Fabrication française

T-Sem

Trémie Frontale

Semoirs repliables de 4 à 8m

« Équilibre et débit de chantier »

Simtech

simtech-agri.com

Le semis direct, simple, efficace, économique.

Une dent semeuse parfaitement optimisée

Dent ressort double spire

Equilibre entre puissance et souplesse
- *facilité de pénétration et stabilité*
- *réduction du lissage et création de terre fine*
- *dégagement et évacuation des débris*

Système mécanique très simple
- *coûts d'achat et de maintenance restreints*
- *entretien et risque de panne limités*
- *encombrement minimal*

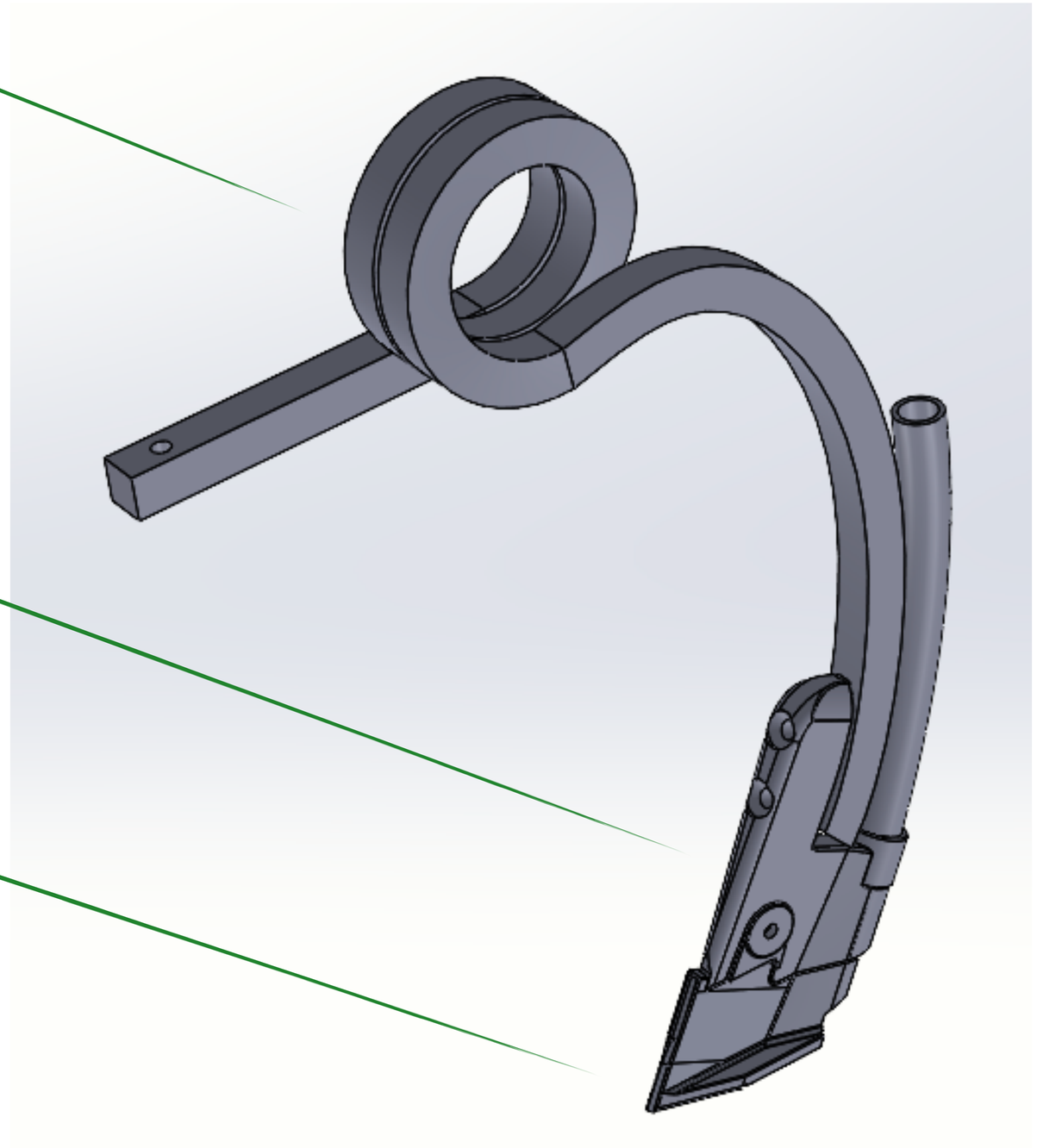
Porte soc

Profil parfaitement intégré
- *franchissement fluide de la végétation*
- *dépose précise des semences dans le sillon*
- *changement du soc par goupille élastique*

Soc en T-inversé

Front d'attaque extrêmement fin (10mm)
- *bouleversement minimal du sol*
- *minéralisation bénéfique localisée*
- *effet chasse-débris*

Sillon horizontal partiellement refermé
- *contact terre-graine optimal*
- *conservation de la fraicheur*
- *accès rapide à la lumière*



Une ligne de semis efficace et épurée

Equipement frontal

Disques ouvreurs droits
- *meilleur franchissement des résidus et couverts*
- *tissu racinaire tranché avant passage du soc*
- *limitation des flux de terre, mottes, etc.*

OU

Rouleau PneuFlex
- *nivellement et rappui en terrain préparé*
- *meilleure stabilité sur sols meubles*
- *interchangeable avec la barre de disque*

Dents semeuses

3 rangées
- *meilleur suivi de sol en terrain accidenté*
- *excellent compromis dégagement/compacité*
- *porte à faux réduit*

OU

4 rangées
- *dégagement entre dents maximal*
- *idéal pour franchir résidus denses et couverts*
- *nécessite un tracteur à empattement long*

Equipement arrière

Rouleau SpringFlex + herse à chaîne
- *contrôle de profondeur et stabilité*
- *évacuation des résidus (effet tire-paille)*
- *bonne tolérance aux conditions humides*

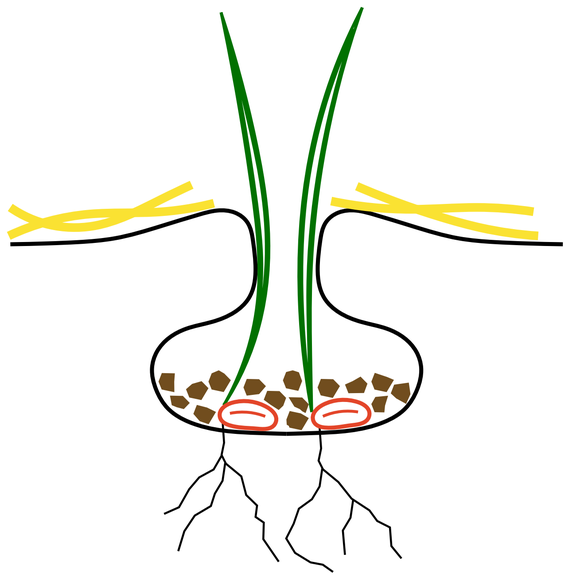
OU

Roues de jauge + herse à chaîne
- *idéal en conditions collantes*
- *équipement plus léger qu'un rouleau*
- *pneu à profil agraire (23x10.50 - 12)*

Comment assurer un bon suivi de sol ?

Directement bridées au châssis, nos dents semeuses n'offrent pas un suivi de sol individuel. En revanche, nos châssis compacts épousent au mieux les dénivellations sans compromettre le dégagement. A l'arrière, le rouleau SpringFlex ou les roues de jauge stabilisent l'ensemble et assurent un contrôle précis de la profondeur. Le circuit de repliage intègre un accumulateur hydraulique afin de reporter si besoin une pression d'appui sur les deux châssis indépendants.

En semis direct ou simplifié, quelque soit le semoir, le nivellement minimal du sol reste une condition indispensable. Ainsi toute complexification mécanique serait superflue. Derrière ses allures simplistes, notre couple dent/soc est un concentré de bon sens agronomique. Sa qualité de semis compense grandement les écarts de profondeurs liées aux irrégularités du terrain. Les levées uniformes en sont la meilleure preuve.



« Une graine précisément déposée dans le fond de sillon et recouverte de terre fine crée par la vibration de la dent. »

Et le rappui des semences ? La fermeture des sillons ?

Le soc en T inversé et la dent génèrent de la terre fine qui recouvre naturellement les semences. Ce principe garantit un contact terre-graine optimal et, contrairement à la majorité des semoirs, ne nécessite pas systématiquement de rappui. Une herse niveleuse à chaîne lourde parachève le travail : fermeture du sillon sans excès de pression, dispersion des débris végétaux et nivèlement de la surface (notamment en sols préparés).

Cela dit, en conditions séchantes, une fermeture plus intense du sillon peut s'avérer bénéfique pour conserver davantage d'humidité. Pour se faire, un passage de rouleau après semis apporte de bons résultats. Si besoin, le rouleau SpringFlex Pack optionnel permet de réaliser un rappui localisé au semis. Il s'installe en lieu et place du rouleau SF classique (ou des roues de jauge).

T-Sem SuperLite : l'essentiel du T-Sem en toute légèreté

Outil plus simple et plus léger, le T-Sem SuperLite est une alternative au T-Sem classique. Le châssis est affiné mais toujours constitué de 3 ou 4 rangées de dents semeuses. Il est uniquement porté par des roues de jauge (disques ouvreurs et rouleaux SpringFlex non compatibles). La herse à chaîne lourde, partie intégrante de l'implantation, reste évidemment présente.

Cette déclinaison correspond bien à certains usages : semis simplifiés majoritaires, semis direct avec peu de résidus, complément d'un semoir direct à disques déjà présent sur l'exploitation, etc.

Trémies frontales Sky pour un couple 100% français

« La combinaison semoir T-Sem repliable et Trémie Frontale permet d'accroître la largeur de travail tout en conservant un outil porté et maniable, avec une répartition des masses optimales. La visibilité sur la rampe de semis est totale, les organes de la trémie parfaitement accessibles. De plus, cette dernière peut servir à d'autres applications (fertilisation au semis monograine, etc). »

Technologie Sky, largement éprouvée

- *dosage extrêmement précis (par ex. colza à 1kg)*
- *cannelure unique du colza à la féverole*
- *moteur électrique permettant la modulation de dose*
- *jalonnage matriciel e-drive en option*
- *réglages ergonomiques et sans outils*
- *procédure d'étalonnage simple et rapide*

Trémie frontale Sky simple ou double doseur

- *1000 ou 1800l en simple doseur*
- *2200l (2x1100l) en double doseur*
- *cuves à pression atmosphérique*
- *transport pressurisé sur TF 2200 (60kg/min)*
- *Isobus UT de série , licences TC-SC & GEO en option*
- *tasse avant et trémies additionnelles en option*

Le T-Sem et ses options en images

Trémie additionnelle pour semis à la volée

Cuve pour localisation de produits liquides et trémie additionnelle sur TF Sky

Rouleau SpringFlex Pack

Soc classique (noir) et soc renforcé (gris)

Rouleau PneuFlex

T-Sem SuperLite avec TF Sky 1800l rehaussée

	400	450	480	560	600	720	800
Largeur de travail (m)	*4.0*	*4.5*	*4.8*	*5.6*	*6.0*	*3.0*	*3.5*
Largeur au transport (m)	*2.98*						
Type de châssis	*Repliable en deux parties - version Classique ou SuperLite au choix*						
Nombre de rang	*20 / 22*	*24*	*24 / 26*	*28 / 30*	*30 / 32*	*36 / 40*	*40 / 44*
Ecartement inter-rang (cm)	*20 / 18.18*	*18.75*	*20 / 18.46*	*20 / 18.66*	*20 / 18.75*	*20 / 18*	*20 / 18.18*
Poids en version Classique 4P (kg)	*2700*	*2900*	*3000*	*3300*	*3400*	*4000*	*4200*
Puissance minimale requise (ch.)	*5ch./dent - variable selon contexte parcellaire, options du semoir et empattement du tracteur*						

Simtech France

www.simtech-agri.com

26 Avenue du Ségala
12200 Villefranche de R.

Baptiste Bourillon - Nord France et Belgique
06 10 84 31 16 / baptiste@simtech-agri.com

Cyril Jouvente - Sud France et export
06 16 81 07 86 / cyril@simtech-agri.com