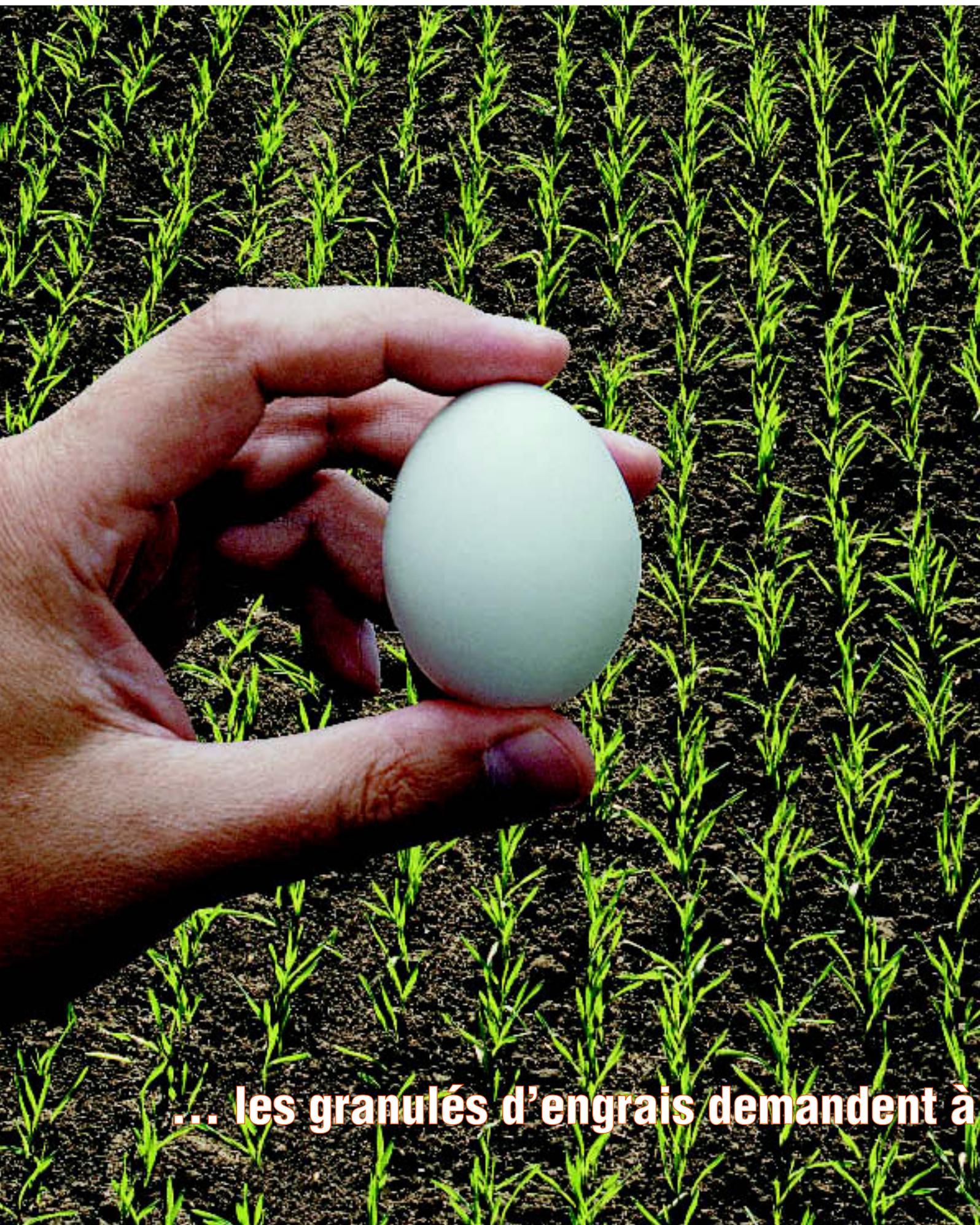


AMAZONE



Fragiles comme des oeufs, ...



... les granulés d'engrais demandent à

The SBS logo features the letters 'SBS' in a bold, italicized font. The 'S' is green with a white outline, while the 'B' and 'S' are orange with a white outline. A thin orange arc is positioned above the letters.

SOFT BALLISTIC SYSTEM

Les engrais minéraux doivent être manipulés avec beaucoup de précautions pour pouvoir être répartis sur les plantes avec précision et régularité sur toute la largeur de travail. Un engrais abîmé dans l'épandeur ne peut plus être réparti de façon précise. Le **SOFT BALLISTIC SYSTEM AMAZONE** est intégré sur les épandeurs portés ZA-M et les épandeurs traînés ZG-B Précis. Les organes agitateurs, les éléments de dosage et les disques d'épandage sont harmonisés de façon optimale. L'engrais manipulé en douceur, va mettre tout son potentiel en œuvre pour vous permettre d'atteindre le meilleur rendement.

être traités en douceur.





Manipuler l'engrais en douceur implique une précision supérieure

1.

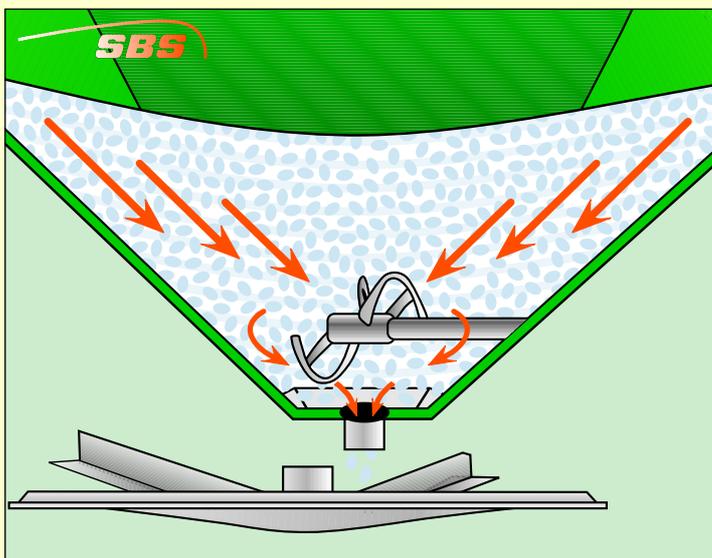


Guidage en douceur

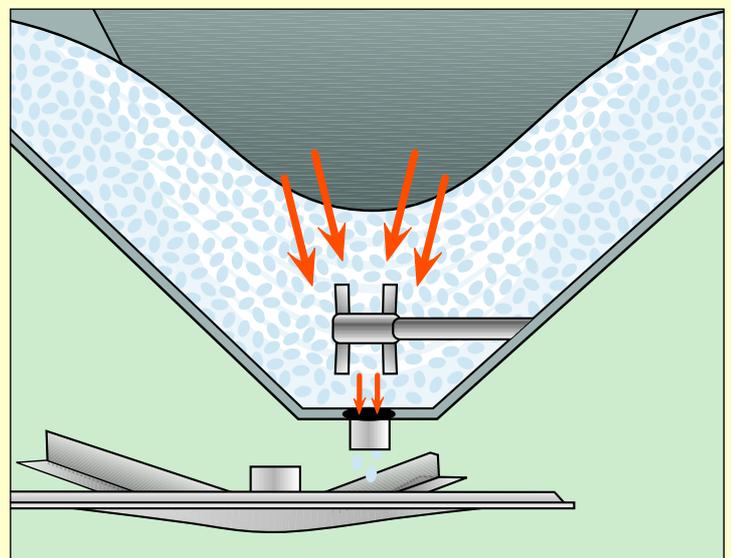
Le **SOFT BALLISTIC SYSTEM** AMAZONE comprend des éléments agitateurs, dont la forme assure un écoulement de l'engrais sur toute la largeur de la trémie. Il n'y a aucun risque de formation de voûtage d'engrais au centre de la trémie, l'homogénéité de l'engrais est préservée.

L'agitateur spirale ZA-M AMAZONE assure un déplacement horizontal de l'engrais. Les deux éléments-spirale, à sens inverse, font converger tout l'engrais du fond de trémie vers la trappe d'alimentation.

Les agitateurs à simple doigt assurent seulement un mouvement dans le sens vertical du produit. Les risques de voûtage sont plus importants et les granulés d'engrais sont abîmés dans cette zone.



Une technique AMAZONE – les éléments guidés



Mauvaise technique – les éléments non guidés

2.

Un dépôt en douceur

La chute de l'engrais juste au centre du disque d'épandage est particulièrement avantageuse car la vitesse périphérique des disques d'épandage dans ce secteur est très faible.

Le **SOFT BALLISTIC SYSTEM AMAZONE** assure un flux continu de matière qui est amené en douceur dans l'aube d'épandage.

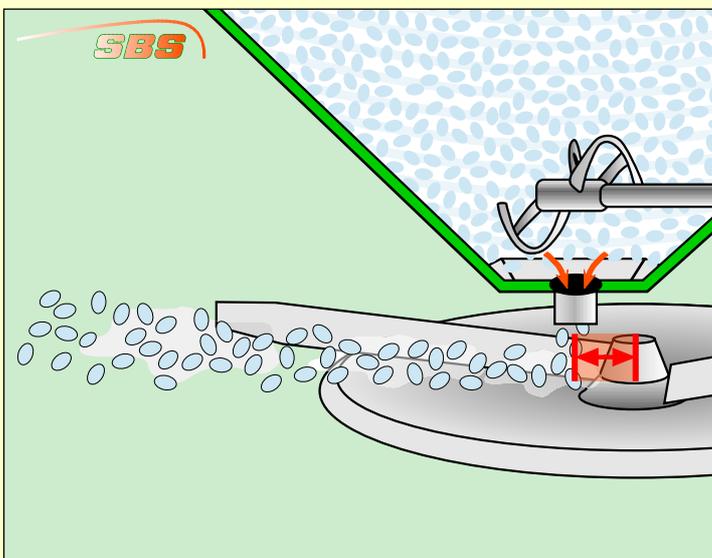
La forme de l'ouverture de la trappe du **SOFT BALLISTIC SYSTEM AMAZONE** rend superflu un réglage supplémentaire du point de chute pour compenser l'effet de quantité.



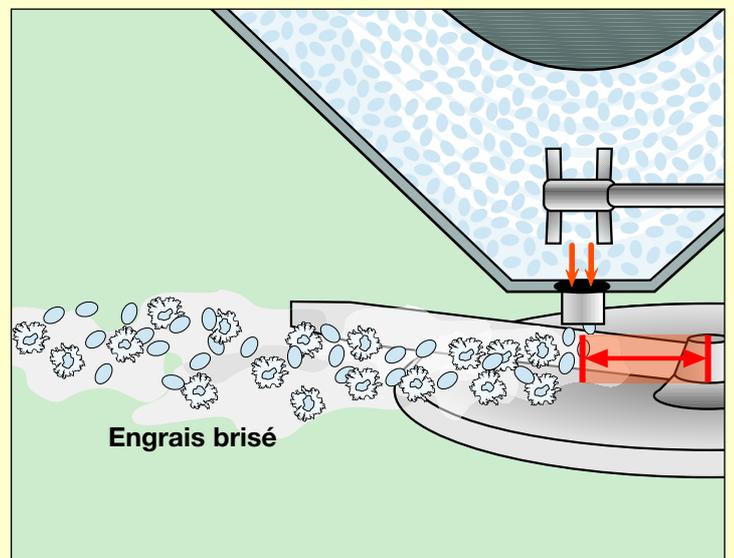
La phase de prélèvement de l'engrais par l'aube d'épandage est décisive pour la précision de la courbe d'épandage.

Le risque de casse des granulés croît très rapidement dès lors que le point de chute de l'engrais s'éloigne du centre du disque. Les substances nutritives broyées sont épandues de façon irrégulière au niveau de la végétation.

Point de chute davantage vers l'extérieur, au bord du disque d'épandage = quantité de granulés brisés plus importante.



Technique AMAZONE – Chute au centre



Mauvaise technique – Chute décentrée



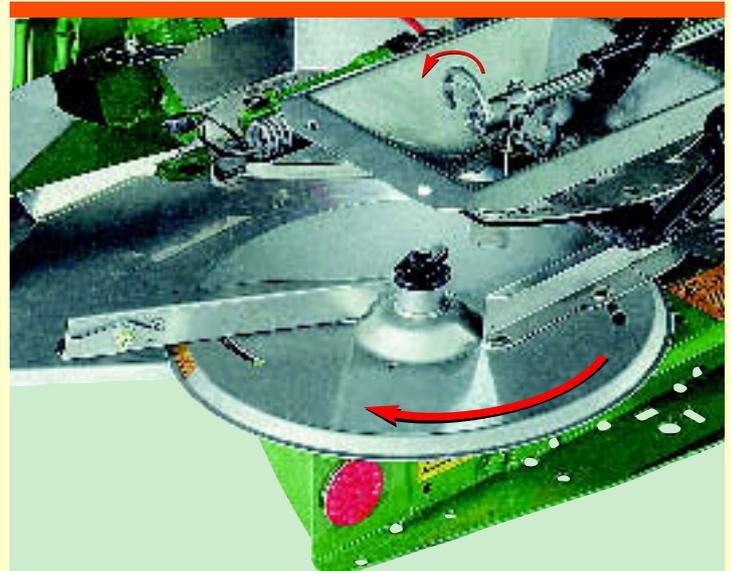
Manipuler l'engrais en douceur pour obtenir une meilleure précision

3.

Un mouvement doux

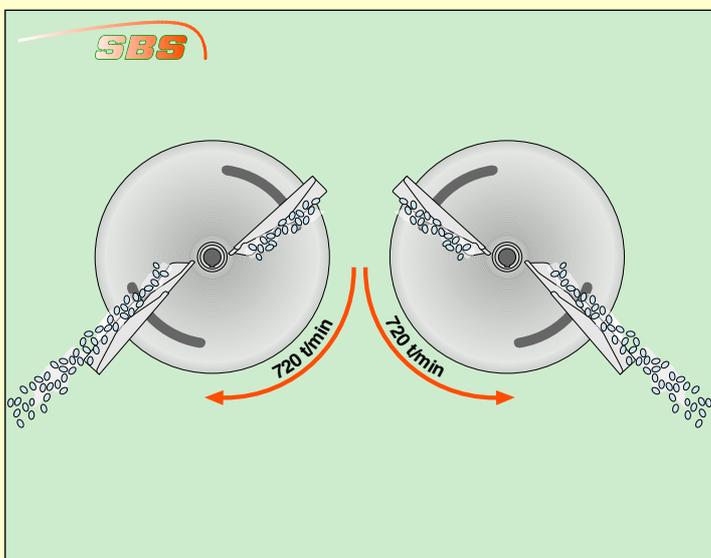
Le **SOFT BALLISTIC SYSTEM** AMAZONE, avec sa vitesse de rotation de disque de 720 t/min, amène en douceur l'engrais en mouvement. Même les engrais fragiles conservent leurs propriétés d'épandage.

La faible vitesse de rotation des disques assure un remplissage homogène et constant des aubes d'épandage. L'engrais n'est pas prématurément projeté vers l'extérieur sur le disque par la force centrifuge élevée mais est guidé par l'aube.

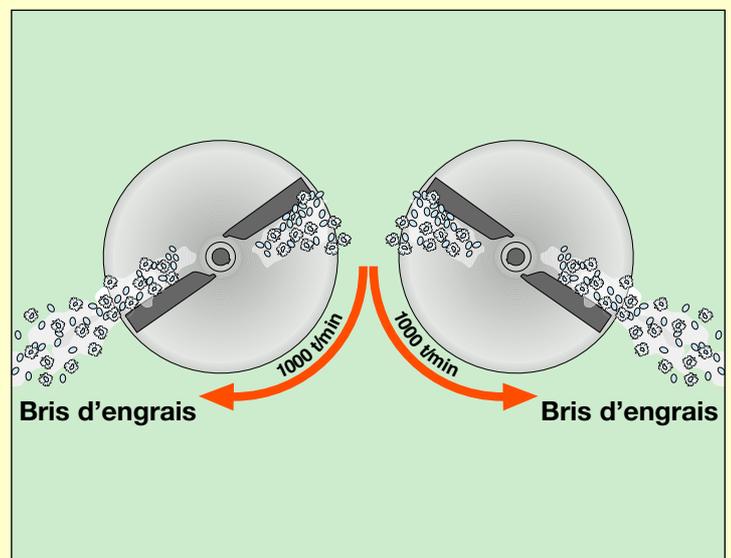


La forme simple des aubes d'épandage et des disques d'épandage OM AMAZONE font partie intégrante du **SOFT BALLISTIC SYSTEM** AMAZONE.

Les vitesses de rotation élevée des disques génèrent des flux incontrôlés d'engrais à hauteur trop importante, et qui doivent être alors guidés par des déflecteurs supplémentaires de sorte qu'il faut souvent des auxiliaires de guidage contraignants sur les disques d'épandage.



Technique AMAZONE – 720 t/min



Mauvaise technique – 1000 t/min

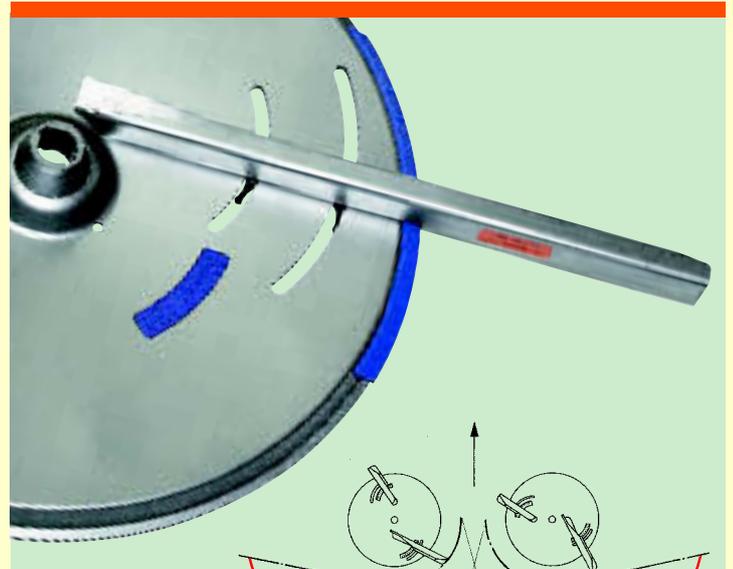
4.

Distribution en douceur

Le **SOFT BALLISTIC SYSTEM AMAZONE** permet de fournir à l'engrais seulement l'énergie nécessaire à sa trajectoire optimale en vue d'obtenir une courbe d'épandage précise.

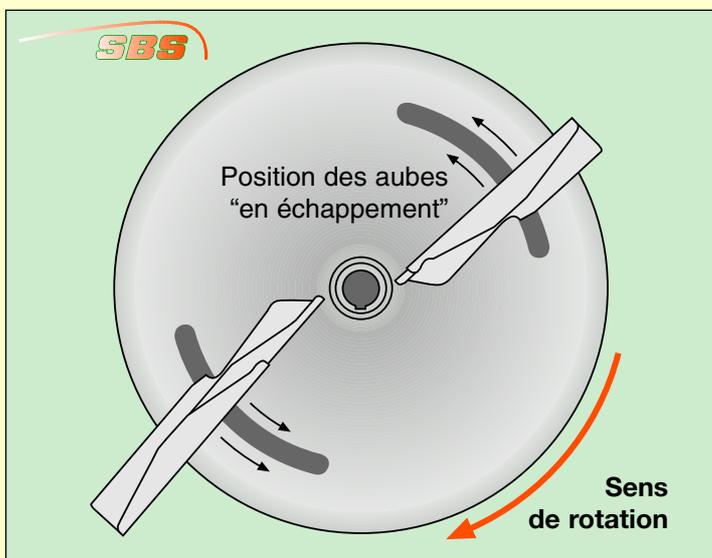
L'angle de réglage des aubes d'épandage "en échappement" sur les disques d'épandage OM **AMAZONE** peut être adapté en fonction de la largeur de travail souhaitée.

Les différentes longueurs d'aubes assurent une répartition précise dans les différents secteurs.

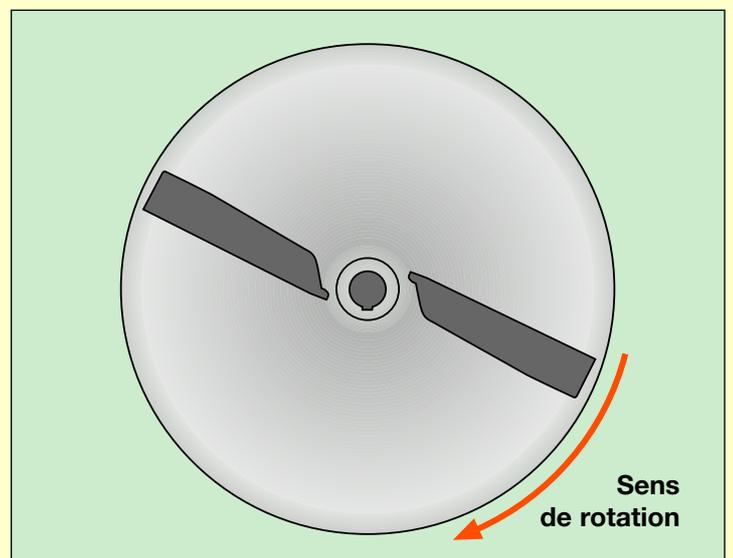


Répartition transversale optimale par 4 secteurs

Des aubes courtes nécessitent toujours un positionnement "en échappement" sur le disque d'épandage, pour pouvoir transférer l'intégralité de l'énergie d'accélération sur le granulé d'engrais. Le produit est soumis à des sollicitations très élevées et abîmé inutilement. Le tracteur et l'épandeur sont salis par une poussière importante et soumis ainsi à un risque de corrosion plus élevé. Un long nettoyage sera nécessaire.



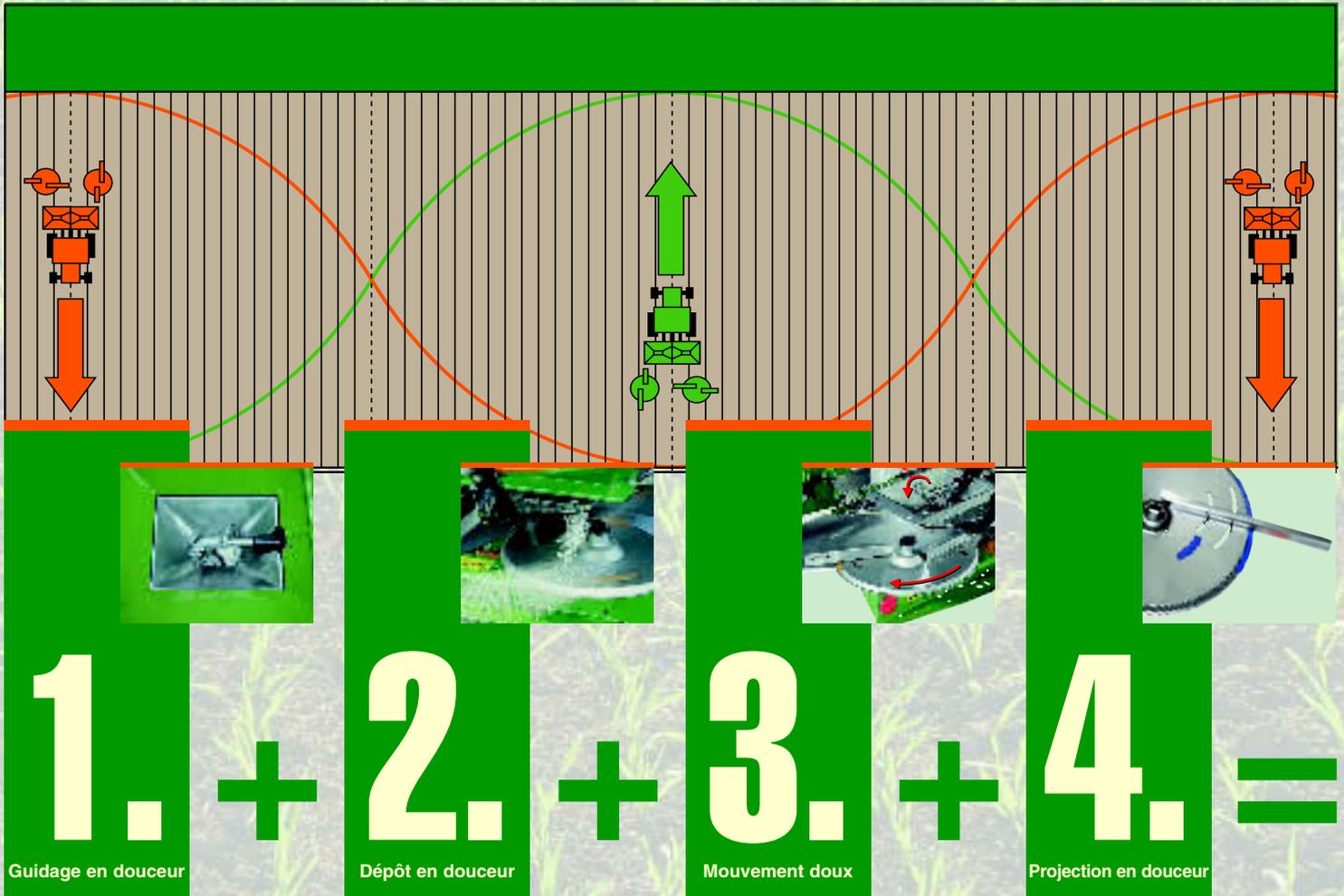
Technique **AMAZONE** – les aubes "en échappement"



Mauvaise technique – les aubes "pointées en avant"



Sécurité et précision



SBS

SOFT BALLISTIC SYSTEM



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