

## 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 !**



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



Montaire, un des bâtiments

Bureau d'Etudes, Electricité



Montages Armoires découpe numérique

Presse plieuse



Découpe laser

chaînes de découpage et peinture



Ateliers Véhicules d'intervention

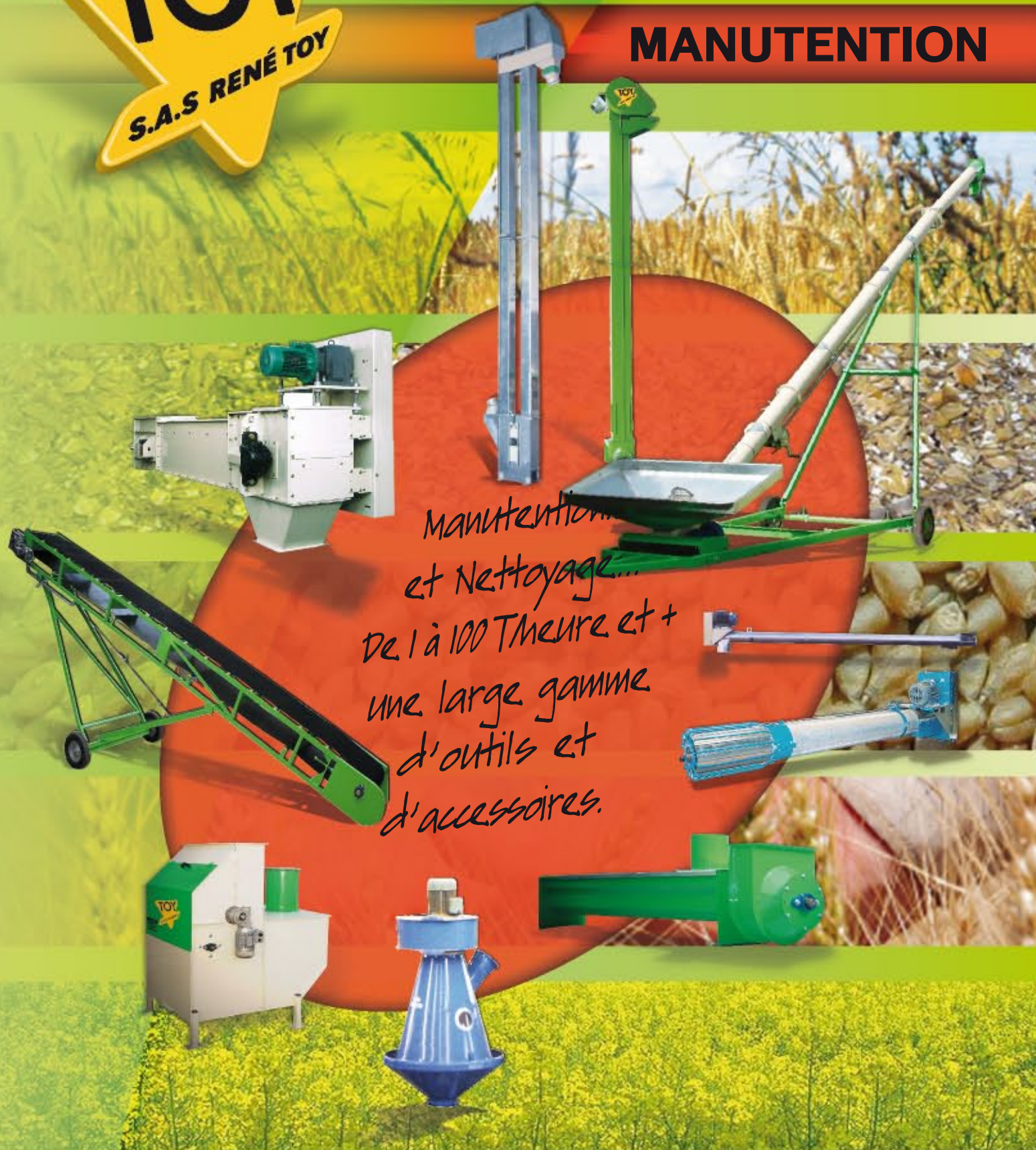
Véhicule de livraison

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 Tmeure 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 fabrication d'aliment et de la granulation. La société exporte aujourd'hui ses machines, installations et savoir-faire sur les 5 continents.



## GAMME MANUTENTION

TOY, les solutions qui vous profitent !

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



## 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

## 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



TOY, les solutions qui vous profitent !

# GAMME MANUTENTION

## Vis sur chariot

Longueur 12 mètres / repliable  
avantages :

Disponible en 3 versions : Ø 160, 200 et 240 mm pour des débits de 25 à 80 M<sup>3</sup>/h. La vis sur chariot René TOY est d'une fabrication soignée en acier peint époxy et trémie en acier galvanisé, la vis est d'une grande praticité et résistance (tubes d'épaisseur 3 mm). Très maniable avec ses roues pneumatiques, parfaitement équilibrée, pratique et rapide à plier et à déplier. Elle est montée avec des paliers intermédiaires (tous les 2,50 M.), elle s'incline de 25 à 55° pour une hauteur maximum de 9 Mètres.

- ✓ A Trémie en acier galvanisé
- ✓ B Treuil
- ✓ C Palier intermédiaire pliable
- ✓ D Roues (25 Km/h sur route)
- ✓ OPTION rampe de feux arrière
- ✓ OPTION sortie orientable



Vis sur chariot		
Ø vis	Puiss.	Débit M <sup>3</sup> /h
160mm	5,5 Kw	30 M3
200mm	7,5 Kw	55M3
240mm	9 Kw	80M3

## Vis élévatrice/horizontale

avantages :

Nos vis élévatrices et horizontales sont d'une conception robuste, tube d'épaisseur 2 à 3 mm, les spires d'une épaisseur de 3/1,5 jusqu'à 6/3 mm assurant une grande longévité. En option sont disponibles des filets renforcés de type "Creusa-bro". Les longueurs sont de 2,50 à 30 Mètres. Différentes motorisations sont disponibles : moteur électrique à transmission poulies/courroies, moto-réducteur à transmission pignons/chaîne, moteur en bout et motoreducteur en bout. Les vis d'un diamètre supérieur ou égal à 160 mm sont équipées de paliers intermédiaires tous les 1, 2 ou 2,50 mètres. Les paliers intermédiaires en bague bronze graphitée auto-lubrifiante ne nécessitent quasiment pas d'entretien. (\*épaisseur tube sur vis chariots).

Vis élévatrice/horizontale					
Ø Vis (en mm)	100	125	160	200	240
Ø Âme	15X21	21X27	25X35	35X45	40X50
Ep. filet	3/1,5	3/1,5	4,4/2,1	6/3	6/3
Ep. tube	2	2	2	2	2
Tête démontable	O	O	N	N	N

Parmi les plus solides du marché

Options :

- ✓ Reprise sous trémie 250 litres
- ✓ Reprise silo toile
- ✓ Reprise en cellule
- ✓ Sortie intermédiaire manuelle ou pneumatique
- ✓ Mini chariots pour vis Ø 100, 125, 160mm, longueur inférieure à 8 Mètre
- ✓ Filets pas fin Anti agglomération et bourrage, limite la prise de produit
- ✓ Filets épais Meilleure résistance aux produits abrasifs
- ✓ Reprise sous silo
- ✓ Boîtier d'adaptation
- ✓ Reprise en fosse grille de protection de pied, vanne de réglage
- ✓ Entrée intermédiaire Trémie d'entrée
- ✓ Tête amovible pour vis Ø 100, 125 mm
- ✓ Moto-réducteur pour produits lourds

Nombreuses motorisations possibles

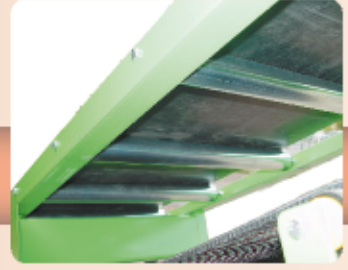
## Tapis monte-sacs

Le matériel :

Un outil simple et pratique pour la manutention de sacs ou autres : chargement de camion, chargement en étage, élévation...

- ✓ Chariot avec roues pneumatiques Ø 400mm
- ✓ Treuil à manivelle avec frein auto
- ✓ Moto-réducteur de 0,55 kW
- ✓ Structure en tube carré acier peint
- ✓ Paliers en fonte
- ✓ Bande caoutchouc largeur 500mm anti-dérapante ou à chevrons (selon applications)
- ✓ Rouleaux support de bande Ø 60 mm avec roulements à billes
- ✓ Vitesse du tapis 20 mètres/minute (option vitesse réglable)

LONGUEURS De 4 à 8 mètres



**TOY**  
Fabrications TOY : du solide du sérieux.  
Avec + de 60 ans d'expérience en manutention, nous connaissons bien tous les besoins des exploitants, et les spécificités de toutes les tâches. Les outils et équipements René TOY se distinguent par la grande solidité et la résistance, même à long terme. Nos machines sont réalisées en acier épais de qualité supérieure, chaque pièce est découpée au laser et façonnée avec une très grande précision. Cette précision permet à nos matériels d'offrir une grande durabilité connue et inégalée.

## Elévateur à palettes

avantages :

Les élévateurs à palettes René TOY en acier peint époxy (ou galvanisation à chaud en option) sont dédiés à la manutention de céréales et de produits farineux. Ils sont équipés d'une échelle crinoline, d'une plate-forme de repos intermédiaire (hauteur supérieure à 12M) et d'une plate-forme de tête de 4M<sup>2</sup>. Les godets, fixés sur une sangle auto-extinguible sont au nombre de 8,5 à 11 par M/linéaire, autorisant des débits de 40, 70 ou 135 M<sup>3</sup>/h. La motorisation par transmissions poulies/courroies est assurée par des moteurs de 1,5 à 4 kW. 6 types de pieds différents vous sont proposés : gauche ou droite (à 90° par rapport la sortie du produit) et en 3 longueurs (350, 1500 ou 3000 mm).

applications :

- ✓ Réception de matières premières
- ✓ Vidange de produits finis

Options :

- ✓ Vis en auge
- ✓ Vis conique
- ✓ Vanne de réglage
- ✓ Vis en auge
- ✓ Divers accessoires de manutention René TOY

Pieds : courts moyens ou longs Droite/Gauche.

6 types de pieds



## Elévateur à godets

avantages :

Les élévateurs à godets René TOY sont en acier galvanisé de 20 et 30/10. Ils sont dédiés à la manutention de céréales et de produits farineux. Ils sont équipés d'une échelle crinoline, d'une plate-forme de repos intermédiaire (hauteur supérieure à 12M) et d'une plate-forme de tête de 4M<sup>2</sup>. Les godets, fixés sur une sangle auto-extinguible sont au nombre de 8,5 à 11 par M/linéaire, autorisant des débits de 40, 70 ou 135 M<sup>3</sup>/h. La motorisation par transmissions poulies/courroies est assurée par des moteurs de 1,5 à 15 kW.

applications :

- ✓ Réception de matières premières
- ✓ Vidange de produits finis

Options :

- ✓ Deux goussets d'entrée
- ✓ Divers accessoires de manutention (René TOY)

GODETS : Disponibles en 2 tailles

Débits : 40 et 70 M<sup>3</sup>/h

Débits : 135 M<sup>3</sup>/h

Largeur 135 - Prof 125 - Hauteur 85mm  
Volume : 0,7 litre

Largeur 225 - Prof 150 - Hauteur 110mm  
Volume : 2,06 litres



## Pré-nettoyeur

de 25 à 80 M<sup>3</sup>/M

5 puissances disponibles  
avantages :

Nos pré-nettoyeurs sont voués au dépeussierage des céréales afin de limiter les mycotoxines dans le stockage. D'une grande capacité de nettoyage (jusqu'à 80 M<sup>3</sup>/h) ils vous assurent une meilleure conservation des céréales saines tout au long de l'année. En acier peint ils s'installent en intérieur ou en extérieur. Les céréales arrivent gravitairement dans la turbine, le flux d'air aspire et collecte les impuretés légères dans un cyclone. Moteurs de 1,5 à 7,5 kW.

Options :

- ✓ Tuyauterie Ø 200 ou 300 mm
- ✓ Cyclone
- ✓ Divers accessoires de manutention (René TOY)



## Nettoyeur-émoteur

Nettoie la céréale

avantages :

Le nettoyeur-émoteur a pour fonction d'éliminer les particules légères ou lourdes telles que : pailles, cailloux, mottes de terre... Il fonctionne avec un ventilateur extracteur pour l'élimination des particules légères et un tambour à vitesse variable pour la séparation des particules lourdes.

- ✓ 2 moteurs à vitesse variable
- ✓ 3 sorties produit



Compact et multi-nettoyeur

## Vis inox

spécial maïs humide  
Le matériel :

Nos vis inox existent en 2 versions, inox et acier galvanisé ou tout inox. Des motorisations de 2,2 à 3 kW sont disponibles. La vis inox est spécifiquement destinée à la manutention du maïs humide en reprise de silo tour. Elles sont équipées en standard d'une vanne "Dosapro" afin de conserver l'étanchéité du silo tour. Elles sont automatisables.

- ✓ Version tube inox spire galva
- ✓ Version tube inox spire inox
- ✓ Asservissement par variateur de fréquence (en option)



Reprise de maïs humide avec vanne.

## OPTIONS/ACCESSOIRES

	Boîte à 2 directions (Carré de 160 ou 200mm)		Collier de fixation pattes inclinées (Ø 100, 125,160, 200, 240mm)
	Boîte à 2 directions asymétrique (Carré de 160 ou 200mm)		Renvoi d'angle carré (C de 160 ou 200mm à 15, 30 et 45°)
	Boîte à 3 directions (Carré de 160 ou 200mm)		Réduction carrée (C 200-160, C 240-200, C 400-200, C 400-240mm)
	Boîte à 4 directions (Carré de 160 ou 200mm)		Gaine souple (Ø 100, 125,160, 200mm)
	Kit automatisé pneumatique pour boîtes à directions		Tuyauterie PVC et Acier galvanisé (Ø 100, 125,160, 200mm)
	Réduction droite RD (C160-Ø125 C160-Ø160 C200-Ø200)		Boîtes de chute (Ø 160 et 200mm)
	Réduction droite et coude articulé RDCA (C160-Ø125 C160-Ø160 C200-Ø200)		Séparateur magnétique
	Coude articulé (Ø 125, 160, 200mm)		DéTECTEUR de métaux
	Manchette acier (Ø 100, 125,160, 200, 240mm)		Aimants
	Collier de fixation pattes horizontales (Ø 100, 125,160, 200, 240mm)		Nombreux accessoires de montage (câbles, serre-câbles, cornières perforées, pinces IPN...)

## Automation

Electricques et automates

Notre expérience de multiples installations de stockage nous a amené à développer de nombreux systèmes de gestion automatisée pour toutes 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



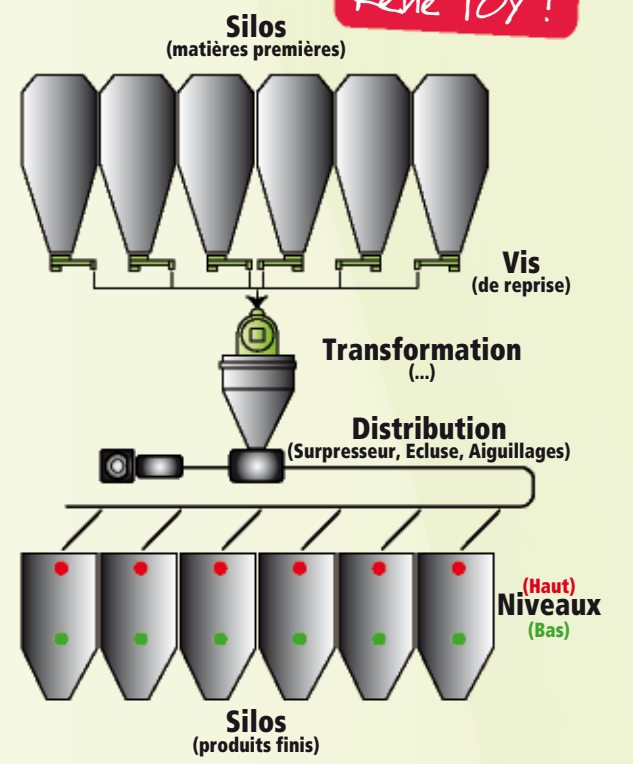
Coffret électrique de commande



Dosatoy (automate)



Multifab (automate)



SAVOIR-FAIRE René TOY !

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

www.toy-sa.com

## Transporteur à chaîne

avantages :

Les transporteurs à chaîne René TOY sont en acier galvanisé, ils sont destinés à la manutention horizontale de céréales, granulés et pulvérulents en gros débits et sur de grandes longueurs, avec une puissance électrique modérée. La motorisation (puissances de 1,5 à 7,5 kW.) se fait par moto-réducteur à arbre creux, ou par transmission poulies/courroies en fonction des débits et des longueurs.

Options :

- ✓ Sortie intermédiaire à commande manuelle ou pneumatique
- ✓ Kit brosse
- ✓ Trappe longitudinale ou transversale
- ✓ Divers accessoires de manutention René TOY disponibles

LONGUEUR : 3 à 65 mètres

DÉBIT jusqu'à 150 M<sup>3</sup>/heure

Possibilité de reprise sous fosse...

