



ÉQUIPEMENTS DE TRANSFORMATION D'ALIMENTS À LA FERME

2025

INNOVATION



Présentation de notre nouvelle gamme
d'équipements pour fabrication
d'aliments à la ferme en autonomie

FLOCONNEUR

NUTRIFLOC

MULTI-ESPÈCES :



2025

INNOVATION

Nutrifloc est un floconneur de nouvelle génération, haut de gamme, conçu pour les exploitations d'élevage exigeantes. Alliant qualité de fabrication, fiabilité mécanique et simplicité d'utilisation, il permet une transformation optimale des céréales et des graines, tout en respectant les critères de performance, de rentabilité et de sécurité alimentaire. Grâce à sa conception robuste et brevetée, le Nutrifloc assure un floconnage de qualité, minimisant la production de particules fines et réduisant ainsi les risques d'acidose. Il est capable de fonctionner en continu, sans interruption, tout en garantissant une usure maîtrisée et une consommation d'énergie réduite. Silencieux et adaptable à tous types d'exploitations, le Nutrifloc valorise efficacement les céréales produites sur place en améliorant leur digestibilité.

Avantages du Nutrifloc

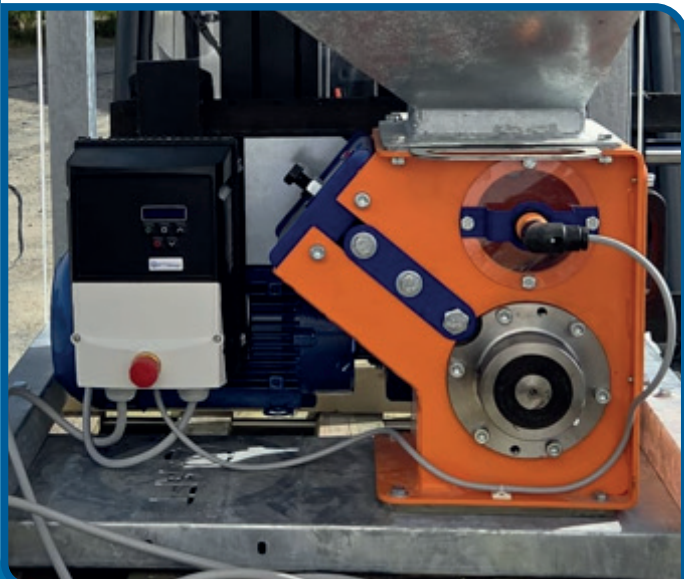
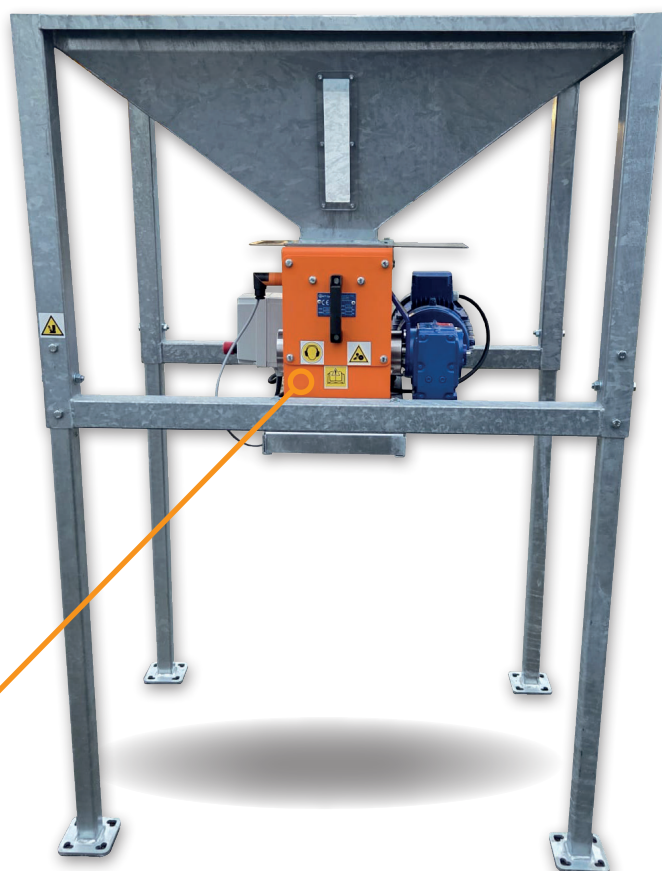
- Consommation énergétique faible 
- Redémarrage en charge
- Arrêt automatique par absence de céréales
- Réglage unique automatique (passage de tous types de graines même en mélange)
- Production minimale de fines : limite les risques d'acidose chez les animaux, meilleure digestibilité, grains transformés plus facilement assimilables
- Silencieux à l'utilisation

Un appareil haut de gamme puissant alliant qualité et fiabilité

- Grâce à son variateur de vitesse, le Nutrifloc permet de travailler différents types de céréales en mélange, ainsi que des protéagineux. La vitesse de rotation est ajustée en fonction de l'intensité du moteur afin d'optimiser le fonctionnement de l'équipement.
- Consommation énergétique optimisée
- Réduction des risques de détérioration
- Adaptation de la vitesse de rotation selon le type de produit traité

BREVETÉ

**NOUVELLE CONCEPTION
POUR UNE DURÉE DE VIE
MAXIMALE DE L'APPAREIL**



FLOCONNEUR

NUTRIFLOC

MULTI-ESPÈCES :



2025

INNOVATION

Hublot en plexi permettant d'avoir un visuel sur la descente du produit dans l'appareil. Il est équipé en série d'un capteur d'arrêt par manque de grains évitant ainsi le fonctionnement à vide de l'appareil.



Trappe de visite pour accès aimants



Produit à usage modulable, peut être livré/installé :

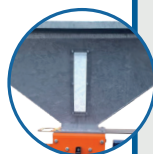
- sur pieds
- sur mélangeur
- sur trémie
- sur une case béton

Accès facile pour démontage des cylindres ou des roulements



Équipé de série d'un variateur de vitesse + prise 380V câblée (évitant ainsi toutes erreurs de branchement)

Trémie d'incorporation avec grille évitant les corps étrangers (spécifique pour installation existante ou pour encombrement réduit)



Trappe de condamnation



BREVETÉ

Réglage des meules réalisé en usine pour un fonctionnement optimal (possibilité d'intervenir pour un resserrage si besoin)

Positionnement des cylindres permettant une répartition uniforme du produit ainsi qu'un fonctionnement silencieux

Caractéristiques supplémentaires

- Capacité de fonctionnement prolongée sans surchauffe ni détérioration
- Format compact / encombrement réduit
- Poids optimisé pour une installation facile
- Conception robuste et fiable

SAV et assistance

- Service après-vente simplifié avec pièces facilement accessibles et support technique réactif

CONCLUSION

Le Nutrifloc est un appareil de transformation efficace, silencieux, durable et intelligent, qui répond aux attentes des exploitations modernes soucieuses de rentabiliser leur production, tout en garantissant une alimentation saine et maîtrisée pour les animaux.

BROYEUR GRAVITAIRE

NUTRIGRIND

MULTI-ESPÈCES :



2025

INNOVATION

Conçu pour répondre aux exigences des exploitations agricoles modernes, le NUTRIGRIND est un broyeur gravitaire performant et polyvalent, spécialement pensé pour le traitement efficace des grains et matières premières. Grâce à une technologie de broyage par marteaux rotatifs et à un système de chute gravitaire, il garantit une granulométrie maîtrisée, ajustable selon les espèces animales (porcs, bovins, volailles). Compact, robuste et simple d'utilisation, le NUTRIGRIND s'intègre facilement à différentes configurations d'atelier tout en offrant un excellent rendement.

POLYVALENCE D'UTILISATION : adapté à plusieurs espèces animales (porcins, bovins, volailles) grâce au choix de grilles interchangeables

- La granulométrie du produit fini dépend directement du diamètre de la grille utilisée

Avantages du Nutrigrind

- Granulométrie régulière :** Évite la formation de fines particules, contrairement aux broyeurs aspirants et soufflants
- Débit élevé**
- Durée de vie prolongée par une conception robuste,** pièces d'usure facilement remplaçables :
 - Marteaux
 - Grilles
 - Accès facilité à la chambre de broyage (ouverture rapide)
- Marteaux nouvelle génération** conçus pour épouser parfaitement la forme de la grille, garantissant :
 - Broyage uniforme
 - Usure homogène des marteaux
- Système de décompression spécifique** pour un débit optimal sans surpression
- Sécurité renforcée par un aimant puissant pour intercepter les corps étrangers** (accès simple pour nettoyage et entretien)
- Le produit est alimenté par une vis** (préférentiellement munie d'un variateur de vitesse) qui l'achemine vers la chambre de broyage

Caractéristiques techniques

- Vitesse de rotation :** 3000 tr/min
- Diamètre de grille disponible :** de 2,5 mm à 14 mm (Autres diamètres sur demande)

Options de Motorisation

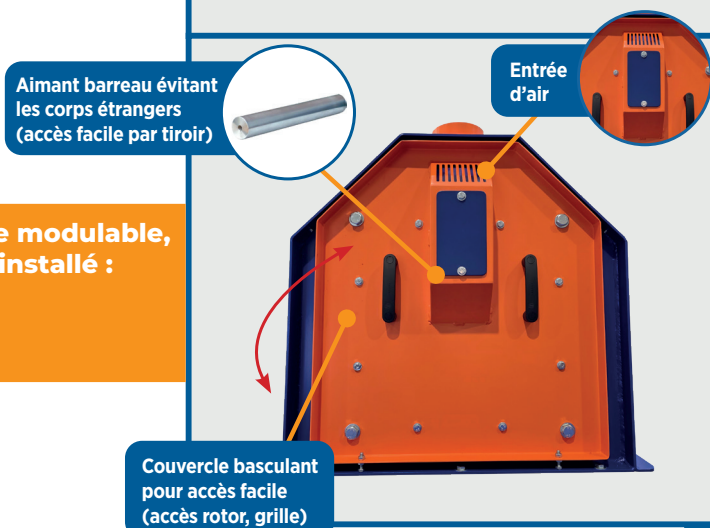
- 7.5 kW / 11 kW / 15 kW / 18.5 kW

Options supplémentaires

- Coffret de démarrage étoile triangle
- Vis d'alimentation à vitesse variable

Produit à usage modulable, peut être livré/installé :

- sur pieds
- sur mélangeur
- sur trémie
- sur une case béton



MÉLANGEUSE A POSTE FIXE TUBE (1T,1.5T) OU EN U (500KG GALVA)

NUTRIMIX

MULTI-ESPÈCES :



2025

INNOVATION

La mélangeuse tube à poste fixe (à double spire ou pales) est une **solution robuste et efficace** pour les exploitations agricoles souhaitant **produire elles-mêmes l'aliment de leur bétail**. Conçue pour une **utilisation continue et un haut rendement**, elle permet un **mélange homogène de matières premières variées**, tout en s'adaptant à une installation fixe en bâtiment.

Avantages du Nutrimix

- Réduction des coûts d'alimentation
- Autonomie alimentaire
- Qualité nutritionnelle constante
- Valorisation des matières premières locales (céréales de la ferme, coproduits...)

Caractéristiques Techniques

- **Double spire hélicoïdale inversée** assurant un mélange rapide, homogène et sans échauffement
- **Capacité variable** selon les modèles (de 1200 L à plus de 3500 L)
- **Motorisation à transmission directe** (de 3 à 11 kW selon la taille)
- **Temps de mélange réduit** : entre 3 et 7 minutes par cycle

Avantages Fonctionnels

- **Mélange homogène** : la double spire permet un brassage optimal, garantissant une répartition équilibrée des composants, y compris des minéraux et additifs en faibles doses
- **Réduction des risques de mycotoxines** : la cuve cylindrique étant autant nettoyante (passage de la spire sur la circonférence de celle-ci et évitant ainsi le risque de rétention de produit sur les parois)
- **Gain de temps** : cycles rapides

Options et accessoires possibles

- Automate de dosage (minéraux, liquides, etc.)
- Jauges de pesage
- Pilotage via tableau électrique ou automate programmable

MÉLANGEUSE À DOUBLE SPIRE

La double spire permet un brassage optimal, garantissant une répartition équilibrée des composants, y compris les minéraux et additifs en faibles doses.



Plaque amovible permettant la fixation d'un Nutrifloc ou Nutrigrind

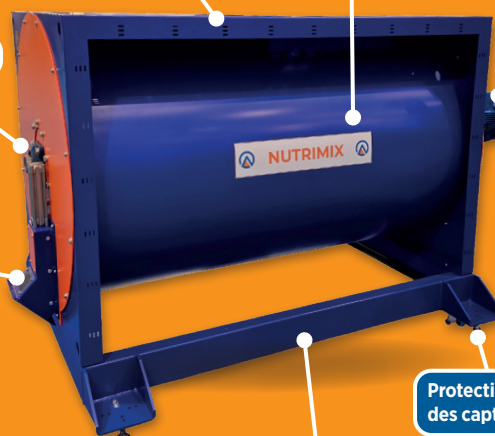
Cuve ronde (aucune rétention)

Motoréducteur transmission directe (entretien réduit et puissance optimale)

Palier industriel



Trappe de visite



Protection optimale des capteurs de pesage

Option automate programmable



Chassis de pesage rigide équipé de 4 jauges de contrainte(rigidité=précision)

MÉLANGEUSE HORIZONTALE EN U

Capacité 500 Kg



FABRIQUE D'ALIMENT À LA FERME

NUTRIFAF

MULTI-ESPÈCES :



2025

INNOVATION

Avantages du Nutrifaf

- Maîtriser la qualité, la composition et le coût des aliments
- Valoriser les céréales de l'exploitation (blé, orge, maïs...)
- Gagner en autonomie alimentaire dans un contexte de fluctuation des prix
- Optimiser les performances animales en adaptant finement les rations
- Régularité des aliments produits

Choix du poste fixe : stabilité, productivité et évolutivité

- Installation **robuste**, adaptée à une production quotidienne régulière

Options d'équipement : combinaison modulable

- A. Nutrigrind + mélangeur à spire NutrifafSB
 - Broyeur : réduction des céréales en farine ou concassé (granulométrie variable)
 - Mélangeur à spire : mélange homogène des matières (simple et économique)
- Avantages :
 - Recommandé pour **porcins, bovins et volailles**
 - Convient bien aux exploitations souhaitant **simplicité, efficacité et faible coût**

Options techniques : automatisme & pesage

- Châssis de pesage intégré
 - Suivi **précis des quantités de matières premières**
 - Contrôle rigoureux des recettes (pesée des ingrédients)
- Automatisme
 - **Recettes préenregistrées** : simplifie le travail, évite les erreurs humaines
 - Lancement **automatique par cycle** : gain de temps
 - Optimisation du **temps de travail et de la régularité** des aliments produits
 - Historique possible pour traçabilité / traçabilité sanitaire
 - **Automatisation de la fabrication**

Avantages économiques et stratégiques

Bénéfice	Détail
Meilleures performances animales	Meilleure croissance, conversion alimentaire, lactation
Autonomie sécurisée	Moins dépendant du marché des aliments industriels
Valorisation des productions	Intégration des céréales ou coproduits

NUTRIFAF SB



NUTRIFAF SN



CONCLUSION

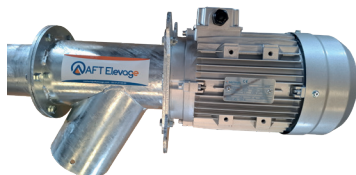
La mise en place d'une fabrique d'aliment poste fixe avec modularité (Nutrigrind/Nutrifloc, pesage, automatisation) permet de :

- Valoriser l'existant sur l'exploitation (matériel, stockage, céréales).
 - Produire un aliment d'une qualité constante et ajustable selon les besoins.
 - Réduire les charges, gagner en autonomie, améliorer la rentabilité.
- Raisonner les achats externes.

VIS D'ALIMENTATION

En complément des équipements de fabrication d'aliments AFT développe et conçoit une **gamme de convoyage par Vis élévatrices** permettant de répondre aux **différents débits et produits nécessaires à la réalisation des formules d'aliments**.

- Assemblage par manchettes (plusieurs longueurs de rallonges de vis)
- Différents types de motorisation (moteur ou motoréducteur)
- Filet standard ou renforcé suivant les matières à convoyer
- Finition : galvanisation à chaud
- Différents diamètres disponibles
- Tête de vis unique pour vis Ø100 et Ø125



AFT – ACCÉLÉRATEUR DE COMPÉTENCES EN AUTOMATISME, INFORMATIQUE ET MACHINISME

AFT Elevage est une entreprise innovante, fédérant des expertises pointues dans les domaines de l'informatique industrielle, l'automatisme et le machinisme. Nous nous appuyons sur une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs expérimentés, capable de concevoir des solutions techniques complexes, évolutives et sur mesure.

Notre mission est de **développer des logiciels et automates intelligents** pour optimiser les outils de production. AFT Elevage intervient principalement dans les secteurs de **la fabrication, la gestion de stockage et la distribution automatisée de produits alimentaires**.

AFT Elevage intègre également la **conception mécanique dans son bureau d'études**, permettant la réalisation de **prototypes mécaniques** associés à des **solutions automatisées complètes**, avec une priorité donnée à **l'écoute client et à la réactivité**.

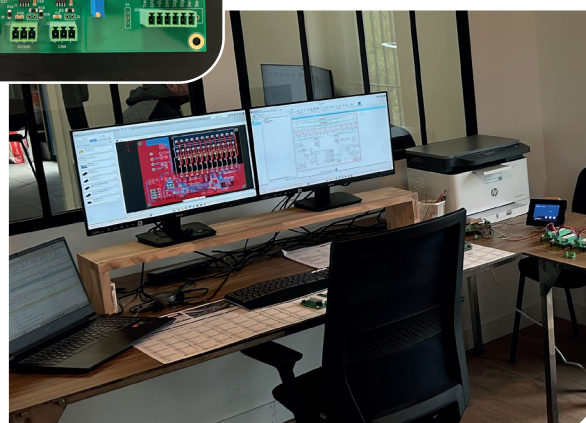
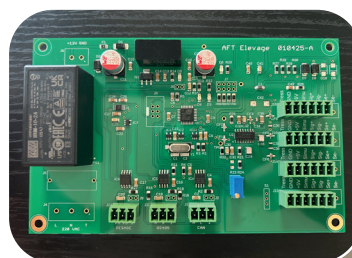
Grâce à une structure **souple, réactive et adaptable**, AFT Elevage propose également des **solutions technologiques spécifiques**, intégrant notamment des systèmes **RFID et des solutions sur mesure**.

Nos domaines de compétences :

- Automatisme pour l'élevage et l'industrie
- Informatique industrielle
- Machinisme spécialisé
- Applications mobiles et embarquées

Notre bureau d'études intègre :

- Conception électronique et prototypage
- Développement de logiciels embarqués et PC
- Applications pour tablettes et smartphones
- Conception et développement d'automates pour l'élevage et l'industrie
- Réalisation de plans techniques et synoptiques
- Gestion de réseaux multi-automates
- Mise en place d'infrastructures informatiques



CONTACTEZ NOUS

pour vos projets d'aménagement de fabriques d'aliments

Basé en Côtes-d'Armor, AFT Elevage est une société innovante spécialisée dans la conception et l'automatisation de matériels destinés à l'élevage.



+33 (0)2 57 27 00 60

contact@aftelevage.com

29 Parc d'activités du Chalet, ZA du Chalet, 22250 Broons - France

