

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<sup>e</sup> génération.

L'entreprise **BOISSELET** est restée fidèle à ses origines en se consacrant à la conception et à la fabrication d'outils traditionnels mécaniques et hydrauliques.

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
<b>L'ENTREPRISE .....</b>	<b>CHAPITRE 01</b>
NOTRE HISTOIRE .....	6
À PROPOS .....	8
LE CYCLE CULTURAL DE LA VIGNE .....	12
<b>OUTILS TRADITIONNELS .....</b>	<b>CHAPITRE 02</b>
PERCHES EVOLUKIT® - ATTELAGE SEMI-AUTOMATIQUE MONTAGE ENJAMBEUR - VIGNES ÉTROITES .....	16
BUTTAGE BUTTOIRS - CORPS BUTTEURS .....	20
DÉBUTTAGE SOCS - AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE - INTERCEPS DERRIÈRE DÉCAVAILLONNEUSE .....	22
GRIFFAGE - BINAGE PARALLÉLOGRAMMES - ÉTANÇONS - SOCS .....	26
INTERCEPS MÉCANIQUES & INTERCEPS MANUELS RASSETTE DIRIGEABLE - BIDOURETTE .....	28
INTERCEPS MÉCANIQUES <b>PACK VINTAGE</b> .....	30
DISQUES PULVÉRISATEURS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - DISQUES HERBISEURS .....	32
KIT SEMI-DIRECT - <b>PACK AGROMY - ROLOFACA &amp; ROULEAUX ÉMIETTEURS</b> .....	34
ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES GRIFFONS - CANADIENS - SOUS-SOLEUSES - LAME DÉVITALISEUR - BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS » .....	36
<b>OUTILS HYDRAULIQUES .....</b>	<b>CHAPITRE 03</b>
TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME <b>TAP 400 - G12 - TAP PRO 450 &amp; TAP-F 300 - 400 &amp; PRO 450</b> .....	40
TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME <b>TAP-F</b> - CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS COMMUNES .....	42
TARIÈRES À COULISSES <b>TAC 400 - TAC PRO 450</b> .....	44
BROYEURS DE SARMENTS - BROYEURS AU SOL VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES .....	46
ANDAINEURS DE SARMENTS VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES .....	48
TONDEUSES INTER-RANG <b>GIRO COMBI - PM - GM &amp; MM</b> .....	50
TONDEUSES INTER-RANG <b>DOUBLE PM - GM &amp; MM - DAGUENETTE</b> .....	52
TONDEUSES INTERCEPS <b>MINI-TONDEUSE - TONDO BROYEUSE</b> .....	54
TONDEUSES INTERCEPS <b>FILMATIC - MINI-ROTOFIL</b> .....	56
TONDEUSE INTERCEPS & INTER-RANG <b>INTEGRA®</b> .....	58
ÉBOURGEONNEUSE - BÊCHES ROTATIVES .....	60
<b>LE SERVOMOTEUR EVO4 &amp; LA GAMME <b>BIO-MATIC</b></b>	
4 GÉNÉRATIONS D'INTERCEPS HYDRAULIQUES - LE SERVOMOTEUR EVO4 .....	64
LE SERVOMOTEUR EVO4 .....	66
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS <b>CUTMATIC</b> .....	68
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS <b>ADAPTATION DK - DÉCAVATIC</b> .....	70
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS <b>FLEURIMATIC - JURAMATIC</b> .....	72
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS <b>VALMATIC I &amp; II - FACAMATIC</b> .....	74
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS ROTATIFS ANIMÉS <b>PÉTALMATIC*</b> .....	76
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS ROTATIFS ANIMÉS <b>STARMATIC - BROSMATIC</b> .....	78
SERVOMOTEUR EVO4 + GAMME D'OUTILS LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES .....	80
<b>CADRES PORTE-OUTILS</b>	
PORTE-OUTILS PORTE-OUTILS À COLONNES P.O.C - PORTE-OUTILS FRONTAL P.O.F. ....	84
CADRES PORTE-OUTILS <b>CADRE COMPACT - CADRE MÉDIUM</b> .....	86
CADRES PORTE-OUTILS <b>CADRE LONG &amp; À RELEVAGE ÉQUERRE - CADRE POUR ATTELAGE COMBINÉ</b> .....	88
CADRES PORTE-OUTILS OPTION MINI-P.O.C - OPTION POIGNÉE MULTIFONCTION .....	90
CADRES PORTE-OUTILS - COMPOSITIONS & OPTIONS COMMUNES .....	92
CADRES PORTE-OUTILS <b>CADRE RENFORCÉ</b> .....	94
PORTIQUE FRONTAL <b>FRONTO®</b> .....	96
PORTE-OUTILS ENJAMBEUR TRACTÉ <b>CHÂSSIS ACOLYTE III</b> .....	98
<b>OUTILS ÉLECTRIQUES .....</b>	<b>CHAPITRE 04</b>
INTERCEP ÉLECTRIQUE <b>EVOLT®</b> .....	102
<b>GAMME CHENILLARD .....</b>	<b>CHAPITRE 05</b>
GAMME CHENILLARD BÂTI 3 POINTS - PORTE-OUTILS P.O.P - CADRES CHENILLARD - PERCHES .....	106
GAMME CHENILLARD <b>TARIÈRES TAC &amp; TAP - BROYEUR S-H</b> .....	108
<b>ARBORICULTURE .....</b>	<b>CHAPITRE 06</b>
PORTE-OUTILS <b>ARBO LÉGER</b> .....	112
PORTE-OUTILS <b>ARBO RENFORCÉ</b> .....	114
PORTE-OUTILS <b>ARBO DOUBLE</b> .....	116
LE SERVOMOTEUR EVO4 .....	118
GAMME <b>BIO-MATIC ARBO</b> OUTILS NON-ANIMÉS - <b>ADAPTATION DK</b> .....	120
GAMME <b>BIO-MATIC ARBO</b> OUTILS ROTATIFS ANIMÉS .....	121
SERVOMOTEUR EVO4 + GAMME D'OUTILS LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES .....	122
DISQUES PULVÉRISATEURS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS » .....	124
TONDEUSES INTERCEPS <b>TONDO BROYEUSE - MINI-ROTOFIL ARBO</b> .....	126
CENTRALES HYDRAULIQUES .....	128
AUTRES ÉQUIPEMENTS .....	130



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<sup>ERS</sup> ÉQUIPEMENTS POUR TRACTEUR ENJAMBEUR**

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

1963

**CRÉATION JURIDIQUE DE LA SOCIÉTÉ**

**GASTON BOISSELET** dépose le 1<sup>er</sup> septembre 1963 les statuts de la société **BOISSELET SA**.

1970

**CRÉATION DES 1<sup>ERS</sup> INTERCEPS HYDRAULIQUES BOISSELET**

**PIERRE BOISSELET** transforme les décaillonnesuses mécaniques en 1<sup>ers</sup> interceps hydrauliques en créant les modèles **SK 160** et **SP 225**.

2023

**60 ANS DE LA SOCIÉTÉ BOISSELET SAS**

2024

**20 ANS DE LA CITATION POUR INNOVATION AU VINITECH 2004**

Récompense pour **L'ACOLYTE 150**



L'ENTREPRISE

OUTILS TRADITIONNELS

OUTILS HYDRAULIQUES

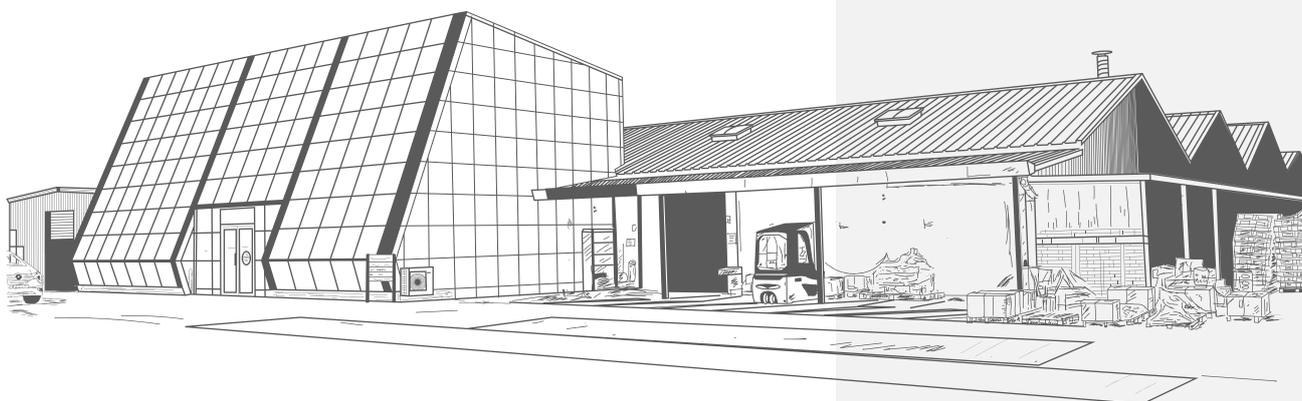
OUTILS ÉLECTRIQUES

GAMME CHENILLARD

ARBORICULTURE

# IMPLANTÉE EN FRANCE DEPUIS **PLUS DE 180 ANS**

---



## **CONSTRUCTEUR DE MATÉRIELS VITICOLES DEPUIS 1836**

Depuis plus de 180 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.



Damien **BLINEAU**

06 73 87 10 04

d.blineau@boisselet.com

**SECTEUR NORD-OUEST**



Lionel **PAILLOUX**

07 86 53 59 06

l.pailloux@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)



Maxime **RAYMOND**

06 74 53 90 22

m.raymond@boisselet.com

**SECTEUR SUD-OUEST**

Fabrice **DULOR**

**Directeur Commercial**

06 07 45 79 41

fabrice.dulor@boisselet.com

**Côte-d'Or (21) & Jura (39) + IDF**



Frédéric **RONDEAU**

06 75 29 46 69

f.rondeau@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](mailto: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  
**EVO4 - VALMATIC**

## LES PLUS DE NOS OUTILS



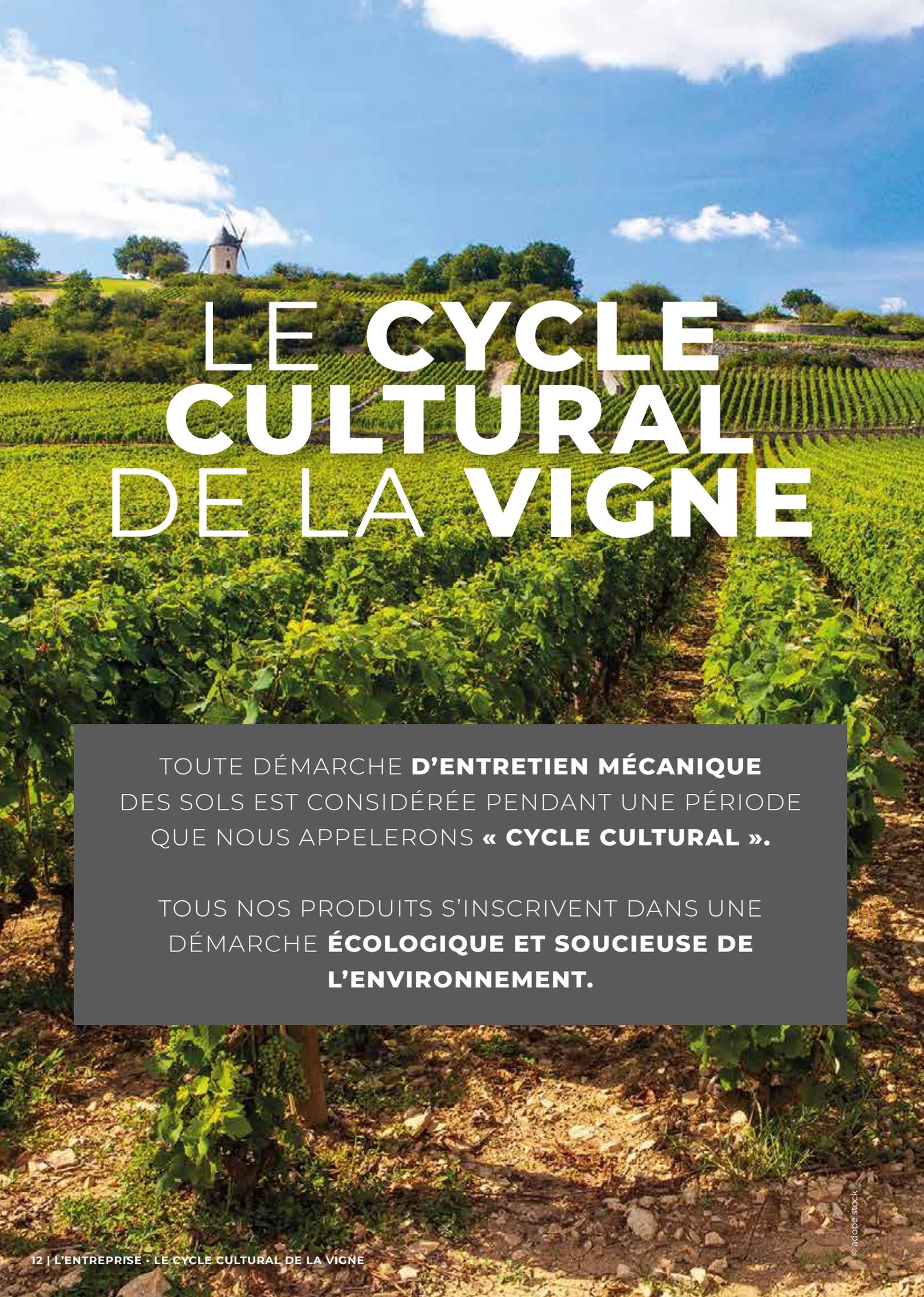
**SUIVI ET SAV**



**UN SAVOIR-FAIRE  
HISTORIQUE**



**UNE ÉQUIPE  
À VOTRE ÉCOUTE**

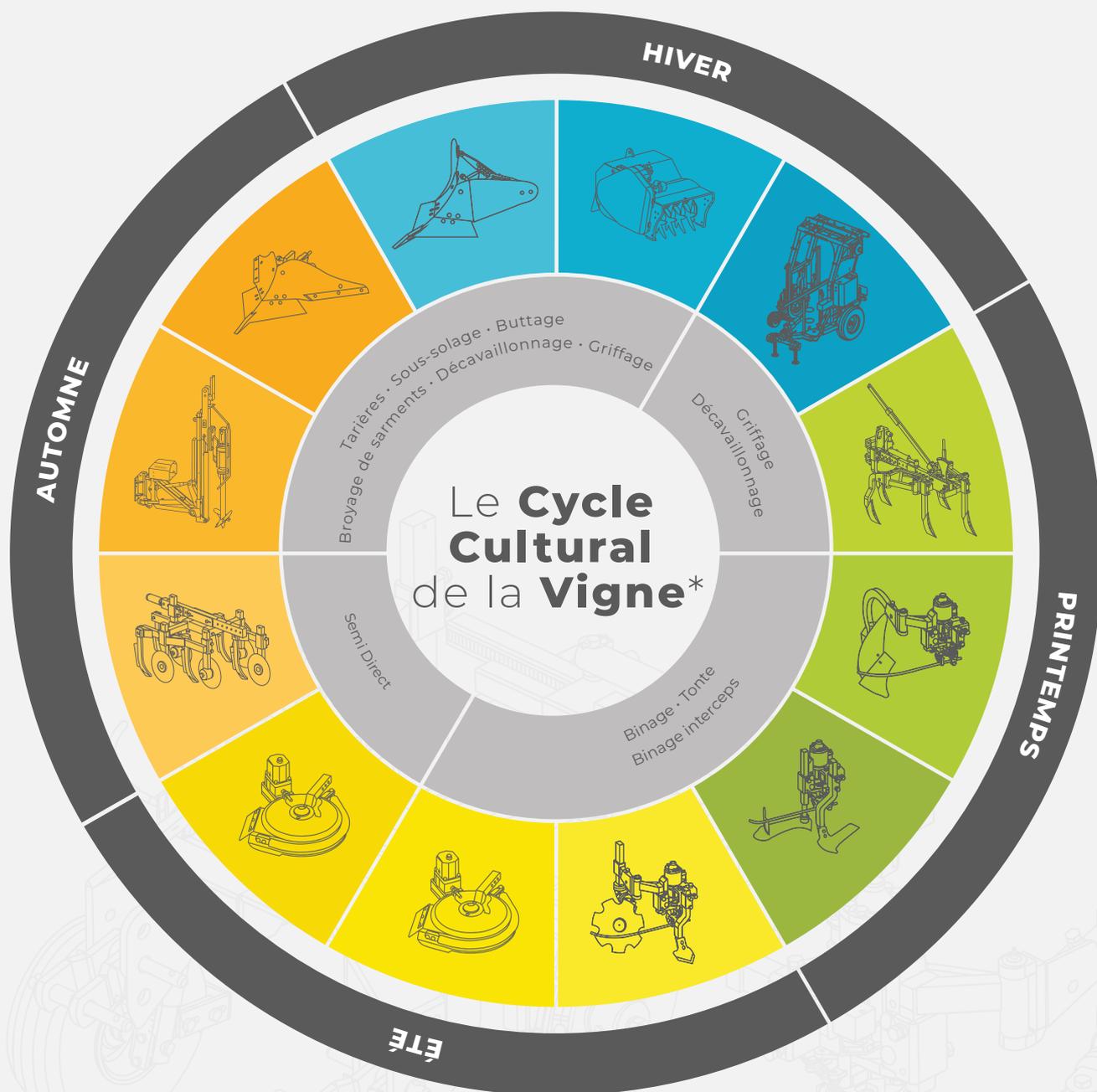


# LE CYCLE CULTURAL DE LA VIGNE

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.**

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

---



<b>PERCHES EVOLUKIT® - ATTELAGE SEMI-AUTOMATIQUE</b> .....	16
MONTAGE ENJAMBEUR - VIGNES ÉTROITES	
<b>BUTTAGE</b> .....	20
BUTTOIRS - CORPS BUTTEURS	
<b>DÉBUTTAGE</b> .....	22
SOCS - AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE - INTERCEPS DERRIÈRE DÉCAVAILLONNEUSE	
<b>GRIFFAGE - BINAGE</b> .....	26
PARALLÉLOGRAMMES - ÉTANÇONS - SOCS	
<b>INTERCEPS MÉCANIQUES &amp; INTERCEPS MANUELS</b> .....	28
RASSETTE DIRIGEABLE - BIDOURETTE	
<b>INTERCEPS MÉCANIQUES</b> .....	30
<b>PACK VINTAGE</b>	
<b>DISQUES</b> .....	32
PULVÉRISSEURS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - DISQUES HERBISEURS	
<b>KIT SEMI-DIRECT - PACK AGROMY - ROLOFACA &amp; ROULEAUX ÉMIETTEURS</b> .....	34
<b>ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES</b> .....	36
GRIFFONS - CANADIENS - SOUS-SOLEUSES - LAME DÉVITALISEUR - BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »	



## 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**.



Tendeur de perche

**Écartement**  
glissière d'écartement (mécanique<sup>1</sup> ou hydraulique<sup>2</sup>) pour les différentes largeurs de plantation

**Oscillation**  
réglage de dévers (mécanique<sup>1</sup> ou hydraulique<sup>2</sup>)

Pièce de guidage

**Profondeur**  
un réglage par secteur manuel ou roue de jauge (hydraulique ou mécanique)

**Plusieurs modèles de Perches (tirées ou poussées)\***  
un age adapté pour chaque type de porte-outils

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

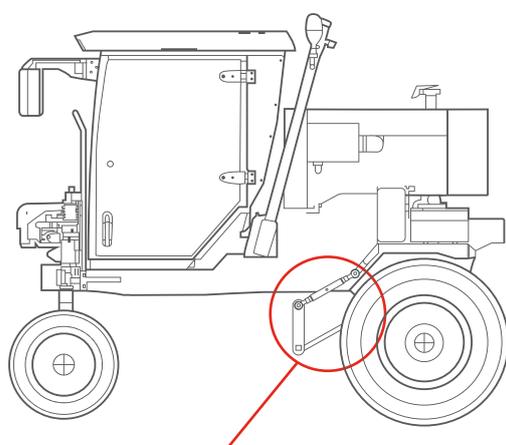
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

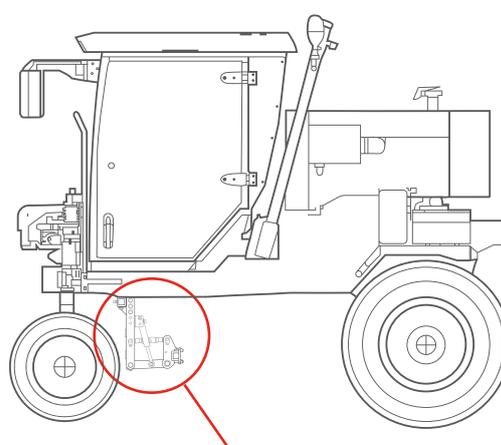
\*Autres longueurs disponibles sur demande.

## 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** »

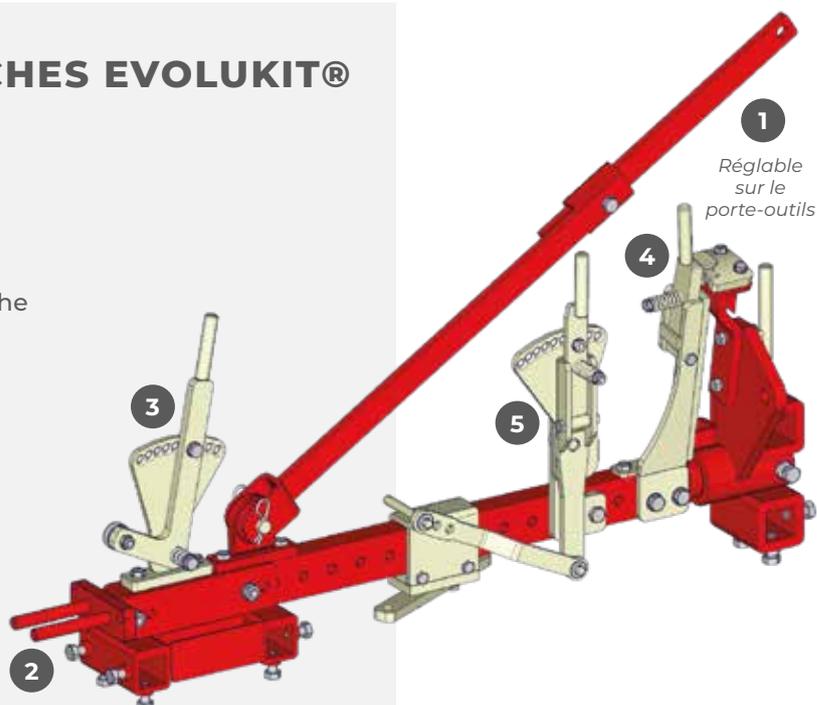


Tracteur porte-outils (P.O) « **tiré** »

### 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

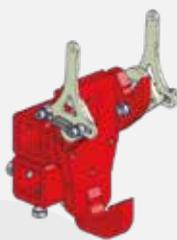


**1**  
Réglable  
sur le  
porte-outils

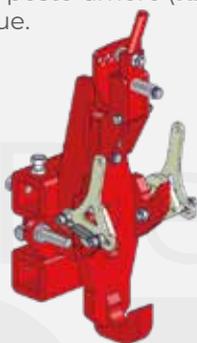
## OPTION ATTELAGE SEMI-AUTOMATIQUE

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).

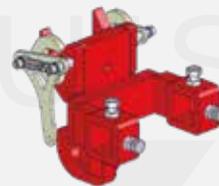
L'**attelage semi-automatique** est composé d'un poste-arrière (**fixe** ou à **oscillation**) boulonné au porte-outils de l'enjambeur et d'un age **EVOLUKIT®** spécifique.



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

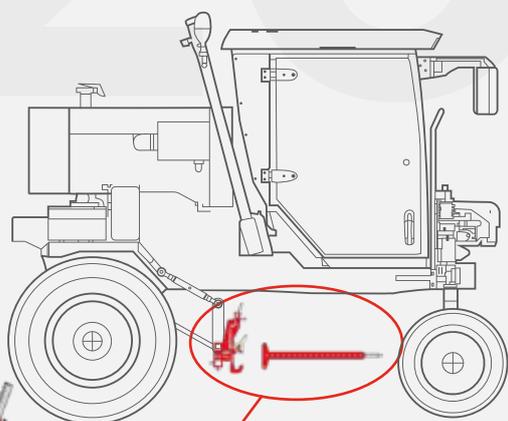


Poste-arrière  
oscillant « **poussé** »  
gogue de 50 x 50 mm

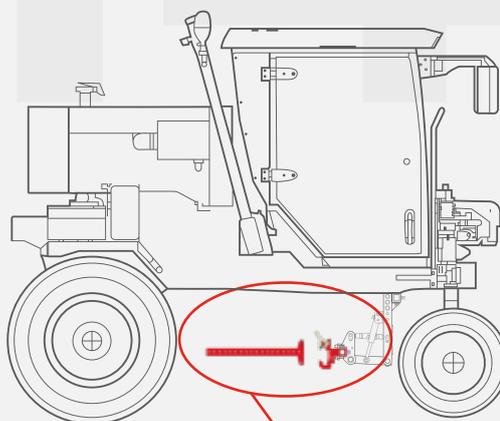


Poste-arrière « **tiré** »  
gogue de 50 x 50 mm

### 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 ?

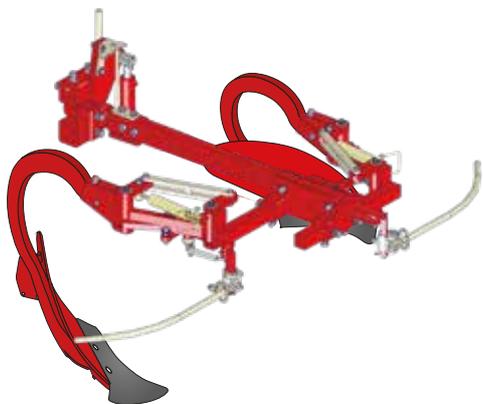
Disponible en option, l'**attelage semi-automatique**, combiné à un **chariot de dépose** facilite la mise en œuvre des équipements et permet un attelage / dételage **rapide et sans effort**.



# 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.



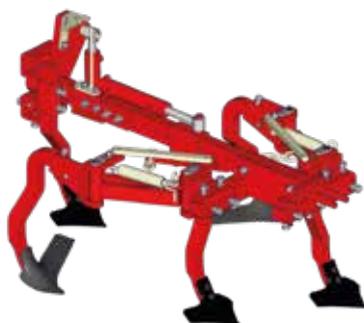
## • ÉQUIPEMENT DE DÉCAVAILLONNAGE (plantations jusqu'à 1m30)

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.



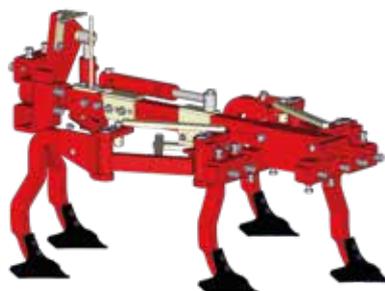
## • ÉQUIPEMENT DE GRIFFAGE (plantations jusqu'à 1m30)

Composé de 5 étançons 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 étançons équipés en cœurs de 200 mm & 300 mm et de deux étançons 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 étançons 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.



Chariot de dépose

### 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.



## AVANT-PROPOS

Pour le buttage, le but recherché peut être différent :

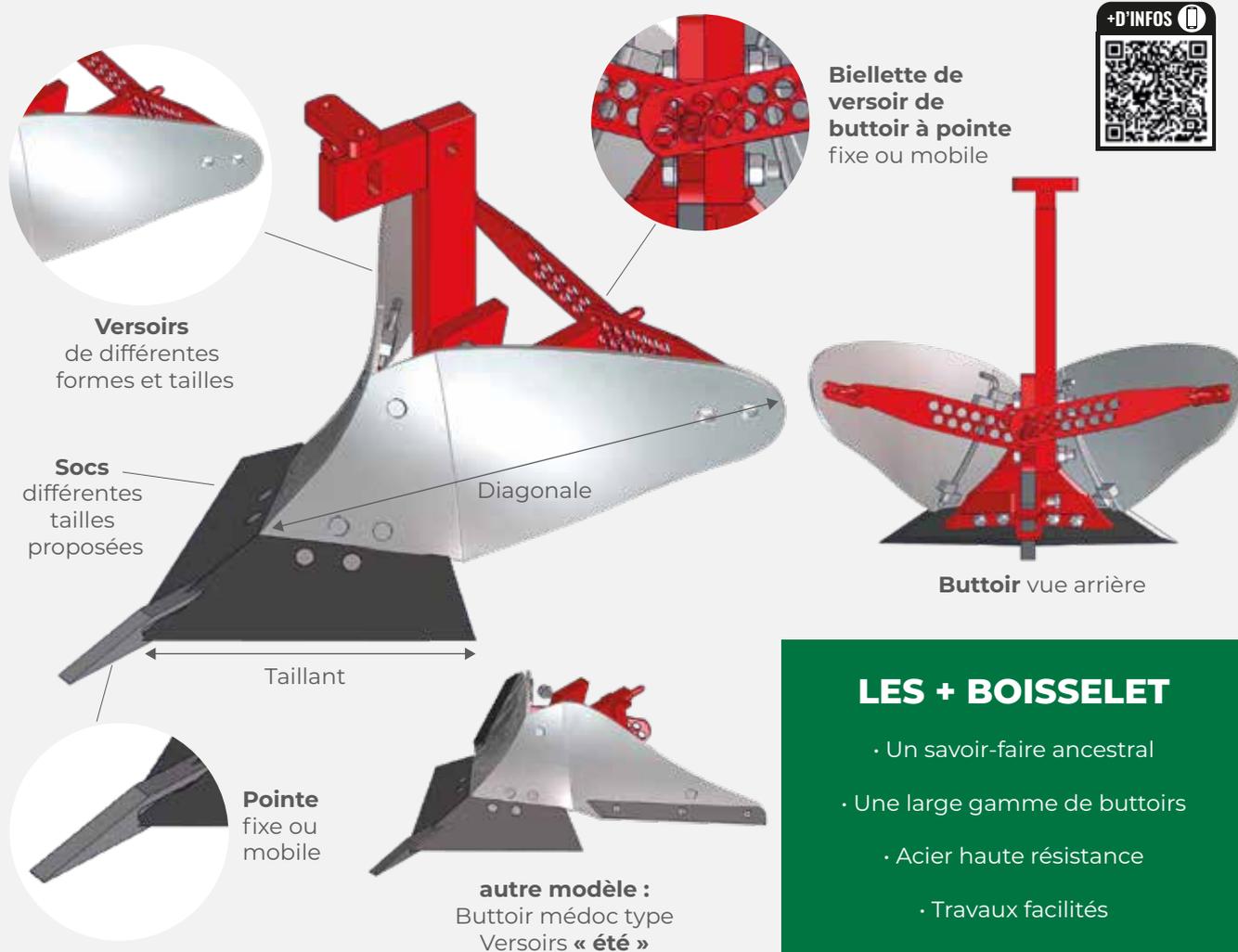
- **Éviter le gel au collet**, créer une butte recouvrant le pied de vigne.
- **Drainer les eaux** pour éviter que les pieds stagnent dans l'humidité durant la période hivernale selon les différences hydrométriques régionales.
- **Enfouir des herbes** et ainsi permettre leur pourrissement. Cette opération 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.

Maxime **RAYMOND**  
Commercial Secteur Sud-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 carrelet)** et de **versoirs fixes ou réglables**. La forme des versoirs dépend fortement des régions, du type de terrain et des largeurs de plantations.

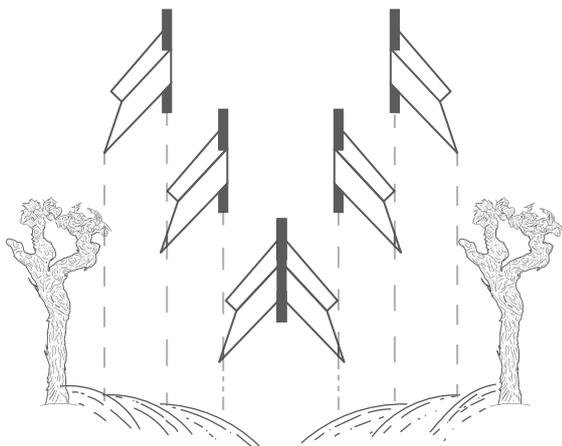


### LES + BOISSELET

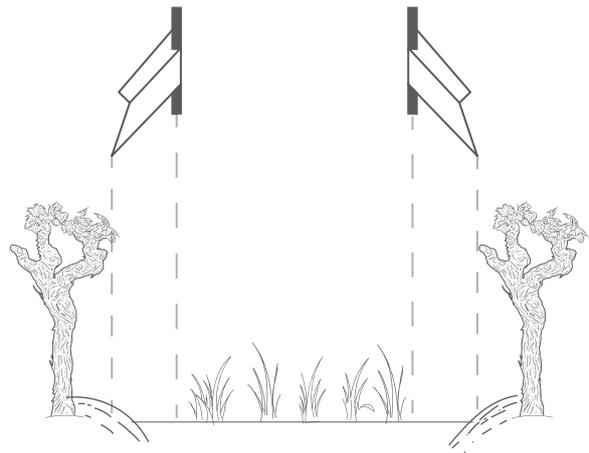
- Un savoir-faire ancestral
- Une large gamme de buttoirs
- Acier haute résistance
- Travaux facilités

# ITINÉRAIRES DE BUTTAGE

En fonction de la gestion de l'enherbement voulue.



Buttage **en plein**

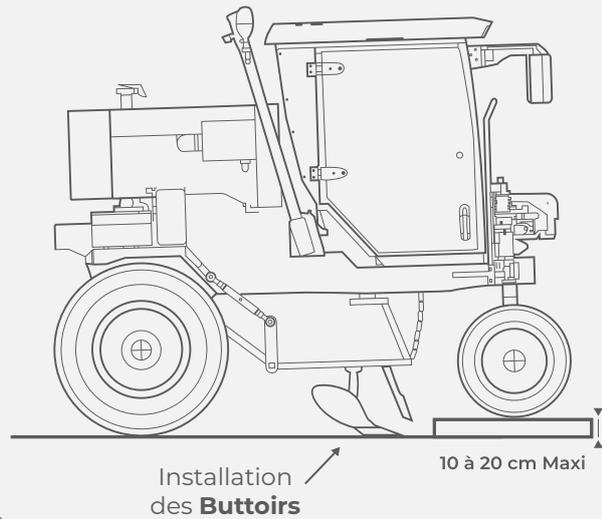


Buttage **vignes enherbées**

## TUTORIEL

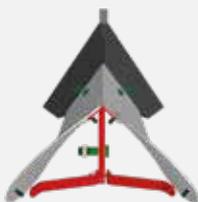
### RÉGLAGES DES BUTTOIRS

- 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.

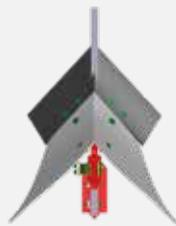


## GAMME

### Buttoirs



- Versoirs fixes
- Pointe fixe



- Versoirs fixes
- Pointe mobile



- Versoirs réglables
- Pointe mobile

### Corps butteurs



- Pointe fixe



- Pointe mobile



## AVANT-PROPOS

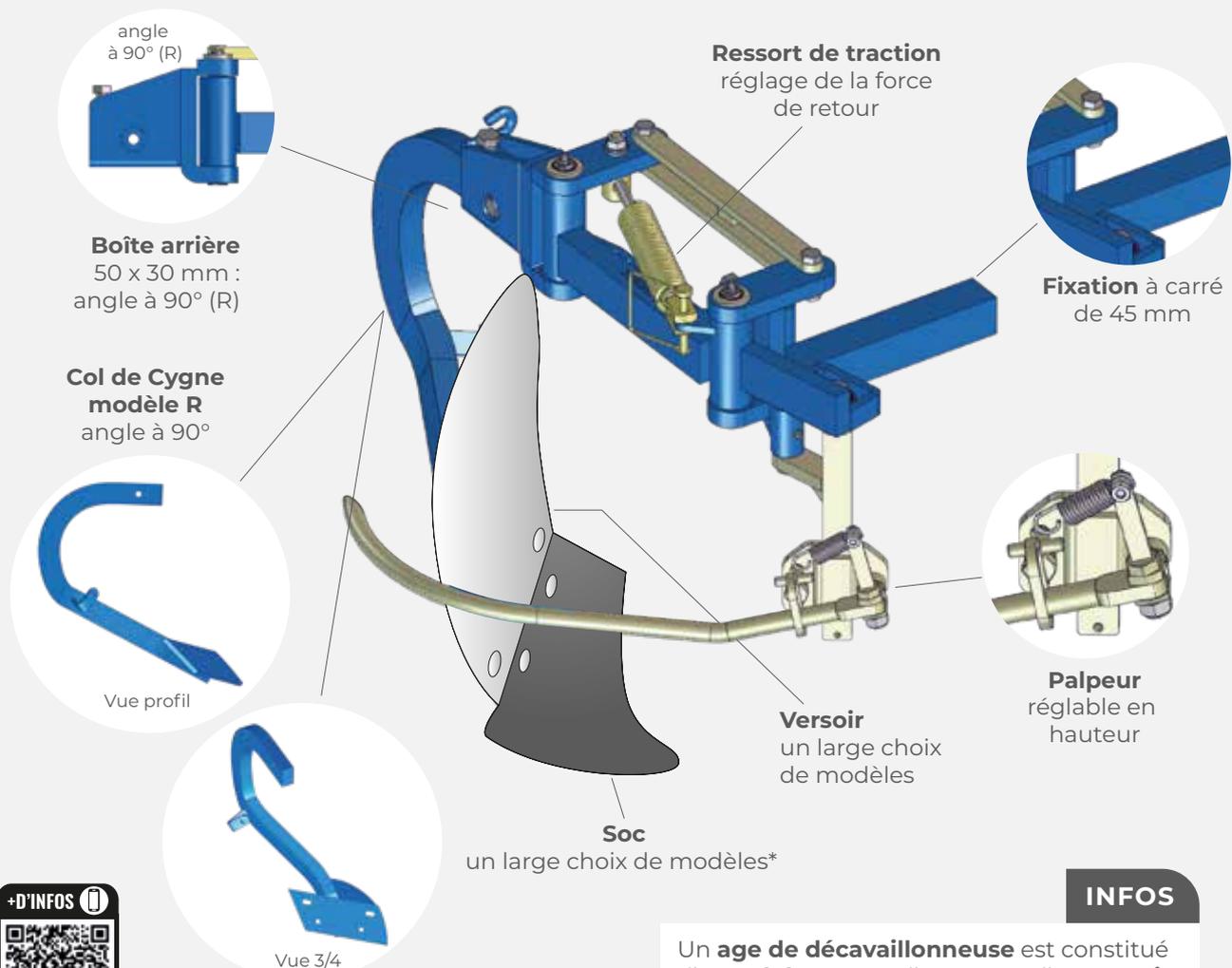
Lorsque les plantations ont été buttées mécaniquement (avec un outil butteur) ou naturellement (passages répétés des engins), il est nécessaire d'entreprendre une opération délicate : le **débuttage** ou **décavillonnage** ou **déchaussage**. Pour cette opération il faut utiliser un **age de décavillonnage**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

Maxime **RAYMOND**  
Commercial Secteur Sud-Ouest

# DÉBUTTAGE

## SOCS - AGE DE DÉCAVILLONNEUSE

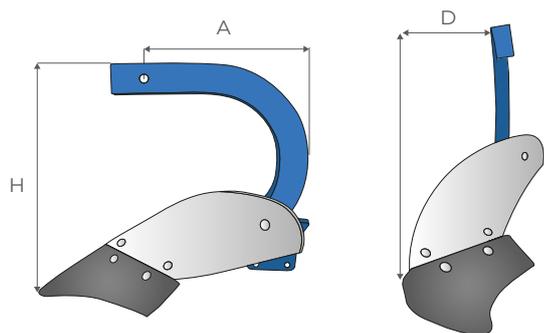
### COMPOSITION D'UNE DÉCAVILLONNEUSE MÉCANIQUE À TÂTEUR DK COMPACT



## INFOS

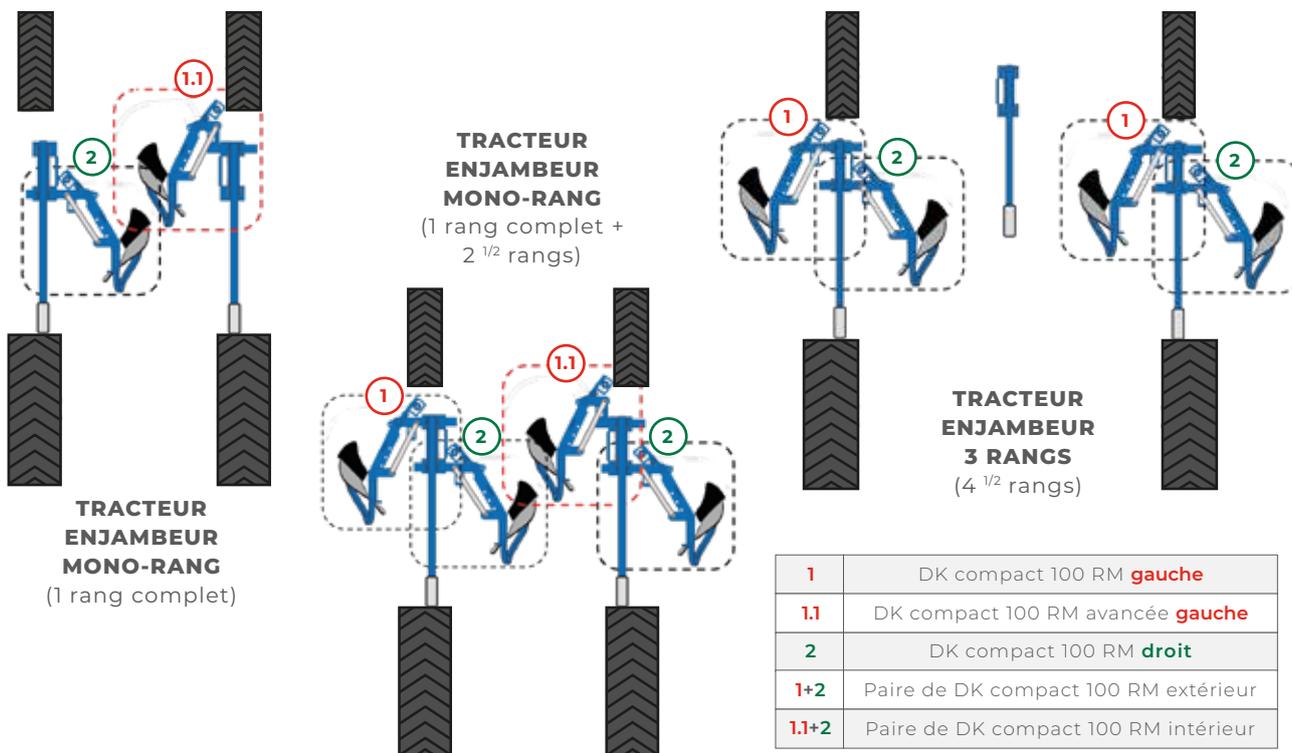
Un **age de décavillonneuse** est constitué d'un **col de cygne**, d'un **soc** et d'un **versoir**.

## AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE



	HAUTEUR (H)(mm)	DÉPORT (D)(mm)	ARRIÈRE (A)(mm)
<b>100 R</b>	440	200	220
<b>100 RM</b>	440	200	220

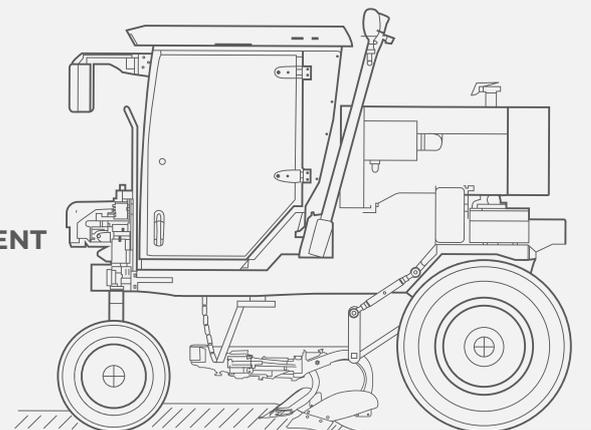
## EXEMPLES DE MONTAGE ENTRE-ROUES DK COMPACT



## TUTORIEL

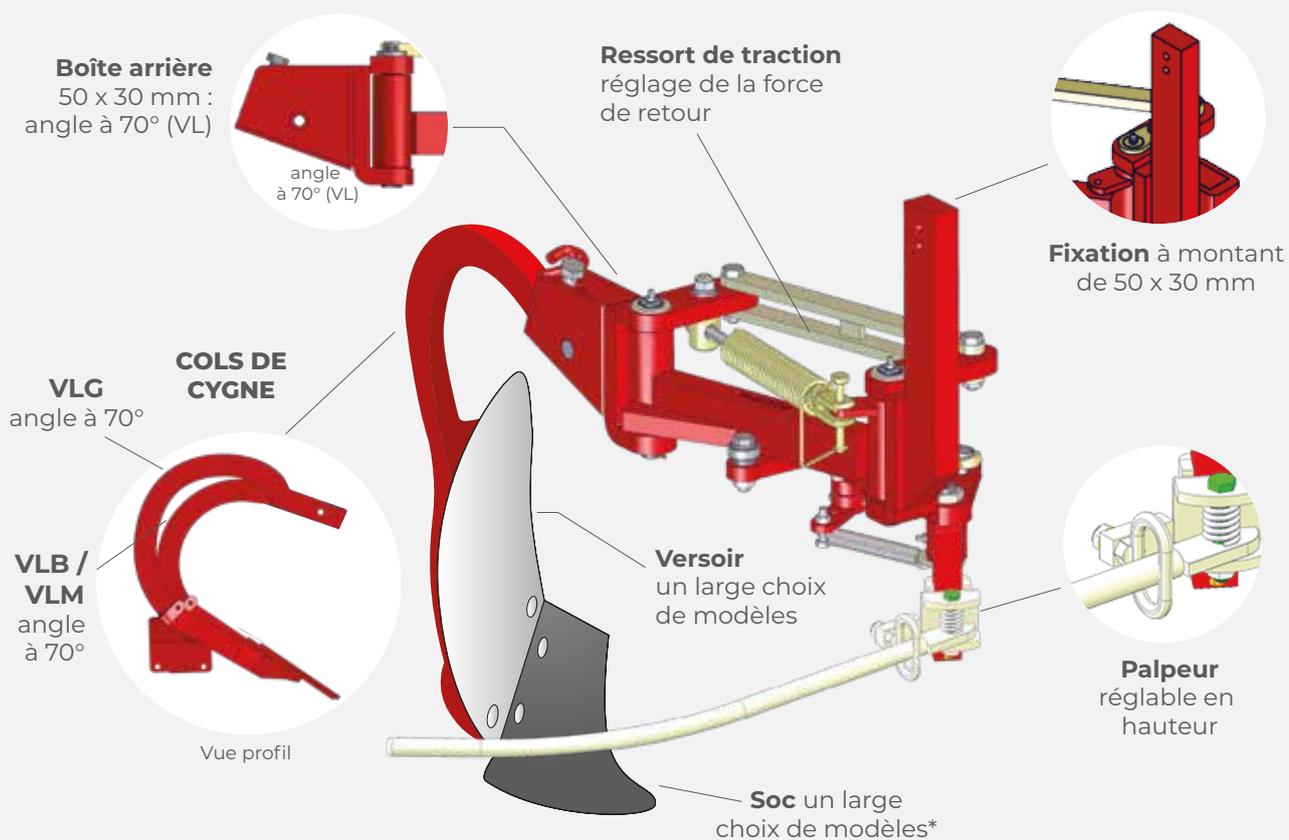
### RÉGLAGES DES DÉCAVAILLONNEUSES

- 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

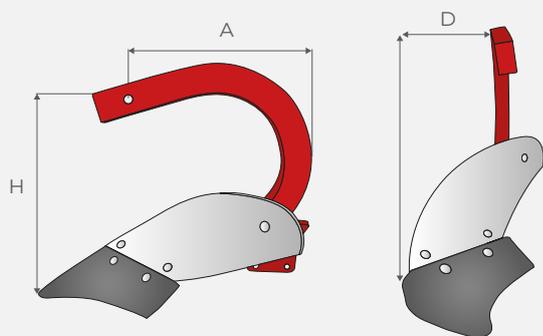


# COMPOSITION D'UNE DÉCAVAILLONNEUSE MÉCANIQUE À TÂTEUR

## DK VL



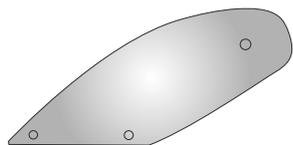
## AGES DE DÉCAVAILLONNEUSE



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



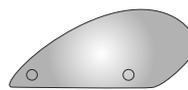
## DIFFÉRENTS TYPES DE VERSOIRS



Versoirs déca **Bourgogne**



Versoirs déca **Bourgogne**  
petit modèle



Versoirs déca  
très petit modèle

## MODÈLES DE SOCS COMMUNS



Rasette débuteuse  
adaptable gauche



Rasette déca.  
pépinière droite



Rasette débuteuse  
droite n°2-3-4-5



Soc déca.  
tâteur droit



Soc déca.  
bavette droite

↑  
ADAPTABLE SUR  
ÉTANÇONS

↑  
ADAPTABLE SUR  
ÉTANÇON **FLEURIMATIC**

↑      ↑  
ADAPTABLES SUR  
DK COMPACT & DK VL

## INTERCEPS DERRIÈRE DÉCAVAILLONNEUSE

### Le saviez-vous ?

L'intercep derrière « déca » a pour fonction d'affiner le travail des décaillonneuses (tirer le cavillon).

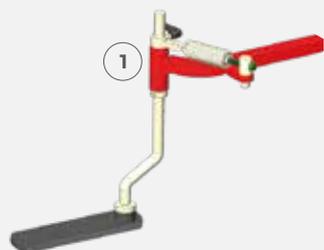
Il se monte :

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

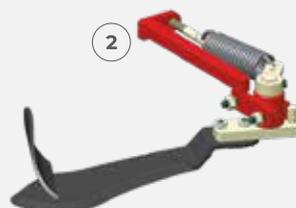
ou

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

VISUELS



intercep indépendant déporté droit\*



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.

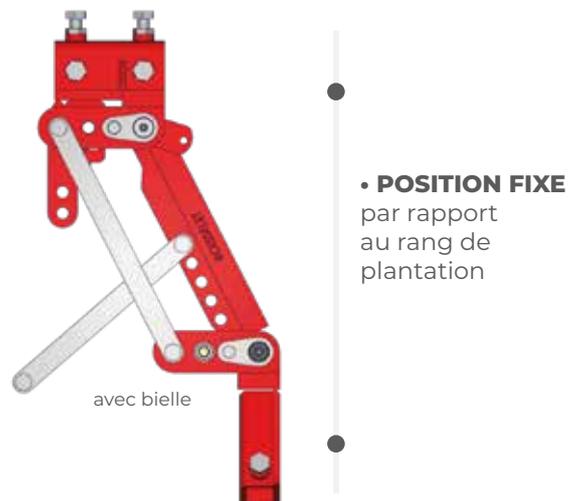
Ces différents modèles permettent de tenir compte des **écartements entre les rangs**, de **l'âge** et la taille des plants, des différentes structures du sol et des opérations culturales recherchées.



## TECHNIQUE

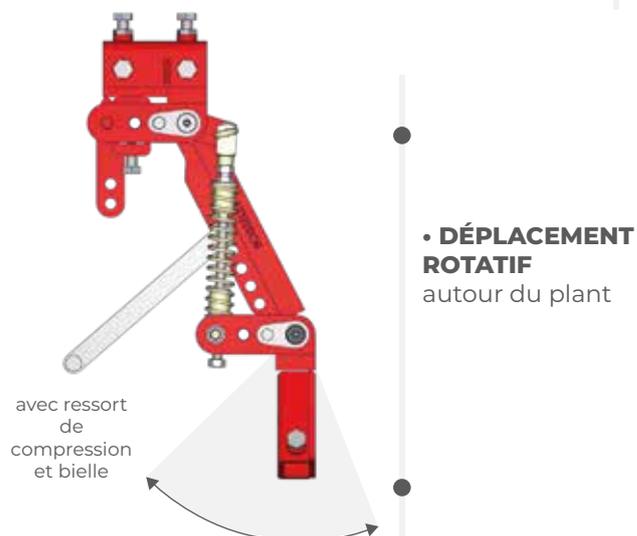
Pour l'utilisation de soc en position mobile, les étançons sont équipés de **socs asymétriques** fixés sur des structures souples appelées des **parallélogrammes**.

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



- **DÉPLACEMENT PARALLÈLE**  
par rapport au rang  
de plantation

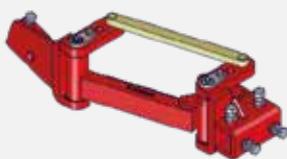
avec ressort  
de traction  
et chaîne



## PARALLÉLOGRAMMES

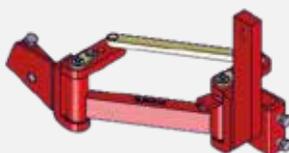
Ils sont livrés d'origine avec une bielle d'écartement de 300 mm et sans ressort.

### MODÈLES



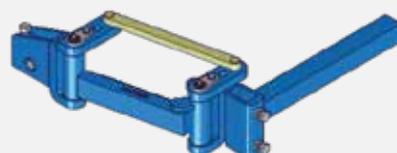
#### À GOGUE

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



#### VIGNES LARGE

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

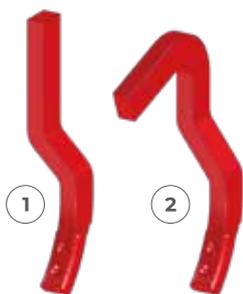


#### À CARRÉ

- 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°

## LES FORGERONS FAÇONNENT TOUTE UNE GAMME D'ÉTANÇONS ET DE SOCS

### ÉTANÇONS



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

\*nous consulter

### SOCS



	GRIFFE	GRIFFE LOSANGE	CŒUR	RASSETTE À PLANTES	TRIANGLE INTERCEPS
ÉCARTEMENT (mm)	35, 45	30	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**  
étançons droit & latéral coudé + socs cœur & rasette à plantes





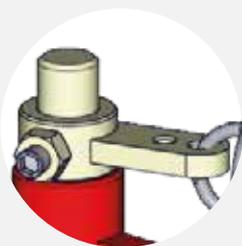
## AVANT-PROPOS

Les Interceps coupeaux 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**.

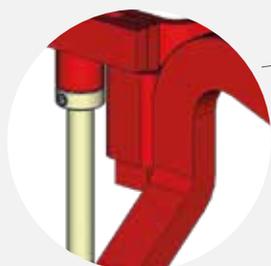
Damien **BLINEAU**  
Commercial Secteur Nord-Ouest

## 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



## LES OUTILS

Exemple de montage d'un jeu de **4 interceps couteaux** sur tracteur enjambeur « 2 rangs » prééquipé 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

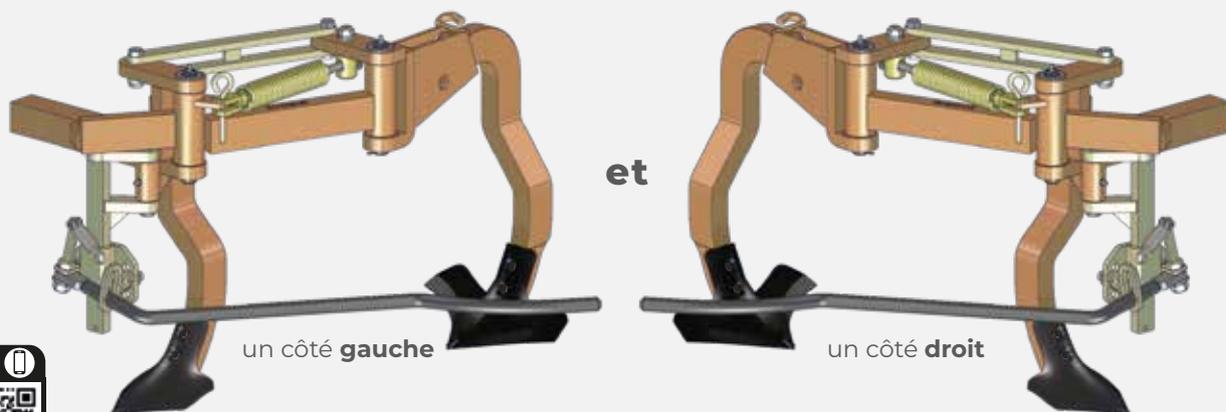
Le **PACK VINTAGE** est conçu à partir des décaillonneses inventées et fabriquées par **BOISSELET depuis 1969**. Réactualisé et doté de plusieurs outils : **Débuttage, Binage, Décompactage**.

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

# INTERCEPS MÉCANIQUES PACK VINTAGE (UN ÉQUIPEMENT GAUCHE & DROIT)

L'ENSEMBLE BINAGE : CONFIGURATION STANDARD DE BASE



## 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 têteur (**gauche et droit**)
- 2 étançons équipés en patte d'oie (**gauche et droit**)
- 2 outils de binage (**gauche et droit**)

## LES DIFFÉRENTES OPTIONS

### OPTION PACK VINTAGE DÉBUTTAGE LÉGER

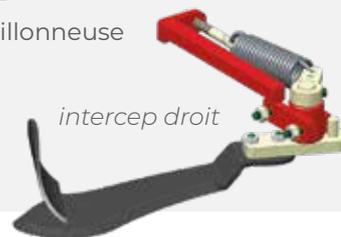
#### Étaçon coudé gauche ou droit

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



### OPTION PACK VINTAGE INTERCEP

Derrière décavillonneuse  
« petit modèle »



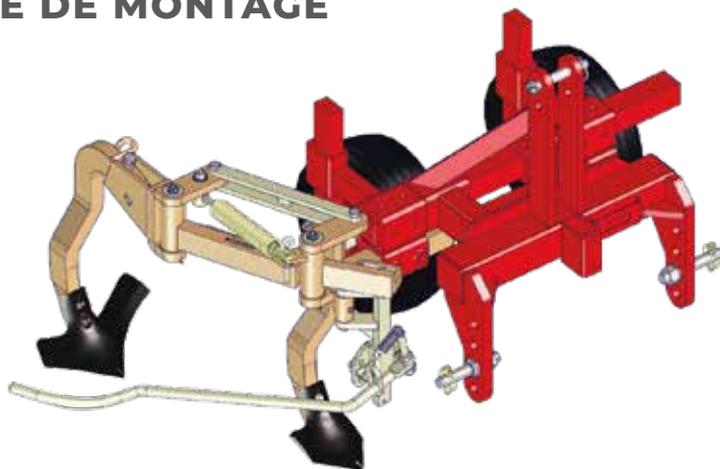
### OPTION PACK VINTAGE DISQUE

#### Disque crénelé gauche ou droit

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

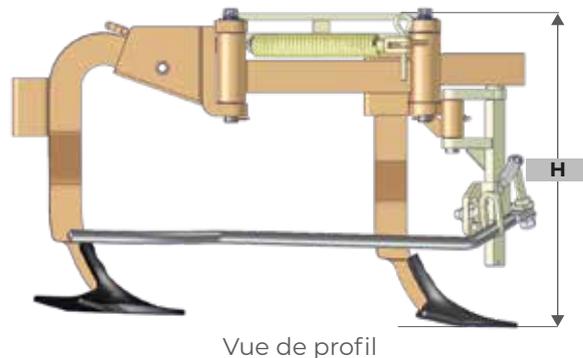
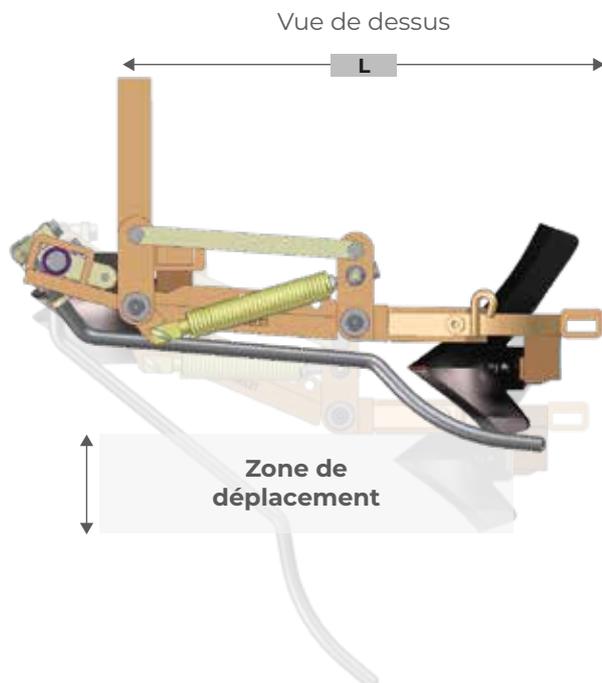


## EXEMPLE DE MONTAGE



**PACK VINTAGE**  
sur bâti 3 points

## DIMENSIONS

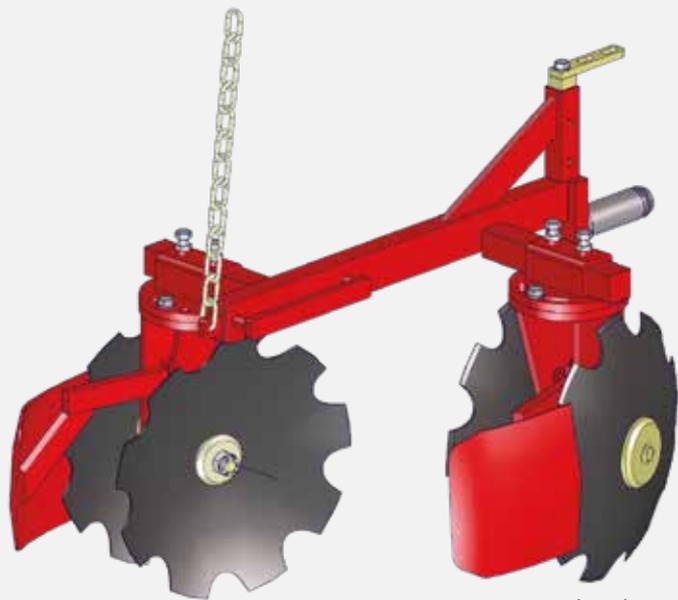


LONGUEUR (L) (mm)	HAUTEUR (H) (mm)
663	499



## DISQUES

### PULVÉRISSEURS À DISQUES



Montage enjambeur  
vignes étroites

### DIFFÉRENTS MODÈLES



Mini pulvérisateur  
2 disques

Mini pulvérisateur  
3 disques

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

Pulvérisateur  
2 disques

Pulvérisateur  
3 disques

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



## 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 débuttage** 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).

Frédéric **RONDEAU**  
Commercial Secteur Sud-Est

## Le saviez-vous ?

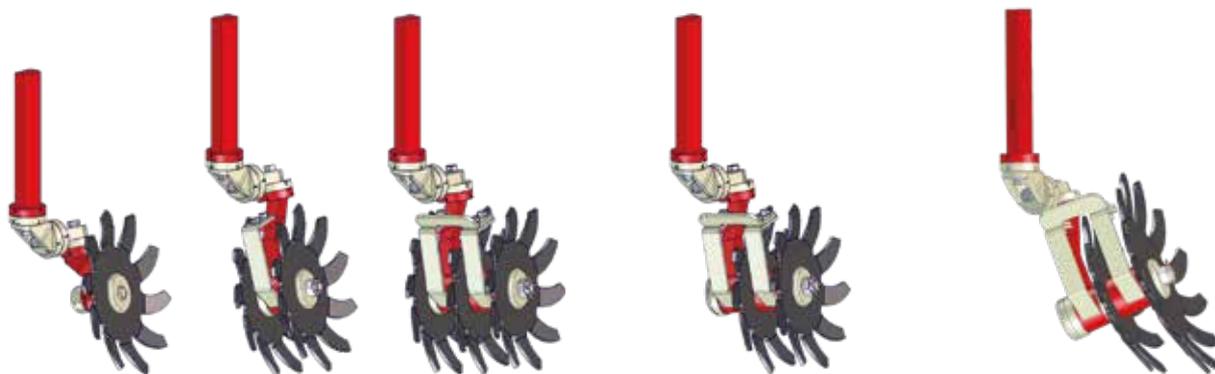
Chaque élément est orientable, équipé d'un protecteur de plants, et peut être composé de 2 ou 3 disques.

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

## DISQUES ORIENTABLES CONCAVES

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

## DISQUES ÉMOTTEURS



<b>1 disque</b>	<b>2 disques</b>	<b>3 disques</b>	<b>2 disques déportés</b>	<b>2 disques différents ø</b>
<p>ø 350 mm orientables inclinables avec montant 50 x 30 mm</p>			<p>ø 350 mm orientables inclinables avec montant 50 x 30 mm</p>	<p>ø 350 mm &amp; ø 450 mm orientables avec montant 50 x 30 mm</p>



<b>2 disques</b>
<p>ø 350 mm orientables à gogue sur châssis de mini-pulvérisateurs</p>

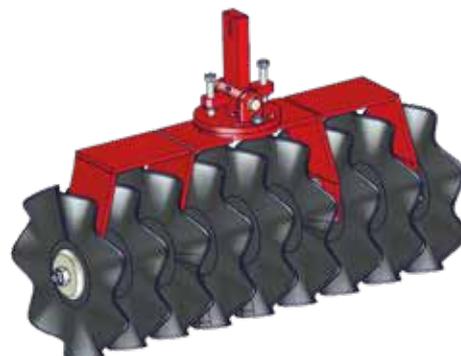
## DISQUES HERBISEURS MODÈLES DE 4 À 9 DISQUES



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.

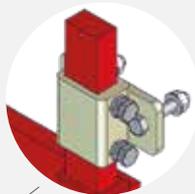
Maxime **RAYMOND**  
Commercial Secteur Sud-Ouest

# KIT SEMI-DIRECT

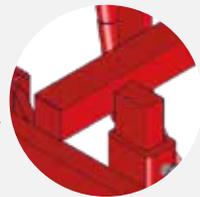
À fixer sur perche **EVOLUKIT®** (+ d'infos page 16) ou fourni à la demande avec la perche.



**Canule**  
Ø 25 mm



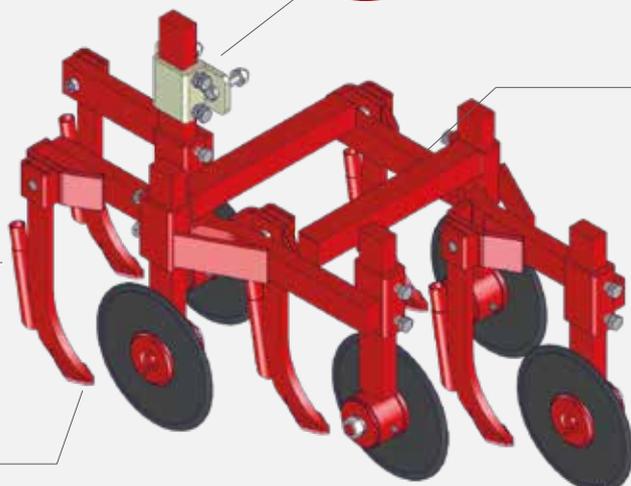
**Gogue**  
à boulonner sur perche **EVOLUKIT®**



**Carré de 45 x 45 mm**  
à fixer dans une gogue



**Dent griffon**  
pointe « diamant »  
ou étauçon avec griffe



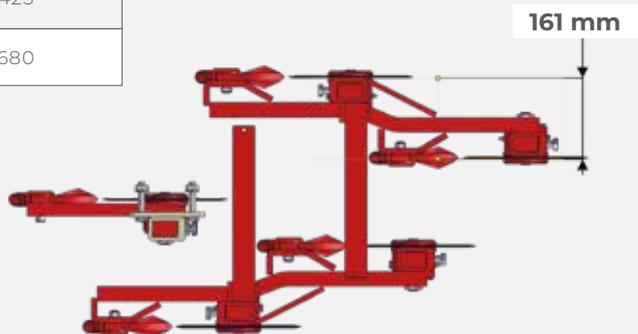
**Coute circulaire**  
Ø 250 mm

	LARGEUR HORS-TOUT (mm)
MINIMALE	425
MAXIMALE	680



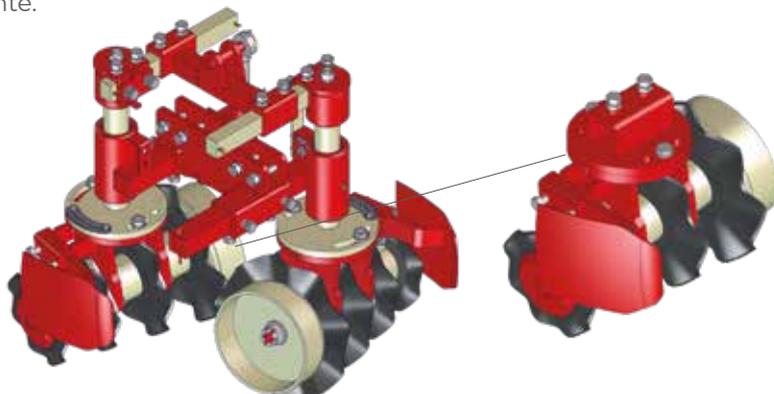
### OPTION

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



## PACK AGROMY

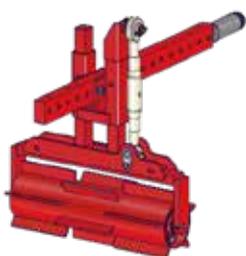
À fixer sur perche **EVOLUKIT®** (+ d'infos page 16) ou fourni à la demande avec la perche. Le **PACK AGROMY** permet un désherbage mécanique de l'inter-rang avec la particularité de pouvoir gérer le développement du couvert végétal sans obligatoirement le détruire. De par sa conception, la profondeur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



### Pulvérisateurs coniques

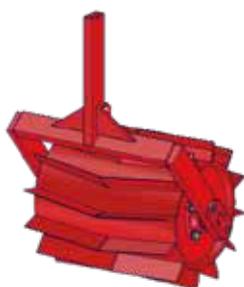
4 disques ondulés,  
fixation à gogue de 50 mm  
côté gauche ou côté droit.

## ROLOFACA & ROULEAUX ÉMIETTEURS



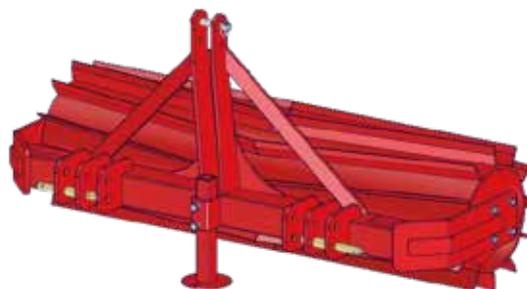
### Mini Rolofaca

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



### Rolofaca\*

pour relève-trace  
enjambeur

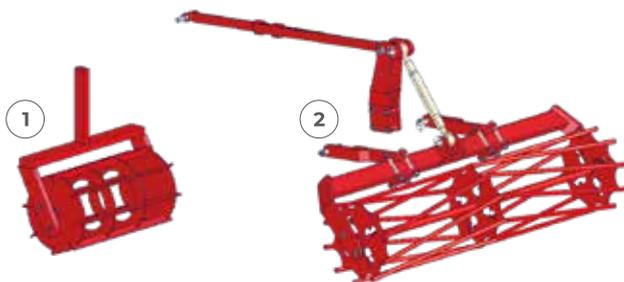


### Rolofaca\*

pour attelage 3 points,  
modèle vignes larges

	LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	LARGEUR HORS-TOUT (mm)	POIDS (kg)
<b>MINI ROLOFACA</b> pour perche 70 x 40 mm	550 / 700 / 810	600 / 750 / 860	52 / 58 / 63
<b>ROLOFACA*</b> montant 60 x 30 mm	500 / 700	600 / 800	59 / 71
<b>ROLOFACA*</b> 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-TOUT (mm)	POIDS (kg)
<b>ROULEAU ÉMIETTEUR</b> montant 50 x 30 mm ①	550 / 700	600 / 750	de 35 à 52
<b>ROULEAU ÉMIETTEUR</b> 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.**

Lionel **PAILLOUX**  
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



**Canadien**  
7 dents fixes pour porte-outils  
**tirés** ou **poussés**



**Canadien 7 dents**  
dont 2 dents extensibles  
pour porte-outils **tirés** ou **poussés**



**Canadien 5 dents**  
dont 2 dents extensibles  
adaptable sur  
**Perche EVOLUKIT®**



## 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

# OUTILS HYDRAULIQUES



<b>TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME</b> .....	40
<b>TAP 400 - G12 - TAP PRO 450 &amp; TAP-F 300 - 400 &amp; PRO 450</b>	
<b>TARIÈRES À PARALLÉLOGRAMME</b> .....	42
<b>TAP-F</b> - CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS COMMUNES	
<b>TARIÈRES À COULISSES</b> .....	44
<b>TAC 400 - TAC PRO 450</b>	
<b>BROYEURS DE SARMENTS - BROYEURS AU SOL</b> .....	46
VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES	
<b>ANDAINEURS DE SARMENTS</b> .....	48
VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES	
<b>TONDEUSES INTER-RANG</b> .....	50
<b>GIRO COMBI - PM - GM &amp; MM</b>	
<b>TONDEUSES INTER-RANG</b> .....	52
<b>DOUBLE PM - GM &amp; MM - DAGUENETTE</b>	
<b>TONDEUSES INTERCEPS</b> .....	54
<b>MINI-TONDEUSE - TONDO BROYEUSE</b>	
<b>TONDEUSES INTERCEPS</b> .....	56
<b>FILMATIC - MINI-ROTOFIL</b>	
<b>TONDEUSE INTERCEP &amp; INTER-RANG</b> .....	58
<b>INTEGRA®</b>	
<b>ÉBOURGEONNEUSE - BÊCHES ROTATIVES</b> .....	60



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

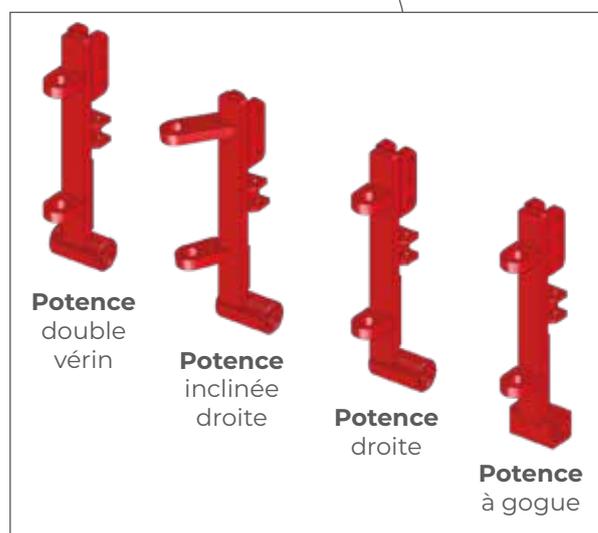


## DESCRIPTION

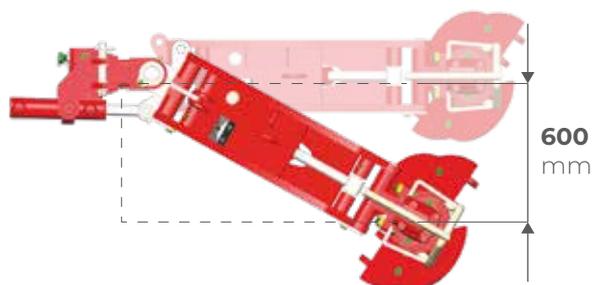
Simple vérin

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

Vrille  $\varnothing 400$  mm



## DÉPORT LATÉRAL



## INCLUS AVEC LA TARIÈRE



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



## AVANT-PROPOS

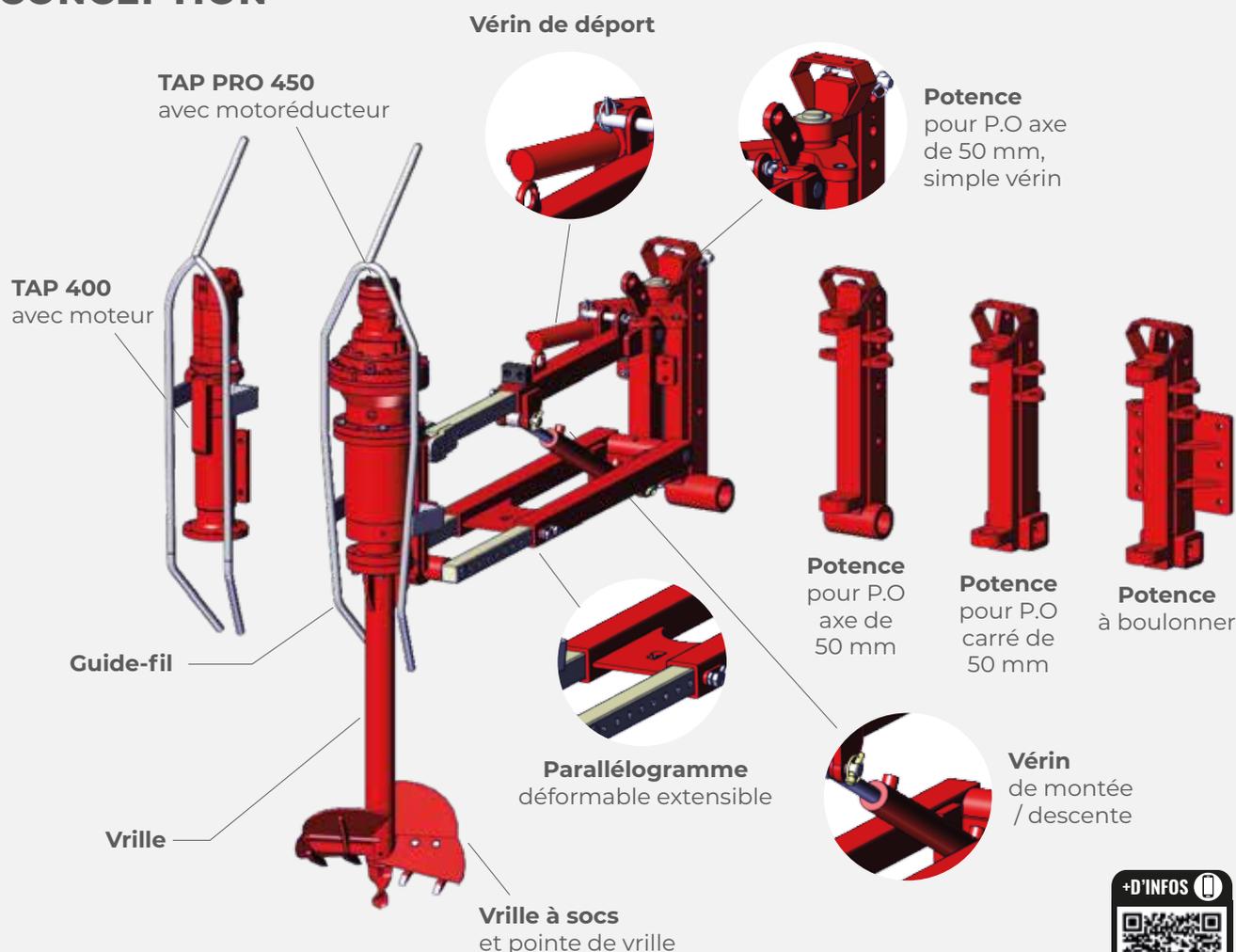
La gamme TAP comprend des tarières basées sur le principe d'un parallélogramme déformable. Elles se montent sur tout type de tracteurs enjambeurs ou tracteurs interlignes. **BOISSELET** est en mesure de vous fournir pour vos montages l'ensemble des adaptations latérales, frontales et centrales. Le système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

Lionel **PAILLOUX**  
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.



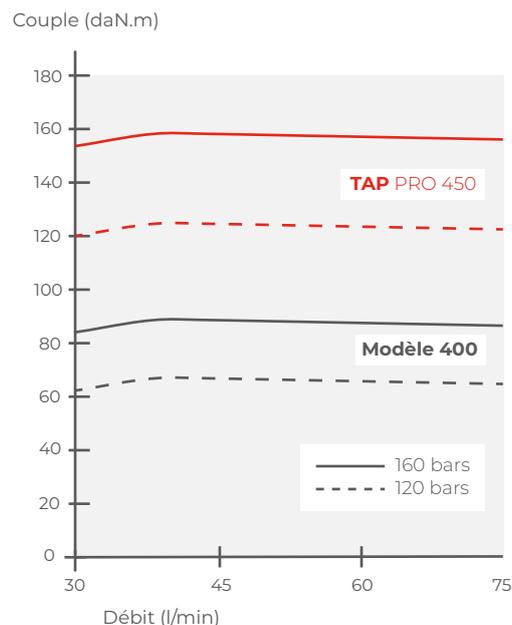
### OPTION RALLONGE DE VRILLE

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

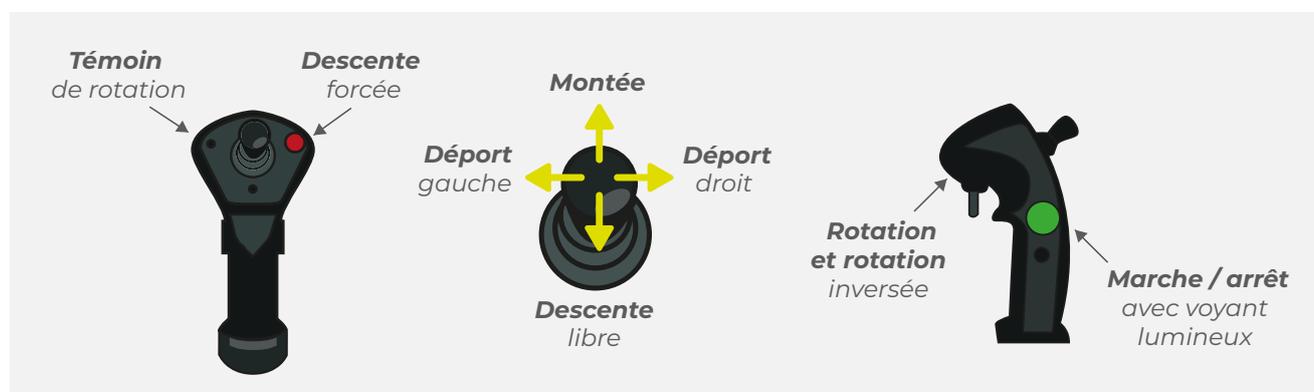
	TAP G12 & TF 400 / G12	TAP & TF PRO 450
<b>DÉBIT</b> (l/min)	20 à 45	
<b>PRESSION DISTRIBUTEUR</b> (bars)	180	
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (tr/min)	70 à 150	100
<b>POIDS</b> (kg)	170	230
<b>COUPLE MAXI</b> (daN.m)	80	160
<b>DIAMÈTRE DE LA VRILLE</b> (mm)	400	450
<b>DÉPORT LATÉRAL</b> (mm)	600	800



## 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

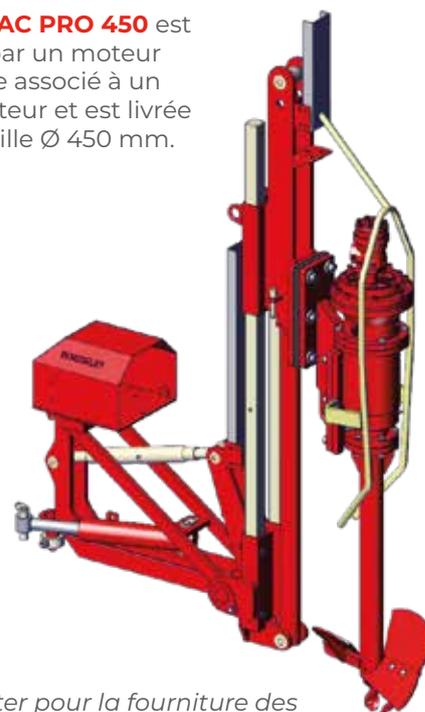
La tarière **TAC 400** est entraînée par un moteur hydraulique et est livrée avec une vrille Ø 400 mm.



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

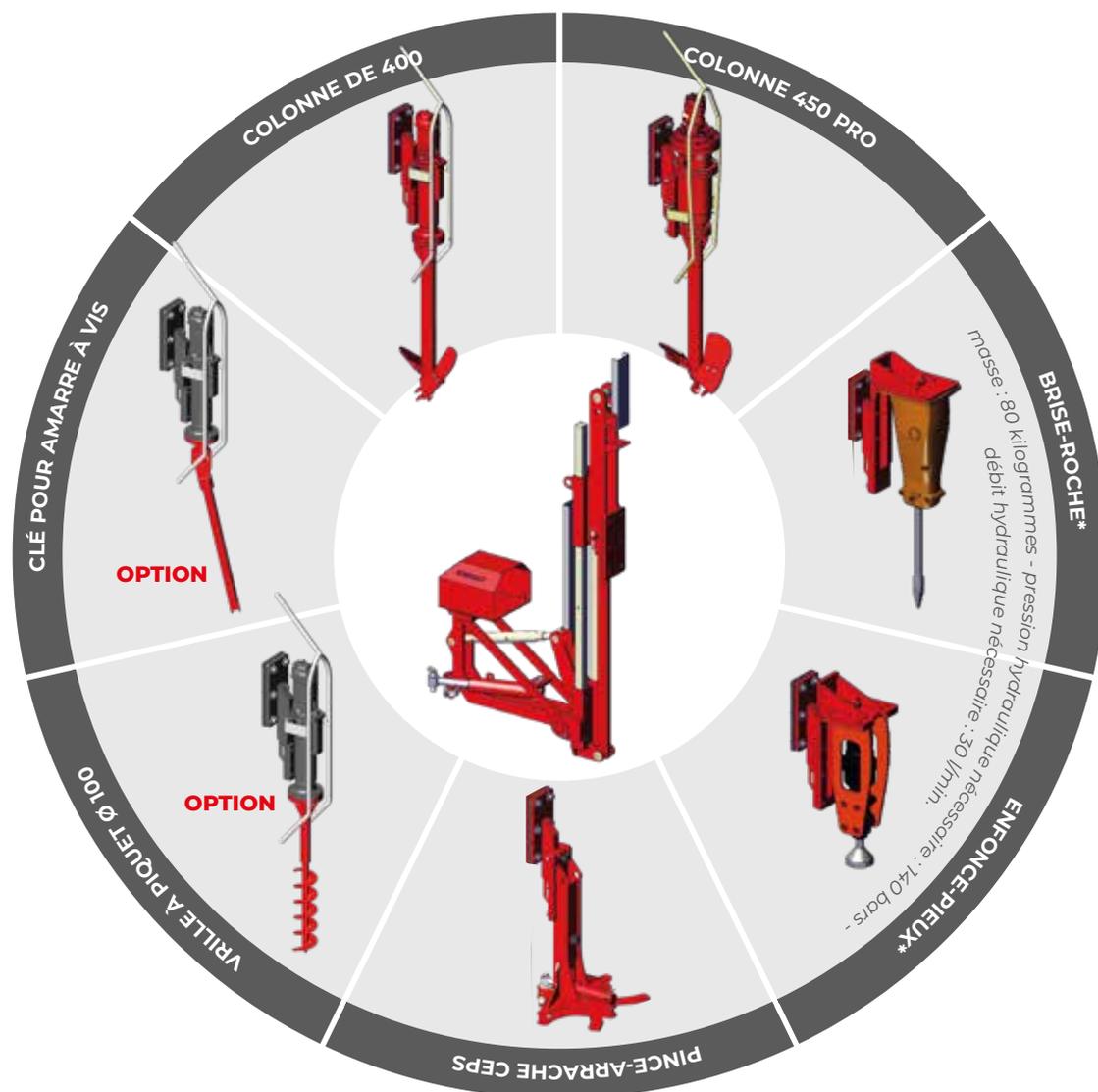
### TAC PRO 450

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



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & COMMANDES

	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

### (option commune aux tarières TAC et TAP)



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



**AVANT-PROPOS**

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

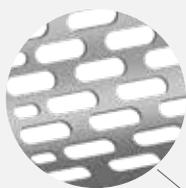
Les broyeurs de sarments peuvent être à transmission mécanique (prévoir un boîtier renvoi d'angle à chaîne et des cardans) ou hydraulique.

*Lionel **PAILLOUX**  
Commercial Secteur Nord-Est*

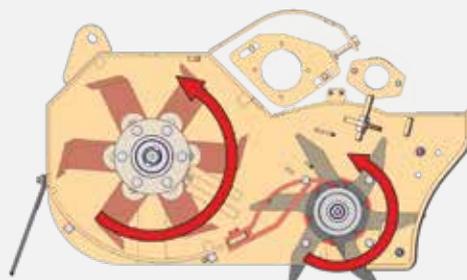
# BROYEURS DE SARMENTS

## VIGNES ÉTROITES & VIGNES LARGES

### BROYEUR HORS SOL



**Grille d'affinage**  
acier haute résistance



Vue transversale du Broyeur **ROTABO**



**Rotor horizontal**  
équipé de marteaux à pied



Marteau à  **pied**



**Transmission hydraulique**  
à vitesse de rotation élevée



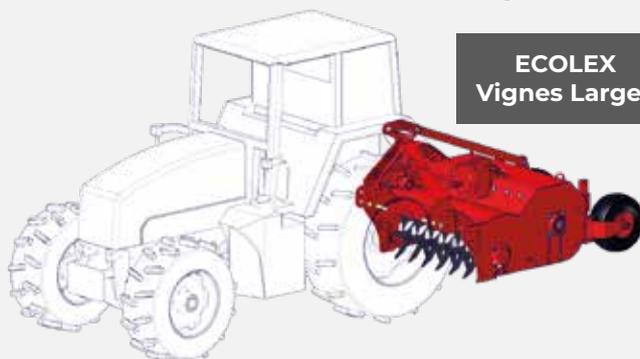
**Pick-up**  
dents indépendantes et interchangeables

### 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 déchetés hors sol.



### ECOLEX Vignes Larges



## BROYEURS AU SOL

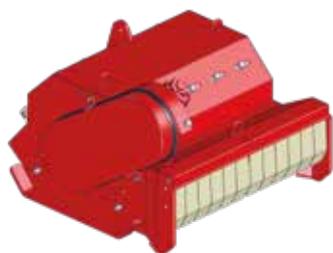
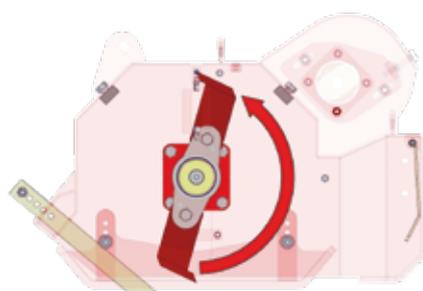


Schéma broyeur au sol



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	RO 60/80*	ROTABO & ROTABO « PREMIUM »*	ECOLEX VL**
<b>LARGEUR DE TRAVAIL</b> (cm)	54, 64, 74	54, 66, 74	60, 80	44, 54, 66, 74, 80	900, 1100
<b>LARGEUR HORS-TOUT</b> (cm)	66, 76, 86	66, 78, 86	65, 85	58, 68, 80, 88, 94	1060, 1260
<b>NOMBRE DE MARTEAUX</b>	10, 12, 14	10, 12, 14	6	12, 15, 18, 21	22, 28
<b>TYPES DE MARTEAUX</b>	à pied	à pied	à pied	à pied	à ancre
<b>POIDS</b> (kg)	150, 155, 160	180, 200, 220	250, 350	300, 325, 350, 375, 390	400, 435
<b>CYLINDRÉ</b> (cm <sup>3</sup> )	18	25	32	25	-
<b>PUISSANCE</b> (cv - kW)	16 - 12	24,5 - 18	25 - 18,4	24,5 - 18	30 - 22
<b>DÉBIT MAXI</b> (l/min)	35 / 40	60	90	60	-
<b>PRESSION MAXI UTILE</b> (Bars)	210	210	210	210	-
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (tr/min)	2300	2500	2200	2500	2200

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

### OPTIONS



Attelage semi-automatique + Translateur



Entraînement mécanique



Roue de terrage à ressorts



Récupérateur 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.

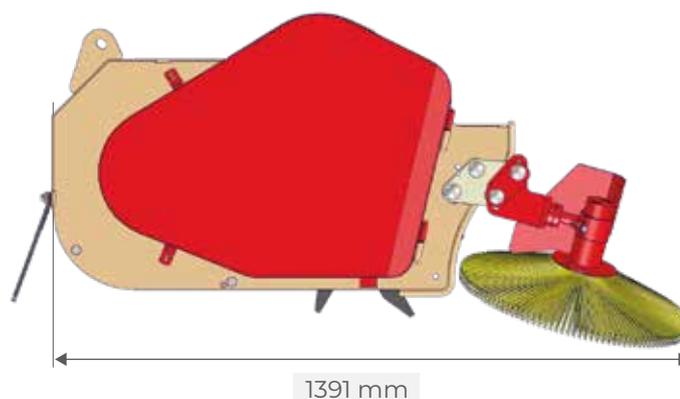
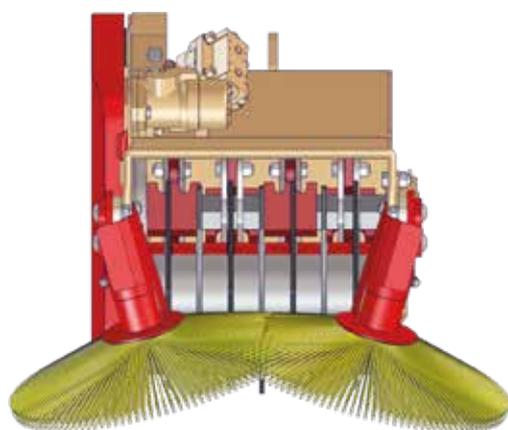
Frédéric **RONDEAU**  
Commercial Secteur Sud-Est

# 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 **Ø 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



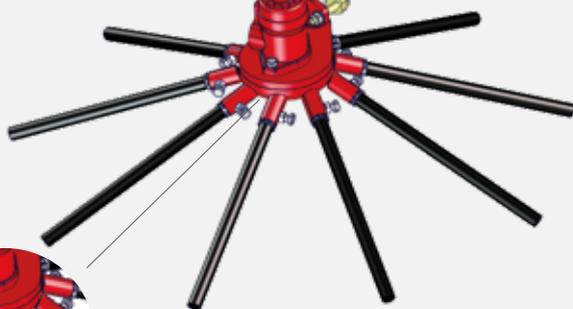
**Vérin**  
permet le réglage  
de la hauteur de travail



**Chaînes**  
stabilisation  
pendulaire  
des deux rotors

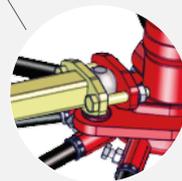
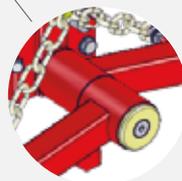


**OPTION**  
**Écartement**  
hydraulique



**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





## 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

# TONDEUSES INTER-RANG

## GIRO COMBI - PM - GM & MM

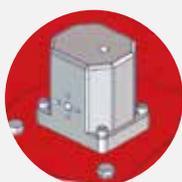
### CONCEPTION

**œillet**  
pour chaîne  
de terrage



**Fixation**  
par montant  
50 x 30 mm

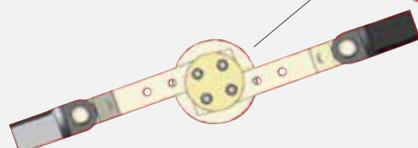
**Système oscillant**  
suivi de sol optimisé



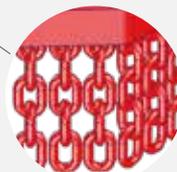
**Moteur hydraulique**



**Verrouillage possible en position verticale**  
pour faciliter le changement  
des couteaux



**Rotor** (vue du dessous)  
muni de porte-couteaux  
réglables

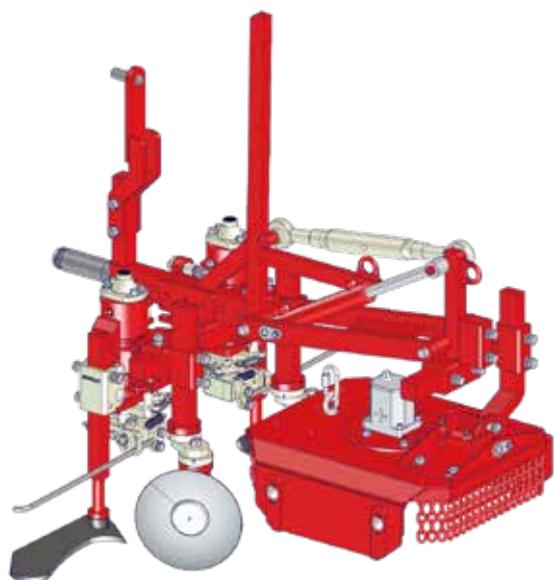


**Rideau de chaînes**  
pour limiter  
les projections



**Patin** réglable en hauteur  
contrôle de hauteur de coupe





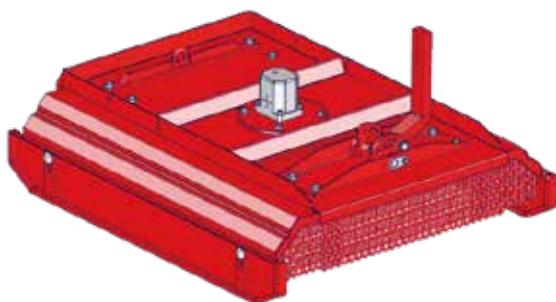
Tondeuse **GIRO COMBI**  
& kit **CUTMATIC** sur une perche à palonnier

## OPTIMISATION DES TRAVAUX

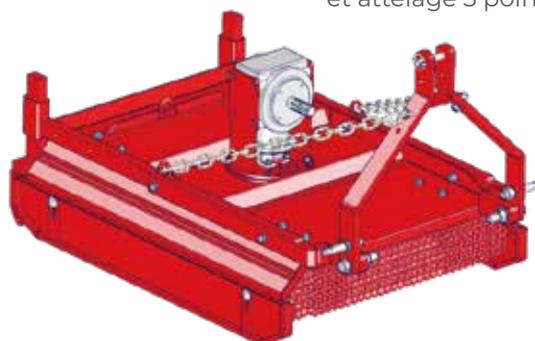
La tondeuse **GIRO COMBI** a été étudiée pour être associée à un équipement d'outils intercepts type **CUTMATIC**. Elle permet dans un même passage, pour les vignes étroites, de tondre l'inter-rang et de réaliser un désherbage mécanique sur les rangs de plantation.

## GIRO PM - GM & MM

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

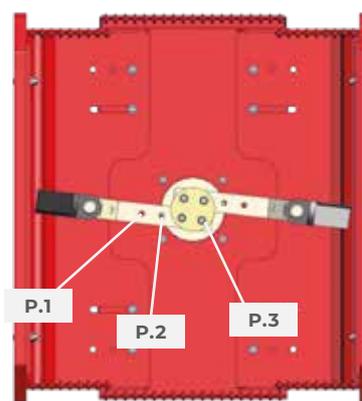


Tondeuse **GIRO**  
avec entraînement mécanique  
et attelage 3 points



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

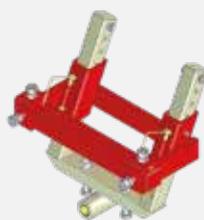
LARGEUR DE COUPE (cm)	MODÈLE PM	MODÈLE GM	MODÈLE MM
Position P.1	50	60	80
Position P.2	55	70	90
Position P.3	60	80	100



### OPTIONS



Attelage 3 points



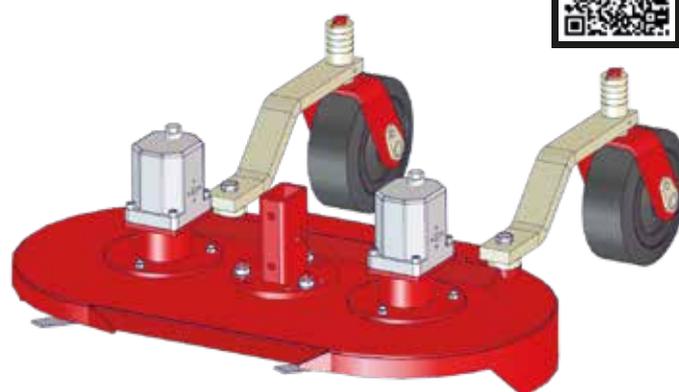
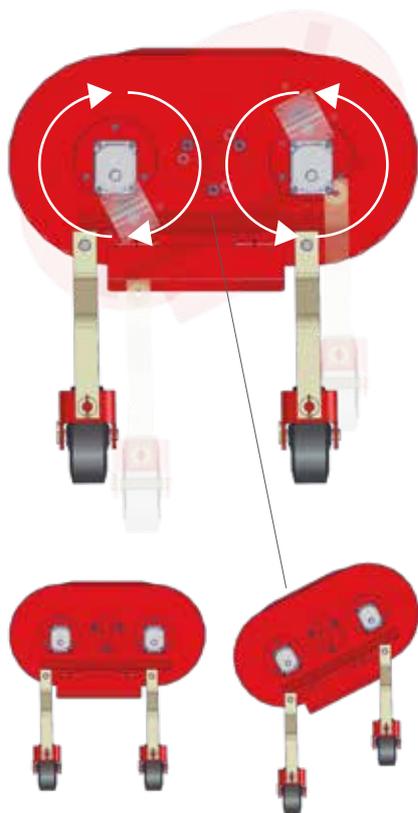
Bâti flottant



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)

MODÈLE	GIRO				DOUBLE		
	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
PRESSION MAX UTILE (bars)	180	180	180	180	180	180	180
VITESSE DE ROTATION (tr/min)	3000	3000	3000	3000	2500	2500	2500

# 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
<b>LARGEUR DE TRAVAIL</b> (mm)	150	220
<b>LARGEUR HORS-TOUR</b> (mm)	260	330
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (tr/min)	250	250
<b>DÉBIT D'HUILE</b> (l/min)	30	30



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 broyeuse Ø 600 mm & Ø 800 mm)



## CONCEPTION

Différents diamètres sont proposés suivant leurs utilisations :



moteur hydraulique

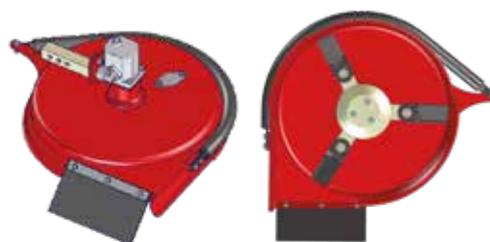


400 mm



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

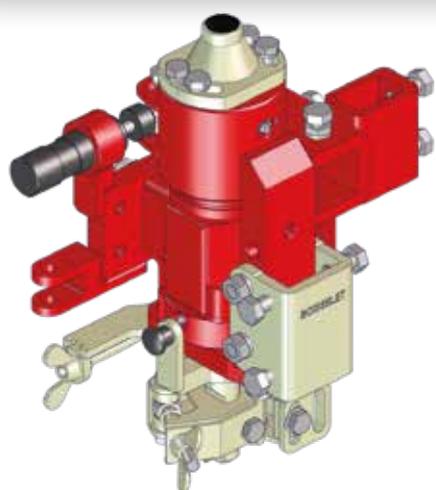
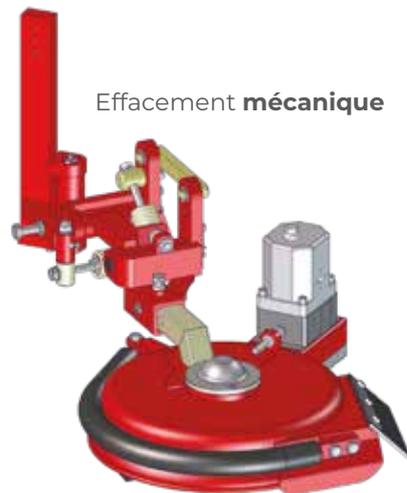
**TONDO BROYEUSE Ø 800 mm**, avec moteur centré (MC) ou moteur déporté (MD). Elle est équipée d'un moteur hydraulique entraînant directement (MC) ou indirectement (MD) un porte-lames pourvu de 6 couteaux.

# 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

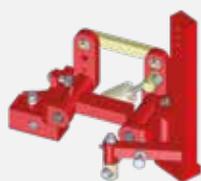
Effacement **mécanique**



Effacement **hydraulique EVO4**



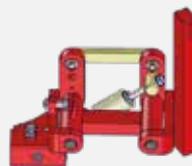
Systemes  
d'effacement  
/ fixations



**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)
<b>400</b> MC	40	48	Folles	21	30	180	2750
<b>400</b> MD	40	53	Folles	22	30	180	3250
<b>600</b> MC	60	68	Folles	34	30	180	2750
<b>800</b> MC	80	88	Folles	53	45	180	2600
<b>800</b> 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 EVO4**).

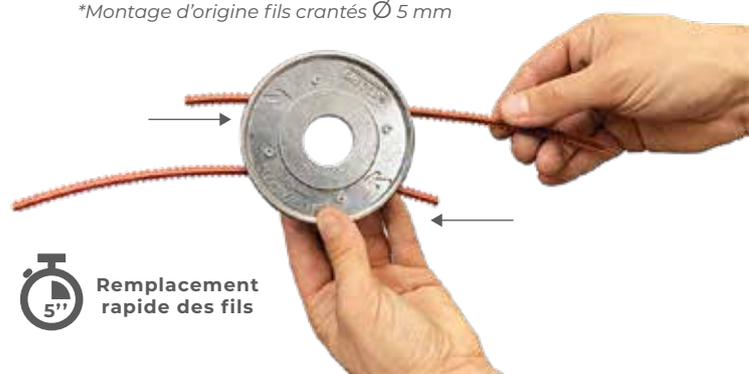


## CONCEPTION



	<b>FILMATIC</b>
<b>DIAMÈTRE DE COUPE</b> (cm)	25 à 40
<b>DIAMÈTRE HORS-TOUR</b> (cm)	39
<b>TYPE DE FILS</b>	Fils crantés*
<b>POIDS</b> (kg)	9
<b>DÉBIT MAXI UTILE</b> (l/min)	30
<b>PRESSION MAXI UTILE</b> (bars)	180
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (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





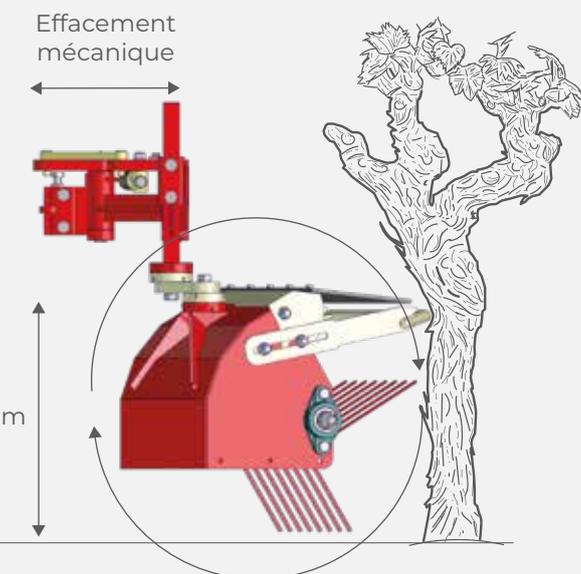
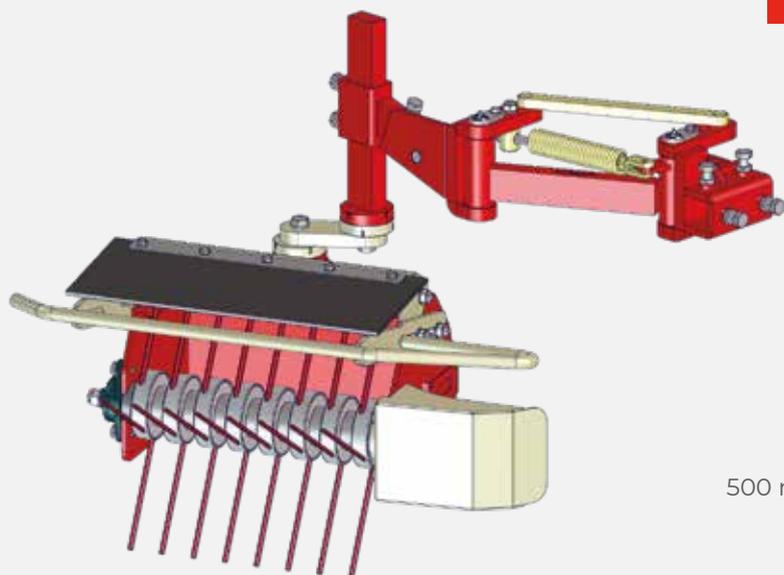
## AVANT-PROPOS

Avec un axe de rotation horizontal, la gamme des **MINI-ROTOFILS** 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**.

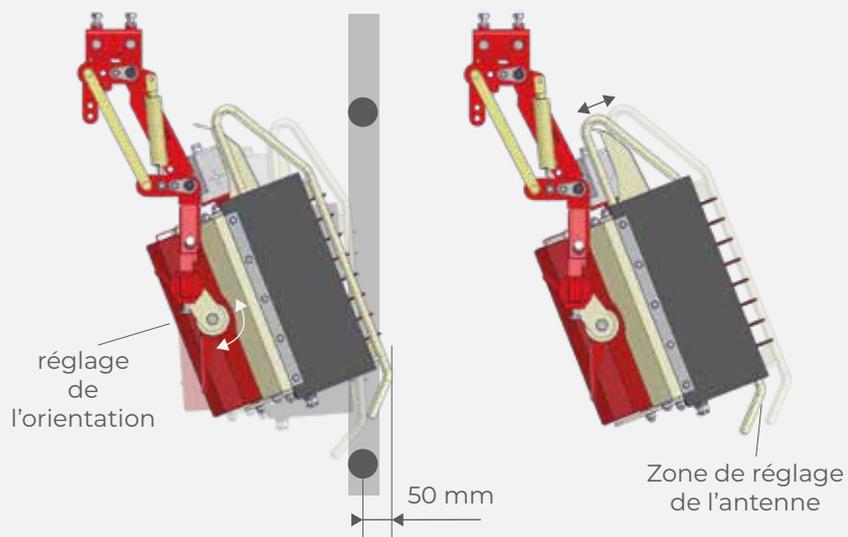
Damien **BLINEAU**  
Commercial Secteur Nord-Ouest

# MINI-ROTOFIL

## DESCRIPTION



## APPROCHE DU PLANT & ANTENNE RÉGLABLE



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



## AVANT-PROPOS

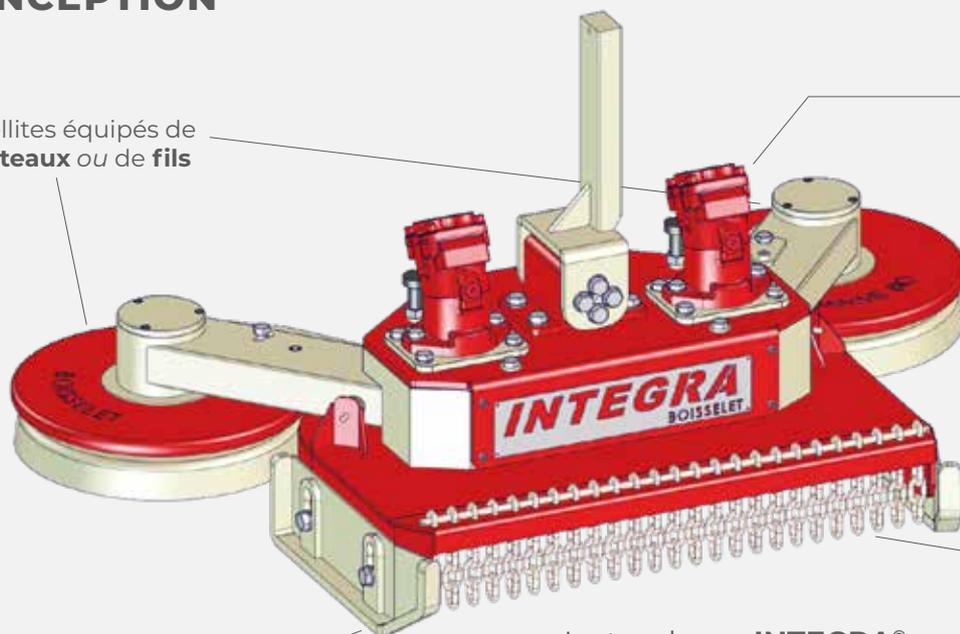
La tondeuse **INTEGRA®** permet un travail inter-rang ainsi qu'une tonte interceps pour les plantations de 0,90 à 1,20 m. Elle est équipée de 2 porte-lames (équipés de 2 couteaux chacun) pour la partie centrale et de satellites équipés de **couteaux ou de fils** permettant ainsi d'effectuer un **travail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

Maxime **RAYMOND**  
Commercial Secteur Sud-Ouest

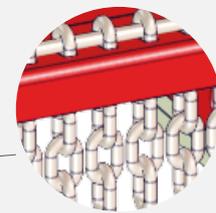
# TONDEUSE INTERCEPS & INTER-RANG **INTEGRA®**

## CONCEPTION

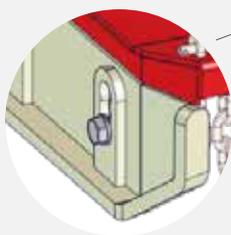
Satellites équipés de **couteaux ou de fils**



**Moteur**  
hydraulique



**Rideau de chaînes**  
pour limiter les projections



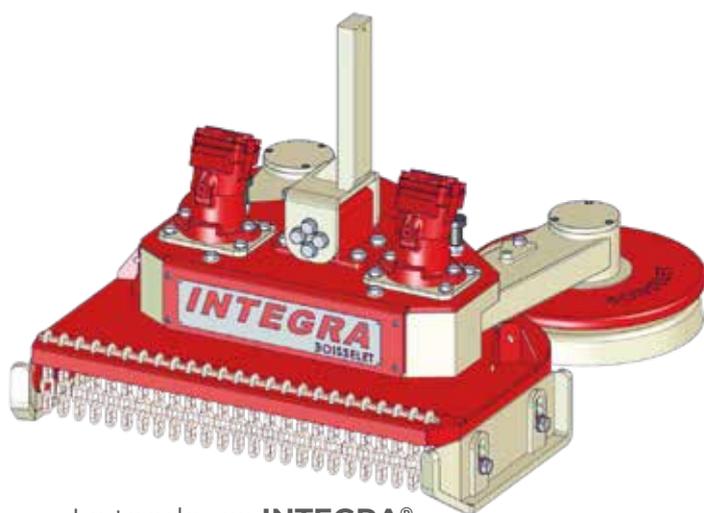
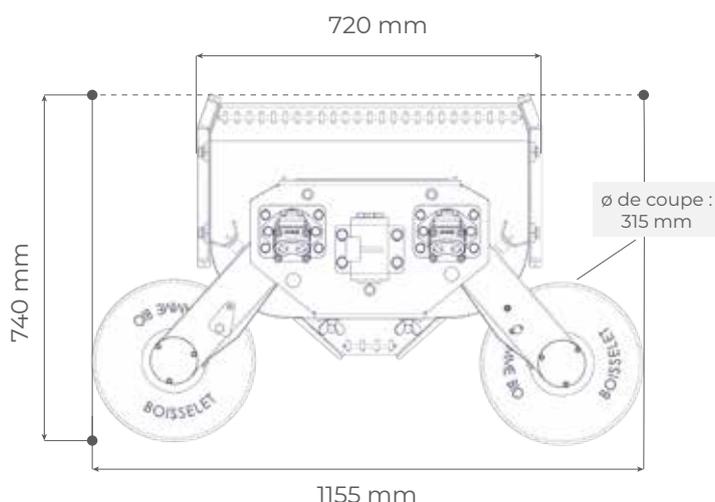
**Patin réglable**  
en hauteur  
contrôle de hauteur  
de coupe

La tondeuse **INTEGRA®**  
satellites non effacés

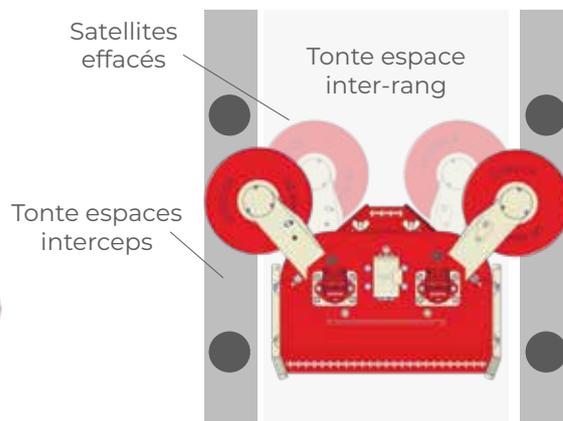


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	INTEGRA®
<b>NOMBRE DE COUTEAUX</b> (partie centrale)	2 x 2
<b>NOMBRE DE COUTEAUX OU DE FILS</b> (satellites)	2 x 2 COUTEAUX   2 x 4 FILS
<b>POIDS</b> (kg)	110
<b>DÉBIT MAXI UTILE</b> (l/min)	20 / 25
<b>PRESSION MAXI UTILE</b> (Bars)	210
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (tr/min)	4000



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

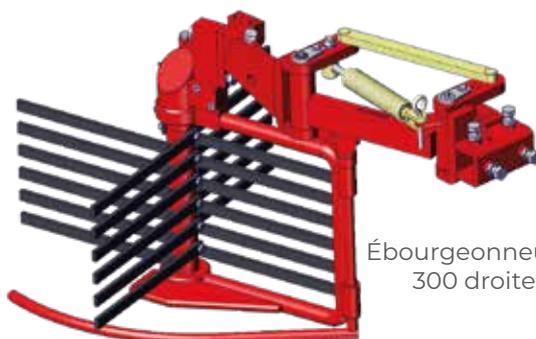


Lanières abrasives en caoutchouc



Pare-ceps

## 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'enfourer les débris végétaux** et de **niveler le profil du terrain**. Il en résulte un sol moiteux à l'aspect propre et régulier.

Maxime **RAYMOND**  
Commercial Secteur Sud-Ouest

## BÊCHES ROTATIVES

Vitesse du rotor  
50 à 100 tr/min



Dent  
pointe diamant



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



Transmission  
par chaîne



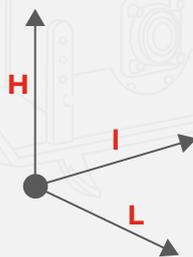
Patins  
réglables  
en hauteur



### 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 EVO4 & LA GAMME **BIO-MATIC**

4 GÉNÉRATIONS D'INTERCEPTS HYDRAULIQUES - LE SERVOMOTEUR EVO4 .....	64
LE SERVOMOTEUR EVO4 .....	66
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS ..... <b>CUTMATIC</b>	68
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS ..... <b>ADAPTATION DK - DÉCAVATIC</b>	70
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS ..... <b>FLEURIMATIC - JURAMATIC</b>	72
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS NON-ANIMÉS ..... <b>VALMATIC I &amp; II - FACAMATIC</b>	74
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS ROTATIFS ANIMÉS ..... <b>PÉTALMATIC*</b>	76
GAMME <b>BIO-MATIC</b> OUTILS ROTATIFS ANIMÉS ..... <b>STARMATIC - BROSMATIC</b>	78
SERVOMOTEUR EVO4 + GAMME D'OUTILS .....	80
LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES	



# 4 Générations

## D'INTERCEPS HYDRAULIQUES



**1970**

**1<sup>er</sup> INTERCEP**  
SP - SK



**1985**

**2<sup>e</sup> INTERCEP**  
SM 160



**2008**

**3<sup>e</sup> INTERCEP**  
SM 315



**2020**

**4<sup>e</sup> INTERCEP**  
SM EVO 4

# LE SERVOMOTEUR **EVO4** **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  
(étaçon 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**.

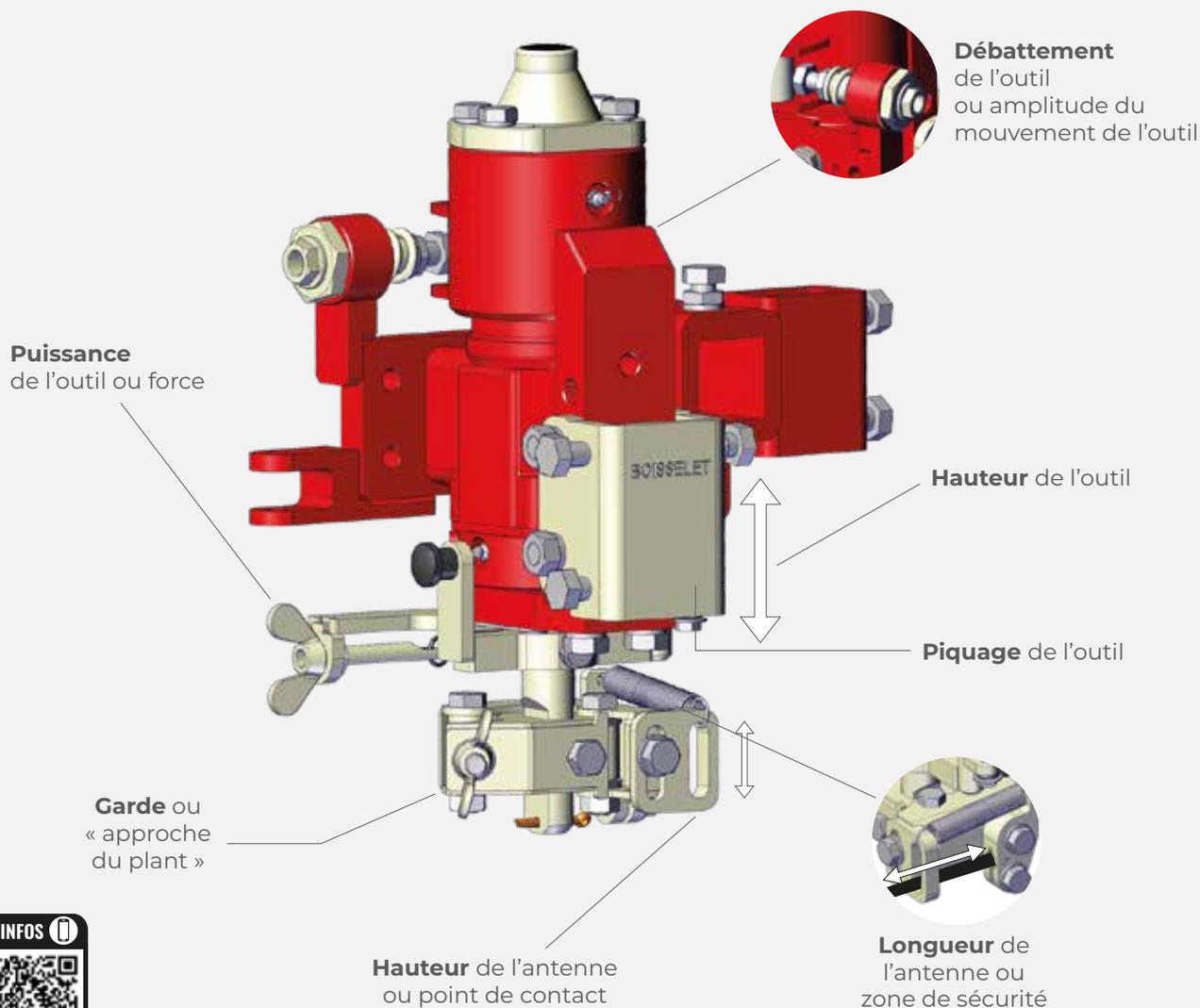
Pour cette 4<sup>e</sup> **génération d'interceps hydraulique**, le servomoteur est proposé en motorisation 400 cm<sup>3</sup> pour répondre aux différentes conditions de travail.

Fabrice **DULOR**  
Directeur Commercial

# SERVOMOTEUR EVO4

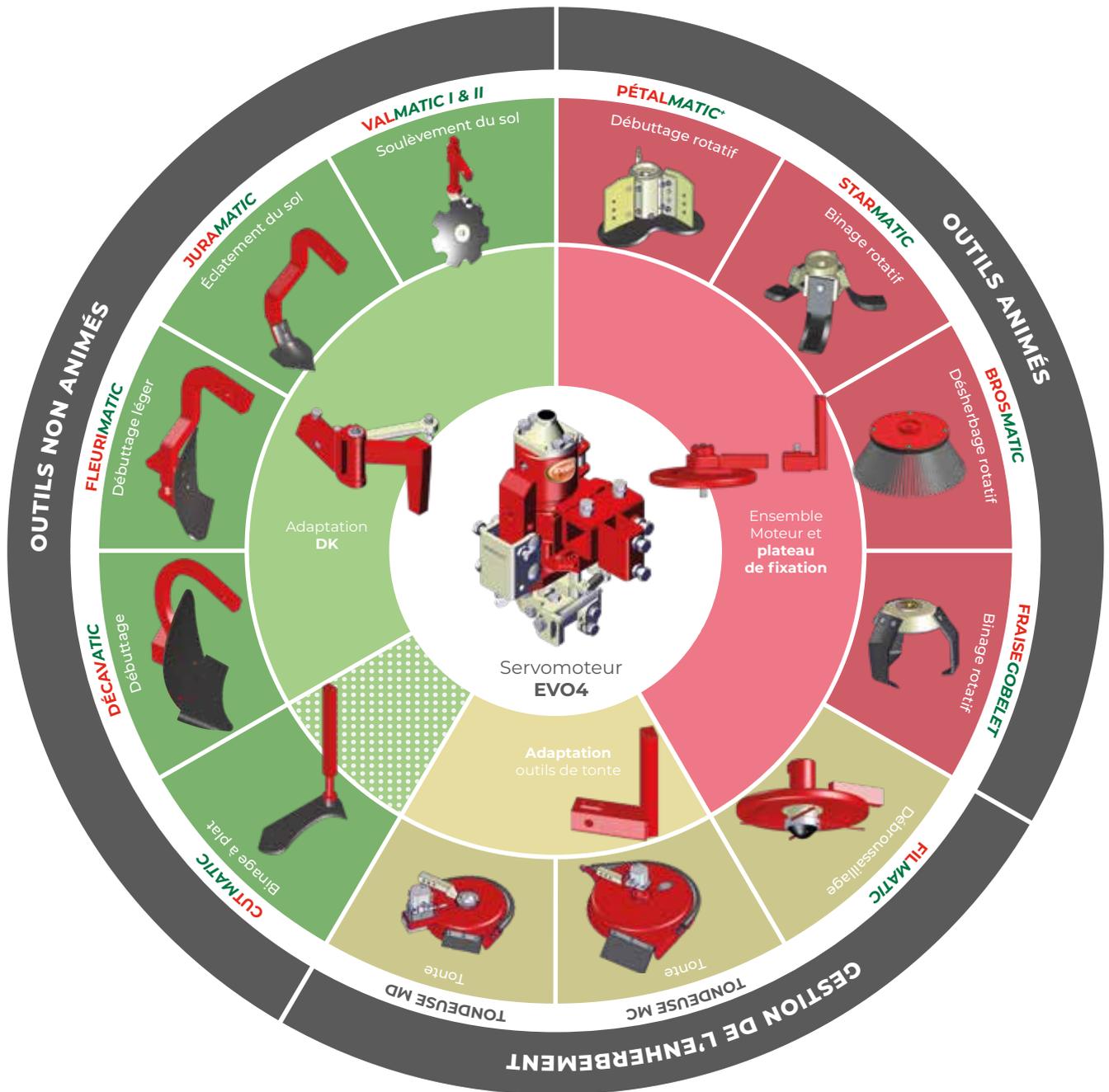
## DES RÉGLAGES FACILITÉS

Grâce à des réglages simples et précis, l'**EVO4** permet de définir la zone de sécurité et la vitesse de retour des outils au travail après l'effacement.

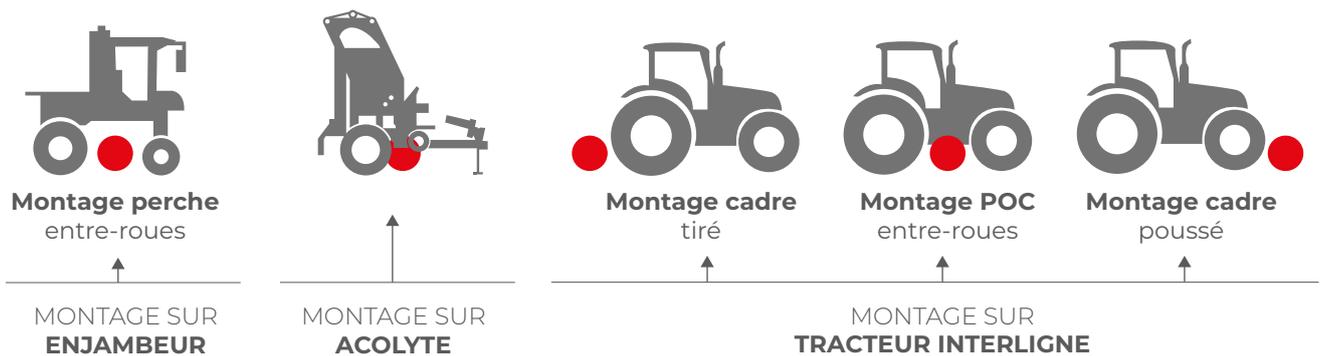


# GAMME **BIO-MATIC**

SERVOMOTEUR EVO4 + 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.

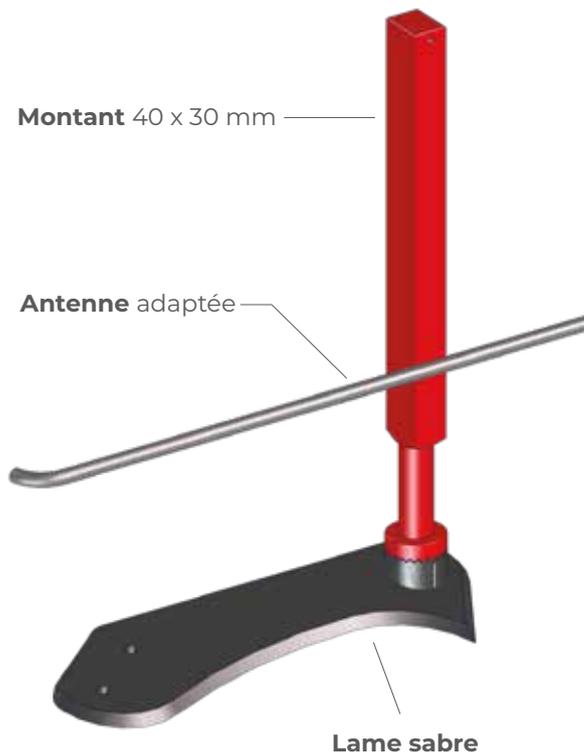


## CONCEPTION

Montant 40 x 30 mm

Antenne adaptée

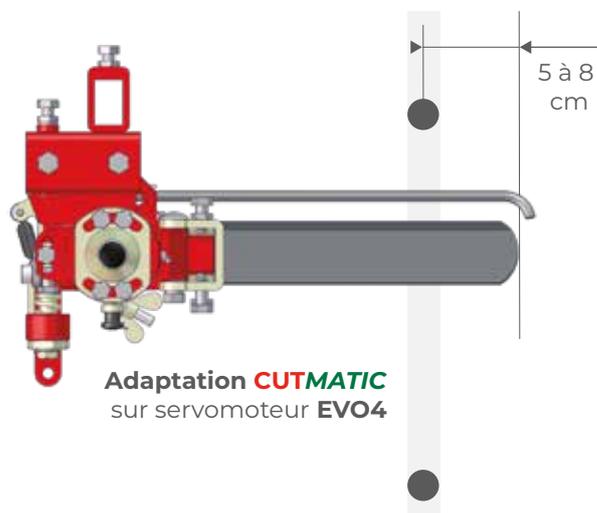
Lame sabre



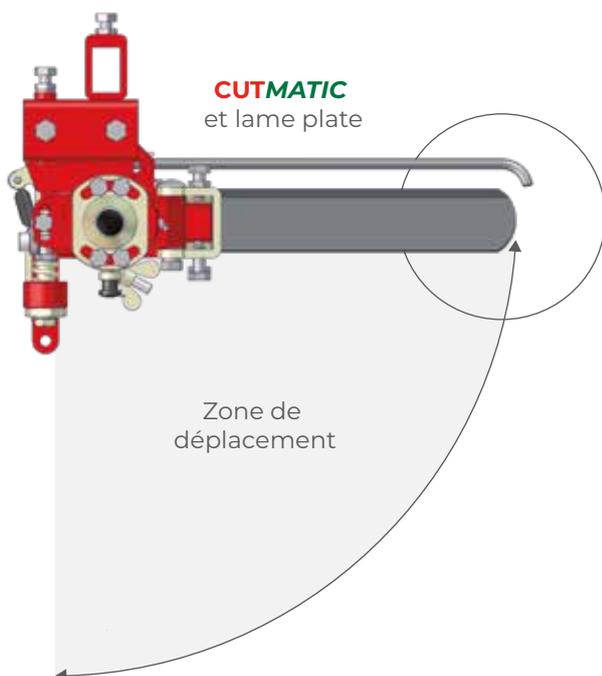
### LES + CUTMATIC

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

## POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL



## UNE ANTENNE SPÉCIFIQUE



PERMET UN  
**TRAVAIL**  
**DU SOL RAPIDE**

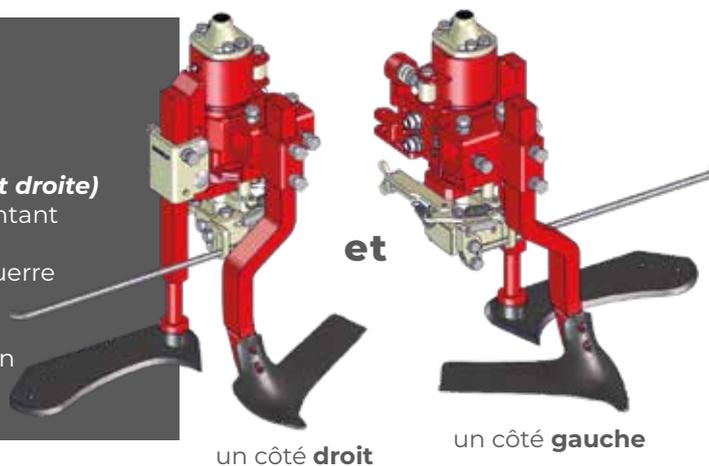
### INFOS

**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 cavillon.

### 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 : débuttage, éclatement du sol au plus près des pieds, soulèvement du sol, etc.

### LE PRINCIPE « DK » :

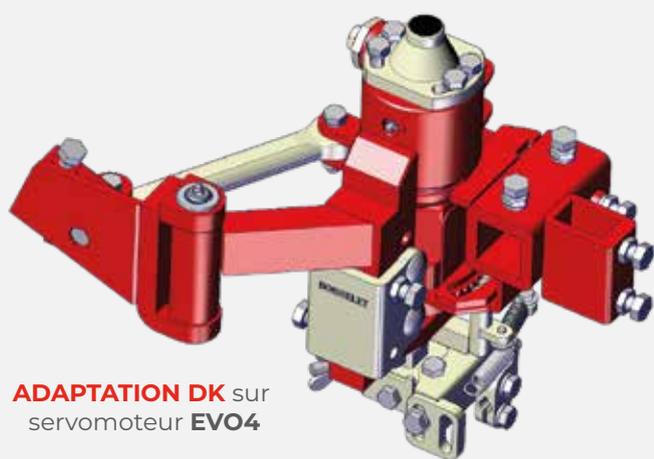
Côté gauche Côté droit



**MOUVEMENT ROTATIF**  
du servomoteur



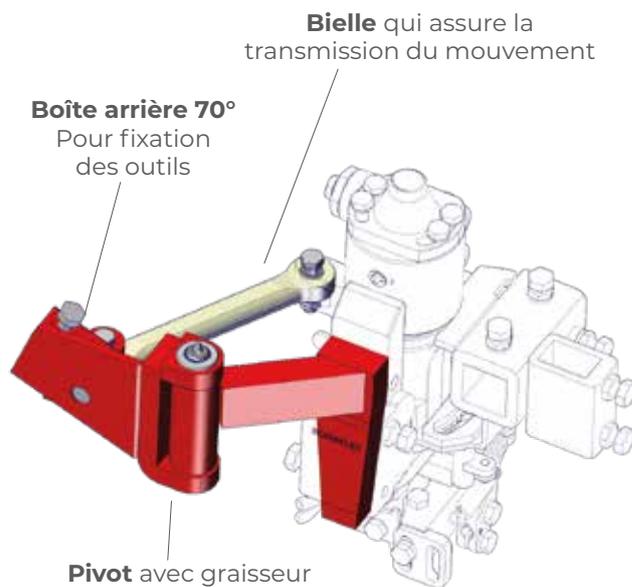
**MOUVEMENT PARALLÈLE**  
de l'**ADAPTATION DK**



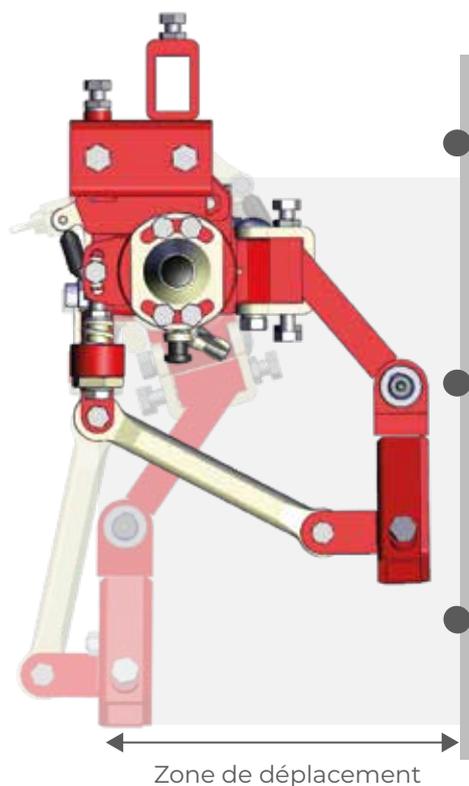
**ADAPTATION DK** sur  
servomoteur **EVO4**



### DESCRIPTION



### ZONE DE DÉPLACEMENT DE L'OUTIL





## AVANT-PROPOS

**DÈCAVATIC** 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**.

Maxime **RAYMOND**  
Commercial Secteur Sud-Ouest

# DÈCAVATIC

## DESCRIPTION

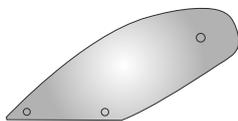
### LES DIFFÉRENTS COLS DE CYGNE\*



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

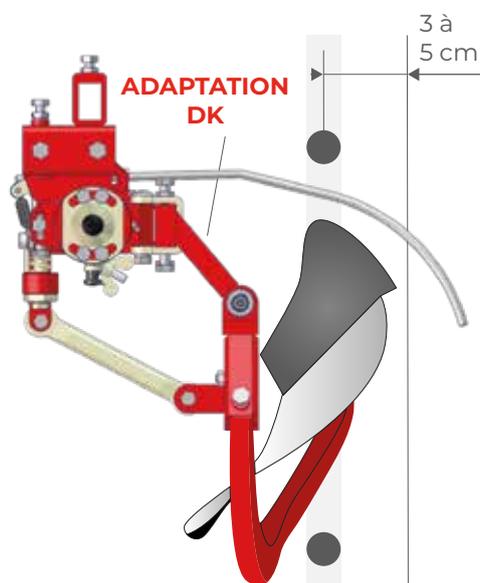
Antenne spécifique  
pour cols de cygne  
**VLB220 & VLG270**

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

## LES + DÈCAVATIC

-  Installation rapide sur servomoteur
-  Débuttage précis et efficace
-  Respect du végétal

## POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL



Adaptation **DÈCAVATIC**  
sur servomoteur **EVO4**



## AVANT-PROPOS

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

Maxime **RAYMOND**  
Commercial Secteur Sud-Ouest

# FLEURIMATIC

## DESCRIPTION

Étançon  
déport 120 mm  
coudé à 70°

Fixation pour  
interceps derrière  
décavaillonneuse

Réglage  
d'orientation



Rasette débutteuse  
n°3 boulonnée

## LES + FLEURIMATIC

- Installation rapide sur servomoteur
- Décavaillonnage précis et efficace
- Respect du végétal

## INFOS

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



## OPTIONS



Intercep  
derrière deca VLB / VLG  
**DÉCAVATIC**



Intercep derrière  
**FLEURIMATIC**



Étançons & rasettes  
adaptables

# GAMME BIO-MATIC

## OUTILS NON-ANIMÉS

### JURAMATIC

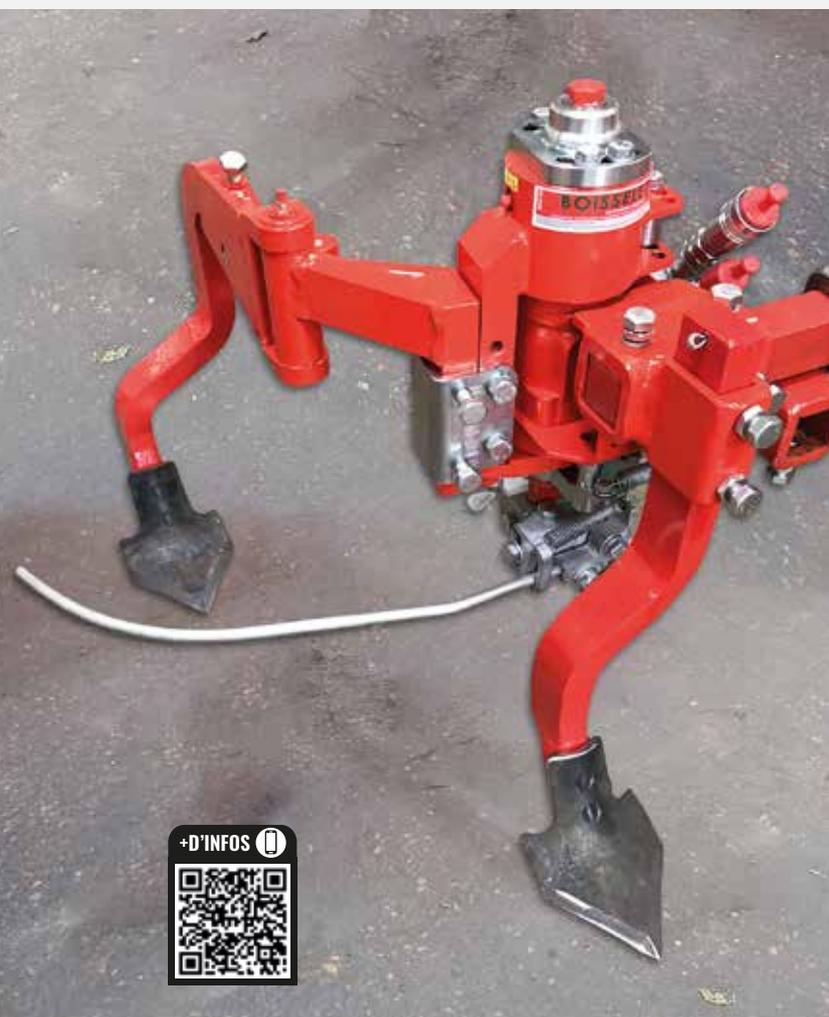
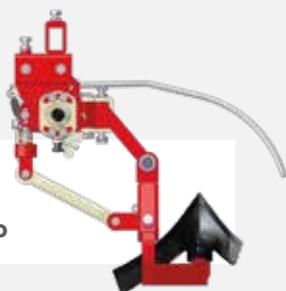
**JURAMATIC** permet un **éclatement du sol** au plus près des plants. Le cavaillon est ainsi aéré et la terre fraîchement soulevée.

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

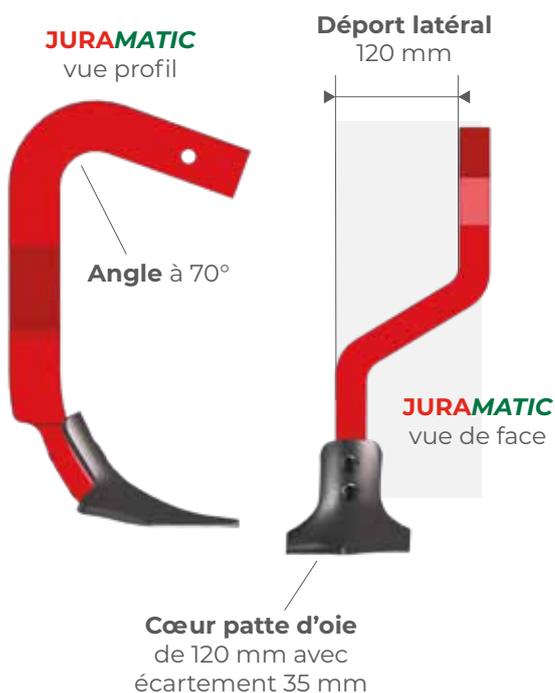
Existe aussi  
en montage  
triangle intercep



+D'INFOS



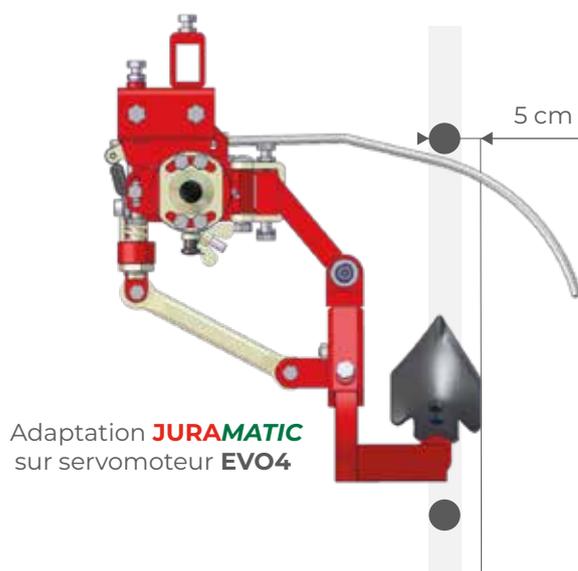
## DESCRIPTION

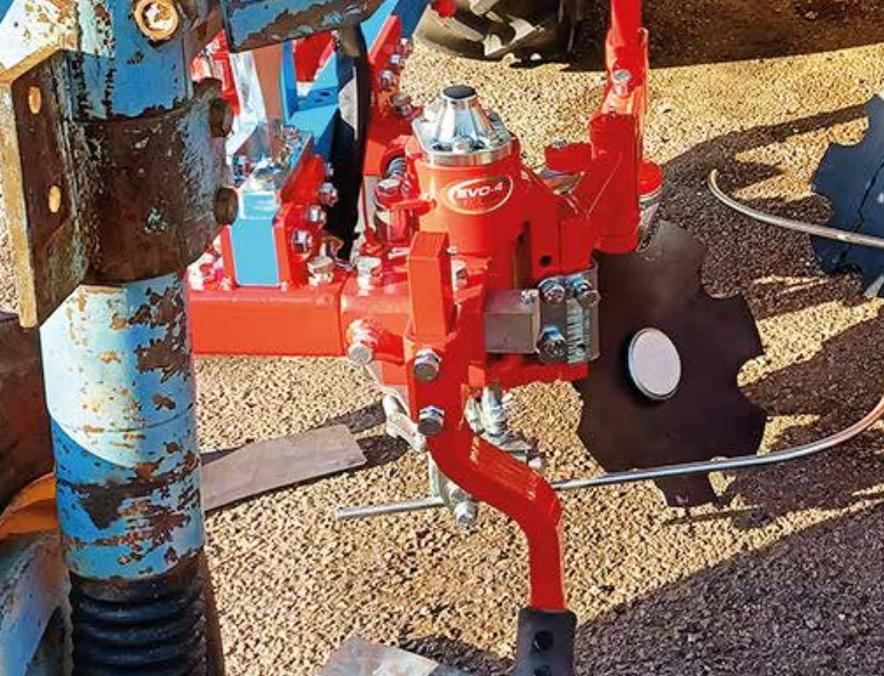


### LES + JURAMATIC

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

### POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL





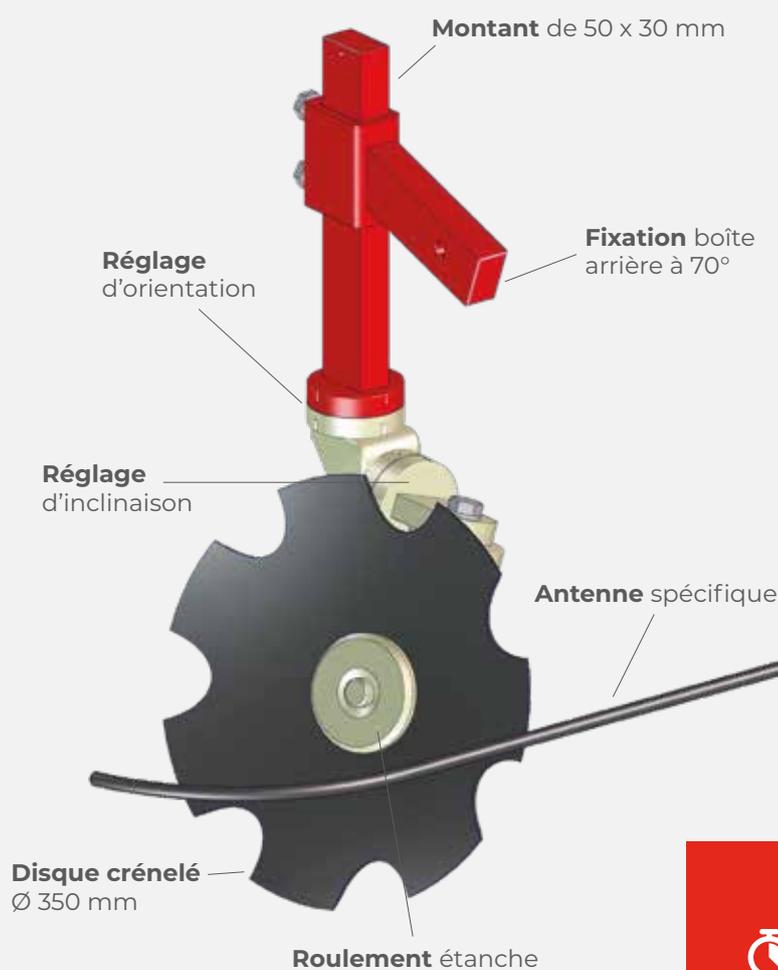
## AVANT-PROPOS

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

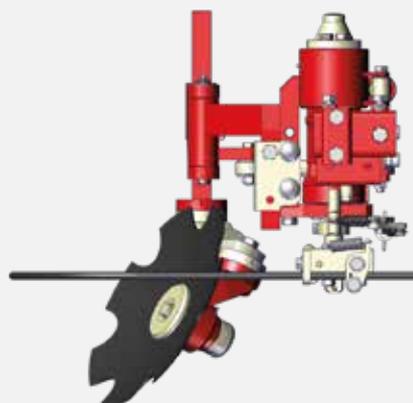
Frédéric **RONDEAU**  
Commercial Secteur Sud-Est

# VALMATIC I & II

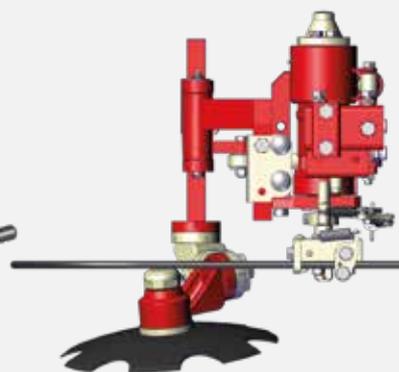
## DESCRIPTION



**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

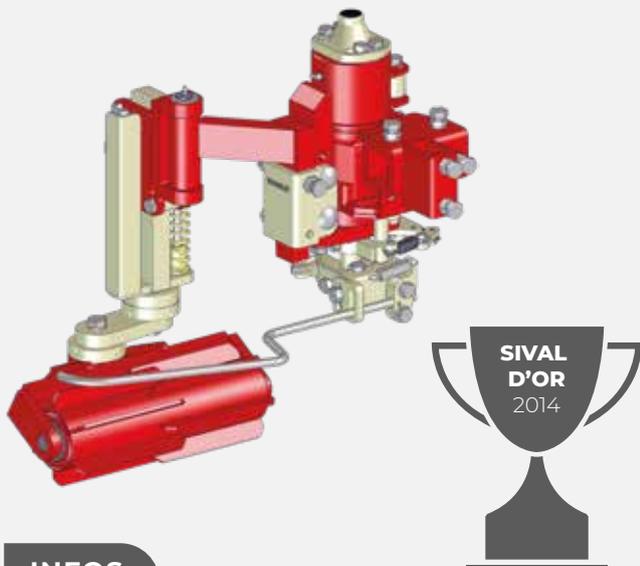


# GAMME BIO-MATIC

OUTILS NON-ANIMÉS

## FACAMATIC

**FACAMATIC** est un système conçu sur le principe d'un **ROLOFACA** intercept. 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

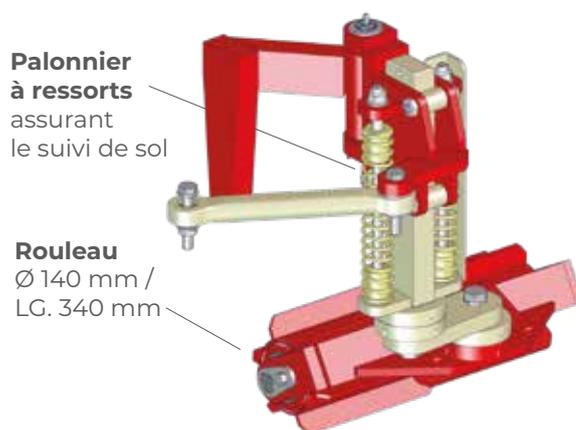
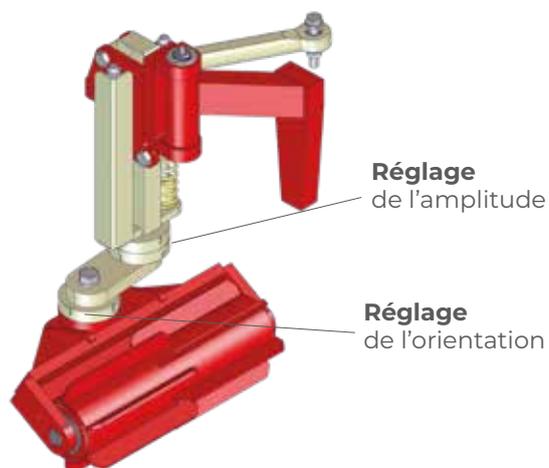
**FACAMATIC** dispose d'une **antenne à la forme spécifique** qui épouse les formes particulières de l'outil.



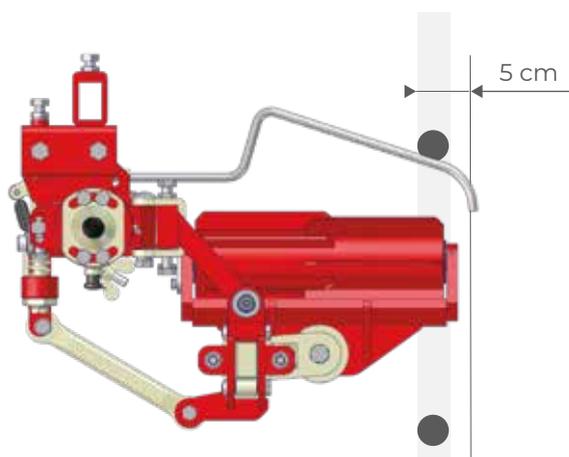
+D'INFOS ⓘ



## DESCRIPTION



## POSITION DE TRAVAIL DE L'OUTIL



Adaptation **FACAMATIC** sur servomoteur **EVO4**

# GAMME BIO-MATIC

## OUTILS ROTATIFS ANIMÉS

Il est proposé dans la gamme **BIO-MATIC** une série d'outils interceps 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

Côté gauche :



ROTATION  
de l'outil



EFFACEMENT  
ROTATIF du  
servomoteur

Côté droit :



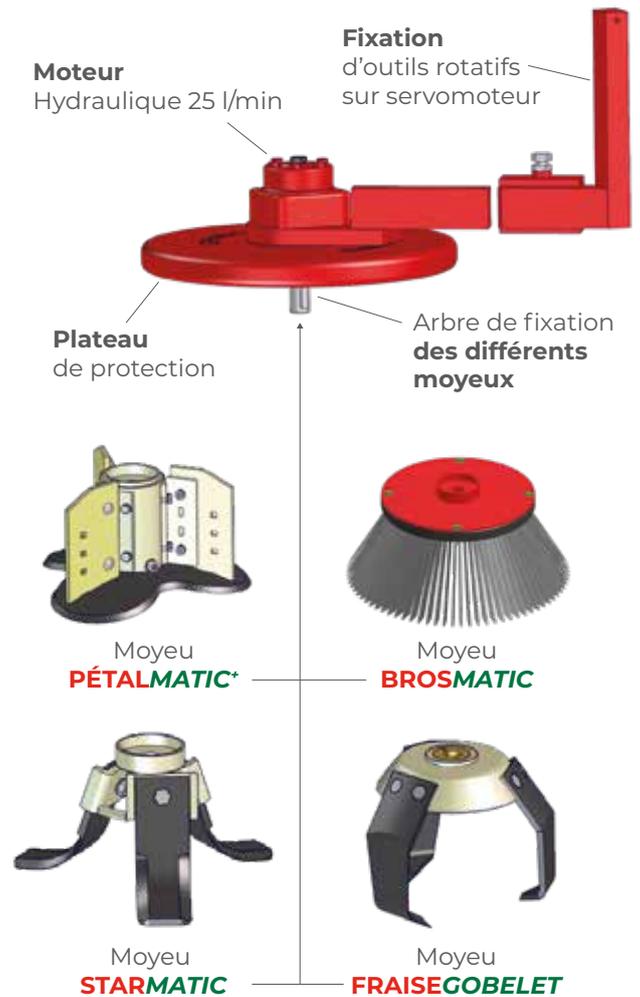
EFFACEMENT  
ROTATIF du  
servomoteur



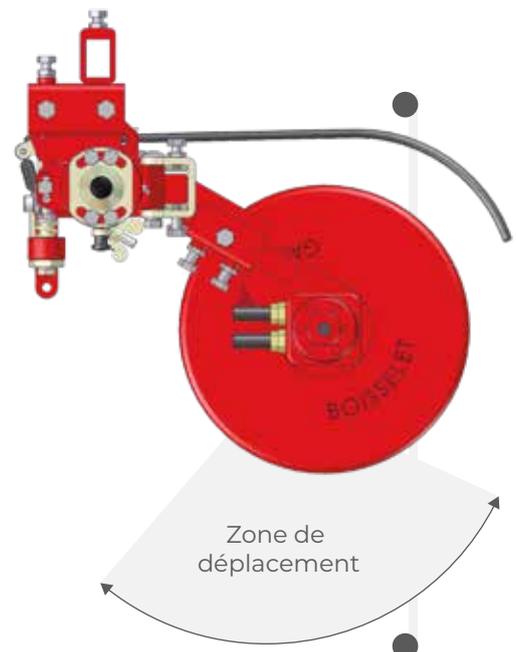
ROTATION  
de l'outil



### 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**.

Frédéric **RONDEAU**  
Commercial Secteur Sud-Est

# PÉTALMATIC+

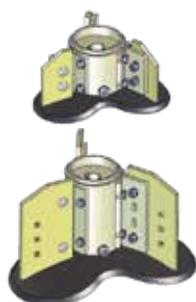
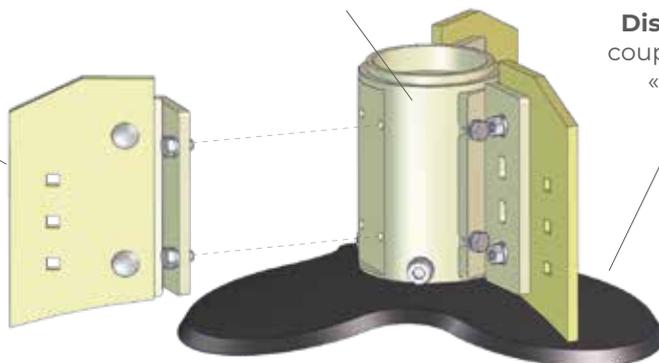
## DESCRIPTION

**Pales** métalliques qui éjectent la terre au milieu du rang



Moyeu modulaire

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



**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**

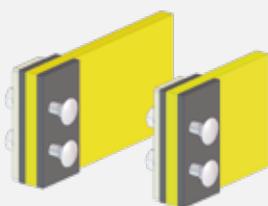


Vitesse d'utilisation de 3 à 5 km/h



Polyvalence du moyeu **PÉTALMATIC+**

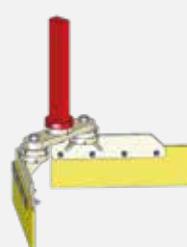
## OPTIONS



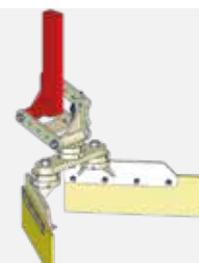
Kit pales souples



Déflecteur  
Ø 250 / Ø 350 / Ø 450 mm



Racloir double



Racloir double à palonnier

# 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)



+D'INFOS



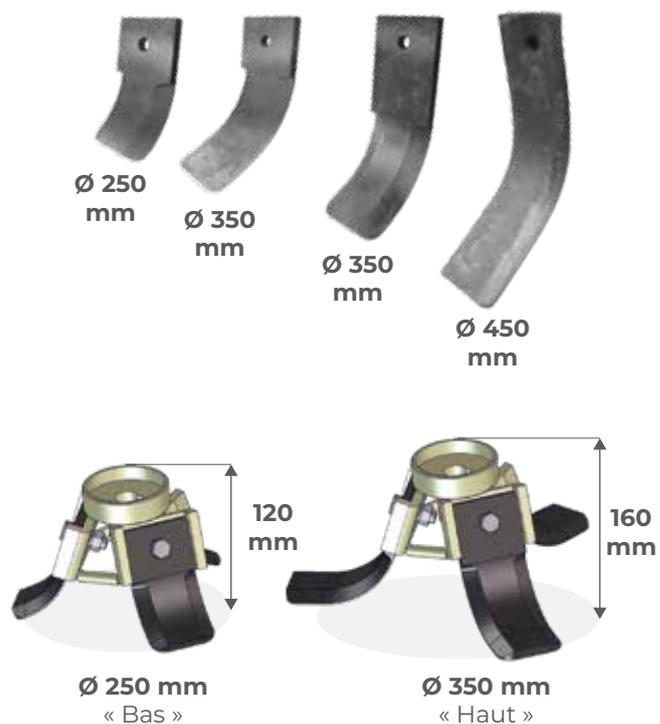
## CONCEPTION



### LES + STARMATIC

- Idéal pour les sols caillouteux
- Vitesse d'utilisation de 3 à 5 km/h
- Pas de phénomène de bourrage

## PROFONDEUR DE TRAVAIL





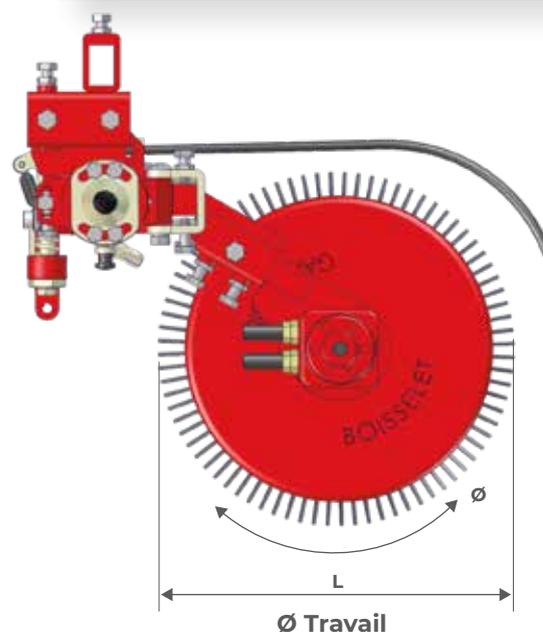
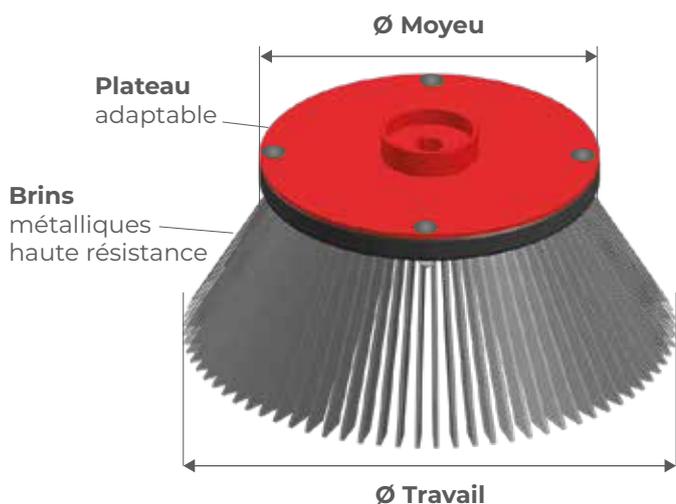
## AVANT-PROPOS

**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 lisérons 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

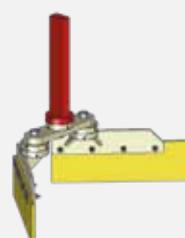
## OPTIONS COMMUNES



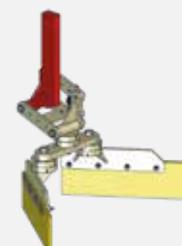
Intercep indépendant



Déflecteur  
Ø 250 / Ø 350 / Ø 450 mm



Raclair double

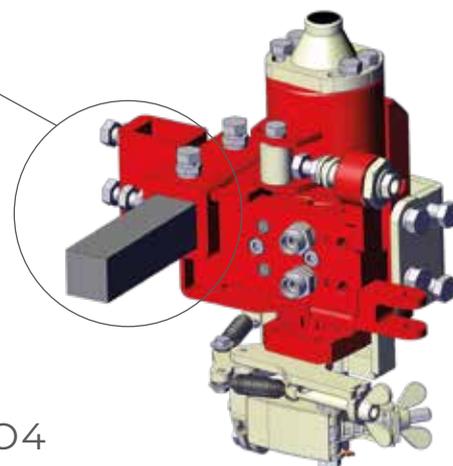


Raclair double à palonnier

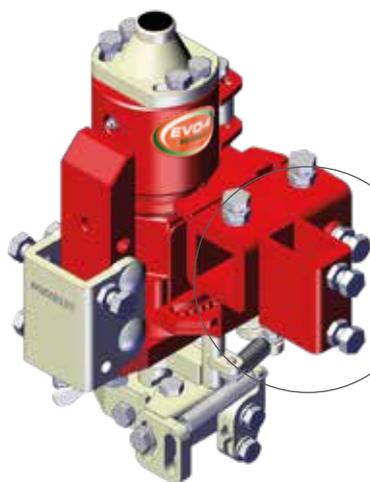
## UNE ADAPTATION UNIVERSELLE

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 EVO4



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



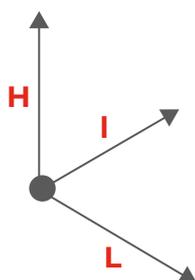
Cœur, rasette débuteuse, rasette à plante

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENCOMBREMENT EN MILLIMÈTRES (mm)		
Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (I)
480	400	250

DÉBIT HYDRAULIQUE NÉCESSAIRE
20 à 25 l/min

POIDS
35 kg (sans outils)

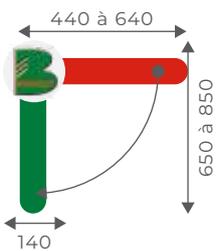
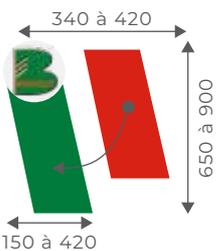
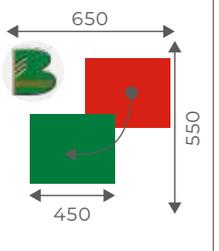
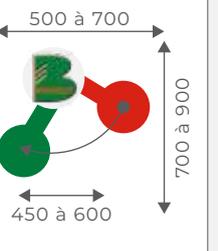


### Le saviez-vous?

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

- Manuelle
- Hydraulique
- Hydro-électrique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>CUTMATIC</b>	<b>JURAMATIC FLEURIMATIC DÉCAVATIC VALMATIC</b>	<b>FACAMATIC</b>	<b>PÉTALMATIC* STARMATIC BROSMATIC FRAISEMATIC</b>
<b>MODÈLE</b> (mm)	300, 350, 400, 450, 500	-	Faca 350	Gamme Ø 250, Ø 350, Ø 450
<b>POIDS</b> (KG)	30	50	50	-
<b>FIXATION</b>	Carré de 45 mm			
<b>BRANCHEMENT HYDRAULIQUE</b>	1 ou 2 en série			<b>EVO4</b> 1 ou 2 (en série) <b>ROTATIF</b> : 1 ou 2 en série (vignes étroites) ou parallèle (vignes larges)
<b>DÉBIT NÉCESSAIRE</b> (l/min)	<b>EVO4</b> 20 à 25			<b>EVO4</b> 20 à 25 Rotatif : 25
<b>PRESSION MAXI.</b> (bars)	180			
<b>EFFACEMENT DE L'OUTIL</b>	90°	300 mm	300 mm	90°
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (tr/min)	-	-	En fonction de la vitesse d'avancement	200
<b>VITESSE DE TRAVAIL</b> (km/h)	5	2	2	3
<b>PROFONDEUR DE TRAVAIL</b> (cm)	5	5 à 15	0	1 à 12
<b>DIMENSIONS</b> (mm)  <b>OUTIL AU TRAVAIL</b> et <b>OUTIL EFFACE</b>				



# OUTILS HYDRAULIQUES



## CADRES PORTE-OUTILS

PORTE-OUTILS .....	84
PORTE-OUTILS À COLONNES P.O.C - PORTE-OUTILS FRONTAL P.O.F	
CADRES PORTE-OUTILS .....	86
<b>CADRE COMPACT - CADRE MÉDIUM</b>	
CADRES PORTE-OUTILS .....	88
<b>CADRE LONG &amp; À RELEVAGE ÉQUERRE - CADRE POUR ATTELAGE COMBINÉ</b>	
CADRES PORTE-OUTILS .....	90
OPTION MINI-P.O.C - OPTION POIGNÉE MULTIFONCTION	
CADRES PORTE-OUTILS - COMPOSITIONS & OPTIONS COMMUNES.....	92
CADRES PORTE-OUTILS .....	94
<b>CADRE RENFORCÉ</b>	
PORTIQUE FRONTAL .....	96
<b>FRONTO®</b>	
PORTE-OUTILS ENJAMBEUR TRACTÉ .....	98
<b>CHÂSSIS ACOLYTE III</b>	

# PORTE-OUTILS À COLONNES (P.O.C II)

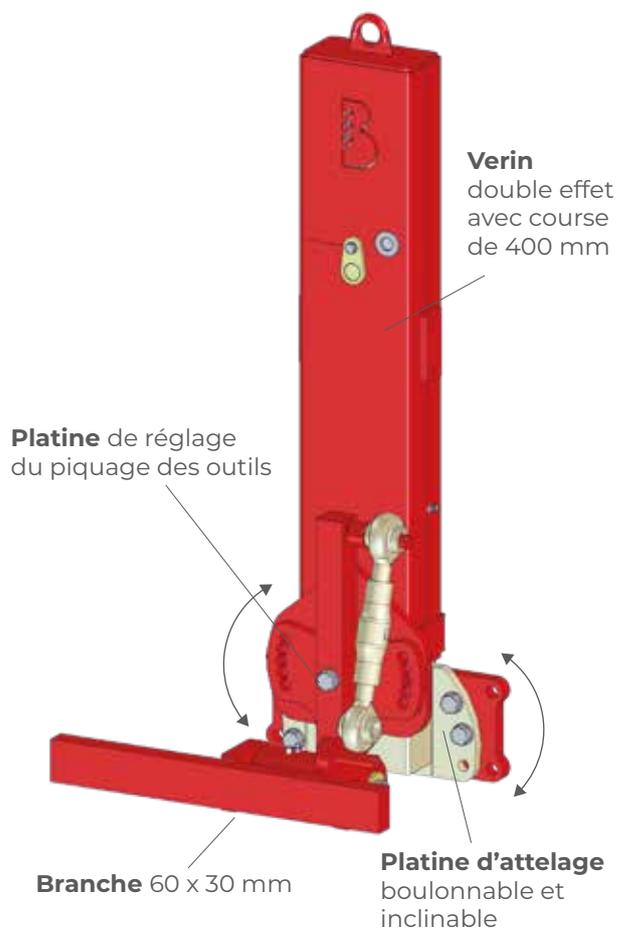
Le Porte-Outils à Colonnes (**P.O.C II**) est un système très pratique qui permet de positionner toute une gamme d'outils **entre les roues** d'un tracteur interligne.

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.

↔ **Extension symétrique**

OU

↔ **Extension indépendante**

### OPTIONS



**Joystick électrique**



**Distributeur électrique**

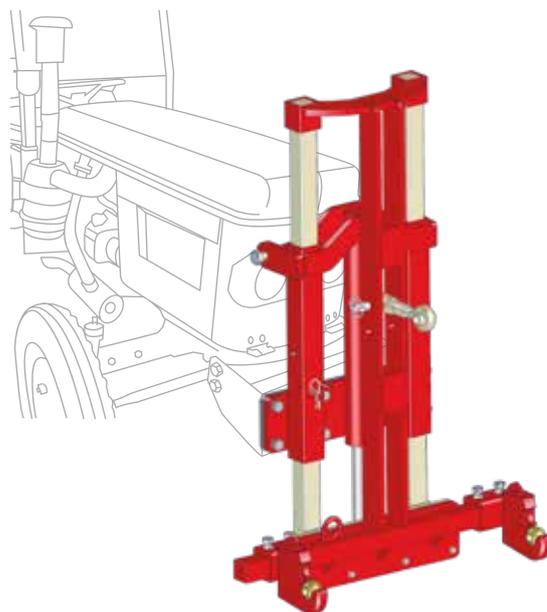


**Correction de dévers hydraulique (P.O.C II)**

## 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.

<b>POIDS</b> (kg)	136
<b>HAUTEUR</b> (mm)	510 (à 750) 1120
<b>BESOIN HYDRAULIQUE</b>	1 simple effet ou 1 double effet
<b>COURSE DU VERIN</b> (mm)	400
<b>ENTRAXE ATTELAGE</b> (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 **EVO4**, 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 **EVO4** et **STARMATIC**.

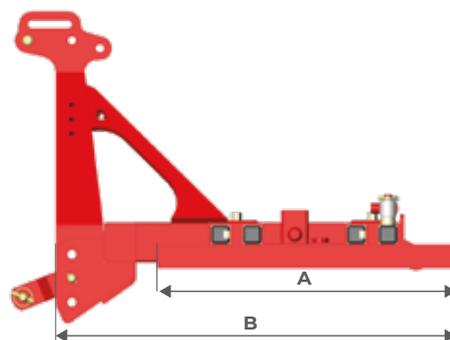
## LES + DU CADRE COMPACT

 Option oscillation

 Encombrement réduit

 Confort de travail

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



POIDS (kg)	155 à 275
COURSE DU VÉRIN (mm)	250 à 500
LONGUEUR DE BRANCHE (mm) A	750
LONGUEUR HORS-TOUT (mm) B	1005



## 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 intercepts. Il est possible d'utiliser ce châssis en position **tirée ou poussée**.

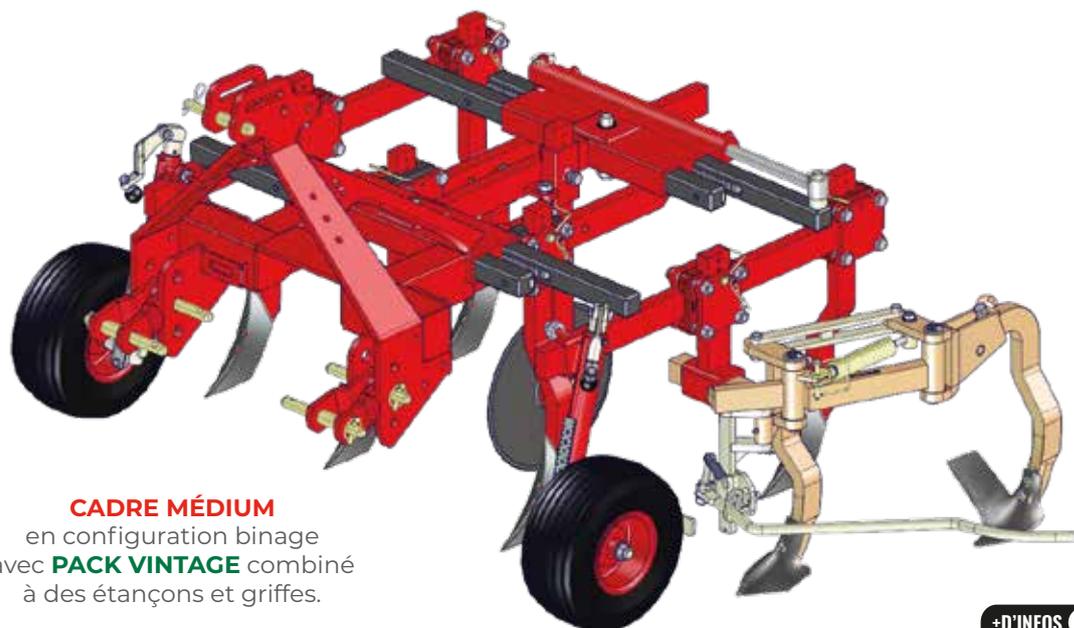
Frédéric **RONDEAU**  
Commercial Secteur Sud-Est

# CADRE MÉDIUM

## DESCRIPTION

### LES + DU CADRE MÉDIUM

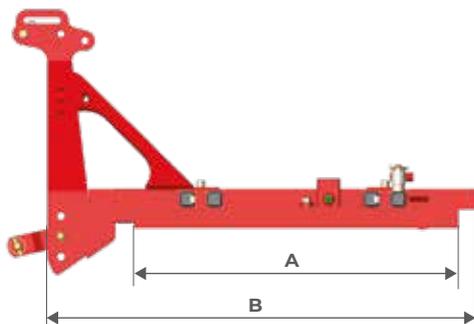
-  Option oscillation
-  Combinaison des outils
-  Optimisation des passages



**CADRE MÉDIUM**  
en configuration binage  
avec **PACK VINTAGE** combiné  
à des étonçons et griffes.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<b>POIDS (kg)</b>	175 à 295
<b>COURSE DU VÉRIN (mm)</b>	250 à 500
<b>LONGUEUR DE BRANCHE (mm) A</b>	950
<b>LONGUEUR HORS-TOUT (mm) B</b>	1256

# 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

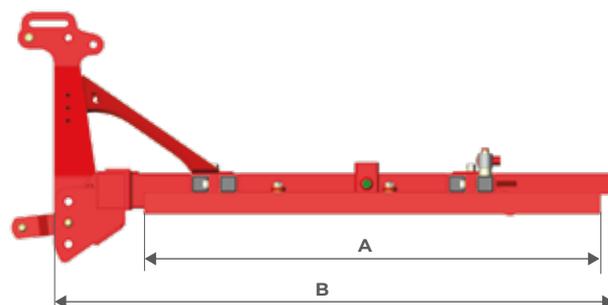


**CADRE LONG** en configuration  
Pulvérisateurs à disques (Ø 450 mm)  
et rouleau lisse

## LES + DU CADRE LONG

-  Grande polyvalence
-  Combinaison des outils
-  Optimisation des passages

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<b>POIDS</b> (kg)	200 à 320
<b>COURSE DU VÉRIN</b> (mm)	250 à 500
<b>LONGUEUR DE BRANCHE</b> (mm) <b>A</b>	1280
<b>LONGUEUR HORS-TOUT</b> (mm) <b>B</b>	1568

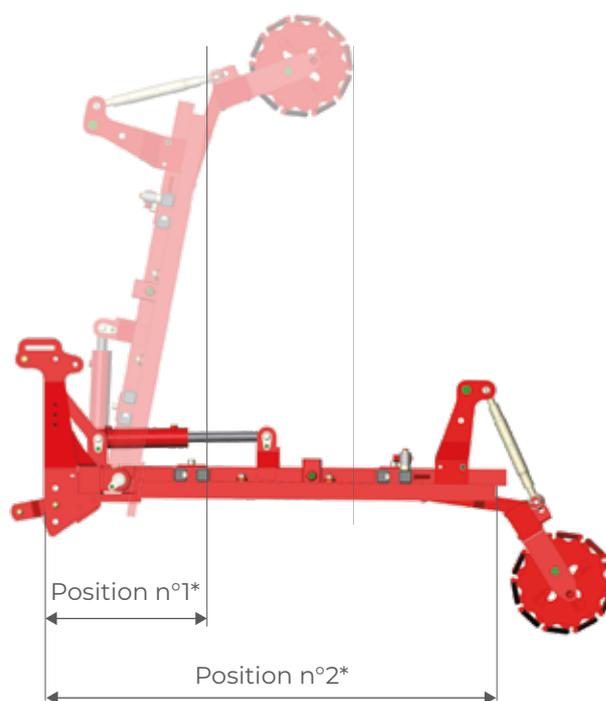


## CADRE LONG À RELEVAGE ÉQUERRE

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

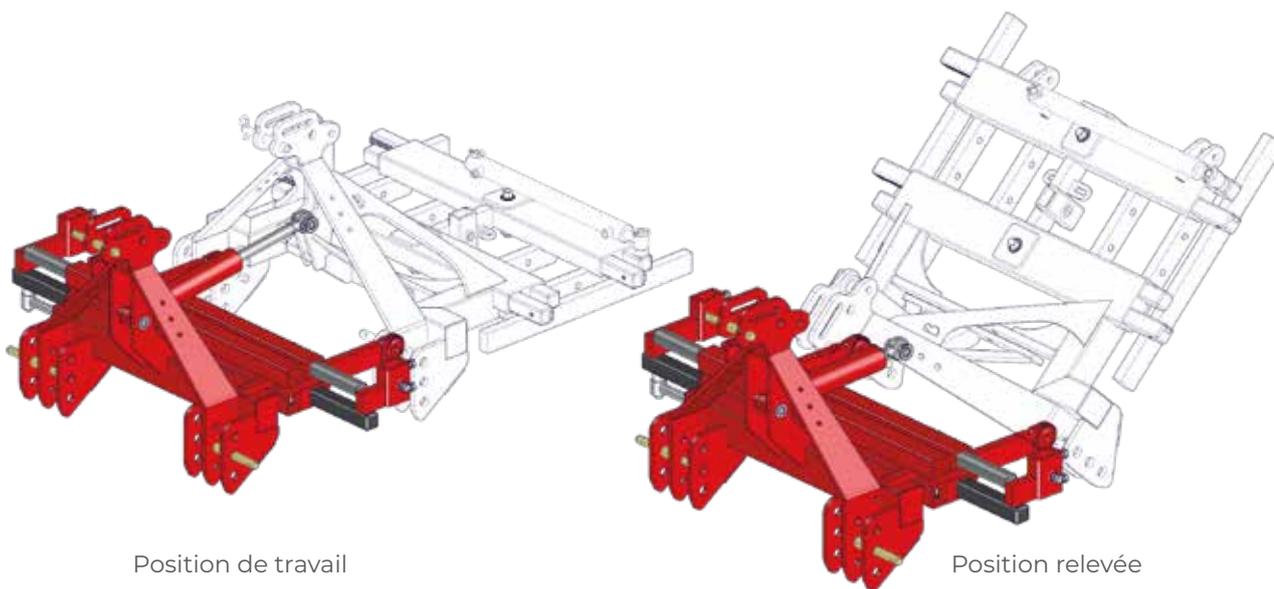


	AVEC ROULEAU	SANS ROULEAU
ENCOMBREMENT REPLIÉ (*1) (mm)	1100	585
ENCOMBREMENT DÉPLIÉ (*2) (mm)	2030	1645

## 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 cavillon.

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).



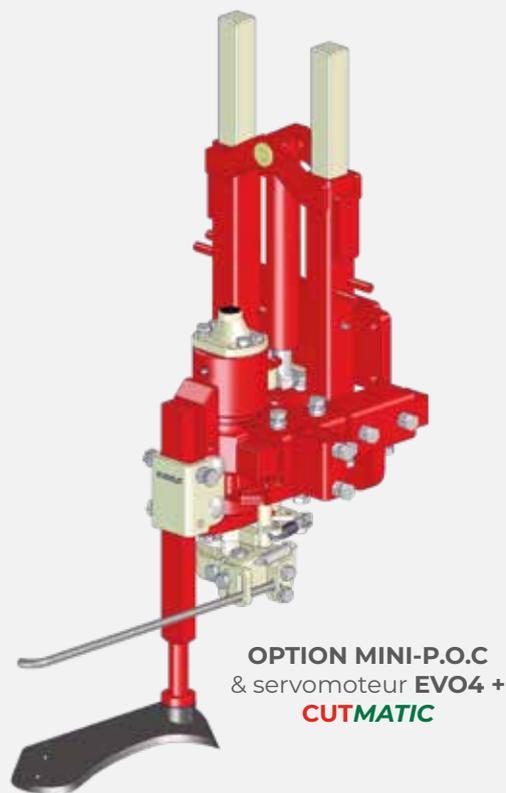
Position de travail

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 EVO4 +  
**CUTMATIC**

JUSQU'À  
**8 FONCTIONS**



OPTION MINI-P.O.C  
& CADRE MÉDIUM

## 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.

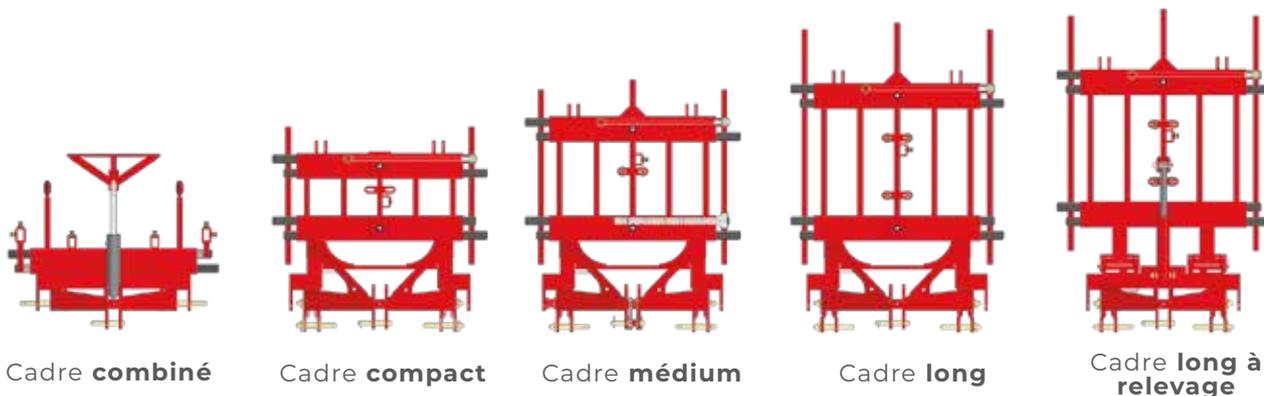
# RÉCAPITULATIF

## 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 EVO4 & LAME DE 350 (mm)	1290 - 1840	1290 - 2090	1420 - 2020	1620 - 2420	1900 - 2900	2400 - 3400
AVEC PAIRE EVO4 & LAME DE 400 (mm)	1390 - 1940	1390 - 2190	1520 - 2120	1720 - 2520	2000 - 3000	2500 - 3500
AVEC PAIRE EVO4 & 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



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.





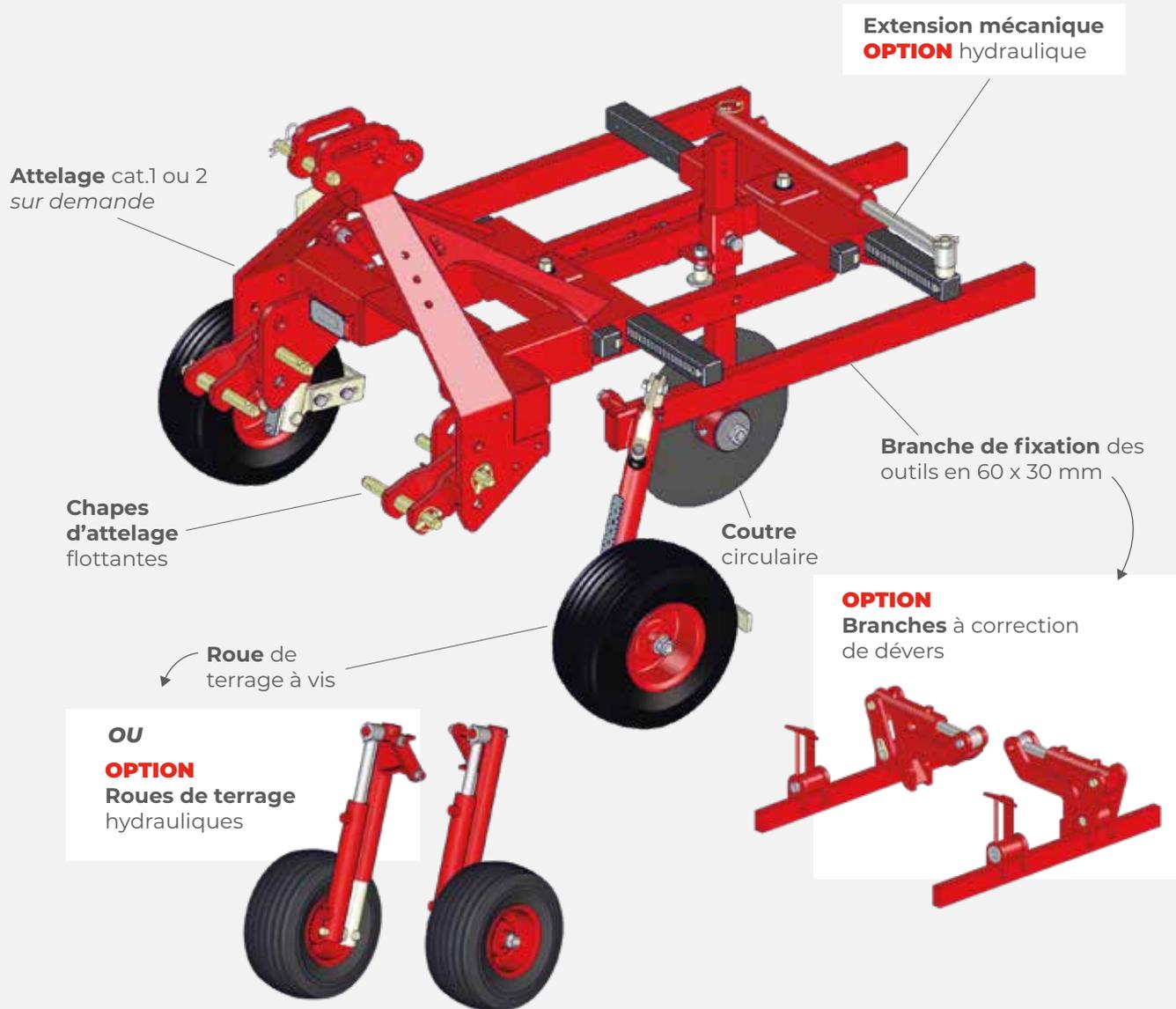
## AVANT-PROPOS

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

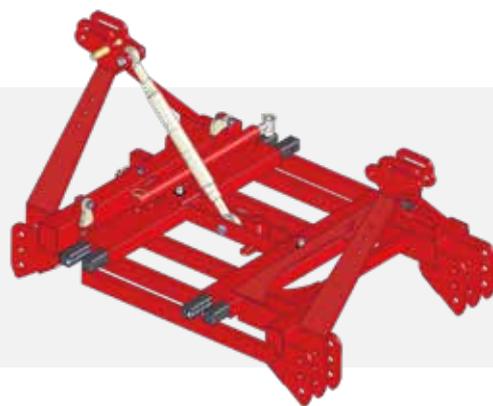
## COMPOSITION & OPTIONS COMMUNES



# 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 disponible uniquement pour cadre **COMPACT & MÉDIUM**



## 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.

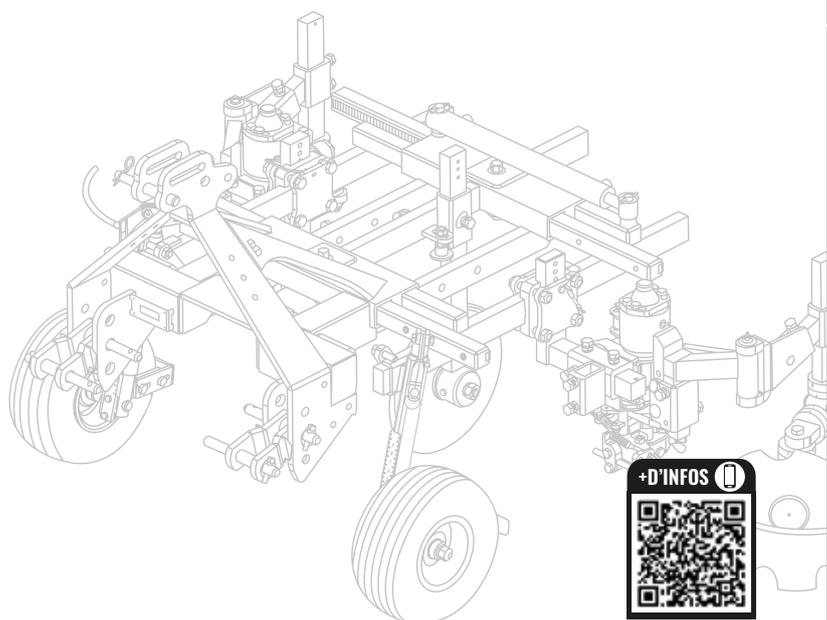
## OPTION ATTELAGE OSCILLANT\*

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 disponible uniquement pour cadre **COMPACT & MÉDIUM**

UNE  
CONFIGURATION  
**SUR-MESURE**





**AVANT-PROPOS**

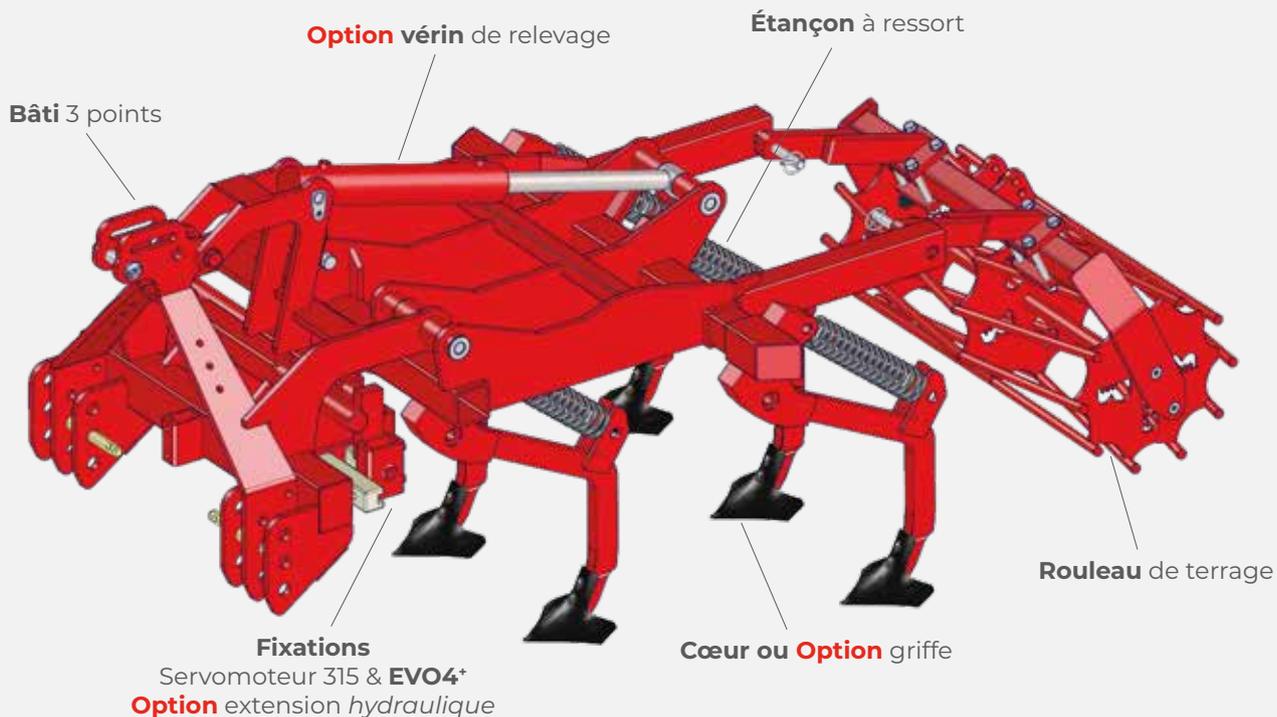
L'équipement **CADRE RENFORCÉ** est conçu avec un attelage permettant le **réglage d'écartement hydraulique** des outils intercepts et d'un vérin de relevage **pour biner ou non** les rangs enherbés.

*Damien **BLINEAU**  
Commercial Secteur Nord-Ouest*

# CADRES PORTE-OUTILS

## CADRE RENFORCÉ

### DESCRIPTION



### LES + DU CADRE RENFORCÉ

Efficace sur sols compacts

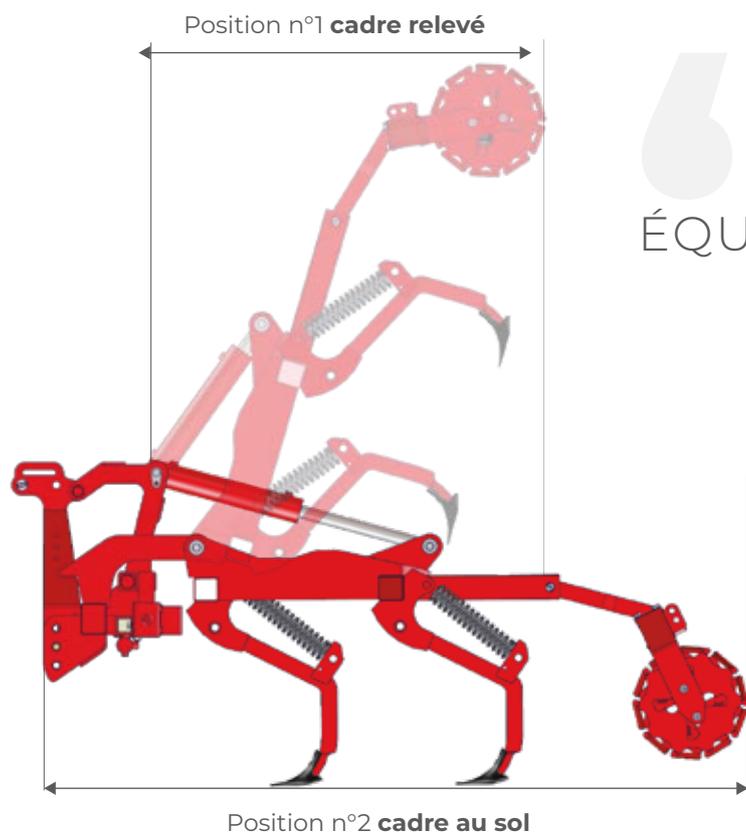
Sécurité sur les dents

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
<b>LONGUEUR</b> (mm)	2280	1660
<b>HAUTEUR</b> (mm)	1100	
<b>LARGEUR*</b> (mm)	Dépend du nombre de dents	
<b>POIDS</b> (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 :

- Interceps
- d'épamprage
- de tonte ...

Fixation par platine.

Fabrice **DULOR**  
Directeur Commercial

# PORTIQUE FRONTAL **FRONTO®**

## CONCEPTION

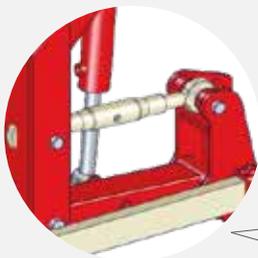


Roues de terrage à vis

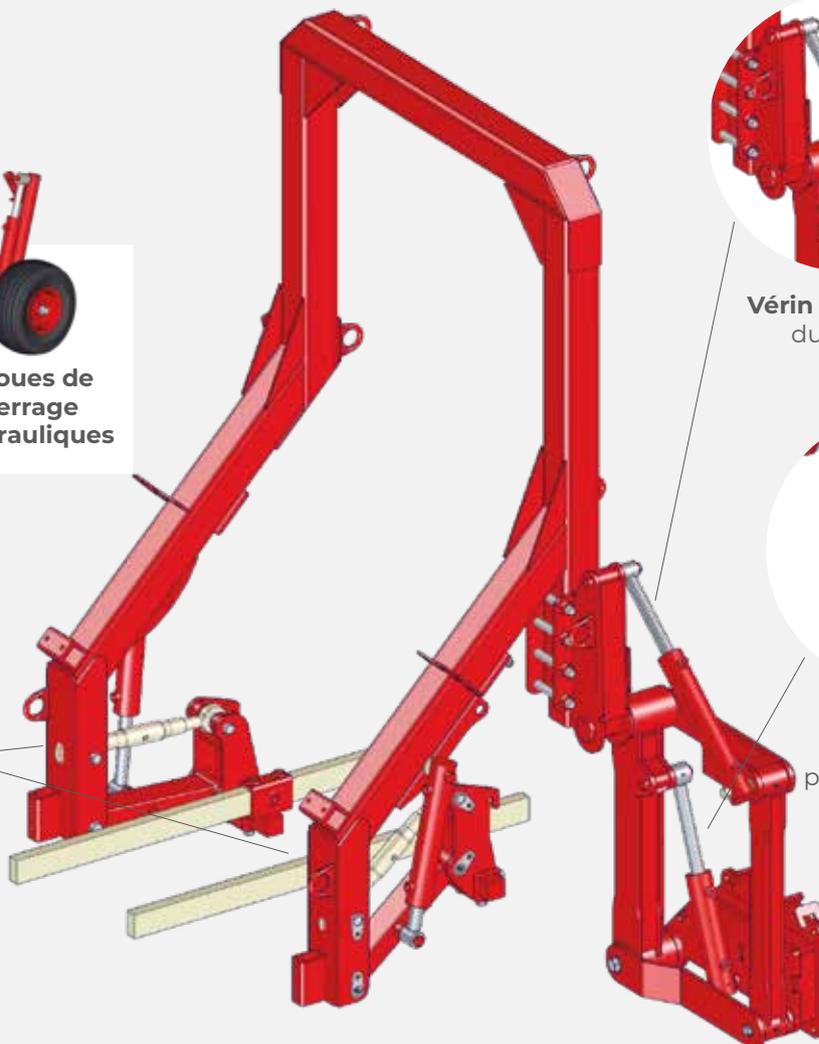
OU



Roues de terrage hydrauliques



Portes-outils tirés & poussés  
(flottants, nécessitant une roue de terrage)



Vérin de contrôle du dévers



Repli hydraulique « position route » par parallélogramme

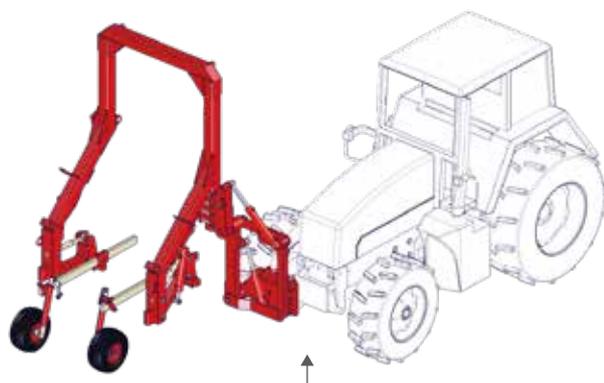


# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Poids</b>	400 kg (sans outils)
<b>Hauteur</b>	2050 (sous plaque) 2400 mm (depuis sol)
<b>Longueur</b>	1435 mm (hors-tout)
<b>Largeur</b>	1785 mm (hors-tout)



Montage poussé



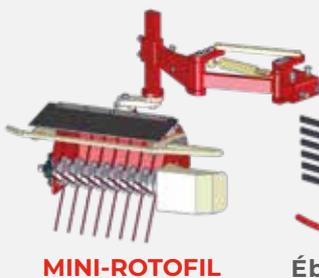
MONTAGE SUR  
TRACTEUR INTERLIGNE

## LES + FRONTO®

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

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

## OUTILS ADAPTABLES SUR FRONTO®



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



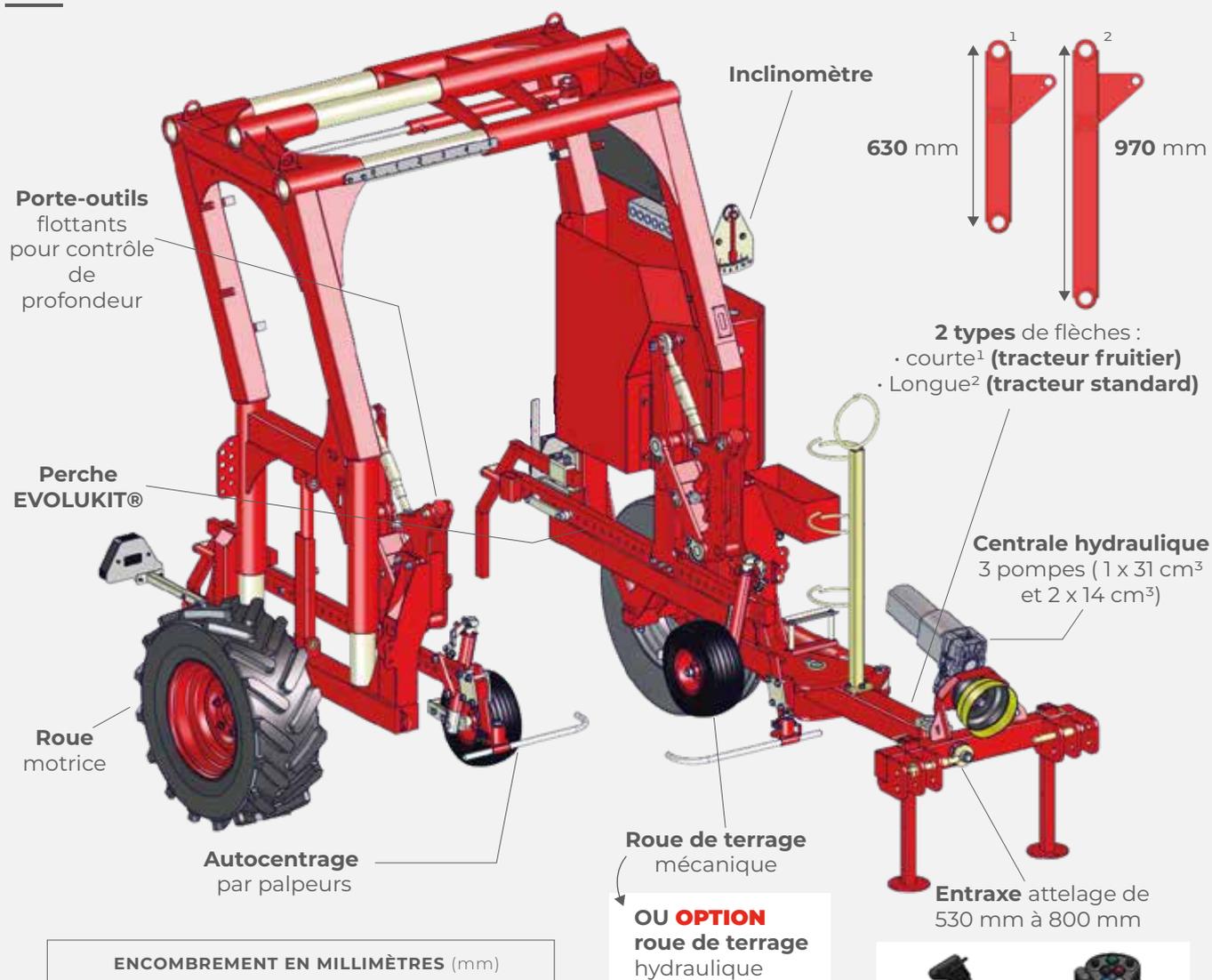
## AVANT-PROPOS

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 :

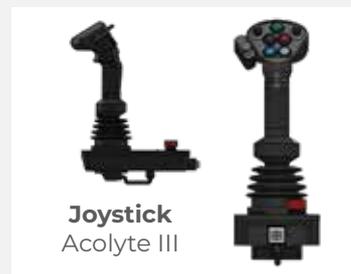
- de culture du sol en intercep
- d'épamprage
- de tonte ...

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

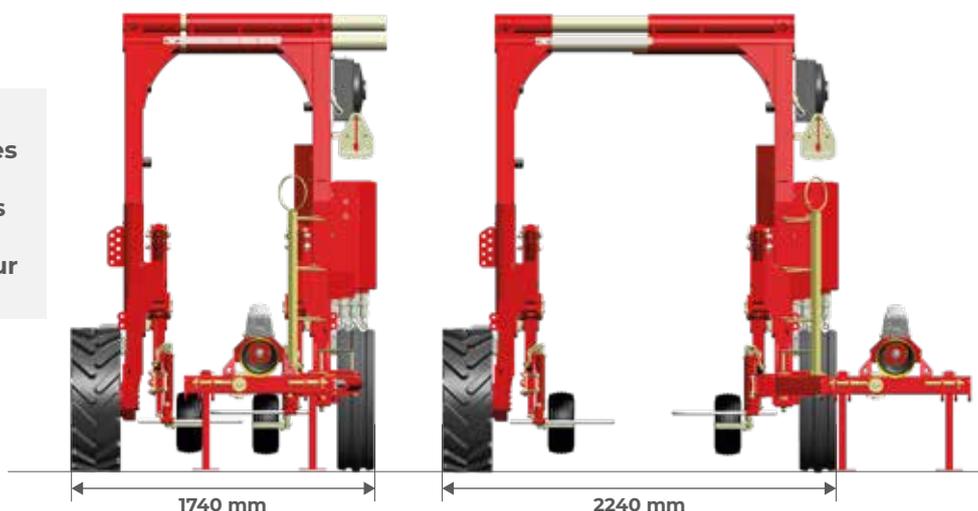
Grâce à son système de **correction de dévers**, le châssis **s'adapte à la déclivité du terrain**.

## 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 interceps 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®** .....102



## AVANT-PROPOS

EVOLT® est conçu pour l'utilisation de différents concepts aratoires adaptables et modulables pour le **décavallonnage, 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

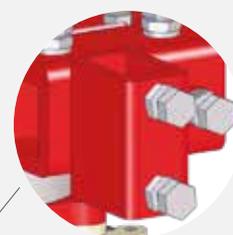
# INTERCEP ÉLECTRIQUE EVOLT®

## DESCRIPTION

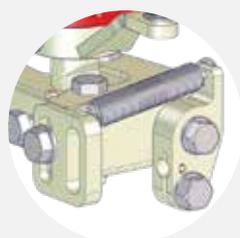
EVOLT® est utilisable sur les robots et les tracteurs électriques alimentés par des tensions allant de 36 à 96V et le sera également sur les tracteurs thermiques en prévoyant une génératrice électrique embarquée. EVOLT® se fixera aisément sur tout type de support ou porte-outils de type **EVOLUKIT®**.



Réglage  
de la garde



Support étauçon  
avant disque, roue ...



Porte-antenne  
Réglable



KIT double-ressort  
Réglable



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(modèle breveté)

Poids	45 kg
Puissance	3 Kw
Entraînement	Moteur électrique brushless avec réducteur planétaire
Vitesse de travail	Jusqu'à 5 km/h
Type de Palpeur	Porte antenne type EVO4
Type d'outils	<b>CUTMATIC - FLEURIMATIC - VALMATIC - JURAMATIC</b>
Tension	36 à 96 Volts
Dimensions (hors tout)	Longueur (L) : 440 mm - Hauteur (H) : 450 mm - largeur (l) : 245 mm

## EXEMPLES DE COMPOSITIONS AVEC EVOLT®

### • SERVOMOTEUR EVOLT®



### • EVOLT® + **CUTMATIC**



### • EVOLT® + **FLEURIMATIC**



### • EVOLT® + **VALMATIC**



A red tractor with a tillage implement is positioned in a vineyard. The tractor is partially obscured by a large white number '05' overlaid on the image. The vineyard is enclosed by a wire fence with wooden posts. In the background, there are green fields, trees, and mountains under a clear blue sky.

CHAPITRE  
**05**

GAMME CHENILLARD

# GAMME CHENILLARD

---



**GAMME CHENILLARD** ..... 106  
BÂTI 3 POINTS - PORTE-OUTILS P.O.P - CADRES CHENILLARD

**GAMME CHENILLARD** ..... 108  
**TARIÈRES TAC & TAP - BROYEUR S-H**



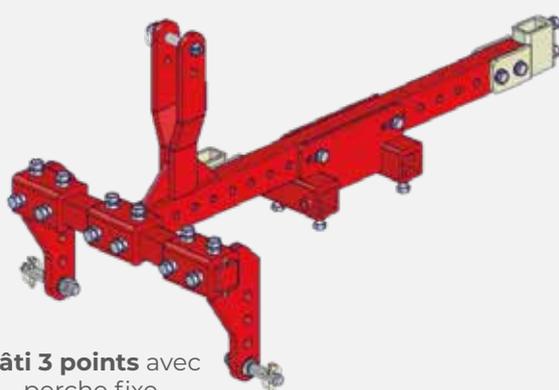
## AVANT-PROPOS

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.**

Lionel **PAILLOUX**  
Commercial Secteur Nord-Est

# GAMME CHENILLARD

## BÂTI 3 POINTS



Bâti 3 points avec perche fixe

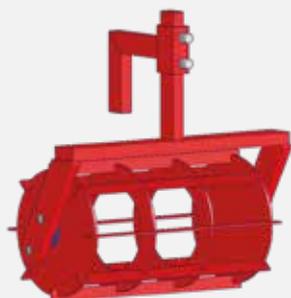


Bâti 3 points avec perche à correction de dévers manuelle ou hydraulique

## Le saviez-vous ?

Conçu pour les chenillards dotés d'un système de relevage, le **bâti 3 points** permet d'atteler une **perche fixe** ou **orientable**.

Cette perche **EVOLUKIT®** est alors 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 émetteur** ou une **roue de jauge** contribuant au contrôle de la profondeur de travail.



Rouleau émetteur



Roue de jauge



Montage **bâti 3 points** sur chenillard

## PORTE-OUTILS P.O.P

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.



**P.O.P** pour attelage bâti 3 points

## 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 équipé de servomoteur **EVO4** et de **PÉTALMATIC+**



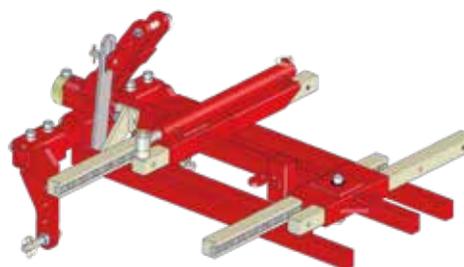
**P.O.P** pour perche à axe de 54



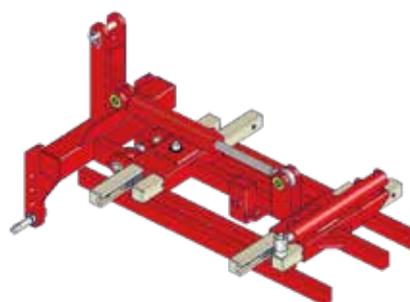
**Perche EVOLUKIT®** à axe de 54



**Perche** « Queue de poisson »



**Cadre extensible** attelage 3 points



**Cadre extensible** attelage 3 points avec système de **relevage vertical**

# GAMME CHENILLARD

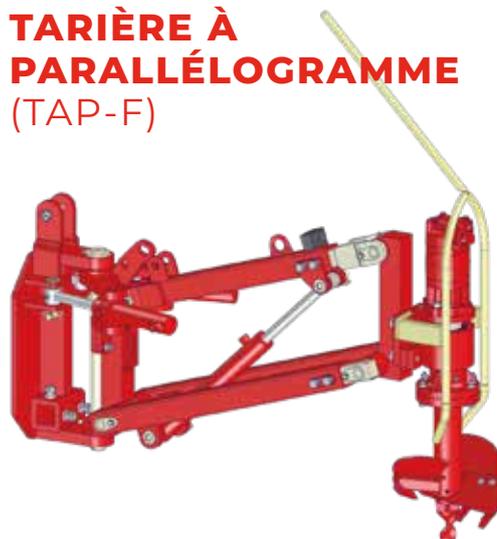
## TARIÈRES TAC & TAP

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)



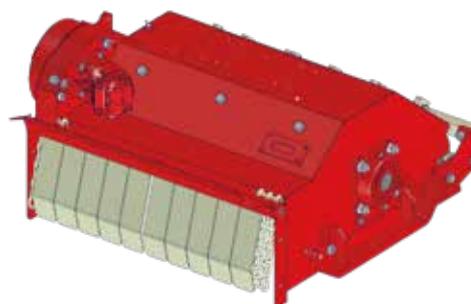
“  
UN **DISTRIBUTEUR**  
MANUEL DE **SÉRIE**”

	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 Herbes) 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.

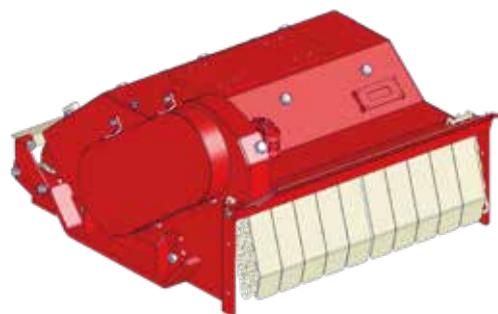
	BROYEUR S-H
<b>LARGEUR DE TRAVAIL</b> (cm)	54 / 66 / 74
<b>LARGEUR HORS-TOUT</b> (cm)	66 / 78 / 86
<b>NOMBRE DE MARTEAUX</b>	10 / 12 / 14
<b>POIDS</b> (kg)	150 / 155 / 160
<b>CYLINDRÉ</b> (cm <sup>3</sup> )	18
<b>PUISSANCE</b> (cv - kW)	16 - 12
<b>DÉBIT MAXI</b> (l/min)	35 / 40
<b>PRESSION MAXI UTILE</b> (Bars)	210
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (tr/min)	2300



**Attelage flottant** à montant 50 X 30 mm



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



Marteau à pied **BROYEUR S-H**



A red tractor is shown from the side, moving through a field of young trees. The tractor is pulling a red tillage implement, likely a moldboard plow or similar, which is turning over the soil. The trees are young and have green leaves. The background is a bright, slightly overcast sky. The overall scene is a typical agricultural setting in a nursery or orchard.

CHAPITRE

# 06

ARBORICULTURE • MARAÎCHAGE • PÉPINIÈRES

# ARBORICULTURE



PORTE-OUTILS <b>ARBO LÉGER</b> .....	112
PORTE-OUTILS <b>ARBO RENFORCÉ</b> .....	114
PORTE-OUTILS <b>ARBO DOUBLE</b> .....	116
LE SERVOMOTEUR EVO4 .....	118
GAMME <b>BIO-MATIC ARBO</b> OUTILS NON-ANIMÉS .....	120
<b>ADAPTATION DK</b>	
GAMME <b>BIO-MATIC ARBO</b> OUTILS ROTATIFS ANIMÉS .....	121
SERVOMOTEUR EVO4 + GAMME D'OUTILS .....	122
LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES	
<b>DISQUES</b> .....	124
PULVÉRISSEURS À DISQUES - DISQUES ÉMOTTEURS - BINEUSE À DOIGTS « KULT-KRESS »	
<b>TONDEUSES INTERCEPTS</b> .....	126
<b>TONDO BROYEUSE - MINI-ROTOFIL ARBO</b>	
<b>CENTRALES HYDRAULIQUES</b> .....	128
<b>AUTRES ÉQUIPEMENTS</b> .....	130



## 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 **EVO4**.

Damien **BLINEAU**  
Commercial Secteur Nord-Ouest

# PORTE-OUTILS ARBO LÉGER



## LES + DU P.O.A LÉGER



Se monte sur tout type de tracteur

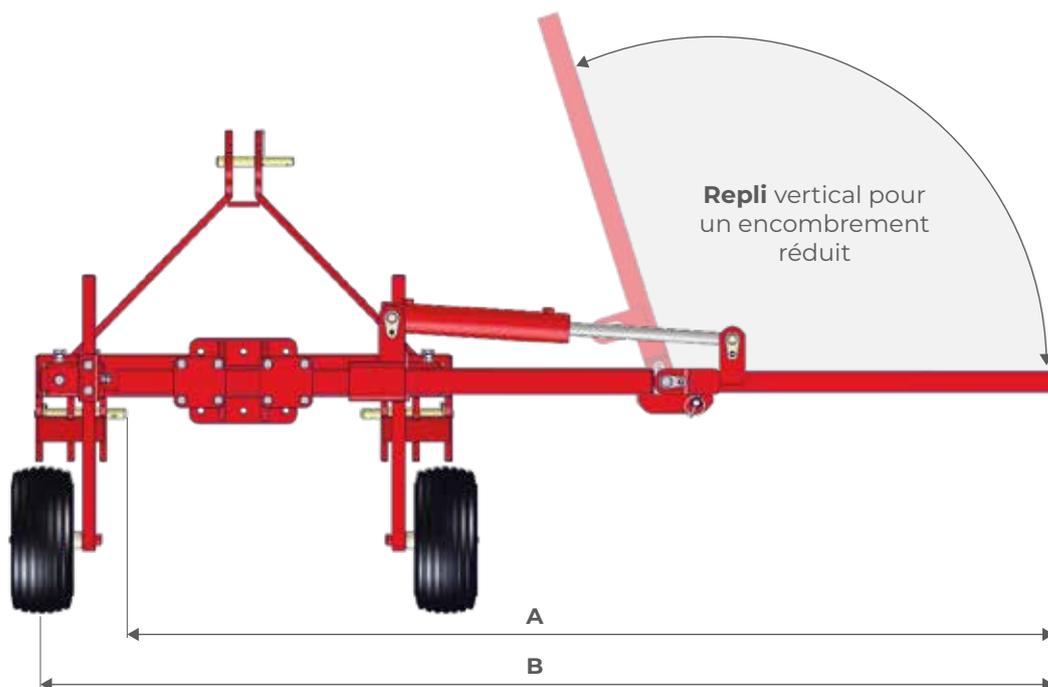


Encombrement réduit



Confort de travail

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	SANS ATTELAGE (A)	AVEC ATTELAGE (CAT.2) (B)
LARGEUR HORS-TOUT MINIMUM (mm)	1650	2150
LARGEUR HORS-TOUT MAXIMUM (mm)	2200	2650
POIDS (kg)	75	210

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 EVO4 & **BROS**MATIC



Servomoteur EVO4 et **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.**



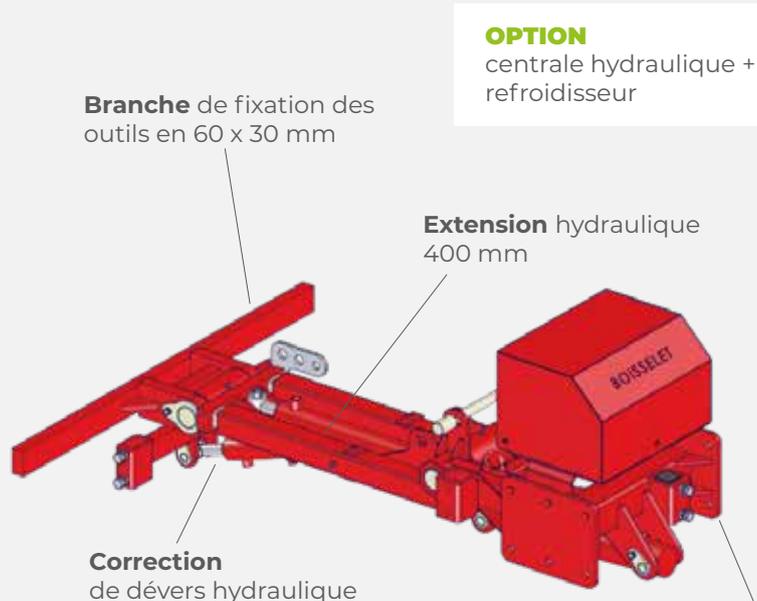
## AVANT-PROPOS

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

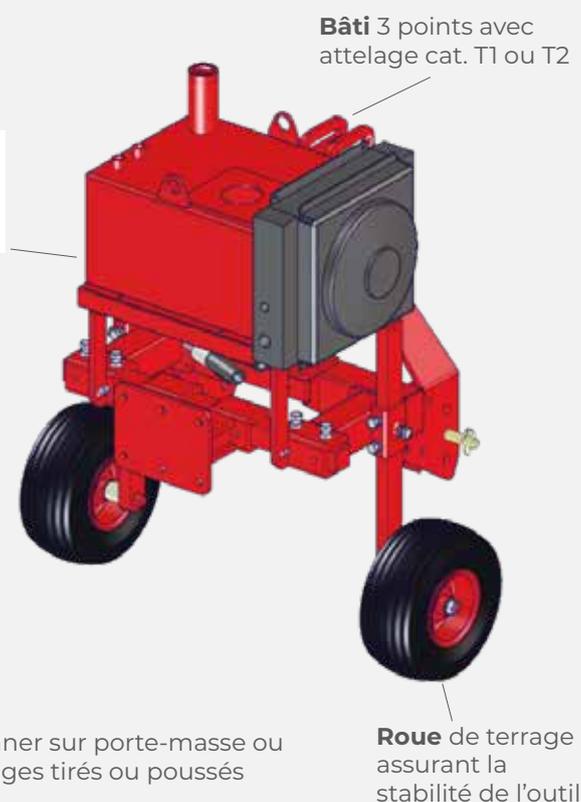
Grâce aux différentes fixations, il permet d'utiliser une tête d'andaineur, d'effectuer des **travaux d'entretien du sol** ou de **gestion de l'enherbement** dans les plantations larges. **L'effacement peut être mécanique ou hydraulique avec servomoteur EVO4.**

Fabrice **DULOR**  
Directeur Commercial

## PORTE-OUTILS ARBO RENFORCÉ



**Platines** de fixation à boulonner sur porte-masse ou bâti 3 points pour des montages tirés ou poussés



### LES + DU P.O.A RENFORCÉ



Se monte sur tout type de tracteur



Encombrement réduit



Confort de travail



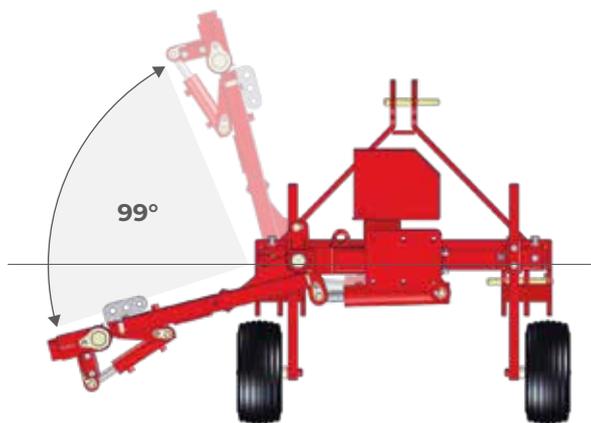
**Montage cadre**  
tiré



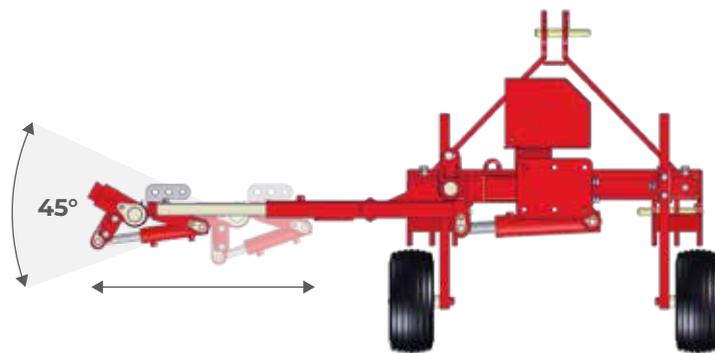
**Montage cadre**  
poussé

MONTAGE SUR  
TRACTEUR INTERLIGNE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**Mouvement** de montée /  
descente avec une amplitude de 99°

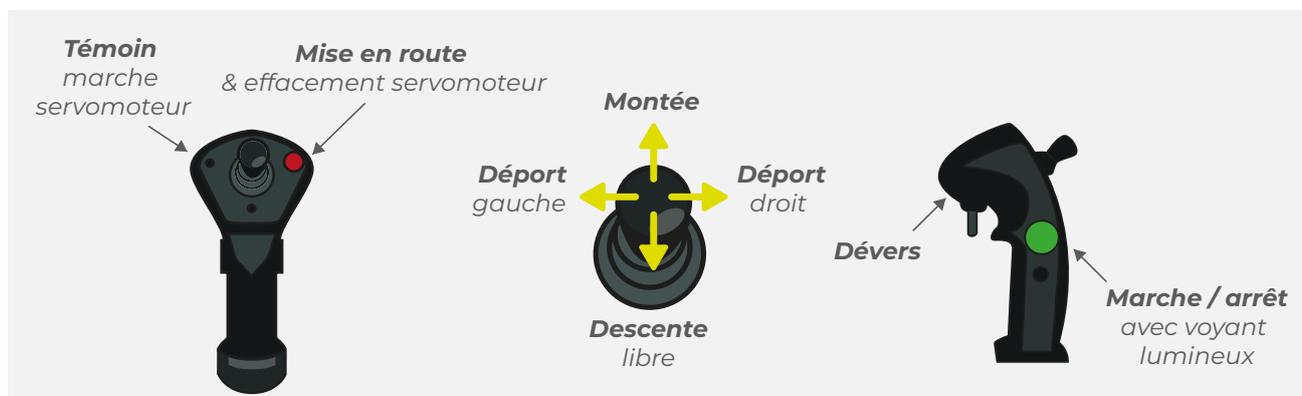


**Mouvement** de correction  
de dévers avec une amplitude de 45°

	SANS ATTELAGE	AVEC ATTELAGE (CAT.2)
<b>LARGEUR HORS-TOUT MINIMUM</b> (mm)	1370	1525
<b>LARGEUR HORS-TOUT MAXIMUM</b> (mm)	1770	2290
<b>POIDS</b> (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.



# PORTE-OUTILS ARBO DOUBLE

## 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*

**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



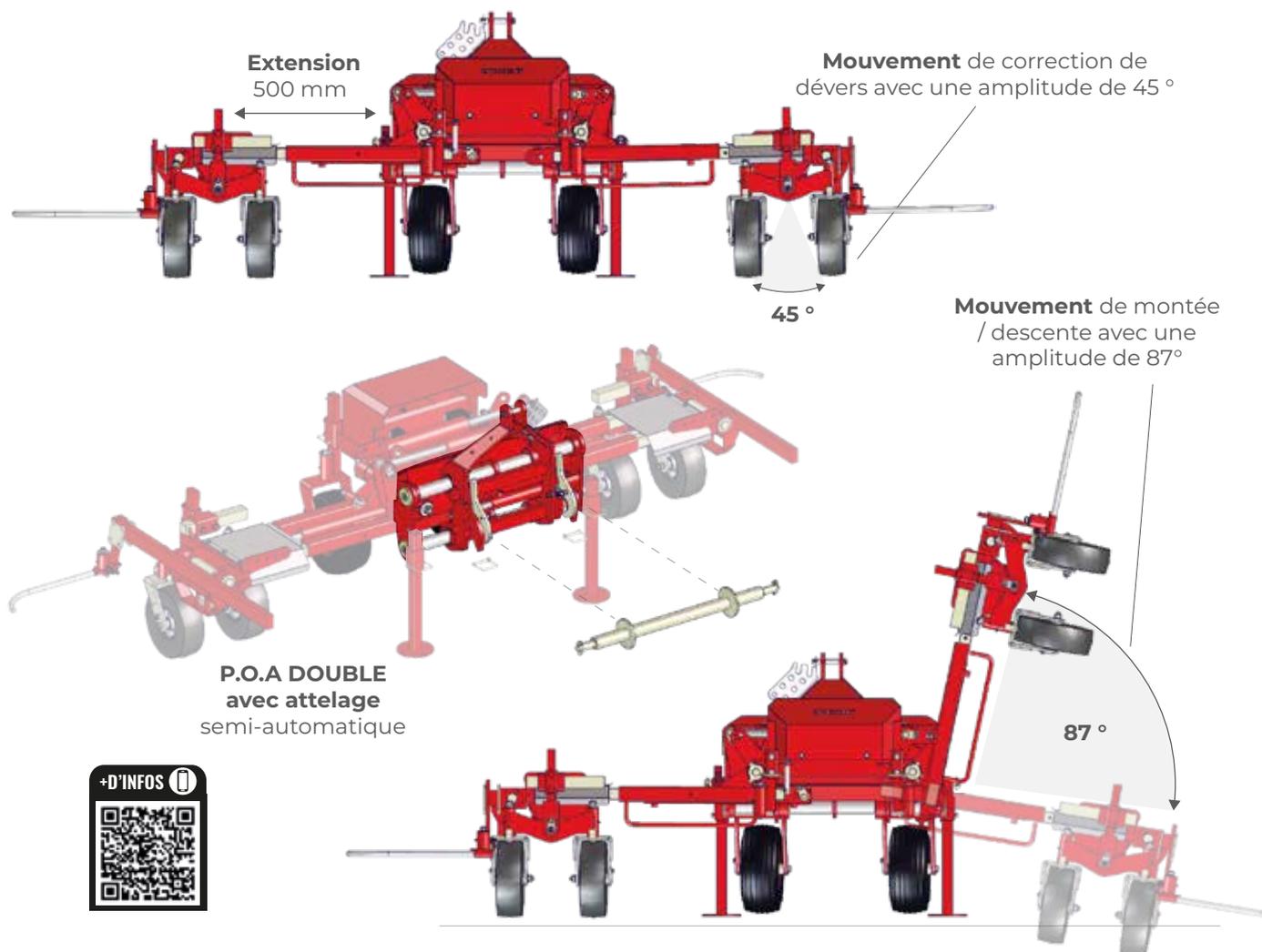
Polyvalence des travaux



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**.

*Veillez 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.



## 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**.

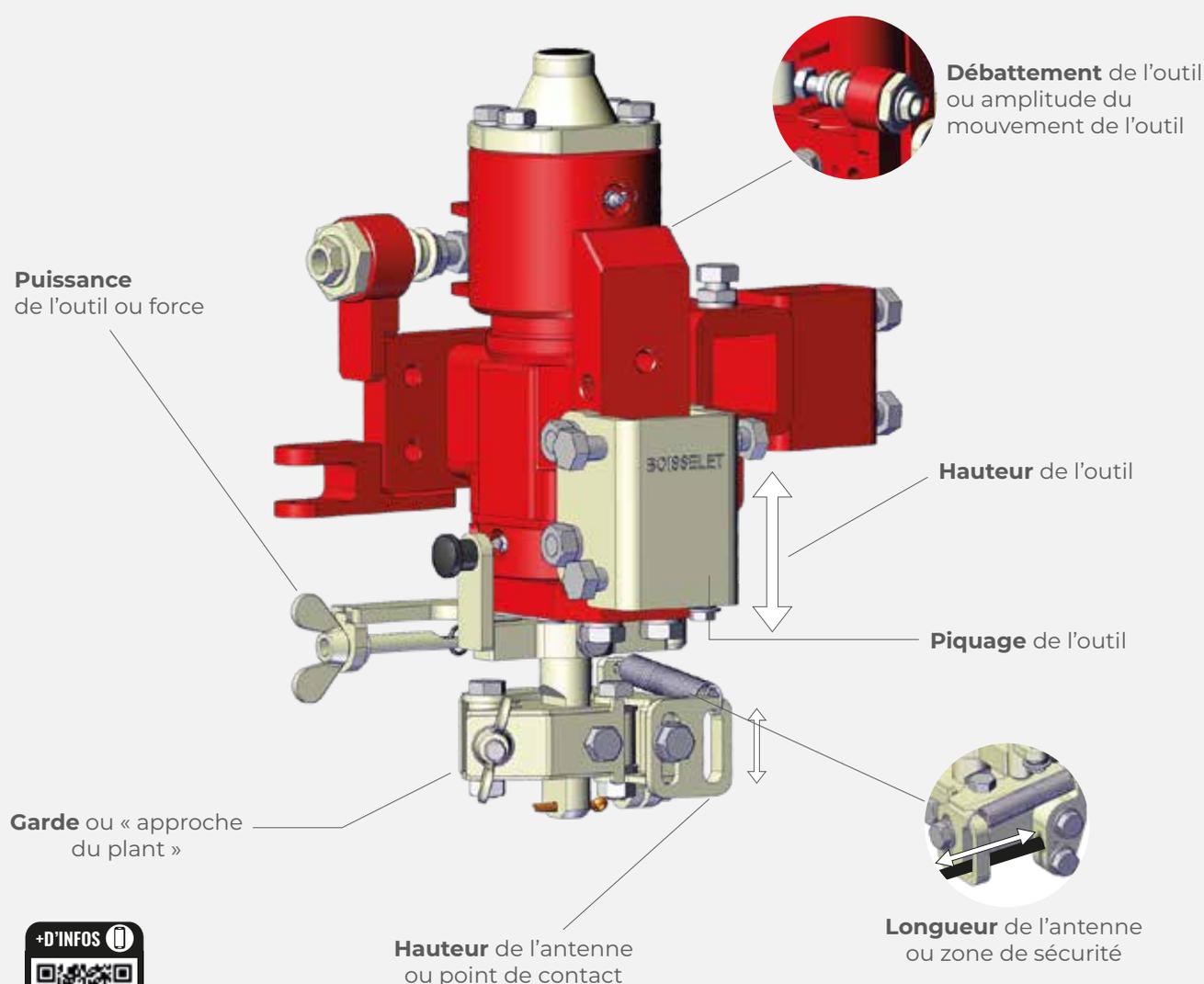
Pour cette **4<sup>e</sup> génération d'interceps hydraulique**, le servomoteur est proposé en motorisation 400 cm<sup>3</sup> pour répondre aux différentes conditions de travail.

Fabrice **DULOR**  
Directeur Commercial

# SERVOMOTEUR EVO4

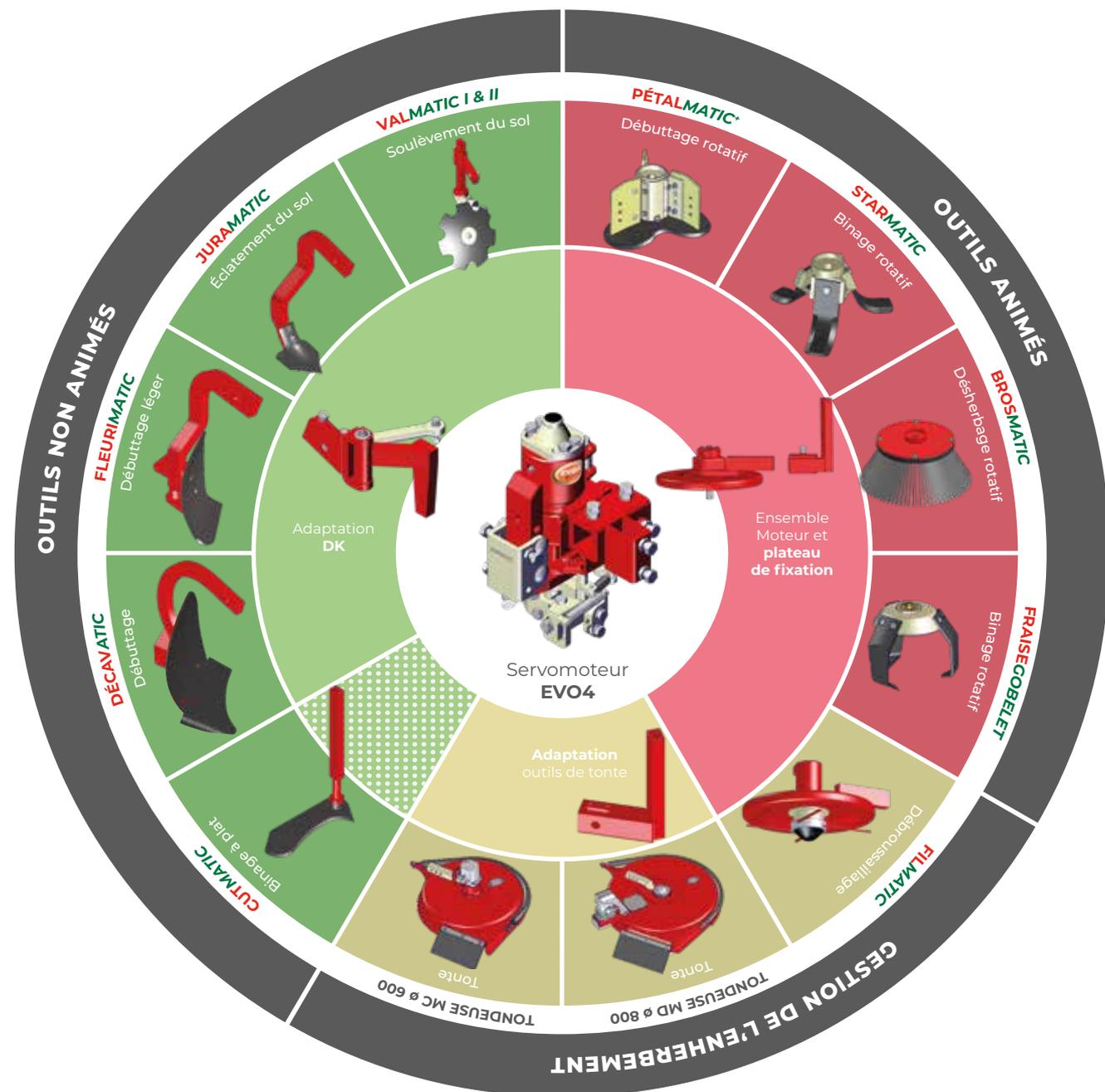
## DES RÉGLAGES FACILITÉS

Grâce à des réglages simples et précis, l'**EVO4** permet de définir la zone de sécurité et la vitesse de retour des outils au travail après l'effacement.

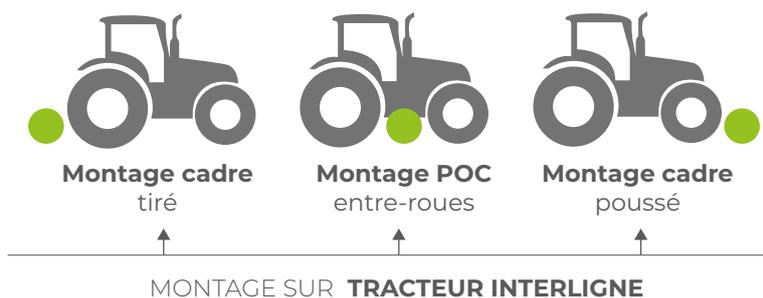


# GAMME **BIO-MATIC ARBO**

SERVOMOTEUR EVO4 + GAMME D'OUTILS



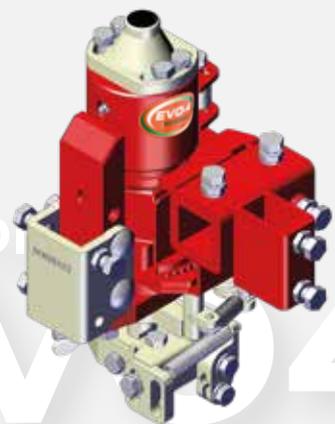
## LES DIFFÉRENTS TYPES DE MONTAGES



# GAMME BIO-MATIC ARBO

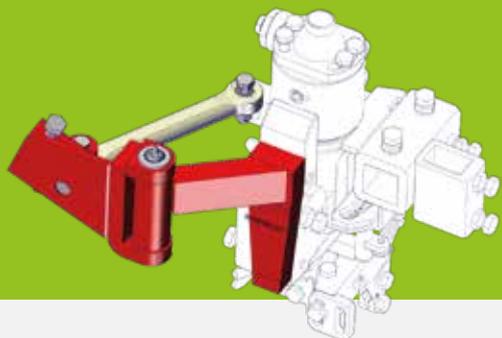
## OUTILS NON-ANIMÉS

# SERVO EV04+



### CUTMATIC

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



## 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 **décavaillonnage à plat**.

### DECAVATIC

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



### VALMATIC I & II

Permet de réaliser un **décavaillonnage à plat**



**VALMATIC I :**  
Disque en position verticale

**VALMATIC II :**  
Disque en position horizontale



## OPTIONS



Intercep derrière deca VLB / VLG  
**DECAVATIC**



Intercep derrière **FLEURIMATIC**



Cœurs, Étaçons & rasettes adaptables



Versoir à souder sur lame plate  
**CUTMATIC**

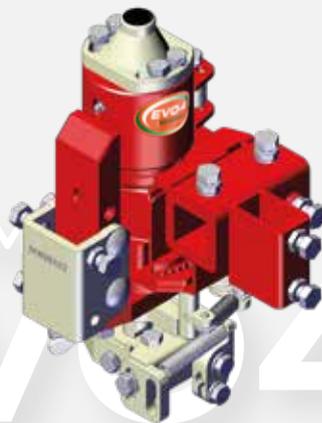


Versoir à boulonner sur lame sabre  
**CUTMATIC**

# GAMME BIO-MATIC ARBO

## OUTILS ROTATIFS ANIMÉS

SERVOMOTEUR  
EV 4+

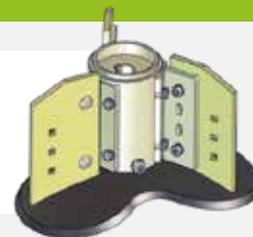


### Le saviez-vous ?

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



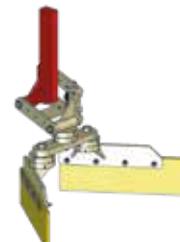
Intercep  
indépendant



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



Racloir double

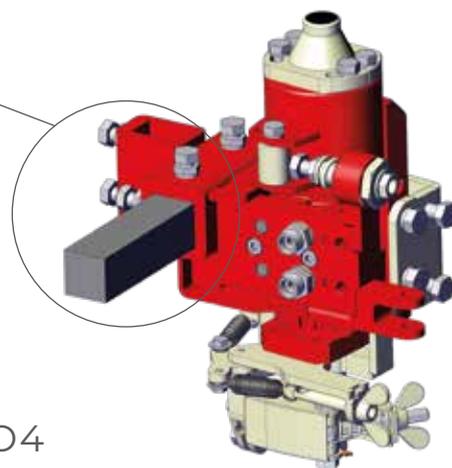


Racloir double à  
palonnier

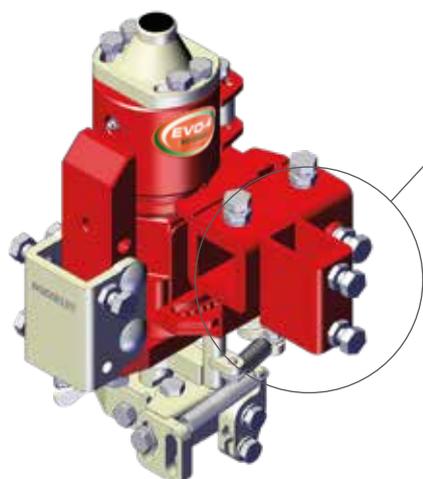
## UNE ADAPTATION UNIVERSELLE

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 EVO4



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



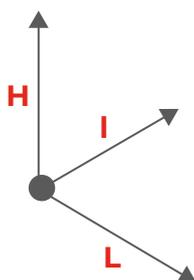
Lame d'estivage



Cœur, rasette débutteuse, rasette à plante

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

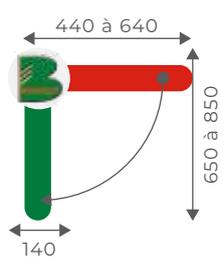
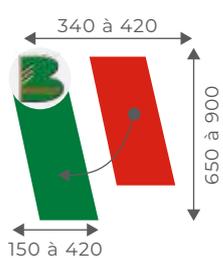
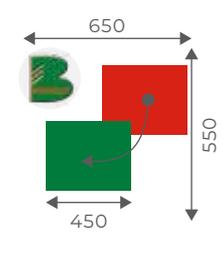
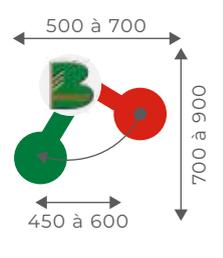


### Le saviez-vous?

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

- Manuelle
- Hydraulique
- Hydro-électrique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>CUTMATIC</b>	<b>JURAMATIC FLEURIMATIC DÉCAVATIC VALMATIC</b>	<b>FACAMATIC</b>	<b>PÉTALMATIC* STARMATIC BROSMATIC FRAISEMATIC</b>
<b>MODÈLE</b>	300, 350, 400, 450, 500 (en mm)	-	Faca 350	Gamme diamètre 250, 350, 450
<b>POIDS (KG)</b>	30	50	50	-
<b>FIXATION</b>	Carré de 45 mm			
<b>BRANCHEMENT HYDRAULIQUE</b>	1 ou 2 en série			<b>EVO4</b> 1 ou 2 (en série) <b>ROTATIF</b> : 1 ou 2 en série (vignes étroites) ou parallèle (vignes larges)
<b>DÉBIT NÉCESSAIRE</b> (l/min)	<b>EVO4</b> 20 à 25			<b>EVO4</b> 20 à 25 Rotatif : 25
<b>PRESSIION MAXI.</b> (bars)	180			
<b>EFFACEMENT DE L'OUTIL</b>	90°	300 mm	300 mm	90°
<b>VITESSE DE ROTATION</b> (tr/min)	-	-	En fonction de la vitesse d'avancement	200
<b>VITESSE DE TRAVAIL</b> (km/h)	5	2	2	3
<b>PROFONDEUR DE TRAVAIL</b> (cm)	5	5 à 15	0	1 à 12
<b>DIMENSIONS</b> (mm)  <b>OUTIL AU TRAVAIL</b> et <b>OUTIL EFFACE</b>				



## 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 débattage** 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).

Frédéric **RONDEAU**  
Commercial Secteur Sud-Est

# DISQUES

## PULVÉRISSEURS À DISQUES



## 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**

## DIFFÉRENTS MODÈLES



**Mini pulverisateur  
2 disques**

**Mini pulverisateur  
3 disques**

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

**Pulvérisateur  
2 disques**

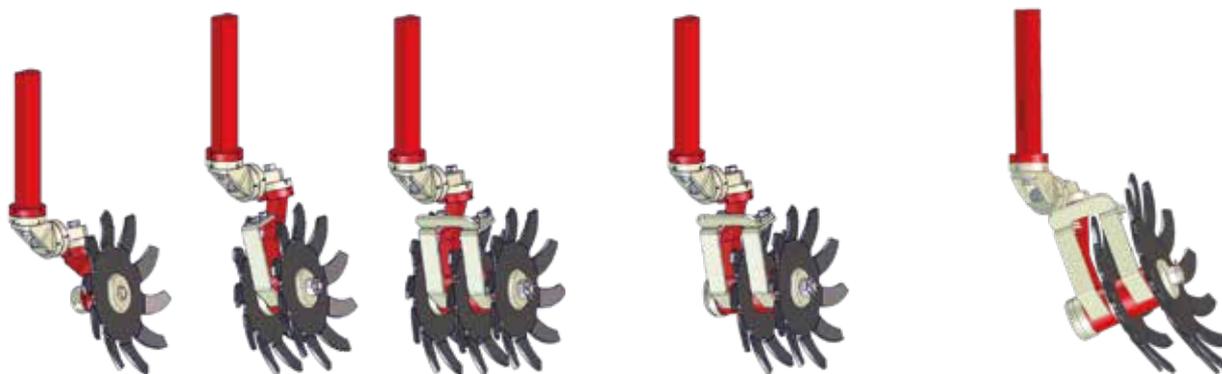
**Pulvérisateur  
3 disques**

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

## DISQUES ORIENTABLES CONCAVES

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

## DISQUES ÉMOTTEURS



<b>1 disque</b>	<b>2 disques</b>	<b>3 disques</b>	<b>2 disques déportés</b>	<b>2 disques différents ø</b>
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



<b>2 disques</b>
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



### 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

<b>COULEUR</b>	<b>ROUGE</b>	<b>JAUNE</b>	<b>ORANGE</b>
<b>DIAMÈTRE</b> (mm)	700	700, 900	900
<b>DURETÉ</b>	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**.

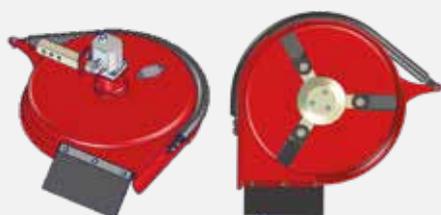


Porte-lames pourvu de 6 couteaux pour **TONDO BROYEUSE Ø 600 & Ø 800**



### CONCEPTION

Différents diamètres sont proposés suivant leur utilisation :



moteur hydraulique

Ø 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

Ø 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 EVO4**

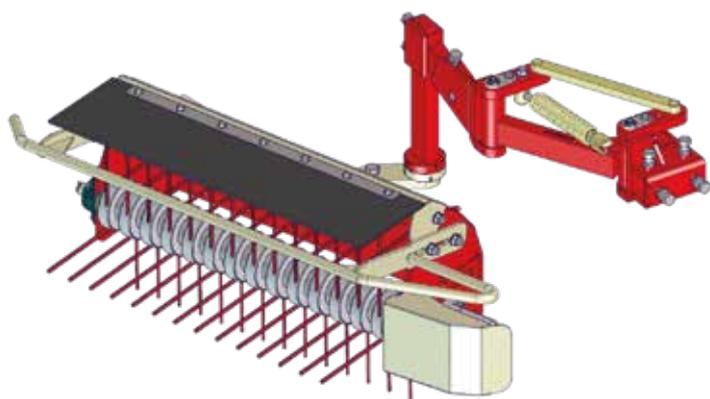
## AVANT-PROPOS

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

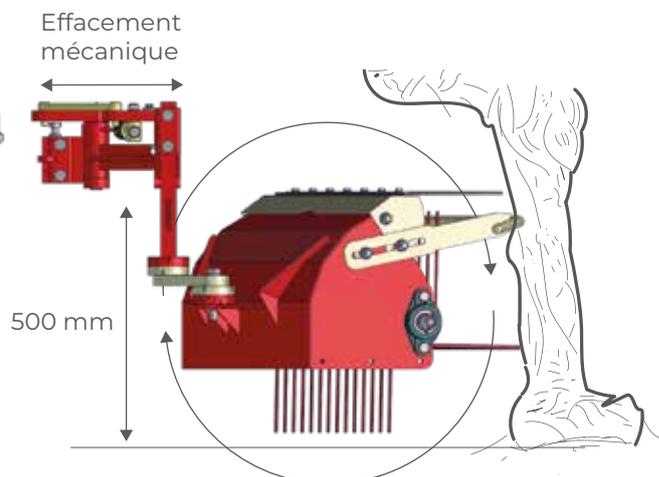
## MINI-ROTOFIL ARBO

### DESCRIPTION

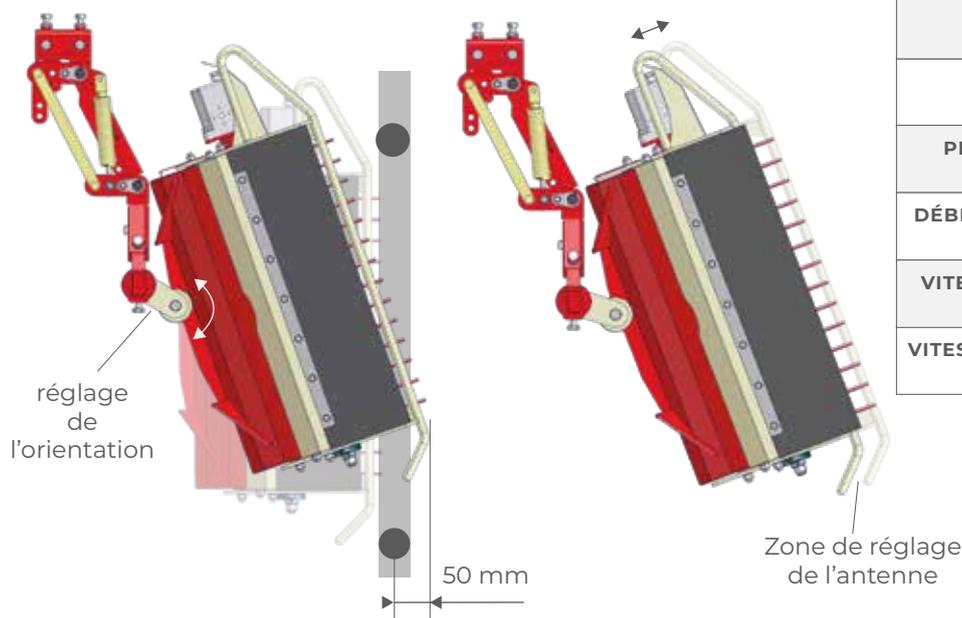


### Le saviez-vous ?

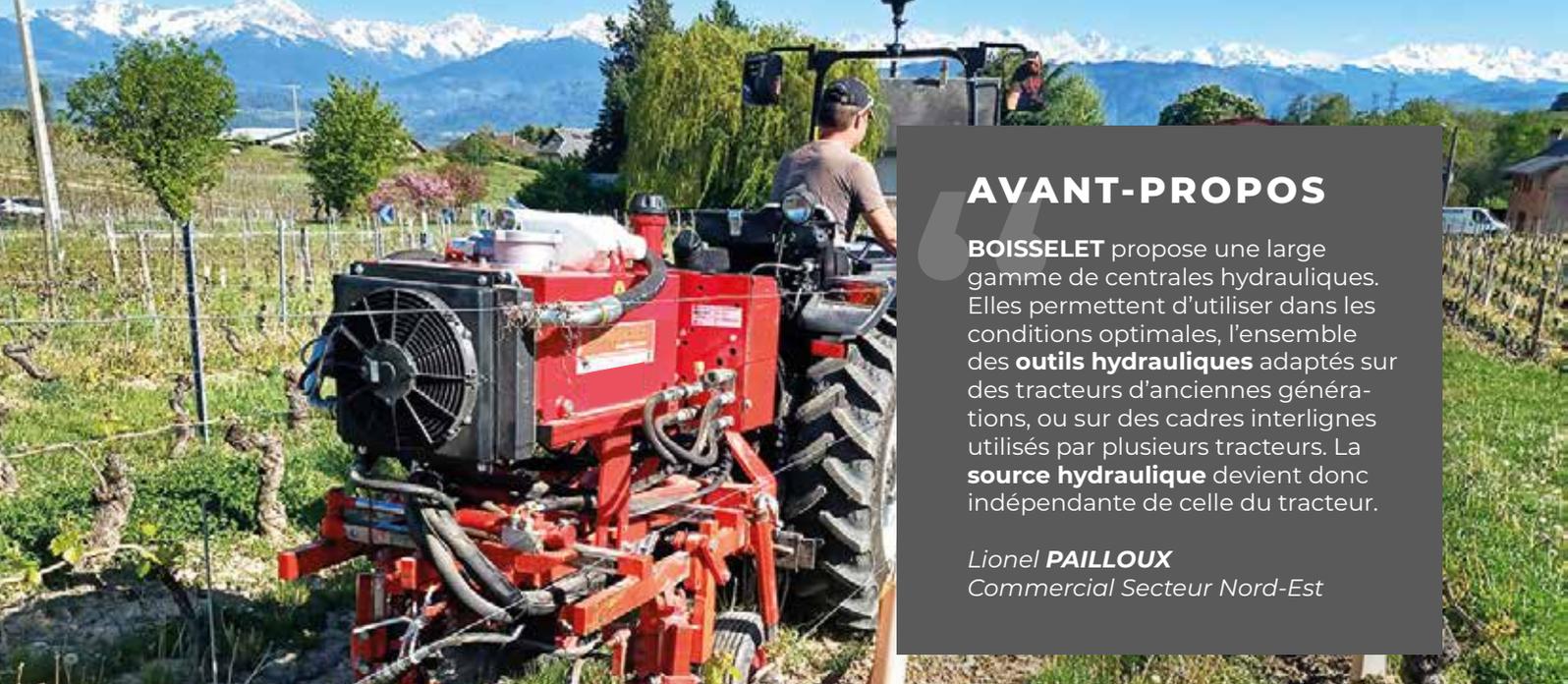
Fixé sur un parallélogramme mécanique, l'outil **MINI-ROTOFIL** peut au contact du plant s'effacer et ainsi mieux le respecter.



### APPROCHE DU PLANT & ANTENNE RÉGLABLE



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



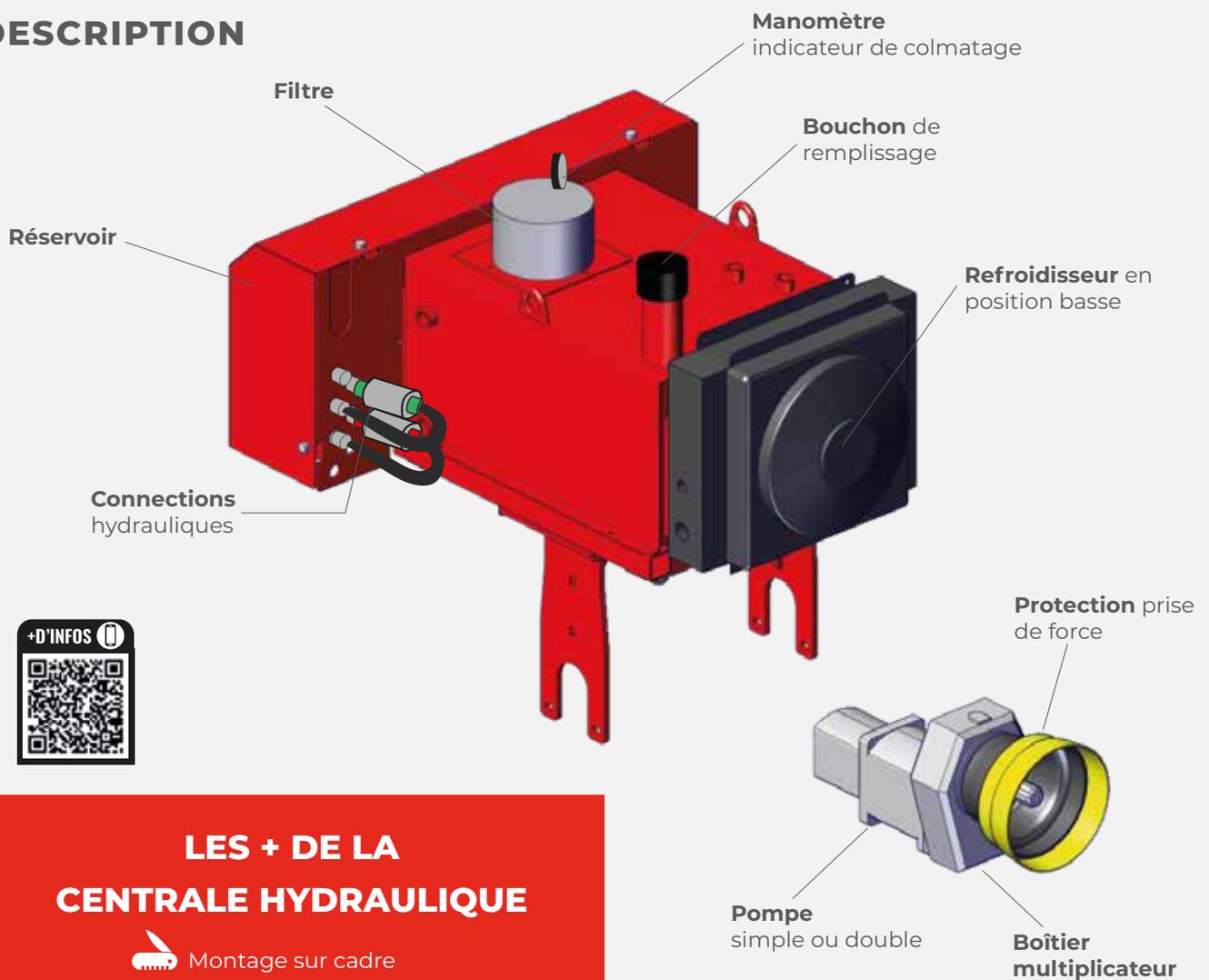
## AVANT-PROPOS

**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.

Lionel **PAILLOUX**  
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 <sup>3</sup> )	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (x1) servomoteur</li> <li>· (x2) servomoteurs</li> <li>· (x1) servomoteur + (x1) rotatif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (x2) rotatifs</li> <li>· (x1) servomoteur + (x1) rotatif</li> <li>· (x1) servomoteur + (x1) rotatif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (x2) servomoteurs + (x2) rotatifs</li> </ul>

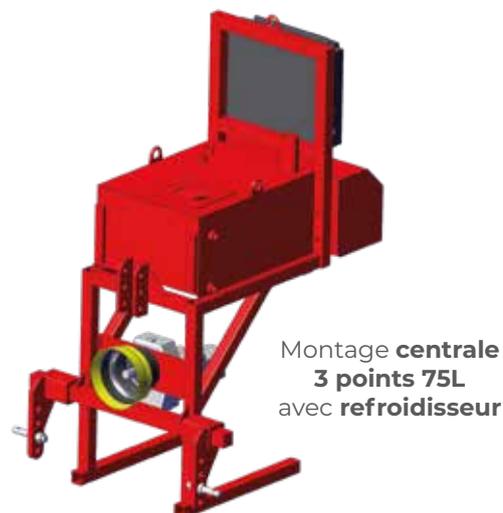
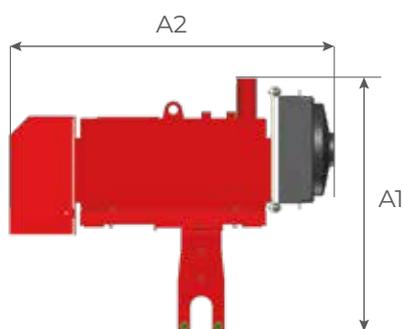
\*1000 tr/min sur demande.

### 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



# AUTRES ÉQUIPEMENTS

## ACOLYTE CB



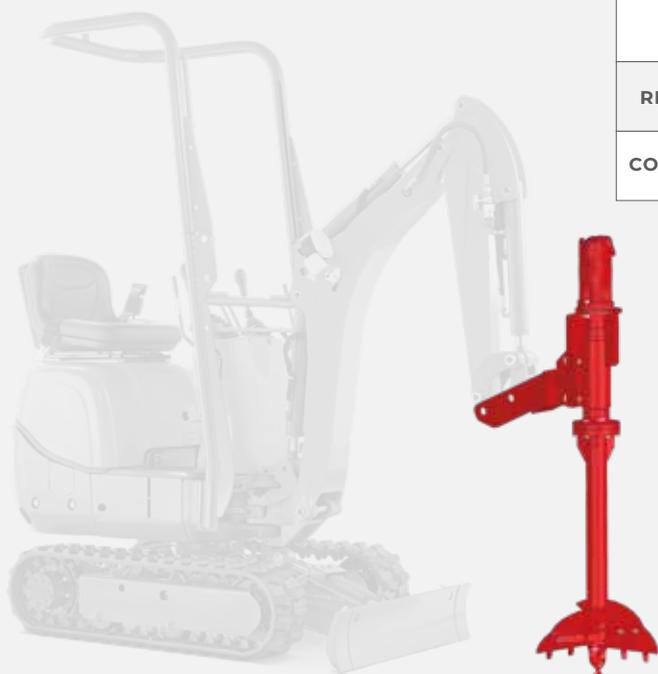
## DÉDRAGEONNEUSE



## BUTTOIR À DISQUES



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



## TARIÈRE SUR MINI-PELLE















**Boisselet.com**

@ : [info@boisselet.com](mailto: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 :**