

## GUIDE DE CHOIX DU DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS SOLIDE

Lors du renouvellement de son distributeur l'agriculteur a obligation de satisfaire aux exigences de sécurité. Pour cela, il doit exiger le **certificat de conformité CE** ainsi que le **manuel d'utilisation en français** et vérifier sur le matériel la présence de **la plaque CE** (ne pas oublier les obligations du code de la route pour les outils traînés et les automoteurs, exiger la réception routière DRIRE et l'attestation correspondante).

Les normes EN 14017 et EN 1553 permettent de satisfaire aux exigences de la réglementation sur la **sécurité** de l'utilisateur. De plus, ne pas oublier l'obligation pour l'opérateur de porter des équipements de protection individuelle pour les situations qui le nécessitent ou pour les situations indiquées par le fabricant d'engrais (lors de manipulation de produits chimiques)

Dans le cadre du référentiel de l'agriculture raisonnée, il est également fait référence à certaines exigences.

### Caractéristiques techniques des différents types de distributeurs

					
		Pendulaire	Disque	Nappe	Pneumatique
Dispositif d'épandage		Agitateur oscillant	Disque simple ou double	Rampes à vis	Rampes pneumatiques et diffuseurs
Capacité maximum (en litres)		1 650	3 500 à 4 000	2 000	1 700
Largeur d'épandage maximum		18 m	36 m voire 42 m	6 m	24 m
Caractéristiques d'épandage	Engrais solides calibrés	Bonne répartition	Bonne répartition		Très bonne répartition
	Engrais solides non calibrés (importation)	Bonne répartition	Répartition moyenne		Très bonne répartition
	Engrais pulvérulents (chaux, scories...)	Répartition moyenne		Très bonne répartition	

La conformité à la norme environnement représente une plus value en cas de revente, ceci est le cas pour le distributeur d'engrais fourni avec une attestation d'essai conforme à la norme EN 13739.

## Grille de discussion avec votre fournisseur

Pour répondre aux exigences de sécurité et au référentiel agriculture raisonnée

Équipements d'un distributeur d'engrais solide	Présent sur le matériel	Conforme aux prescriptions	
		Sécurité (EN 14017 et 1553)	Agriculture raisonnée
<b>Protections</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protection fixe sur les pièces tournantes</li> <li>➤ Dispositif de protection équipement électrique</li> <li>➤ Protection ou isolement des circuits hydrauliques pour éviter les projections vers l'utilisateur</li> <li>➤ Protection contre les contacts inintentionnels avec les éléments distributeurs (plateaux, tube oscillant)</li> <li>➤ Protection contre les contacts inintentionnels avec les éléments d'alimentation (agitateur, vis)</li> <li>➤ Dispositif de verrouillage de la rampe</li> <li>➤ Pas de projection d'engrais en direction de l'opérateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>	
Les plates-formes et leurs accès sont conformes et appropriés (antidérapant, distance entre marche ... )	◦	Oui	
Hauteur de chargement manuelle maximum de 1250 mm	◦	Oui	
<b>Vidange de la trémie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Possibilité d'effectuer la vidange et de recueillir l'engrais sans écoulement involontaire</li> </ul>	◦		Oui
Solution technique pour épandre en bordure de champ sans épandre aucun engrais en dehors de la parcelle			Oui
<b>Moyen de contrôle du contenu</b> <p>Si la distance entre le sol et le bord supérieur de la trémie est supérieure à 1600 mm prévoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Un moyen d'accès conforme et approprié</li> <li>➤ Une vitre dans la paroi</li> <li>➤ Autres moyens (indicateur de niveau, caméra)</li> </ul>	◦	Oui	
<b>Distances de dégagement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Un dégagement plus important au moins d'un côté pour connecter les éléments de transmission</li> <li>➤ Les éléments de transmission peuvent être connectés avant l'attelage du distributeur</li> </ul>	◦	Oui	
<b>Manuel d'utilisation et de maintenance</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Dans la langue du pays d'utilisation</li> <li>➤ Pour donner les consignes de sécurité</li> <li>➤ Pour vérifier le bon fonctionnement</li> <li>➤ Pour assurer la maintenance</li> <li>➤ Pour vérifier que ce matériel est adapté aux matières à épandre</li> <li>➤ Pour prédéterminer le réglage de dosage (abaque, vitesses d'avancement, réglage de débit... )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> <li>◦</li> </ul>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
Enregistrer les apports de fertilisants			Oui