

CATALOGUE

ELEVAGE

2024



AU SERVICE DU MONDE AGRICOLE DEPUIS 1966

Précurseur du silo polyester, ROUSSEAU s'impose depuis 1966 comme le fabricant de référence de silos, cuves, citernes, trémies, tanks et boisseaux dédiés au monde agricole.



Pourquoi choisir ROUSSEAU ?



Des équipements
de haute qualité



30 à 40 ans durée
moyenne de nos silos



La garantie
de services



La fabrication
française

Un savoir-faire appliqué dans de nombreux secteurs

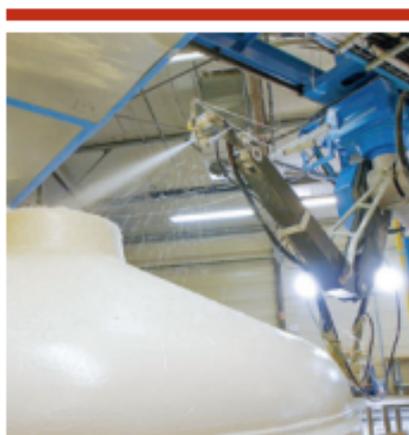
ROUSSEAU fait valoir un même esprit pionnier et un même sens du service dans les secteurs viticole, de l'industrie, de l'environnement, de l'énergie, des citernes routières et en sous-traitance pour le nautisme et le secteur des loisirs.

UNE CULTURE DE LA QUALITÉ À TOUTES LES ÉTAPES



Recherche & développement

ROUSSEAU s'appuie sur son bureau d'études intégré, son expérience et sa connaissance du monde agricole pour imaginer aujourd'hui les solutions qui répondront à vos exigences de demain.



Fabrication

ROUSSEAU mobilise les meilleures techniques de mise en œuvre des composites (enroulement filamentaire, projection simultanée, RTM...) jusqu'à l'assemblage final de votre création composite. Pour une qualité en tous points maîtrisée.



Livraison & installation

Pour vous fournir une installation clés en main, la livraison et la pose de votre équipement sont réalisées par nos propres équipes, disposant de leurs propres moyens de transport et de manutention (grue embarquée sur le camion).





Sécurité des hommes et des équipements

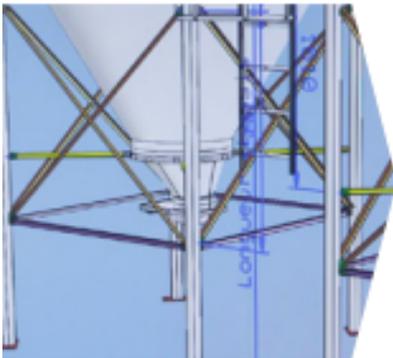


ROUSSEAU s'engage pour des processus de production respectueux des hommes et des matériels : l'entreprise a été certifiée MASE en novembre 2019 pour valider notre démarche Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement.



ROUSSEAU Services : votre installation mérite toute notre attention

Prolongez la durée de vie de votre équipement en procédant à son entretien régulier grâce à l'expertise d'équipes formées.



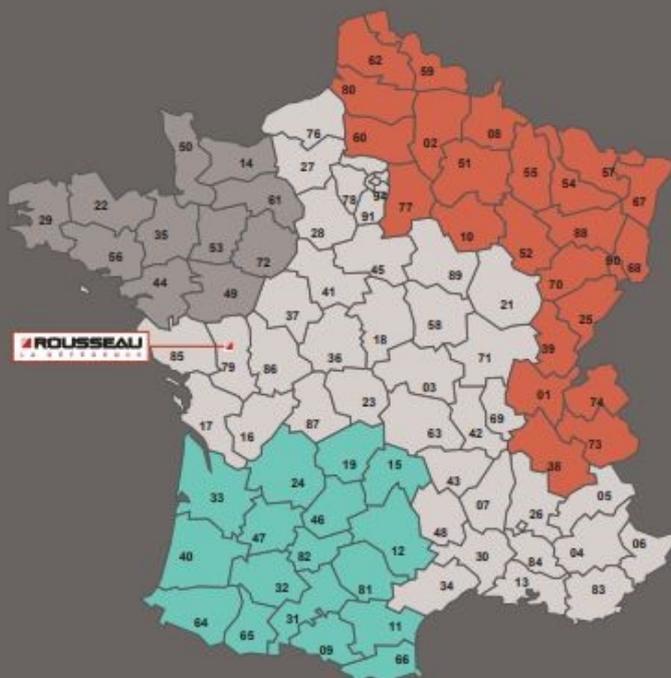
Proximité et répondant des équipes

Un bureau d'études à l'écoute de vos demandes, des équipes terrain proches de vos problématiques... C'est aussi sur sa présence humaine que ROUSSEAU a forgé sa réputation.



VOS INTERLOCUTEURS

MATERIEL D'ELEVAGE



Christophe DEVIVIERS

*Chef des Ventes France - Elevage / Engrais
Technico-commercial Centre et Sud*

☎ Portable 07 72 34 58 58

✉ christophe.deviviers@rousseau.fr

Anthony PICHOT

*Technico-commercial Bretagne, Pays de la
Loire, Normandie*

☎ Portable 06 09 34 10 92

✉ anthony.pichot@rousseau.fr

Christophe HUBERT

Technico-commercial Nord et Est

☎ Portable 06 40 83 74 36

✉ christophe.hubert@rousseau.fr

Florian DAVID

Technico-commercial Sud-Ouest

☎ Portable 07 87 51 18 65

✉ florian.david@rousseau.fr

Contacts directs pour mieux vous servir :

Service Commande : tél 05 49 75 29 98

e mail : commande@rousseau.fr

Service Transports : tél 06 76 16 38 58

e-mail : transport@rousseau.fr

Service Après-Vente : tél 06 33 53 67 41

e-mail : sav@rousseau.fr

SOMMAIRE

Silo Ministar

Silo à ouverture totale sur le dessus

Silo déplaçable à vide

Silo Babystar

Silo Babystar renforcé pour minéral

Silo Star

Silo Gâtine 320 — Ø 2700 / 3000

Silo Gâtine 700 — Ø 2325 / 2700 / 3000

Silo GT Ø 2325 et GTN Ø 2700

Silo Poudre de Lait

Silo Cloisonné 50/50 — Ø 2325 / 2700

Innovations silos ROUSSEAU 2022

Trémie rectangulaire

Bacs rectangulaires et bacs à équarrissage

Cabane à truie et porcelets TIPIG

Nourrisseurs, accessoires de ventilation

ROUSSEAU Services - contrôle technique silos

 **ROUSSEAU**
L A R É F É R E N C E



SILO MINISTAR

Ø1500 - 3 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 2.5m³ en Ø 1500 mm

Réalisation en composite fibres de lin / fibres de verre

Densité maxi 0.7 ou variante densité 1.5 pour le minéral

Ensemble virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide



**INNOV
SPACE
2022**
★

Equipement standard :

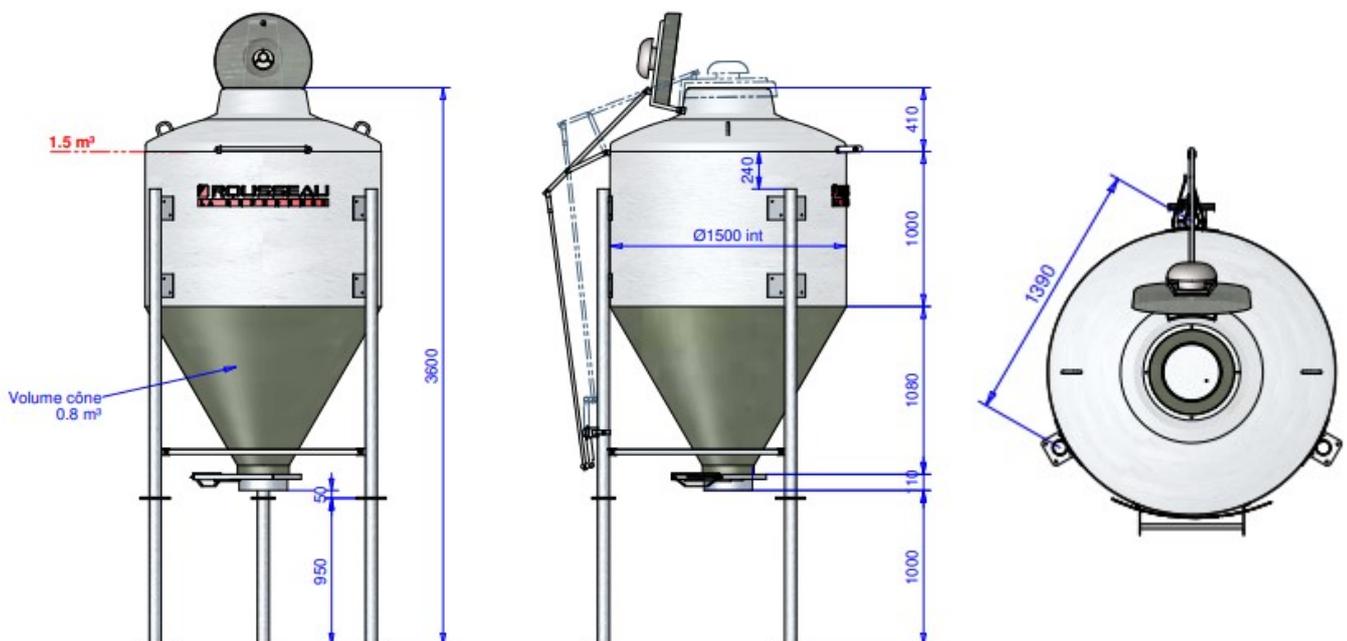
- Châssis galvanisé - 3 pieds démontables pour le transport en position verticale
- Fixation au sol par chevilles
- Remplissage par vis avec système d'ouverture en acier galvanisé
- Barreau d'appui d'échelle
- 2 anneaux de manutention
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø 140 mm
- Trappe de vidange Ø320 mm, ou vanne à casque composites (version minéral)
- Hauteur sous trappe 1000 mm



Options :

- Goulotte d'ensachage Ø160mm ou Ø160mm rallongée avec collerette
- Vanne à casque SVR pour extraction minéral
- Boîtier MULTYS Ø320 (granulé uniquement)
- Rallonges de châssis 1m45 au lieu de 0.95m

Dimensions :



SILO A OUVERTURE TOTALE

Ø2325 et Ø2700

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 6 à 16 m³ en Ø 2325 mm - 3 pieds

Silo aliment à cône axial de 18m³ ou 20m³ en Ø 2700 mm - 4 pieds

Ouverture totale sur le dessus

Densité maxi 0.7

Virole et cône incolores

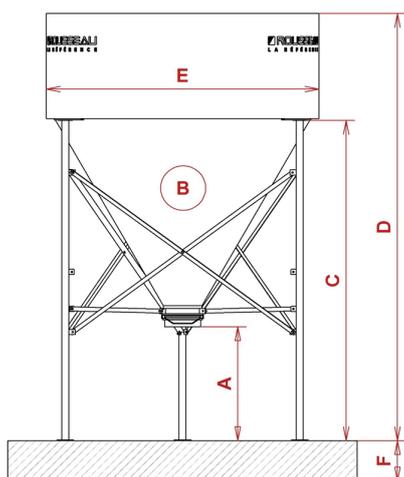


Equipement standard :

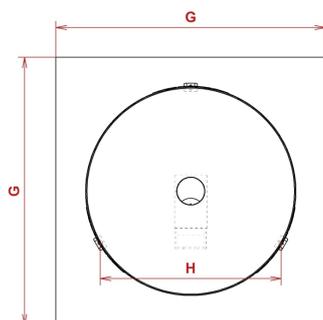
- Châssis galvanisé - 3 pieds (de 6 à 16m³) ou 4 pieds (18m³ ou 20m³)
- Fixation au sol par chevilles
- Boulonnerie inox
- Trappe de vidange à glissière Ø320mm
- Hauteur sous trappe 1000mm

Options :

- Goulotte d'ensachage Ø160mm
- Allongement du châssis
- Boitard polyester BUT horizontal, ou incliné à 30° ou 45°
- Nouveau boitard MULTYS Ø320



Caractéristiques du silo		6m ³	9m ³	12m ³	16m ³	18m ³	20m ³
A	Hauteur sous trappe (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B	Volume du cône (m ³)	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 ³	9m ³	12m ³	16m ³	18m ³	20m ³
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 ³)	350	350	350	350	350	350

Silo aliment à cône axial de 6m³ ou 9m³ en Ø2325

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

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

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore

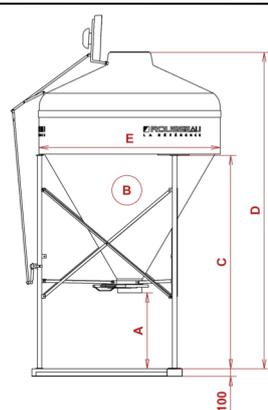


Equipement standard :

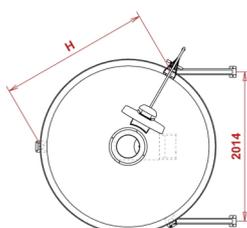
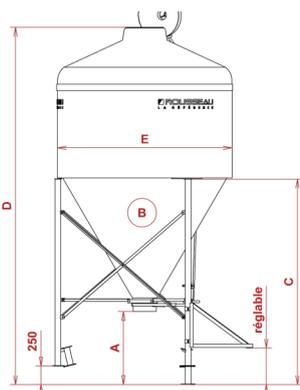
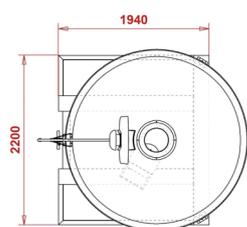
- Châssis galvanisé - 3 pieds
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- Boulonnerie inox
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Trappe de vidange Ø320mm ou adaptation pour boitard de vis flexible ou chaîne d'alimentation

Options :

- Echelle et crinoline normalisées ISO 14122-4
- Goulotte d'ensachage Ø160mm ou Ø200mm, avec ou sans collerette
- Boitard polyester BUT horizontal, ou incliné à 30° ou 45°
- Nouveau boitard MULTYS Ø320
- Embase RTM 320mm
- Nouveau système d'ouv'sol motorisé par vérin électrique pour ouverture à distance



Version à cadre métallique



Version adaptation pour déplacement avec bâtiment

	Caractéristiques du silo	6m ³	9m ³
A	Hauteur sous trappe (mm)	1000	1000
B	Volume du cône (m ³)	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
H	Entraxe des pieds (mm)	2014	2014

SILO BABYSTAR

Ø2325 - 3 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 5, 6.3 et 8m³ en Ø 2325 mm

Densité maxi 0.7

Cloche couleur grège RAL 9002 **réalisée en composite fibres de lin / fibres de verre / résine polyester**

Cône incolore translucide

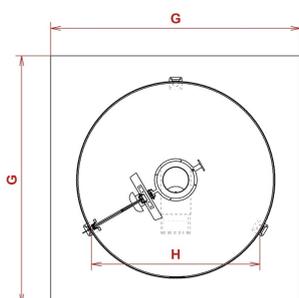
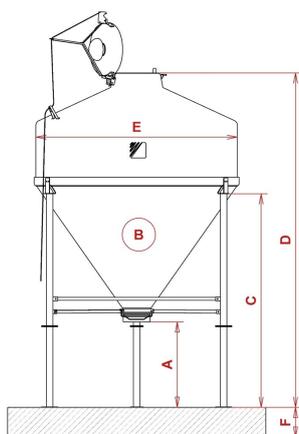


Equipement standard :

- Châssis galvanisé - 3 pieds démontables pour le transport en position verticale (5 et 6.3m³)
- Fixation au sol par chevilles
- Remplissage par vis avec système d'ouverture à corde depuis le sol
- 2 anneaux de manutention
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø 140 mm
- Trappe de vidange Ø 320 mm
- Hauteur sous trappe 1000 mm

Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Goulotte d'ensachage Ø160mm ou Ø160mm rallongée avec collerette
- Boitard polyester BUT horizontal, ou incliné à 30° ou 45°
- Nouveau boîtard MULTYS Ø320
- Cloche finition fibres naturelles de lin apparentes



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

Caractéristiques de la dalle béton		5m ³	6,3m ³	8m ³
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)	2021	2021	2021
	Dosage de dalle béton requis (kg/m ³)	350	350	350

SILO BABYSTAR MINERAL

Ø2325 - 3 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 5 et 6.3m³ en Ø2325 mm

Densité maxi 1.5

***Cloche couleur grège RAL 9002 réalisée en composite
fibres de lin / fibres de verre / résine polyester***

Cône incolore translucide

Vanne à casque en matériaux composites



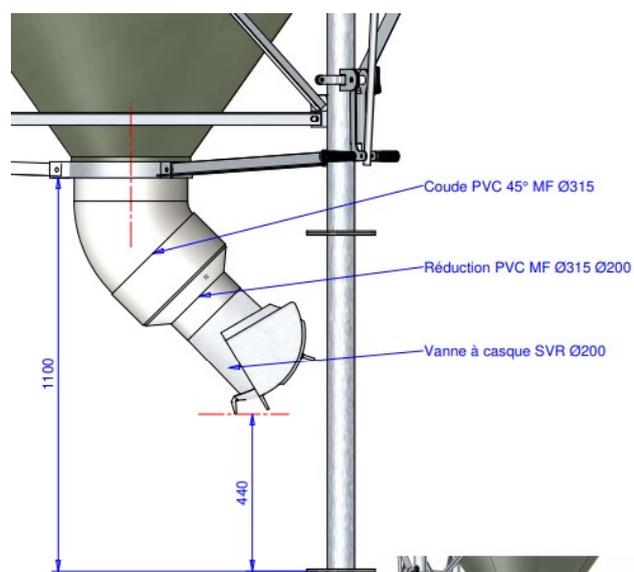
Equipement standard :

- Châssis galvanisé renforcé - 3 pieds démontables pour le transport en position verticale
- Fixation au sol par chevilles
- Remplissage par vis avec système d'ouverture à corde depuis le sol
- 2 anneaux de manutention
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø 140 mm
- Trappe de vidange Ø320 mm avec brosse spécifique « minéral »
- Hauteur sous trappe 1000 mm

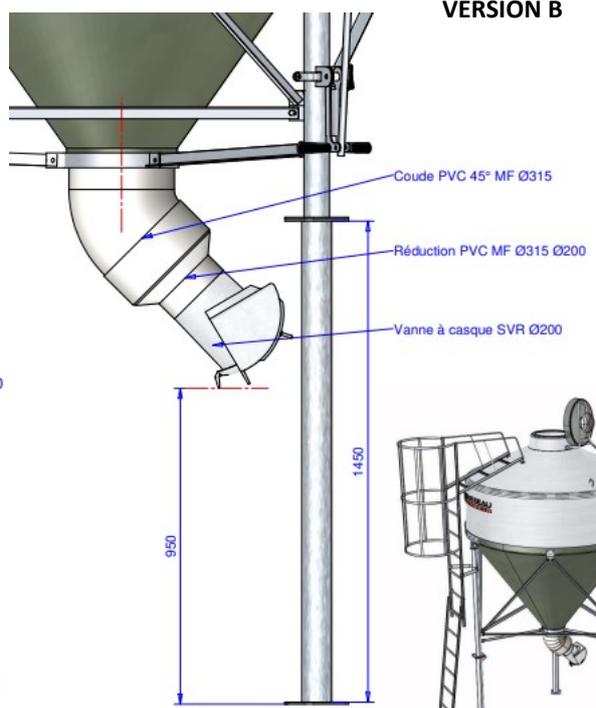
Options :

- Echelle en acier galvanisé avec crinoline
- Rallonges 1450mm pour accès ~0.95m à la vanne à casque composite (**version B**)
- Finition cloche fibres naturelles de lin apparentes

VERSION A



VERSION B



SILO STAR

Ø2325 - 3 pieds

ROUSSEAU
L A R É F É R E N C E

Silo aliment à cône axial de 6 à 22 m³ en Ø 2325 mm

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore



SILO GATINE 320

Ø2700 - 4 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 22 à 40 m³ en Ø 2700 mm

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide

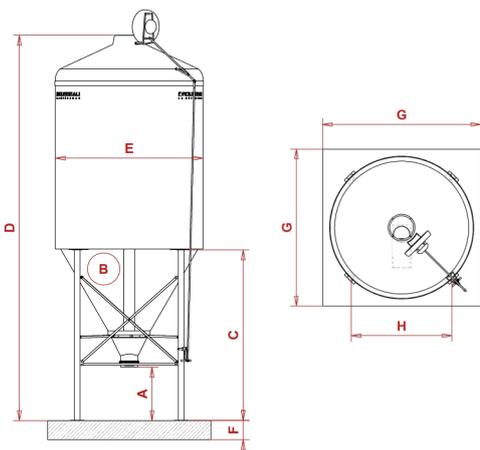


Equipement standard :

- Châssis galvanisé - 4 pieds
- Fixation au sol par chevilles
- Boulonnerie inox
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø 140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- Hauteur sous trappe 1000mm
- Trappe de vidange Ø320mm ou adaptation pour boîtier de vis flexible ou chaîne d'alimentation (précisez la marque)

Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu'au sol
- Allongement du châssis
- Goulotte d'ensachage Ø160mm ou Ø200mm, avec ou sans collerette
- Boîtier polyester BUT horizontal, ou incliné à 30° ou 45°
- Nouveau boîtier MULTYS Ø320
- Capteur de niveau laser connecté SiloMetric
- Bandes translucides sur virole
- Nouveau système d'ouv'sol motorisé par vérin électrique pour ouverture à distance



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

Caractéristiques de la dalle béton	22m ³	25m ³	30m ³	35m ³	40m ³
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)	1909	1909	1909	1909
	Dosage de dalle béton requis (kg/m ³)	350	350	350	350

SILO GATINE 320

Ø3000 - 4 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 30 à 50 m³ en Ø 3000 mm

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide

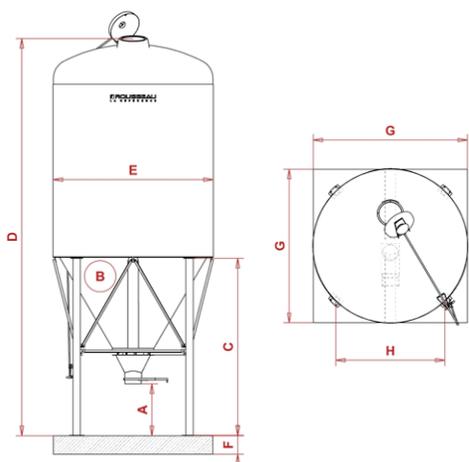


Equipement standard :

- Châssis galvanisé - 4 pieds
- Fixation au sol par chevilles
- Boulonnerie inox
- Ventilation par couvercle surélevé déporté et chapeau de ventilation Ø 140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- Hauteur sous trappe 1000mm
- Trappe de vidange Ø 320mm ou adaptation pour boîtier de vis flexible ou chaîne d'alimentation (précisez la marque)

Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Remplissage par pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Décompression PVC Ø140mm jusqu'au sol
- Allongement du châssis
- Goulotte d'ensachage Ø160mm ou Ø200mm, avec ou sans collerette
- Boîtier polyester BUT horizontal, ou incliné à 30° ou 45°
- Nouveau boîtier MULTYS Ø320
- Capteur de niveau laser connecté SiloMetric
- Bandes translucides sur virole
- Nouveau système d'ouv'sol motorisé par vérin électrique pour ouverture à distance



Caractéristiques du silo		30m ³	35m ³	40m ³	45m ³	50m ³
A	Hauteur sous trappe (mm)	1000	1000	1000	1000	1000
B	Volume du cône (m ³)	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		30m ³	35m ³	40m ³	45m ³	50m ³
F	Epaisseur de la dalle béton (mm)	300 à 400				
G	Largeur/longueur de la dalle (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
H	Entraxe des pieds	2121	2121	2121	2121	2121
	Dosage de dalle béton requis (kg/m ³)	350	350	350	350	350

SILO GATINE 700

Ø2325 - 3 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 5.5 à 16 m³ en Ø 2325 mm

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide



Equipement standard :

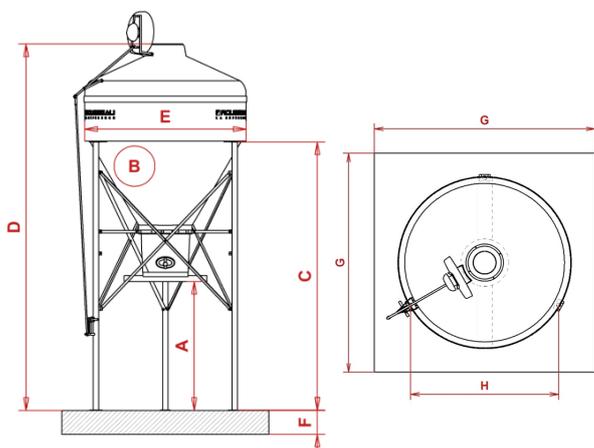
- Châssis galvanisé - 3 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol par chevilles
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø 140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- **Hauteur sous bas de cône 2650mm**
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

Choix de la vidange sous cône axial 60° :

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

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 Ø160mm ou Ø200mm, avec ou sans collerette
- Capteur de niveau laser connecté SiloMetric
- Nouveau système d'ouv'sol motorisé par vérin électrique pour ouverture à distance



Caractéristiques du silo	5,5m ³	8,5m ³	10m ³	12m ³	16m ³
A Hauteur sous vis horizontale (mm)	1890	1890	1890	1890	1890
B Volume du cône (m ³)	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	5,5m ³	8,5m ³	10m ³	12m ³	16m ³
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/m ³)	350	350	350	350	350

SILO GATINE 700

Ø2700 - 4 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 18 à 40 m³ en Ø 2700 mm

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide



SILO GATINE 700

Ø3000 - 4 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo aliment à cône axial de 30 à 50 m³ en Ø 3000 mm

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide



Equipement standard :

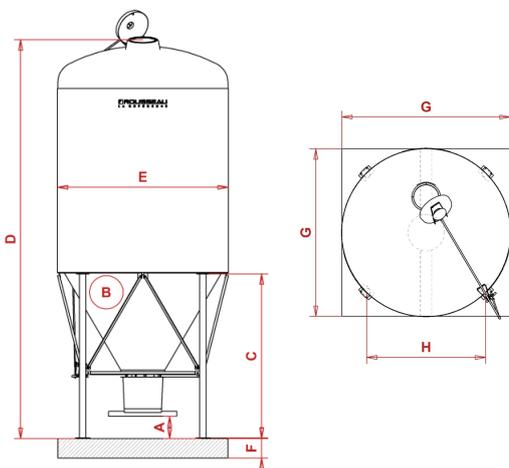
- Châssis galvanisé - 4 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol par chevilles
- Ventilation par couvercle surélevé déporté et chapeau de ventilation Ø 140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- Hauteur sous bas de cône 1150mm
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

Choix de la vidange sous cône axial 60° :

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

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 Ø160mm ou Ø200mm, avec ou sans collerette
- Capteur de niveau laser connecté SiloMetric
- Nouveau système d'ouv'sol motorisé par vérin électrique pour ouverture à distance



Caractéristiques du silo		30m ³	35m ³	40m ³	45m ³	50m ³
A	Hauteur sous vis horizontale (mm)	400	400	400	400	400
B	Volume du cône (m ³)	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 ³	35m ³	40m ³	45m ³	50m ³
F	Epaisseur de la dalle béton (mm)	300 à 400				
G	Largeur/longueur de la dalle (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
H	Entraxe des pieds (mm)	2121	2121	2121	2121	2121
	Dosage de dalle béton requis (kg/m ³)	350	350	350	350	350

SILO GT

Ø2325 - 3 pieds

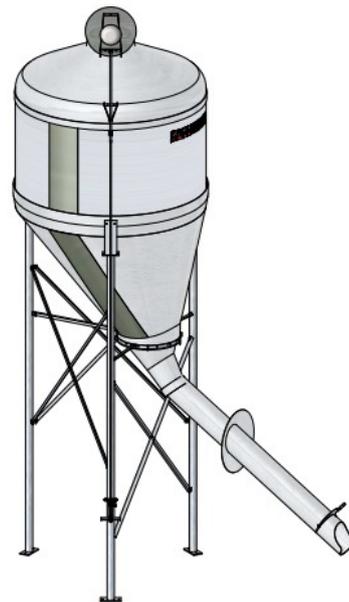
ROUSSEAU
L A R É F É R E N C E

Silo aliment à cône déporté de 6 à 12 m³ en Ø 2325 mm

Densité maxi 0.7

Virole, cône et dôme couleur grège RAL 9002

Bandes translucides largeur 400mm sur cône et virole



Equipement standard :

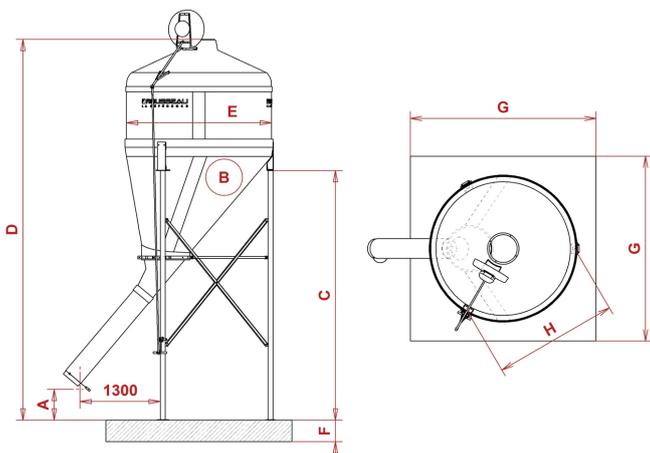
- Châssis galvanisé - 3 pieds avec boulonnerie inox
- Fixation au sol par chevilles
- Ventilation par couvercle surélevé et chapeau de ventilation Ø140mm
- Remplissage par vis avec système d'ouverture du couvercle depuis le sol
- Hauteur sous bas de cône 3170mm
- **Bas de cône libre équipé de crapauds de fixation**

Choix de la vidange sous cône déporté :

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

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 Ø160mm ou Ø200mm, avec ou sans collerette
- Dispositif de jumelage
- Nouveau système d'ouv'sol motorisé par vérin électrique pour ouverture à distance



Caractéristiques du silo		6m ³	8,5m ³	10m ³	12m ³
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		6m ³	8,5m ³	10m ³	12m ³
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)	2008	2008	2008	2008
	Dosage de dalle béton requis (kg/m ³)	350	350	350	350

SILO GTN

Ø2700 - 4 pieds

ROUSSEAU
L A R É F É R E N C E

Silo aliment à cône déporté de 15 à 40 m³ en Ø 2700 mm

Densité maxi 0.7

Virole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide

Bandes translucides largeur 400mm sur virole



SILO POUDRE DE LAIT

Ø2700 - 4 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo poudre de lait en 20 ou 26m³ en Ø 2700mm

Densité maxi 0.5

Cône axial à 60°

Viole et dôme couleur grège RAL 9002

Cône incolore translucide

Bandes translucides largeur 400mm sur viole

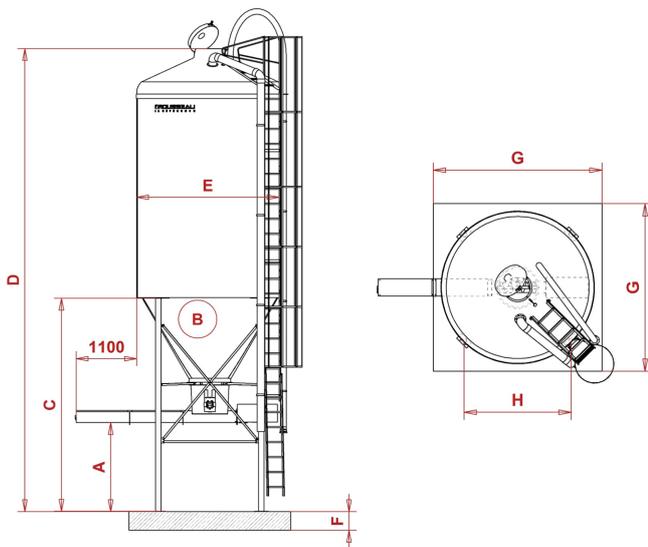


Equipement standard :

- Châssis galvanisé - 4 pieds
- Fixation au sol par chevilles
- Boulonnerie inox
- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- 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^{er} mètre à pas fin)
- Vibreur et support vibreur

Options :

- Allongement de l'auge inox
- Porte autoclave
- Bouchon polyester



	Caractéristiques du silo	20m ³	26m ³
A	Hauteur sous boitard horizontal (mm)	2000	2000
B	Volume du cône (m ³)	4,2	4,2
C	Hauteur du châssis (mm)	4330	4330
D	Hauteur totale (mm)	8120	9160
E	Diamètre de la virole (mm)	2700	2700
	Nombre de pieds	4	4
	Capacité (t) avec densité maxi 0,5	10,0	13,0

	Caractéristiques de la dalle béton	20m ³	26m ³
F	Epaisseur de la dalle béton (mm)	300 à 400	300 à 400
G	Largeur/longueur de la dalle (mm)	3000	3000
H	Entraxe des pieds (mm)	1909	1909
	Dosage de dalle béton requis (kg/m ³)	350	350

SILO CLOISONNE 50/50

Ø2325 ou Ø2700

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE



Silo cloisonné 50/50 de 10 à 25m³ pour l'alimentation programmée

Densité maxi 0.7

Couleur grège RAL9002 avec bandes translucides sur virole

Cône incolore translucide avec 2 bandes RAL9002

Deux configurations : sur châssis ou portique métallique

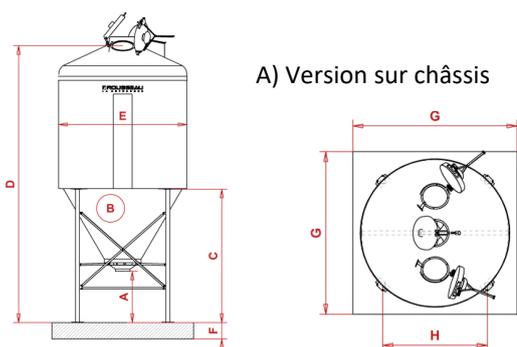


Equipement standard :

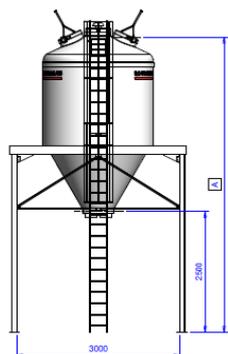
- Silo couleur grège RAL9002 avec bandes translucides 400mm sur virole
- Châssis galvanisé - boulonnerie inox
- Fixation au sol par chevilles
- 2 sorties Ø320mm, 4 sorties Ø200mm ou 6 sorties Ø160mm
- Ouverture depuis le sol : 2 puits de chargement et un puits de visite

Options :

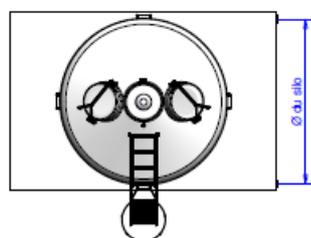
- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Portique métallique et auvent en polyester
- Bardage 3 faces et porte de service
- Goulotte Ø320mm inclinée avec vanne guillotine
- Goulotte d'ensachage Ø160mm
- Remplissage pneumatique métallique avec raccord Ø100mm
- Finition virole 100% translucide, avec 2 bandes RAL9002



A) Version sur châssis



B) Version sur portique



Caractéristiques du silo		10m ³	12m ³	16m ³	18m ³	20m ³	25m ³
A	Hauteur sous cône (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B	Volume du cône (m ³)	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		10m ³	12m ³	16m ³	18m ³	20m ³	25m ³
F	Epaisseur de la dalle béton (mm)	350	350	350	350	350	350
G	Largeur/longueur de la dalle (mm)	2500	2500	2500	3000	3000	3000
H	Entraxe des pieds (mm)	1644	1644	1644	1909	1909	1909
	Dosage de dalle béton requis (kg/m ³)	350	350	350	350	350	350

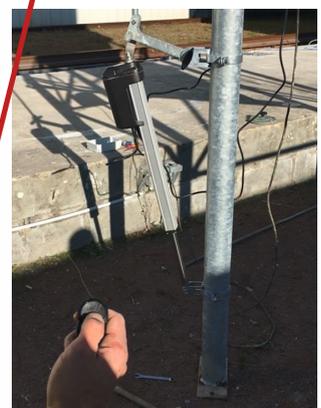
		A	
Ø 325	2 x 5 m ²	10 m ²	6070
	2 x 6 m ²	12 m ²	6540
Ø 270	2 x 8 m ²	16 m ²	7480
	2 x 9 m ²	18 m ²	7169
	2 x 10 m ²	20 m ²	7529
	2 x 12,5 m ²	25 m ²	8399

Passez aux « silos intelligents » grâce aux innovations ROUSSEAU

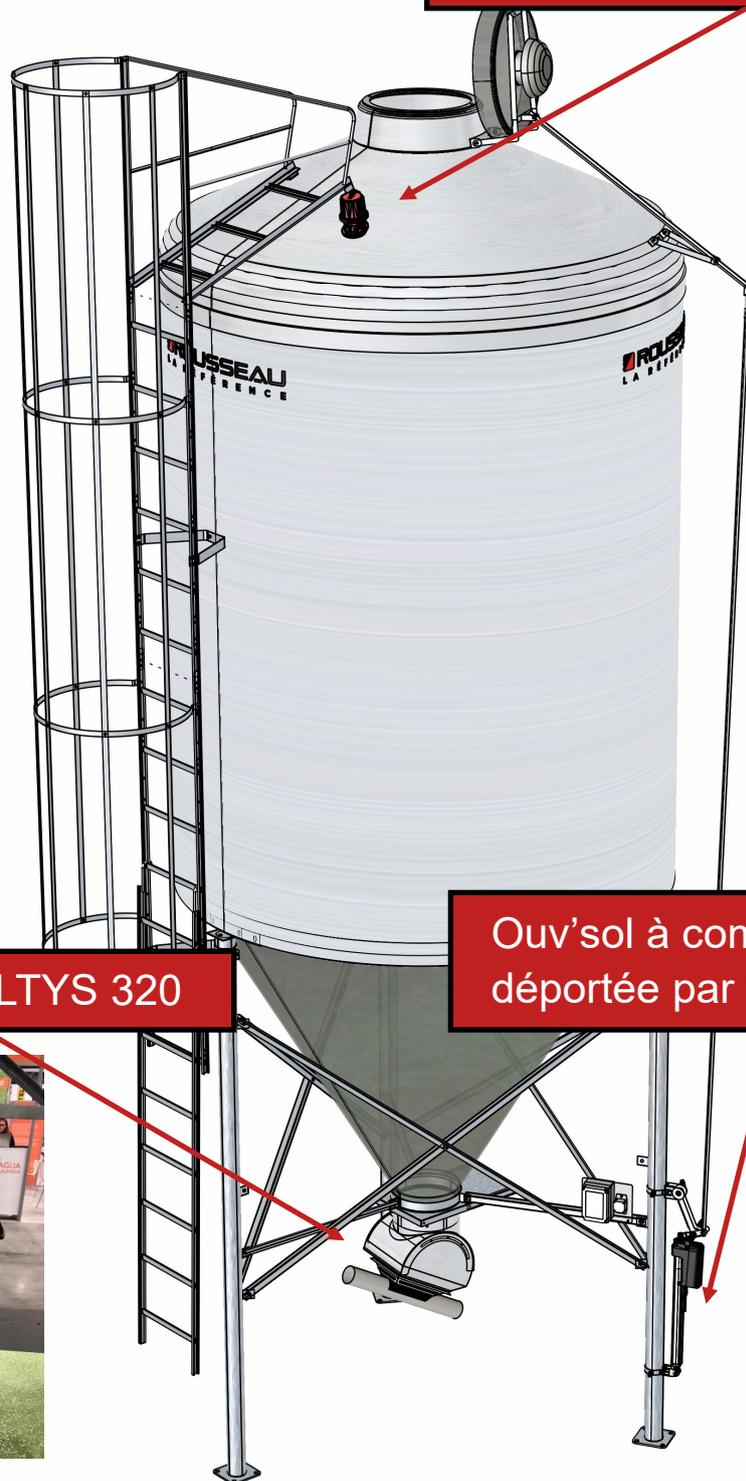
Capteur de niveau SiloMetric



Ouv'sol à commande
déportée par vérin électrique



Boitard MULTYS 320



Les avantages du capteur SiloMetric proposé par Rousseau :

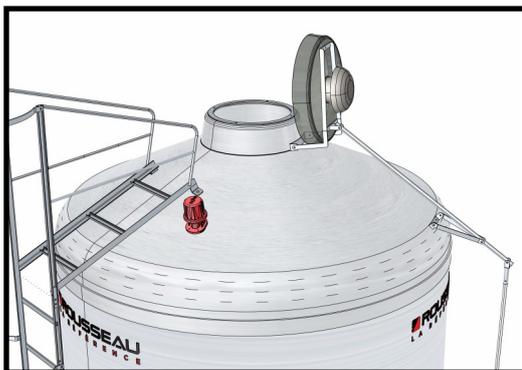
- Mesurer **en temps réel le niveau de remplissage** de votre/vos silo(s) en m3 ou tonnes selon les caractéristiques de l'aliment stocké
- Paramétrer des **alertes email ou sms** au niveau bas souhaité
- Extraire les **graphiques et tableaux** permettant de mesurer votre **historique de consommation**
- Obtenez une **vue globale de l'état de votre parc de silos** équipés d'un capteur SiloMetric

Les avantages du système d'ouverture du puits de chargement à commande déportée, actionné par vérin électrique :

- **Limiter les risques d'épidémie** en isolant les silos des animaux sauvages
- **Moins de pénibilité** pour le livreur d'aliment, et **moins de risques de casse** en cas de manie-ment trop brutal de la commande d'ouv'sol
- Un **simple raccordement au réseau 220V** suffit pour faire fonctionner le système

Les avantages du nouveau boîtier MULTYS Ø320, innovation brevetée :

- **Faciliter les implantations** de nouveaux silos en **rénovation**
- **Eviter les rallonges de châssis** sur les silos en fabrication usine
- Un système compatible avec **tout diamètre de vis, de Ø50 à Ø160**, à tirer ou à pousser



TREMIE RECTANGULAIRE

4 pieds

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Trémie rectangulaire 6 à 12 m³ pour chargement au godet

Densité maxi 0.7

Couvercle couleur grège RAL9002 en composite fibres de lin / fibres de verre / résine polyester



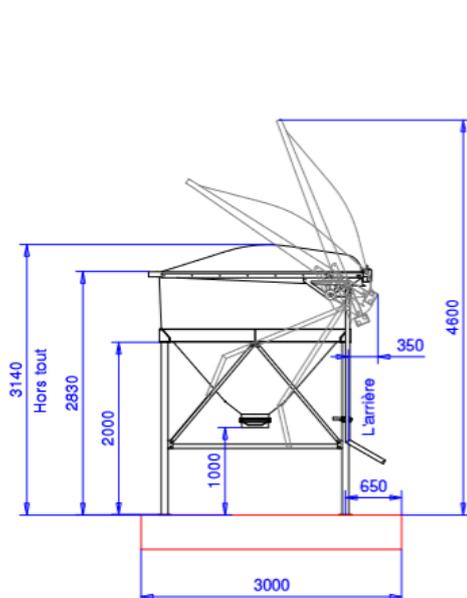
Equipement standard :

- Couvercle couleur grège RAL9002 à ouverture par levier
- Châssis galvanisé - 4 pieds
- Fixation au sol par chevilles
- Trappe de vidange Ø 320 mm
- Hauteur sous trappe 1000 mm

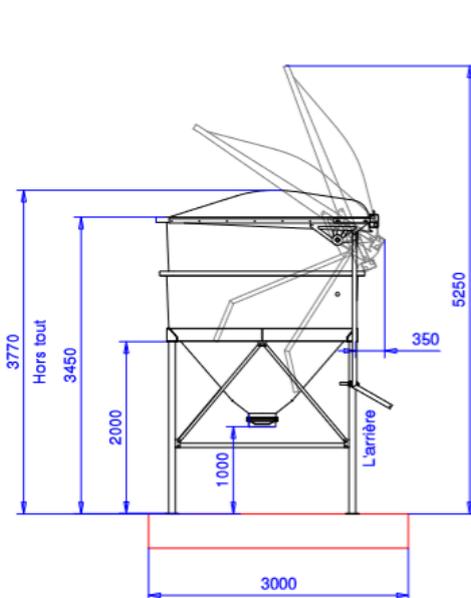
Options :

- Boitard polyester BUT horizontal, ou incliné à 30° ou 45°
- Boitard polyester Ø700mm, horizontal ou incliné à 22° avec tube départ pour vis
- **Nouveau!** Trémie cloisonnée 50/50
- **Nouveau!** Châssis métallique pour déplacement à vide par fourches (6 et 9m3 seulement)
- **Nouveau!** Couvercle finition fibres naturelles de lin apparentes
- Trémie sans couvercle

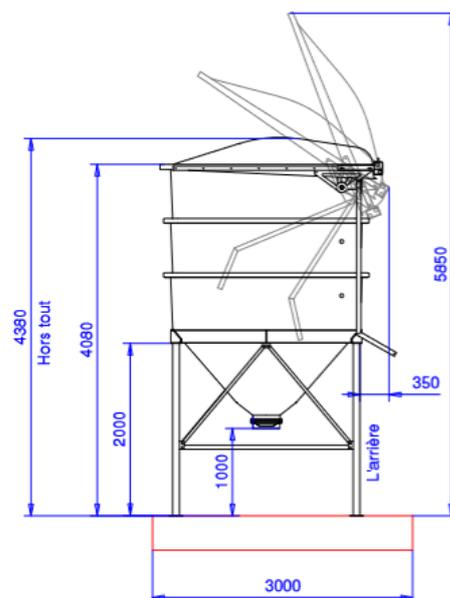
Trémie 6m³



Trémie 9m³



Trémie 12m³



Dalle béton 3.2 M x 3 M
Ep: 30 à 40 cm
Dosage: 350 Kg / m³

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

BACS POLYESTER

Rectangulaires

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

1) Bacs à équarrissage avec couvercle et potence : 300L, 650L ou 1000L

2) Bacs rectangulaires avec couvercle : de 100L à 2200L

Fabrication en fibre de verre et résine polyester

Couleur grège RAL9002



Bacs rectangulaires avec couvercle

- Fabrication en fibre de verre et résine polyester
- Gelcoat de protection RAL9002

Options : gatte de vidange, pieds



CAPACITE	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
100L	590mm	390mm	490mm
200L	800mm	800mm	550mm
500L	1100mm	1100mm	650mm
500L	1190mm	790mm	975mm
550L	1840mm	940mm	370mm
1000L	2000mm	1100mm	650mm
2200L	2100mm	1350mm	1200mm

Bacs à équarrissage avec couvercle et potence

- Fabrication en fibre de verre et résine polyester
- Topcoat de protection RAL9002
- Potence en acier galvanisé

Options : 4 roues pivotantes



CAPACITE	DIMENSIONS INTERIEURES
300L	800 x 580 x 790mm
650L	1120 x 820 x 790mm
1000L	1670 x 820 x 790mm

Bac 300L



Bac 650L



Bac 1000L



Cabane à truies TIPIG

Ø3000



ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Cabane à truie en polyester stratifié verre-résine

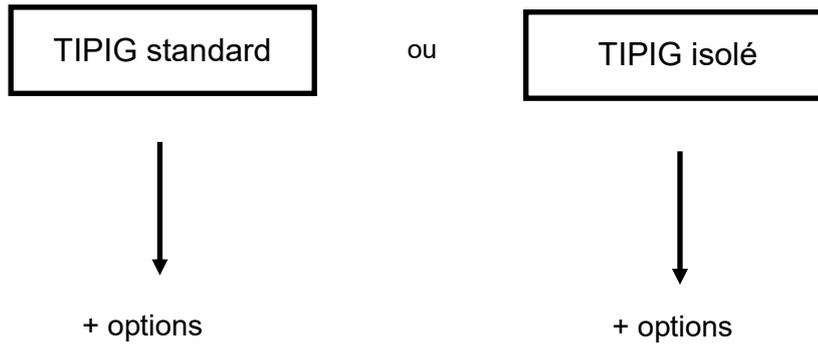
Adaptée pour les élevages porcins avec naissage de plein-air

Livraison des matériels prêts à l'emploi

Forme tronconique permettant aux porcelets de s'abriter à la base des parois



Construction de gamme :



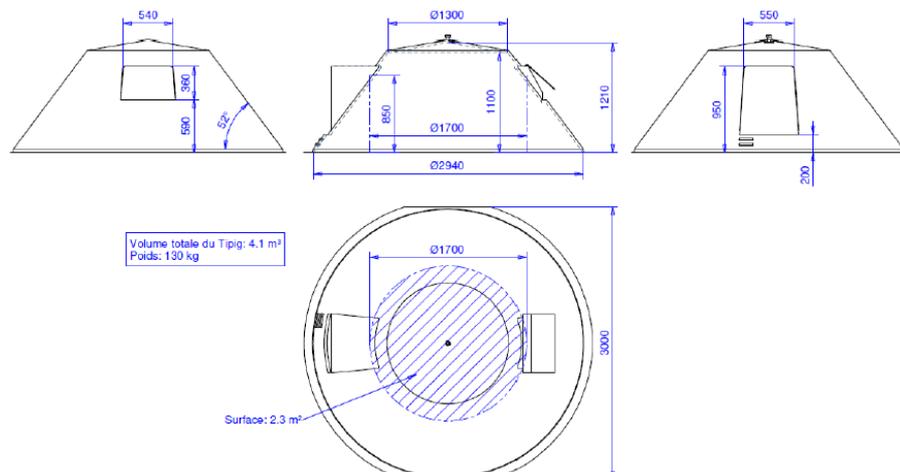
Descriptif TIPIG hors options :

- Porte d'entrée
- Tube inox taraudé au sommet de la cabane
- Finition translucide (possible sur TIPIG standard uniquement)
- Logos ROUSSEAU et TIPIG

Options :

- Finition extérieure couleur grège RAL9002
- Autres coloris (RAL à nous préciser)
- Casquette de protection non isolée sur porte d'entrée
- Fenêtre haute à 180° de la porte d'entrée avec volet
- Marches d'accès
- Crochet de manutention pour reprise sur tube taraudé
- Logo supplémentaire (format A3)

Dimensions :



NOURRISSEURS

Pour agneaux ou caprins

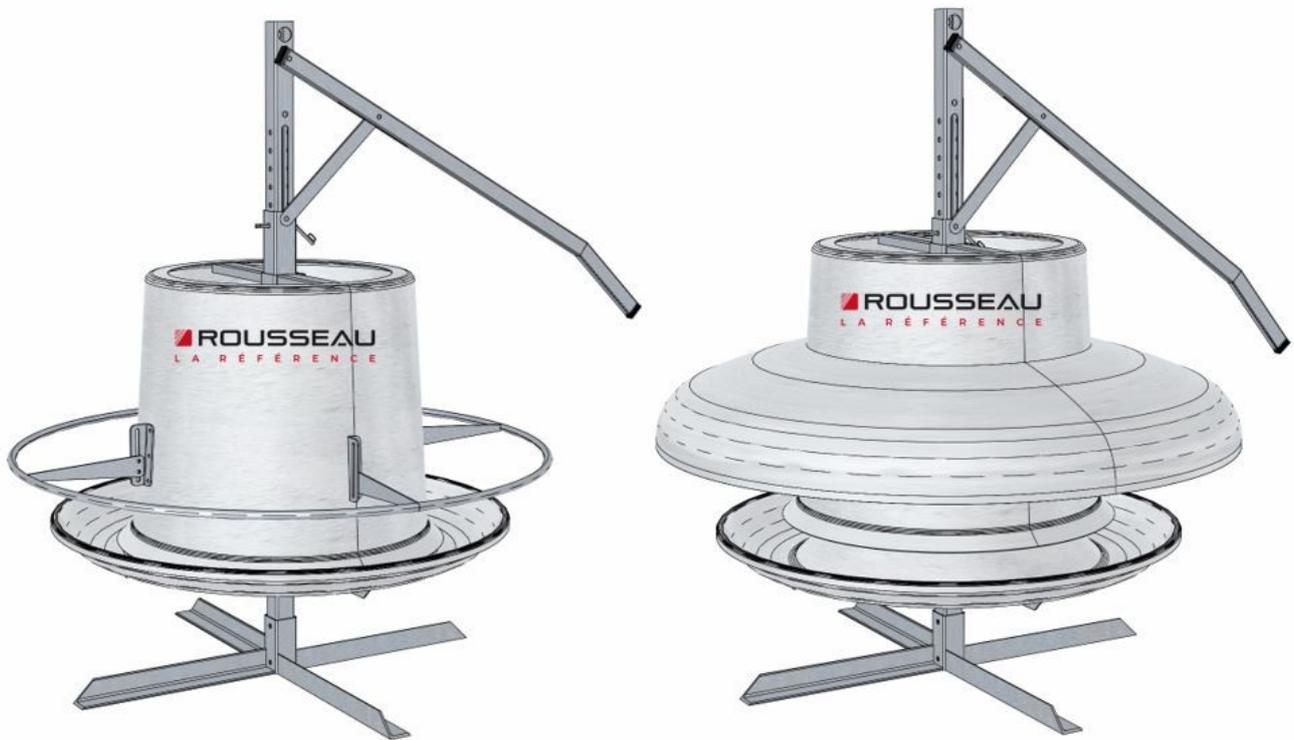
ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Fabrication en fibre de verre et résine polyester

Deux versions : à dôme ou couronne

Capacité 330L

Couleur grège RAL9002



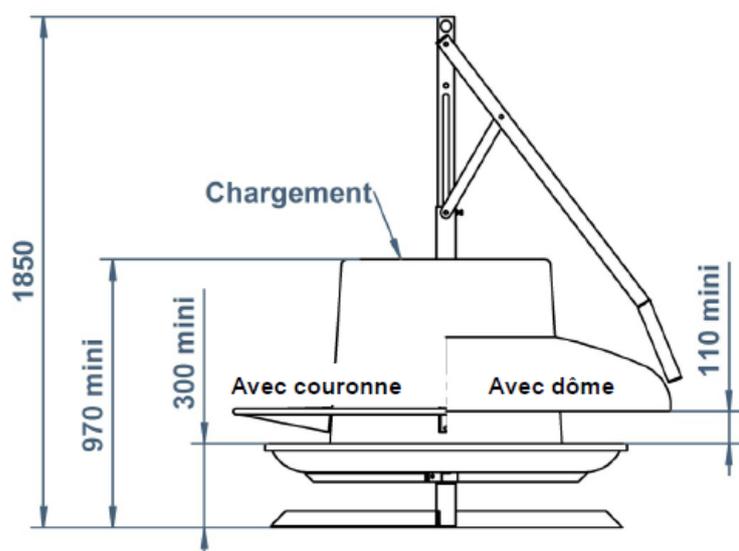
Equipement standard :

- Fabrication en fibre de verre et résine polyester
- Bras amovible en acier galvanisé
- Réglage de la hauteur tous les 5 cm
- Verrouillage par goupille
- Réglage du débit sur 10cm, verrouillage par poignée

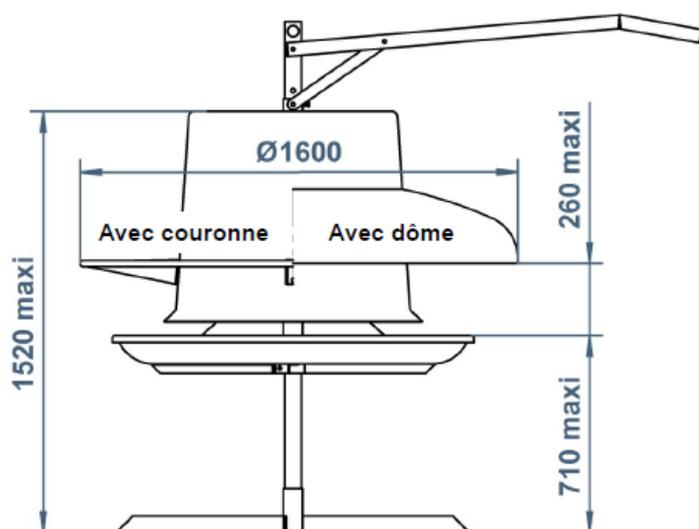
Option :

- Couvercle sur le dessus pour fermer l'entrée du chargement

En position MINI



En position MAXI



Équipement du bâtiment

Accessoires de ventilation

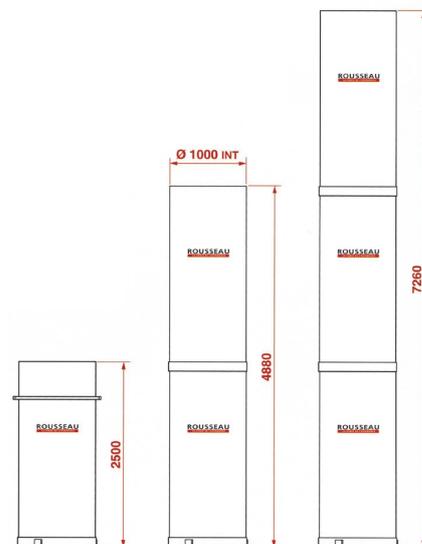
ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Fabrication en fibre de verre et résine polyester
Topcoat de protection couleur grège RAL9002



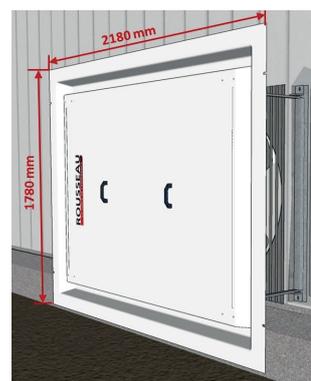
Cheminées de ventilation

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



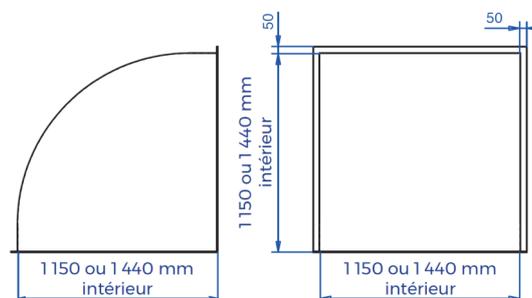
Défecteurs polyester pour turbine de 40 000 m³

- Fabrication en fibre de verre et résine polyester
- Gelcoat de protection RAL9002
- Articulations en acier galvanisé
- Boulonnerie inox



Capots de ventilation

- Fabrication en fibre de verre et résine polyester
- Topcoat de protection RAL9002
- Disponible en version fixe ou ouvrant



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



Prestation de nettoyage extérieur inclus avec POLYNET à l'issue de l'inspection

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



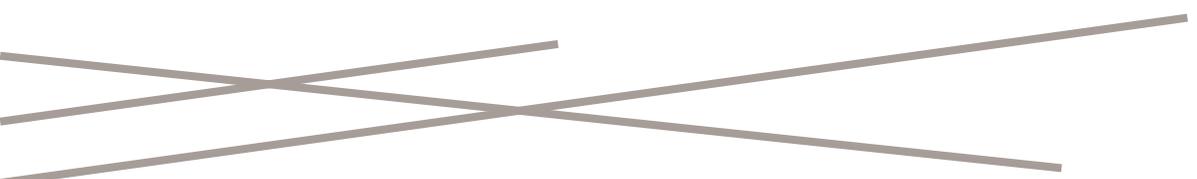
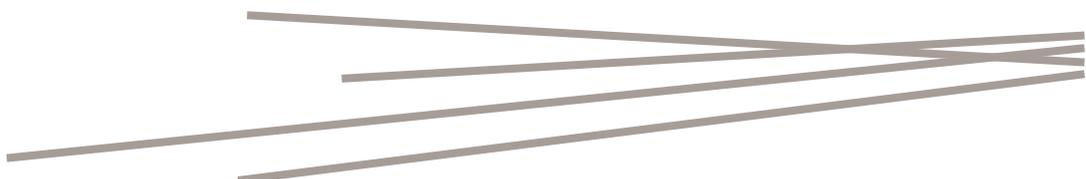
Prestations de nettoyage incluses :

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



A series of ten horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice. The lines are evenly spaced and extend across most of the page's width.





 **ROUSSEAU**
L A R É F É R E N C E