

## Vis inox

spécial maïs humide

- En version :
  - ✓ tube inox spire galva
  - ✓ tube inox spire inox
- Puissance : de 2,2 à 3 kW
- Longueur : de 5 à 8 Mètres

Reprise de maïs humide avec vanne



## Transporteur à chaîne

De 3 à 65 mètres

- Puissances de 1,5 à 7,5 kW
- Débits jusqu'à 150 M<sup>3</sup>
- Sortie brosse
- Trappe longue



DÉBIT : 150 M<sup>3</sup>

## Pré-nettoyeur

5 puissances dispos

- Puissances 1,5 à 7,5 kW
- Débits de 25 à 80 M<sup>3</sup>
- Pour élimination des déchets légers



de 25 à 80 M<sup>3</sup>/h

## Nettoyeur émotteur

Nettoie la céréale

- Equipé de 2 moteurs à vitesse variable
- Débits de 30 à 100 M<sup>3</sup>/h
- Elimine :
  - ✓ déchets légers
  - ✓ pierres, terre, mottes...



compact et multi-nettoyeur

## Tapis monte sacs

avec ou sans chevrons

- De 4 à 6 Mètres
- Puissance 0,75 kW
- Chariot avec roues pneumatiques
- Réglage de hauteur par treuil manuel



Applications et longueurs : nous consulter

## Accessoires de manutention

Fabrication TOY

Une large gamme d'accessoires de fabrication René TOY, s'adaptent à tous vos besoins pour :

- Liaison des éléments
- Tuyauterie
- Vannes, trappes
- Boîtards de départ et sortie
- Armoires, automatismes
- Séparation magnétique



## Installations de transport/manutention

Vos unités complètes de l'étude à l'installation  
CONSULTEZ-NOUS !



Remplissage de silos et boisseaux

Manutention en fabrique d'aliment

Alimentation mélangeuse et évacuation produits finis

Réception fosse et nettoyage



Depuis 60 ans, René TOY, c'est l'expérience, le savoir-faire & l'équipement d'un grand fabricant !



Montoire, un des bâtiments

Bureau d'Etudes, Electricité



Montages Armoires découpe numérique

Presse plieuse



Découpe laser

Chaînes de découpe et peinture



Ateliers Véhicules d'intervention

Véhicule de livraison

Votre revendeur

René TOY - Route des Reclusages, 41800 Montoire sur le Loir.  
Tél. : 02 54 85 01 10 - Fax : 02 54 72 60 67  
www.toy-sa.com / info@toy-sa.com



## MANUTENTION



Manutention... et Nettoyage...  
De 1 à 100 T/heure et +  
une large gamme d'outils et d'accessoires.



## GAMME MANUTENTION

Des fabrications sérieuses et durables

Notre gamme manutention et nettoyage : des produits innovants, fiables, solides, économiques, conçus et fabriqués avec une grande rigueur pour répondre aux mieux et durablement à vos besoins. Notre volonté : vous faire bénéficier toujours, du meilleur de la technique au bon rapport qualité/prix pour votre rentabilité, pour la qualité de vos productions, pour le confort de travail de vos équipes et de vous-même.

Standards et adaptabilité

René TOY réalise également vos études "Transport/Manutention" complètes de A à Z. Depuis la conception par notre "Equipe Etudes" jusqu'à l'assistance au montage.

Process de production industrielle rigoureux

Le Groupe TOY, se sont deux sites industriels dédiés à la conception et à la fabrication. C'est un parc machines de pointe et 60 salariés formés. C'est avant tout un process industriel rigoureux et le grand savoir-faire d'humains pour une qualité constante au service de votre productivité.

Multi-spécialiste international

Créée en 1952 par M. René TOY et son fameux "Multi-broie tout", la SAS TOY est un spécialiste reconnu du stockage, de la manutention, du broyage, de l'aplatissage, du mélange, de la distribution, de la fabrique d'aliment et de la granulation. La société exporte aujourd'hui ses machines, installations et savoir-faire sur les 5 continents.



### Vis sur chariot

Longueur 12 mètres / repliable

- 3 Ø dispos : 160/200/240mm
- Débits (selon Ø et produit) : de 20 à 80 M<sup>3</sup>/h

Pour 25 km/h sur route / Option rampe de feux



### Vis élévatrice vis horizontale

De 2,50 à 30 mètres

- Entraînements :
  - ✓ poulies/courroies
  - ✓ moto-réducteur
  - ✓ moteur en bout
- Nombreux accessoires disponibles

De Ø de 100 à 240 mm. Large choix de longueurs...



### Elévateur à palettes

Hauteur 3 à 12 mètres

- De 1,5 kW à 4 kW
- Débits selon puiss./produits : jusqu'à 25 M<sup>3</sup> heure
- Reprise en fosse par vis conique
- 6 types de pieds disponibles

25 M<sup>3</sup> heure

Pieds : courts moyens ou longs Droite/Gauche



### Elévateur à godets

Hauteur : 6 à 32 mètres

- De 1,5 Kw à 15 kW
- Débits : 40, 70, 135 M<sup>3</sup>
- 2 types d'entrées
- Passerelles de tête et plates-formes intermédiaires de repos

Hauteur jusqu'à 32 mètres



## GAMME MANUTENTION

TOY, les solutions qui vous profitent !

TOY, les solutions qui vous profitent !

## GAMME STOCKAGE

### Cellules rondes

**Cellules rondes intérieures**  
**avantages :**

Les cellules intérieures René TOY sont disponibles de Ø 2,22 à 8,00 Mètres pour des hauteurs de 0,90 à 6,75 Mètres permettant des capacités de stockage de 4 à 370 M<sup>3</sup> par cellule. En tôle ondulée 75/100 galvanisation de 450 µ. Avec ou sans montants selon les hauteurs, elles sont de montage facile et très adaptées à tous types de céréales. Différentes maçonneries possibles selon la ventilation.

**accessoires :**

- ✓A Trappe de visite
- ✓B Reprise par vis et/ou vis racleuse
- ✓C Couverture filtrante
- ✓Ventilation

### Cellules rondes

**Cellules rondes extérieures**  
**Avantages :**

Les cellules extérieures René TOY sont disponibles de Ø 4,60 à 32,08 Mètres pour des hauteurs de 4,60 à 32,25 mètres, permettant des capacités de stockage de 81 à 24 458 M<sup>3</sup> par cellule. En tôle ondulée de 75 à 125/100 galvanisation de 450 µ. Montants en profilé galvanisé. Équipées d'échelles crinolines, échelles de toit avec rambardes, portes OS. Maçonneries, voir solutions de ventilation.

**accessoires :**

- ✓A Trappe de visite
- ✓B Reprise par vis et/ou vis racleuse
- ✓Ventilation
- ✓Porte OS - D

### Cellules carrées

**Cellules carrées**  
**avantages :**

Nos cellules carrées, sont modulables par panneaux de 40 et 80 cm. Conception de blocs de longueurs et largeurs adaptées à votre demande. Les hauteurs vont de 2 à 6 mètres. Nos cellules sont réalisées en tôle galvanisée de 2 à 3 mm d'épaisseur avec ceintures métalliques externes et tirants intérieurs. Les blocs cellules peuvent être cloisonnés, une cellule peut mesurer jusqu'à 250 M<sup>3</sup>. Plusieurs solutions de ventilation sont possibles : fond plat, conique...

**accessoires :**

- ✓A Trappe de visite
- ✓B Reprise par vis
- ✓Ventilation
- ✓Couverture filtrante.

## Ventilation

Une solution ventilation TOY pour chaque installation

**Demi-gaine ventilée**

Permet une ventilation sur fond plat dans des cellules ou pour du stockage à plat. Le calcul du réseau de demi-gaines se fait en fonction des volumes et surfaces à ventiler.

**Cône ventilé**

Cône en tôle galvanisée perforé en ouïes permettant la ventilation des céréales. Réalisé en tôle de 20 et 30/10. Ce type de ventilation est idéal pour une vidange intégrale. Sans contact avec le sol la préservation des céréales est optimale.

**Aéro-cône**

Sur fosse 4 pentes ou cône béton, l'aéro-cône permet une ventilation, optimum du grain, un gain de place (volume du cône béton). Son principe de fonctionnement est la diffusion d'air par réflexion sur le cône béton.

**Lames ventilées**

Pour cellules rondes ou stockage à plat, les lames ventilées sont réalisées en tôle galvanisée emboutie. D'une dimension de 7,5 X 30 cm, elles permettent la ventilation par caniveaux (largeur 30cm) en béton (option : caniveaux métalliques à sceller. Mise en place facile, meilleure étanchéité). Le calcul du réseau de lames ventilées se fait en fonction des volumes et surfaces à ventiler.

**Ventilateur à céréales**

Le ventilateur TOY est très fiable. Economique à l'achat et sans entretien. Il est important de bien choisir son ventilateur en fonction du volume à ventiler.

**5 modèles :**  
V3, V6, V8, V12, V15

**Le matériel :**

- ✓ Motorisation électrique : 2,2 à 15 Kw.
- ✓ Support moteur
- ✓ Disjoncteur magnéto-thermique
- ✓ Raccord, sangles
- ✓ Roulettes



Modèle	Puiss.	Débit (M <sup>3</sup> /heure)
Ventilateur V3	2,2 Kw	4300
Ventilateur V6	4 Kw	6500
Ventilateur V8	5,5 Kw	9300
Ventilateur V12	11 Kw	13600
Ventilateur V15	15 Kw	15000

**Ventilateur à visser**

Permet une ventilation d'appoint de 40 M<sup>3</sup> de céréales sur un Ø de 3 mètres sur du stockage à plat ou en petites cellules. Longueur standard 3+1 mètres. Rallonge possible en 1 mètre.

- Kit Aérateur de grains**
- ✓ 1 ventilateur 0,37 kW triphasé
  - ✓ + 3 rallonges
  - ✓ + 3 plects

## Boisseaux de chargement

**avantages :**

En tôle d'acier galvanisé de grande qualité d'épaisseur 20/10, les boisseaux de chargement René TOY sont disponibles en 4X4 mètres pour des hauteurs totales de 8,30, à 10,05 mètres et pour des volumes de 30, 44 et 58 M<sup>3</sup>. Avec ou sans toit ils s'installent en extérieur ou en intérieur. La hauteur de chargement sous trappe de sortie est de 4,53 mètres. Les boisseaux sont équipés en standard d'une trappe de sortie manuelle.

**Options :**

- ✓ Système de pesage avec afficheur électronique et 4 jauges
- ✓ Passerelles d'accès, échelles crinolines
- ✓ Trappes de visite sur le toit
- ✓ Commande d'ouverture de trappe au sol
- ✓ Sonde de niveau haut

30 à 58 M<sup>3</sup> et + / Pentures à 45° (céréales) et 60° (farine)



Exemple de montage avec remplissage par élévateur à godets

**Des installations complètes.**

**Fabrications solides et sérieuses.**

Avec + de 60 ans d'expérience en stockage intérieur ou extérieur, nous connaissons les spécificités de nombreux types de stockage : céréales et autres produits agro-alimentaires, produits industriels (nous consulter). Tous les matériels de stockage René TOY se distinguent par la solidité, la résistance et la fiabilité à long terme. Réalisés en acier galvanisé de qualité et d'épaisseur importante, chaque pièce est découpée au laser et façonnée avec précision.

René TOY, multi-spécialiste, vous propose toute sa gamme de matériel de manutention et de nettoyage des céréales. Nous maîtrisons également les techniques de ventilation et vous apportons le conseil, plans de maçonnerie, matériel pour une conservation optimale de vos céréales et autres produits. En outre, nous réalisons des installations complètes d'unités de stockage de toutes tailles et débits en France et à l'export, depuis l'étude jusqu'à l'assistance au montage.

## Trémie à céréales



**Le matériel :**

En tôle d'acier galvanisé de grande qualité, les trémies à grains René TOY sont disponibles en carré de 0,80, 1,25, 1,80 mètres, pour des volumes de 250 litres à 12 000 litres. Équipées en standard d'une sortie carrée de 160 mm à 50 cm du sol. Adaptées à un grand nombre d'accessoires : reprise par vis, départ vis souple, aspiration...

**Options :**

- ✓ Hauteur de sortie réglable (hauteur de pieds)
- ✓ Réhausse (4 réhausse maxi)
- ✓ Couvercle
- ✓ Version carrée 1,25M : manutention chariot élévateur

## Boisseaux à farine

**Le matériel :**

En tôle d'acier galvanisé de grande qualité, les boisseaux à farine René TOY sont disponibles en carré de 1,25 et 1,80 mètres pour des volumes de 1200 litres à 12 000 litres. Équipés en standard : de contrôles de remplissage, d'une trappe de sortie carrée de 400 mm à 90 cm du sol. Adaptés à un grand nombre d'accessoires : reprise par vis, départ vis souple, aspiration...

**Options :**

- ✓ Hauteur de sortie réglable (hauteur de pieds)
- ✓ Réhausse (4 réhausse maxi)
- ✓ Couvercle
- ✓ Version carrée 1,25M : manutention chariot élévateur

**Boisseaux coniques**

**Le matériel :**

En tôle d'acier galvanisé (version extérieur) ou peints (version intérieur), les boisseaux coniques à farine René TOY sont disponibles en Ø 0,60 et jusqu'à 2,50 mètres pour des volumes de 450 à 28 000 litres. Équipés en standard : de regards pour le contrôle de niveau et d'une trappe de sortie (Ø 300 à 380 mm) à 90 cm du sol. Adaptés à un grand nombre d'accessoires : reprise par vis, départ vis souple, aspiration...

**Options :**

- ✓ Remplissage pneumatique

## Fosses de réception

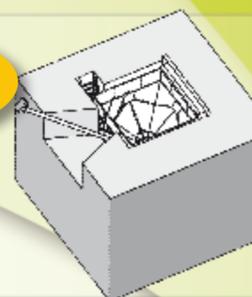
Nos fosses (4 M) sont réalisées en acier galvanisé d'épaisseur 20/10 pour la réception de céréales et autres produits. Pour toute réalisation de fosse nous fournissons les plans et le conseil pour la réalisation de vos maçonneries.

- ✓ Carrés 4 pentes : pris dans la maçonnerie
- ✓ Carrés 4 pentes : posés sur pied dans coffrage béton
- ✓ Carrés 2 pentes : sur pied dans coffrage béton
- ✓ Par : vis, élévateur, transporteur à chaîne

Reprise par : vis, élévateur à pallettes, transporteur à chaîne...

4 PENTES à 45 ou 60°

2 PENTES à 60°



## Silos souples

**Matériel :**

Sur un châssis métallique galvanisé à chaud ou peint. Volumes de 2 à 50M<sup>3</sup> pour des dimensions de 1,10 à 2,80 au carré, et de 3,50 à 6,45 M de hauteur. La toile avec couverture filtrante et fond à 60° peut être soit STANDARD (pour produits légers inférieur à 0,7 de poids spécifique) TOILE SERIE LOURDE (pour produits d'une densité ≤ à 1,2 de PS) TOILE COMPOSITE en toile enduite PVC (pour produits hydrophiles de densité inférieure à 0,9 de PS).

**Options :**

- ✓ Reprise par vis rigide ou souple, aspiration
- ✓ Dévouteur
- ✓ Remplissage pneumatique
- ✓ Décompression



Toiles : standard série lourde, ou composite

De 2 M<sup>3</sup> à 50 M<sup>3</sup>

**Chambres à farine :**

Réalisées en toile alimentaire spéciale avec renforts cousus montée sur un châssis métallique peint époxy. Volumes de :  
• 3 M<sup>3</sup> : 1,64X1,64X2,30 M  
• 4,5 M<sup>3</sup> : 1,86X1,86X2,50 M  
• 6 M<sup>3</sup> : 2X2X2,50 M  
avec remplissage pneumatique.

- ✓ Reprise par vis rigide ou souple
- ✓ Couverture filtrante
- ✓ Fond plat ou à 45°
- ✓ Moto-vibrateur (en option)

SPÉCIAL MEUNIERE

## Supports Bigbag

**Bigbag 1, 1,5 et 2M<sup>3</sup>**



**Le matériel :**

Châssis métalliques robustes peints. Existents en version à manutention par chariot élévateur (vendu à l'unité) ou en version palan à chaîne (vendu en simple, double ou triple). Adaptables pour des bigbags de 1, 1,5 ou 2 M<sup>3</sup>. (Trémie en option, voir ci-contre).

Supports : simple, double ou triple

## Trémies rotomoulées

**Trémie 250 Litres :**

La plus polyvalente du marché



**Le matériel :**

- ✓ Réalisation en polyéthylène avec une pente de 70° facilitant l'écoulement du produit, elles sont équipées de dévouteurs électriques et de micro-vis de dosage en INOX. Elles sont équipées de couvercle.
- ✓ Reprise par vis, vis souple, aspiration
- ✓ Systèmes de pesage
- ✓ Couvercles

**Trémie à supplémentation**

50 Litres



**Applications :**

- ✓ Micro-dosage (avec ou sans pesage)
- ✓ Supplémentation (acides aminés...)
- ✓ Traitement des céréales

## Distri-maïs

**Le matériel :**

Le distri-maïs à chargement par godets est destiné au désilage du maïs humide stocké en silo couloir. Il permet d'alimenter soit une machine à soupe soit une fabrique d'aliment pneumatique.

- ✓ Boîtier de reprise en inox peint
- ✓ Cuve en inox peint
- ✓ Reprise par vis galvanisée ou inox Ø 160 mm avec moto-réducteur
- ✓ Vis hérisson entraînée par moto-réducteur (rotation de 360° dans la cuve)

## COMPLÉMENT STOCKAGE

### Ensachage

SAVOIR-FAIRE René TOY !

René TOY vous propose une gamme complète depuis la réception jusqu'au conditionnement de vos produits...

- ✓ Vis ensacheuse
- ✓ Banc-couseur
- ✓ Vis ensacheuse avec pesage (vignette commerciale)
- ✓ Ensacheuse...



Vis ensacheuse avec ou sans vignette

Banc couseur

Peseuse/ensacheuse sous silo

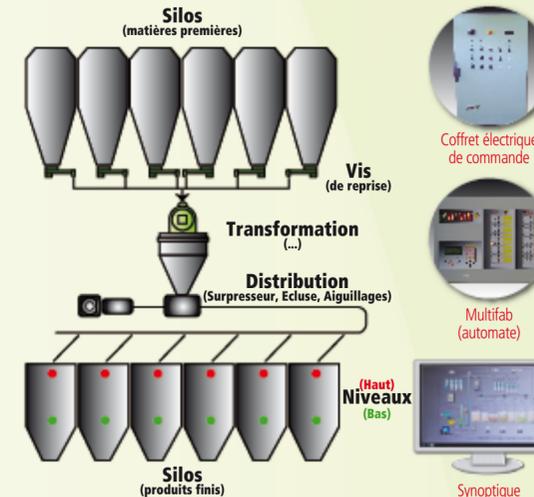
### Automation

SAVOIR-FAIRE René TOY !

**Electriques et automates**

Développé au sein du Groupe René TOY, des systèmes d'automatismes d'une grande souplesse et évolutivité, spécifiques au stockage SYMASURE, SYMAGUARD permettent la gestion automatisée de tout ou partie des phases d'un process de production...

- ✓ Armoires de puissance
- ✓ Synoptiques dynamiques ou fixes
- ✓ Contrôle de niveau
- ✓ Gestion par PC
- ✓ Gestion des transferts
- ✓ Sondes de température



Coffret électrique de commande



Multifab (automate)



Synoptique

Un aménagement, un besoin spécifique ? consultez l'équipe Technico-commerciale : [info@toy-sa.com](mailto:info@toy-sa.com)

[www.toy-sa.com](http://www.toy-sa.com)