

FABRIQUES D'ALIMENT MANUELLES OU MULTI-CYCLE



FABRIQUES D'ALIMENT MÉCANIQUES AVEC OU SANS PESAGE

FABRIQUES D'ALIMENT MÉCANIQUES MONOCYCLE & MULTI-CYCLES

Groupe TOY, pionnier et leader des Fabriques d'Aliments vous accompagne depuis la conception de l'installation jusqu'à la prise en main et le lancement de votre production d'aliment pour une rentabilité immédiate et sur la durée.

FABRIQUEZ VOS ALIMENTS A LA FERME :
LE GROUPE TOY - SPÉCIALISTE DE LA FABRICATION À LA FERME
VOUS ÉQUIPE & VOUS CONSEILLE !

FABRIQUES D'ALIMENTS NOUVELLE GÉNÉRATION

Découvrez la nouvelle gamme de fabriques d'aliments mécaniques de 0.5 à 3T/heure en standard. Pionniers des équipements de fabrication d'aliments depuis plus de 60 ans, René TOY met à votre service le meilleur d'une technologie simple, efficace et accessible. Nos fabriques sont des unités complètes de production vous permettant de maîtriser vos coûts et votre qualité. Notre gamme standard vous permet une grande efficacité pour des productions de base : simplicité et rentabilité ! Vous trouverez des fabriques sans ou avec automate, (production multi cycles). Avec transfert pneumatique jusqu'à 120 mètres. Des modèles tous élevages ou élevages spécifiques et toutes les options permettant d'adapter nos machines à vos productions.

- ✓ **AUTONOMIE ALIMENTAIRE**
moins d'achats extérieurs, plus d'économies
- ✓ **VOUS MAÎTRISEZ VOS COÛTS**
+ rentable, fin des spéculations (achat des céréales / vente d'aliment)
- ✓ **VALORISEZ VOS CÉRÉALES**
nourrissez vos animaux avec vos céréales et fabriquez vos aliments
- ✓ **PRODUCTION RESPECTUEUSE**
santé, bien-être animal, écologie, moins de transports
- ✓ **DOMINEZ VOS FORMULES**
vous fabriquez vos justes quantités, moins de perte (fonds de sacs)
- ✓ **LE CONSEIL D'UN SPÉCIALISTE DE LA FAF**
vous bénéficiez du conseil et du suivi d'un vrai spécialiste en FAF

FABRIQUE TYPE ÉCO VERTICALE

Idéale pour produire son aliment à la ferme. Une granulométrie adaptée (choix de la grille du broyeur) à chaque type d'élevage : volailles, bovins, porcs. Pour productions de 20 à 100 tonnes annuelles d'aliment, un matériel très complet, simple, robuste et accessible. A commandes manuelles, d'un entretien et d'un réglage très facile, le type Eco est un premier outil économique idéal.

Cycle de production : reprise par vis de vos matières premières dans les stockages jusqu'à la trémie, puis aspiration / broyage / refolement par le broyeur jusqu'au mélangeur ; incorporation des complémentaires dans la trémie à concentrés ; le mélange final sort par gravité...

DESCRIPTION :

- ✓ Trémie de déchargement acier galvanisé 750 litres
- ✓ Broyeur soufflant à marteaux 7.5 kW
- ✓ Mélangeur vertical 1150 litres 2.2 kW
- ✓ Décompression par manche à air
- ✓ Trémie à concentrés (au pied du mélangeur)
- ✓ Sortie par gravité
- ✓ Coffret de commande

OPTIONS :

- ✓ Broyeurs soufflants de 7.5 à 22 kW
- ✓ Mélangeur vertical de 1150 à 4500 litres
- ✓ Décompression basse (selon options, jusqu'à 3T/heure)



POUR PRODUCTION DE 20 À 100 T/AN*
 *ENVIRON / SELON LA CONFIGURATION

FABRIQUE TYPE MULTIÉCO VERTICALE

De même conception que la fabrique Type Eco, le Multi Eco Vertical possède les mêmes avantages. De plus avec son châssis peseur monobloc il est adapté à une production automatisée (multicycle) d'aliment à la ferme pour volailles, bovins, porcs et pour 20 à 1000 Tonnes annuelles d'aliment. Parfaitement adapté à des élevages de taille moyenne.

Cycle de production : reprise par vis de vos matières premières dans les stockages jusqu'à la trémie. Chaque matière première est pesée individuellement, puis aspiration/broyage/refolement par le broyeur jusqu'au mélangeur ; incorporation des complémentaires (pesées individuellement) dans la trémie à concentrés ; le mélange final sort par gravité ou par vis...

DESCRIPTION :

- ✓ Trémie de déchargement acier galvanisé 750 litres
- ✓ Broyeur soufflant à marteaux 7.5 kW
- ✓ Mélangeur vertical 1150 litres 1.5 kW ou 2500 litres 3 kW
- ✓ Décompression par manche à air
- ✓ Trémie à concentrés (au pied du mélangeur)
- ✓ Sortie par gravité automatisée
- ✓ Châssis peseur avec jauges
- ✓ Coffret de commande

OPTIONS :

- ✓ Broyeurs soufflants de 7.5 à 22 kW
- ✓ Mélangeur vertical de 1150 à 4500 litres
- ✓ Décompression basse (selon options, jusqu'à 3T/heure)

Dimensions modèle 1150 Litres			
Volume (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
1150	3590	1380	4370



POUR PRODUCTION DE 20 À 1000 T/AN*
 *ENVIRON / SELON LA CONFIGURATION



Multi Éco Vertical 1150 Litres

Peson sur plot pour nettoyage facile

Broyeur à marteaux modèle T2



Tête d'aspiration du broyeur sous trémie

Trémie 250 litres acier galvanisé

Bloc Multi Éco vertical 1150 litres

FABRIQUES D'ALIMENT MÉCANIQUES MONOCYCLE & MULTI-CYCLES

BROYEUR
MÉLANGEUR
800L UTILES
350KG À 1T/H*
EN OPTION : PESAGE &
AUTOMATISATION

*ENVIRON / SELON LA
CONFIGURATION



FABRIQUE COMPACTE MBC 450

Le MBC 450 conçu par le Groupe René TOY est un bloc broyeur-mélangeur de 800 litres utiles. C'est une machine simple, résistante, économique et compacte qui offre un débit jusqu'à 350 kg/heure. Equipé d'un nouveau broyeur gravitaire à 16 marteaux droits réversibles, monté sur porte, il permet ainsi un broyage homogène. Nous vous proposons également en option un large choix de grilles demi-lune à changement rapide. Il offre un fort débit pour une faible puissance et une économie d'énergie grâce à son motoréducteur 5.5 kW triphasé. Sa vitesse de rotation est de 2840 tours/minute.

Le réglage de précision du débit de broyage se fait par un levier avec verrouillage. Le MBC 450 est équipé d'un aimant, d'une manche de décompression, d'une trappe pour l'intégration des complémentaires et minéraux. L'armoire électrique manuelle avec ampèremètre vous permet de contrôler la production du broyeur. Le mélangeur incliné, avec ses 450 kg de capacité, quant à lui repose sur 4 pieds pour une stabilité renforcée. Grâce à sa vis d'Archimède spéciale toutes les zones de la cuve seront mélangées. Sans courroies et avec son motoréducteur industriel 2.2 kW sans entretien vous limitez la maintenance sur votre machine. La sortie du produit se fait par une trappe à hauteur pour l'ensilage ou autre. En option, vous avez la possibilité d'ajouter un système de pesage et d'automatisation.

OPTIONS :

- ✓ Grilles demi-lune
- ✓ Système de pesage et automatisation

Dimensions MBC 450

Volume (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Manche (mm)
450	2300	1100	1900	+2000



Réglage de débit

Entretien très simple

APLA-MÉLANGEUR HORIZONTAL

SPÉCIAL
RUMINANTS
POUR PRODUCTION
DE 50 À
200 T/AN*
*ENVIRON / SELON LA
CONFIGURATION



Ideal pour produire de l'aliment spécial ruminants à la ferme (bovins, caprins, ovins, équins). Pour une production de 50 à 200 t/an d'aliment. Matériel simple, compacte et robuste. A commandes manuelles, l'apla-mélangeur est d'un entretien et d'un réglage facile. Cycle de production : reprise par vis de vos matières premières dans les stockages jusqu'à la trémie, puis aplatissage par gravité jusqu'au mélangeur ; incorporation des complémentaires par une trappe sur le mélangeur ; le mélange final sort par gravité...

DESCRIPTION :

- ✓ Trémie d'entrée
- ✓ Floconneur AP60 ; 2.2 kW entraînement direct
- ✓ Mélangeur horizontal 1000 litres (3 kW) à 2200 litres (5.5 kW)
- ✓ Sortie par gravité automatisée
- ✓ Coffret de commande

OPTIONS :

- ✓ Trémie 750 litres
- ✓ Aplatisseur de 2.2 à 7.5 kW
- ✓ Mélangeur horizontal de 1000 à 6000 litres
- ✓ Mélangeur à pâles (meilleur respect de l'aplati)
- ✓ Version basse (pieds courts)
- ✓ Reprise par vis

Dimensions Apla-Mélangeur

Volume (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
1000 à 6000	2270	1110	2500



Simplicité, efficacité, solidité : tous les avantages des
aplatisseurs-floconneurs du Groupe TOY

MULTI ÉCO APLA-MÉLANGEUR HORIZONTAL

Conception identique à l'Apla-mélangeur, le Multi Eco Apla-mélangeur possède un châssis peseur monobloc, il est idéal pour produire de l'aliment spécial ruminants à la ferme (bovins, caprins, ovins, équins). Pour 50 à 500 Tonnes annuelles d'aliment, ce matériel simple, compact et robuste est très accessible et économique. Automatique et multi-cycles, le Multi Eco Apla-mélangeur est d'un entretien et d'un réglage très facile.

Cycle de production : reprise par vis de vos matières premières dans les stockages jusqu'à la trémie, puis aplatissage par gravité jusqu'au mélangeur ; incorporation des complémentaires par vis dans le mélangeur ; le mélange final sort par gravité puis en reprise par vis...

DESCRIPTION :

- ✓ Floconneur AP60 2.2 kW
- ✓ Mélangeur horizontal 1000 litres 3 kW
- ✓ Sortie par gravité automatisée
- ✓ Châssis peseur avec jauges

OPTIONS :

- ✓ Vis de reprise
- ✓ Automate
- ✓ Coffret de commande
- ✓ Trémie 750 litres

Dimensions Multi Éco Apla-Mélangeur

Volume (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
1000	2270	1110	2680



Niveau constant sur
trémie AP

Châssis peseur sur mesure
Groupe TOY

PRODUCTION
MULTI-CYCLES
SPÉCIAL RUMINANTS
DE 50 À
500 TAN*
*ENVIRON / SELON LA
CONFIGURATION



SUR
COMMANDE SPÉCIALE
BROYEUR MÉLANGEUR :
PUISSANCE
CAPACITÉ DÉBIT*
*CONFIGURATION
SUR MESURE

BROYEUR-MÉLANGEUR LAMINOIR-MÉLANGEUR

SUR
COMMANDE SPÉCIALE
LAMINOIR MÉLANGEUR :
PUISSANCE
CAPACITÉ DÉBIT*
*CONFIGURATION
SUR MESURE



FABRIQUES D'ALIMENT MÉCANIQUES MONOCYCLE & MULTI-CYCLES

FABRIQUE TYPE MULTI ÉCO HORIZONTALE



Multi Éco Horizontale avec broyeur gravitaire ETS

La fabrique Multi Éco est dotée d'un mélangeur horizontal offrant une grande qualité de mélange : respect des matières, homogénéité et pas de démélange, durée des cycles raccourcie. Le multi eco horizontal permet l'installation en option de broyeurs gravitaires, pour une granulométrie plus régulière avec moins de poussière et moins de farine. Capacité de 0.5 à 2T/heure d'aliment pour porcs, volailles, bovins.

La fabrique Multi Eco Horizontale permet l'installation (en option) des broyeurs gravitaires, pour une granulométrie plus régulière avec moins de poussière et moins de farine. Il se couple à un automate pour une capacité de 0.5 à 2T/heure d'aliment pour porcs, volailles, bovins et pour 100 à 3000 Tonnes annuelle.

Cycle de production : reprise par vis de vos matières premières dans les stockages jusqu'à la trémie. Chaque matière est pesée individuellement, puis aspiration/broyage/refoulement par le broyeur (soufflant) ou par vis à vitesse variable et broyage (broyeur gravitaire A) vers le mélangeur ; le mélange final sort par gravité ou par vis...

DESCRIPTION :

- ✓ Trémie de déchargement acier galvanisé 750 litres
 - ✓ Broyeur soufflant à marteaux 7.5 kW
 - ✓ Mélangeur horizontal 1000 litres (3 kW) à 2200 litres (5.5 kW)
 - ✓ Décompression par manche à air
 - ✓ Sortie par gravité automatisée
 - ✓ Châssis peseur avec jauges
 - ✓ Coffret de commande (selon options, usine d'aliment jusqu'à 15T/heure)
- OPTION :
- ✓ Broyeur gravitaire



Trappe à casque

Reprise par vis sous trémie

Dimensions Multi Éco Horizontale (hors manche à air)

Volume (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
1000	5200	1500	2800
2200	5600	1500	2800



- OPTIONS :
- ✓ Broyeurs soufflants de 7.5 à 22 kW / Broyeurs gravitaires
 - ✓ Mélangeur horizontal de 1000 à 6000 litres
 - ✓ Décompression basse (selon options, jusqu'à 3T/heure)

Fabrique Multi Éco Horizontal 2200 Litres



Fabrique Multi Éco Apla-Mélangeur (installation complète)

Fabrique Multi Éco Horizontale 2200L / Broyeur gravitaire (installation complète)



Fabrique Multi Éco Broyeur-Mélangeur (broyeur gravitaire)

Fabrique MBC 450 Floconneur Mélangeur (Modèle spécial)



PESAGE DOSAGE AUTOMATISMES

Développés et fabriqués au sein du Groupe TOY, nous vous proposons tous les équipements d'automatisation, de pilotage et de commande de vos équipements et de vos chaînes de process. Logiciels et automates de gestions d'unités de production, de synchronisation

multi-sites multitâches, de gestion automatisée d'unités et de chaînes de manutention, de conservation et surveillances d'unités de stockage. Ainsi que tout le matériel de dosage et pesage et les armoires de commandes conçues et réalisées par le Groupe TOY.



PC de contrôle, synoptiques dynamiques, logiciels de surveillance des stocks



Pilotage d'installations, automates

Conception et réalisation des armoires

Armoires de commande avec automates



Châssis peseur sur mesure



Capturs de pesage



Sondes diverses : capacitatives, température, etc

*Fabrique mécanique : Multi Éco Horizontale
Mélangeur 2200 Litres / Broyeur gravitaire ETS*



VOTRE REVENDEUR GROUPE TOY



ROUTE DES RECLUSAGES
41800 MONTOIRE SUR LE LOIR
TEL : 02.54.85.01.10
INFO@TOY-SA.COM - WWW.TOY-SA.COM