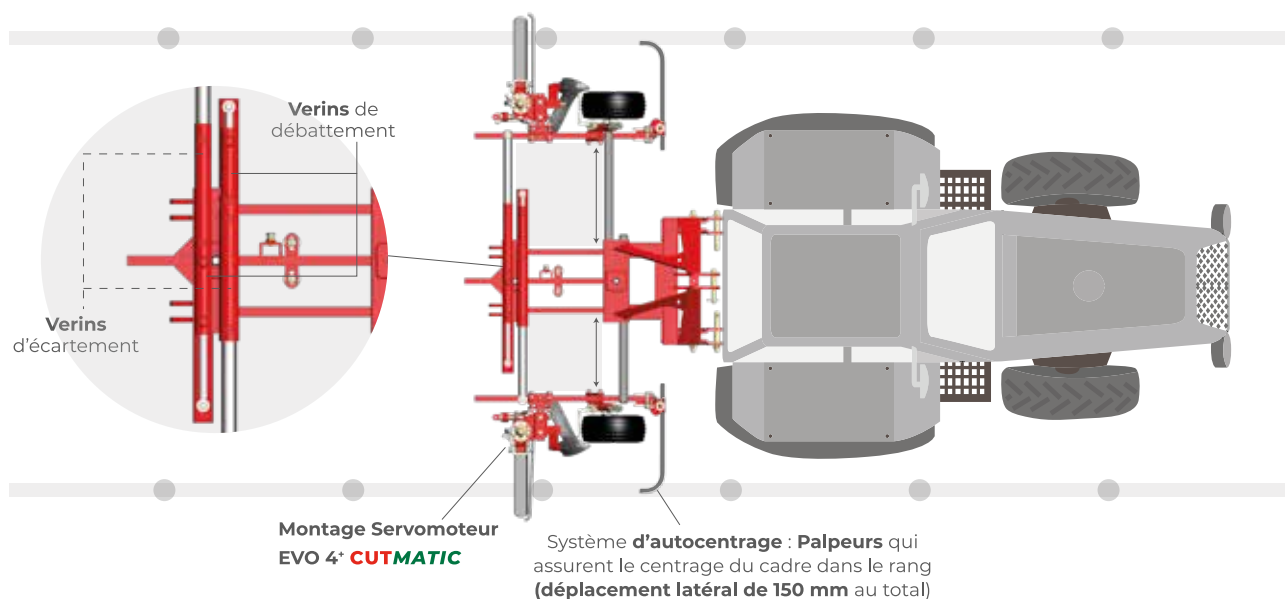
OPTION ATTELAGE OSCILLANT

Disponible sur les cadres **COMPACT & MÉDIUM**, l'attelage oscillant permet lors d'une utilisation en configuration poussée de bénéficier d'une **plus grande précision de travail** : pivotant sur un axe, le cadre **suit alors les aspérités du sol** grâce à ses roues de terrage. Les **mouvements** du cadre deviennent **indépendants** de la rigidité du relevage frontal.



OPTION AUTOCENTRAGE

Depuis plus de 15 ans, **BOISSELET** propose en option sur ses cadres un système d'autocentrage par palpeurs. Cette **aide à la conduite** permet au cadre de s'aligner seul par rapport au rang, le rendant ainsi **autonome dans sa position par rapport au rang**. Pour les chauffeurs, ce **confort de travail** leur permet aussi de pouvoir se concentrer sur le **travail des outils**, ainsi que sur leur conduite.





AVANT-PROPOS

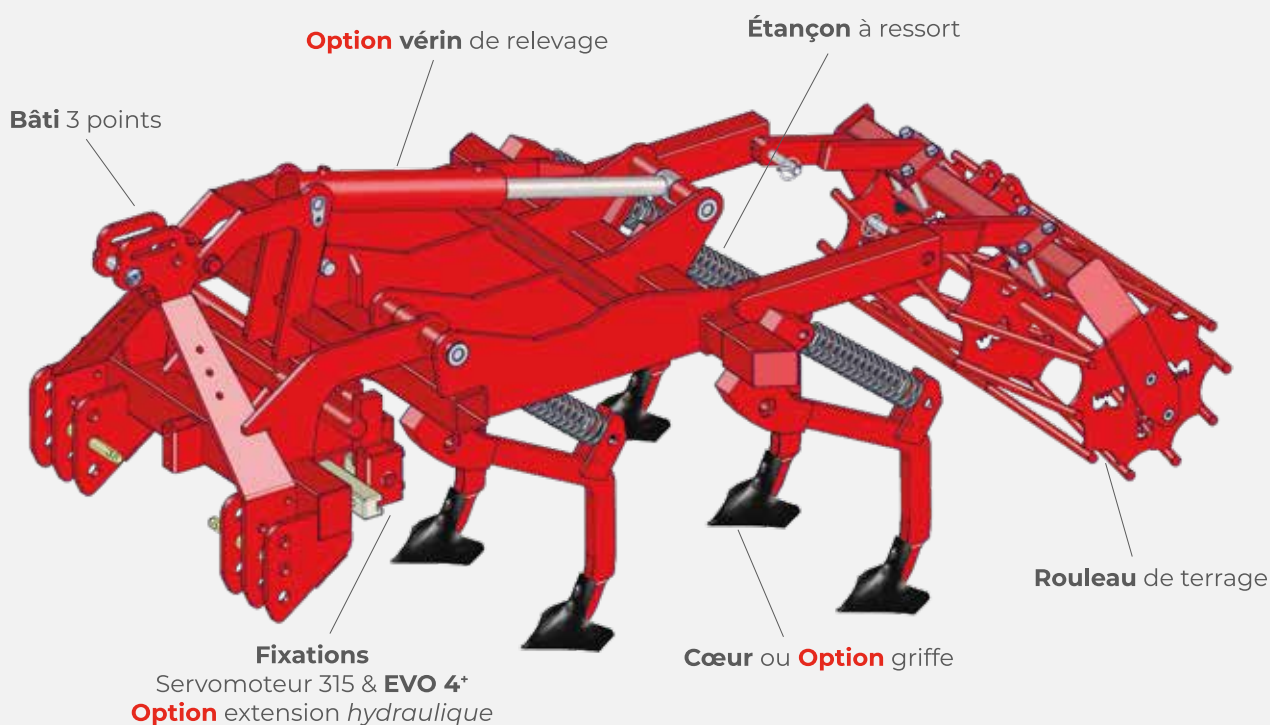
L'équipement **CADRE RENFORCÉ** est conçu avec un attelage permettant le **réglage d'écartement hydraulique** des outils interceps et d'un vérin de relevage **pour biner ou non** les rangs enherbés.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

CADRES PORTE-OUTILS

CADRE RENFORCÉ

DESCRIPTION



LES + DU CADRE RENFORCÉ



Efficace sur sols compacts



Sécurité sur les dents

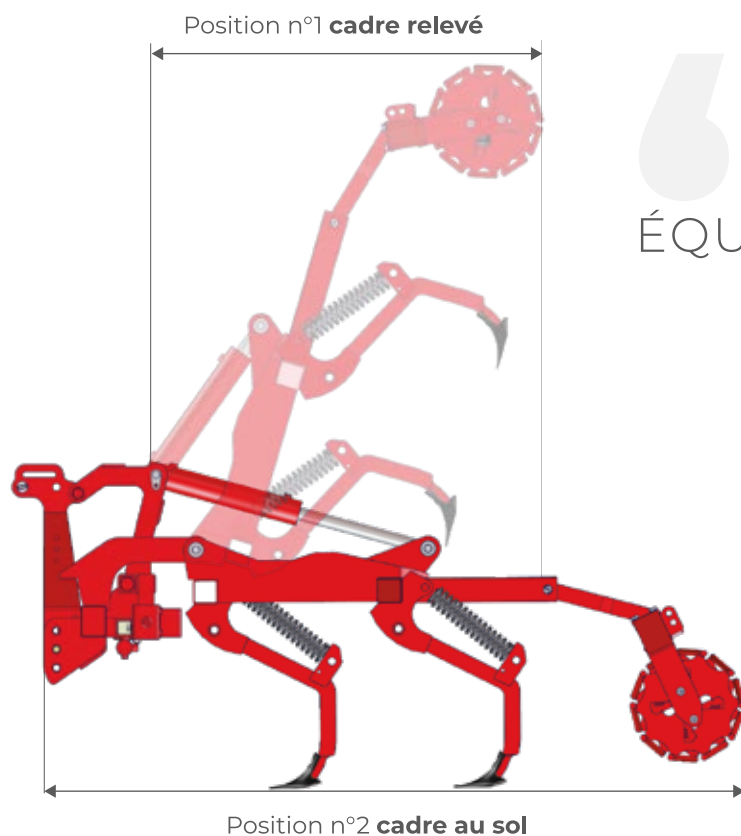


Travaux combinés

INFOS

Le cadre renforcé est disponible en **3, 5 ou 7 dents**.

OPTION RELEVAGE ÉQUERRE



LE RELEVAGE ÉQUERRE FACILITE LES MANŒUVRES

Le **cadre renforcé** permet ainsi de **relever les outils de l'inter-rang** tout en continuant l'entretien du cavaillon.

Ainsi, **l'entretien de l'inter-rang** devient possible **1 rang sur 2**, assurant par exemple la portance des engins de traitement en période estivale (inter-rangs enherbés, inter-rangs travaillés).

	AVEC ROULEAU	SANS ROULEAU
LONGUEUR (mm)	2280	1660
HAUTEUR (mm)	1100	
LARGEUR* (mm)	Dépend du nombre de dents	
POIDS (kg)	600	420

**Les données sont fournies à titre indicatif. Pour plus de renseignements, veuillez nous contacter*

TRAVAUX FACILITÉS DANS LES SOLS DURS & COMPACTS



AVANT-PROPOS

Le portique pendulaire frontal **FRONTO®** est destiné aux travaux légers et aux vignes plantées à partir de 1,50 m entre rangs. Sur **FRONTO®** il est possible de monter pour le travail d'un rang complet, des outils :

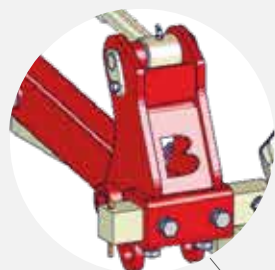
- Intercepts
- d'épamprage
- de tonte ...

Fixation par platine.

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

PORTIQUE FRONTAL **FRONTO®**

CONCEPTION



Portes-outils
poussés flottants
avec suivi de sol



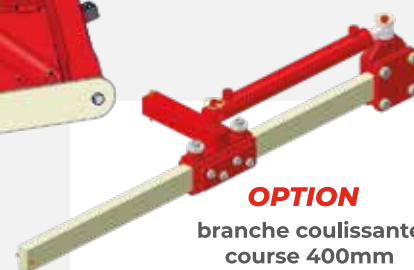
Vérin de contrôle
du **dévers**



Vérin de contrôle
du **déport**
(position travail
ou transport)



Montage poussé



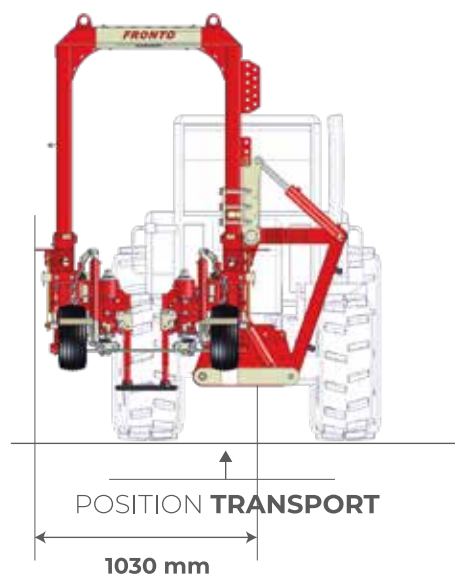
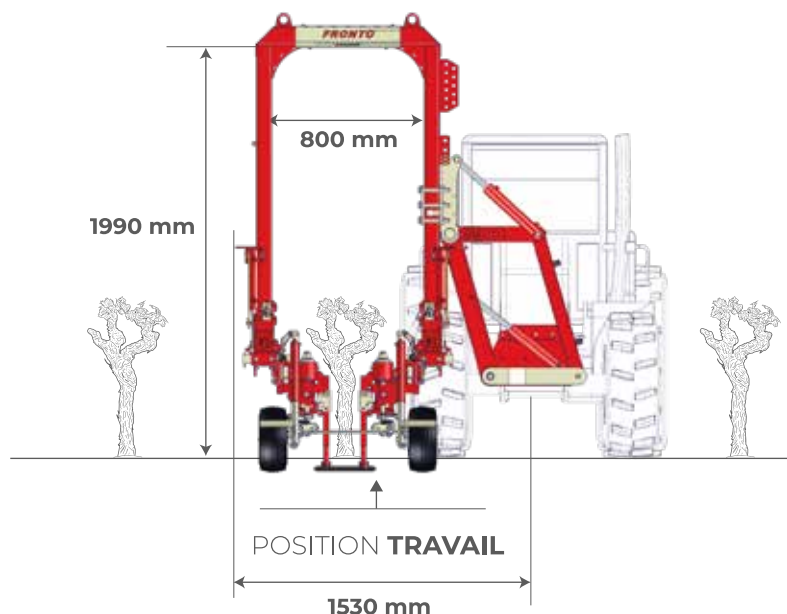
OPTION
branche coulissante
course 400mm

Hauteur	2170 mm (hors-tout depuis sol)
Longueur	1350 mm (hors-tout)
Largeur	1530 mm (depuis centre tracteur)

Roues de **terrage** à vis
OPTION
Roues de **terrage**
hydrauliques



LES DIFFÉRENTES POSITIONS DU **FRONTO®**



FRONTO® EST DESTINÉ AUX VIGNES PLANTÉES À PARTIR DE 1,50M ENTRE RANGS.

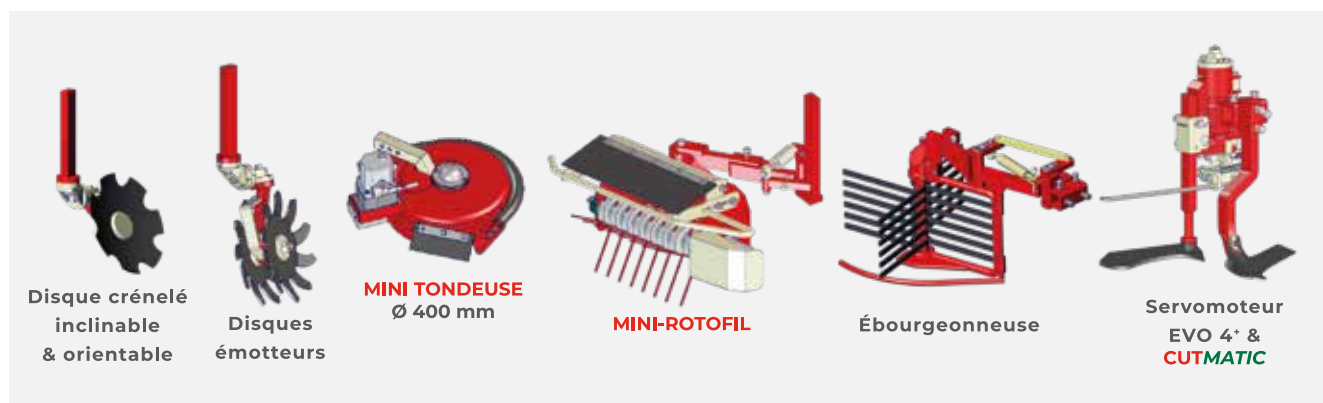
LES + **FRONTO®**

- Permet le travail d'un rang complet
- Polyvalence des outils (intercep, épamprage, tonte ...)
- Repli hydraulique, position « route »



Longueur : 1370 mm (avec servomoteur)*
- 1160 mm (sans servomoteur)*
*Variable selon configurations.

OUTILS ADAPTABLES SUR **FRONTO®**



Liste non exhaustive. Pour tous renseignements complémentaires, nous vous invitons à nous contacter.



AVANT-PROPOS

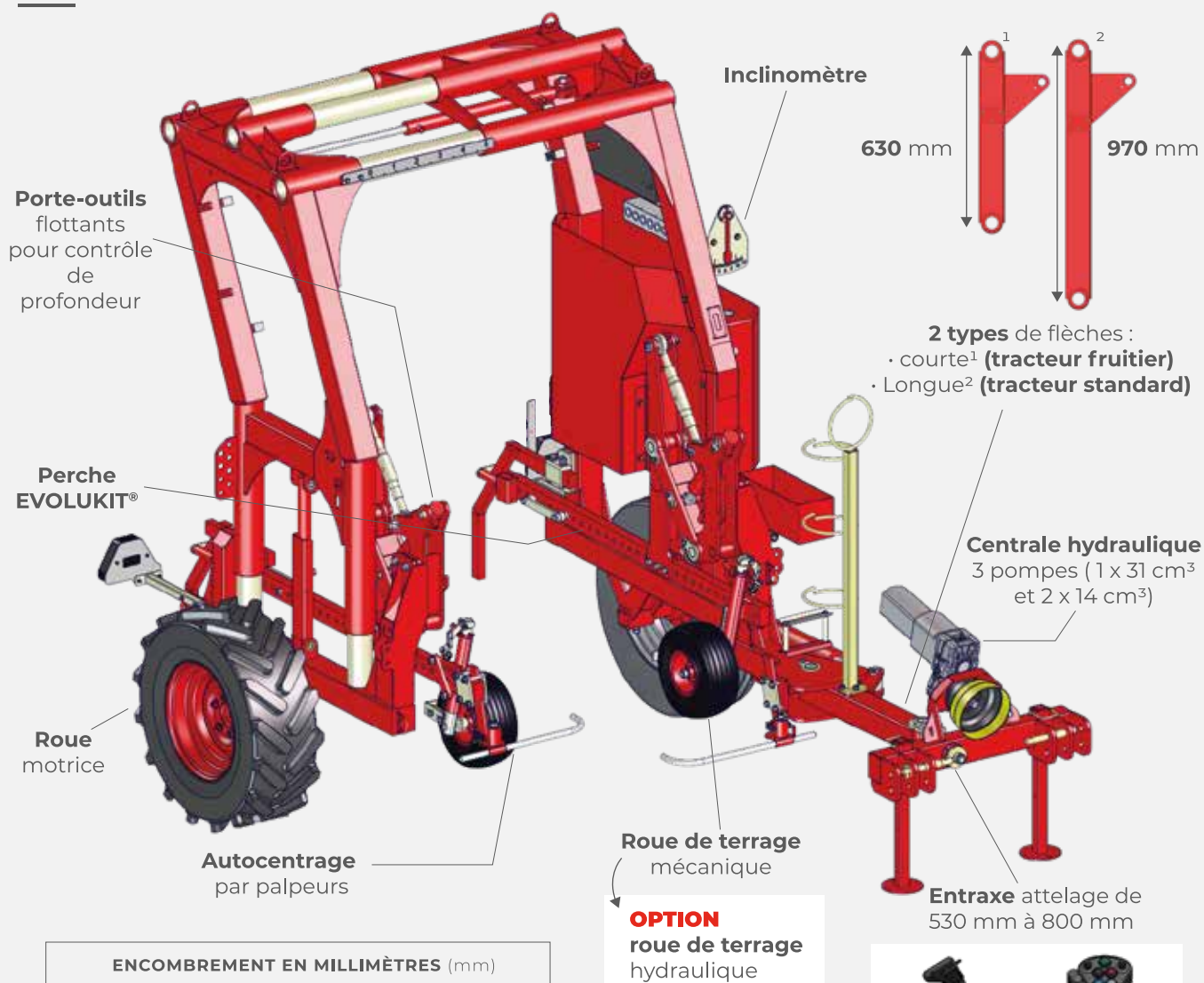
Le Porte-outils enjambeur tracté **ACOLYTE III** est destiné aux vignes plantées à partir de 1,50 m entre rangs. Sur l'**ACOLYTE III**, il est possible de monter pour le travail d'un rang complet, des outils :

- de culture du sol en intercep
- d'épamprage
- de tonte ...

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial



PORTE-OUTILS ENJAMBEUR TRACTÉ CHÂSSIS ACOLYTE III



ENCOMBREMENT EN MILLIMÈTRES (mm)		
Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (l)
2700	2750 3090	1740 2240
POIDS (kg)		
1150 (sans outil)		



CORRECTION DU DÉVERS



INFOS

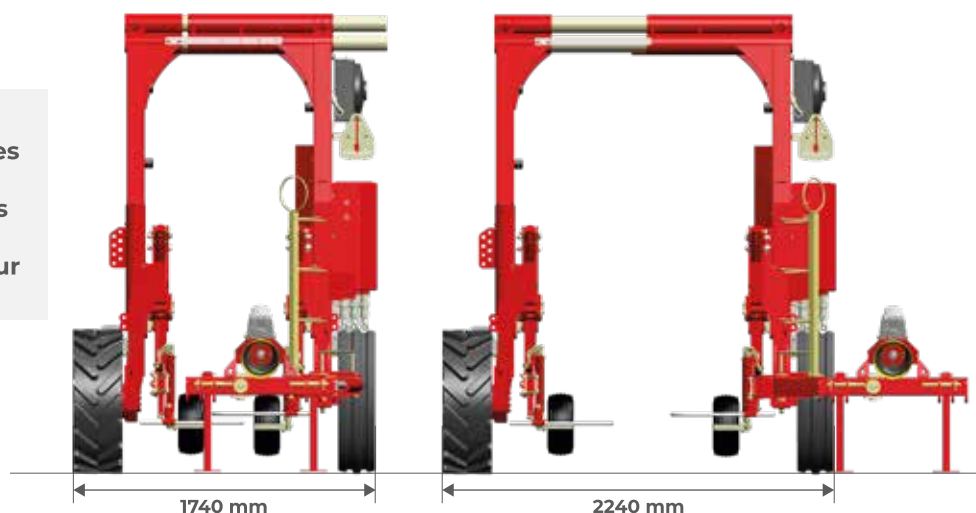
Grâce à son système de **correction de dévers**, le châssis **s'adapte à la déclivité du terrain**.

CHÂSSIS À VOIE VARIABLE

INFOS

La voie variable permet :

- La **facilité des manœuvres**
- Le **réglage des outils**
- L'**adaptation aux largeurs de plantations**
- La **facilité du transport sur route**



UN CHÂSSIS
INDISPENSABLE
QUI SAIT **TENIR**
SON RANG

LES + DE L'ACOLYTE III

- **Utilisable** sur tout type de tracteur d'au moins 50 CV
- **Livré** avec une **centrale hydraulique** autonome à 3 pompes
- **Mise en œuvre rapide** des outils inter-cepts mécaniques et/ou hydrauliques
- **Correction** de dévers
- **Autocentrage** par palpeurs
- **Réglages automatiques** ou manuels
- **Extension hydraulique** du châssis





CHAPITRE 04 OUTILS ÉLECTRIQUES

OUTILS ÉLECTRIQUES

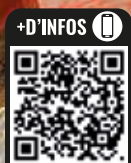


INTERCEP ÉLECTRIQUE **EVOLT®**104

AVANT-PROPOS

EVOLT® est conçu pour l'utilisation de différents concepts aratoires adaptables et modulables pour le **décavaillonnage, le binage, le décompactage avec un soc ou un disque crénelé** de la ligne de plantation et offre de nombreux réglages du palpeur pour tenir compte de l'âge des plantations, la forme des ceps/troncs, et de la **structure des sols à travailler**. Ces performances techniques permettent son utilisation à une vitesse plus ou moins soutenue pour satisfaire un débit de chantier important et **optimiser le temps de travail**.

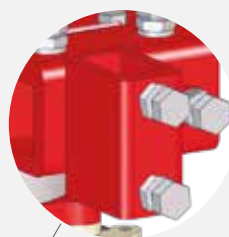
Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial



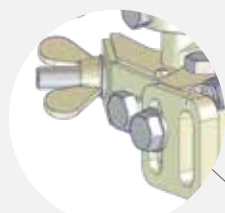
INTERCEP ÉLECTRIQUE **EVOLT®**

DESCRIPTION

EVOLT® est utilisable sur les robots et les tracteurs électriques alimentés par des tensions allant de 36 à 96V et le sera également sur les tracteurs thermiques en prévoyant une génératrice électrique embarquée. **EVOLT®** se fixera aisément sur tout type de support ou porte-outils de type **EVOLUKIT®**.



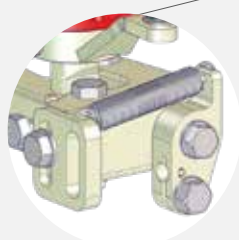
Support étauçon
avant disque, roue ...



Réglage
de la garde



KIT double-ressort
Réglable



Porte-antenne
Réglable



Pack EVOLT
ATTITUDE®

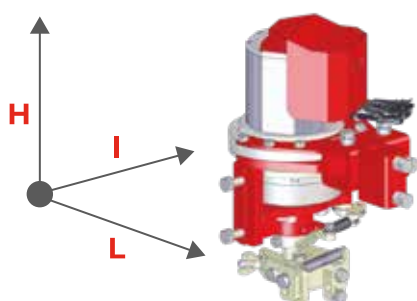
Plus d'infos
Nous contacter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & EXEMPLES DE COMPOSITIONS

(modèle breveté)

ENCOMBREMENT EN MILLIMÈTRES (mm)			TENSION ÉLECTRIQUE	POIDS
Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (I)	36 à 96 Volts	45 kg (sans outils)
450	440	245		

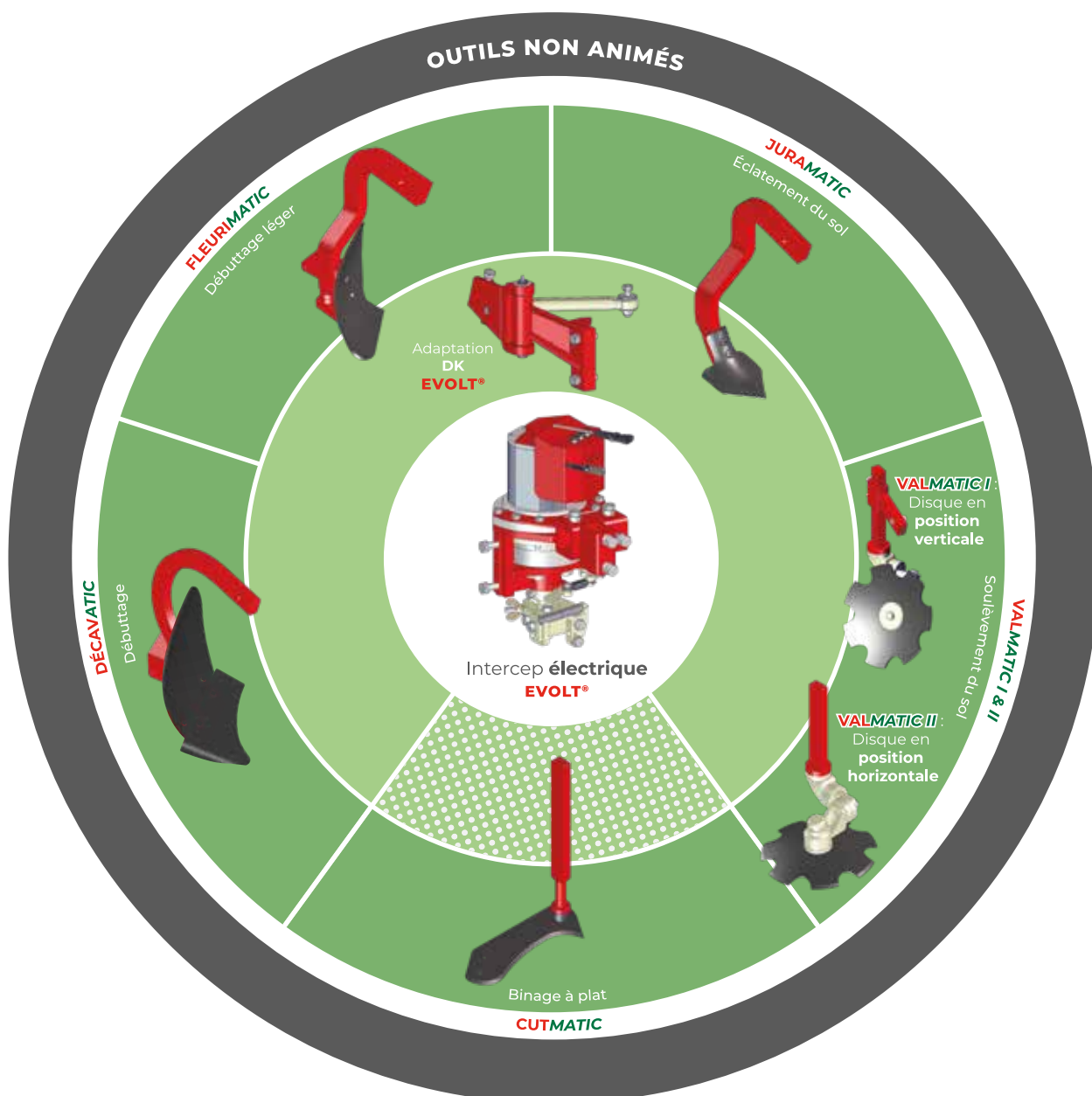


• **EVOLT® + DÉCAVATIC**
avec option intercep derrière DK
(uniquement pour **EVOLT®**
DÉCAVATIC & FLEURIMATIC)



• **EVOLT® + VALMATIC I**
Disque en position verticale

INTERCEP ÉLECTRIQUE **EVOLT®** + GAMME INTERCEPS **BIO-MATIC**





CHAPITRE 05

GAMME CHENILLARD

GAMME CHENILLARD



GAMME CHENILLARD 108
PORTE-OUTILS P.O.P - BÂTI 3 POINTS - PERCHES - CADRES CHENILLARD

GAMME CHENILLARD 110
TARIÈRES TAC & TAP - BROYEUR S-H



AVANT-PROPOS

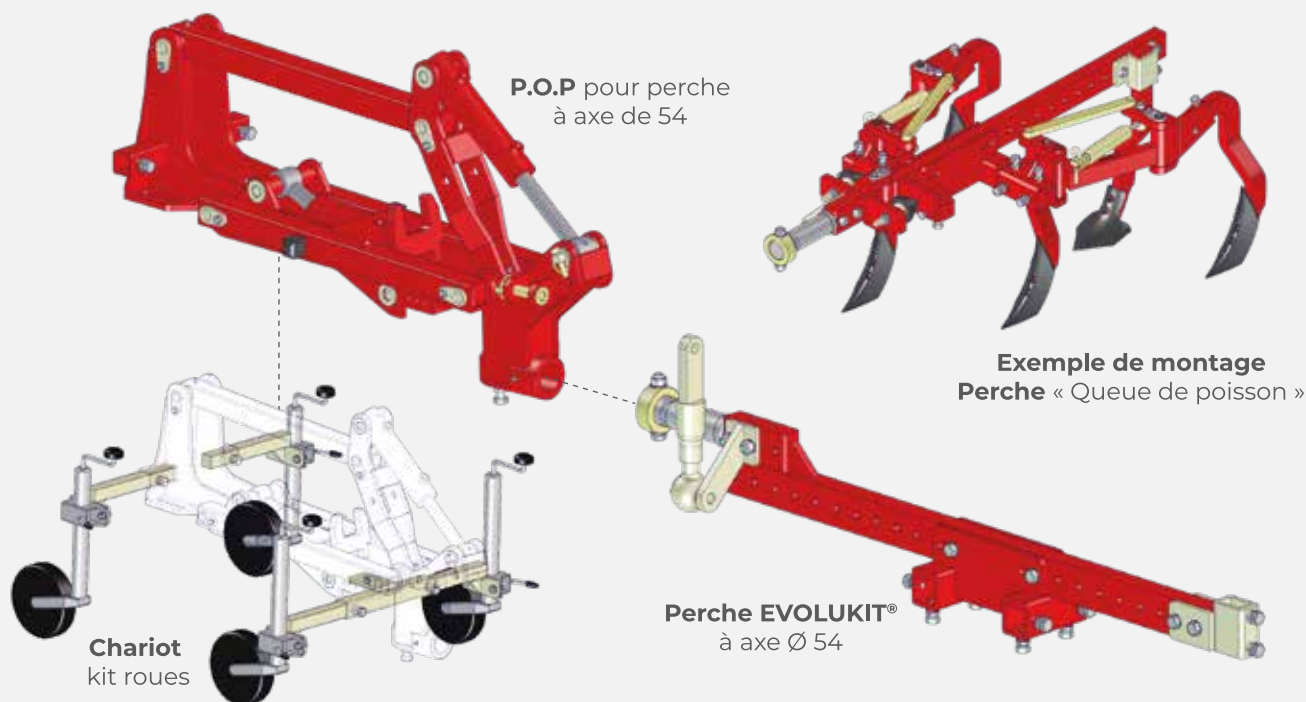
Aux côtés des viticulteurs depuis les débuts de la mécanisation, le bureau d'études **BOISSELET** a également développé au fil des années une gamme d'outils entièrement dédiée aux engins à chenilles. De l'entretien des sols au broyage des sarments, en passant par les travaux de tarière, la gamme chenillard **offre de nombreuses possibilités.**

Simon **LEDUC**
Commercial Secteur Nord-Est

GAMME CHENILLARD

PORTE-OUTILS P.O.P POUR PERCHE

Le **P.O.P** (Porte-Outils à Palonnier) a été développé afin de pouvoir équiper tous les chenillards de type « porte-outils » d'un **système de relevage d'outils**. Adapté spécifiquement à chaque marque, le **P.O.P** permet ainsi de pouvoir coupler une perche **EVOLUKIT®** et de bénéficier de sa grande polyvalence.

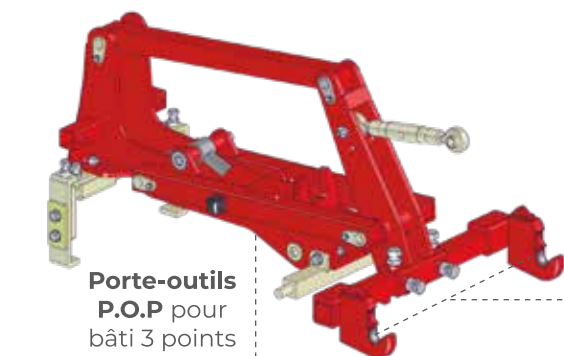


Le saviez-vous ?

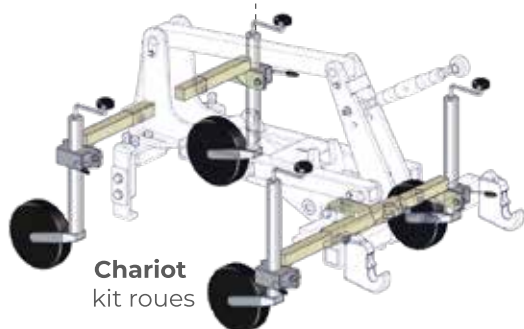
Cette perche **EVOLUKIT®** est équipée d'une chandelle à **réglages manuels** ou d'un **vérin hydraulique de correction de dévers**. La perche **EVOLUKIT®** est conçue pour fixer un **rouleau émietteur** ou une **roue de jauge** contribuant au contrôle de la profondeur de travail.



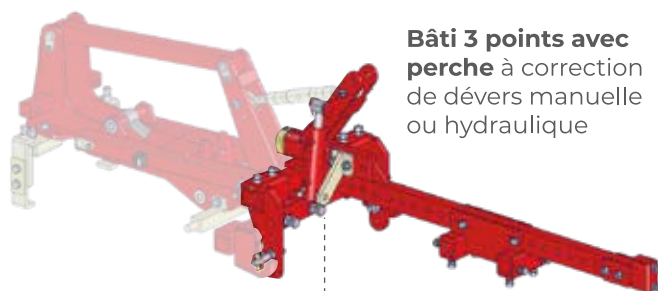
PORTE-OUTILS P.O.P POUR BATI 3 POINTS



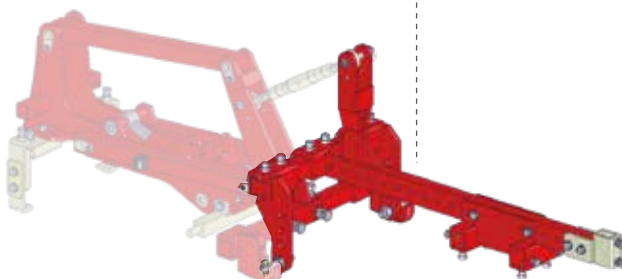
Porte-outils
P.O.P pour
bâti 3 points



Chariot
kit roues



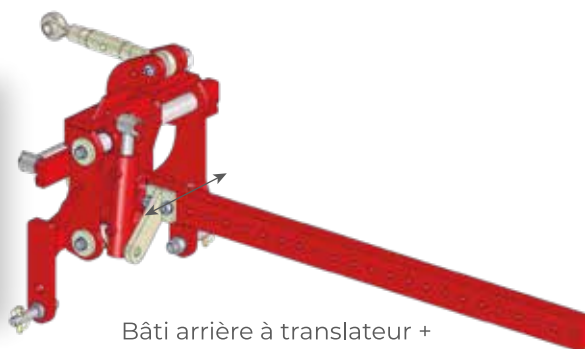
Bâti 3 points avec
perche à correction
de dévers manuelle
ou hydraulique



Bâti 3 points avec
perche fixe

Le saviez-vous ?

Conçu pour les chenillards dotés d'un système de relevage **3 points**, le **bâti arrière à translateur** permet d'atteler et de maintenir dans l'axe du rang une **perche fixe** ou **orientable**.



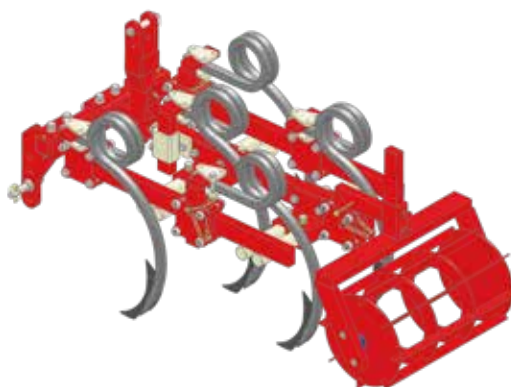
Bâti arrière à translateur +
perche EVOLUKIT®

CADRES CHENILLARD

Conçu pour les chenillards de plus forte puissance (40 CV minimum), les cadres chenillards permettent le travail dans des **plantations à largeurs variables (différents modèles de 1,10 m à 2,50 m)**. Disponible en longueur **médium** et **long** les cadres chenillards peuvent aussi bénéficier du système de **relevage vertical**.



Exemple de montage cadre à relevage
attelage 3 points équipé de servomoteur
EVO 4* et de **PÉTALMATIC+**



Exemple de montage avec **cadre extensible** attelage 3 points à dents double spire et rouleau émetteur

GAMME CHENILLARD

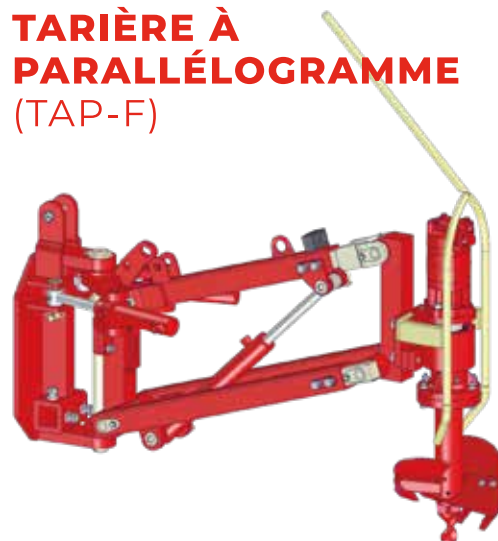
TARIÈRES TAC & TAP

Comme la gamme de **tarières TAP et TAC**, une déclinaison de ces dernières a été créée pour les utilisateurs de chenillard.

Ainsi, une **tarière à parallélogramme** et une **tarière à coulisses** ont été spécifiquement étudiées pour être adaptées soit sur une **interface outil / chenillard** d'origine **BOISSELET**, soit sur un **relevage 3 points** grâce à la fixation sur 3 points.



TARIÈRE À PARALLÉLOGRAMME (TAP-F)



TARIÈRE À COULISSES (TAC)



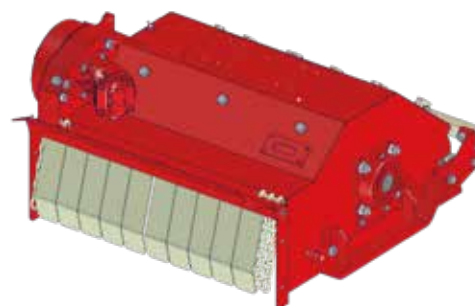
“
UN **DISTRIBUTEUR**
MANUEL DE **SÉRIE**

	TAC 400
DÉBIT (l/min)	20 à 45
PRESSION DISTRIBUTEUR (bars)	180
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	100
POIDS (kg)	350
COUPLE MAXI (daN.m)	92
DIAMÈTRE DE LA VRILLE (mm)	400
DÉPORT LATÉRAL (mm)	650

BROYEUR S-H AU SOL

Le **BROYEUR S-H** (Sarments et Herbe) a été conçu afin de répondre à la demande croissante de matériels pouvant détruire les couverts végétaux (semés ou non) mais aussi pouvant broyer les bois de taille. Grâce aux différents systèmes de fixation, le broyeur peut être fixe boulonné à une perche **EVOLUKIT®** ou flottant boulonné dans une gogue de 50 x 30 mm.

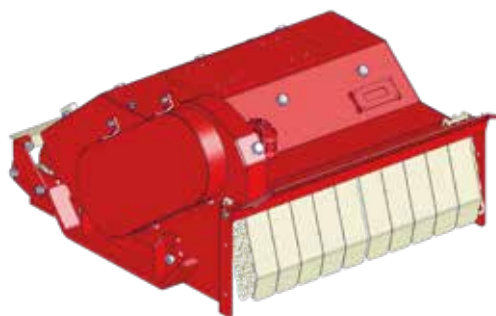
	BROYEUR S-H
LARGEUR DE TRAVAIL (cm)	54, 64, 74, 84
LARGEUR HORS-TOUT (cm)	66, 76, 86, 96
NOMBRE DE MARTEAUX	10, 12, 14, 16
POIDS (kg)	150, 155, 160, 165
CYLINDRÉ (cm ³)	18
PUISSANCE (cv - kW)	16 - 12
DÉBIT MAXI (l/min)	35 / 40
PRESSIION MAXI UTILE (Bars)	210
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	2300



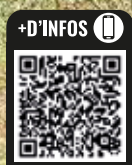
Attelage flottant à montant 50 X 30 mm



Attelage fixe à boulonner sur perche **EVOLUKIT®**



Marteau à pied BROYEUR S-H





CHAPITRE 06

ARBORICULTURE • MARAÎCHAGE • PÉPINIÈRES

ARBORICULTURE



PORTE-OUTILS ARBO LÉGER	114
PORTE-OUTILS ARBO RENFORCÉ	116
PORTE-OUTILS ARBO DOUBLE	118
LE SERVOMOTEUR EVO 4+	120
GAMME BIO-MATIC ARBO OUTILS NON-ANIMÉS ADAPTATION DK	122
GAMME BIO-MATIC ARBO OUTILS ROTATIFS ANIMÉS	123
SERVOMOTEUR EVO 4+ & GAMME D'OUTILS	124
LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES	
DISQUES	126
PULVÉRISERS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »	
TONDEUSES INTERCEPTS	128
TONDO BROYEUSE - MINI-ROTOFIL ARBO	
CENTRALES HYDRAULIQUES	130
AUTRES ÉQUIPEMENTS	132



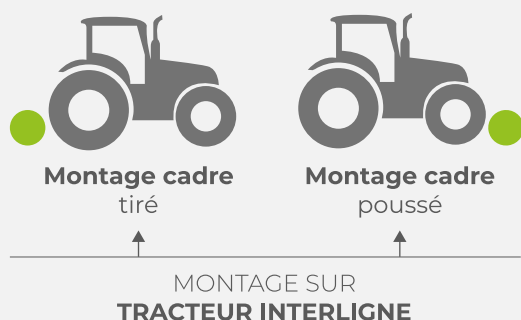
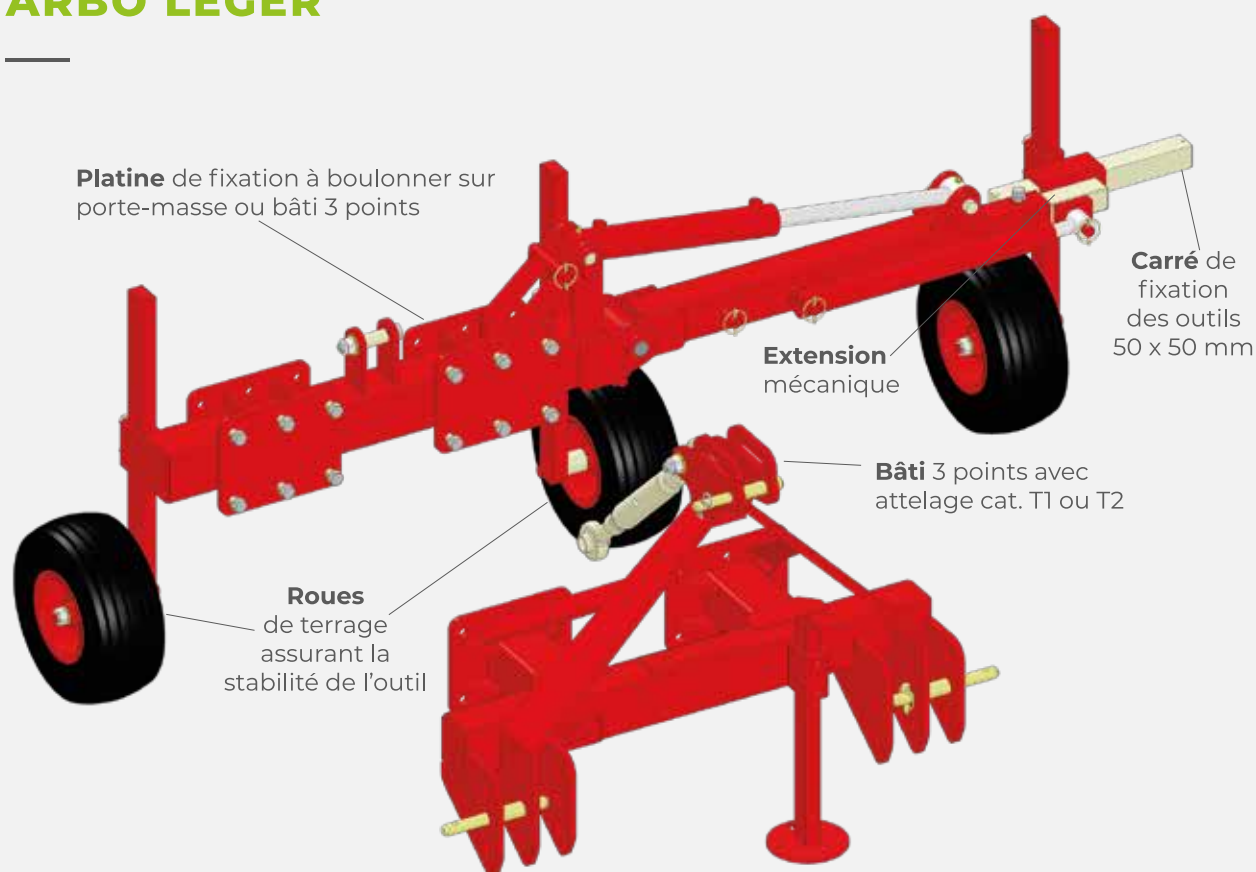
AVANT-PROPOS

Le **PORTE-OUTILS ARBO LÉGER** peut se monter sur le **relevage avant** ou **arrière** d'un tracteur, ainsi qu'en **position frontale fixe**.

Grâce aux différentes fixations, il permet d'utiliser une tête d'andaineur ou **d'effectuer des travaux de tonte dans les plantations larges**. L'effacement peut être soit mécanique, soit hydraulique avec servomoteur **EVO 4***.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

PORTE-OUTILS ARBO LÉGER



LES + DU P.O.A LÉGER



Se monte sur tout type de tracteur

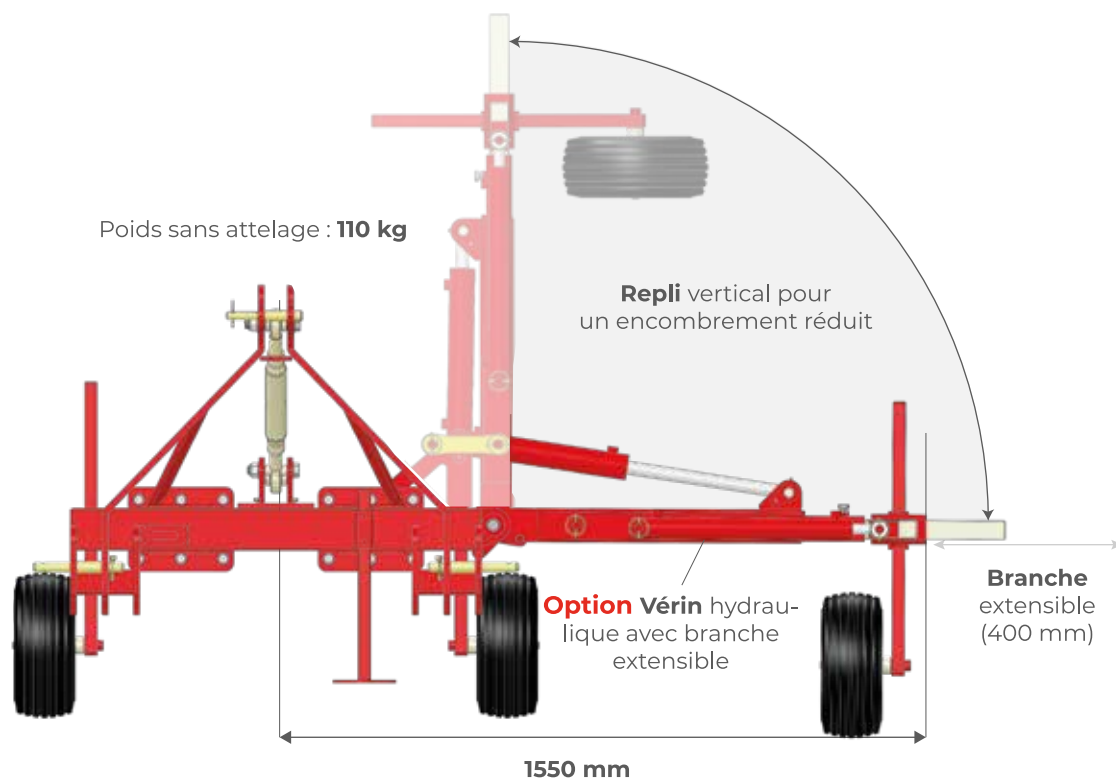


Encombrement réduit



Confort de travail

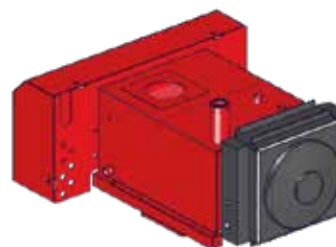
RÉCAPITULATIF PORTE-OUTILS & OUTILS ARBO



Option Chassis interface pour fourches de chargeur



Option Dévers



Option centrale hydraulique

IL PERMET D'EFFECTUER DES
TRAVAUX DE TONTE DANS LES
PLANTATIONS LARGES

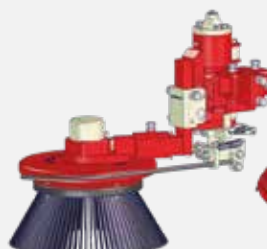
OUTILS ADAPTABLES SUR UN P.O.A LÉGER*



Correction de dévers à boulonner



Andaineur de bois de taille



Servomoteur EVO 4+ **BROSMATIC**



Servomoteur EVO 4+ & **TONDO BROYEUSE** Ø 800 mm

*Liste non exhaustive. Pour tout renseignement complémentaire, nous vous invitons à nous contacter.
Attention ! ce P.O.A léger n'est pas conçu pour le travail du sol.



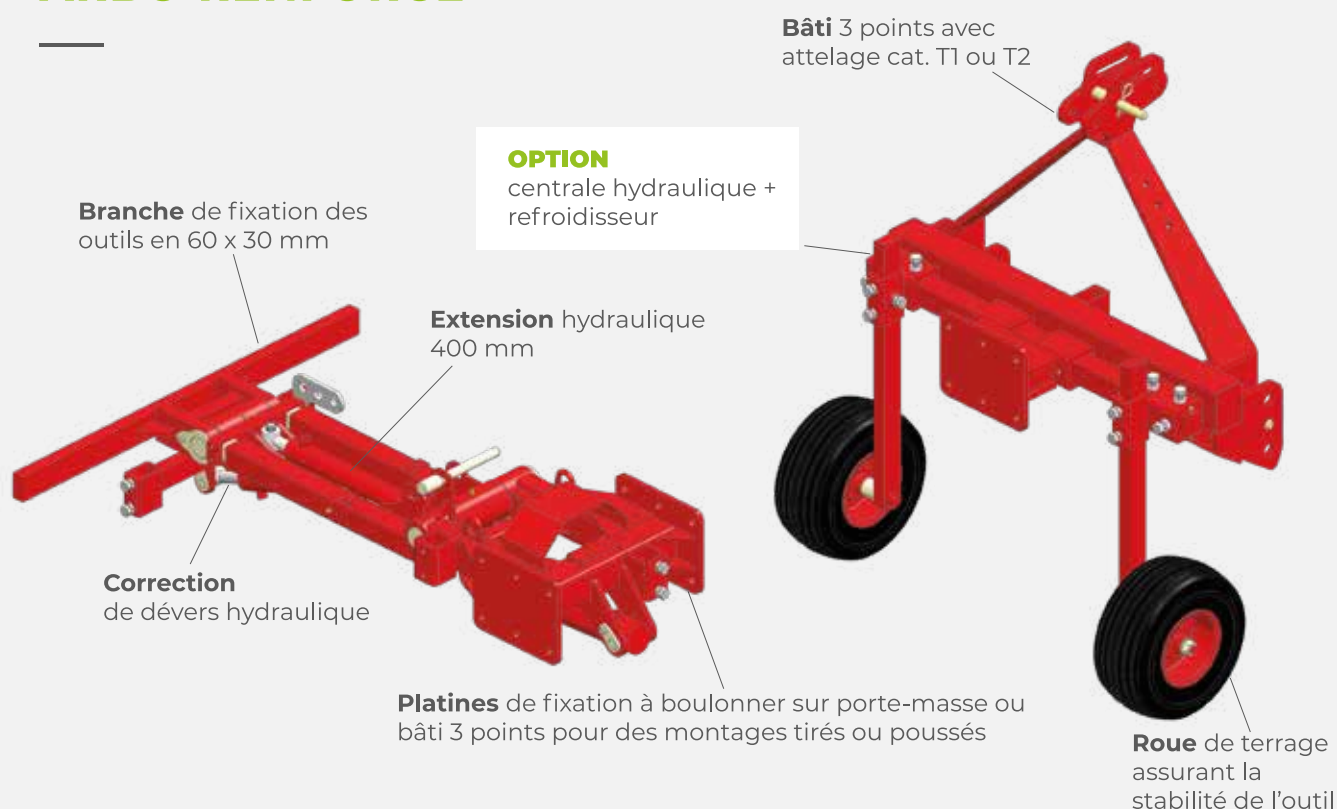
AVANT-PROPOS

Le **PORTE-OUTILS ARBO RENFORCÉ** peut se monter sur le **relevage avant** ou **arrière** d'un tracteur, ainsi qu'en **position frontale fixe**.

Grâce aux différentes fixations, il permet d'utiliser une tête d'andaineur, d'effectuer des **travaux d'entretien du sol** ou de **gestion de l'enherbement** dans les plantations larges. **L'effacement peut être mécanique ou hydraulique avec servomoteur EVO 4***.

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

PORTE-OUTILS ARBO RENFORCÉ



LES + DU P.O.A RENFORCÉ



Se monte sur tout type de tracteur



Encombrement réduit



Confort de travail



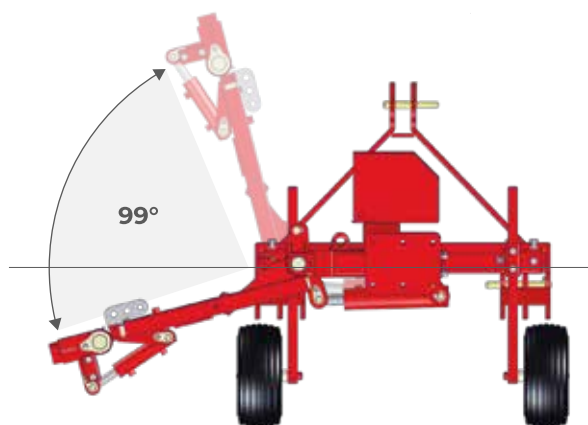
Montage cadre tiré



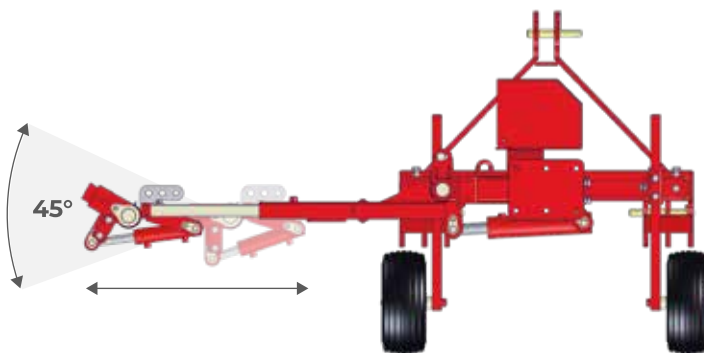
Montage cadre poussé

MONTAGE SUR
TRACTEUR INTERLIGNE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



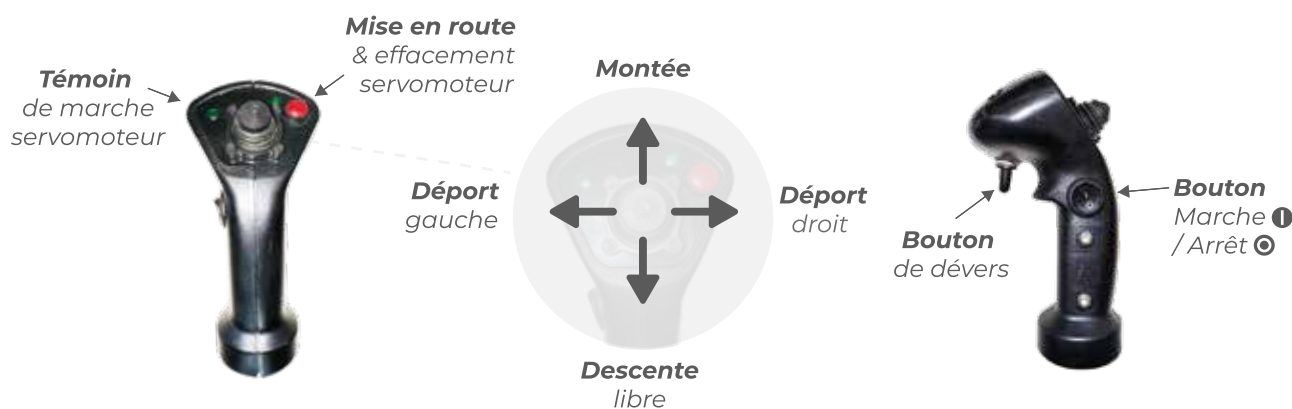
Mouvement de montée /
descente avec une amplitude de 99°



Mouvement de correction
de dévers avec une amplitude de 45°

	SANS ATTELAGE	AVEC ATTELAGE (CAT.2)
LARGEUR HORS-TOUT MINIMUM (mm)	1370	1525
LARGEUR HORS-TOUT MAXIMUM (mm)	1770	2290
POIDS (kg)	175	300

POIGNÉE MULTIFONCTION P.O



Le distributeur à commandes électro-hydrauliques est livré avec un manipulateur ergonomique.

OUTILS ADAPTABLES SUR P.O.A RENFORCÉ*



*Liste non exhaustive. Pour tous renseignements complémentaires, nous vous invitons à nous contacter.



AVANT-PROPOS

Le **PORTE-OUTILS ARBO DOUBLE** est destiné à tout type de travaux dans les plantations larges :

tonte interplant, outils d'entretien du sol interplant ou fixe, andaineurs de bois de taille etc..

Avec ses nombreuses possibilités de réglages et utilisé en position frontale, le **PORTE-OUTILS ARBO DOUBLE** offre une **large polyvalence d'utilisation**.

Damien **BLINEAU**

Commercial Secteur Nord-Ouest

PORTE-OUTILS ARBO DOUBLE

Branche de fixation des outils en 60 x 30 mm

Bloc distributeur hydro-électrique

Bâti 3 points avec attelage cat. T1 ou T2

Autocentrage avec palpeurs

Extension symétrique vérin avec course de 500 mm

Relevage indépendant gauche / droit

Correction de dévers indépendante gauche / droite

OPTION

centrale hydraulique + refroidisseur



Montage cadre poussé

MONTAGE SUR
TRACTEUR INTERLIGNE



Poignée spécifique multifonction **P.O.A DOUBLE***

LES + DU P.O.A DOUBLE



Poignée ergonomique



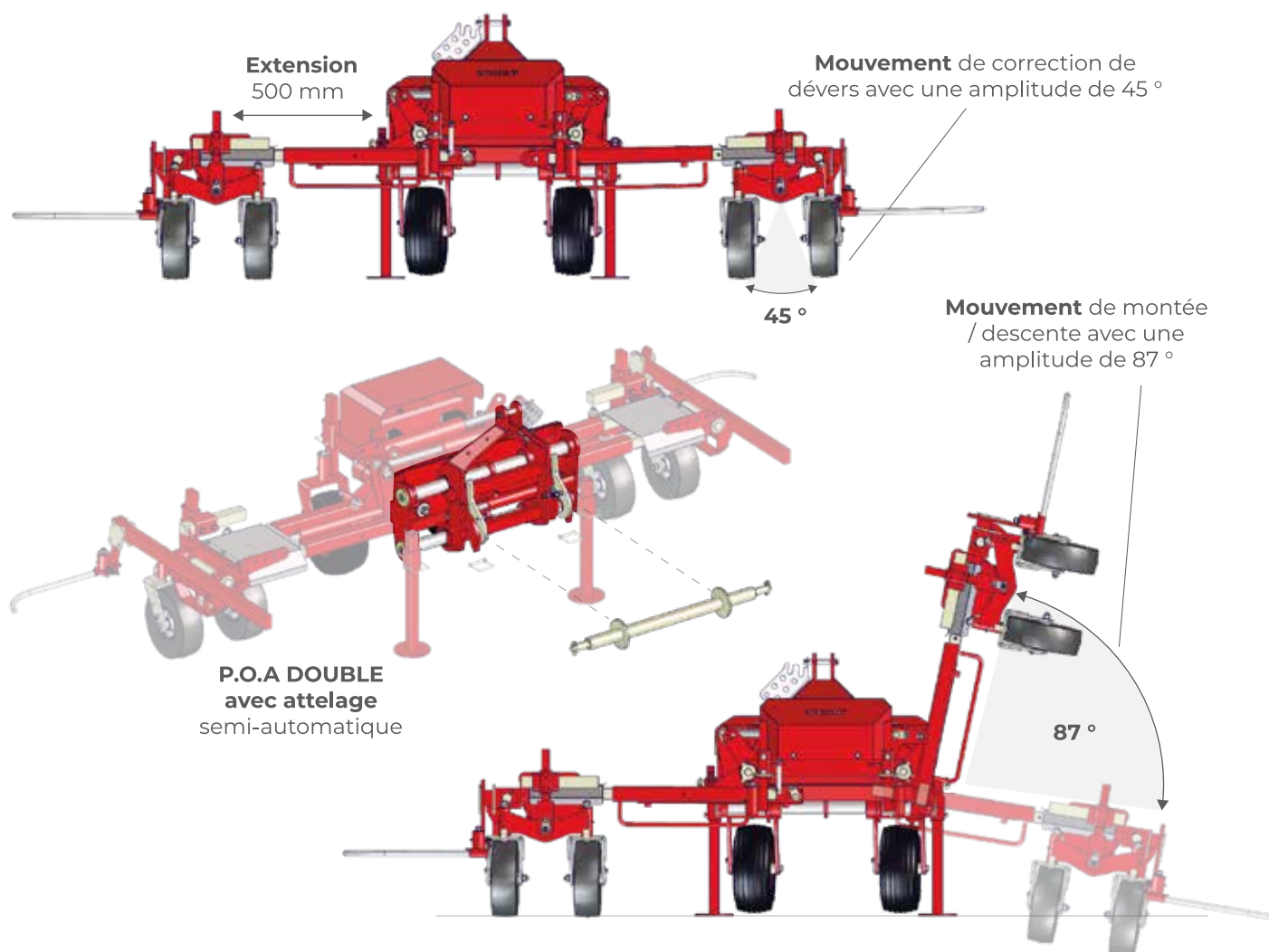
Polyvalence des travaux



Confort de travail

*Le distributeur à commandes électro-hydrauliques est livré avec un manipulateur ergonomique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



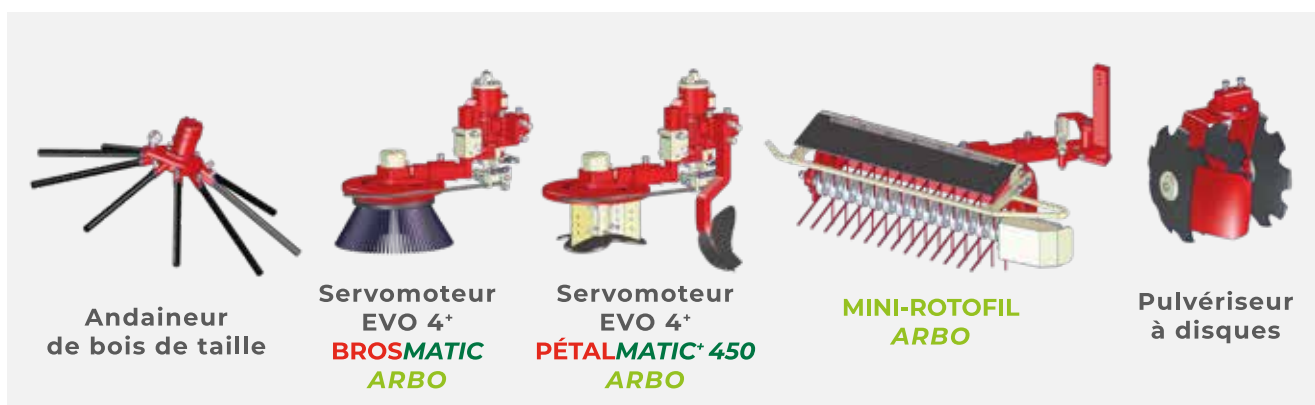
	AVEC ATTELAGE
LARGEUR HORS-TOUT MINIMUM (mm)	2040
LARGEUR HORS-TOUT MAXIMUM (mm)	3040
POIDS (kg)	615

Le saviez-vous ?

Le **P.O.A double** est adapté pour des largeurs de plantation de **3 mètres minimum** et de **5 mètres maximum**.

Veuillez nous contacter pour plus de renseignements.

OUTILS ADAPTABLES SUR P.O.A DOUBLE*



*Liste non exhaustive. Pour tous renseignements complémentaires, nous vous invitons à nous contacter.

+D'INFOS



AVANT-PROPOS

Conçu sur la base d'un amplificateur de couple hydraulique (orbitrol de direction), le **servomoteur** est un support qui **permet l'adaptation d'outils aratoires, de tonte ou d'entretien de sol interceps**.

Pour cette **4^e génération d'interceps hydraulique**, le servomoteur est proposé en motorisation 400 cm³ pour répondre aux différentes conditions de travail.

Fabrice **DULOR**
Directeur Commercial

SERVOMOTEUR EVO 4⁺

DES RÉGLAGES FACILITÉS

Grâce à des réglages simples et précis, l'**EVO 4⁺** permet de définir la zone de sécurité et la vitesse de retour des outils au travail après l'effacement.

TUTO
réglages en ligne



Puissance
de l'outil ou force

Hauteur de l'outil

Piquage de l'outil

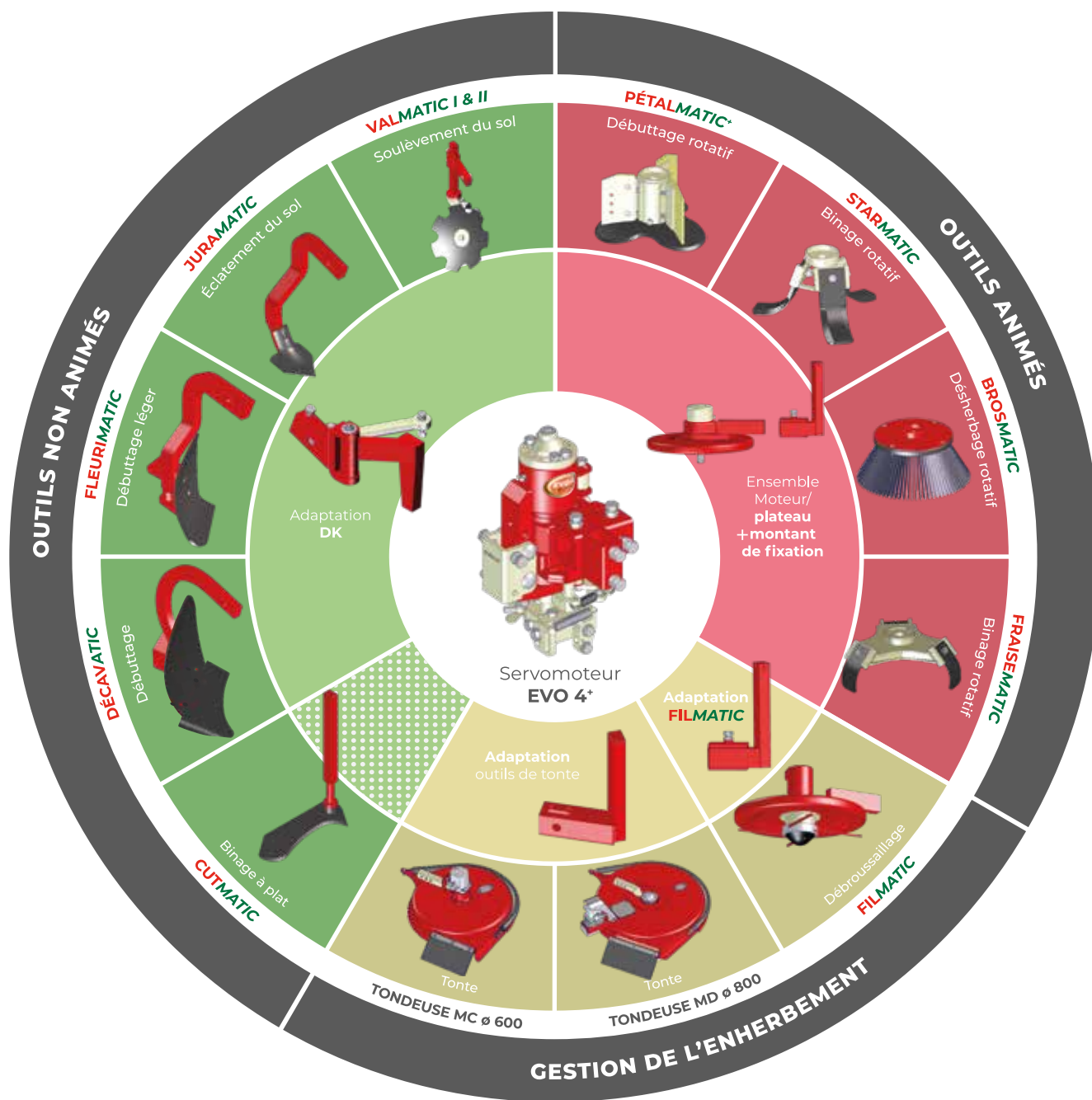
Garde ou « approche
du plant »

Hauteur de l'antenne
ou point de contact

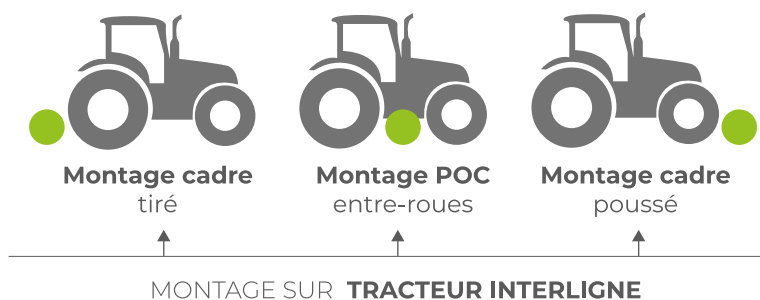
Longueur de l'antenne
ou zone de sécurité

GAMME **BIO-MATIC** ARBO

SERVOMOTEUR EVO 4+ & GAMME D'OUTILS



LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES



GAMME BIO-MATIC ARBO

OUTILS NON-ANIMÉS

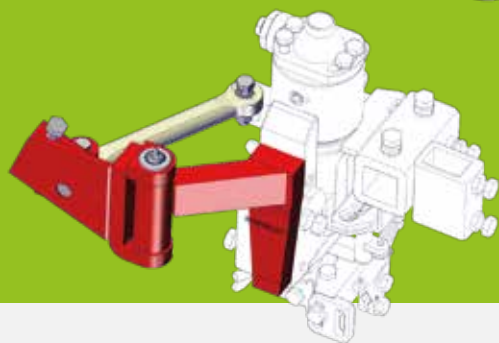
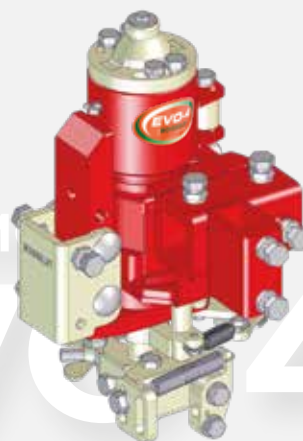
CUTMATIC

Permet un **travail du sol rapide**, avec une approche optimale du plant.



SERVOMOTEUR

EVOL4+



Le saviez-vous ?

L'ADAPTATION DK

est un système qui transforme le mouvement rotatif du servomoteur en un **mouvement parallèle** au rang de plantation.



JURAMATIC

Permet un **éclatement du sol** au plus près des plants. Le cavaillon est ainsi aéré et la terre fraîchement soulevée.



FLEURIMATIC

Permet de réaliser un **décavillonnage à plat**.



DÉCAVATIC

Permet un travail de **débuttage traditionnel** alliant le respect du plant et la qualité de travail.

VALMATIC I & II

Permet de réaliser un **décavillonnage à plat**



VALMATIC I :
Disque en position verticale



VALMATIC II :
Disque en position horizontale



OPTIONS



Intercep derrière
FLEURIMATIC



Intercep
derrière deca
VLB / VLG
DÉCAVATIC



Cœurs,
Étançons &
rasettes adaptables



Versoir à souder
sur lame plate
CUTMATIC



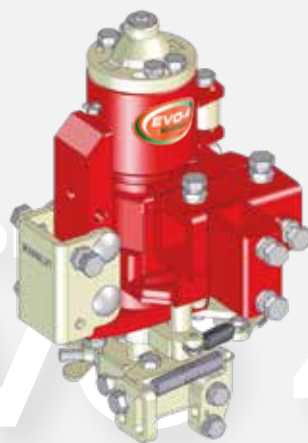
Versoir à boulonner
sur lame sabre
CUTMATIC

GAMME BIO-MATIC ARBO

OUTILS ROTATIFS ANIMÉS

SERVO

EV 4+

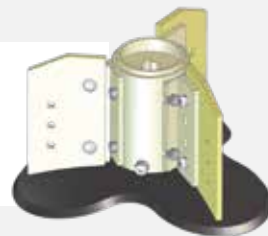


Le saviez-vous ?

La **GAMME BIO-MATIC ARBO** est un ensemble d'intercepts traditionnels et rotatifs en $\varnothing 450$ mm qui permet un débattage léger sans risque d'arrachage. À partir d'outil constitué d'un moteur hydraulique, d'une fixation et d'un plateau de protection, il est possible de concevoir différents systèmes aux fonctions distinctes grâce à une gamme de **moyeux interchangeables**.

PÉTALMATIC+

C'est un outil de **décavallonnage rotatif**. Il a été conçu initialement pour le débattage léger des vignes buttées par l'érosion durant de nombreuses années.

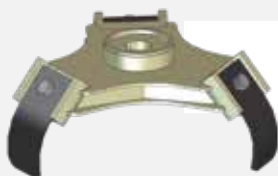


STARMATIC

C'est un outil de binage rotatif équipé de 3 lames en « L » favorisant un mouvement de sol en **créant un sol motteux**.

BROSMATIC

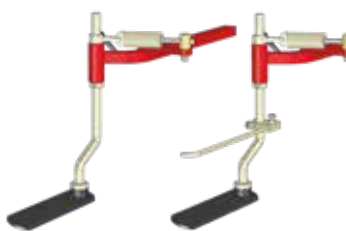
C'est un outil composé d'une brosse à brins métalliques. Utilisé sur un sol déjà préparé, il permet un **désherbage mécanique superficiel, sans déplacement de terre**.



FRAISEMATIC

C'est un outil de **rotatif**. Il permet un travail plus superficiel.

OPTIONS COMMUNES



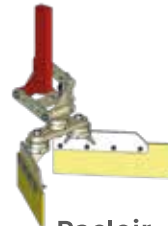
intercep indépendant
déporté droit ou avec
option palpeur*



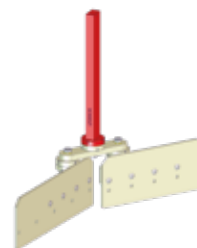
Défecteur
 $\varnothing 250$ / $\varnothing 350$
/ $\varnothing 450$ mm



Racloir
double



Racloir
double
à palonnier



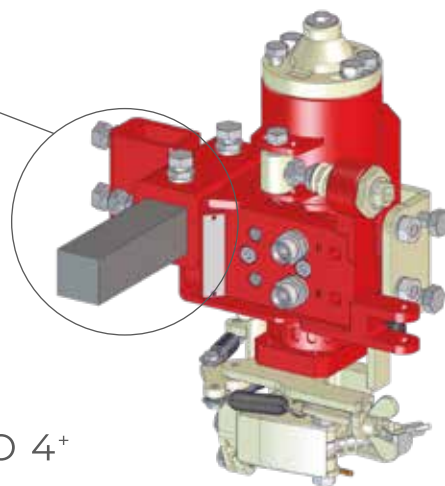
Racloir double
avec pales
métalliques

*ressort $\varnothing 6$ mm (standard) ou $\varnothing 6,5$ mm

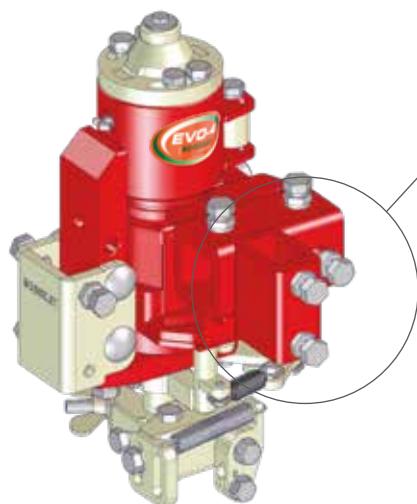
UNE ADAPTATION UNIVERSELLE

Le servomoteur et les outils s'installent sur les tracteurs enjambeurs ou interlignes, sur les porte-outils latéraux ou frontaux, ou sur le châssis enjambeur **ACOLYTE**.

Quel que soit votre support, l'adaptation du servomoteur est toujours la même : **un carré de 45 mm rectiligne ou une pièce équerre carré de 45 mm à montant 60 x 30 mm.**



UN LARGE CHOIX D'OUTILS DEVANT EVO 4+



Les servomoteurs sont conçus avec une gogue de fixation **50 x 30 mm** qui permet de recevoir différents outils en complément de la fonction intercep.



DIFFÉRENTS OUTILS SELON LES TRAVAUX DU MOMENT



Disque
trancheur crénelé



Disque
trancheur lisse



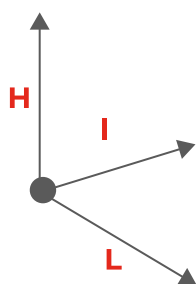
Lame d'estivage



Cœur, rasette
débutteuse, rasette à plante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENCOMBREMENT EN MILLIMÈTRES (mm)			DÉBIT HYDRAULIQUE NÉCESSAIRE	POIDS
Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (I)	20 à 25 l/min	35 kg (sans outils)
480	400	250		

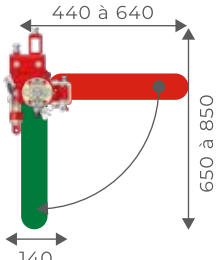
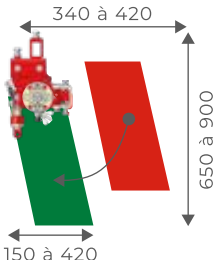
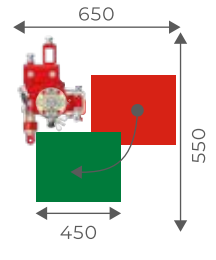
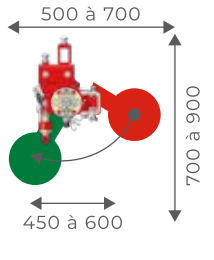


Le saviez-vous?

Le mouvement d'effacement de l'outil en action peut être commandé de façon :

- Manuelle
- Hydraulique
- Hydro-électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CUTMATIC	JURAMATIC FLEURIMATIC DÉCAVMATIC VALMATIC	FACAMATIC	PÉTALMATIC* STARMATIC BROSMATIC FRAISEMATIC
MODÈLE	300, 350, 400, 450, 500 (en mm)	-	Faca 350	Gamme Ø 250, Ø 350, Ø 450
POIDS (KG)	30	50	50	-
FIXATION	Carré de 45 mm			
BRANCHEMENT HYDRAULIQUE	1 ou 2 en série			EVO 4* 1 ou 2 (en série) ROTATIF : 1 ou 2 en série (vignes étroites) ou parallèle (vignes larges)
DÉBIT NÉCESSAIRE (l/min)	EVO 4* 20 à 25			EVO 4* 20 à 25 Rotatif : 25
PRESSION MAXI. (bars)	180			
EFFACEMENT DE L'OUTIL	90°	300 mm	300 mm	90°
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	-	-	En fonction de la vitesse d'avancement	200
VITESSE DE TRAVAIL (km/h)	5	2	2	3
PROFONDEUR DE TRAVAIL (cm)	5	5 à 15	0	1 à 12
DIMENSIONS (mm) OUTIL AU TRAVAIL et OUTIL EFFACÉ				



AVANT-PROPOS

Les disques sont des outils simples et rapides à mettre en œuvre pour un travail de la zone entre rangs. Ils permettent de créer **un buttage, un débutage** et/ou **un désherbage**. Ils sont essentiellement utilisés pour niveler des rangs marqués par le passage répété des tracteurs ou des déformations liées à l'érosion (fortes pluies). Ils sont également utilisés en présence d'herbe abondante qui limite l'utilisation d'outils aratoires traditionnels (phénomène de bourrage des bineuses).

Geoffrey **MICHEL**
Commercial Secteur Sud-Est

DISQUES

PULVÉRISATEURS À DISQUES

Ø 350 mm



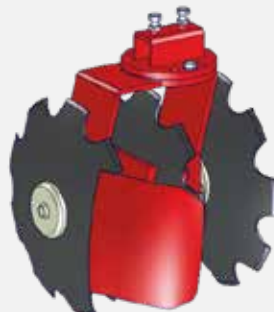
Mini pulvérisateur
2 disques

Mini pulvérisateur
3 disques

Ø 350 mm fixation gogue carré
de 45 mm ou montant 50 x 30 mm

PULVÉRISATEURS À DISQUES

Ø 450 mm



Pulvérisateur
2 disques

Pulvérisateur
3 disques

Ø 450 mm fixation gogue carré
de 50 mm ou montant 60 x 30 mm

Le saviez-vous ?

Chaque élément est orientable, équipé d'un protecteur de plants, et peut être composé de 2 ou 3 disques.

- **Fixation à montant ou à gogue**
- **Modèles avec disques de Ø 350 mm ou Ø 450 mm**



Exemple de montage frontal
POA arbo renforcé équipé
de **pulvérisateurs à disques**

DISQUES ORIENTABLES CONCAVES

	 Disques orientables crénelés ou lisses	 Disques orientables et inclinables crénelés ou lisses
DIAMÈTRE (mm)	250 / 350	250 / 350 / 450
FIXATION (mm)	50 x 30	50 x 30 ou 60 x 30 (ø 450)

DISQUES ÉMOTTEURS

				
1 disque	2 disques	3 disques	2 disques déportés	2 disques différents ø
ø 350 mm orientables inclinables avec montant 50 x 30 mm			ø 350 mm orientables inclinables avec montant 50 x 30 mm	ø 350 mm & ø 450 mm orientables avec montant 50 x 30 mm
			2 disques ø 350 mm orientables à gogue sur châssis de mini-pulvérisateurs	

BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »

Équipée :

- D'un montant de fixation réglable en inclinaison de fabrication **BOISSELET**
- De doigts en plastique plus ou moins durs qui créent un mouvement de terre en tournant (couleur jaune ou rouge)
- D'un plateau entraîneur qui permet la rotation des doigts en plastique



Bineuse à doigts « KULT-KRESS »
Modèle **rouge** à montant 50 x 30 mm

INFOS

Disponible en
option : Gogue
de fixation
50 x 30 mm
carré de 45 mm



COULEUR	ROUGE	JAUNE	ORANGE
DIAMÈTRE (mm)	700	700, 900	900
DURETÉ	Rigide	Souple	Souple

TONDEUSES INTERCEPS

TONDO BROYEUSE

Les têtes de fauchage interceps s'adaptent aussi bien sur des bâtis qu'en **complément de broyeurs interlignes existants**. Elles permettent aisément l'entretien de la bande de plantation en viticulture, arboriculture, dessous de clôture et de rail de sécurité. Les tondeuses à lames sont toutes conçues avec un **carter de protection** enveloppant, limitant au maximum les projections. Les têtes de fauchage s'utilisent avec un **système d'effacement mécanique ou hydraulique**.

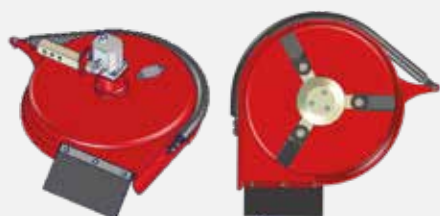


Porte-lames pourvu de 6 couteaux pour **TONDO BROYEUSE Ø 600 & Ø 800**



CONCEPTION

Différents diamètres sont proposés suivant leur utilisation :

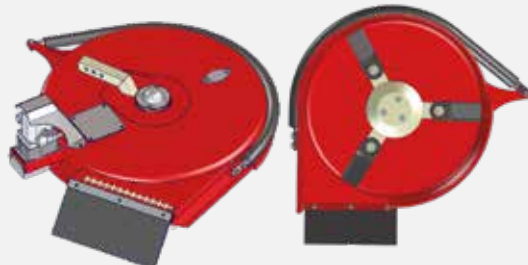


moteur hydraulique

600 mm

Porte-lames 6 couteaux

TONDO BROYEUSE Ø 600 mm, avec moteur centré (MC). Elle est équipée d'un moteur hydraulique entraînant un porte-lames pourvu de 6 couteaux.



moteur hydraulique

800 mm

Porte-lames 6 couteaux

TONDO BROYEUSE Ø 800 mm, avec moteur centré (MC) ou moteur déporté (MD). Elle est équipée d'un moteur hydraulique entraînant directement (MC) ou indirectement (MD) un porte-lames pourvu de 6 couteaux.



Option :
Amortisseur à gaz sur servomoteur

Le saviez-vous ?

Deux systèmes d'effacement sont disponibles :

- Mécanique
- Hydraulique avec servomoteur



Effacement **mécanique**



Effacement **hydraulique EVO 4***



+D'INFOS



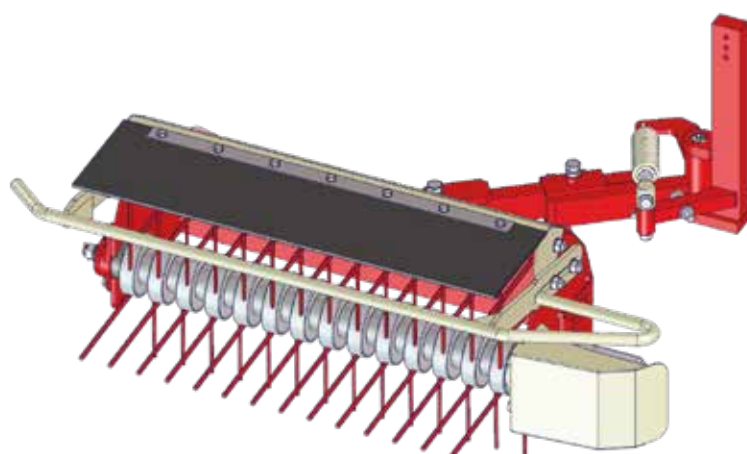
AVANT-PROPOS

Avec un axe de rotation horizontal, la gamme des **MINI-ROTOFILS** permet un nettoyage mécanique. Ils permettent ainsi de **détruire les herbes difficiles à atteindre autour des plants**, écorces et mousses qui abritent les parasites. Ils peuvent être utilisés en **désherbage** et en **épamprage**.

Damien **BLINEAU**
Commercial Secteur Nord-Ouest

MINI-ROTOFIL ARBO

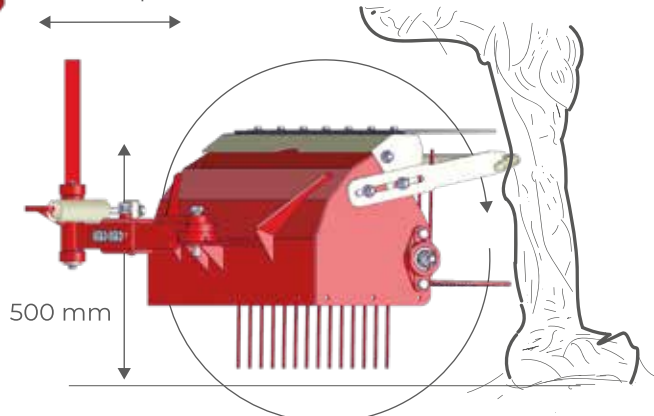
DESCRIPTION



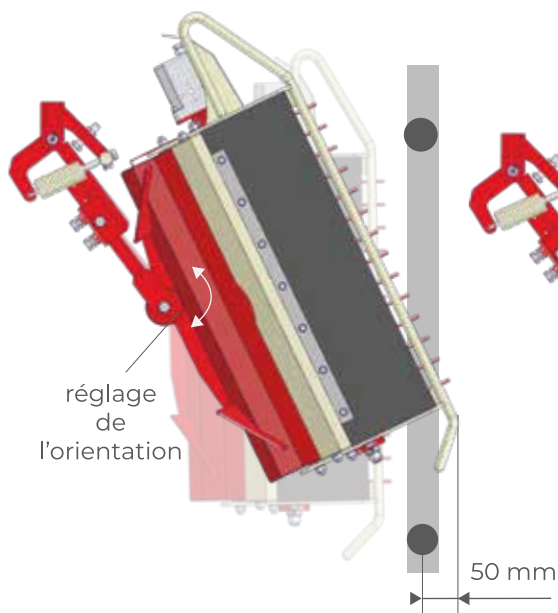
Le saviez-vous ?

Fixé sur un parallélogramme mécanique, l'outil **MINI-ROTOFIL** peut au contact du plant s'effacer et ainsi mieux le respecter.

Effacement
mécanique



APPROCHE DU PLANT & ANTENNE RÉGLABLE



	MINI ROTOFIL ARBO
MODULE À FILS	14
PRESSION MAXI (bar)	180
DÉBIT HYDRAULIQUE (l/min)	25 à 35
VITESSE DE TRAVAIL (km/h)	1,5 à 3
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	2100



AVANT-PROPOS

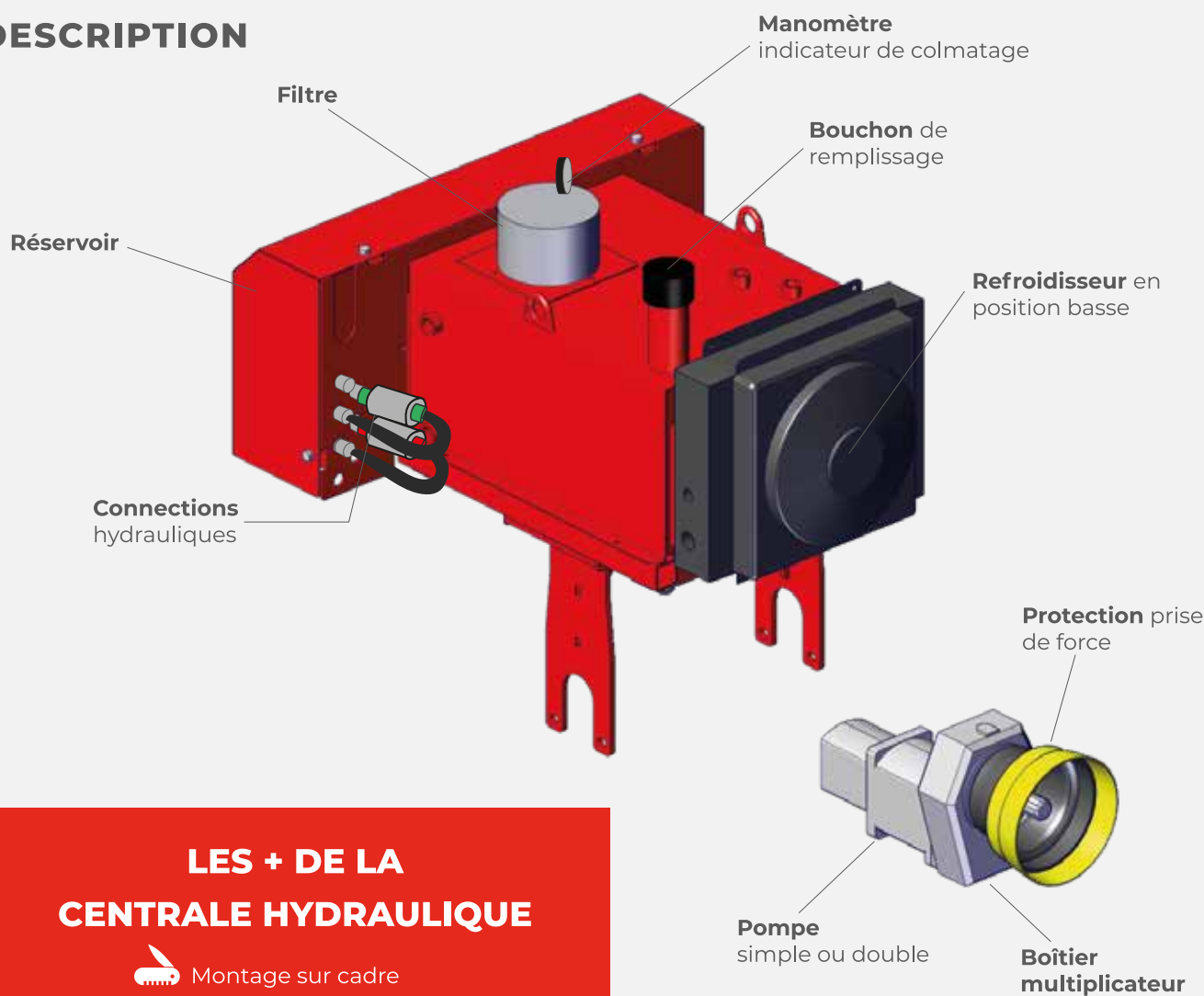
BOISSELET propose une large gamme de centrales hydrauliques. Elles permettent d'utiliser dans les conditions optimales, l'ensemble des **outils hydrauliques** adaptés sur des tracteurs d'anciennes générations, ou sur des cadres interlignes utilisés par plusieurs tracteurs. La **source hydraulique** devient donc indépendante de celle du tracteur.

Simon **LEDUC**
Commercial Secteur Nord-Est



CENTRALE HYDRAULIQUE

DESCRIPTION



LES + DE LA CENTRALE HYDRAULIQUE



Montage sur cadre



Montage sur attelage 3 points

AIDE À LA DÉCISION



POMPE (cm ³)	17	17 + 17	31 + 14
RÉGIME PRISE DE FORCE (tr/min)	540*	540	540
DÉBIT (l/min)	35	35 + 35	62 + 28
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR (litres)	40	40	75
OPTION REFROIDISSEUR	OUI	OUI	OUI
EXEMPLES DE MONTAGE	· (x1) servomoteur · (x2) servomoteurs · (x1) servomoteur + (x1) rotatif	· (x2) rotatifs · (x1) servomoteur + (x1) rotatif · (x1) servomoteur + (x1) rotatif	· (x2) servomoteurs + (x2) rotatifs

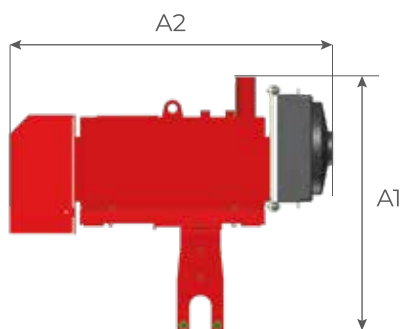
*1000 tr/min sur demande.

Le saviez-vous ?

Pour les tracteurs au circuit hydraulique de faible capacité, les centrales indépendantes sur **prise de force (pdf)** permettent l'**optimisation de l'ensemble des outils hydrauliques**.

DIMENSIONS HORS-TOUT

		ENCOMBREMENT en millimètres (mm)			POIDS en kilogrammes (kg)	
		Hauteur (H) A1	Longueur (L) A2	Largeur (l) A3	Sans huile	Avec huile
Centrale 40 litres	REFROIDISSEUR BAS	790	940	450	75	105
Centrale 75 litres	REFROIDISSEUR BAS	825	1050	800	105	180



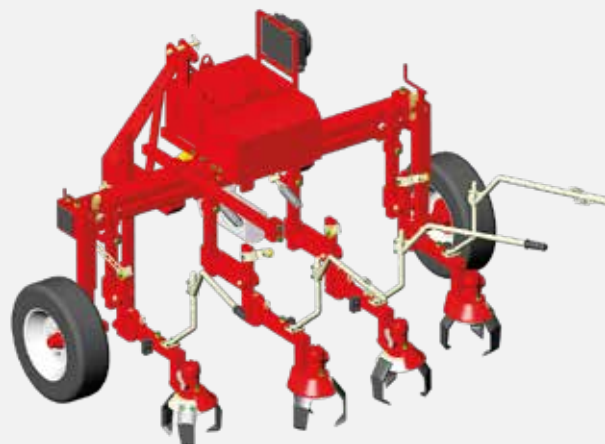
Montage **centrale 3 points 75L** avec **refroidisseur**

AUTRES ÉQUIPEMENTS

ACOLYTE CB



DÉDRAGEONNEUSE



BUTTOIR À DISQUES



LARGEUR HORS-TOUT	Largeur de la poutre 6 m
Ø DISQUES (mm)	510
RÉGLAGES INTER-RANG	Eléments bridés sur poutre (pas de mini / maxi)
CONTRÔLE PROFONDEUR	Boule d'azote (pression interne)



TARIÈRE SUR MINI-PELLE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





Boisselet.com

@ : info@boisselet.com

Tél : 03.80.22.07.82



**3 Rue de la Motte,
21200 Montagny-lès-Beaune - France**
Coordonnées GPS : 46.9937938, 4.8514533



VOTRE DISTRIBUTEUR CONSEIL :