

CHARRUES

# DEMBLON



*AMEUBLISSEURS-FISSURATEURS*

*SOUS-SOLEUSES*

La maîtrise des éléments



# LA QUALITÉ D'UN SAVOIR-FAIRE COMPLET



Oxycoupage - plasma



Tournage - fraisage numérique



Forges



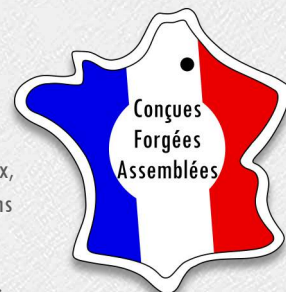
Robots de soudure

## NOTRE SAVOIR-FAIRE COMPLET DEVENU RARE

La quasi-totalité de nos produits est réalisée dans nos ateliers : vérins hydrauliques, moyeux, mécano-soudure, pièces forgées, axes filetés... Nous vous garantissons ainsi des solutions immédiates et adaptées à chacun de vos besoins.

Grâce à nos installations, nous mettons au point chaque pièce, parfaitement dimensionnée afin de vous garantir sa fiabilité et son efficacité. Nos charrues sont conçues dans le moindre détail pour votre plus grande satisfaction. La qualité des vérins que nous fabriquons apporte, depuis plus de 50 ans, une garantie supplémentaire à la qualité de nos charrues. Nous sommes les seuls à posséder ce savoir-faire dans la profession.

En fabriquant toutes nos pièces dans nos usines, nous contrôlons toutes leurs caractéristiques et les améliorons à tout instant. Nous possédons un savoir-faire complet et des installations de haute technicité : forge, traitement thermique, hydraulique, usinage... Les contraintes auxquelles sont soumises les charrues exigent des solutions particulières. Nous nous devons de sélectionner les meilleures qualités d'acier : acier au bore pour les pièces d'usure, Triplex pour les versoirs, acier à Très Haute Limite Elastique (THLE) pour la structure.



Le travail minutieux de nos hommes  
garant de la robustesse de votre machine

## L'HISTOIRE DES CHARRUES DEMBLON

Les Charrues DEMBLON, c'est le savoir-faire d'une entreprise familiale riche de plus de 70 ans d'expérience. Sillonnant en France et originaires de Picardie, les Charrues DEMBLON ont toujours su conserver leur réputation de qualité.

Installée aujourd'hui à Soissons, au cœur de l'Aisne, l'entreprise est au service des agriculteurs depuis 3 générations.

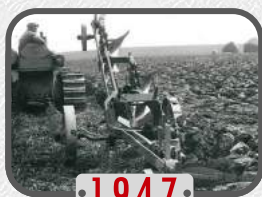
À l'origine, la famille DEMBLON œuvrait déjà au service des agriculteurs depuis 6 générations avec la vente de matériel agricole de l'époque, tels que des outils à traction animale. Puis, avec l'arrivée de la mécanisation au milieu du 20<sup>e</sup> siècle,

Michel DEMBLON, alors diversifié dans la prestation de labour, eut besoin de charrues plus robustes.

C'est ainsi qu'en 1947, Claude DEMBLON et son père Michel fondèrent l'entreprise que nous sommes aujourd'hui, pour fabriquer des charrues adaptées à l'évolution de l'agriculture.

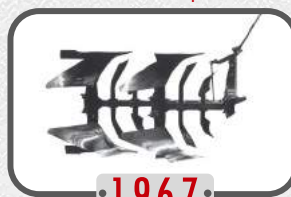
C'est à cette époque que la fameuse charrue à bascule eut son succès dans les campagnes. Puis en 1967, l'invention du châssis à poutre vint bouleverser le milieu de la charrue à tel point qu'il est encore utilisé par l'ensemble des constructeurs.

Fondation de l'entreprise familiale  
par Michel DEMBLON et son fils Claude



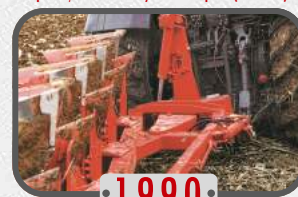
1947

Invention et développement  
de la charrue à poutre



1967

Brevet sur le réglage  
déport/devers hydraulique (DDHM)



1990



# ET UNE RÉPUTATION FORGÉE DANS L'ACIER

## UN SUIVI TRÈS POINTILLEUX DE LA QUALITÉ DE NOS PIÈCES

Aujourd'hui, rentabilité et performance sont des impératifs permanents. Le temps est compté : pour travailler vite et bien, encore faut-il pouvoir être sûr de son matériel. Pour les Charrues DEMBLON, le prix d'une charrue se mesure à sa longévité, sa fiabilité et son coût d'utilisation.

Comme nous n'avons aucune sous-traitance, nous pouvons contrôler en direct la qualité de notre production et intervenir sans délai pour nous assurer de la livraison d'un matériel sur lequel vous pouvez compter. Nous contrôlons toutes les étapes de fabrication, à commencer par la forme de nos pièces forgées qui sont la clé de notre réputation, jusqu'à la peinture, en passant par la soudure et le bon serrage des boulons. Rien n'est laissé au hasard : l'exigence d'un travail bien fait commence par l'outil.



## LA RÉPUTATION DE LA FIABILITÉ ET DES UTILISATEURS SATISFAITS

Notre réputation, c'est la fiabilité dans le temps car nous continuons à concevoir du matériel prévu pour durer malgré les conditions du terrain, à l'heure où l'industrie mondiale s'est tournée vers la réduction maximale des coûts de production au détriment de la qualité. Notre sillon, c'est de faire perdurer la robustesse tout en améliorant les performances.

Avec fierté, nous continuons à apprécier la satisfaction des utilisateurs.

Refusant de céder aux sirènes du gigantisme durant les années 70, l'entreprise a préféré prospérer avec une taille humaine, sûre de son savoir-faire. Alors que bon nombre de constructeurs ont disparu, la SAS MAG (Mécanique Agricole Générale) demeure une valeur sûre parmi les constructeurs de machines agricoles.

Aujourd'hui, elle est dirigée par ses filles. Mme Sophie LARMINAUX (P.D.G.) est en charge de la gestion de la société et Mme Nathalie HAUSSY (D.G.) de la production. Celles-ci perpétuent la culture d'entreprise développée par leur père : l'autonomie, la qualité et le service.

Un seul impératif durant toutes ces années : améliorer les performances des machines sans perdre les qualités agraires. Héritières d'une longue lignée, nos charrues continuent aujourd'hui à prouver leur fiabilité quelles que soient les conditions.

*« Il est des sillons que l'on ne creuse qu'avec un sens inné de l'innovation et beaucoup d'expérience. »*

*Claude DEMBLON*

Brevet sur la protection de soc carbure, primé par un Chalons d'Or



2006

Premier prototype de charrue semi-portée chariot à articulation hydraulique SILVER



2013

Mise au point d'un kit de sécurité non-stop hydraulique renforcé avec boîtier anti-surpressions



2017



# AU SERVICE DE L'AGRONOMIE

## BIEN CHOISIR SON OUTIL POUR AMÉLIORER LA STRUCTURE D'UN SOL TASSÉ

La baisse de la productivité due à la compaction des sols est un fait courant dans beaucoup de régions, notamment dans les sols argileux. Elle peut être causée par des conditions climatiques excessives, par le passage d'engins, et par le passé cultural de vos terres.

Les cultures de printemps telles que le maïs et les cultures au système racinaire pivotant comme la betterave, le colza ou le tournesol, sont les plus sensibles au phénomène.

## DES SOLUTIONS ?

La mise en place de cultures intermédiaires et la succession raisonnée de pratiques culturales ne sont parfois pas les seuls leviers agronomiques assez efficaces pour résoudre vos problèmes de tassement des sols.

Un travail de fissuration plus ou moins profond (sous-solage ou ameublissement) agit efficacement sur la structure des sols, propice au développement racinaire des cultures, sans mélanger les couches de terre. Ils maintiennent la matière organique et les résidus de récolte en surface, et préservent la portance du sol. D'un point de vue agronomique, cette pratique répond aux enjeux de préservation des sols et s'adapte aussi bien aux nouvelles façons culturales en agriculture biologique, que conventionnelles.

Pour un décompactage ou un ameublissement de qualité, il est conseillé d'intervenir sur un sol ressuyé sur la profondeur travaillée (dans la mesure du possible) et friable. A l'inverse, il n'est pas conseillé de travailler dans un sol trop sec car aucun outil de travail profond n'est efficace en conditions de sécheresse.

Cette préparation de sol efficace peut être réalisée à l'automne ou au printemps, en fonction des systèmes de culture et des régions. D'après les professionnels de l'agronomie, la fissuration permet d'obtenir des gains de productivité notables dans les argiles, limons argileux friables, limons battants, sables, craies et sols hydromorphes.





# NOTRE GAMME D'OUTILS

## NOS SOLUTIONS

Notre gamme Travail du Sol contient très probablement l'outil adapté à votre exploitation, d'autant que la forme des dents et leur angle d'attaque ont été conçus pour une efficacité optimale dans le sol, grâce à notre longue expérience.

## AMEUBLISSEURS-FISSURATEURS

L'ameublisseur est l'outil idéal pour améliorer la fissuration et la porosité des sols en travaillant de 15 à 40 cm de profondeur



BIPLO



INTERPLO

Conception bipoutre ou mono-barre avec attelage de 3 à 4 mètres de largeur de travail

## SOUS-SOLEUSES

La sous-soleuse s'utilise dans tous les types de sol pour décompacter jusqu'à 65 cm de profondeur

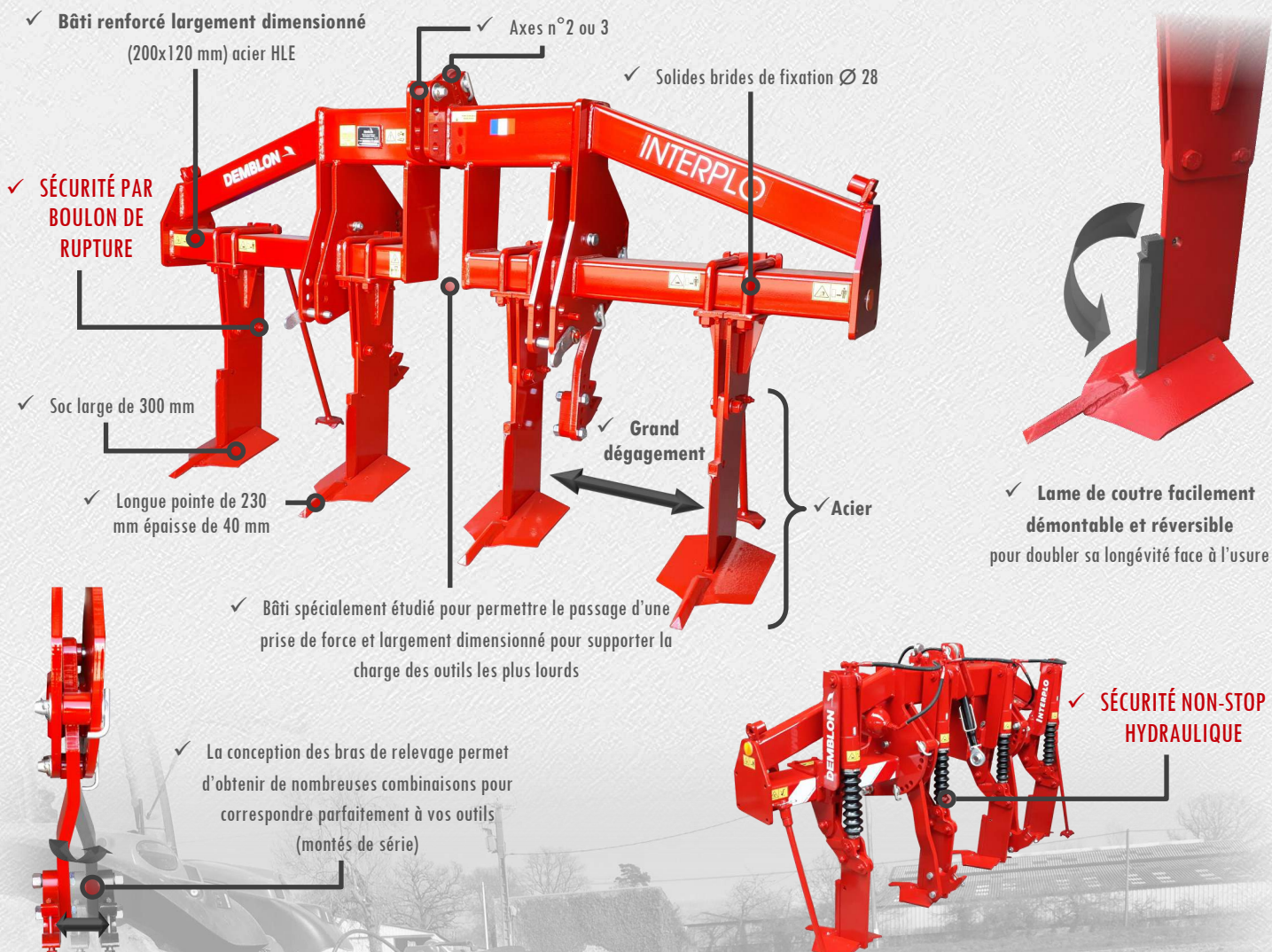


Conception monopoutre : de 2,50 à 3 mètres de largeur de travail



# AMEUBLISSEURS

## COMBINEZ LES BONS OUTILS



### ► AGRONOMIE

- ✓ Très bonne fissuration sur toute la largeur de travail
- ✓ Pas de semelle au passage, ni de formation de cavité d'air, grâce à la conception de la dent en tuilage
- ✓ Pas de mélange d'horizons ni de dénaturalisation de la surface : le sol est soulevé tel un effet de vague.
- ✓ Cisaillement des racines par le soulèvement de terre en conditions favorables
- ✓ Peu d'efforts de traction : la pointe se situe dans l'axe du coudre et empêche des phénomènes de tassements

Agronomie  
Critères Bio





# INTERPLO

## MONOBARRE COMBINABLE

### POUR UNE PRÉPARATION OPTIMALE

Nos ameublisseurs-fissurateurs permettent un travail du sol sans mélange des horizons de terre, tout en concédant de travailler de 15 à 40 cm. Le travail réalisé limite le nombre de passages d'outils nécessaire avant de semer. La porosité et la structuration du sol sera idéale pour le développement racinaire.

La pointe en tuilage positionnée dans l'axe du coultre agit par soulèvement du sol, créant une fissuration tout en évitant la formation de cavités creuses et lissées. Sa forme optimisée et son angle de pénétration dans le sol permet de limiter les frottements et réduire l'effort de traction.

Grâce à son attelage et sa conception, l'INTERPLO peut s'utiliser seul ou en combiné. Il peut aisément accueillir un outil animé tel qu'une herse rotative ou une fraise grâce au passage prévu pour la prise de force.

### ▶ PERFORMANT

- ☑ Restructuration du sol
- ☑ Économies à l'utilisation
- ☑ Absence de grosses mottes

### ▶ PRATIQUE

- ☑ Dents facilement démontables
- ☑ Ecartement réglable avec de solides brides
- ☑ S'adapte facilement aux outils combinés
- ☑ Profondeur de **travail de 15 à 40 cm**
- ☑ Dégagement sous poutre de 85 cm

**Même à faible profondeur, le sol est fissuré sur toute la largeur travaillée**

Le châssis est muni de points d'ancrages multiples en hauteur pour atteler aisément différents outils.

Au levage, le profil particulier en parallélogramme des bras permet de diminuer le porte à faux.

- ✓ **L'INTERPLO ne fait que 45 cm de déport une fois relevé !**

RÉFÉRENCE	SÉCURITÉ BOULON			SÉCURITÉ NSH		
	I 134	I 1356	I 146	I 134 H	I 1356 H	I 146 H
Nombre de dents	4	6	6	4	6	6
Largeur du châssis	3,00 m	3,50 m	4,00 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m
Poids	779 kg	966 kg	986 kg	1110 kg	1429 kg	1449 kg

Le montage de dents supplémentaires est possible et recommandé pour un travail à moins de 20 cm

En utilisation seule, nous proposons en option un rouleau à barres qui permet de contrôler de la profondeur de travail de l'outil. Il permet de rappuyer la surface du sol et affiner le travail produit.



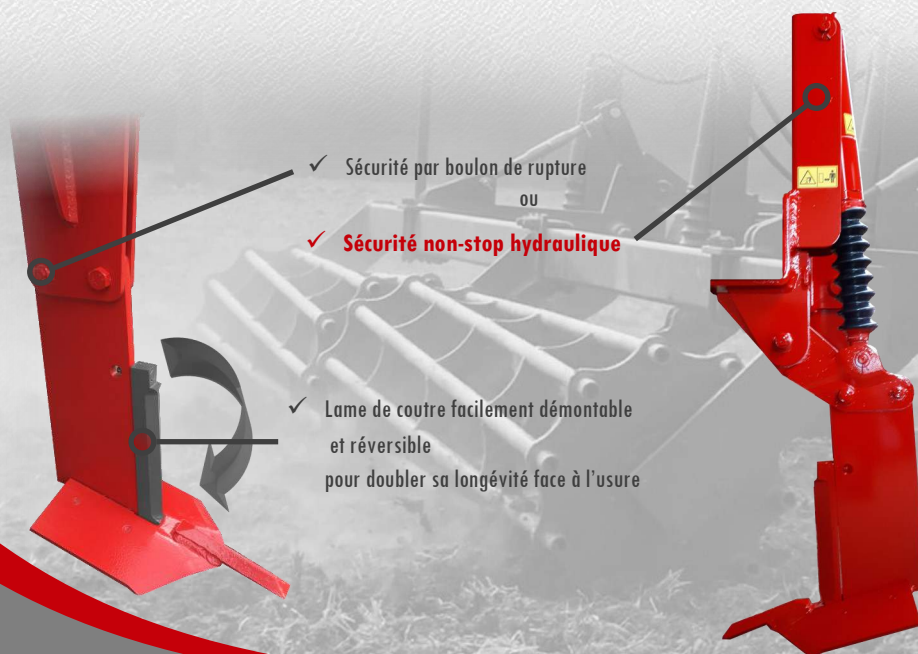
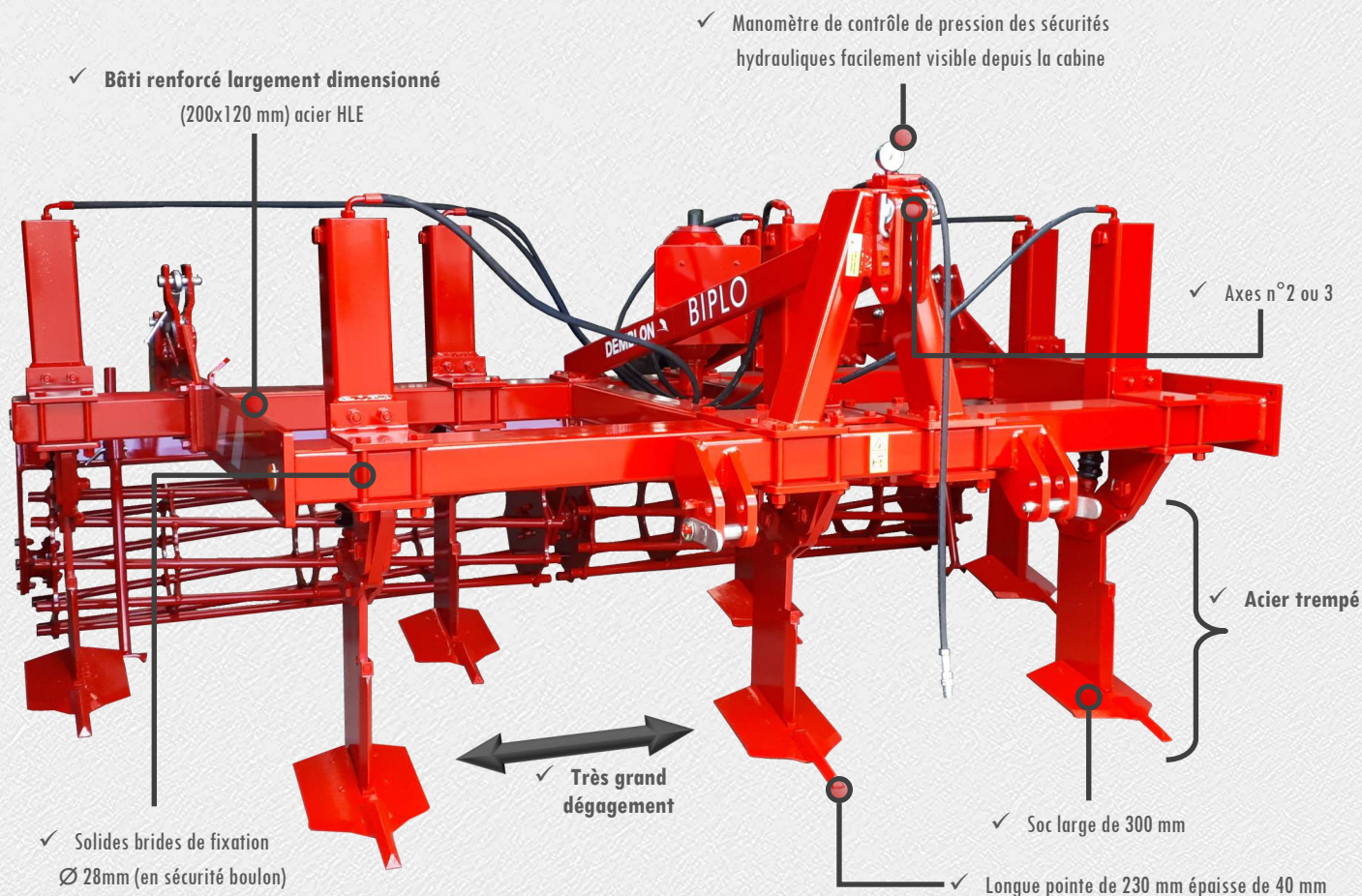
- ✓ Le châssis de 3 m commun aux trois modèles peut recevoir des extensions de 25 ou 50 cm de chaque côté





# AMEUBLISSEURS

## UN DÉGAGEMENT EXCEPTIONNEL



La sécurité NSH a fait ses preuves sur nos charrues. Nous l'avons adaptée avec succès sur le BIPLO.

La résistance de la dent NSH supporte une force allant de 1600 à 1800 kg à une pression de 180 bars assurée par un accumulateur hydropneumatique de 10 litres.

De plus, la dent possède une hauteur de dégagement de 40 cm.



# BIPLO

## BIPOUTRE GRAND DÉGAGEMENT

### POUR TRAVAILLER SANS ENCOMBRE

La conception bi-poutre du BIPL0 offre un très grand dégagement entre les dents. Leur positionnement en quinconce permet de travailler dans des couverts végétaux denses ou en forte présence de résidus de récolte sans aucune difficulté. De plus, la configuration du BIPL0 lui confère une très bonne stabilité.

Le rouleau à barres est idéal pour contrôler parfaitement la profondeur de travail de l'outil. De plus, il permet de rappuyer la surface du sol pour maintenir l'humidité par capillarité, tout en cassant les mottes de terres pouvant se former dans les sols les plus prédisposés à la prise en masse.

Comme les INTERPLO, nos ameublisseurs-fissurateurs BIPL0 permettent un travail du sol sans mélange des horizons de terre, tout en concédant de travailler de 15 à 40 cm. La pointe en tuilage positionnée dans l'axe du coutre agit par soulèvement du sol, créant une fissuration tout en évitant la formation de cavités creuses et lissées. Sa forme optimisée et son angle de pénétration dans le sol permet de limiter les frottements et réduire l'effort de traction. La porosité et la structuration du sol sera idéale pour le développement racinaire.

### ▶ PERFORMANT

- ✓ Restructuration du sol
- ✓ Économies à l'utilisation
- ✓ Absence de grosses mottes

L'outil idéal pour une préparation du sol de qualité et sans mélange des horizons

### ▶ CONCEPTION AVANTAGEUSE

- ✓ Double rangée de dents pour un dégagement exceptionnel
- ✓ Dents facilement démontables
- ✓ Ecartement réglable avec de solides brides
- ✓ Profondeur de **travail de 15 à 40 cm**
- ✓ Dégagement sous poutre de 85 cm



RÉFÉRENCE	SÉCURITÉ BOULON		SÉCURITÉ NSH	
	E 235	E 247	E 2356 H	E 2476 H
Nombre de dents	5	7	5	7
Largeur du châssis	3 m	4 m	3 m	4 m
Poids	945 kg	1127 kg	1840 kg	2165 kg
Sécurité	Boulon	Boulon	NSH	NSH

Le montage de dents supplémentaires est possible et recommandé pour un travail à moins de 20 cm

### ▶ AGRONOMIE

Équipé de la même dent en tuilage que l'INTERPLO, le BIPL0 présente les mêmes atouts agronomiques : fissuration sur toute la largeur de travail, pas de semelle, ni de bouleversement des couches de sol. La dent empêche l'effet de tassement tout en réduisant l'effort de traction.



### ▶ OPTIONS



- ✓ Rouleau à barres
- ✓ Roues de terrage en fer
- ✓ Possibilité de positionner des dents supplémentaires



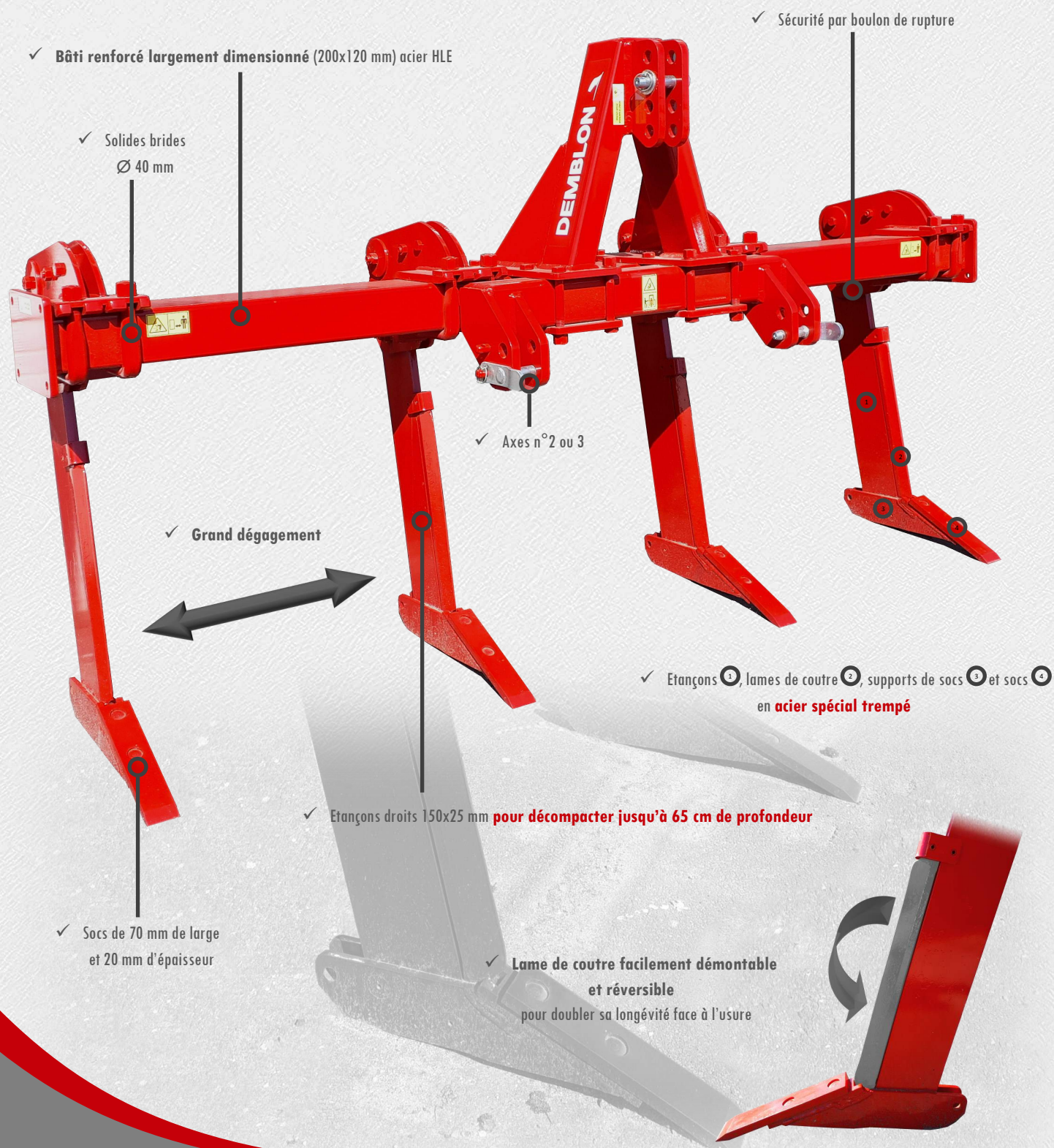
- ✓ Possibilité de monter des dents d'ameublisseur-fissurateur





# SOUS-SOLEUSES

## UNE FISSURATION EN PROFONDEUR







# SÉRIE D

D 626 - D 636 - D 644

## POUR AMÉLIORER LA STRUCTURE DE VOS SOLS

- ▶ SOLIDE
- ▶ EFFICACE
- ▶ SIMPLE

Notre sous-soleuse réalise une fissuration en profondeur des couches de sol, permettant aux racines de vos cultures de mieux puiser les éléments minéraux et l'eau en profondeur.

Le développement des plantes sera nettement amélioré dans les sols sensibles à la compaction : les argiles, limons argileux friables, limons battants, sables, craies et sols hydromorphes.

L'excès d'eau pénétrera mieux dans le sous-sol en cas de fortes précipitations, ce qui réduira la stagnation préjudiciable à la santé des plantes et à la vie des sols.

Ainsi, nos sous-soleuses sont un allié idéal pour améliorer le drainage et empêcher l'asphyxie de vos cultures causée par un blocage physique au développement racinaire.

- ✓ Modèles de 2 à 4 dents, de 2,50 à 3 mètres de châssis
- ✓ 2 hauteurs de dent : type N et type H plus hautes de 12 cm
- ✓ Cet outil a fait ses preuves depuis plus de 30 ans. La réputation de son efficacité et sa robustesse n'est plus à faire.

RÉFÉRENCE	D 626 N	D 626 H	D 636 N	D 636 H	D 644 N	D 644 H
Nombre de dents	2	2	3	3	4	4
Largeur du châssis	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	3 m	3 m
Voie maximum	2,25 m	2,25 m	2,25 m	2,25 m	2,80 m	2,80 m
Hauteur sous bâti	80 cm	90 cm	80 cm	90 cm	80 cm	90 cm
Profondeur de travail	60 cm	65 cm	60 cm	65 cm	60 cm	65 cm
Poids	434 kg	442 kg	527 kg	539 kg	672 kg	688 kg

## ▶ OPTIONS

- ✓ Soc DELTA



- ✓ Obus de drainage



- ✓ Roues de ferrage en fer



- ✓ Rallonge de bâti à 3m pour les modèles D 626 et D 636

- ✓ Possibilité de positionner des dents supplémentaires

- ✓ Possibilité de monter des dents d'ameublisseur-fissurateur





CHARRUES

**DEMBLON**

MAG CHARRUES DEMBLON • 21 rue de Villeneuve • 02200 SOISSONS  
Tel : 03 23 53 20 52 • Fax : 03 23 59 35 85 • Mail : ventes.mag@demblon.com

Une réputation forgée dans l'acier depuis 1947

EFFICACITÉ

FIABILITÉ

LONGÉVITÉ

VOTRE DISTRIBUTEUR



Retrouvez-nous aussi sur le web



www.demblon.com