# DSF-DSA®

AGRISEM®

# Agrisem Spirit

AGRISEM est une entreprise née en France au milieu des années 90, spécialisée dans la **conception, la fabrication et la vente d'outils TCS** pour le travail du sol, la fertilisation et le semis.
Notre objectif principal est d'**aider l'agriculteur à tirer le meilleur parti** de son outil le plus important: le sol.

Les principales innovations d'AGRISEM s'articulent autour d'objectifs principaux :

- **le travail superficiel** pour gérer la matière organique, la fertilité du sol et la préparation du lit de semence nous avons conçu une gamme de machine avec cet esprit : c'est la **gamme MULCH**.

- **l'ameublissement plus profond** pour obtenir la meilleure structure du sol, sans pertes minérales, afin de donner à la plante les bonnes conditions de croissance : c'est la **gamme PLOW**.

- **le semis de précision** pour implanter les cultures dans les meilleures conditions, fertiliser au plus juste grâce à des outils polyvalents : c'est la **gamme SEM**.

- plus récemment, AGRISEM poursuit son **développement avec de nouvelles solutions** pour la viticulture et l'agriculture de conservation.

## Une équipe à votre écoute

**Le service AGRISEM c'est être proche de vous !**

Chaque jour, nous œuvrons pour mieux **vous accompagner, anticiper vos besoins et simplifier votre travail** grâce à des machines toujours plus innovantes.
De la conception à la commercialisation, nos équipes s'efforcent continuellement de **développer des outils sur-mesure** pour ses clients.

**Une confiance réciproque et des valeurs communes,** c'est ainsi que nous considérons notre collaboration.

**Écoute, conseil et disponibilité**, le service AGRISEM, c'est bénéficier à chaque instant de l'expertise d'un réseau dense et de techniciens compétents.

## L'Agriculture de Demain

**Laissons à la nature le pouvoir de faire le travail !**

Composée d'une équipe de passionnés, AGRISEM s'engage pour une **agriculture plus responsable et respectueuse de l'environnement.**

Notre vocation est d'**améliorer votre quotidien** en développant des machines toujours **plus performantes et économiques.**

La nature est notre meilleure alliée pour **penser, créer, nourrir et réussir.**
Ensemble, tournons-nous vers l'Avenir et anticipons les défis à relever afin de **construire le monde de Demain**.

# DSF 1000

La DSF 1000 est une trémie frontale compacte à simple doseur d'une capacité de 1000 L.

## SIMPLE & ACCESSIBLE

Simple et accessible, elle s'avère néanmoins efficace, en embarquant une technologie performante avec un doseur inox et un entraînement à régulation DPAE. Elle s'utilise avec des outils allant de 3 à 6 m.

# DSF 1600 - 2200

Les DSF 1600 et 2200 sont des trémies ayant des capacités respectives de 1600 et 2200 L.

Equipées de 2 doseurs, elles peuvent être compartimentées pour permettre l'apport d'engrais lors du semis (option). Elles bénéficient d'un entraînement électrique ISOBUS.

# DSF 2500

Pour les utilisations nécessitant un grand débit de semence/ engrais, la DSF 2500 est équipée de 2 doseurs spécifiques avec une trémie pressurisée à 2 compartiments.

Doseur monobloc pressurisé :

- Rouleaux à cannelures interchangeables
- Trappe guillotine de fermeture
- Volet de répartition gauche/droite du produit dans les tuyaux
- Capacité de débit maximal augmentée



# DSA

Lorsque le montage à l'avant de la trémie n'est pas envisageable, et pour permettre une plus grande capacité, la DSA embarque 1600/2200 ou 3200 L à l'arrière du tracteur. Elle possède une interface arrière pour connecter un outil semi-porté.

Le choix de la trémie arrière permet notamment d'améliorer l'adhérence du tracteur aux roues arrière, ce qui est souvent nécessaire avec un outil traîné. La maniabilité est conservée ainsi que la visibilité.

Châssis à structure renforcée répondant aux exigences de puissance des machines traînées (jusqu'à 400 CH) :

- Cadre d'attelage 3 points au tracteur CAT.3, CAT.4N ou CAT.4
- Choix d'interface arrière pour l'outil (attelage aux bras inférieurs, piton ou rotule K80)

# DSF-DSA®

## Un DESIGN conçu pour une UTILISATION au QUOTIDIEN

Le gabarit de la DSF est le plus compact du marché tout en offrant une grande capacité pour plus d'autonomie.

L'utilisateur peut choisir le passage des tuyaux qu'il préfère, à droite du tracteur ou entre les roues.
Au travail, les indicateurs de pression d'air et de niveau de trémie sont visibles en continu depuis le poste de conduite. **L'accès aux doseurs est très simple** de chaque côté de la trémie pour faciliter le réglage, la calibration et l'entretien.

Le design de la trémie a été spécialement étudié pour **offrir la meilleure visibilité** possible grâce à la forme plongeante vers l'avant.

Les trémies frontales DSF 1600 / 2200 sont équipées de 2 doseurs volumétriques inox à cannelures qui permettent de distribuer les principaux types de semences, d'engrais et de couverts.
Ils sont équipés d'un système de cuillères ajustables et d'un agitateur pour assurer un remplissage efficace et protéger les semences les plus fragiles.

Doseur gros Débit
x2 Sorties Ø90

Doseur standard
Inox x1 sortie Ø90

Doseur standard
Inox x2 sortie Ø70



## La trémie à double compartiment : une solution adaptée à chaque besoin

Les trémies frontales DSF 1600/2200 et trémies arrière DSA 1600/2200/3200 peuvent recevoir en option un cloisonnement avec un entraînement électrique indépendant pour chaque doseur. Cela permet ainsi de distribuer 2 produits dont la dose, la taille des grains et la densité sont totalement différentes.

Semoir petites graines / microgranulés 22 L pour l'application d'un troisème produit (petites graines, microgranulés, engrais starter, insecticide...).

La totalité de la trémie peut être consacrée à la distribution d'engrais à un volume important tel que la fertilisation sur la ligne de semis avec un semoir monograine ou un strip-till.

Les 2 compartiments peuvent être utilisés pour distribuer 2 types d'engrais différents pour une gestion précise de la fertilisation selon les différents éléments (N-P-K).

Les 2 doseurs peuvent aussi être utilisés pour le semis de cultures associées très différentes sans devoir les mélanger et ainsi optimiser la précision, les réglages de cannelures et les réglages d'enterrage.

L'utilisateur peut utiliser sa trémie pour réaliser le semis et la fertilisation localisée en un seul passage.

La totalité de la trémie peut être utilisée pour le semis de manière classique pour optimiser la capacité de la cuve et augmenter le débit de chantier avec une plus grande autonomie.

# Gestion électronique des doseurs

| | A-Controler | Isobus | |
|---|---|---|---|
| | | Sans terminal ou Smart 430 | A-Touch 800 & 1 200 |
| | DSF 1000 | DSF / DSA 1600 - 2200 - 2500 - 3200 | |
| Régulation de la dose de semis DPAE | ● | ● | ● |
| Contrôle du système | ● | ● | ● |
| Vitesse d'avancement mesurée par récepteur GPS | ● | ● | ● |
| Test de calibration automatisé | ● | ● | ● |
| Gestion du jalonnage | ● | ● | ● |
| Départ anticipé | ● | ● | ● |
| Gestion de 2 types de produits en même temps | - | ○ | ○ |
| Gestion d'un 3ème doseur petites graines / microgranulés | - | ○ | ○ |
| Connexion ISOBUS | - | ● | ● |
| Coupure automatisée | - | ○ | ○ |
| Compatible avec les différents terminaux ISOBUS | - | ● | ● |
| Utilisation avec terminal du tracteur | - | ● | ● |
| Traçabilité de vos données d'utilisation | - | ● | ● |
| Modulation de dose par cartographie 1 produit | - | ○ | ○ |
| Modulation de dose par cartographie 2 produits indépendants | - | - | ○ |
| Capteurs de bouchage de rang et contrôleur de semis | - | - | ○ |
| Caméra analogique | - | - | ○ |
| Eclairage routier avec phares de croisement | ● | ● (DSF) | ● (DSF) |
| Phares de travail à LED | - | ● (DSF) | ● (DSF) |

● Accessoire standard
○ Accessoire en option
\- Indisponible

# L'IMPORTANCE DE LA FERTILISATION LOCALISÉE

**Optimisation de l'engrais** apporté en limitant les risques d'évaporation ou de brûlure de la plante.

**Disponibilité optimale** pour la plante avec l'engrais solubilisé dans le sol à disposition des racines même en conditions sèches.
Possibilité de ne fertiliser qu'à proximité de la plante pour lui assurer une meilleure domination face aux adventices. Ce phénomène est encore plus marqué en Agriculture de Conservation où la matière organique du couvert peut créer une faim d'azote en surface et dans l'interligne qui pénalisera la levée des adventices.

Meilleur démarrage de la plante, augmentation du nombre d'épis et **amélioration du rendement.**

**Gain de temps** avec la réduction d'un passage.

**Réduction envisageable des quantités d'engrais** apportées du fait de la meilleure consommation de l'engrais.

**Réduction des risques de pollution atmosphérique** (par évaporation) et de l'eau en cas de ruissellement.



# LA PERFORMANCE AU SEIN DE LA FERTILISATION

Le doseur inox de série avec dosage par cannelures et système d'agitateur permet la distribution efficace des principaux types d'engrais, qu'ils soient poussiéreux ou non, avec tendance à s'agglomérer ou non, ou très légers tels que les bouchons d'engrais organique.

La trémie inox en option évite tous risques de corrosion lors d'utilisation intensive avec des fertilisants agressifs.

Le chargement est facilité grâce à la trémie large et évasée disposant d'une grande ouverture par enroulement de la bâche de couverture. Cela permet ainsi le chargement direct au godet ou avec une remorque adaptée.

Le couvercle ne risque pas d'être endommagé lors de l'approche du godet ou des big-bags.

La grille de trémie supérieure empêche efficacement tous risques de blocage à cause de blocs ou de morceaux de sac déchiré.

Il y a la possibilité d'utiliser une rampe frontale associée à la DSF pour disposer l'engrais en plein avec des éclateurs ou localisée sur les lignes de semis avec des descentes droites.

Contrôle du dosage compatible avec les systèmes de cartographie et avec les récepteurs GPS et de calcul de besoin (type Yara Nsensor) pour modulation de dosage intra-parcellaire – coupure automatisée – suivi des données.

# DSF-DSA®

## Le partenaire idéal pour toutes les solutions d'enterrage

Notre gamme de trémies frontales est adaptable avec toutes les solutions de semis AGRISEM. **Cela permet une utilisation tout au long de l'année et un haut niveau de rentabilité.**

Semis TCS à dents Vibrosem

Semis à la volée avec rampe d'éclateurs

Semis traditionnel avec Combisem Smartsem

Semis Cipan avec rampe d'éclateurs sur déchaumeur

Semis direct à dents Tri-O-Sem

Incorporation fertilisant en profondeur Agromulch / Maximulch

Fertilisation au semis avec semoir monograine

Fertilisation localisée / semis de couverts avec Stripcat

Fertilisation localisée

Fertilisation localisée

Associez nos trémies frontales avec d'autres machines AGRISEM :

- **MULTI-TILLAGE**
- **VIBROSEM**
- **TRI-O-SEM**
- **DISC-O-MULCH**
- **SMARTSEM**
- **MAXIMULCH / AGROMULCH**
- **STRIPCAT**
- **FERTILL**

# Accessoires

L'utilisation de la trémie frontale permet d'assurer un équilibre optimal du tracteur, sans avoir recours à un lestage important à l'avant du tracteur.
Pour améliorer la répartition des masses, les DSF peuvent être équipées en option du Front-pack directionnel muni de 4 roues.
En cas de besoin, un kit de masses additionnelles (8x35kg) peut être ajouté.

Les DSF sont aussi équipées de panneaux réfléchissants, de feux de croisement, de position et de feux clignotants pour assurer un transport en toute sécurité.
Des phares de travail LED sont également disponibles ainsi qu'une caméra analogique.
Un marchepied permet l'accès et le chargement sécurisés. Des béquilles facilitent le remisage.



# LA SOLUTION POUR DÉCUPLER LES POSSIBILITÉS

**Le kit rampe frontale**
Le kit rampe frontale intégré à la trémie frontale permet de multiplier les solutions d'utilisations pour le semis de culture intermédiaire, l'épandage localisé ou le semis de volée de culture.
Cet équipement est disponible en différentes versions de largeurs, avec plusieurs types d'éclateurs en fonction du besoin.

Le kit rampe frontale peut être adapté sur la totalité de la gamme de trémies frontales, de 3 à 12 m de largeur.

# Caractéristiques

| | DSF 1000 | | DSF 1600 | | | DSF 2200 | | | DSF 2500 | DSA 1600 | | | DSA 2200 | | | DSA 3200 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacité de trémie | 1 000 L | | 1 600 L | | | 2 200 L | | | 2 500 L | 1 600 L | | | 2 200 L | | | 3 200 L | | |
| Sorties (nombre et Ø) | 1x90 | 2x70 | 2x90 | 4x70 | 4x90 | 2x90 | 4x70 | 4x90 | 2x100 | 2x90 | 4x70 | 4x90 | 2x90 | 4x70 | 4x90 | 2x90 | 4x70 | 4x90 |
| Nombre de doseurs | 1 | | 2 | | | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| Nombre de moteurs pour la distribution | 1 | | 1 (2 en option) | | 2 | 1 (2 en option) | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| Boîtier de contrôle | A-Controler | | Isobus | | | Isobus | | | Isobus | Isobus | | | Isobus | | | Isobus | | |
| Débit de distribution | 700 L/h | | 1 600 L/h | | 2 800 L/h | 1 600 L/h | | 2 800 L/h | 3 500 L/h | 2 000 L/h | | 3 000 L/h | 2 000 L/h | | 3 000 L/h | 2 000 L/h | | 3 000 L/h |
| Soufflerie | Turbine à entrainement hydraulique avec régulateur de débit (nécessite une fonction hydraulique + retour libre) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Débit hydraulique de turbine | 26 L/min | | 30 L/min | | | | | | | | | | | | | | | |
| Front-Pack | En option | | En option | | | | | | | - | | | | | | | | |
| Pneumatiques | 4x 7.00-12 | | 4x 11,5/80-15,3 | | | | | | | - | | | | | | | | |
| Attelage | CAT. 2 | | CAT. 2 | | | | | | | CAT. 3 / CAT.4N / CAT 4 | | | | | | | | |
| Largeur de la trémie | 1,90 m | | 2,50 m | | | 2,80 m | | | 2,80 m | 2,50 m | | | 2,80 m | | | 2,80 m | | |
| Hauteur de remplissage / avec Front-Pack (m) | 1,26 m / 1,60 m | | 1,22 m / 1,28 m | | | 1,33 m / 1,39 m | | | 1,48 m / 1,59 m | 1,34 m | | | 1,45 m | | | 1,70 m | | |
| Poids à vide (kg) | 495 kg | | 850 kg | | | 885 kg | | | 1 010 kg | 1 200 kg | | | 1 280 kg | | | 1 420 kg | | |
| Poids à vide avec Front-Pack | 752 kg | | 1 310 kg | | | 1 345 kg | | | 1 470 kg | - | | | - | | | - | | |

535 rue Pierre Levasseur - CS 60263
44158 ANCENIS - FRANCE

T. +33 (0) 2 51 14 14 40

www.agrisem.com
agrisem@agrisem.com

#YellowTeam

*Votre concessionnaire :*