

# ROUSSEAU

## L A R É F É R E N C E

● Silos et trémies ● Cuves et bacs ● Sous-traitance composite



## CATALOGUE ELEVAGE

Mai 2025





# Présentation de la société

Au service du monde agricole depuis 1966



Précurseur du silo polyester, ROUSSEAU s'impose depuis sa création comme le **fabriquant de référence de silos, cuves, trémies et petits matériels dédiés au monde agricole.**

## 2 sites de production basés dans les Deux-Sèvres



**Site de FENIOUX**

Siège social, 60 opérateurs et opératrices de production.



Fabrication de silos, cuves et trémies en matériaux composites.



**Site du BUSSEAU**

25 opérateurs et opératrices de production.

Fabrication de pièces de bateaux en sous-traitance, petits matériels d'élevage.



La société ROUSSEAU est familiale : elle a été créée en 1966 par Marcel ROUSSEAU, puis dirigée par son fils Jean-Claude ROUSSEAU jusqu'en 2021.

C'est maintenant la 3<sup>ème</sup> génération qui est à la direction : Claire ROUSSEAU CHEVAL, petite fille du fondateur est présidente exécutive. Son mari Gaël CHEVAL est directeur général.



# Nos secteurs d'activité

Un constructeur premium multisectoriel

L'entreprise fait valoir un même **esprit pionnier** et un même sens du service dans les secteurs où elle intervient : stockage de l'alimentation animale en **élevage**, stockage des **engrais**, silos & cuves pour **l'industrie**, stockage **d'alcools et jus**, et enfin nos **activités en sous-traitance** de fabrication.

Un savoir-faire appliqué dans de nombreux secteurs

ÉLEVAGE



Industrie

Une solution fiable et sur mesure pour le stockage vrac des industriels.



Engrais

Une offre large pour un stockage esthétique, durable et sûr.



Alcool et jus

Pour allier qualité, performance et rentabilité.



Sous-traitance

Des équipes et un site de production dédiés à 100% à cette activité.

## Pourquoi choisir ROUSSEAU ?



Pour ses équipements de haute qualité



Pour la durabilité de ses matériels



Pour l'ensemble de ses services



Pour sa fabrication française

# Nos services

Des équipes dédiées et à votre service

ROUSSEAU s'appuie sur des **équipes performantes** depuis la conception par notre **bureau d'études**, jusqu'à l'installation des matériels par **nos équipes de chauffeurs-monteurs** ou prestataires formés selon nos méthodes.

## Transport et installation



Prestation de transport, grutage et mise en place des matériels ou modification des installations

SAV de dépannage, visites d'inspection, modification de silos/cuves, prestations d'entretien usuel

## Service Après-Vente



## Pièces détachées

Vente et expédition de pièces détachées par messagerie ou affrètement

Solutions de nettoyage de vos cuves et silos.

## Nettoyage



Connectivité de vos réservoirs pour le monitoring de vos niveaux de stock en temps réel

## ROUSSEAU Metric



60 ans de savoir-faire reconnu :  
conception, fabrication, installation, SAV



# Notre engagement RSE

Une conviction forte et durable

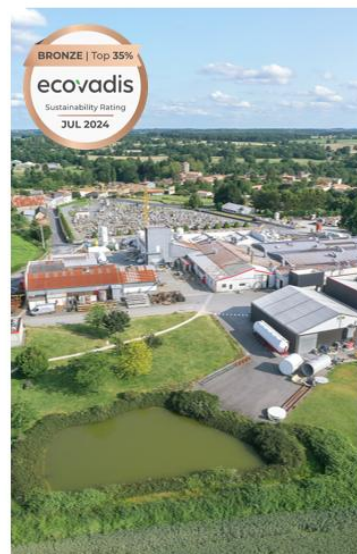
Portée par une **vision responsable et durable**, notre **démarche RSE** se traduit par des actions concrètes, reconnues et renforcées par des **certifications officielles et des initiatives structurantes**, garantes de notre **engagement sur le long terme**.

Certifiés MASE depuis 2019, nous sommes renouvelés depuis 2024 pour 3 ans.



Une fabrication française qui fait notre fierté.

100% de nos déchets composites sont recyclés en CSR : Combustible Solide de Récupération.

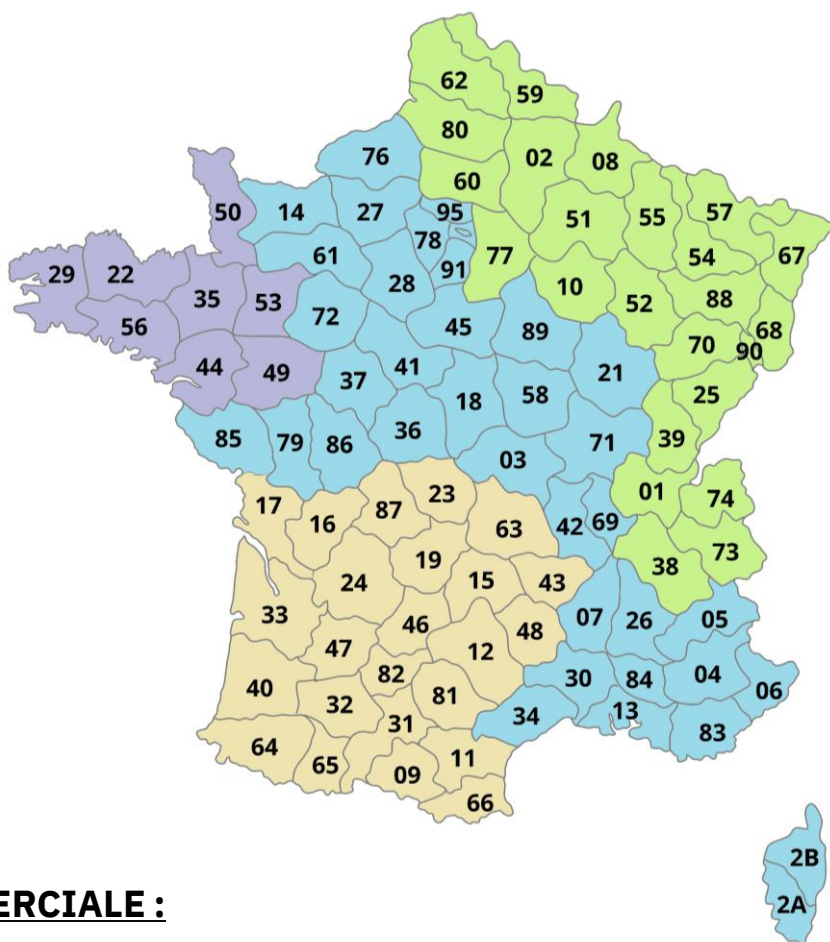


Certification Ecovadis obtenue en juillet 2024



# Vos interlocuteurs

Des équipes dédiées et à votre service



## EQUIPE COMMERCIALE :

### **Christophe DEVIVIERS**

Chef des Ventes France Elevage & Engrais  
Technico-commercial Centre

☎ 07.72.34.58.58

✉ christophe.deviviers@rousseau.fr

### **Christophe HUBERT**

Technico-commercial Nord et Est

☎ 06.40.83.74.36

✉ christophe.hubert@rousseau.fr

### **Anthony PICHOT**

Technico-commercial Bretagne, Pays de la  
Loire, Normandie

☎ 06.09.34.10.92

✉ anthony.pichot@rousseau.fr

### **Florian DAVID**

Technico-commercial Sud-Ouest

☎ 07.87.51.18.65

✉ florian.david@rousseau.fr

## AUTRES CONTACTS DIRECTS :

### **Service ADV / Commande :**

**Justine FURZELAND**

☎ 05.49.75.29.98

✉ commande@rousseau.fr

### **Service logistique :**

**Astrid MENARD**

☎ 06.76.16.38.58

✉ transport@rousseau.fr

### **Service après-vente:**

**Cédric LE MOULEC**

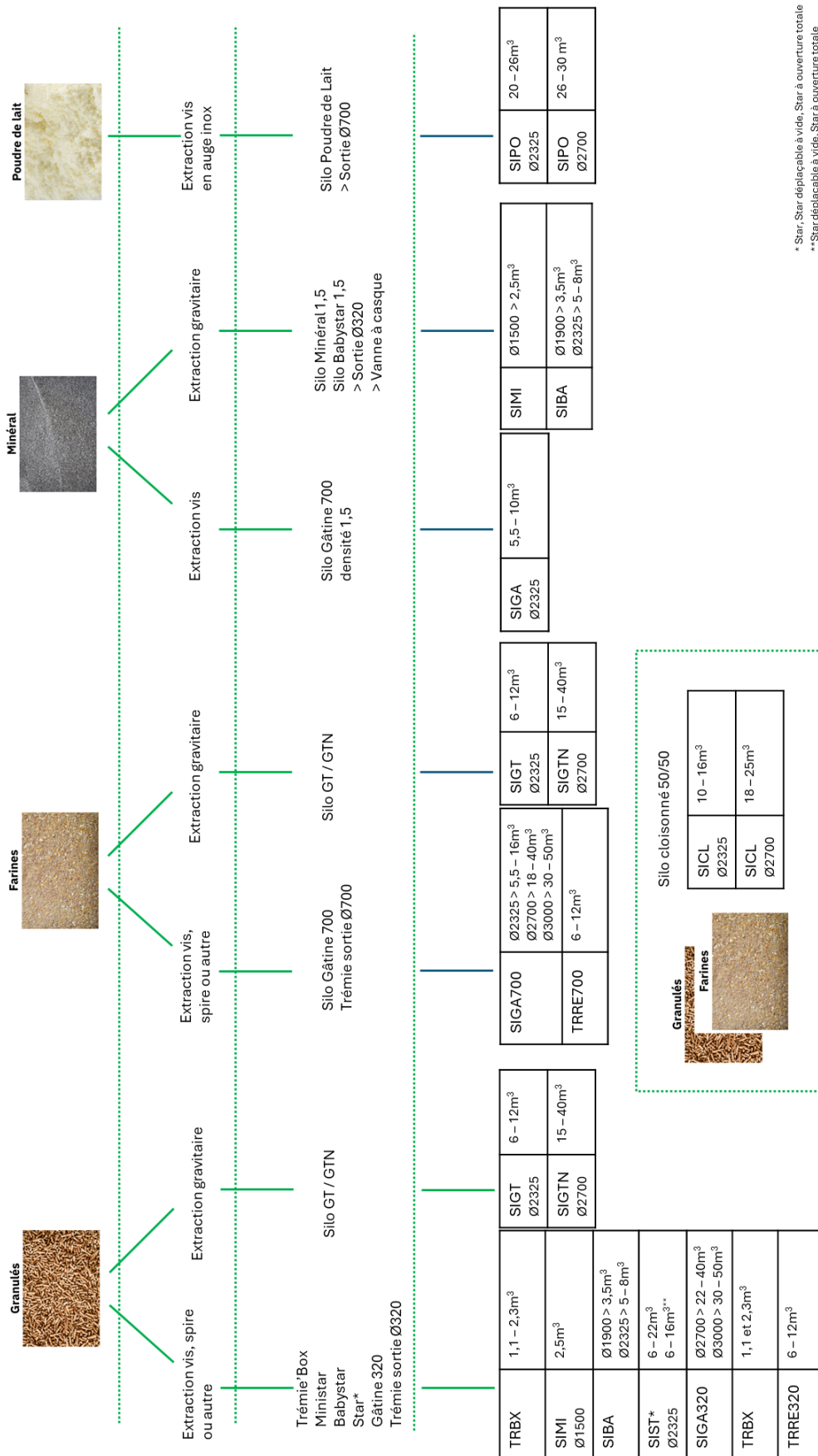
☎ 06.33.53.67.41

✉ sav@rousseau.fr

# SOMMAIRE

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Bien choisir son silo .....          | 9  |
| Silo Ministar .....                  | 10 |
| Silo Babystar .....                  | 12 |
| Silo à ouverture totale .....        | 14 |
| Silo déplaçable à vide .....         | 16 |
| Silo Ministar minéral .....          | 18 |
| Silo Babystar minéral .....          | 20 |
| Silo Gâtine 700 minéral .....        | 22 |
| Trémie'Box .....                     | 24 |
| Trémie rectangulaire.....            | 26 |
| Silo Star .....                      | 28 |
| Silo Gâtine 320 Ø2700 .....          | 30 |
| Silo Gâtine 320 Ø3000 .....          | 32 |
| Silo Gâtine 700 Ø2325 .....          | 34 |
| Silo Gâtine 700 Ø2700 .....          | 36 |
| Silo Gâtine 700 Ø3000 .....          | 38 |
| Silo GT .....                        | 40 |
| Silo GTN .....                       | 42 |
| Silo Poudre de Lait .....            | 44 |
| Silo cloisonné 50/50 .....           | 46 |
| Révision silo granulés .....         | 48 |
| Révision silo poudre de lait .....   | 49 |
| Rousseau Metric .....                | 50 |
| Accessoires de ventilation .....     | 54 |
| Bacs à eau rectangulaires .....      | 56 |
| Bacs à équarrissage .....            | 58 |
| Nourrisseurs à ovins & caprins ..... | 60 |
| Cabane à truie Tipig .....           | 62 |

# Comment choisir son silo?



\* Star, Star déplaçable à vide, Star à ouverture totale



# MINISTAR

2,5m<sup>3</sup>

Silo à cône axial 2,5m<sup>3</sup> en Ø1500

Stockage de granulés densité 0,7 en standard

Cloche couleur grège RAL9002 en matériaux composites :

**fibres de lin** / fibres de verre / résine polyester

Cône incolore translucide

Trappe à glissière en sortie de cône Ø320



## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé – 3 pieds démontables L950mm en position transport
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du puits de chargement en acier galvanisé
- Barreau d'appui d'échelle en acier inox
- 2 anneaux de manutention
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Hauteur sous trappe 1000mm

## Options :

- Goulotte d'ensachage Ø160mm avec collerette
- Corps du silo finition fibres de lin apparentes
- Remplissage pneumatique par conduite métallique avec raccord Ø100mm
- Boitard BUT horizontal, incliné 30 ou 45°

## Dimensions :





# BABYSTAR

De 3,5m<sup>3</sup> à 8m<sup>3</sup>



Silo aliment à cône axial de 5, 6.3 ou 8m<sup>3</sup> en Ø2325mm

**Nouveau !** Désormais disponible en 3,5 m<sup>3</sup> Ø1900mm

Stockage de granulés de densité maxi 0.7

Cloche couleur grège RAL9002 réalisée en matériaux composites : **fibres de lin** / fibres de verre / résine polyester

Cône incolore translucide



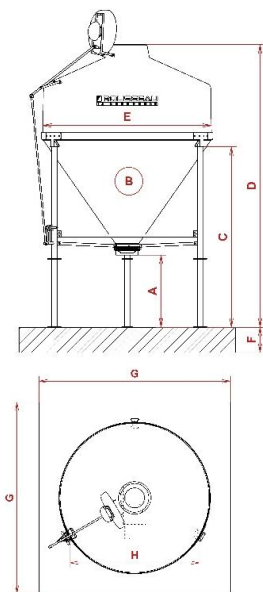
## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé à chaud - 3 pieds démontables pour le transport en position verticale (3,5m<sup>3</sup> - 5m<sup>3</sup> - 6.3m<sup>3</sup>)
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du puits de chargement depuis le sol en acier galvanisé
- 2 anneaux de manutention
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Trappe de vidange Ø320mm – hauteur sous trappe 1000mm

## Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline (5m<sup>3</sup> - 6.3m<sup>3</sup> - 8m<sup>3</sup>)
- Remplissage pneumatique par conduite métallique avec raccord Ø100mm
- Goulotte d'ensachage Ø160mm ou Ø160mm rallongée avec collerette et support
- Boitard polyester BUT horizontal, ou incliné à 30° et 45°
- Cloche finition fibres naturelles de lin apparentes

## Dimensions :



|   | Caractéristiques du silo           | 3,5m <sup>3</sup> | 5m <sup>3</sup> | 6,3m <sup>3</sup> | 8m <sup>3</sup> |
|---|------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| A | Hauteur sous trappe (mm)           | 1000              | 1000            | 1000              | 1000            |
| B | Volume du cône (m <sup>3</sup> )   | 1,6               | 2,3             | 2,3               | 2,3             |
| C | Hauteur du châssis (mm)            | 2400              | 2500            | 2500              | 2500            |
| D | Hauteur totale (mm)                | 3600              | 3600            | 3900              | 4350            |
| E | Diamètre de la virole (mm)         | 1900              | 2325            | 2325              | 2325            |
|   | Nombre de pieds                    | 3                 | 3               | 3                 | 3               |
|   | Capacité (t) avec densité 0,65     | 2,3               | 3,2             | 4                 | 5,2             |
|   | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 2,5               | 3,5             | 4,4               | 5,6             |

|   | Caractéristiques de la dalle béton                | 3,5m <sup>3</sup> | 5m <sup>3</sup> | 6,3m <sup>3</sup> | 8m <sup>3</sup> |
|---|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| F | Epaisseur de la dalle béton (mm)                  | 300 à 400         | 300 à 400       | 300 à 400         | 300 à 400       |
| G | Largeur/longueur de la dalle (mm)                 | 3000              | 3000            | 3000              | 3000            |
| H | Entraxe des pieds (mm)                            | 1650              | 2021            | 2021              | 2021            |
|   | Dosage de dalle béton requis (kg/m <sup>3</sup> ) | 350               | 350             | 350               | 350             |



# SILO OUVERTURE TOTALE

Stockage de granulés en intérieur

Silo aliment à cône axial de 6 à 20m<sup>3</sup>

Stockage de granulés de densité maxi 0.7

Virole et cône incolores translucides

Ouverture totale sur le dessus du silo



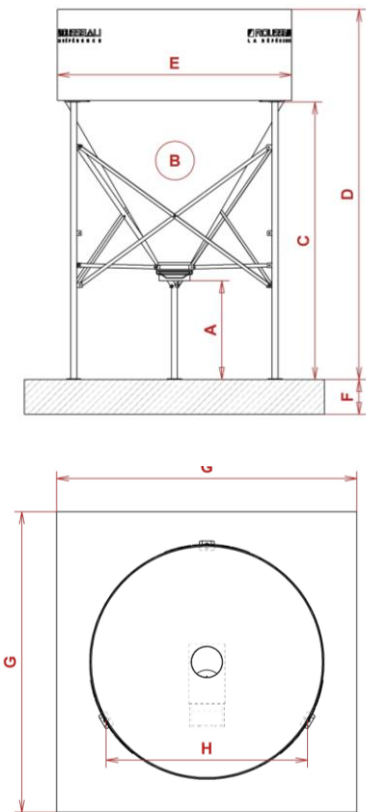
## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé à chaud : 3 pieds de 6 à 16m<sup>3</sup>, 4 pieds de 18 à 20m<sup>3</sup>
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Boulonnerie inox
- Trappe de vidange Ø320mm
- Hauteur sous trappe 1000mm ou adaptation pour boîtier de vis flexible ou chaîne d'alimentation (précisez la marque)

## Options :

- Goulotte d'ensachage Ø160 ou 200mm, avec ou sans collerette
- Allongement du châssis
- Boîtier polyester BUT horizontal, incliné à 30° et 45°

## Dimensions :



|   | Caractéristiques du silo           | 6m <sup>3</sup> | 9m <sup>3</sup> | 12m <sup>3</sup> | 16m <sup>3</sup> | 18m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> |
|---|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A | Hauteur sous trappe (mm)           | 1000            | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| B | Volume du cône (m3)                | 2,7             | 2,7             | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7              |
| C | Hauteur du châssis (mm)            | 2770            | 2770            | 2770             | 2770             | 2770             | 2770             |
| D | Hauteur totale (mm)                | 3700            | 4400            | 5100             | 6050             | 5700             | 6050             |
| E | Diamètre de la virole (mm)         | 2325            | 2325            | 2325             | 2325             | 2700             | 2700             |
|   | Nombre de pieds                    | 3               | 3               | 3                | 3                | 4                | 4                |
|   | Capacité (t) avec densité 0,65     | 3,9             | 5,8             | 7,8              | 10,4             | 11,7             | 13,0             |
|   | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 4,2             | 6,3             | 8,4              | 11,2             | 12,6             | 14,0             |

|   | Caractéristiques de la dalle béton                | 6m <sup>3</sup> | 9m <sup>3</sup> | 12m <sup>3</sup> | 16m <sup>3</sup> | 18m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> |
|---|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| F | Epaisseur de la dalle béton (mm)                  | 300 à 400       | 300 à 400       | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        |
| G | Largeur/longueur de la dalle (mm)                 | 3000            | 3000            | 3000             | 3000             | 3000             | 3000             |
| H | Entraxe des pieds (mm)                            | 2014            | 2014            | 2014             | 2014             | 1909             | 1909             |
|   | Dosage de dalle béton requis (kg/m <sup>3</sup> ) | 350             | 350             | 350              | 350              | 350              | 350              |



# SILO DEPLACABLE A VIDE

Ø2325 – 3 pieds

Silo aliment à cône axial de 6 ou 9m<sup>3</sup> en Ø2325mm

Stockage de granulés de densité maxi 0.7

Version 1 : silo sur cadre métallique pour déplacement par fourches d'engin

Version 2 : silo avec adaptation châssis pour déplacement avec le bâtiment

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide



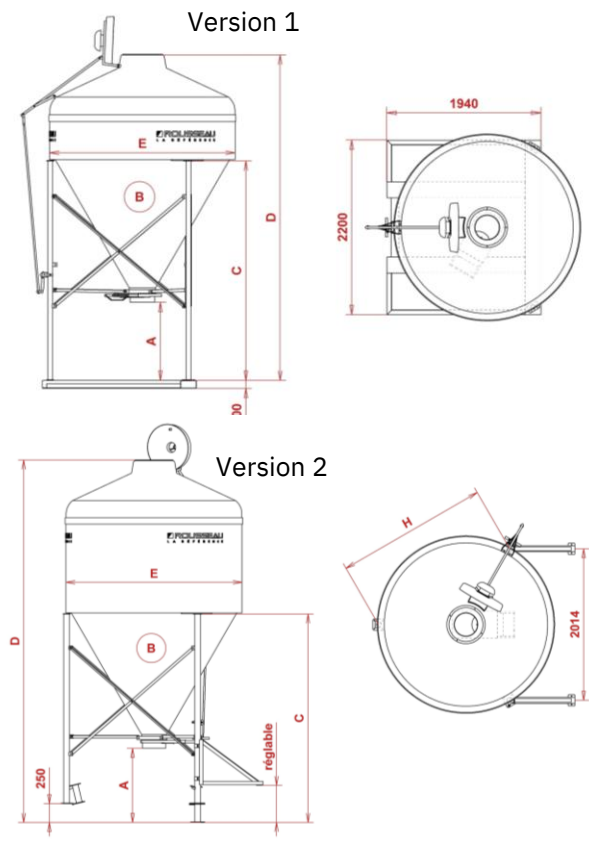
## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé à chaud - 3 pieds avec boulonnerie inox
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du puits de chargement depuis le sol en acier galvanisé
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Trappe de vidange Ø320mm – hauteur sous trappe 1000mm ou adaptation pour boîtier de vis flexible ou chaîne d'alimentation (précisez la marque)

## Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou 200mm, avec ou sans collerette
- Boîtier polyester BUT horizontal, incliné à 30° et 45°
- Capteur de niveau connecté SiloMetric

## Dimensions :



|   | Caractéristiques du silo           | 6m <sup>3</sup> | 9m <sup>3</sup> |
|---|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| A | Hauteur sous trappe (mm)           | 1000            | 1000            |
| B | Volume du cône (m3)                | 2,7             | 2,7             |
| C | Hauteur du châssis (mm)            | 2770            | 2770            |
| D | Hauteur totale (mm)                | 4100            | 4800            |
| E | Diamètre de la virole (mm)         | 2325            | 2325            |
|   | Nombre de pieds                    | 3               | 3               |
|   | Capacité (t) avec densité 0,65     | 3,9             | 5,8             |
|   | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 4,2             | 6,3             |
|   | Entraxe des pieds (mm)             | 2014            | 2014            |



# MINISTAR MINERAL

2,5m<sup>3</sup>

Silo à cône axial 2,5m<sup>3</sup> en Ø1500

Stockage de minéral - densité maxi 1,5

Cloche couleur grège RAL9002 en matériaux composites :

**fibres de lin** / fibres de verre / résine polyester

Cône incolore translucide

Vidange totale par vanne à casque en matériaux composites



## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé – 3 pieds démontables L950mm en position transport
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du puits de chargement en acier galvanisé
- Barreau d'appui d'échelle en acier inox
- 2 anneaux de manutention
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Ensemble vanne à casque DN200 en matériaux composites pour vidange totale sous cône
- Hauteur à la vanne 450mm (standard)

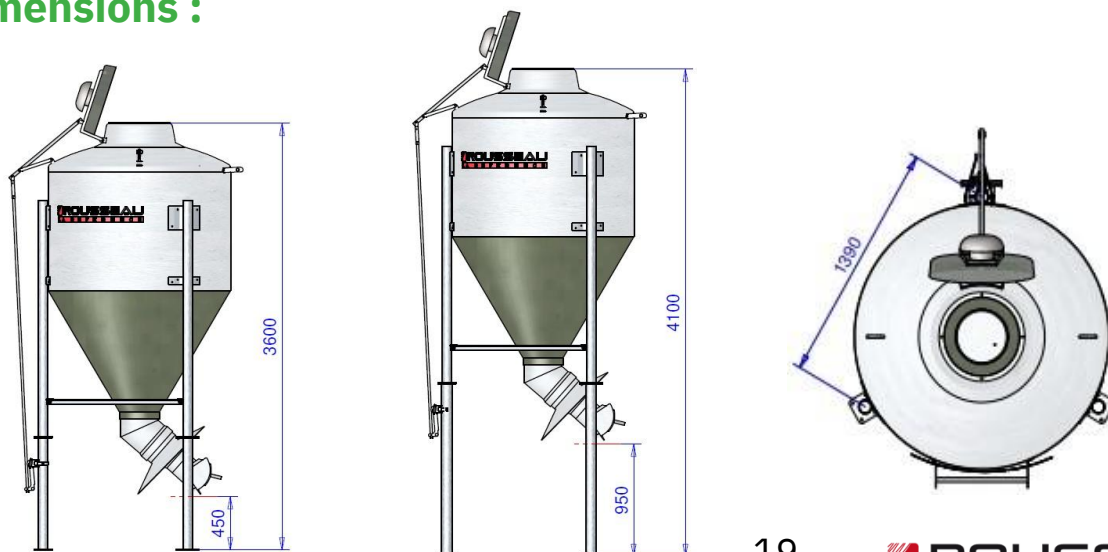
---

## Options :

- Rallonges L1450mm pour hauteur à la vanne 950mm
- Corps du silo finition fibres de lin apparentes
- Remplissage pneumatique par conduite métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140 ramené à 1m du sol
- Boitard BUT horizontal ou incliné 30°

---

## Dimensions :





# BABYSTAR MINERAL

De 3,5 à 6,3m<sup>3</sup>

Silo à cône axial 3,5m<sup>3</sup> en Ø1900, 5 ou 6,3m<sup>3</sup> en Ø2325

Stockage de minéral - densité maxi 1,5

Cloche couleur grège RAL9002 en matériaux composites :

**fibres de lin / fibres de verre / résine polyester**

Cône incolore translucide

Vidange totale par vanne à casque en matériaux composites



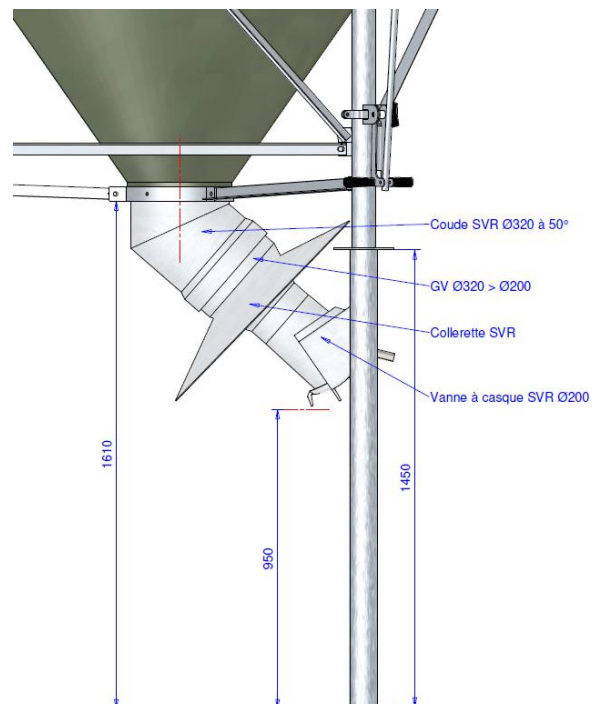
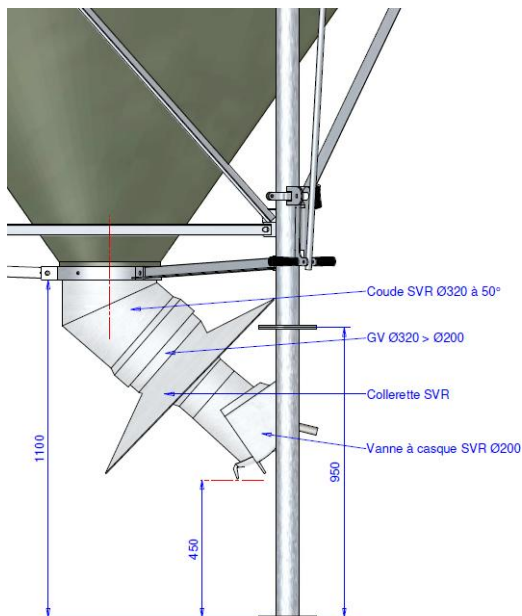
## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé – 3 pieds démontables L950mm en position transport
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du puits de chargement en acier galvanisé
- 2 anneaux de manutention
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Ensemble vanne à casque DN200 en matériaux composites pour vidange totale sous cône
- Hauteur à la vanne 450mm (standard)

## Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline (sauf 3,5m<sup>3</sup> Ø1900)
- Rallonges L1450mm pour hauteur 950mm à la vanne à casque
- Finition cloche par topcoat transparent pour fibres de lin apparentes

## Dimensions :





# GATINE 700 MINERAL

Ø2325 – 3 pieds



Silo aliment Ø2325 à cône axial, de 5,5 à 10m<sup>3</sup>

Densité maxi 1,5

Stockage de minéral en semoulette ou poudre

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide à sortie Ø700



### Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé – 3 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Remplissage par vis avec système d’ouverture du couvercle depuis le sol
- **Hauteur standard sous bas de cône Ø700 = 1650mm**
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

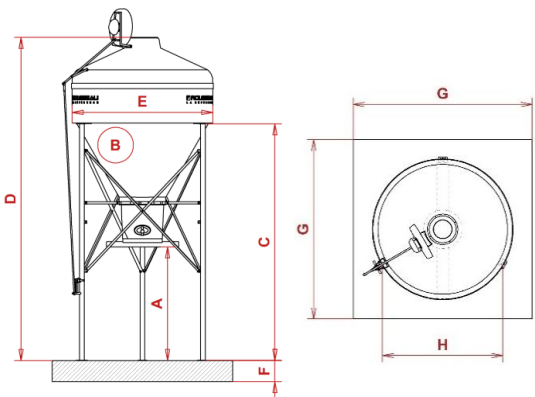
### Choix de la vidange sous cône :

- Boitard Ø700 à 1 tube horizontal ou à 22°
- Embase Ø700 GI200 avec vanne à casque composite pour extraction gravitaire

### Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu’au sol
- Allongement de châssis
- Capteur de niveau connecté SiloMetric

### Dimensions :



| Caractéristiques du silo      |                                   | 5,5m <sup>3</sup> | 8,5m <sup>3</sup> | 10m <sup>3</sup> |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| A                             | Hauteur sous vis horizontale (mm) | 890               | 890               | 890              |
| B                             | Volume du cône (m3)               | 2,7               | 2,7               | 2,7              |
| C                             | Hauteur du châssis (mm)           | 2930              | 2930              | 2930             |
| D                             | Hauteur totale (mm)               | 4360              | 5070              | 5420             |
| E                             | Diamètre de la virole (mm)        | 2325              | 2325              | 2325             |
| Nombre de pieds               |                                   | 3                 | 3                 | 3                |
| Capacité (t) avec densité 1,5 |                                   | 8,3               | 12,7              | 15               |

| Caractéristiques de la dalle béton                |                                   | 5,5m <sup>3</sup> | 8,5m <sup>3</sup> | 10m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| F                                                 | Epaisseur de la dalle béton (mm)  | 300 à 400         | 300 à 400         | 300 à 400        |
| G                                                 | Largeur/longueur de la dalle (mm) | 3000              | 3000              | 3000             |
| H                                                 | Entraxe des pieds (mm)            | 2014              | 2014              | 2014             |
| Dosage de dalle béton requis (kg/m <sup>3</sup> ) |                                   | 350               | 350               | 350              |



# TREMIE'BOX

1.1m<sup>3</sup> ou 2.3m<sup>3</sup>



Trémie rectangulaire pour chargement par big-bag ou godet

Déplaçable à vide ou en charge par fourches

Nombreuses options de personnalisation

Stockage de granulés de densité maxi 0.7



**NOUVEAUTÉ  
2025 !**

## Equipement standard :

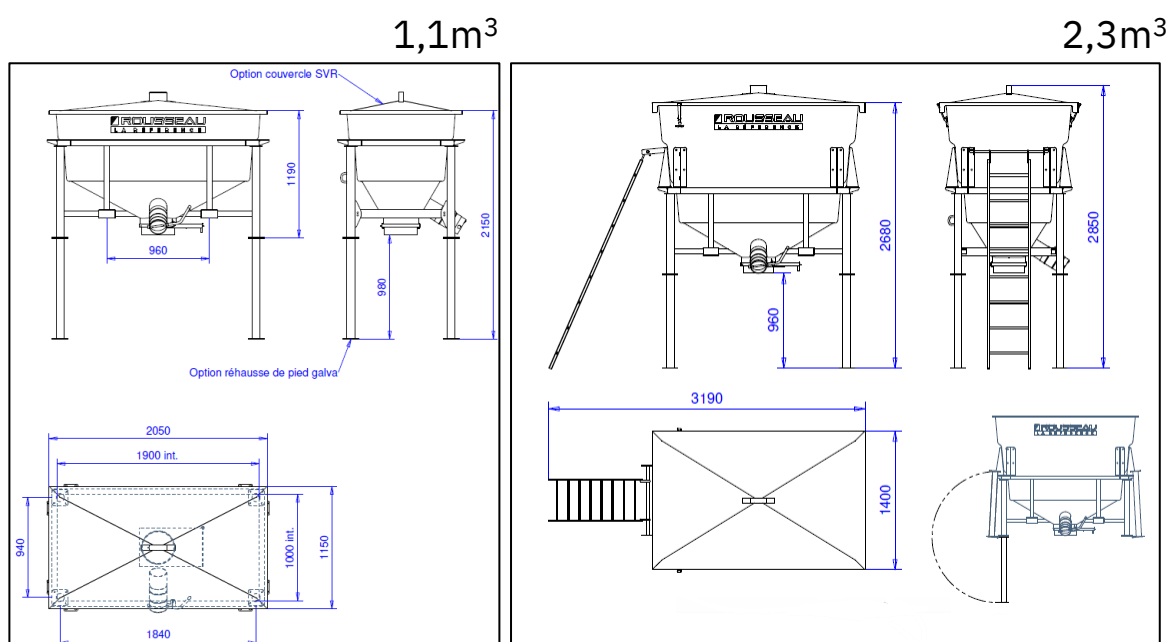
- Bac translucide en matériaux composites, finition topcoat incolore
- Châssis en acier galvanisé à chaud pour reprise à la fourche
- Boulonnerie en inox
- Trappe de vidange Ø320 mm



## Options :

- Couvercle en stratifié fibres de verre / **fibres de lin** / résine polyester, avec anneau oméga pour reprise par fourche et verrouillage par attache-capot
- Goulotte d'ensachage avec vanne papillon Ø160mm ou Ø200mm
- Barreau d'appui d'échelle
- Echelle amovible à crochets
- Rallonges de pied L950 amovibles en position transport, pour obtenir 1m de hauteur à la trappe (2 versions — fixes ou rabattables sur l'exploitation)
- Boitard BUT polyester Ø320 H, 30° ou 45° ou embase RTM

## Dimensions :





# TREMIE RECTANGULAIRE

4 pieds

Trémie rectangulaire 6, 9 ou 12m<sup>3</sup> pour chargement au godet

Sortie de cône en Ø320 ou Ø700

Stockage d'aliment de densité maxi 0,7

Cône et réhausse incolores translucides

Couvercle finition RAL9002 en matériaux composites fibres de lin / fibres de lin / résine polyester



## Equipement standard :

- Couvercle couleur grège RAL9002 à ouverture par levier
- Châssis 4 pieds en acier galvanisé
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Trappe de vidange Ø320 ou sortie de cône libre Ø700 avec crapauds de fixation
- Hauteur sous trappe 1000mm (trémie sortie Ø320)

## Options :

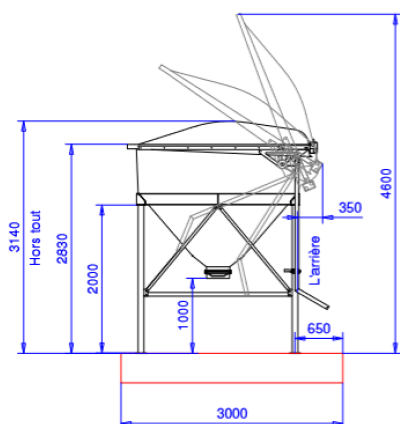
- Boitard BUT horizontal, incliné 30 ou 45° (trémie sortie Ø320)
- Boitard polyester BUT 700 horizontal ou incliné 22° (trémie sortie Ø700)
- Trémie cloisonnée 50/50
- Châssis métallique pour déplacement à vide par fourches (jusqu'à 9m<sup>3</sup>)
- Grille pare-pierre en acier inox en bas de cône avec trappe d'accès
- Couvercle finition fibres naturelles de lin apparentes
- Trémie sans couvercle pour stockage d'aliment en intérieur

## Dimensions :

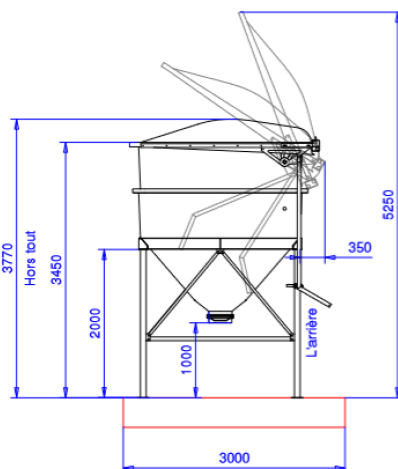
Dalle béton 3.2 M x 3 M  
Ep: 30 à 40 cm  
Dosage: 350 Kg / m<sup>3</sup>

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Largeur trémie hors tout     | 3100 |
| Profondeur intérieure trémie | 2200 |
| Largeur intérieure trémie    | 2800 |

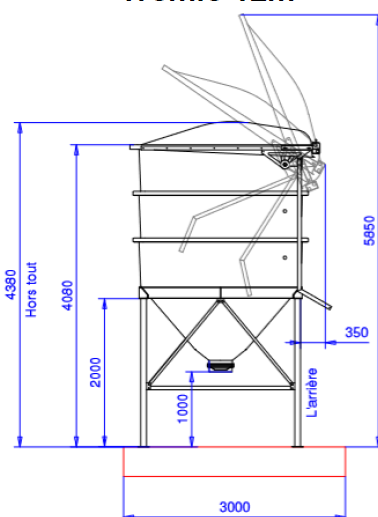
Trémie 6m<sup>3</sup>



Trémie 9m<sup>3</sup>



Trémie 12m<sup>3</sup>





# SILO STAR

Ø2325 – 3 pieds



Silo aliment à cône axial de 6 à 22m<sup>3</sup> en Ø2325mm

Stockage de granulés de densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide

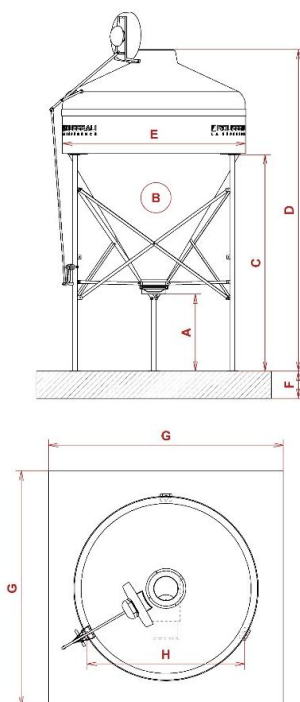


## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé à chaud - 3 pieds
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Boulonnerie inox
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du puits de chargement depuis le sol en acier galvanisé
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Trappe de vidange Ø320mm – hauteur sous trappe 1000mm ou adaptation pour boîtier de vis flexible ou chaîne d'alimentation (précisez la marque)

## Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline
- Remplissage pneumatique par conduite métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm ramené au sol
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou 200mm, avec ou sans collerette
- Boîtier polyester BUT horizontal, incliné à 30° et 45°
- Capteur de niveau connecté SiloMetric



## Dimensions :

| Caractéristiques du silo |                                    | 6m <sup>3</sup> | 9m <sup>3</sup> | 12m <sup>3</sup> | 16m <sup>3</sup> | 18m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> | 22m <sup>3</sup> |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A                        | Hauteur sous trappe (mm)           | 1000            | 1000            | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |
| B                        | Volume du cône (m3)                | 2,7             | 2,7             | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7              | 2,7              |
| C                        | Hauteur du châssis (mm)            | 2770            | 2770            | 2770             | 2770             | 2770             | 2770             | 2770             |
| D                        | Hauteur totale (mm)                | 4100            | 4800            | 5500             | 6450             | 7150             | 7650             | 8100             |
| E                        | Diamètre de la virole (mm)         | 2325            | 2325            | 2325             | 2325             | 2325             | 2325             | 2325             |
|                          | Nombre de pieds                    | 3               | 3               | 3                | 3                | 3                | 3                | 3                |
|                          | Capacité (t) avec densité 0,65     | 3,9             | 5,8             | 7,8              | 10,4             | 11,7             | 13,0             | 14,3             |
|                          | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 4,2             | 6,3             | 8,4              | 11,2             | 12,6             | 14               | 15,4             |

| Caractéristiques de la dalle béton |                                                   | 6m <sup>3</sup> | 9m <sup>3</sup> | 12m <sup>3</sup> | 16m <sup>3</sup> | 18m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> | 22m <sup>3</sup> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| F                                  | Epaisseur de la dalle béton (mm)                  | 300 à 400       | 300 à 400       | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        |
| G                                  | Largeur/longueur de la dalle (mm)                 | 3000            | 3000            | 3000             | 3000             | 3000             | 3000             | 3000             |
| H                                  | Entraxe des pieds (mm)                            | 2014            | 2014            | 2014             | 2014             | 2014             | 2014             | 2014             |
|                                    | Dosage de dalle béton requis (kg/m <sup>3</sup> ) | 350             | 350             | 350              | 350              | 350              | 350              | 350              |



# GATINE 320

Ø2700 – 4 pieds



Silo aliment à cône axial de 22 à 40m<sup>3</sup> en Ø2700mm

Stockage de granulés de densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide



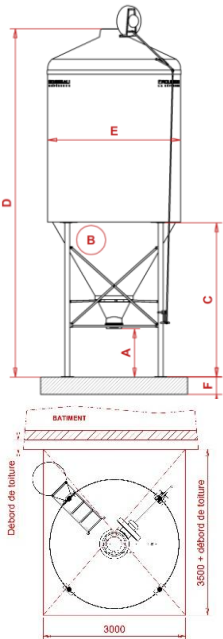
## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé à chaud - 4 pieds
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Boulonnerie inox
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du puits de chargement depuis le sol en acier galvanisé
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Trappe de vidange Ø320mm – hauteur sous trappe 1000mm ou adaptation pour boîtier de vis flexible ou chaîne d'alimentation (précisez la marque)

## Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline
- Remplissage pneumatique par conduite métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm ramené au sol
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou 200mm, avec ou sans collerette
- Boîtier polyester BUT horizontal, incliné à 30° et 45°
- Capteur de niveau connecté SiloMetric

## Dimensions :



|   | Caractéristiques du silo           | 22m³ | 25m³ | 30m³ | 35m³ | 40m³  |
|---|------------------------------------|------|------|------|------|-------|
| A | Hauteur sous trappe (mm)           | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000  |
| B | Volume du cône (m³)                | 4,4  | 4,4  | 4,4  | 4,4  | 4,4   |
| C | Hauteur du châssis (mm)            | 3150 | 3150 | 3150 | 3150 | 3150  |
| D | Hauteur totale (mm)                | 7100 | 7650 | 8500 | 9350 | 10250 |
| E | Diamètre de la virole (mm)         | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700  |
|   | Nombre de pieds                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     |
|   | Capacité (t) avec densité 0,65     | 14,3 | 16,2 | 19,5 | 22,7 | 26,0  |
|   | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 15,4 | 17,5 | 21   | 24,5 | 28,0  |

|   | Caractéristiques de la dalle béton   | 22m³      | 25m³      | 30m³      | 35m³      | 40m³      |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| F | Epaisseur de la dalle béton (mm)     | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 |
|   | Largeur/longueur de la dalle (mm)    | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 |
|   | Entraxe des pieds (mm)               | 1909      | 1909      | 1909      | 1909      | 1909      |
|   | Dosage de dalle béton requis (kg/m³) | 350       | 350       | 350       | 350       | 350       |



# GATINE 320

Ø3000 – 4 pieds



Silo aliment à cône axial de 30 à 50m<sup>3</sup> en Ø3000mm

Stockage de granulés de densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide



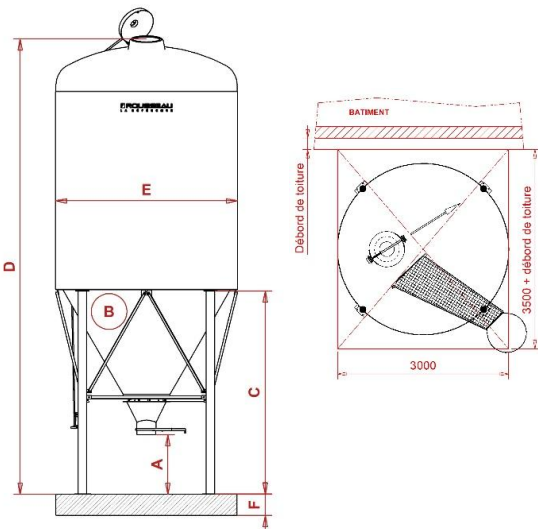
## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé à chaud - 4 pieds
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Boulonnerie inox
- Puits de chargement déporté avec système d'ouverture depuis le sol par câble inox pour le remplissage par vis
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Trappe de vidange Ø320mm – hauteur sous trappe 1000mm ou adaptation pour boîtier de vis flexible ou chaîne d'alimentation (précisez la marque)

## Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline avec demi-passerelle
- Remplissage pneumatique par conduite métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm ramené au sol
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou 200mm, avec ou sans collerette
- Boîtier polyester BUT horizontal, incliné à 30° et 45°
- Capteur de niveau connecté SiloMetric

## Dimensions :



|   | Caractéristiques du silo           | 30m³ | 35m³ | 40m³ | 45m³ | 50m³  |
|---|------------------------------------|------|------|------|------|-------|
| A | Hauteur sous trappe (mm)           | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000  |
| B | Volume du cône (m3)                | 6,2  | 6,2  | 6,2  | 6,2  | 6,2   |
| C | Hauteur du châssis (mm)            | 3360 | 3360 | 3360 | 3360 | 3360  |
| D | Hauteur totale (mm)                | 7550 | 8250 | 8950 | 9650 | 10400 |
| E | Diamètre de la virole (mm)         | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000  |
|   | Nombre de pieds                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     |
|   | Capacité (t) avec densité 0,65     | 19,5 | 22,7 | 26,0 | 29,2 | 32,5  |
|   | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 21   | 24,5 | 28,0 | 31,5 | 35,0  |

|   | Caractéristiques de la dalle béton   | 30m³      | 35m³      | 40m³      | 45m³      | 50m³      |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| F | Epaisseur de la dalle béton (mm)     | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 |
|   | Largeur/longueur de la dalle (mm)    | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 |
|   | Entraxe des pieds                    | 2121      | 2121      | 2121      | 2121      | 2121      |
|   | Dosage de dalle béton requis (kg/m³) | 350       | 350       | 350       | 350       | 350       |



# SILO GATINE 700

Ø2325 – 3 pieds



Silo aliment Ø2325 à cône axial, disponible de 5,5 à 16m<sup>3</sup>

Densité maxi 0,7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide à sortie Ø700



## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé – 3 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Remplissage par vis avec système d’ouverture du couvercle depuis le sol
- **Hauteur standard sous bas de cône Ø700 = 2650mm**
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

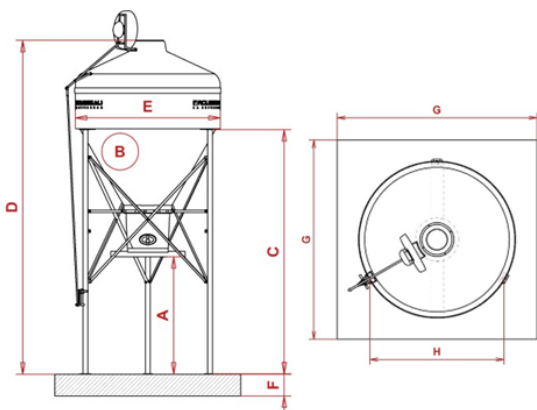
## Choix de la vidange sous cône :

- Embase Ø700 à adapter
- Boitard Ø700 à 1 ou 2 tubes
- Embase Ø700 GI200 ou GI320 avec goulotte et vanne guillotine
- Boitard Ø700 MULTYS orientable 0° - 45°

## Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu’au sol
- Allongement de châssis
- Goulotte d’ensachage Ø160 ou Ø200, avec ou sans collerette et/ou support
- Capteur de niveau connecté SiloMetric

## Dimensions :



| Caractéristiques du silo            | 5,5m³ | 8,5m3 | 10m3 | 12m3 | 16m3 |
|-------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| A Hauteur sous vis horizontale (mm) | 1890  | 1890  | 1890 | 1890 | 1890 |
| B Volume du cône (m3)               | 2,7   | 2,7   | 2,7  | 2,7  | 2,7  |
| C Hauteur du châssis (mm)           | 3930  | 3930  | 3930 | 3930 | 3930 |
| D Hauteur totale (mm)               | 5350  | 6100  | 6450 | 6900 | 7850 |
| E Diamètre de la virole (mm)        | 2325  | 2325  | 2325 | 2325 | 2325 |
| Nombre de pieds                     | 3     | 3     | 3    | 3    | 3    |
| Capacité (t) avec densité 0,65      | 3,6   | 5,5   | 6,5  | 7,8  | 10,4 |
| Capacité maxi (t) avec densité 0,7  | 3,8   | 5,9   | 7,0  | 8,4  | 11,2 |

| Caractéristiques de la dalle béton   | 5,5m³     | 8,5m3     | 10m3      | 12m3      | 16m3      |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| F Epaisseur de la dalle béton (mm)   | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 |
| G Largeur/longueur de la dalle (mm)  | 3000      | 3000      | 3000      | 3000      | 3000      |
| H Entraxe des pieds (mm)             | 2014      | 2014      | 2014      | 2014      | 2014      |
| Dosage de dalle béton requis (kg/m³) | 350       | 350       | 350       | 350       | 350       |



# SILO GATINE 700

Ø2700 – 4 pieds

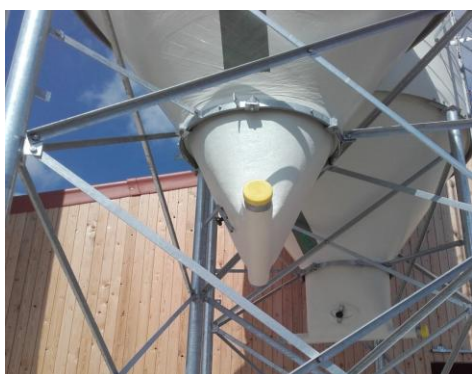


Silo aliment Ø2700 à cône axial, disponible de 18 à 40m<sup>3</sup>

Densité maxi 0,7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide à sortie Ø700



## Equipement standard :

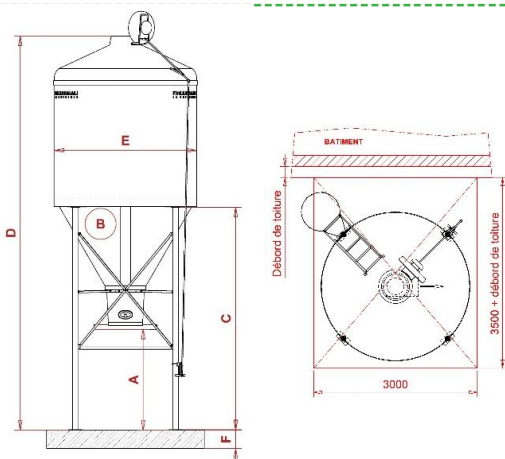
- Châssis en acier galvanisé – 4 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- **Hauteur standard sous bas de cône Ø700 = 2650mm jusqu'au 25m<sup>3</sup>, 1150mm à partir de 30m<sup>3</sup>**
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

## Choix de la vidange sous cône :

- Embase Ø700 à adapter
- Boitard Ø700 à 1 ou 2 tubes
- Embase Ø700 GI200 ou GI320 avec goulotte et vanne guillotine
- Boitard Ø700 MULTYS orientable 0° - 45°

## Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu'au sol
- Allongement de châssis
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou Ø200, avec ou sans collerette et/ou support
- Capteur de niveau connecté SiloMetric



## Dimensions :

| Caractéristiques du silo           |                                   | 18m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> | 22m <sup>3</sup> | 25m <sup>3</sup> | 30m <sup>3</sup> | 35m <sup>3</sup> | 40m <sup>3</sup> |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A                                  | Hauteur sous vis horizontale (mm) | 1920             | 1920             | 1920             | 1920             | 400              | 400              | 400              |
| B                                  | Volume du cône (m3)               | 4,2              | 4,2              | 4,2              | 4,2              | 4,2              | 4,2              | 4,2              |
| C                                  | Hauteur du châssis (mm)           | 4230             | 4230             | 4230             | 4230             | 2705             | 2705             | 2705             |
| D                                  | Hauteur totale (mm)               | 7500             | 7850             | 8200             | 8750             | 8050             | 8900             | 9800             |
| E                                  | Diamètre de la virole (mm)        | 2700             | 2700             | 2700             | 2700             | 2700             | 2700             | 2700             |
| Nombre de pieds                    |                                   | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |
| Capacité (t) avec densité 0,65     |                                   | 11,7             | 13,0             | 14,3             | 16,2             | 19,5             | 22,7             | 26,0             |
| Capacité maxi (t) avec densité 0,7 |                                   | 12,6             | 14,0             | 15,4             | 17,5             | 21               | 24,5             | 28,0             |

| Caractéristiques de la dalle béton                |                                  | 18m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> | 22m <sup>3</sup> | 25m <sup>3</sup> | 30m <sup>3</sup> | 35m <sup>3</sup> | 40m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| F                                                 | Epaisseur de la dalle béton (mm) | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        |
| Largeur/longueur de la dalle (mm)                 |                                  | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        |
| Entraxe des pieds (mm)                            |                                  | 1909             | 1909             | 1909             | 1909             | 1909             | 1909             | 1909             |
| Dosage de dalle béton requis (kg/m <sup>3</sup> ) |                                  | 350              | 350              | 350              | 350              | 350              | 350              | 350              |



# SILO GATINE 700

Ø3000 – 4 pieds

Silo aliment Ø3000 à cône axial, disponible de 30 à 50m<sup>3</sup>

Densité maxi 0,7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Cône incolore translucide à sortie Ø700



## Equipement standard :

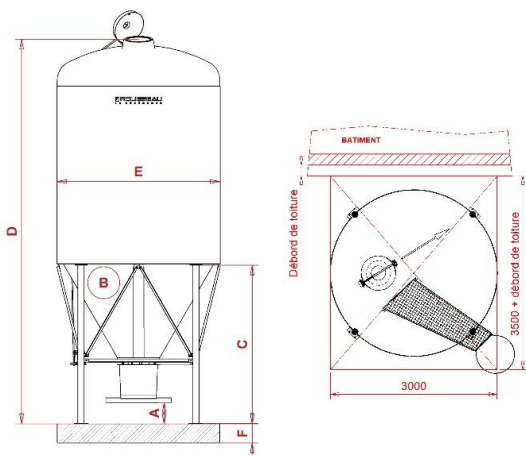
- Châssis en acier galvanisé – 4 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Puits de chargement déporté avec système d'ouverture depuis le sol par câble inox pour le remplissage par vis
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- **Hauteur standard sous bas de cône Ø700 = 1150mm**
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

## Choix de la vidange sous cône :

- Embase Ø700 à adapter
- Boitard Ø700 à 1 ou 2 tubes
- Embase Ø700 GI200 ou GI320 avec goulotte et vanne guillotine
- Boitard Ø700 MULTYS orientable 0° - 45°

## Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé avec demi-passerelle
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu'au sol
- Allongement de châssis
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou Ø200, avec ou sans collerette et/ou support
- Capteur de niveau connecté SiloMetric



## Dimensions :

| Caractéristiques du silo |                                    | 30m <sup>3</sup> | 35m <sup>3</sup> | 40m <sup>3</sup> | 45m <sup>3</sup> | 50m <sup>3</sup> |
|--------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A                        | Hauteur sous vis horizontale (mm)  | 400              | 400              | 400              | 400              | 400              |
| B                        | Volume du cône (m <sup>3</sup> )   | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |
| C                        | Hauteur du châssis (mm)            | 2920             | 2920             | 2920             | 2920             | 2920             |
| D                        | Hauteur totale (mm)                | 7100             | 7800             | 8500             | 9200             | 9950             |
| E                        | Diamètre de la virole (mm)         | 3000             | 3000             | 3000             | 3000             | 3000             |
|                          | Nombre de pieds                    | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |
|                          | Capacité (t) avec densité 0,65     | 19,5             | 22,7             | 26,0             | 29,2             | 32,5             |
|                          | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 21,0             | 24,5             | 28,0             | 31,5             | 35,0             |

| Caractéristiques de la dalle béton |                                                   | 30m <sup>3</sup> | 35m <sup>3</sup> | 40m <sup>3</sup> | 45m <sup>3</sup> | 50m <sup>3</sup> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| F                                  | Epaisseur de la dalle béton (mm)                  | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        |
|                                    | Largeur/longueur de la dalle (mm)                 | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        | 3000x3500        |
|                                    | Entraxe des pieds (mm)                            | 2121             | 2121             | 2121             | 2121             | 2121             |
|                                    | Dosage de dalle béton requis (kg/m <sup>3</sup> ) | 350              | 350              | 350              | 350              | 350              |



# SILO GT

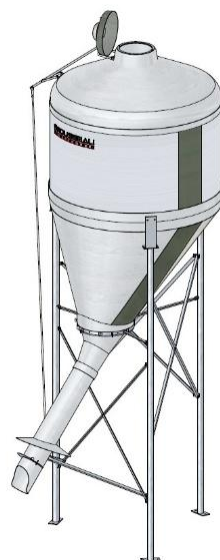
Ø2325 – 3 pieds

Silo aliment Ø2325 à cône déporté, disponible de 6 à 12m<sup>3</sup>

Densité maxi 0,7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Bandes translucides largeur 400mm sur cône et virole



## Equipement standard :

- Châssis en acier galvanisé – 3 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- **Hauteur standard sous bas de cône déporté à sortie Ø700 = 3170mm**
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

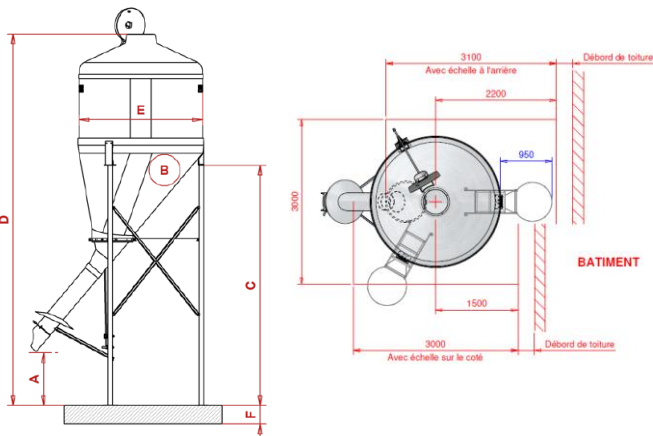
## Choix de la vidange sous cône :

- Embase Ø700 GI200 ou GI320 avec goulotte et vanne guillotine
- Embase Ø700 à adapter
- Boitard Ø700 à 1 ou 2 tubes

## Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu'au sol
- Allongement de châssis
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou Ø200, avec ou sans collerette et/ou support
- Dispositif de jumelage
- Capteur de niveau connecté SiloMetric

## Dimensions :



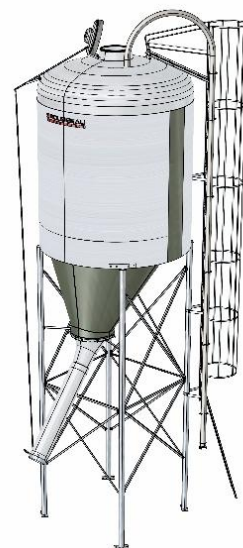
|   | Caractéristiques du silo           | 6m³  | 8,5m³ | 10m³ | 12m³ |
|---|------------------------------------|------|-------|------|------|
| A | Hauteur sous trappe (mm)           | 1000 | 1000  | 1000 | 1000 |
| B | Volume du cône (m3)                | 3,5  | 3,5   | 3,5  | 3,5  |
| C | Hauteur du châssis (mm)            | 4550 | 4550  | 4550 | 4550 |
| D | Hauteur totale (mm)                | 6100 | 6700  | 7100 | 7500 |
| E | Diamètre de la virole (mm)         | 2325 | 2325  | 2325 | 2325 |
|   | Nombre de pieds                    | 3    | 3     | 3    | 3    |
|   | Capacité (t) avec densité 0,65     | 3,9  | 5,5   | 6,5  | 7,8  |
|   | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 4,2  | 5,9   | 7,0  | 8,4  |

|   | Caractéristiques de la dalle béton   | 6m³       | 8,5m³     | 10m³      | 12m³      |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| F | Epaisseur de la dalle béton (mm)     | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 |
|   | Largeur/longueur de la dalle (mm)    | 3000      | 3000      | 3000      | 3000      |
|   | Entraxe des pieds (mm)               | 2008      | 2008      | 2008      | 2008      |
|   | Dosage de dalle béton requis (kg/m³) | 350       | 350       | 350       | 350       |



# SILO GTN

Ø2700 – 4 pieds



Silo aliment Ø2700 à cône déporté, disponible de 15 à 40m<sup>3</sup>

Densité maxi 0,7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Bandes translucides largeur 400mm sur virole

Cône incolore translucide



## Équipement standard :

- Châssis en acier galvanisé – 4 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- **Hauteur standard sous bas de cône déporté à sortie Ø700 = 3170mm**
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

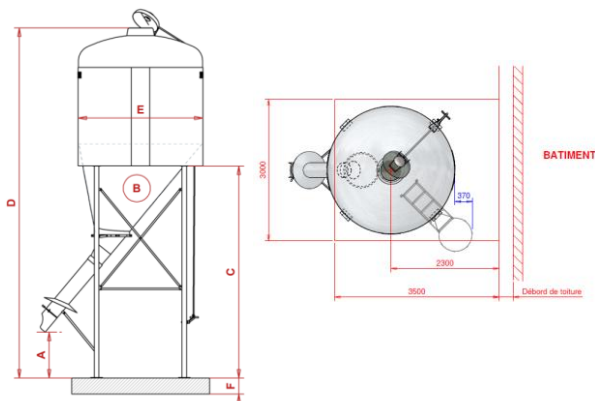
## Choix de la vidange sous cône :

- Embase Ø700 GI200 ou GI320 avec goulotte et vanne guillotine
- Embase Ø700 à adapter
- Boitard Ø700 à 1 ou 2 tubes

## Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu'au sol
- Allongement de châssis
- Goulotte d'ensachage Ø160 ou Ø200, avec ou sans collerette et/ou support
- Dispositif de jumelage
- Capteur de niveau connecté SiloMetric

## Dimensions :



| Caractéristiques du silo           |                            | 15m³ | 18m³ | 21m³ | 23m³ | 25m³ | 30m³  | 35m³  | 40m³  |
|------------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| A                                  | Hauteur sous trappe (mm)   | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000  | 1000  | 1000  |
| B                                  | Volume du cône (m³)        | 5,6  | 5,6  | 5,6  | 5,6  | 5,6  | 5,6   | 5,6   | 5,6   |
| C                                  | Hauteur du châssis (mm)    | 4620 | 4620 | 4620 | 4620 | 4620 | 4620  | 4620  | 4620  |
| D                                  | Hauteur totale (mm)        | 7650 | 8150 | 8700 | 9050 | 9400 | 10300 | 11200 | 12000 |
| E                                  | Diamètre de la virole (mm) | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700 | 2700  | 2700  | 2700  |
| Nombre de pieds                    |                            | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4     | 4     | 4     |
| Capacité (t) avec densité 0,65     |                            | 9,8  | 11,7 | 13,7 | 14,9 | 16,2 | 19,5  | 22,8  | 26    |
| Capacité maxi (t) avec densité 0,7 |                            | 10,5 | 12,6 | 14,7 | 16,1 | 17,5 | 21    | 24,5  | 28    |

| Caractéristiques de la dalle béton   |                                  | 15m³      | 18m³      | 21m³      | 23m³      | 25m³      | 30m³      | 35m³      | 40m³      |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| F                                    | Épaisseur de la dalle béton (mm) | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 | 300 à 400 |
| Largeur/longueur de la dalle (mm)    |                                  | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 | 3000x3500 |
| Entraxe des pieds (mm)               |                                  | 1901      | 1901      | 1901      | 1901      | 1901      | 1901      | 1901      | 1901      |
| Dosage de dalle béton requis (kg/m³) |                                  | 350       | 350       | 350       | 350       | 350       | 350       | 350       | 350       |



# SILO POUDRE DE LAIT

Alimentation des vœux de boucherie



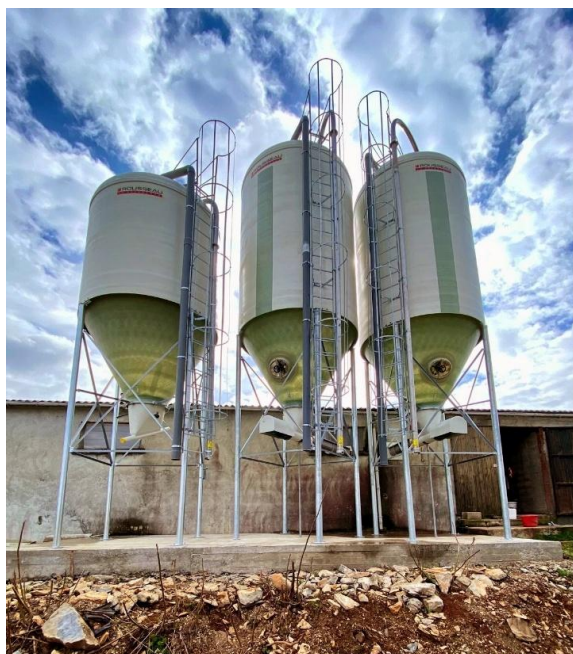
Silo de stockage à cône axial, disponible de 20 à 30m<sup>3</sup>

Densité maxi 0,5

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Bandes translucides largeur 400mm sur virole

Cône incolore translucide à sortie Ø700

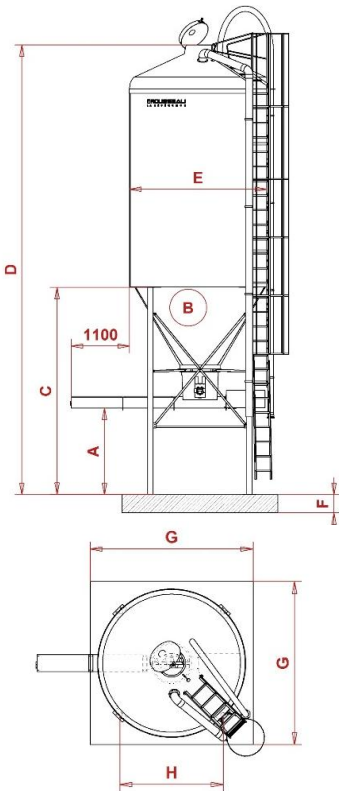


**Equipement standard :**

- Châssis en acier galvanisé – 4 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Echelle et crinoline en acier galvanisé à chaud
- Remplissage pneumatique en tube inox Ø104mm, avec courbe à grand rayon 180° et raccord
- Boitard polyester horizontal 2B Ø219mm pour auge inox
- Motoréducteur 3CV 45tr/min, capot polyester
- Auge inox longueur 2m et filet inox Ø219mm longueur 3m (1<sup>er</sup> mètre à pas fin)
- Vibreur sur cône monté sur support vibreur
- Hauteur standard à l’auge = 2000mm

**Options :**

- Allongement de l’auge inox
- Porte autoclave ovale inox sur cône
- Bouchon polyester en bout d’auge inox
- Capteur de niveau connecté SiloMetric



**Dimensions :**

| Caractéristiques du silo           |                                                   | 20m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> | 26m <sup>3</sup> | 26m <sup>3</sup> | 30m <sup>3</sup> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| A                                  | Hauteur sous boitard horizontal (mm)              | 2000             | 2000             | 2000             | 2000             | 2000             |
| B                                  | Volume du cône (m3)                               | 2,7              | 4,2              | 2,7              | 4,2              | 4,2              |
| C                                  | Hauteur du châssis (mm)                           | 4050             | 4330             | 4050             | 4330             | 4330             |
| D                                  | Hauteur totale (mm)                               | 9130             | 8120             | 10550            | 9160             | 9680             |
| E                                  | Diamètre de la virole (mm)                        | 2325             | 2700             | 2325             | 2700             | 2700             |
|                                    | Nombre de pieds                                   | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |
|                                    | Capacité (t) avec densité maxi 0,5                | 10,0             | 10,0             | 13,0             | 13,0             | 15,0             |
| Caractéristiques de la dalle béton |                                                   | 20m <sup>3</sup> | 20m <sup>3</sup> | 26m <sup>3</sup> | 26m <sup>3</sup> | 30m <sup>3</sup> |
| F                                  | Epaisseur de la dalle béton (mm)                  | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        | 300 à 400        |
| G                                  | Largeur/longueur de la dalle (mm)                 | 3000x3000        | 3000x3500        | 3000x3000        | 3000x3500        | 3000x3500        |
| H                                  | Entraxe des pieds (mm)                            | 1706             | 1909             | 1706             | 1909             | 1909             |
|                                    | Dosage de dalle béton requis (kg/m <sup>3</sup> ) | 350              | 350              | 350              | 350              | 350              |



# SILO CLOISONNE 50-50

Pour l'alimentation programmée



Silo cloisonné en 2 compartiments, volume total de 10 à 25m<sup>3</sup>

Densité maxi 0,7

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Bandes translucides largeur 400mm sur virole

Cône incolore translucide à sortie Ø700 avec bandes RAL9002

Deux configurations disponibles : sur châssis à pieds droits ou sur portique



**Equipement standard :**

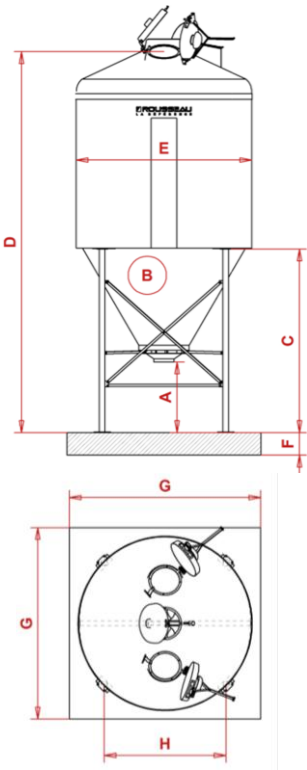
- Châssis pieds ou portique en acier galvanisé
- Fixation au sol sur dalle béton par chevilles mécaniques
- Bas de cône Ø700mm avec au choix : 2 sorties Ø320mm, 4 sorties Ø200mm ou 6 sorties Ø160mm
- 2 puits de chargement avec ouverture du couvercle depuis le sol par système à câble inox
- 1 puits de visite au centre du dôme avec vue sur les 2 compartiments

**Options :**

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Portique métallique et auvent en polyester
- Bardage 3 faces par tôles ondulées et porte de service
- Goulotte(s) inclinées(s) Ø320mm avec vanne guillotine
- Goulotte(s) d'ensachage Ø160mm ou Ø200mm
- Remplissage pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Virole incolore translucide avec 2 bandes couleur grège RAL9002 (virole et cone)



**Dimensions :**



|   | Caractéristiques du silo           | 2x5 = 10m³ | 2x6 = 12m3 | 2x8 = 16m3 | 2x9 = 18m3 | 2x10 = 20m3 | 2x12,5 = 25m3 |
|---|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|
| A | Hauteur sous cône (mm)             | 1000*      | 1000*      | 1000*      | 1000*      | 1000*       | 1000*         |
| B | Volume du cône (m3)                | 2,7        | 2,7        | 2,7        | 4,2        | 4,2         | 4,2           |
| C | Hauteur du châssis (mm)            | 2570       | 2570       | 2570       | 2840       | 2840        | 2840          |
| D | Hauteur totale (mm)                | 4829*      | 5299*      | 6239*      | 5917*      | 6277*       | 7147*         |
| E | Diamètre de la virole (mm)         | 2325       | 2325       | 2325       | 2700       | 2700        | 2700          |
|   | Nombre de pieds                    | 4          | 4          | 4          | 4          | 4           | 4             |
|   | Capacité (t) avec densité 0,65     | 6,5        | 7,8        | 10,4       | 11,7       | 13          | 16,2          |
|   | Capacité maxi (t) avec densité 0,7 | 7,0        | 8,4        | 11,2       | 12,6       | 14          | 17,5          |

|   | Caractéristiques de la dalle béton   | 2x5 = 10m³ | 2x6 = 12m3 | 2x8 = 16m3 | 2x9 = 18m3 | 2x10 = 20m3 | 2x12,5 = 25m3 |
|---|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|---------------|
| F | Epaisseur de la dalle béton (mm)     | 350        | 350        | 350        | 350        | 350         | 350           |
| G | Largeur/longueur de la dalle (mm)    | 3000       | 3000       | 3000       | 3000       | 3000        | 3000          |
| H | Entraxe des pieds (mm)               | 1644       | 1644       | 1644       | 1909       | 1909        | 1909          |
|   | Dosage de dalle béton requis (kg/m³) | 350        | 350        | 350        | 350        | 350         | 350           |

\*rajouter 1500mm si silo cloisonné installé sur portique



# CONTRÔLE TECHNIQUE

## Silo de stockage d'aliment

Révision complète de votre matériel sur site

Rapport d'inspection en 15 points de contrôle

***L'assurance d'un matériel sûr et qui dure dans le temps***





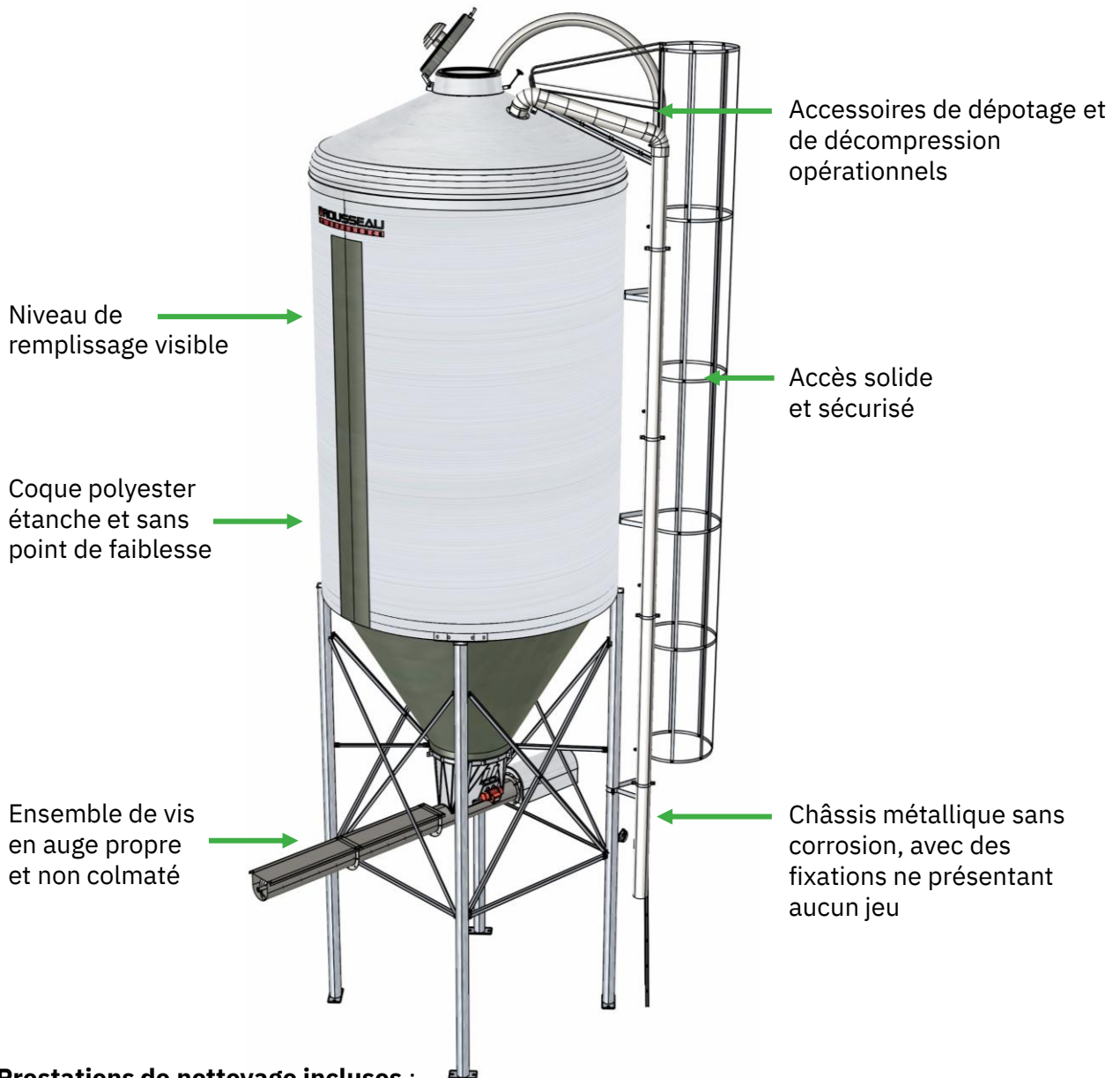
# CONTRÔLE TECHNIQUE

## Silo de stockage de poudre de lait

Révision complète de votre matériel sur site

Rapport d'inspection en 15 points de contrôle

***L'assurance d'un matériel sûr et qui dure dans le temps***



### **Prestations de nettoyage incluses :**

- 1) Extérieur de la coque polyester avec POLYNET (application au pulvérisateur, produit sans rinçage)
- 2) Ensemble vis en auge : axe motoréducteur, filets, auge



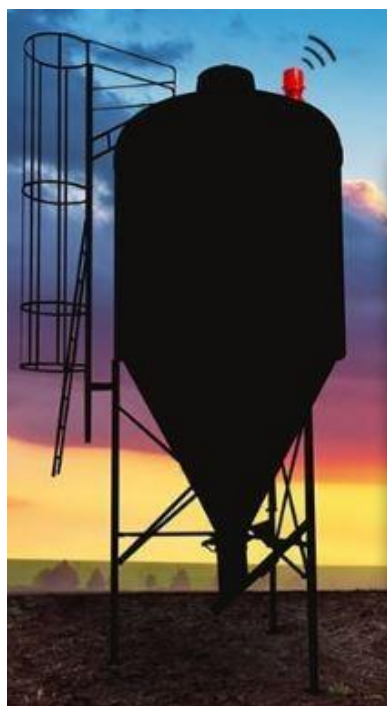
# ROUSSEAU METRIC

Connectez vos cellules pour monitorer vos stocks !

Capteur de niveau de remplissage à technologie laser ou ultrason

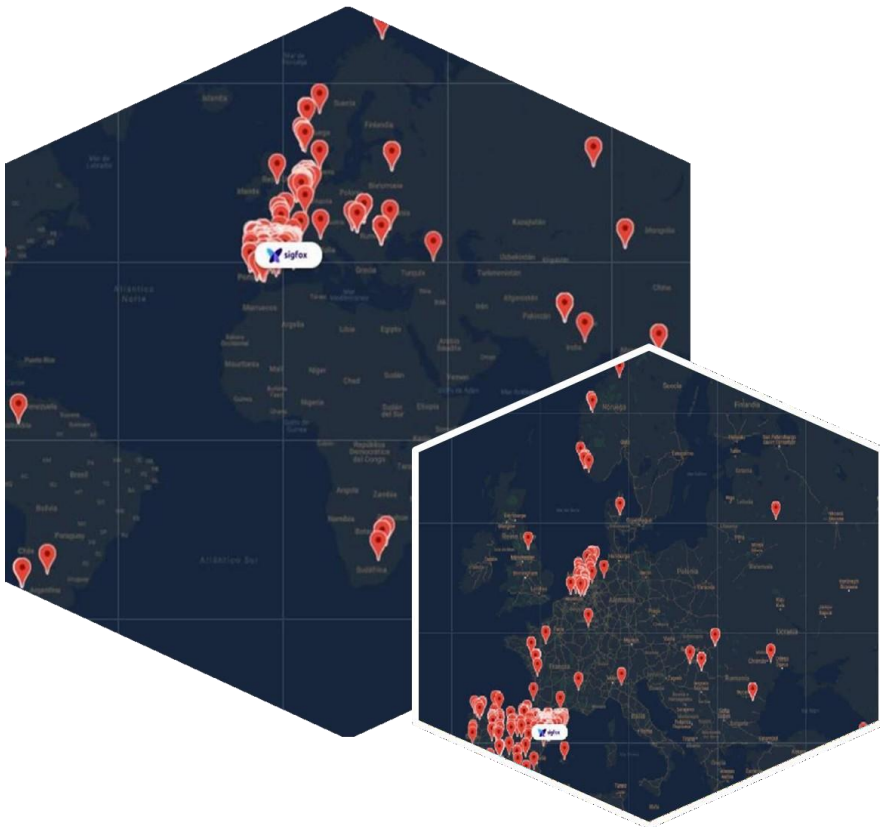
Installation sur silos et cuves neufs ou existants - toutes marques

***La solution fiable et abordable de monitoring connecté de votre niveau de stock solide ou liquide***



## Une solution technique fiable et éprouvée :

- Plus de **5000 capteurs** en fonction dans le monde
- Plus d'une centaine de capteurs installés par ROUSSEAU depuis 2021
- Une satisfaction client qui ne se dément pas, grâce à la précision et à la simplicité du système
- Une solution technique saluée dans de nombreux articles de presse (INFOVRAC, Journal du Vrac, Filières Avicoles, PorcMac...) et présentée lors de salons professionnels (SPACE, Sommet de l'Elevage, Vractech...)

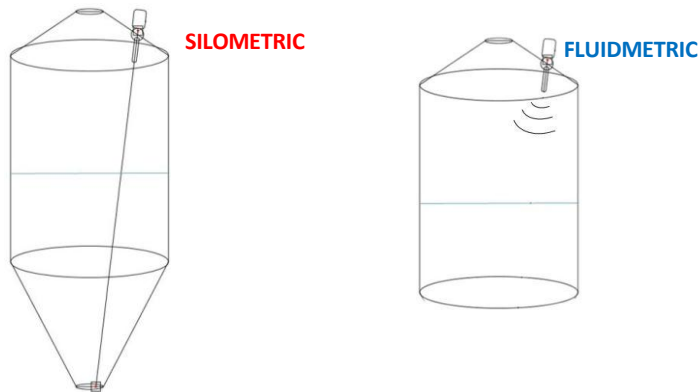


## Gains nombreux pour la productivité des exploitations :

- La **sécurité** de prévenir les ruptures d'approvisionnement
- Le **confort** d'avoir l'information immédiatement disponible de ses niveaux de stock
- Des outils **statistiques** pour l'aide à la décision
- La **garantie** d'une installation de qualité professionnelle
- Une prestation **clé-en-main** assurée par Rousseau : fourniture, installation, configuration, mise en route, SAV

## La technologie Rousseau Metric :

- Mesure du niveau de remplissage de votre silo par pointage laser ou de votre cuve par signal ultrason – portée maximum 10 mètres
- Disponible sur matériel neuf (montage en usine Rousseau) ou existant (installation par notre équipe de techniciens SAV)
- Paramétrage du système pris en charge par Rousseau en fonction de la géométrie de votre matériel
- Montage du capteur garantissant une parfaite étanchéité de votre réservoir
- Accès à votre interface de contrôle sur PC, tablette ou smartphone



## Avantages des capteurs Rousseau Metric proposés par Rousseau :

- Mesurer à intervalles de temps régulier (toutes les 2h) le niveau de remplissage de votre/vos cellules en m<sup>3</sup> ou tonnes selon les caractéristiques du produit stocké
- Paramétrer des **alertes email ou sms** au niveau bas souhaité
- Extraire les **graphiques et tableaux** permettant de mesurer votre **historique de consommation**
- Obtenez **une vue globale de l'état de votre parc de silos & cuves** équipés d'un capteur Rousseau Metric



## Comment ça marche ?



Connectons votre parc de silos en **quelques** jours seulement !

1

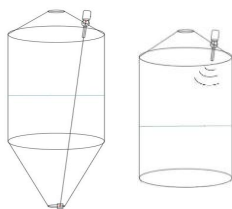


Rousseau fournit et installe le ou les capteur(s).

La pose peut être réalisée par notre équipe SAV sur vos cellules existantes directement **au sein de votre exploitation**, ou alternativement **en monte usine** pour un silo / cuve en commande.

Le **positionnement du capteur** obéit à des abaques de positionnement selon les **préconisations du fabricant** et les dimensions de votre matériel (une prise de cotes est réalisée par le technicien SAV poseur)

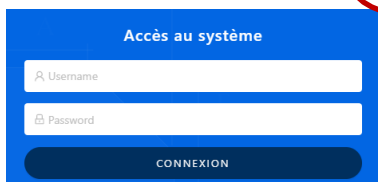
2



Rousseau configure à distance le ou les capteur(s) directement depuis notre siège de Fenioux.

Les dimensions des silos/cuves équipés sont documentées dans notre interface administrateur, de même que le n° de série des capteurs et le positionnement GPS de chacun des matériels équipés.

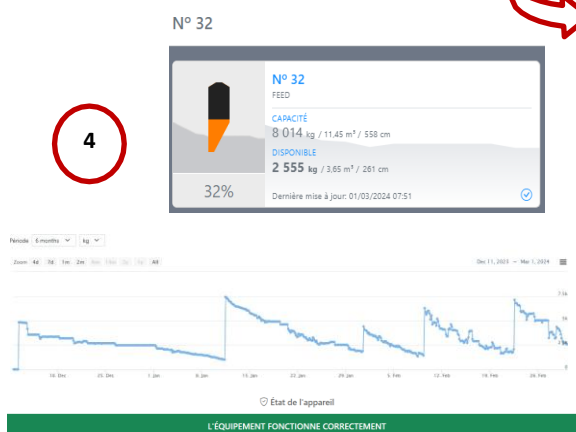
3



Rousseau vous transmet le lien d'activation de votre compte Digitplan, la plate-forme qui vous permet d'accéder aux données de vos cellules connectées - silos & cuves.

La **combinaison utilisateur / mot de passe** vous permet d'accéder à votre compte **depuis n'importe quel terminal** : Smartphone, PC, tablette.

4



D'un clic, vous accédez à votre **tableau de bord**, regroupant les informations de l'ensemble des **cellules connectées** de votre exploitation.

Vous pouvez désormais paramétrer une **alerte de niveau bas** par silo / cuve en % du remplissage (envoi automatique d'un email à l'adresse de votre choix), le ou les **types d'aliment stockés** dans vos silos (marque, densité,...), et **extraire au format Excel vos données de consommation** des produits sur plusieurs mois d'historique.

Une question ? Contactez directement notre SAV par email sur [sav@rousseau.fr](mailto:sav@rousseau.fr) pour vous assister dans l'utilisation de vos capteurs et l'exploitation de vos données





# ACCESSOIRES VENTILATION

## Équipement du bâtiment d'élevage

*Fabrication en projection simultanée de fibre de verre et résine polyester*

*Topcoat de protection couleur grège RAL9002*

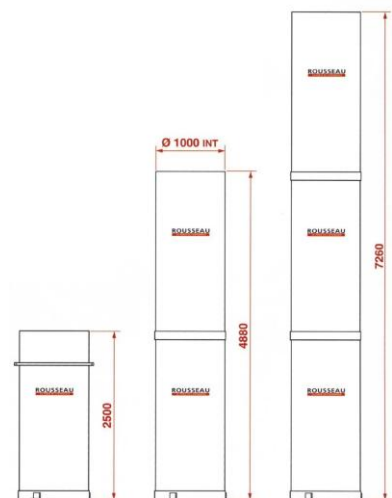
*100% fabriqué en France en nos ateliers*

*Livraison par notre équipe de chauffeurs / monteurs*



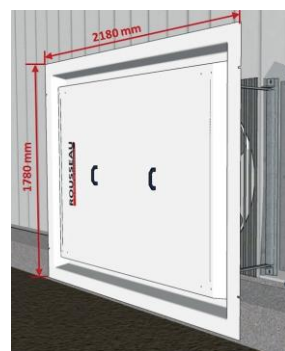
## Cheminées de ventilation :

- Fabrication en fibres de verre et résine polyester
- Topcoat de protection RAL9002
- Emboîtement femelle d'un côté
- 3 équerres de fixation au sol en inox et 3 chevilles de fixation
- Collier Ø1000mm en inox



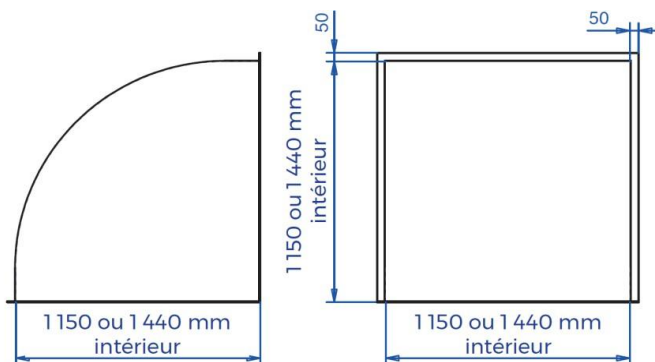
## Déфлекteurs polyester pour turbine 40000m³ :

- Fabrication en fibres de verre et résine polyester
- Topcoat de protection RAL9002
- Articulations en acier galvanisé
- Boulonnerie inox



## Capots de ventilation :

- Fabrication en fibres de verre et résine polyester
- Topcoat de protection RAL9002
- Disponible en version fixe ou ouvrant (version 1150mm intérieur seulement)





# BACS A EAU

## Rectangulaires avec couvercle

Bacs à eau rectangulaires en matériaux composites – de 100 à 2200L

Réalisation en projection simultanée de résine polyester & fibres de verre

Finition par topcoat transparent

Couvercle amovible en stratifié verre résine polyester (hors bac 550L plat)

Bac  
100L



Bac  
200L



Bac  
500L



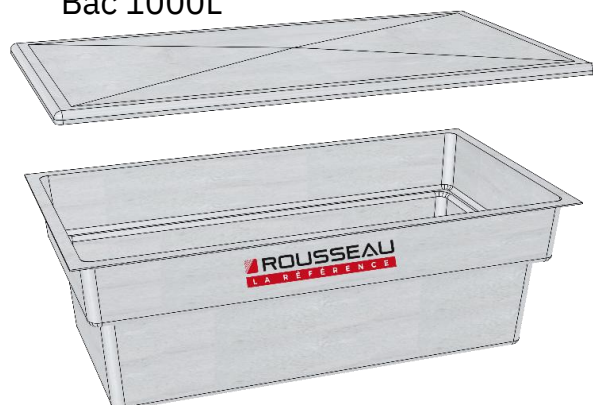
Bac 550L plat



Bac 2200L



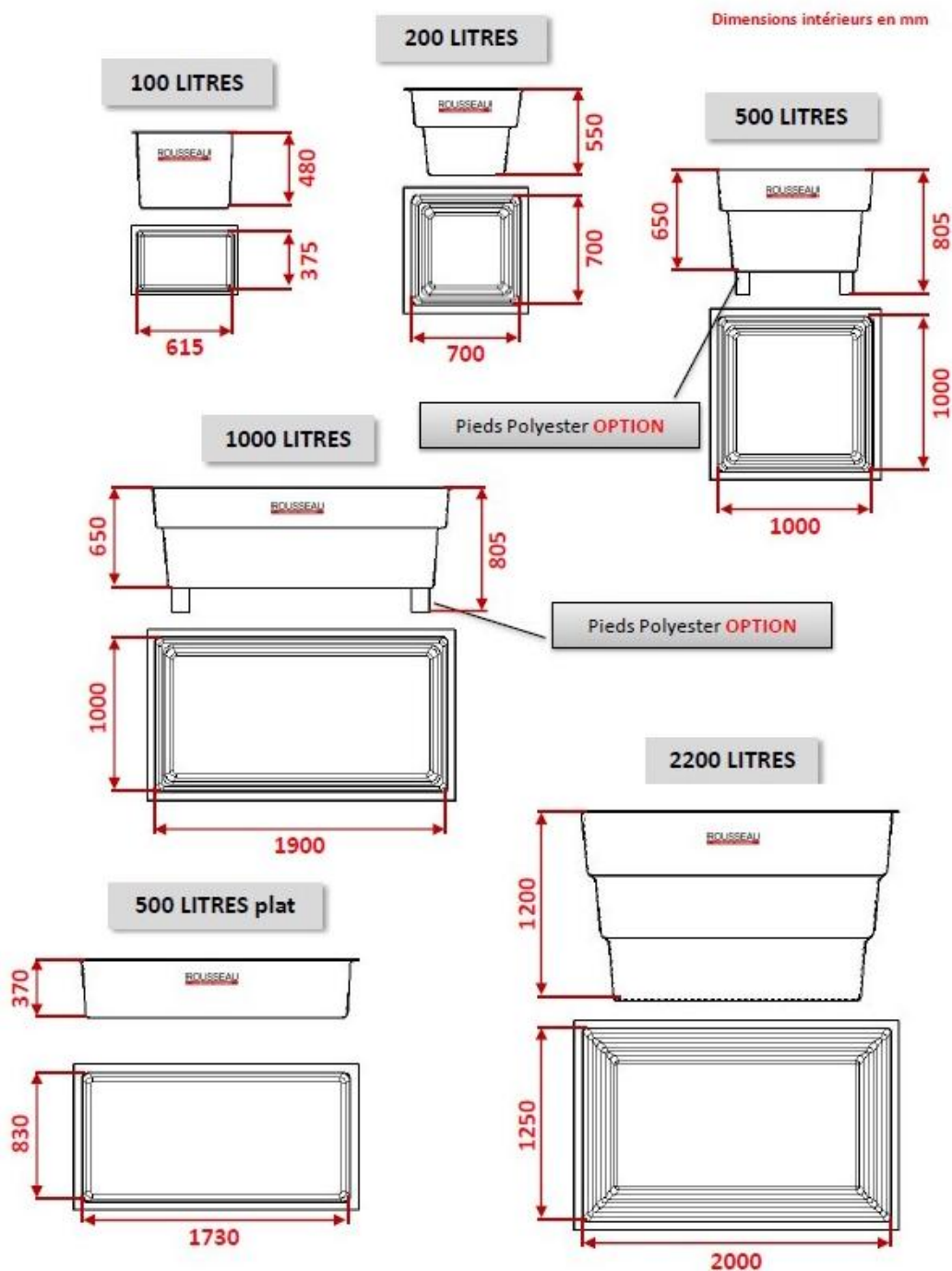
Bac 1000L



## Options :

- Gatte de vidange
- Pieds polyester pour bac 500L ou 1000L

## Dimensions :





# BACS EQUARRISSAGE

300L, 650L et 1000L

Bac à équarrissage en matériaux composites

Finition par topcoat couleur grège RAL9002

Potence en acier galvanisé pour manutention à la fourche

Couvercle en stratifié verre résine polyester avec poignée et fermeture par attache-capots

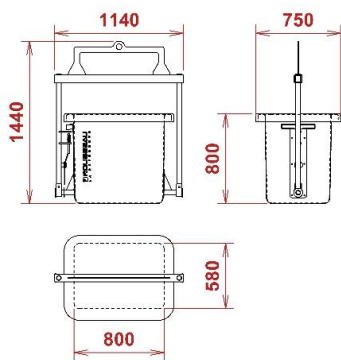


## Options :

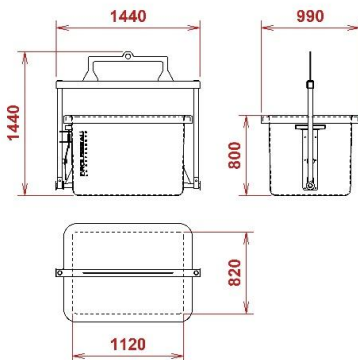
- 4 roues pivotantes
- Gatte de vidange

## Dimensions :

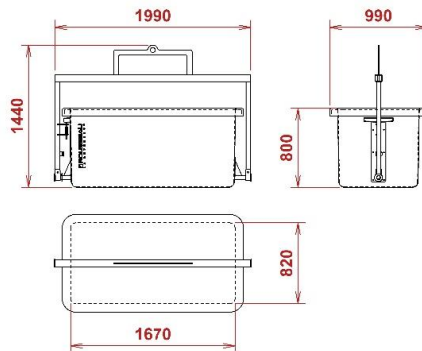
Bac 300L



Bac 650L



Bac 1000L





# NOURRISSEUR

Pour ovins ou caprins

Nourrisseur réalisé en matériaux composites

Deux versions : avec dôme polyester (usage en plein-air) ou couronne métallique (usage en intérieur de bâtiment)

Volume standard = 330L / en option = 480L

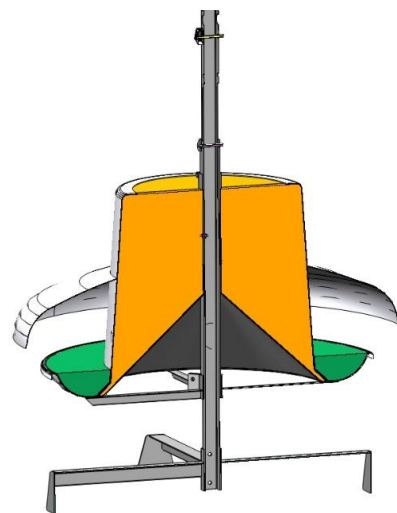
Réglage du débit sur 10cm, verrouillage par poignée

Finition par topcoat couleur grège RAL9002



## Equipement standard :

- Piètement en acier galvanisé
- 1 bras amovible de réglage par commande
- Réservoir de 330L
- Anneau de levage

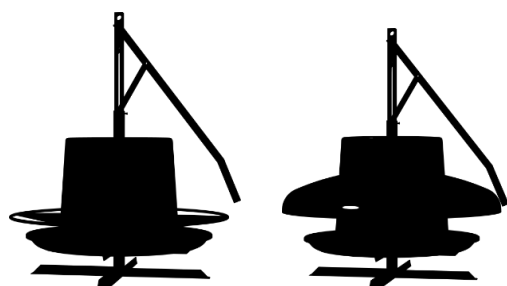
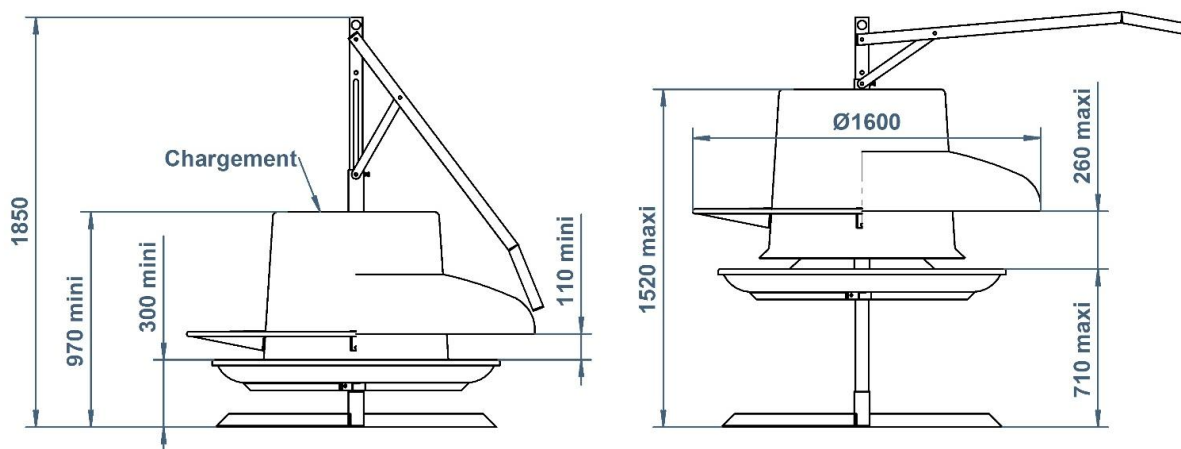


## Options :

- Réhausse +150L pour volume total de 480L
- Couvercle polyester pour usage du nourrisseur en plein-air
- Bras amovibles de réglage supplémentaires



## Dimensions :





# TIPIG

## Cabane à truie Ø3000



Cabane à truie en stratifié verre / résine polyester

Habitat pour truie et porcelets en naissage de plein-air

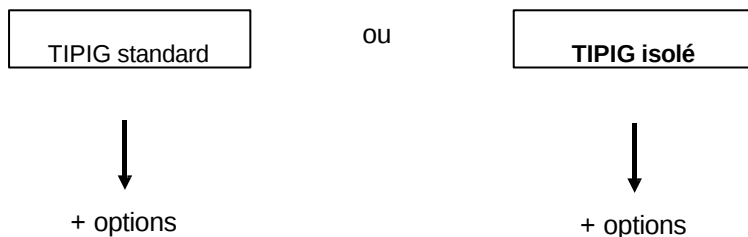
Forme tronconique permettant aux porcelets de s'abriter

Disponible en version standard ou isolé

Produit livré prêt à l'emploi



## Construction de gamme :



## Descriptif TIPIG hors options :

- Porte d'entrée
- Tube inox taraudé au sommet de la cabane
- Finition translucide (TIPIG standard seulement) ou RAL9002
- Logos ROUSSEAU et TIPIG

## Options :

- Casquette de protection non isolée sur porte d'entrée
- Fenêtre haute avec volet, à 180° de la porte d'entrée
- Marches d'accès
- Crochet de manutention en acier inox, pour fixation sur tube taraudé

## Dimensions :

