

# **LA DISTRIBUTION**

#### Des fabrications sérieuses et durables

Nous vous présentons ici nos savoir-faire, matériels et installations de distribution d'aliments en élevage. Leader sur le secteur de l'usine d'aliments, et de sa distribution, nous connaissons parfaitement les impératifs des éleveurs actuels et nos solutions mécaniques et/ou pneumatiques très performantes, sont probablement les meilleures à ce jour. Notre expérience d'installation de tous systèmes de distribution d'aliment pour tout type d'exploitation vous assure un conseil de qualité pour des unités de production d'une exploitabilité optimale, fiable et rapide

# Standards et adaptabilité

L'Équipe Etudes" (dessinateurs, électri- • Ø 60 : 600 Kg/h : longueur maxi 85 M ciens, électroniciens, ingénieurs) adapte nos "Standards" à vos besoins spécifiques.

## Process de production industrielle rigoureux

Le Groupe TOY, ce sont deux sites industriels dédiés à la conception et à la fabrication. C'est un parc machines de pointe et 60 salariés expérimentés. 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-specialiste 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.





# Stockage aliment

Polyester ou acier galvanisé!

- Ø de 0,8 à 2,5 M Hauteur de 2,60 à 8,23
- De 4 à 30 M<sup>3</sup>

# Solution chaîne à pastille

Jusau'a 400 M / 8 angles

- Pastilles moulés sur chaîne
- Distribution d'aliment sec (farine, granulés)
- De 500 à 900 kg/h selon produits (1,1 Kw).
- Jusqu'à 14 renvois d'angle
- Tuyauterie acier galvanisé Ø 60 mm

#### Solution vis souple Tuyaux & 60 et 90 mm

- Ø 90 : 1000 Kg/h : longueur maxi 60 M
- Puissance 0,75 Kw
- Tuyauterie galva ou PVC Ø 60 ou 90 mm

#### **Accessoires distribution**

- T de descente, manuel ou pneumatique,
- Descente téléscopique (PVC ou transparent)
- Doseurs volumétriques à poire

#### **Automation**

distribution Bi-phase, Multiphase Pesage, dosage, automatisation.

# Implantation, installation

Accompagnement "sur-mesure

- Définition des besoins, étude d'implantation (plans/Epures 3D);
- Assistance au montage.

### Aménagements, salles Fabrications par nos soins...

- éléments de fixation adaptés à chaque environnement d'installation
- Nombreux accessoires













Pllotage sur PC, gestion des stocks, traçabilité



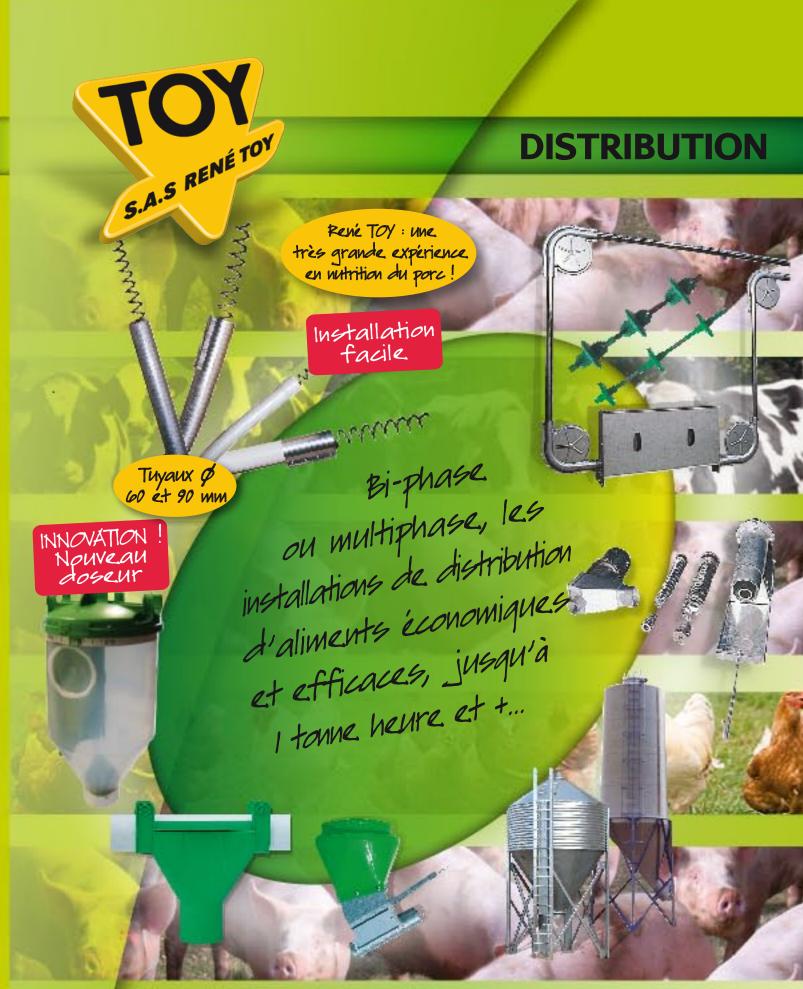
Tous accessoires d'installation et auincaillerie TOY



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

Votre revendeur

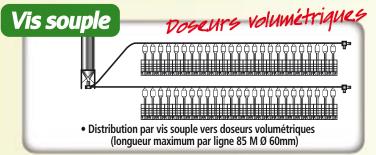
SAS René TOY - Route des Reclusages, 41800 Montoire sur le Loir. Tél.: 02 54 85 01 10 - Fax: 02 54 72 60 67 www.toy-sa.com / info@toy-sa.com

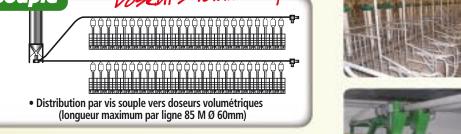


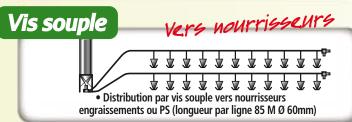
# DISTRIBUTION MÉCANIQUE EN ÉLEVAGE

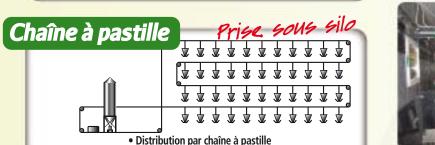
*TOY, les solutions qui vous profitent!* 

# LA DISTRIBUTION D'ALIMENTS **Exemples d'installations types**

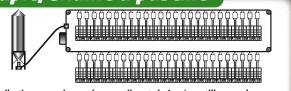






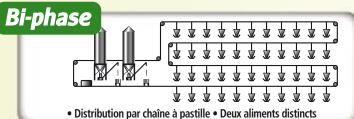






• Distribution par : vis souple sous silo, et chaîne à pastille vers doseurs.

vers nourrisseurs engraissement ou PS (prise directe sous silo)





René TOY réalise également des matériels et installations complètes

de distribution pneumatique pour l'alimentation en élevage...









#### Matériel sérieux, conseil professionnel:

Stockage, manutention

Spécialistes du stockage d'aliments pour les élevages de porcs, René ROY fournit votre installation

Silos acier galvanisé. En tôle d'acier galvanisé (extérieur) ou peint (intérieur) les boisseaux coniques

TOY sont disponibles en Ø 0,8 à 2,5 M et de 2,60 à 8,23 M de hauteur. Pour 4 à 30 M3, ils disposent

en standard de regard de contrôle de niveau, d'une trappe de sortie Ø 300 à 380mm, et de nombreux

accessoires disponibles (boitard vis souple - départs simple double, triple, départ chaîne à pastille

Silos polyester. Composés de 2 types de polyester (résistance pression horizontale et étirement

vertical) ils sont translucides (visibilité du niveau), d'un montage aisé (grâce aux collerettes), ils sont

d'une étanchéité équivalente à du monobloc. Supportés par 3 ou 4 pieds en acier galva, leur stabilité

est excellente. La trappe à fermeture automatique s'ouvre depuis le sol. Echelle à crinoline aux

complète de stockage intérieur ou extérieur jusqu'à 30 M3 (silo d'aliment)...

Avec + de 60 ans d'expérience en matériel pour l'alimentation des animaux, nous connaissons les besoins et spécificités de nombreux types d'élevages. Notre expérience d'installations de toutes tailles dans de nombreux pays ainsi que les habitudes de nos techniciens vous garantissent du conseil pertinent pour vos projets.

Enfin le matériel René TOY est notoirement connu pour sa solidité, sa résistance à long terme et sa simplicité d'utilisation. Nos matériels sont réalisés avec des matériaux de bonne qualité.

# Les vis souples

DEBIT DISTRIBUTION

de 600 à 1000 kg/H\*

\*débit mayen de 9 comm et 90mm

Leur souplesse leur permet de s'adapter à tous les bâtiments, pour une distribution d'aliments simple et économique. Les vis souples TOY, possèdent une spire en acier traité haute qualité. La section et le pas sont spécifiquement calculés pour un meilleur rapport solidité/débit. La tuyauterie en PVC blanc ou acier galvanisé, est disponible en Ø 60 et 90 mm. Les vis souples permettent de réaliser un circuit comprenant une courbe à 90° ou 2 courbes à 45°, elles peuvent être mise en série pour allonger le circuit. Les tubes (livrés en barres de 6 M) s'assemblent par manchettes métalliques (tubes acier ou PCV) ou bien par manchonnage (tube PVC).

L'ensemble de sortie : tête motorisée, capteur de fin de remplissage, moto-réducteur est compact. La fixation de la spire au moteur est facilitée par un système anti-torsion également présent sur le pied de vis. Il est monté sur roulement et maintient la tension de la spire

Avantages : Souplesse d'installation dans tout type de bâtiment • Convient pour les farines, granulés, émiettés • Respecte l'aliment et évite le démélange • Couplage de plusieurs vis souples et transport par systèmes intermédiaires possibles (vis rigide, trémies relais, chaîne à pastille) selon longueur et configuration du circuit. Distances de transport



# **Automation**

Nos coffrets et automates, sont adaptés à chaque installation pour des productions manuelles ou automatisées (bi-phase ou multiphases). Ils permettent l'alimentation différenciée et évolutive selon chaque type d'animaux à chaque stade de la croissance.

L'automation permet le pilotage du nourissement par PC ou automate pour :

- ✔ le contrôle des rations spécifiques journalières de chaque type.
- ✓ La distribution pointue par sortie et groupes de sorties des mélanges individualisés en distribution multi-phase.
- ✓ Gestion des vidanges du circuit entre rations/recettes.
- ✓ Accompagnement et le suivi des traitements et compléments alimentaires pour la santé de l'élevage.

René TOY vous conseille efficacement pour l'automatisation de vos productions.

#### **Coffret de commande / Automates**

Savoir-faire Rene TOY



Mécaniaues ou

téléscopique

# Chaîne à pastilles

DEBIT JUSQU'à 1 Theure

Ultra-adapte à la

DISTRIBUTION MULTI-PHASE\*

DISTRIBUTION

Acier

Très souple, adapté à toute installation la distribution par chaîne à pastilles (câble à pastilles sur demande\*) René TOY est d'une grande fiabilité et efficacité. Comme tous les matériels TOY, c'est une fabrication de qualité faite pour durer et apporter confort et rentabilité à l'éleveur, elle offre une grande souplesse d'adaptation à chaque phase de l'élevage, quotidiennement et sur la durée.

Groupe d'entraînement : • En acier peint ou en inox, s'installe en intérieur ou en extrieur • Tension automatique optimisée de la chaîne • Montage sur roulements à billes • Entraînement par moto-réducteur 1,1 kW.

Circuit: • Tuyaux en acier galva épais, 2mm, (possibilité inox sur demande) Ø 60mm • Chaîne acier trempé spécial • Pastilles en plastique spécial thermo moulées sur "maillon-chaîne" \* (\*préserve la bonne articulation de la chaîne) • Renvois d'angles en acier glava (possibilité inox) et roues sur roulements à bille spéciaux avec : système, anti-usure, anti-échauffement, anti-engorgement arrêt automatique par capteur en bout de chaîne.

Avantages du système : • Respect de l'aliment, évite le gâchis • Entretien facile • Longue durée de vie • Pour farine, granulé, émietté • Débits de 600 Kg. à 1,5 T/h • Asservissement aisé pour pilotage multi-phase auto ou semi-automatique



Boitard d'entrée



Groupe d'entraînement



Serre-câble

Ø 3mm

Cornière perforée

L: 2 mètres

de jonction

Patte étrier

60 ou 90mm

Potence en tube

galvanisé 20X27

Collier de bridage

Collier de fixation

Un aménagement, un besoin spécifique? consultez l'équipe technico-commerciale : info@toy-sa.com

www.toy-sa.com

# Accessoires de ditribution

**Doseur à poire :** réglage facile de 1 à 9 litres, pour l'alimentation individuelle des truies. Réservoir translucide, ouverture par poire (couplage des doseurs pour vidanges simultanées aux auges - système manuel ou automatique - temporisation possible). Grand volet latéral pour incoporation des additifs.

Les T de descente : pour l'alimentation des nourrisseurs en post-sevrage et en engraissement. Existent en Ø 60 et 90mm, pour les vis souple et les chaînes à pastille. Dotés d'une sortie large pour une bonne descente du produit. Équipés d'une trappe de fermeture manuelle, qui peut être automatisée par vérin pneumatique en bi-phase et en multi-phase.

Les descentes téléscopiques : réglables de 1 à 2 mètres, elles permettent le rationnement dans les nourrisseurs. Existe en version transparente pour une parfaite visibilité de la descente.



Descente

Doseur volumétrique

2 à 8 litres