PHENIX
AGROSYSTEM

CATALOGUE

UN SUCCÈS EN FRANCE ET À L'EXPORT

Depuis leur lancement, les machines PHENIX ont connu une progression encourageante et commencent à être reconnues pour leur efficacité et leur fiabilité, y compris à l'international. Une part significative de la production est déjà destinée à des marchés agricoles de grande envergure (Canada, Ukraine, Roumanie), avec des unités adaptées aux très grandes largeurs. Toutes les machines PHENIX sont conçues et fabriquées en France.

UN SERVICE IRRÉPROCHABLE

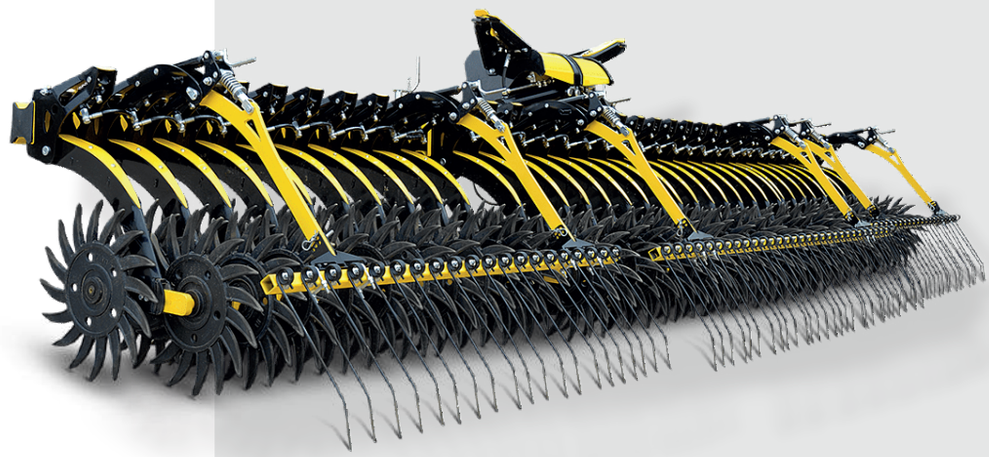
Toutes les pièces PHENIX sont identifiées d'origine pour un SAV rapide et précis au bénéfice de la longévité des matériels de la marque.

FERME DU BOIS CHOPPARD

SOURCE D'INSPIRATION

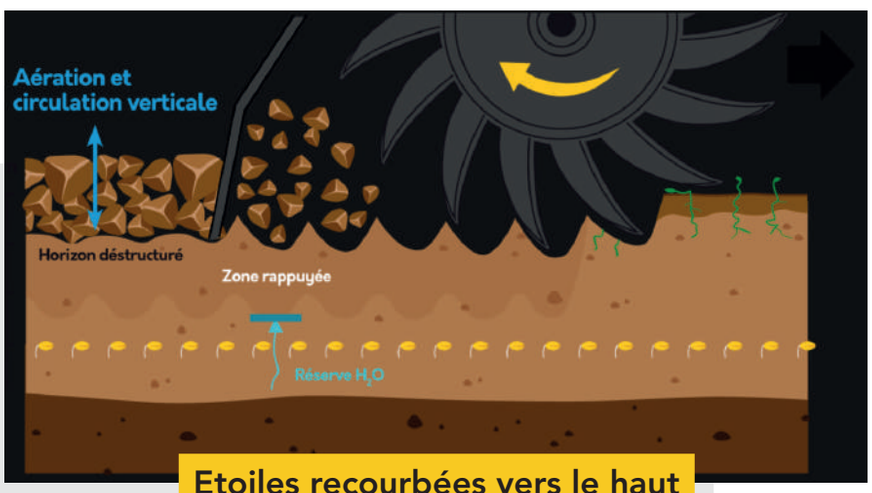
Les machines PHENIX AGROSYSTEM naissent ici, dans l'esprit de cultivateurs, agronomes de terrain, ayant observé leurs terres, leurs itinéraires, leurs marchés, leur environnement. Forts d'une sensibilité environnementale ancienne, ils ont privilégié les techniques durables, les circuits courts, l'innovation et l'ouverture d'esprit. Les collaborations avec l'industrie du machinisme au niveau européen les ont convaincus que les meilleures innovations pouvaient provenir du génie et du bon sens paysan, celui des utilisateurs.

POUR CEREALES ET GRANDES CULTURES



La houe HELIOS, équipée d'étoiles recourbées, offre un travail efficace à une vitesse de 6 à 15 km/h, même sur des sols difficiles, tout en limitant l'impact sur les cultures. Son système innovant « étoiles + peigne » améliore le désherbage de 40 % tout en préservant les semis. En fissurant le sol sur une largeur de 6 cm, elle stimule l'activité biologique et favorise la vie du sol. En parallèle, elle limite l'évaporation et conserve l'humidité, créant des conditions optimales pour la germination et le développement des cultures.

"Une utilisation dans toutes mes parcelles"



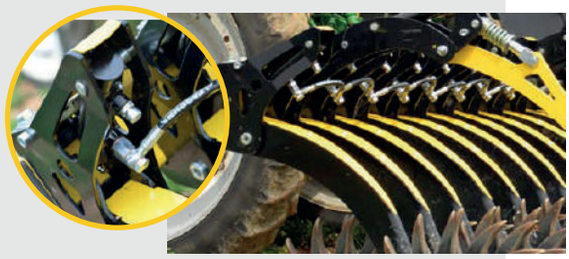
Etoiles recourbées vers le haut

Plus le désherbage est tôt, plus il est efficace. Grâce à leur profil affiné et leur courbure exclusive, elles passent proprement dans toutes les conditions : sans projeter de terre dans le cornet des maïs, ou de cailloux qui bloquent la mécanique.

> **Une plus grande plage d'intervention pour le désherbage**

Pression hydraulique SoftControl

Il donne la possibilité d'avoir la même pression au sol sur chaque étoile peu importe le micro-relief de la parcelle. Système par circulation d'huile entre les vérins en série.



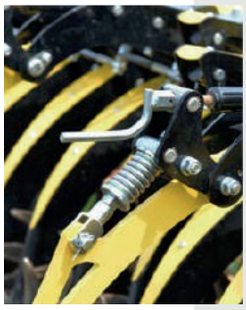
Boggie anti-usure

Il est court pour permettre aux étoiles de travailler les unes dans les autres et d'accentuer ainsi leur action sur la surface. Son palier surdimensionné résiste à une utilisation intensive. Ses guides garantissent un alignement parfait des étoiles dans l'axe d'avancement, même avec les contraintes latérales.

La fiabilité dans le temps

Le châssis double poutre en profilé H garantit une rigidité optimale tout en ajoutant du poids pour faciliter la pénétration des étoiles dans le sol. Les éléments, assemblés avec des axes bagués polymères, sont protégés de l'usure et du jeu, assurant une stabilité exemplaire et durable dans le temps.

Peignes à réglages indépendants



Ils sont fixés directement sur le châssis.
La pression au sol est réglable pour le contrôle de la profondeur.
L'agressivité des dents est également réglable: 3 positions fixes + une position flottante.
Passage de dents intercalés avec les étoiles. Option carbure.

Verrouillage de transport

Pour un transport en position repliée sans risque d'ouverture intempestive et sans usure ou prise de jeu

TOUTES LES CONFIGURATIONS POUR TOUTES VOS CULTURES

Et oui, on sait biner à 15 cm !

X-CONTROL, système de report de charge du châssis avec réglage de la hauteur et de la pression, pour un travail précis, sans pianotage de l'élément.

PERFO

Attelage intégré pour utilisation avec une interface LYNX uniquement (machine >8m).

DYNAMIC

Attelage raccourci afin de limiter le porte-à-faux et gagner en précision, utilisable obligatoirement avec une interface X-GREEN ou LYNX. Non attelable sur le tracteur directement.

Parallélogramme hydraulique

Relevage hydraulique des parallélogrammes X-Control.
Les éléments peuvent être pilotés individuellement par un boitier de commande en cabine ou directement par information GPS via ISOBUS tracteur.

ECO

Attelage 3 points classique utilisable sur tracteur directement ou avec une interface X-GREEN ou LYNX.

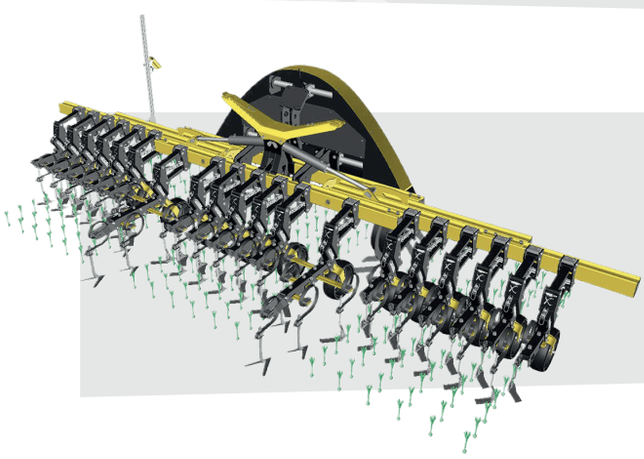
De 1 à 12m, avec parallélogramme X-control mécanique ou hydraulique/ISOBUS, **les bineuses ONYX sont montées sur un châssis évolutif en largeur : de 3m à 4m, de 4m jusqu'à 7m, de 8m jusqu'à 12m. Un châssis fixe de 2,25m est disponible pour les cultures en planche.**

Articulations

Les articulations du parallélogramme X-Control sont équipées d'axes coniques dotés de bagues en polymère. Ces éléments assurent une précision latérale exemplaire au niveau du porte-dents. Contrairement à un axe simple, qu'il soit muni ou non de bagues, ces axes coniques offrent une précision et une durabilité nettement supérieures.

La double poutre en H

La double poutre et son profilé « H » outre sa robustesse permet une modification du positionnement latéral des parallélogrammes en continu sur toute la largeur. Simple et rapide, cette solution offre une polyvalence et une évolution optimale de la bineuse dans votre exploitation.



Les parallélogrammes X-Control se fixent sans contrainte sur toute la largeur de la poutre permettant des écartements adaptés à chaque culture dès 12,5 cm pour les cultures les moins larges (lin, céréales,...)

LES ACCESSOIRES

Le guidage caméra est extrêmement précis, même à vitesse élevée. Plus économique et plus rentable, le désherbage mécanique contribue directement au rendement, au même titre que la fertilisation.

Dent droite

La dent droite réglable en hauteur est principalement utilisée pour biner les céréales, son angle peu prononcé permet un scalpage précis et déplace peu de terre

Lame Lelièvre

La lame Lelièvre est utile pour biner au plus proche du rang en garantissant une projection de terre limitée sur les jeunes stades. Souvent remplacée par une dent vibro lorsque la culture ne craint plus la projection de terre.

Disque

Le disque ouvreur, de forme droite, est situé au centre du parallélogramme et a pour fonction d'ouvrir la terre avant le passage des dents. Les disques de découpe, de forme bombée, sont positionnés sur les côtés pour trancher la terre et les résidus le long du rang, protégeant celui-ci en séparant le rang de l'inter-rang. Enfin, les disques buteurs, également de forme bombée et de grand diamètre, sont placés à l'arrière de l'élément et permettent de réaliser le buttage en ramenant de la terre sur le rang.

Protège-plants

Nous proposons deux types de protège-plants : un modèle en tôle simple et un modèle rotatif. Le protège-plants en tôle simple est idéal pour les jeunes plants dans des sols sans cailloux ni résidus, offrant une protection optimale. En revanche, le modèle rotatif, bien que moins protecteur, est conçu pour rouler efficacement sur les cailloux et les résidus.

Dent vibro

La dent vibro est plus utilisée pour des cultures à butter. Son angle plus prononcé travaille plus en profondeur, déplace donc plus de terre et recouvre les adventices présentes sur le rang. Possibilité d'être montée en demi-cœur comme un cœur plein.

Soc buteur

Le soc buteur peut être ajouté au cœur de la dent vibrante pour augmenter la projection de terre sur le rang. Cette opération favorise le buttage et contribue au désherbage du rang par un effet d' « étouffement ». Toutefois, il est important que la culture en place soit suffisamment développée pour supporter cette intervention.

Doigts souples

Le doigt Kress® est conçu pour désherber la ligne de semis, offrant une excellente efficacité sur les adventices au stade jeune, notamment au stade « filament blanc ». Ce système peut être monté directement sur la poutre grâce à son propre support, ce qui le rend indépendant des dents. Il peut également être fixé sur le parallélogramme pour les versions hydrauliques.

Peigne

Installé sur l'élément, boulonné sur la dernière dent. Il travaille l'inter-rang mais également si nécessaire la ligne de semis. Le peigne remet en surface les herbes scalpées et assure par étrillage une meilleure dessiccation. Différentes positions possibles faisant varier l'angle d'attaque, également escamotable.

LYNX

Pour bineuse de 6 à 12 m

X-GREEN

Pour bineuse de 3 à 6 m

"Interfaces compatible avec tous les types de bineuse, même concurrente."

Roue d'ancrage de l'interface

Les roues d'ancrage donnent la réactivité au système de guidage. La caméra donne le signal, l'interface modifie la position latérale de la bineuse. Si l'interface n'est pas ancrée dans le sol, le déplacement latéral sera incertain. Elles sont rapidement réglables dans la voie du tracteur, sont de gros diamètres et robustes.

Caméra colorimétrique

La caméra colorimétrique Tillutt and hague est capable de reconnaître des couleurs données parmi un panel « arc-en-ciel », il est possible de modifier la couleur en fonction de la culture. Vision de 30 images / secondes, soit autant que l'œil humain.

Caractéristiques techniques

- Adaptable sur toutes les bineuses du marché
- Translation totale de 500 mm (250 mm de chaque côté)
- Recentrage automatique en bout de champ
- Vitesse d'avancement : 3 – 20 km/h

Attelage DYNAMIC

L'attelage standard 3 points « DYNAMIC » donne la possibilité d'atteler à l'interface toutes les bineuses existantes, peu importe la génération, la taille et l'origine.

Cinématiqueexclusive pour durer

Le système de translation PHENIX est conçu pour offrir un mouvement rapide et fluide, sur 25 cm à gauche et à droite, soit 50 cm de débattement, tout en réduisant les frottements, préservant les organes de guidage de l'usure et du jeu.

2ème caméra colorimétrique En option

Une seconde caméra peut être installée de l'autre côté de la bineuse pour pallier une culture irrégulière. L'intérêt est plus important sur de grandes largeurs.

Latitude GPS

Adresse du siège social :
9 - 13 rue des Drapiers
27110 Venon
Tél : +33 (0)2 32 40 03 26
Fax : +33 (0)2 32 25 29 51
email : contact@latitudegps.fr

WWW.LATITUDEGPS.COM

V2 - 03/02/2025