



## SAVOIR-FAIRE INDUSTRIEL

### Des machines sérieuses et durables

Depuis 60 ans la société TOY fabrique pour l'industrie, des machines fiables, solides, économiques, conçues et réalisées avec une grande rigueur pour répondre au mieux et durablement à vos besoins. Notre volonté : vous faire bénéficier toujours, du meilleur de la technique au bon rapport qualité/prix.

### Bureau d'études R&D

Vos besoins spécifiques nous permettent de définir ensemble les options et adaptations afin d'optimiser votre installation "sur-mesure" avec notre "Equipe études" (dessinateurs TOP SOLID, AUTOCAD... automatismes, ingénieurs) qui adaptera nos "Solutions machines" à vos impératifs de production.

### Un process de production industrielle rigoureux

Le Groupe TOY, ce sont deux sites industriels dédiés à la conception et à la fabrication. Un parc machines de pointe : robots de soudure, découpe laser, plieuse numérique, soudure TIG et MIG aluminium et inox, chaînes de peinture (liquide et poudre...) et 60 salariés expérimentés. C'est avant tout un process industriel rigoureux et le grand savoir-faire de professionnels pour une qualité au service de votre productivité.

### L'innovation permanente

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

### Stockage

- Silos souples, Silos rigides, Trémies, Boisseaux, Chambres à farine...

### Manutention - Désensachage

- Vis d'Archimède, Convoyage pneumatique, Tapis convoyeur, Elévateurs, Vis souples, Transporteurs à chaîne, Chaînes à pastilles...

### Broyage - Laminage - Granulation

- Broyeurs à marteaux, Lamineurs, Aplatisseurs Presses à granuler...

### Mélange

- Mélangeurs verticaux, horizontaux, à double spires contrariées, à système palique, 3 flux...

### Dépoussiérage

- De locaux et/ou de process (Ventilation, filtration...)

### Dosage - Automatisation - Ensachage

- Châssis peseur, Micro-doseurs, Injection de fluides, Ensachage conditionnement, Automates, PC de contrôle, Pilotage de chaîne de production Supervision manutention/stockage...

### Machines & installations spéciales

- Torréfacteurs, Détecteurs, Compostage, Broyage, Traitement des déchets, Cuves chauffantes, Silos à tubercules...

### Ingénierie des process

- Afin de répondre de manière optimale à vos besoins, nous combinons les savoir-faire en intégrant tous les critères :
  - ✓ localisation, environnement,
  - ✓ process de production.

### Etudes d'installations

- Un bureau d'études de 6 personnes intégrant les spécialités nécessaires pour des installations fiables.



## Depuis 60 ans : l'expérience, le savoir-faire & l'équipement d'un grand fabricant !



▲ Montoire, un des bâtiments.

▲ Bureau d'Etudes

▲ Pôle Électricité



▲ Automatismes

▲ Découpe numérique

▲ Plieuse numérique



▲ Découpe laser

▲ Robot de soudure

▲ Cabine de peinture



▲ Réception matières premières

▲ Ateliers de soudure

▲ Véhicules d'intervention

Création graphique : MIRADESCHAMPS.COM (MIRA Bonnaire Nouvelle)



## INDUSTRIE



**Equipements pour l'industrie :**

- Etude • Conception
- Fabrication • Installation



TOY, les solutions qui vous profitent !

SAS 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](http://www.toy-sa.com) / [info@toy-sa.com](mailto:info@toy-sa.com)

GPS :  
Latitude : 47.750275  
Longitude : 0.859787

## ÉQUIPEMENTS POUR L'INDUSTRIE

TOY, les solutions qui vous profitent !

# Stockage

Cellules rondes de Ø 2,22 à 32,08 M

Poudre, graines, granulés...



SILOS SOUPLES STANDARDS	
2M³ :	☐ de 1,10X3,50M
4M³ :	☐ de 1,60X3,40M
6M³ :	☐ de 1,90X3,80M
9M³ :	☐ de 1,90X4,95M
13M³ :	☐ de 2,20X4,65M
18M³ :	☐ de 2,80X4,65M
25M³ :	☐ de 2,80X5,70M
30M³ :	☐ de 2,80X6,45M



BOISSEAUX STANDARDS	
30M³ :	☐ de 4,40MX8,80M
44M³ :	☐ de 4,40MX9,70M
58M³ :	☐ de 4,40MX10,60M
Pentes à 45° ou 60°	
Hauteur sous sortie 4,80M	
Option pesage possible	
Assemblage sans grutage	
Besoins spécifiques, nous consulter.	

1 : Silos de stockage extérieur polyester ou acier - 2 : Cellules rondes et carrées - 3 : Silos souples - 4 : Vide BIG BAG à fond vibrant - 5 : Chambres à farine - 6 : Boisseaux de chargement - Et de nombreuses solutions de stockage intérieur, extérieur tous volumes et produits.

# Broyage

**broyage : gravitaire, à dépression à ventilation 2,2 à 75 kW**

En acier ou inox - De 100 kg/h à 10 T/heure.



12 : Broyeur ventilateur inox - 13 : Broiter 800 - 14 : Broyeur industriel T60NG - 15 : Broyeur T25 inox et chambre de broyage marteaux inox - 16 : Broyeur Junior inox et sortie grille à barreaux croisés inox. Nombreux modèles de broyeurs de 2,2 kW. à 75 kW.

# Mélange

A spires contrariées : simple, double, triple - Système palique - Système 3 flux



MÉLANGEURS HORIZONTAUX		
STANDARDS		TUBE
120 litres	1500 litres	1200 litres
200 litres	2200 litres	2500 litres
400 litres	3000 litres	3500 litres
500 litres	4500 litres	4500 litres
1000 litres	6000 litres	

Systèmes : simples, doubles, triples spires ou à pales.  
Autres capacités, nous consulter



MÉLANGEURS VERTICAUX	
CAPACITÉS	DIMENSIONS
9000L	Ø 2,00M - H : 5,10M
7000L	Ø 1,80M - H : 4,50M
4500L	Ø 1,50M - H : 4,30M
3500L	Ø 1,50M - H : 3,70M
2500L	Ø 1,35M - H : 3,40M
1150L	Ø 1,35M - H : 2,35M

Autres capacités, nous consulter

23 : Trémie mélangeuse - 24 : Double spires contrariées ou à pales - 25 : Mélangeur inox - 26 : Mélangeur peinture alimentaire - 27 : Mélangeur tube - Aménagements sur mesure. Puissances selon produits. - 28 : Mélangeurs verticaux. Autres capacités sur demande.

# Laminage

# Granulation

de 11 à 150 kW.

MODÈLES STANDARD	
Dim.	Débit moyen
500X400	3900 à 4600 kg/h
800X400	4000 à 4700 kg/h
800X600	6000 à 6700 kg/h
800X800	7200 à 8600 kg/h
800X1000	9000 à 10200 kg/h

Autres capacités, nous consulter.  
Poste fixe ou intégration en ligne.



34 : Laminage industriel - 35 : Presse de laboratoire - 36 : Presses industrielles 150 kW. 37 : Unité compacte de granulation - Granulation : amendement, alimentaire, énergie

# Dépoussiérage

Etudes spécifiques selon produits, process et locaux.



38 : Filtre de dépoussiérage à décolmatage pneumatique - 39 : Réseau d'aspiration

# Manutention



VIS ÉLEVATRICES OU HORIZONTALES VIS EN AUGES	Ø 100, 125, 160, 200, 240mm
VIS SOUPLES SPIRES ACIER OU INOX	Ø 60, 90, 125mm
ÉLEVATEURS (PALETTES OU GODETS)	débites 20, 30, 50 et 100 T/heure
CHAÎNE OU CÂBLE À PASTILLES	Ø 60 ou 100mm

7 : Vis inox sous silos - 8 : Vis en auge - 9 Vis horizontales - 10 : Vis d'Archimède Inox - Et de nombreux matériels de transport, manutention tous volumes et produits.

# Transport pneumatique

René TOY spécialiste du pneumatique depuis 1990

# Désensachage



17 : Transport pneumatique (phase diluée) - 18 : Surpresseur - 19 : Cyclofiltre à 6 entrées. 20 : Désensacheuse manuelle - 21 : Trémie rotomoulée 250 L. - 22 : Vides BIG BAG (fonds vibrants).

# Automatisme

Unité de mesure : 10 gr, 100 gr, 1 kg

# Dosage - Ensachage



29 : Automates, pilotage de production par PC de contrôle. - 30 : Châssis de pesage - 31 : Peseuse ensacheuse et banc-couseur - 32 : Micro doseur volumétrique - 33 : Vis doseuse ensacheuse

# Machines spéciales

Nous contacter : info@toy-sa.com



40 : Mélangeur - 41 : Torréfacteurs - 42 Stockage - 43 Détextileur - 44 Composteur - Contactez notre commercial spécialisé en études, installations de machines industrielles : info@toy-sa.com