

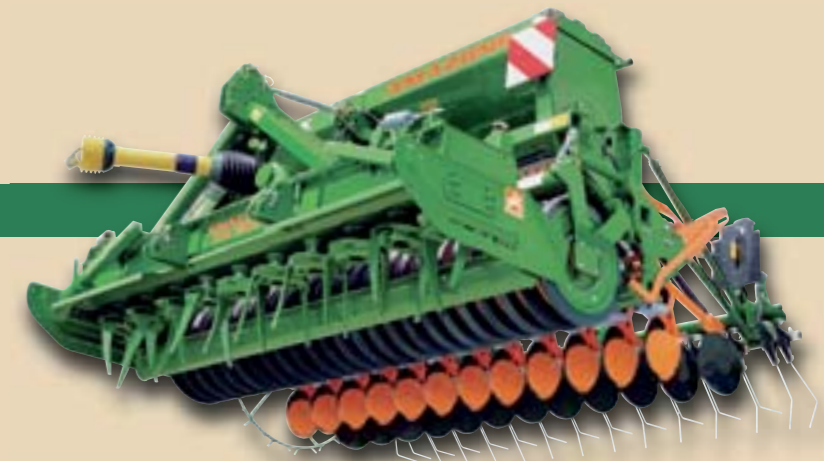


**RoTeC<sup>+</sup> - Faire plus  
avec moins !**

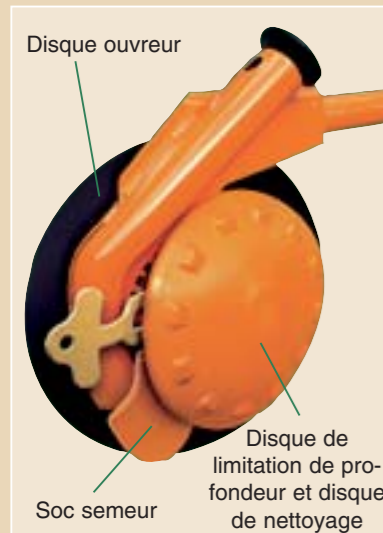


Semis après  
labour et semis mulch  
**AMAZONE**

# RoTeC II produit PLUS ...



## Précision et puissance



### Les trois composants d'un soc parfait :

- Disque ouvreur en acier au bore résistant à l'usure avec des durées de vie nettement améliorées
  - Soc semeur en fonte trempée
  - Disque de limitation de profondeur et disque de nettoyage en matière plastique souple
- La régularité de progression du RoTeC est extrême et la localisation de la semence est précise.

### Le travail du disque ouvreur est précis et fiable, même avec des vitesses élevées :

- Grand diamètre de disque (320 mm)
- Pression d'enterrage des socs allant jusqu'à 35 kg et guidage en profondeur par le disque de limitation de profondeur
- Angle de réglage de 7°, donc moins de déplacement de terre



Nouveau : Disque en acier au bore résistant à l'usure

## Autonettoyant et sans aucun risque de bourrage

Grâce aux écarts importants entre la rangée avant et arrière, les RoTeC travaillent sans aucun risque de bourrage malgré un interligne de 12,5 cm, même si les volumes de pailles et de végétaux sont importants. La formation du sillon de semis et la localisation précise de la semence dans le sol sont réalisées grâce à une interaction optimale du disque ouvreur, du soc semeur, de la pression d'enterrage des socs, du disque de nettoyage et de limitation en profondeur.



Le disque ouvreur est constamment maintenu propre, côté intérieur, par le disque en matière plastique.

Comme le disque en matière plastique nettoie efficacement jusqu'au bord externe du disque ouvreur, la semence peut glisser facilement dans la ligne de semis formée par le soc semeur.

Côté extérieur, le disque ouvreur se nettoie automatiquement, grâce à sa forme convexe.

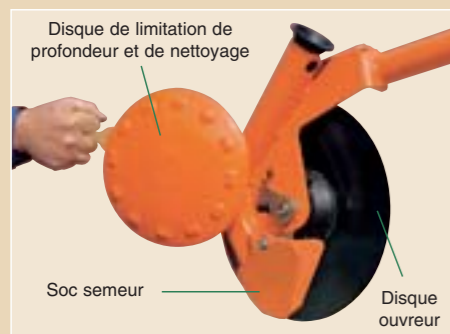


## ... avec MOINS de travail

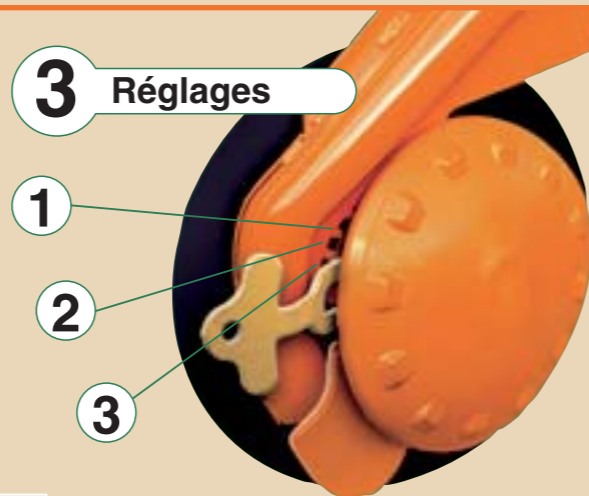
### Simplicité du réglage de la profondeur de semis

Le RoTeC est équipé de série d'un disque de limitation de profondeur et de nettoyage, qui permet un réglage sans outil de la profondeur de semis.

Trois positions de réglage permettent au disque de guider avec précision le soc en profondeur. En sols hétérogènes, on obtient ainsi un semis exemplaire et régulier.



Pour les profondeurs de semis très importantes, le disque de limitation de profondeur peut être enlevé en un rien de temps.



Un semis très superficiel, par ex. de colza, est possible sur des sols sableux en utilisant le disque limiteur superficiel spécial.

### RoTeC<sup>+</sup> Monodisque

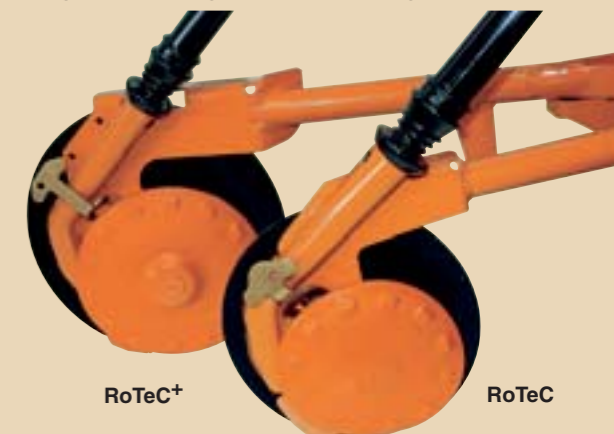
#### Pour le semis sur grandes surfaces

Pour le semis sur des surfaces particulièrement grandes et pour des conditions d'utilisation particulièrement difficiles, AMAZONE propose le **RoTeC<sup>+</sup>**. Le disque passe à un diamètre de 400 mm, en acier



durci au bore et d'une épaisseur de 4,5 mm. L'usure se réduit ainsi à un minimum, la durée de vie qui était déjà très élevée est multipliée.

Pour un semis avec des vitesses d'avancement élevées et sur des sols lourds avec un volume de paille important, la pression d'enterrage a été augmentée à 50 kg maximum par disque.

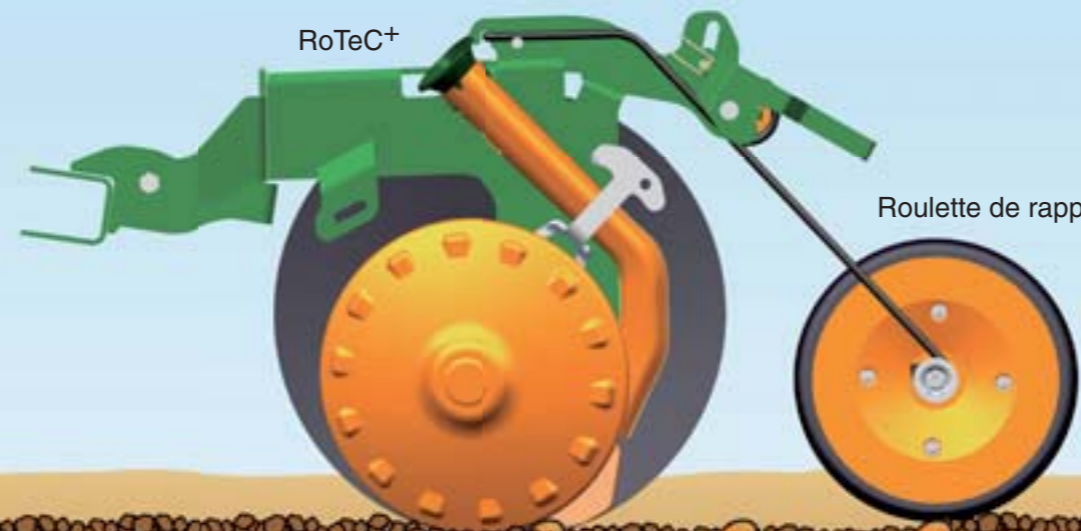


# L'interaction parfaite du rouleau, du RoTeC, de la roulette de rappui et du recouvreur

## Une germination optimale !

La formation homogène du sillon par le rouleau rayonneur Matrix assure des conditions optimales pour une progression parfaitement régulière du soc et donc une profondeur de semis exacte. Des vitesses d'avancement plus élevées, par rapport aux autres rouleaux, sont donc possibles. Le principe « D'abord rappuyer puis semer » permet, quel que soit le type de sol, l'état du sol et la vitesse d'avancement, une localisation homogène en profondeur de la semence et donc un taux de germination plus important de la semence.

Rouleau rayonneur Matrix



RoTeC+

Roulette de rappui



Recouvreur FlexiDoigts

D'abord rappuyer,

puis semer ...

... puis tasser en surface ...

... et recouvrir !

## Roulette de rappui pour RoTeC

Des roulettes de rappui sur ressort sont disponibles pour tous les semoirs portés AMAZONE afin d'améliorer l'incorporation de la semence. Ils peuvent être utilisés en particulier pour les fines graines, telles que le colza, le lin, lorsque l'humidité est très faible.

La nouvelle roulette de rappui pour RoTeC AMAZONE progresse de façon ciblée dans le sillon et appuie la semence dans le fond du sillon.

**Important :** La roulette et le RoTeC travaillent de façon indépendante. Le guidage en profondeur du soc à disque se fait toujours par le disque de limitation de profondeur et non pas par la roulette de rappui. La roulette de rappui AMAZONE est fixée sur ressort. La pression d'appui se sélectionne librement entre 5 kg et 15 kg. Le sillon est toujours recouvert avec de la terre foisonnante grâce au recouvreur FlexiDoigts.

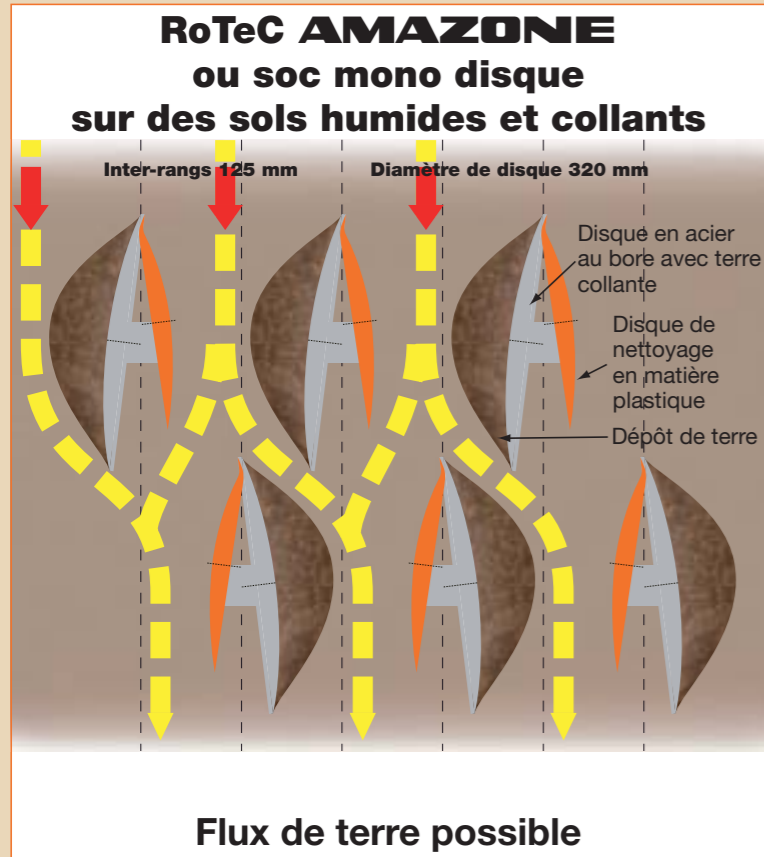


Ce système permet d'obtenir un rappuyage très homogène avec une meilleure germination de la semence, même sur des sols très variés.

**Important :** La roulette de rappui peut être démontée sans outil, comme pour les semis tardifs en automne, en conditions humides !

# Faites vous-mê me la comparaison !

## RoTeC **AMAZONE**

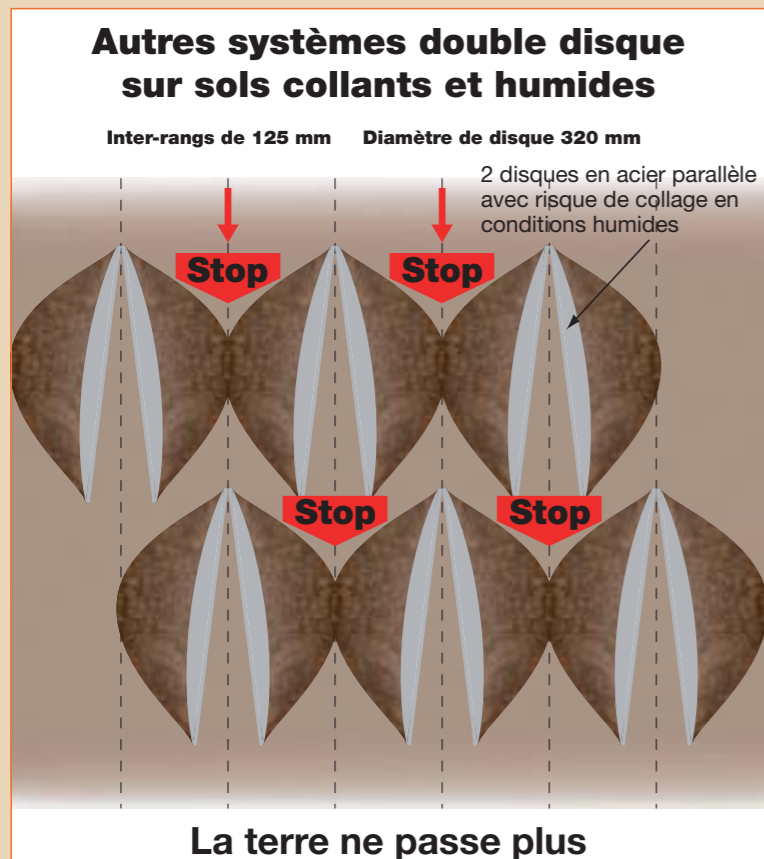


**Un dégagement important même en conditions difficiles avec un inter-rangs de 12,5 cm !**

RoTeC AMAZONE avec monodisque en acier au bore et disque de nettoyage en matière plastique :

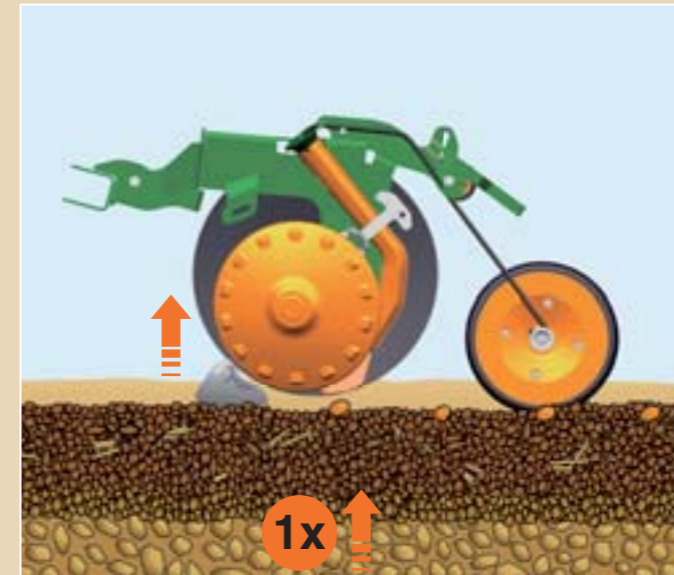
Il reste toujours assez de dégagement pour laisser passer la terre et effectuer le semis sans problème.

## Autre système double disque



Sur des sols humides et collants, la terre se fixe sur les parties avant des disques : sur le soc double disque, la terre se bloque sur la zone du soc. **Risque de bouchage !**

## RoTeC **AMAZONE** avec roulettes de rappui

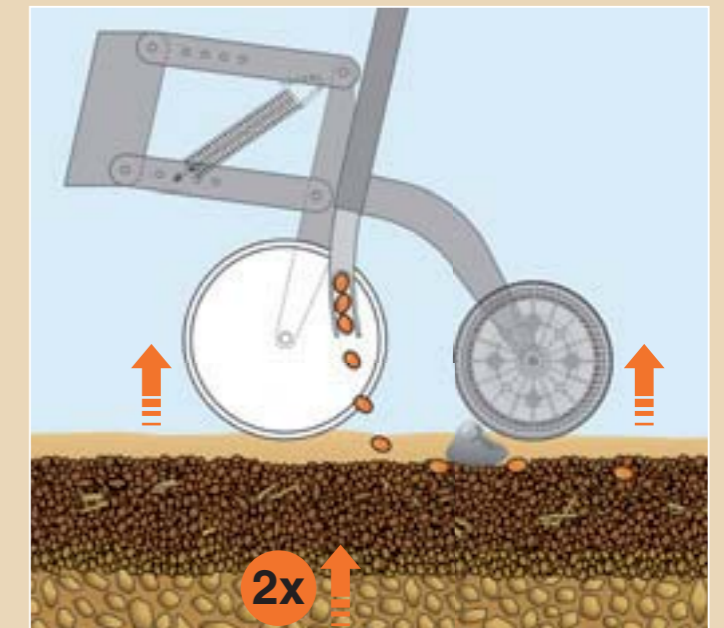
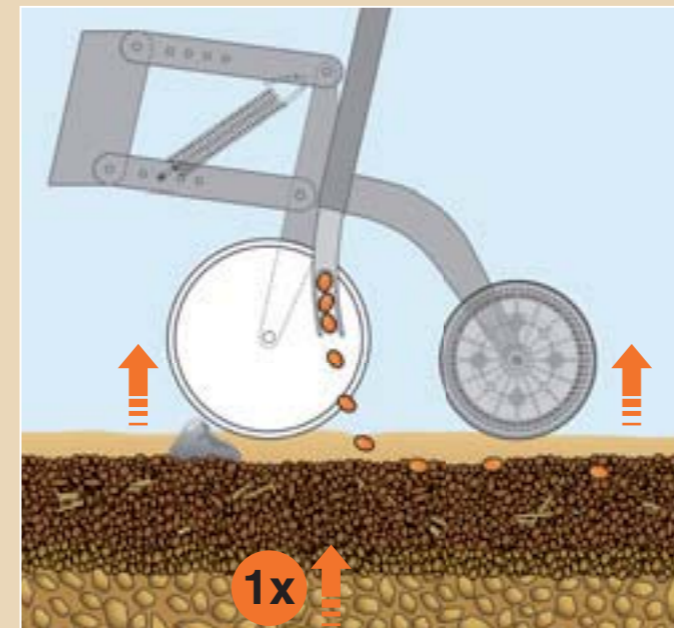


Le RoTeC suivi de sa roulette de rappui progresse plus régulièrement qu'un soc à disque monté sur parallélogramme et guidé par une roulette à fixation rigide.

La roulette de rappui est fixée au RoTeC de façon indépendante sur un bras ressort à pression réglable. Lors d'un passage d'obstacle tel une pierre, le RoTeC ne se lève qu'une seule fois alors que le disque, avec parallélogramme et la roulette fixée de façon rigide se lève 2 fois.

Avec une pression d'enterrage jusqu'à 50 kg, les RoTeC progressent de façon très régulière. La roulette de rappui, grâce à sa fixation souple à grande amplitude, agit comme un amortisseur et ne perturbe pas le travail régulier en profondeur du RoTeC.

## Soc à disque avec fixation en forme de parallélogramme



Avec une fixation de parallélogramme, où le soc et la roulette de guidage sont fixés de façon rigide l'un par rapport à l'autre, le soc se relève deux fois lorsqu'il passe sur une pierre par exemple.

# RoTeC

– Faire plus avec moins !

## Réduire immédiatement les coûts et gagner du temps !

### Prêt pour l'avenir !

Aucun investissement supplémentaire pour le semis après labour ou le semis mulch : votre semoir est prêt à fonctionner quelles que soient les conditions d'utilisation et prêt à s'adapter à l'évolution future de votre exploitation.

### Hectare après hectare !

Précis, robuste, autonettoyant.  
Les RoTeC ne nécessitent aucun entretien.

### Longévité élevée !

Composants RoTeC : disque ouvreur en acier au bore, disque en matière plastique résistant à l'usure, soc semeur en fonte dure, sans entretien avec roulements à billes graissés à vie pour une durabilité maximale.



#### AGRITECHNICA

RoTeC – Couronné par la médaille d'argent.

Extrait de la revue Profi 4/2002

Test de semoirs :

« AMAZONE propose le meilleur soc-monodisque. »

Un seul fournisseur – AMAZONE des combinaisons de semis qui savent tout faire



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste  
Téléphone +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193