



# ROBOT D'ALIMENTATION DAIRYFEED F4500

Réalisez des économies en améliorant votre efficacité  
alimentaire et votre production laitière.

# GAGNEZ DU TEMPS ET RÉDUISEZ VOTRE CHARGE DE TRAVAIL

Optimisez votre production laitière et la santé de votre troupeau.

L'alimentation est le coût le plus important dans la gestion d'une ferme. Aussi, la qualité, la fréquence et l'optimisation des rations mélangées pour chaque groupe de vaches sont déterminantes pour la production laitière. Pour répondre à cela, le Dairy Feed F4500 vous apporte plus de flexibilité au quotidien et une gestion précise de votre stratégie d'alimentation. Tout cela, avec moins d'astreintes, moins de pénibilité et moins de coûts liés à l'énergie.

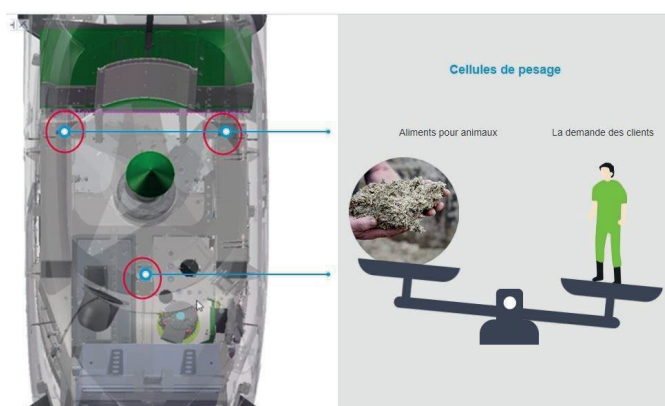
- **20 min** de remplissage des stockeurs.
- **10 min** de programmation des rations (nombre de lots, évolution des effectifs).

**Gagnez +  
de 8h par  
semaine**



# AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ ALIMENTAIRE DE VOTRE TROUPEAU

La précision du chargement et de la pesée est essentielle pour garantir l'optimisation de la ration.



Le DairyFeed F4500 est équipé de 3 pesons. Les rouleaux démêleurs des stockeurs ralentissent leur vitesse lorsque 75% de la ration programmée est chargée, ce qui permet d'être très précis dans la pesée des aliments.

Le système se reprogramme automatiquement afin de se réajuster pour les cycles suivants et obtenir la quantité prévue sur 24 heures.



*“ La précision de la pesée et la qualité du mélange m'ont permis d'adapter mes rations pour chaque groupe d'animaux.”*

Clémence Poussier, SCEA Poussier (14)



# LE ROBOT DE DISTRIBUTION AUTONOME

- Le DairyFeed F4500 est **100% électrique** et fonctionne grâce à 2 batteries Li-ion, ce qui permet un temps de fonctionnement de 18h sur 24h.
- 2 moteurs de 0,85 kw entraînent les roues motrices.
- La vitesse de déplacement de 3 km/h **permet d'alimenter 300 animaux, et ce dans différents bâtiments.**
- **Le DairyFeed F4500 peut gravir des pentes jusqu'à 10%** et monter des marches de 5 cm.



## Caractéristiques :

<b>Poids</b>	2,360 t
<b>Longueur</b>	3,785 m
<b>Largeur</b>	1,470 m
<b>Hauteur</b>	2,180 m



Le DairyFeed charge, pèse, mélange et distribue jusqu'à 2,2 m<sup>3</sup> d'aliments frais toutes les heures..

Le repousse fourrage intégré fonctionne durant la distribution et entre les cycles.

### 3 options high-tech :

- **Le capteur de mesure des restes à l'auge** qui quantifie et recalcule la prochaine distribution.
- **Le capteur d'homogénéité du mélange** qui s'adapte suivant les ingrédients qui composent le mélange.
- **Le capteur d'analyse de la qualité** qui lit les spectres de chaque ingrédient et fournit les informations en temps réel sur la composition de l'aliment : humidité, amidon, protéine brute, cendre, graisses brutes... Ils sont analysés à l'aide de 44 courbes d'étalonnage pour les différents fourrages.

# LES STOCKEURS D'ALIMENTS

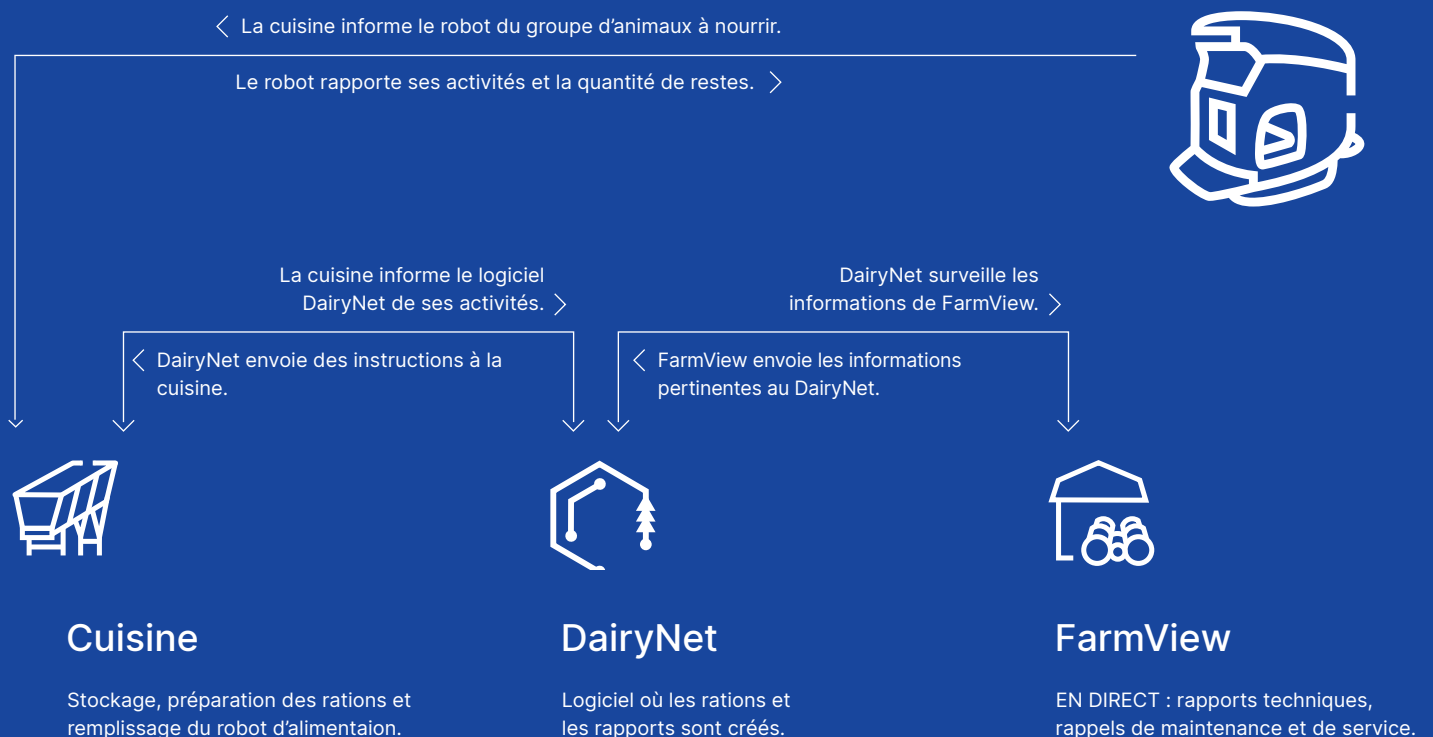
Le stockage et la conservation des aliments sont essentiels pour distribuer une ration de qualité aux vaches laitières.

La gamme de stockeurs du DairyFeed F4500 est adaptée à tous types d'aliments :

- Les aliments avec longueur de brins inférieure à 10 cm : maïs et herbe ensilage, betteraves coupées, paille hâchée.
- **Stockeurs de 13m<sup>3</sup> réhaussables à 16m<sup>3</sup>.**

Avec un mixer stationnaire de **8m<sup>3</sup>, 12m<sup>3</sup> ou 17m<sup>3</sup>**, pour :

- Tous les aliments avec une longueur de brins supérieure à 10 cm : foin, enrubannage, betteraves entières...



# UNE SOLUTION DIGITALE ET CONNECTÉE

**DairyNet** est le logiciel permettant de paramétrer et de gérer les aliments, la composition des rations, l'édition de rapports et tout ce qui a un lien avec le robot d'alimentation.

L'outil de surveillance **FarmView** permet de superviser l'ensemble du processus, de recevoir les notifications et de suivre les rapports d'activité.

Les rapports d'activité permettent de réaliser l'inventaire et de gérer la consommation d'aliments, l'efficacité alimentaire, les aliments résiduels, le coût des aliments et l'analyse comparative.



## UN ROBOT BASSE CONSOMMATION



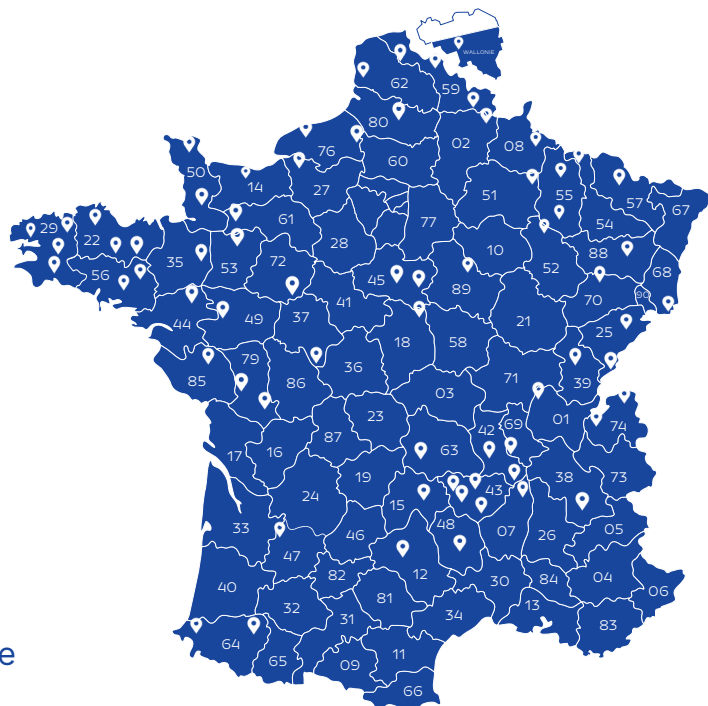
**20 000€ /an**

d'économie d'énergie.



# UN PARTENARIAT À L'ÉPREUVE DU FUTUR

Le réseau GEA en 1 clic



- > Une expertise hors pair en matière de service
- > Un réseau national de proximité
- > Des offres d'assistance client et un service en ligne innovant

## Croissance partagée et rentabilité dans le monde

Nos distributeurs agréés GEA accompagnent les éleveurs laitiers et veillent à ce que nous restions au contact des besoins croissants et changeants de la filière. GEA développe des équipements et des technologies pour les éleveurs laitiers d'aujourd'hui et de demain. Avec nos partenaires dans toute la France, nous travaillons main dans la main pour vous apporter des solutions durables.

Rejoignez la #TeamGEA pour cette nouvelle étape !

#NOURRIRLEFUTUR

Suivez @GEA Farming - France



