

OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

HORIZON

[NOTRE VISION]

L'essence même de la conception de nos machines se fait sur le terrain, par l'observation du sol et l'étude des besoins agronomiques. Agriculteurs autant que constructeurs, visionnaires, au travers de la gamme Horizon Agriculture, nous nous efforçons de fournir à nos clients des machines innovantes, répondant aux problématiques agronomiques, économiques et environnementales actuelles et futures.

[NOTRE PROMESSE]

Le sol est un élément fragile. Nous savons que pour le préserver, les agriculteurs ont besoin d'équipements fiables, de qualité avec des composants qui répondent à des problèmes agronomiques et qui en même temps augmentent efficacité, productivité et rentabilité.
Notre promesse est d'imaginer, développer et fabriquer du matériel innovant et des composants qui défient les perceptions, améliorent l'efficacité, la productivité et font une réelle différence pour l'environnement.

CONTENU

01 Notre vision et promesse

02 Sommaire

03 Notre histoire

06 Qu'est-ce que le strip-till ?

07 Pourquoi choisir le SPX ?

09 SPX - Vue d'ensemble

11 Eléments

13 Caractéristiques de l'élément

15 Nettoyage de la ligne de semis et fissuration

17 Autres caractéristiques de l'élément

19 Caractéristiques techniques

21 Options

[NOTRE HISTOIRE]

La passion de George Sly pour l'agronomie et particulièrement son engagement pour l'agriculture régénérative l'ont conduit à de nombreuses découvertes qui l'ont poussé à lancer sa propre entreprise en 2006.

Sly Agri repose sur un historique familial fort dans le machinisme agricole et la conception. La ferme familiale de 300ha (située dans le Lincolnshire, en Angleterre) est au cœur des activités de l'entreprise, offrant l'opportunité de mener des essais et expérimentations au champ, étape incontournable du développement des produits.

En 2019, Sly Agri fut renommé Horizon Agricultural Machinery Ltd dont l'objectif est la production d'équipements agricoles innovants qui facilitent l'agriculture de conservation et la régénération des sols.



GEORGE SLY - Président et Fondateur










AE19 EPO

OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

[QU'EST-CE QUE LE STRIP-TILL?]

Le strip-till combine les avantages du travail du sol conventionnel avec ceux du semis direct.
Cette méthode consiste à ne travailler que la future ligne de semis sans affecter l'inter-rang. Ainsi, de chaque coté du sillon, le sol n'est pas perturbé, laissant les résidus de surface intacts.

[QUELS SONT LES AVANTAGES ?]

Le fait de travailler que la ligne de semis favorise la bonne santé du sol, en augmentant le taux de matière organique et en limitant l'érosion. Le sol offre une meilleure portance limitant les dégâts causés par les machines de récoltes.

+

L'apport d'engrais liquide ou solide juste en dessous du rang permet de réduire les doses mais aussi d'améliorer l'efficacité des fertilisants.

+

Travailler le sol dans et sous la zone de semis uniquement permet de créer une petite bande dégagée qui se réchauffera plus rapidement au printemps pour permettre un semis précoce et une qualité de germination optimale.

+

Les passages du SPX en hiver et au printemps permettent à l'air de pénétrer dans le sol pour faciliter les processus de séchage et de réchauffement, qui sont essentiels pour les cultures en ligne sur des sols lourds.

+

Le strip-till contribue à la réduction des coûts de production par l'économie de temps et de carburant liée à la limitation des passages

OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

[POURQUOI CHOISIR LE SPX?]

Horizon possède plus de 15 ans d'expérience dans le strip-till. Cette expérience, Horizon l'a mis à profit pour concevoir le SPX : un outil capable de s'adapter facilement à différentes applications et conditions de sol.

+

Le chassis du SPX n'est disponible qu'en atellage 3 points. Cela lui permet de suivre parfaitement le tracteur autoguidé en limitant au maximum la dérive. La précision de passage est essentielle à la bonne implantation de la culture.

Les chasses-débris à commande pneumatique dotés de la technologie CleanSweep peuvent être réglés en cabine pour un ajustement rapide et précis

+

Le positionnement, la largeur et l'angle des disques déflecteurs peuvent être facilement ajustés, offrant ainsi de multiples possibilités de réglages de votre outil.

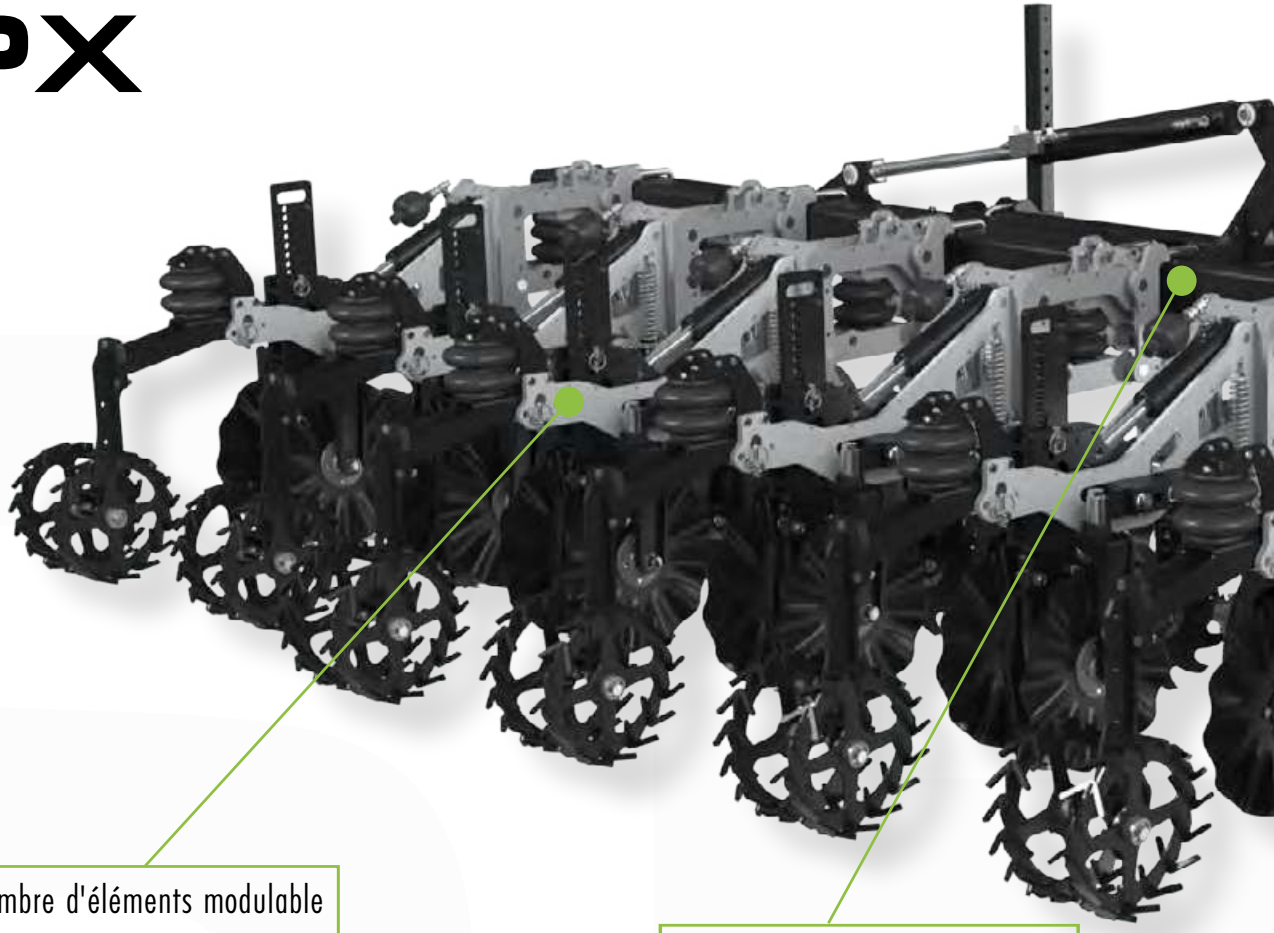
+

Le système de fermeture pneumatique avec réglage en cabine offre différentes options de roues en fonction du type de sol.



OUTIL DE STRIP-TILL

SPX



Nombre d'éléments modulable

Jusqu'à 12 rangs

Espacement des rangs modulable

A partir de 40 cm



Chassis repliable et extensible
4.4m | 6m

Le meilleur élément de strip-till du marché
Voir pages 13-14 pour plus d'informations

OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

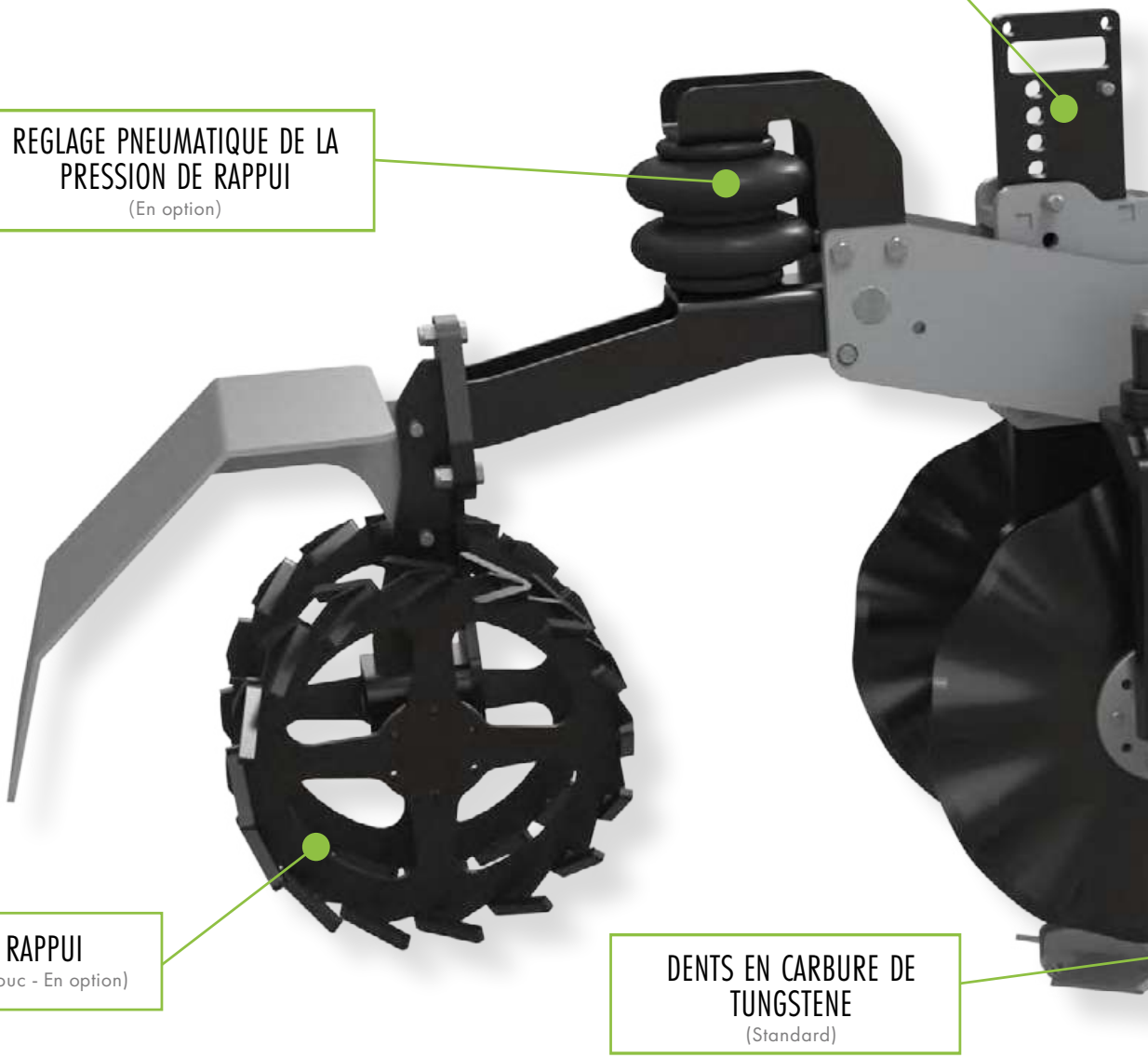
[CHASSIS]

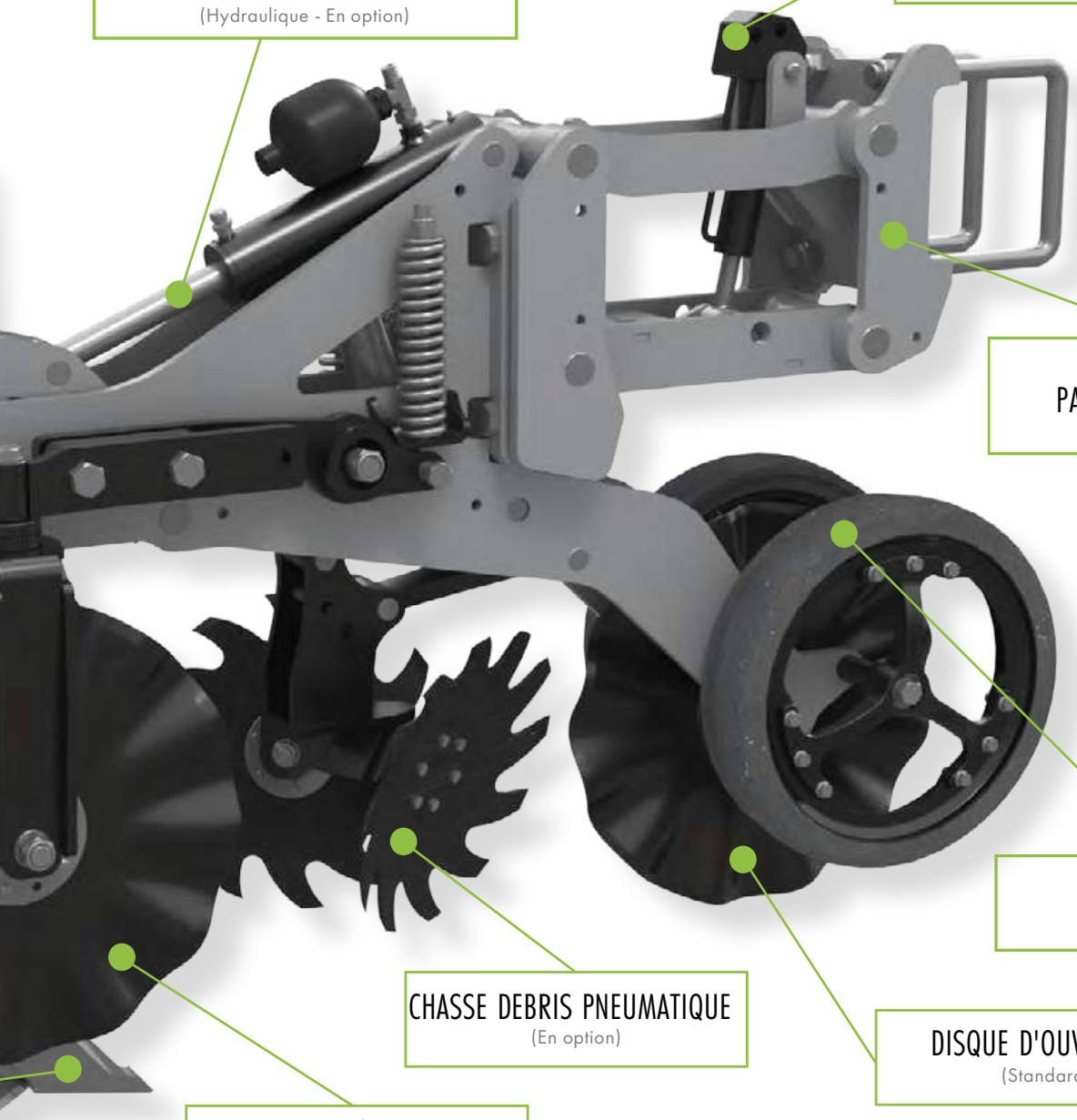
Le chassis du SPX est spécialement conçu pour permettre aux élements d'être au plus près du tracteur, réduisant ainsi le porte à faux mais aussi la dérive de l'outil derrière le tracteur. Cela a pour avantage aussi de le rendre particulièrement maniable. Enfin, son poids optimisé permet de limiter la compaction.
Le SPX est disponible en version 3m, 4.4m et 6m repliables pour une largeur de transport inférieure à 3m.

[ESPACEMENT DES RANGS MODULABLE]

La conception du SPX permet aux éléments d'être configurés pour n'importe quelle largeur d'interrangs au-delà de 400 mm. L'écartement se modifie facilement et permet au SPX d'être utilisé pour la préparation du lit de semence de cultures en ligne variées telles que le maïs, la betterave, le brocoli, le soja, le tournesol et le colza.


SPX


RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE TRAVAIL
(Standard)
REGLAGE PNEUMATIQUE DE LA PRESSION DE RAPPUI
(En option)
ROUES DE RAPPUI
(Roues en caoutchouc - En option)
DENTS EN CARBURE DE TUNGSTENE
(Standard)



SECURITE NON-STOP HYDRAULIQUE / SECURITE BOULONS
(Hydraulique - En option)

TERRAGE HYDRAULIQUE / PNEUMATIQUE
(Hydraulique - En option)

FIXATION SUR PARALLELOGRAMME
(Standard)

ROUE DE JAUGE
(Standard)

DISQUE D'OUVERTURE
(Standard)

CHASSE DEBRIS PNEUMATIQUE
(En option)

DISQUE DÉFLECTEUR
(Standard)



[LA DENT DE FISSURATION]

La dent a une amplitude de réglage allant de 100 mm à 400 mm de profondeur. Elle peut être équipée de pointes en carbure de tungstène à perturbation faible ou élevée. Des socs à ailettes peuvent également être installés pour créer un effet de soulèvement du sol si nécessaire.

OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

[CHASSES DEBRIS PNEUMATIQUES]

Pour que la majorité des cultures en ligne germe efficacement, il est essentiel que les graines soient implantées dans un sol exempt de débris végétaux. Les chasses débris, en option sur le SPX, utilisent la technologie CleanSweep de Precision Planting, leader sur le marché. Ils peuvent être réglés pneumatiquement depuis la cabine.

[DISQUES DÉFLECTEURS]

La largeur, l'angle et le positionnement des disques déflecteurs peuvent être ajustés en fonction de la saison et des conditions du terrain. Il est possible d'obtenir des largeurs de bande de 150 à 300 mm et une hauteur de butte comprise entre 0 et 100 mm. Au printemps, les disques déflecteurs peuvent être réglés en position parallèle, laissant les bandes cultivées au niveau du sol non travaillé. A l'automne, les disques peuvent être inclinés, laissant la bande cultivée plus haute que le sol non travaillé, permettant à la bande travaillée de se tasser pendant l'hiver.

OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

[SUIVI DU SOL]

La course de 260 mm permise par le parallélogramme garantie le maintien de la profondeur de travail même dans un sol irrégulier. Le contrôle du terrage pneumatique ou hydraulique assure une pénétration constante.

[SECURITE NON-STOP]

Le SPX est équipé de sécurités boulons ou en option de sécurités non-stop hydrauliques. La pression de la réinitialisation automatique hydraulique se règle à l'aide d'une vanne, de 10 à 200 bars, en fonction de l'application.


SPX





DONNÉES SUR LE PRODUIT

SPX

[DIMENSIONS]

Chassis (m)	3 (rigide)		6 (rigide)		4.4 (Repliable)		6 (Repliable)	
Rangs	4	6	8	12	6	8	8	12
Espacement (cm)	75	50	75	50	75	50	75	50
Largeur (cm)	298	298	570	605	427	427	577	589
Hauteur (cm)	148	148	148	148	148	148	148	148
Longueur (cm)	222	222	222	222	149	149	149	149
Largeur de transport (cm)	298	298	570	605	298	298	298	298
Hauteur de transport(cm)	148	148	148	148	247	247	322	328
Longueur pour le transport (cm)	222	222	222	222	249	249	249	249
Poids(kg)	1400	1970	2710	3880	2315	2880	2985	4120

[ÉQUIPEMENT STANDARD / OPTIONNEL]

ÉQUIPEMENT STANDARD	Etançons en carbure de tungstène	Pointes en carbure de tungstène	Sécurité boulon	Pression de terrage pneumatique
ÉQUIPEMENT EN OPTION	Équipement pour le semis	Kit de dents vibro	Socs à ailettes (étroites et larges)	Sécurité non-stop hydraulique
	Pression de terrage hydraulique	Contrôle de section	Support pour collecteur d'engrais liquide	Roues à garniture en caoutchouc
	Élément simple disque	Élément double disques	Traceurs hydrauliques	Tubes pour engrais solide



EQUIPEMENT EN OPTION

SPX

[Eclairage et signalisation]





[Cuve pour ENGRAIS LIQUIDE]



[Soc à ailettes 35 mm]



[Soc à ailettes 130MM]



[Soc à ailettes 160MM]



[Pointe à faible perturbation]



[Pointe à forte perturbation]



[Pointe standard]



[Roue de rappui acier]



[Élément simple disque]



[Réglage des chasses-débris en cabine]



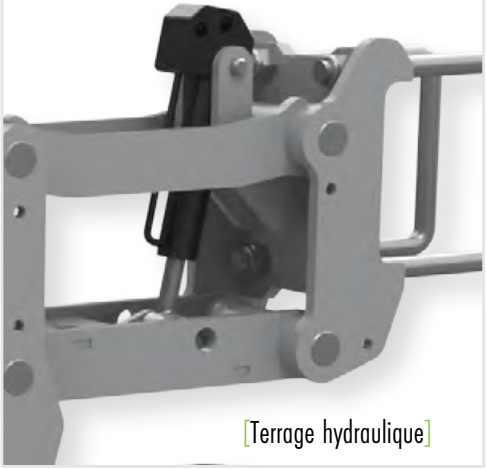
[Roue de rappui caoutchouc]



[Elément double disque]



[Réglage de la pression de terrage pneumatique en cabine]



[Terrage hydraulique]



[Dents de vibro]



[Tube de descente pour engrais localisé]



HORIZON AGRICULTURAL MACHINERY LTD

t: +44 (0) 1945 440 999 | e: info@horizonagriculture.com | w: horizonagriculture.com

Registered in England | Company Number: 5930757 | VAT Number: GB 894781854
Cliftons Bridge, Fishergate, Sutton St James, PE12 0EZ



OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

HORIZON



OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

HORIZON



OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

HORIZON



OUTIL DE STRIP-TILL

SPX

HORIZON