

PRÉPAREZ **L'AVENIR**



SOPEMA

Matériels innovants
pour les grandes cultures



L'ENTREPRISE

**CONSTRUCTEUR
SPECIALISTE**

DEPUIS 1980

SOPEMA

Fondée en 1980, SOPEMA s'est développée depuis plus de **40 ans en conservant un haut degré de spécialisation** sur les matériels de **préparation de sol**, de **semis** et de **culture des betteraves sucrières et autres légumes** de plein champ.

Ses matériels sont reconnus dans les bassins de production traditionnels et même au-delà, **pour leur technicité** et leur parfaite adaptation aux exigences de ces cultures.

Depuis début 2025, **les nouvelles installations construites à Saint-Gibrien (51)** accueillent les équipes de production et l'espace d'exposition des matériels où les agriculteurs peuvent facilement **rencontrer leurs concepteurs pour exprimer leurs besoins** et profiter de leurs conseils avant de faire leur choix d'équipements.



Rémi Maupin
Directeur

Préparation de sol et Semis p.4 - 31

Récolte des betteraves p.32 - 33

Fertilisation/Pulvérisation p.34 - 39

Manutention p.40 - 45

LA PRÉPARATION DE SEMIS EN UN SEUL PASSAGE

Les porte-outils SOPEMA combinent sur le même châssis :
outils de nivellement, d'émiettement rouleau de rappui et de finition.

Produisant un lit de semence parfaitement
nivelé avec un rappui homogène tant en profondeur qu'en surface,
ils sont devenus la référence dans les terres de Champagne.
Le relevage 3 points arrière indépendant permet d'atteler un outil
optionnel (croskillette, discomotte ou semoir).

LES CHÂSSIS

Type S / *Utilisation en décomposé combiné à un
déchaumeur, une herse lourde ou rotative.*

+ flèche hydro. + Croskill double + Rouleau de finition
+ Relevage ar. pour outil optionnel.

Type M / *Utilisation en décomposé combiné à un
déchaumeur, une herse lourde ou rotative et solo*

Flèche hydro. + Canadien 3 rangées + Croskill double
+ Rouleau de finition + Relevage ar. pour outil optionnel

Type L / *Reprise de labour*

Canadien à dents droites 2 rangées + Hersons + Croskill double
+ Rouleau de finition + Relevage ar. pour outil optionnel.

Type XL / *Reprise de terre avec débris végétaux*

Canadien à dents droites 2 rangées + Double rouleau de
disques ondulés + Croskill double + Rouleau de finition +
Relevage ar. pour outil optionnel

Châssis S



Canadien Herse
Ø 22 ou 25 mm

Croskill
Ø 600 ou Ø 700 mm

Mini-croskill
Ø 360 / Ø 410 mm



Châssis M



Châssis L



Châssis XL



Relevage arrière pour outil optionnel
[croskille, discomotte, etc.]

Croskille
Ø290 mm
ou Ø350 mm

SCANNE MOI
POUR VOIR LA
DÉMONSTRATION



PORTE-OUTILS - CONFIGURATION

Largeur

Sur mesure de 3 à 8 m
Autres largeurs sur demande

Châssis

S - M - L - XL

Relevage arrière hydraulique indépendant

Pilotage de l'ensemble de la machine en ISOBUS (option)

Freinage double ligne pneumatique

Graissage centralisé automatique (option)

COMPOSEZ VOTRE MACHINE SELON VOS BESOINS

1 Affinage et nivelage :

- Cadre canadien Herse $\varnothing 22$ ou $\varnothing 25$ mm + 2 rangées de dents droites 32 x 12 mm
- Double rangée de disques ondulés $\varnothing 510$ mm
- Cadre canadien à dents droites 3 rangs 45x10 mm
- Cadre canadien à dents droites 5 rangs 32 x 12 mm

+

2 Rappuyage :

- Double rouleau croskill $\varnothing 600$ mm
- Double rouleau croskill $\varnothing 700$ mm

Porte-outils châssis L - largeur 8 m



3

Rouleaux suiveur

- Mini croskill mixte Ø360/Ø410 mm
- Pneus semi-creux
Ø400 mm à terrage hydraulique
- Croskillette Star Ø350 mm



4

Finition :

- Croskillette double ou
triple rangée Ø290 ou Ø350 mm
- Discomotte 4 rangée, disque Ø300 mm
- Semoir à grain
- Autres

Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

OUTILS DE PRÉPARATION POUSSÉS

POUR RELEVAGE AVANT



POUR PLUS
D'INFOS SCANNE
CE QR CODE

Châssis

Châssis autodirectionnel, totalement compatible avec les solutions d'autoguidage GPS, l'appareil s'articule sur un point à l'avant et accompagne ainsi la direction du tracteur.

Largeur

Sur mesure de 3 à 9 m
Autres largeurs sur demande

SOPENA



léger 600



Croskill double 600



Croskill simple Maxi 700



Mini-croskill CPA



Croskill double vallage 590



■ **Supertasse**

éléments Ø700 mm
+ Roues pneumatiques
centrales Ø700 mm
réglables. Arbres et
paliers Ø60 mm

■ **Croskill lourd**

éléments Ø500/Ø570 mm
Arbres et paliers Ø90 mm



Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

POUSSÉ AVANT - CONFIGURATION

Largeurs

Sur mesure de 3 à 9 m
Autres largeurs sur demande

Vé d'attelage Autodirectionnel
Signalisation routière
Eclairage routier

Châssis

Léger - Lourd - Mini-croskill - Double - Supertasse - Maxi 700 - Vallage - Neo'spire

COMPOSEZ VOTRE MACHINE SELON VOS BESOINS

1 Affinage et nivellement :

+

2 Rappuyage :

+

3 Options :

- Hersons équipés de dents
Ø22 ou Ø25 mm
- Canadien à dents droites
2 ou 3 rangées 32x12 ou 45x10 mm

- Simple ou Double croskill
Ø600mm
- Double vallage Ø590mm
- Simple ou double Maxi
Ø700mm ou Supertasse
- Mini Croskill Ø360/Ø410mm
- Simple spire Ø600mm
- Lourd Ø500/Ø570mm

- Tasse central et/ou latéraux
- Canadien à terrage hydro.
- Dents renforcées
- Socs carbure
- Éclairage routier (sur châssis fixe)

Options



Mini-croskill



Roues pleines



Pneus semi-creux

Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

CPA À PNEUS



Roul'Oignons XL

Les rouleaux

Roul'Endives - Roul'Oignons

Pneus semi-creux
Ø 230 mm

Roul'Chanvre

Pneus semi-creux
Ø 540 ou Ø 700 mm

Roul'Oignons XL

Pneus semi-creux
Ø 540 ou Ø 700 mm

Roul'Pneus

Roues pneumatiques
Hersons ∇ 25 mm
Canadien 32x12 mm
Utilisation solo
10.0x80-12 (Ø710mm)

Largeurs

**Largeur de 2 à 9 m
Autres largeurs
sur demande**



Roul'Endives / Roul'Oignons



Roul'Pneus



Roul' Chanvre

Options

- Caisse de rangement plastique,
- Support distributeur Delimbe,
- Éclairage routier (sur châssis fixe)
- Herse peigne

Tous nos paliers sont équipés de roulements à billes triple étanchéité.

CROSKILLETTES



**POUR PLUS
D'INFOS SCANNE
CE QR CODE**



Châssis

Éléments fonte Ø290 ou Ø350 mm

Portée articulée

Combinaison avec porte-outils

Portée rigide

Combinaison avec herse rotative
ou utilisation en frontal

Frontale localisée

Combinaison avec le semoir
monograine

Porte-outils

Permet de recevoir trémie ou cuve frontale

Semi-portée

Utilisation avec un outil à dents,
à disques ou herse rotative

SOREMA



Croskillette porte-outils



Largeur variable
(en option)



Croskillette portée rigide



Croskillette portée articulée à chaine



Croskillette avec peigne avant

Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

CROSKILLETES - CONFIGURATION

Largeurs

De 3,2 m à 12,4 m
Autres largeurs sur demande

Châssis

Portée articulée repliable - Portée articulée à chaîne - Semi-portée frontale localisée - Portée rigide - Porte-outils

Palier roulements billes Ø35 mm
Signalisation routière
Eclairage routier (de série sur la version semi-portée)

COMPOSEZ VOTRE MACHINE SELON VOS BESOINS

1 Châssis :

- Rigide AV et/ou AR
- Portée repliable
- Semi-portée repliable
- Articulée à chaînes
- Localisée
- Porte-outils

+

2 Rappuyage :

- Simple, double ou triple croskillette Hammer Ø290 ou Ø350 mm
- Simple ou double Croskillettes Star Ø350 mm

+

3 Option :

- Kit attelage pour Kompactor
- Peigne AV simple
- Peigne double central
- Suspension hydro.
- Rangée disque Mini-croskill
- Kit endivier
- Kit attelage pour rotative

A green tractor with large black tires and red rims is pulling a red front-mounted roller. The roller has a frame with the brand name 'SOPEMA' on it and several large yellow wheels with a knobby tread. The machine is operating on a dirt field under a blue sky with some clouds.

Croskillette localisée frontale

Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

DISCOMOTTE

Le tranchant des disques
Laser pour découper les
mottes les plus résistantes



Version Discomotte CK - 6,40 m

Les modèles

Discomotte semi-porté

4 rangées de disques
laser Ø300mm

Discomotte CK semi-porté

4 rangées de disques laser Ø300mm
+ 2 rangées de disques fonte Ø350mm

Discomotte porté repliable ou non repliable

4 rangées de disques Ø300mm (Rouleau pneus
semi-creux ou mini croskill et hersons optionnel)

Largeurs

Modèles de
3 à 8,40 m

**Autres largeurs
sur demande**



Version portée



Version semi-porté



Version Hersons $\varnothing$ 25mm



Version portée
non-repliable

Options

- Rouleau mini croskill mixte $\varnothing$ 360/410 mm,
- Rouleau pneus semi-creux $\varnothing$ 400 mm,
- Rouleau Croskillettes double rangée $\varnothing$ 350 mm
- Hersons $\varnothing$ 25mm

Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

HERSES PORTÉES

Terrage forcé assuré par
l'ensemble du châssis $\varnothing$ 100 mm



**POUR PLUS
D'INFOS SCANNE
CE QR CODE**

Largeurs

Modèles de 3 à 12m

Autres largeurs sur demande

Options

- Éclairage routier,
- Dents efface-traces
- Crochet d'attelage AR,
- Ligne hydraulique AR DE
- Canadien double rangée de dents 32x12 mm
- Herse peigne arrière



Utilisation seule



Avec option canadien



Combinée à une Croskillette

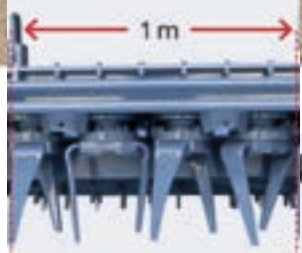
Dents

Ø 22 / 25 / 28 mm,
dureté au choix 100
ou 160 kg/mm²

OUTILS POUR COMBINÉ DE SEMIS



15% de gazoil en moins



45 mm

6 x 6 mm / 8 x 8 mm



LAMIER

Rotavario : Lamier terrage hydraulique

Modèles de 3 m à 6 m - Autres largeurs sur demande

- Lamier à 4 rotors au mètre, boîtier 270 ch ou 360 ch, dents à démontage rapide,

Variosem : Canadien terrage hydraulique

Modèles de 3 m à 8 m - Autres largeurs sur demande

- Canadien double rangée 32x12 (dégagement 400 mm) et triple rangée 25x8 (dégagement 280 mm)

SOPEMA



**POUR PLUS
D'INFOS SUR
LE ROTAVARIO
SCANNE MOI**



**POUR PLUS
D'INFOS SUR
LE VARIOSEM
SCANNE MOI**



Équipement commun au Rotavario et Variosem

- Tasse central 5 roues (gonflage mousse polyuréthane)
- Planche niveleuse
- **Rouleaux :**
 - Double fonte Ø400 mm
 - Packer Ø550 mm
 - Semi-creux Ø500 mm
 - Tracker Ø550 mm

Options Rotavario / Variosem

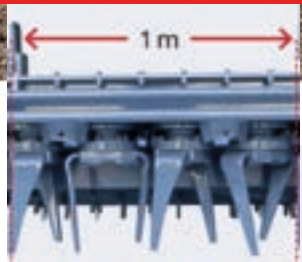
- Rouleau pneu semi-creux Ø400 mm à pression hydraulique
- Tasses latéraux et adaptation semoir
- Kit endivier

Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

OUTILS POUR PRÉPARATION DE SEMIS



15% de gazoil en moins



Rotafix : Lamier terrage fixe

Modèles de 3 m à 8 m fixes ou repliables

- Lamier à 4 rotors au mètre, boîtier 270 ch (fixe), 360 ch ou 500 ch (repliables), dents à démontage rapide,
- Planche niveleuse

SOPEMA

Options

- Porte-à-court hydraulique 3 tonnes
- Dents efface traces réglables
- Terrage hydraulique du rouleau
- Adaptation semoir à distribution mécanique



■ Rouleaux :

- Double fonte Ø400 mm
- Semi-creux Ø500 mm
- Packer Ø550 mm
- Tracker Ø550 mm



Tous nos paliers
sont équipés de
roulements à billes
triple étanchéité.

DÉCOMPACTEURS DE SOL



Châssis

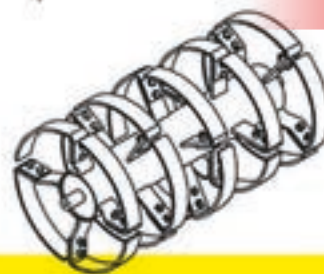
- Terrage hydraulique
- Double attelage pour une utilisation en position arrière ou frontale
- Éclairage et signalisation routière
- Dents équipées de pièces interchangeable au carbure
Support des dents Hardox 450 mm
- 7 dents pour châssis rigide 4m
- 10 dents pour châssis repliable 6m

Largeurs

De 3 à 8 m

Options

- Rouleau barre Ø520mm
- Rouleau Sprin'Flex Ø520mm



SOPEMA



LES AVANTAGES DES DÉCOMPACTEURS DE SOL EN AGRICULTURE

Les décompacteurs utilisent des dents robustes pour briser les couches compactées du sol en profondeur, créant des canaux qui améliorent la structure et la santé des terres agricoles.

- **Meilleure infiltration de l'eau** : Réduit le ruissellement et optimise l'irrigation.
- **Aération du sol** : Favorise les échanges gazeux et la vie microbienne.
- **Développement racinaire** : Facilite la pénétration des racines et l'absorption des nutriments.
- **Amélioration des rendements** : Sol mieux structuré pour une productivité accrue.
- **Économies d'eau** : Optimise l'utilisation des ressources hydriques.
- **Réduction des intrants** :
Diminue les besoins en fertilisation.
- **Durabilité** : Préserve la santé du sol à long terme.

CULTI'SCALP



Châssis

Châssis $\varnothing$ de 100 mm équipé de dents $\varnothing$ de 25 ou 35 mm avec socs étroits ou larges.

Largeurs

De 3 à 9 m en portée
Autres largeurs sur demande

SOPEMA



L'OUTIL DE DÉCHAUMAGE NOUVELLE GÉNÉRATION

Le Cultiv'Scalp représente l'évolution du déchaumage moderne. Conçu pour répondre aux défis actuels de l'agriculture, cet outil combine performance, efficacité et respect de l'environnement.

PERFORMANCE MAXIMALE

- Vitesse de travail jusqu'à 18 km/h
- Déchaumage uniforme et précis
- Préparation parfaite du lit de semence

ÉCONOMIES GARANTIES

- -30% de consommation de carburant
- Moins de passages = moins de coûts
- Pièces d'usure ultra-résistantes

AGRICULTURE DURABLE

- Préserve la structure du sol
- Réduit l'érosion naturellement
- Stockage optimal du carbone

SIMPLICITÉ D'USAGE

- Réglages rapides et intuitifs
- Maintenance facilitée
- Transport routier sécurisé

ROULEAU DESTRUCTION COUVERTS



Destruction des engrais verts, CIPAN et autres couverts hivernaux, sans projection de terre sur les couverts.

Coupevert XXL (10m)

- Rouleau frontal auto-directionnel de 3 m + rouleaux portés arrière repliables de 3,50 m chacun.
- Ø500 ou Ø600 mm - 8 tranchants et arbre traversant Ø60 mm
- Caisson de mulchage en tôle inox
- Débit de chantier 19,2 ha/h
- Consommation : 1,2 l/ha.



SCANNE MOI
POUR VOIR LA
DÉMONSTRATION



Largeurs

De 3 à 10 m

REMORQUES DÉBARDEUSES DE BETTERAVES



Vidange
express



SCANNE MOI
POUR VOIR LA
DÉMONSTRATION



Équipement commun au DT45 et DT50

- Flèche à suspension hydraulique
- Attelage Scharmüller K80.
- Roues 750/60R30,5 BKT ou Nokian
- Freinage à commande pneumatique
- Déchargement par fond mouvant,
- Hauteur de tas 4 m
- Suspension hydraulique des essieux
- Porte arrière hydraulique
- Panneau frontal ouvert

SOPEMA



Modèle DT45

Capacité 47m³

- Tandem à suspension hydraulique avec essieu suiveur arrière.
- Système SDNX : 2 turbines de ramassage de Ø850mm + 2 turbines de nettoyage de Ø1450mm et Ø1550mm.
- Ceinture de chargement, largeur 1 000 mm
- Vis de remplissage pilotable AV/AR



Modèle DT50

Capacité 50m³

- Tandem ou tridem à suspension hydraulique avec essieux suiveurs.
- Table d'épandage pour la terre récupérée au nettoyage en option.

RAMPE AVANT POUR TRAITEMENT LOCALISÉ (RATL)



SCANNE MOI
POUR VOIR LA
DÉMONSTRATION



SOPEMA



POUR LES CULTURES DE POMMES DE TERRE, BETTERAVES, MAÏS OU COLZA...

Réduisez les intrants de 60% grâce au traitement sur le rang.

- Largeur de travail 6, 12, 18, 24 ou 36 rangs fixe ou repliable
- Les rampes sont guidées à l'aide d'une roue spécialement développées pour l'utilisation de notre RATL ou bineuse avec une trace réalisée préalablement lors du semis
- Faible largeur de traitement
Hauteur de traitement faible limitant la dérive.
- Parallélogramme à relevage hydraulique permettant le travail en dévers.
- Les roues formant un triangle de sustentation, assurent une stabilité parfaite des rampes

- Système complet de pulvérisation SOPEMA capacité 1 100, 1 500 et 1900 litres avec boîtier de régulation DPAE/gestion hydraulique et capteur de vitesse GPS. (optionnel)



IRRIGATION



ENROULEUR TUYAUX D'IRRIGATION

Cet équipement permet aux agriculteurs d'arroser de grandes surfaces sans manipulation manuelle fastidieuse.

- Gain de temps : un seul opérateur couvre plusieurs hectares rapidement
- Protection du matériel : évite l'usure prématurée des tuyaux en les préservant des torsions et du traînage
- Manipulation simplifiée : s'adapte à tout type d'engins de manutention.

SOPEMA





REMORQUE PORTE TUYAUX

Transporter vos tuyaux rigides en toute sécurité (carte grise)

- Longueur tuyaux 9 m
- Capacité 1km
- Eclairage routier à Led
- Coffres de rangement permet d'y stocker outils, raccords et vannes
- Rancher à hauteur variable pour faciliter le chargement
- Châssis modulaire (notre châssis peut recevoir plusieurs module de stockage de tuyaux)
- 1 châssis pour un kilométrage de tuyaux illimité

BENNE À ENGRAIS BASCULANTE



Extension de l'autonomie
Préservation des sols
Gain de temps

- Capacité : 8 500 litres
- Entraînement mécanique (cardan) ou hydraulique du distributeur d'engrais.
- Relevage arrière hydraulique
- Flèche à suspension ressorts
- Béquille hydraulique
- Roues 520/85 R38 - 580/70 R38 BKT
- Essieu carré de 130 mm
- Freinage pneumatique 420x180

**POUR PLUS
D'INFOS SCANNE
CE QR CODE**



SOPEMA



La benne à engrais permet de ravitailler un distributeur d'engrais centrifuge porté, instantanément, en n'importe quel point de la parcelle. Avant que la trémie soit complètement vide, il suffit de **s'arrêter et basculer la benne pour recharger** de l'engrais.

Ce type de ravitaillement **évite les interruptions** et déplacements pour recharger en bout de champ et reste parfaitement **compatible avec les systèmes de pesée embarquée**. Comme un épandeur trainé.

Voie adaptable sur demande à la largeur de votre tracteur (essieu interchangeable, évolutif).

Benne et épandeurs **restent utilisables indépendamment**, une fois dételés.

Options

- Passerelle avant avec bâche escamotable

TÊTE DE MANUTENTION



Déplacez ou entretenez vos outils en toute sécurité

- Adaptable sur chargeur tracteur, télescopique ou chargeuse articulée.
- Main d'attelage réglable pour rotule cat.3
- Largeur d'attelage réglable cat.2, 3 et 4
- Piton d'attelage pour anneau de remorque (K80 Scharmuller en option)
- 3^{ème} point mécanique fourni





TIR'CANON

- Châssis 3 points
- Chapes centrale et latérales
- Béquilles pour remisage
- 2 vannes $\frac{1}{4}$ de tour avec flexibles et coupleurs Push-Pull
- Ligne électrique 7 plots
- Barre de tirage droite et gauche
- Largeur de travail 2 mètres (autres largeurs sur demande)



TIR'ENROULEUR

- Châssis 3 points
- Chape centrale à verrouillage hydraulique
- Béquilles pour remisage
- Coupleurs Push-Pull
- Ligne électrique 7 plots

BRAS POUSSEUR DE TAS



SCANNE MOI
POUR VOIR LA
DÉMONSTRATION



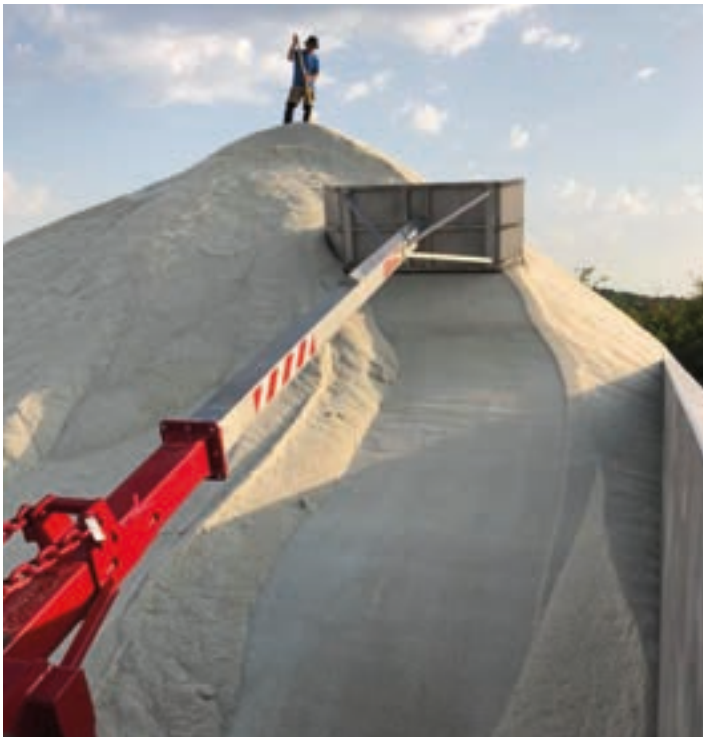
SOPEMA

Sel - charbon - ...

Stockez plus haut sans changer de chargeur

Modèles de 3 m à 12 m - Autres longueurs sur demande

- Bras pousseur de tas articulé adaptable sur chargeur tracteur, télescopique ou chargeuse articulée.
- Lame de poussée équipée d'un patin d'usure en polyéthylène non-marquant en partie inférieure et de déflecteurs latéraux en caoutchouc souple afin de préserver les sols et parois de stockages.
- Attelage/dételage facile sur tous les engins motorisés du marché



Le “+” : l'articulation à chaîne

La chaîne limite le débattement du bras vers le bas à vide. Libre de mouvement vers le haut, il accompagne naturellement la pente du tas pendant la poussée, sans aucune action sur les commandes du chargeur.

Options

- Lame adaptable à vos besoins et contraintes,
- Bras en 2 parties,
- Lame inox 316 L,
- Poutre inox 304L



SOPEMA

**POUR PLUS
D'INFOS SCANNE
CE QR CODE**



LÈVE-SAC MANIBAG

**Manutentionnez
vos engrais en toute sécurité**

- Capacité 2 400 kg
- Potence simple 1 à 3 bigbags,
- Potence double 2 à 4 bigbags
- Adaptable sur chariot élévateur, chargeur tracteur, télescopique ou chargeuse articulée.
- Butées et dossieret de maintien lors des manoeuvres



SOPEMA

FOURCHE À PAILLE

- Pour balles cubiques de hauteur 70cm ou 90cm
- Modèles pour 2 balles – 3 balles – 4 balles
- Modèles mixte 2 et/ou 4 balles
- Adaptable sur tracteur, télescopique ou chargeuse articulée.
- 4 dents coniques boulonnées Ø45 mm
- Dent de maintien pour la 3ème et 4ème balle
Dent de rechange au dos du cadre
- Châssis ∇ de 100 mm
- Béquille pour remisage



**POUR PLUS
D'INFOS SCANNE
CE QR CODE**





SUR-MESURE

VOUS AVEZ DES BESOINS SPÉCIFIQUES ?

Au plus proche des agriculteurs depuis 40 ans, SOPEMA propose des solutions sur-mesure afin de répondre aux évolutions des besoins du secteur agricole et aux défis posés par les nouvelles pratiques environnementales et réglementaires.

Rapprochez-vous de notre service commercial pour toute demande d'informations

SOPEMA

Contactez-nous :

03 26 70 91 90

Parc d'activité de la Petite Gironde, 51510 Saint-Gibrien

