

## FICHES TECHNIQUES MATERIEL DE PAILLAGE

### TYPE ⑦

### Matériel de paillage à godet épardeur, entrant et sortant du bâtiment

Le matériel de paillage à disque d'épandage de type godet épardeur peut être utilisé pour tous types d'élevages de volailles et de canards prêts-à-engraisser. Le chargement du godet est autonome, comme celui d'un godet de tracteur. La litière tombe par gravité, et est conduite grâce à une vis vers deux disques d'épandage, au bas du godet. L'éleveur entre dans le bâtiment avec la machine et paille la surface du bâtiment en un passage ou en un aller-retour. Ce matériel ne respecte pas la biosécurité s'il est utilisé en cours de lot.

### Exemples de modèles sur le marché (non exhaustif)



Emily Multi'Spread



AG Products AGFS200

### Pour quel type d'exploitation ?

Pour quelles productions ?	Tous types de volailles et canards prêts-à-engraisser
Pour quels types de bâtiments ?	Bâtiments fixes classiques, abris, tunnels.
Surface totale paillée à la machine	Supérieure à 2000m <sup>2</sup>
Utilisation en individuel ou en Cuma ?	Individuel

### Pour quelle conduite de paillage ?

Litières utilisables	Variable selon modèles. Généralement les litières fines ou pré-coupées : paille broyée ou rotocut, paille ensilée, miscanthus, sciure, copeaux, cosses, granulés...
Utilisation en primo-paillage et/ou en repaillage ?	Primo-paillage et repaillage. <b>ATTENTION : pour respecter les mesures de biosécurité, il est déconseillé d'effectuer le repaillage avec cette machine.</b>

### A quel prix ?

Prix d'achat (HT, tout compris)	Entre 6000 et 11 000 €.
---------------------------------	-------------------------

## Caractéristiques techniques



Caractéristiques générales	<b>Dimensions de la machine</b>	Largeur entre 2m et 2,3m. Longueur entre 1,25m et 1,7m. Profondeur entre 1,25m et 1,8m.
	<b>Poids (à vide)</b>	Entre 550 et 760kg.
	<b>Volume de chargement</b>	Entre 2,2 et 4m <sup>3</sup> .
	<b>Fréquence de rechargement</b>	Entre 200 et 400m <sup>2</sup> paillés avec 1 godet, en repailage.
	<b>Matériel et aménagements supplémentaire nécessaires/possibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tracteur (débit hydraulique &lt;40L/min, puissance minimale entre 65 et 85Cv, variable selon modèles)</li> <li>• OU chargeur frontal</li> <li>• OU télescopique (débit hydraulique &gt;40L/min, variable selon modèles), avec capacité de levage suffisante (sur certains modèles 1,5T minimum).</li> </ul>
	<b>Entretien mécanique</b>	Très peu d'entretien et entretien très simple. Graissage essentiellement. Pas ou peu de pièces d'usure, et usure très faible.
	<b>Durée de vie estimée</b>	Entre 15 et 25 ans.


Actions sur la litière et modalités de paillage	<b>Litières utilisables</b>	Variable selon modèles. Généralement les litières fines ou pré-coupées : paille broyée ou rotocut, paille ensilée, miscanthus, sciure, copeaux, cosses, granulés...
	<b>Démêlage</b>	Non
	<b>Défibrage</b>	Non
	<b>Hachage/broyage</b>	Non
	<b>Dépoussiérage et traitement de litière</b>	Non
	<b>Mode d'épandage</b>	Vis et propulsion par disques d'épandage
	<b>Portée de paillage</b>	Devant et sur les côtés du godet. Pour de la paille broyée, entre 3-4 et 10m, variable selon modèles. Faisceau de paille et portée de paillage modulable grâce à des ailettes sur les côtés au bas du godet. Pour du granulé, jusqu'à 20m.
	<b>Débit de chantier réel</b>	Entre 50 et 110kg/min, en moyenne 80kg/min.

<b>Précautions à l'utilisation</b>	<b>Facilité d'utilisation</b>	Très facile d'utilisation. Commandes simples. Chargement comme un godet tracteur.
	<b>Poussière</b>	Modérée. Dépend grandement de la litière utilisée. Le porte du masque est conseillé.
	<b>Risques pour les animaux</b>	Il est préférable de sortir les animaux au moment du repailage. Habituation et aide au déplacement des animaux nécessaires au début. Risques de projection de cailloux qui pourraient assommer les animaux. Bruit plus ou moins important selon modèles, mais raisonnable.
	<b>Gestion des équipements intérieurs</b>	Relevage des équipements intérieurs à environ 1m de hauteur, au-dessus du faisceau de paille, ou bien plus haut pour passer dessous avec la machine, selon la configuration des bâtiments.

<b>Options (selon modèles)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disques d'épandage plus grands pour pailler sur une plus grande largeur (jusqu'à 15m).</li> <li>• Projection latérale d'un seul côté, par exemple pour pailler en logettes.</li> <li>• Régulation du débit hydraulique.</li> <li>• Lame racloir en bout de godet.</li> </ul>
--------------------------------	---

## Coûts et bénéfices

<b>Prix d'achat (HT, tout compris)</b>	Entre 6000 et 11 000 €.
<b>Economie de litière</b>	Non ou très peu.
<b>Temps de préparation</b>	Très rapide, quelques minutes seulement.
<b>Temps de paillage effectif</b>	Entre 5 et 10min pour un bâtiment d'une surface comprise entre 300 et 800m <sup>2</sup> .
<b>Pénibilité du paillage Avant/après acquisition de la machine</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>AVANT</p>  <p>Pénibilité nulle    Effort impossible</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>APRES</p>  <p>Pénibilité nulle    Effort impossible</p> </div> </div>

Qualité de la litière	Paillage plus régulier, épandage en couche fine. Paillage plus précis des zones souillées possibles avec réglages et options, selon modèles.
Biosécurité	 <p><b>ATTENTION : Ce type de matériel ne respecte pas la biosécurité s'il est utilisé en repaillage en cours de lot.</b></p>

## Témoignages d'éleveurs

« C'est une machine assez rudimentaire mais qui fonctionne super bien. Et il y a très peu d'entretien. »

« Le paillage est très régulier, c'est très plat et homogène sur toute la surface du bâtiment. »

## Et par rapport aux autres types de matériel sur le marché ?

Avantages	Inconvénients
<p>Polyvalence par rapport aux types de litières, pourvu qu'elles soient assez fines.</p> <p>Épandage très régulier. Débit de chantier important.</p> <p>Besoin d'un seul tracteur/télescopique/chargeur.</p>	<p>Biosécurité : il est fortement déconseillé d'effectuer le repaillage des bâtiments avec cette machine.</p> <p>Poids relativement important selon les modèles, qui peut entraîner la rupture des bras de relevage selon le matériel utilisé.</p>

Cette fiche a été réalisée à partir du témoignage de 3 éleveurs, de 3 fournisseurs, ainsi qu'à partir de la documentation technique de chaque machine. Il ne s'agit pas de donner une information exacte ni exhaustive, mais plutôt de fournir un retour d'expérience aux éleveurs intéressés par l'investissement dans un tel matériel.

Une fiche technique présentant l'intégralité des types de matériel sur le marché est également disponible, ainsi qu'une fiche comparative de ces types (dont le présent matériel de paillage à disques d'épandage fait partie) pour aider les éleveurs dans le choix d'un matériel adapté.