STRIPCAT

SPECIALISTE DU STRIP-TILL
Strip-Tiller
Semer
Fertiliser

AGRISEM®

STRIP-TILL

POURQUOI STRIP TILL ?

Le travail du sol sur l'intégralité d'un champs devient très couteuse en énergie et en temps de travail. La technique du travail en bandes est la rencontre du semis direct et du travail du sol intégral. Elle est facilitée par la technologie du guidage par GPS. Nous travaillons et fertilisons uniquement le futur rang de la culture à implanter, parallèlement les entre-rangs restent couverts de résidus. Ainsi la structure du sol est préservée pour conserver les avantages du semis direct. Le STRIPCAT est utilisé en solo ou en combiné pour permettre aux agriculteurs de garder un objectif de production élevé tout en baissant significativement leur temps de travail et leurs charges de mécanisations. Il permet également de préserver leurs sols et la biodiversité.

LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL DU SOL, LES ÉCONOMIES ET LES AVANTAGES AGRONOMIQUES DU SEMIS DIRECT !

- Réduction de la consommation de carburant jusque 50 L/Ha
- Réduction de la dose d'engrais jusqu'à 30 % grâce à la localisation
- Meilleure valorisation de l'eau par les racines
- Meilleur réchauffement du sol qu'en semis direct
- Levée régulière des cultures
- Rapidité d'intervention
- Meilleur développement racinaire
- Gestion facilitée des couverts

PRODUIRE PLUS AVEC MOINS !

QU'EST-CE QUE LE STRIP-TILL ?

Le strip-till est une technique de travail du sol localisé où seul le futur rang de semis est travaillé. La technique concerne donc toutes les cultures semées en ligne (maïs, tournesol, colza, soja, betteraves, ...)

Strip-tiller, c'est ouvrir un passage à travers les résidus en créant un lit de semences comparable à un travail conventionnel, mais tout en laissant les résidus en surface dans l'inter-rang pour conserver les avantages du semis direct.

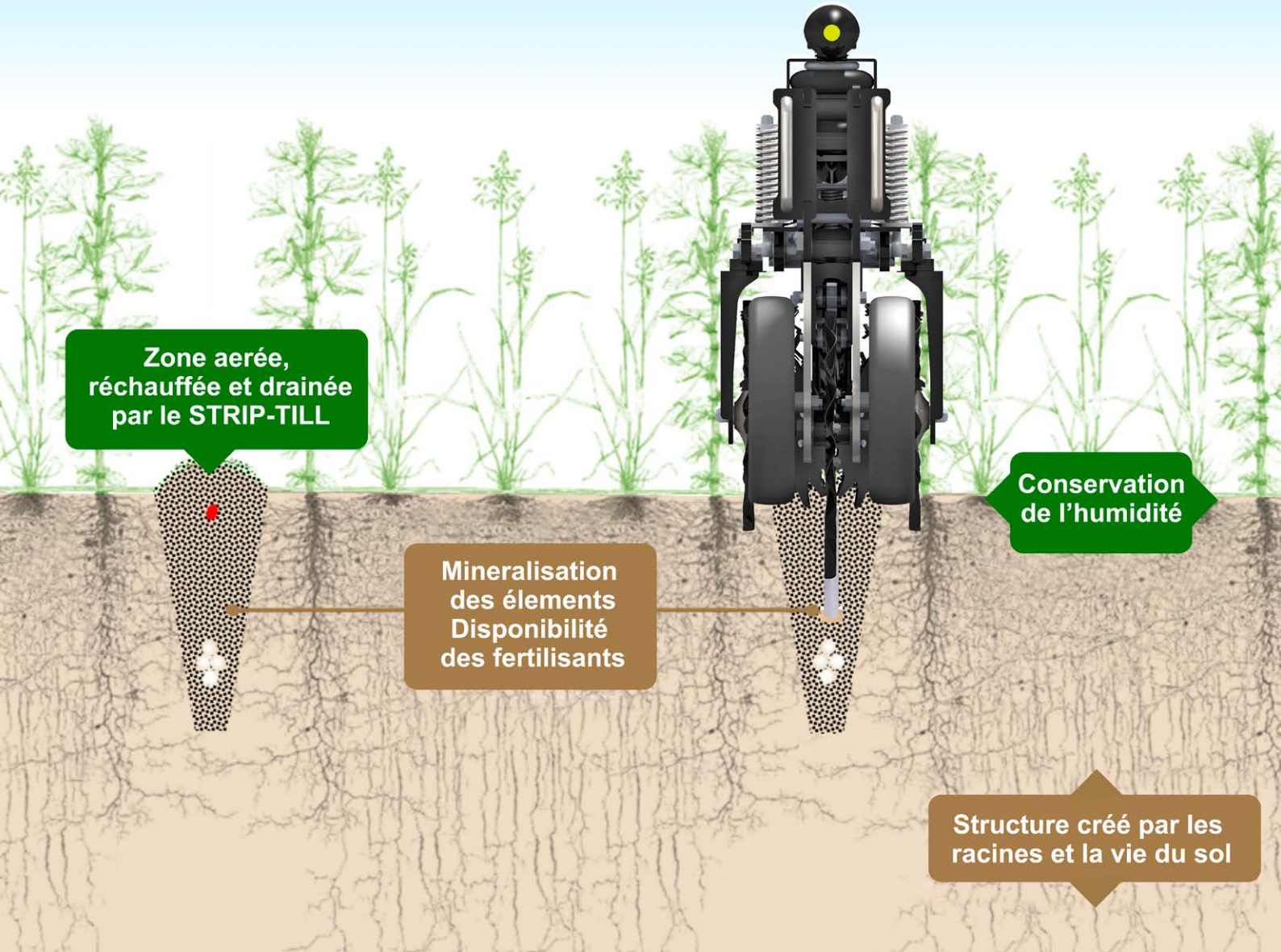
La période de travail au strip-till sera fonction du type de sol, comme en travail classique :

- Sols lourds (> 20 % d'argile) :

Passage automne / Hiver

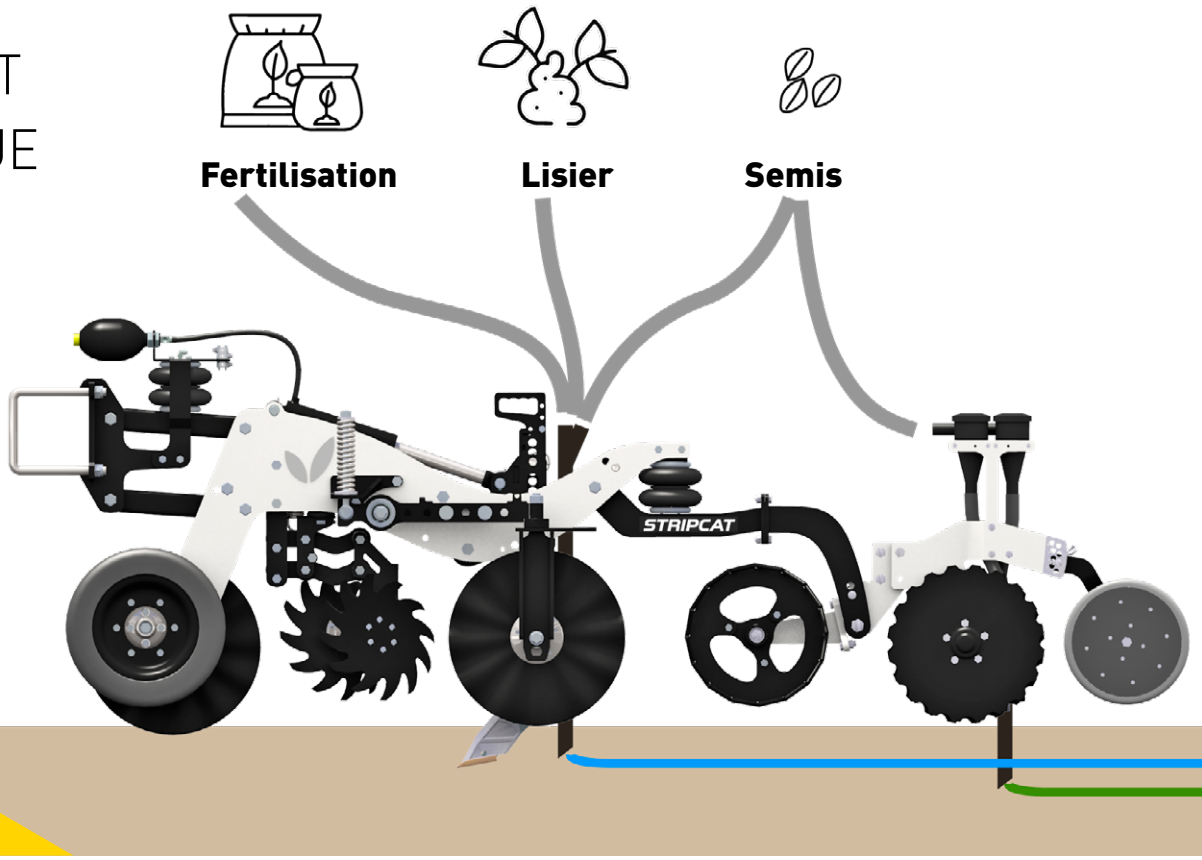
- Sols légers :

Passage de printemps



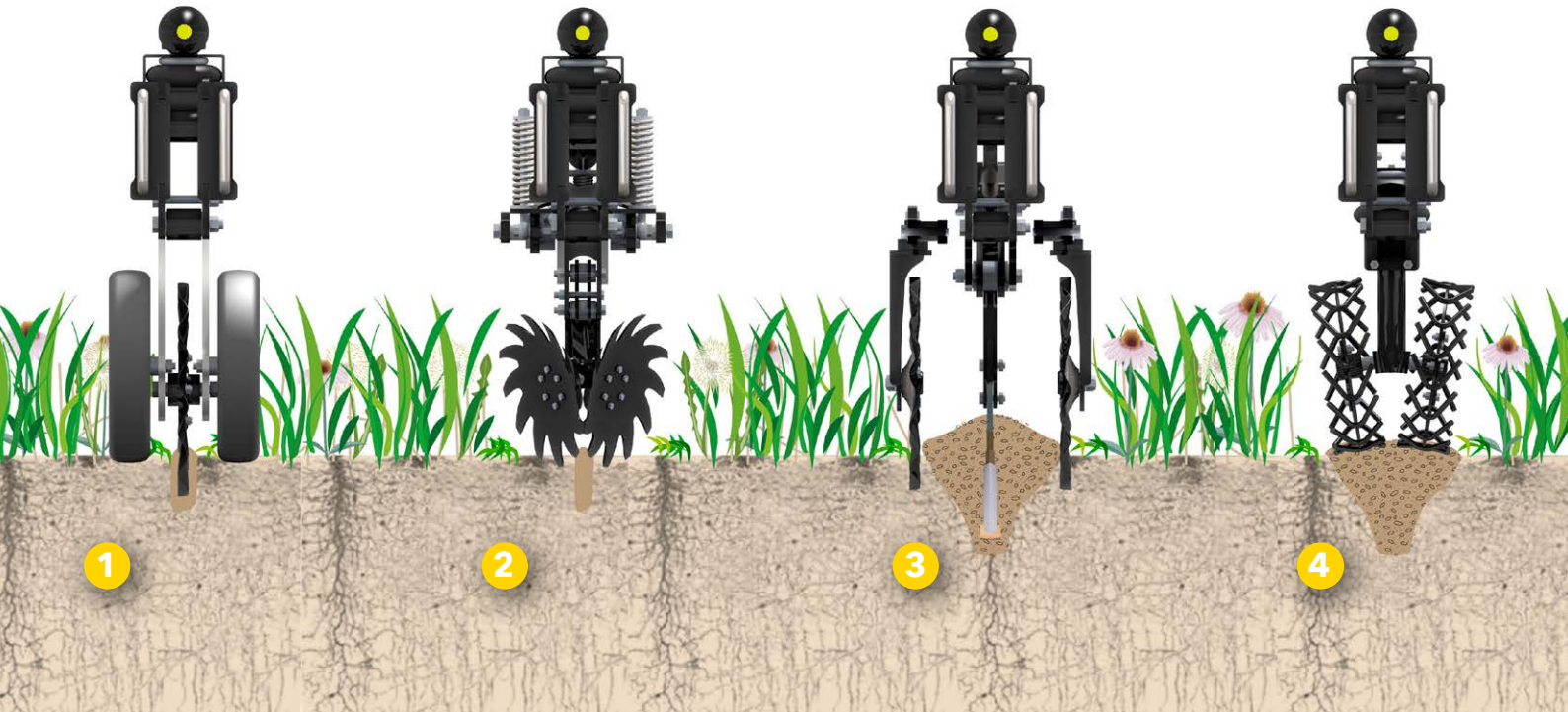
LE STRIPCAT EN PRATIQUE

Travail du sol
et polyvalence
d'utilisation



4 opérations en un seul passage :

1. Suivi de sol avec le parallélogramme pneumatique et roues latérales
   Le disque ouvreur fissure le sol
2. Nettoyage de la bande de semis avec le chasse-débris flottant sur parallélogramme
3. Fissuration en profondeur jusqu'à 25 cm et formation d'une butte avec les disques orientables
4. Rappui de la bande de travail avec les roues à doigts avec contrôle de pression pneumatique



CH 057 GB
AGRISEM

DE NOMBREUSES CONFIGURATIONS POSSIBLES

- Gamme STRIPCAT disponible de **3 m à 12 m**
- Châssis porté ou traîné
- De **4 à 24 rangs**
- Écartement : **de 45 cm à 80 cm**

Version combinable portée ou traînée

Kit lisier
Fertilisation solide ou Fertilisation liquide

Possibilité d'intégrer un kit de semis simple (ex colza) ou double rang (ex blé)

UNE GESTION AVANTAGEUSE DU CARBONE

CARBON FARMING

Une meilleure efficience de la fertilisation en localisé, avec une réduction de dose possible

- Localisation d'azote au semis (réduction 10 à 25u N/ha) → **- 125 à 315 kg** éq. CO2/Ha

Une réduction de la consommation de carburant à l'implantation, pour réduire l'impact carbone

- Stripcat automne + reprise superficielle au printemps (consommation GNR ≈ 11+5L/Ha) → **52 kg** éq. CO2/Ha
- Labour d'hiver + reprise cultivateur + herse rotative (consommation GNR ≈ 18+9+10L/Ha) → **120 kg** éq. CO2/Ha

Introduction d'un couvert d'interculture en été, une technique simple pour stocker du carbone

- Déchaumage / semis → 16 kg éq. CO2/Ha
- Stockage de carbone par le couvert (≈ 0,15TC/Ha) → - 550 kg éq. CO2/Ha
- Destruction / incorporation → + 19 kg éq. CO2/Ha

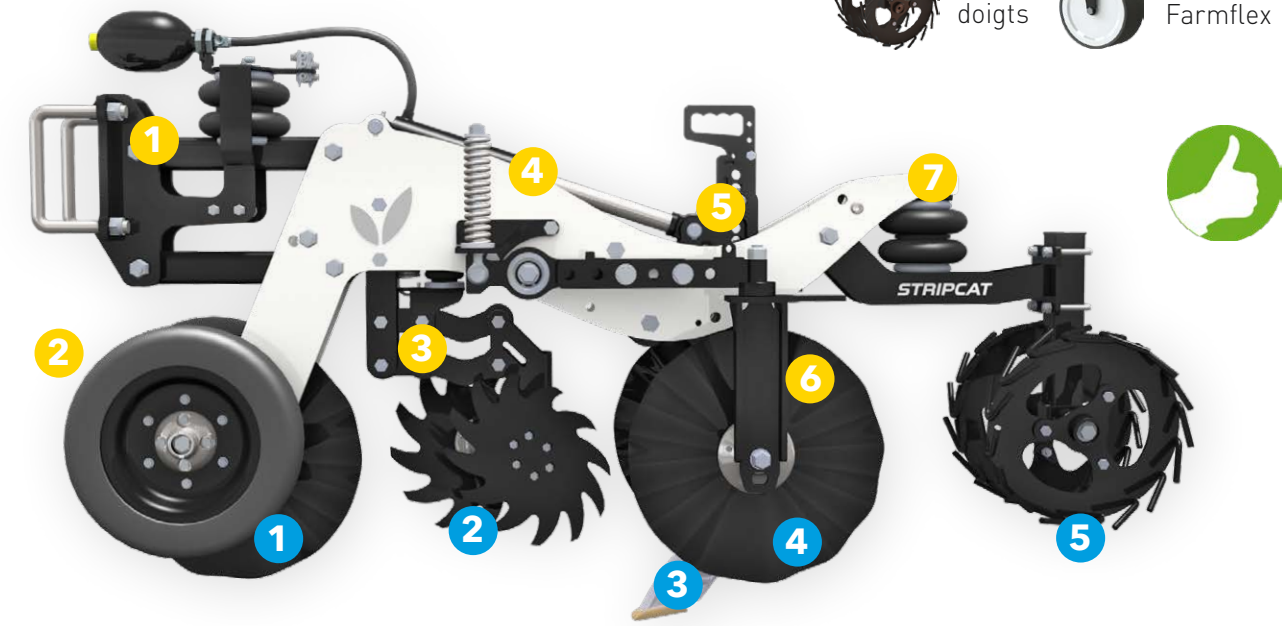
Bilan : - 515 kg éq. CO_2/Ha

L'ÉLÉMENT

1. Elément monté sur parallélogramme renforcé.
   La pression est régulée par un poumon pneumatique
2. Roues de jauge renforcées
3. Châsse-débris (flottants,sur parallélogramme à régulation pneumatique en option)
4. Dent à sécurité Boulon (ou Non-Stop hydraulique avec boule d'azote en option)
5. Réglage de la profondeur de travail sans outil
6. Disques butteurs indépendants, réglables en angle et en largeur
7. Système de terrage régulé par poumon pneumatique

Roue à doigts

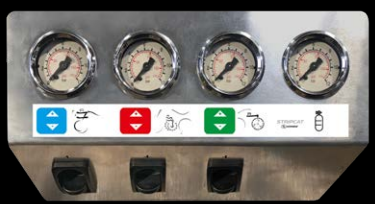
Roue Farmflex



1. UN DISQUE ouvre la ligne et tranche les résidus
2. LES CHASSE-DEBRIS nettoient la ligne de semis, système SUNCO breveté
3. UNE DENT ameublit et fertilise en solide et/ou liquide
4. LES DISQUES DEFLECTEURS canalisent et émottent le flux de terre pour former une bande.
5. LES ROULEAUX (2 modèles au choix) rappuient et émiettent pour un profil et un lit de semence homogènes.

L'atout du STRIPCAT est sa régulation pneumatique des éléments par le biais de poumons pneumatiques. La poutre du châssis principal sert de réserve d'air.
Grâce à la **Control-Box** ou grâce à un boitier ISOBUS l'utilisateur contrôle la pression :

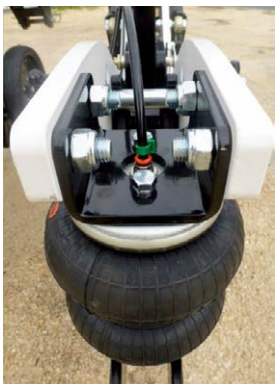
- des éléments
- des châsses-débris
- des émotteurs arrière
- de la réserve d'air



CONÇU POUR DURER !

Nouveaux bras butteurs permettent d'ajuster l'angle, la largeur et la position des disques sans outil. Ce système simple et robuste de cales permet de régler au plus juste la largeur de bande pour un travail précis même à 45 cm.

Ajustement de la profondeur de travail sans outil

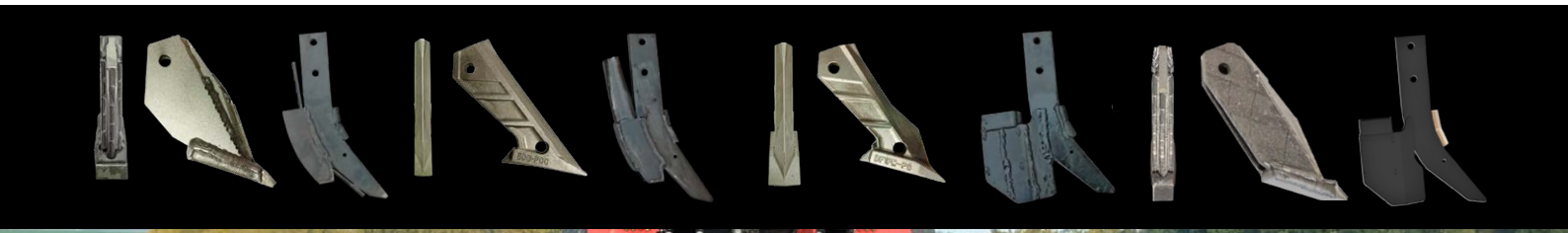


Poumons pneumatiques permettent d'ajuster la pression sur le parallélogramme et sur le rouleau arrière depuis la cabine.

Chasse-débris Sunco pneumatiques réglables depuis la cabine

Dents et pointes brevetées

Dents adaptées à l'engrais liquide, solide ou digestat. Pointes interchangeables en quelques secondes : coût d'entretien faible et polyvalence. Disponibles avec carbure de tungstène.

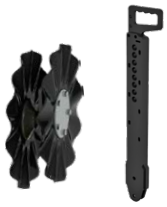


ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Sur le rang

Les kits double disque et Vibro sont conseillés pour des opérations de reprise de ligne ou de strip-till léger.

- **Kit double disque & support de dent**



- **Disque butteur plat**

- **Kit vibro**

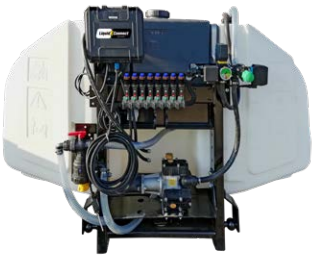
Kits de fertilisation

- **Cuve**
  Capacité disponible de 700, 1100, 1200, 1500, 1850 (2 produits) ou 2000 L

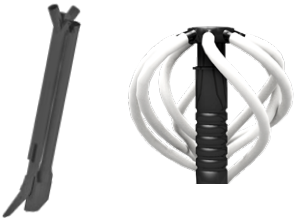
- **Kit fertilisation liquide**

- **Kit Lisier**
  - Support de tête Hexacut
  - Élément de dent

- **Régulation LiquidXConnect**
  Application fonctionnant sous IOS ou Android
  De 15 à 150 l/mn
  GPS et sectionneur on/off
  Raccords, connexions



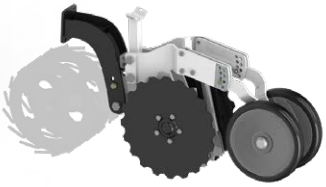
- **Kit fertilisation solide**



Kits de semis

- **Boggie simple rang**
  Semis centré sur la bande ou décalé.
  Roues de rappui de 300x100 mm.

- **Boggie double rang**
  Semis de part et d'autre de la bande, écartement de 17 à 23 cm.
  Roues de rappui de 330x50 mm.



- **Couvert double rang**
  Permet de semer tout en laissant la butte soufflée (travail d'automne).

Élément sur boggie adapté à l'implantation de colza ou de couverts végétaux. Fixation en lieu et place des roues de rappui (conservation des roues d'origine). Possibilité d'escamoter les roues de rappui d'origine pour un semis sur une bande non rappuyée.

Trémies

- **Trémie frontale ou arrière**
  Nous consulter pour plus d'informations

Options châssis

- **Châssis porté, repliable**
  De 3 à 9 m et 2,9 m au transport

- **Kit trainé**
  Jusqu'à 6m

ou Lift assist
(jusqu'à 9 m)

- **Châssis trainé**
  Au-delà de 6 m

DS 200
MAPOTECH
STRIPCAT

STRIPCAT
STRIPCAT

535 rue Pierre Levasseur - CS 60263
44158 ANCENIS - FRANCE

T. +33 (0) 2 51 14 14 40

www.agrisem.com
agrisem@agrisem.com

#YellowTeam

Votre concessionnaire :