

ROUSSEAU

L A R É F É R E N C E

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



CATALOGUE GRANDES CULTURES

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^{ème} 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



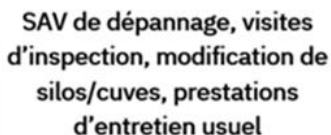
Pour l'ensemble de ses services



Pour sa fabrication française

Des équipes dédiées et à votre service

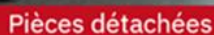
Transport et installation



Service Après-Vente



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



**Vente et expédition de pièces
détachées par messagerie ou
affrètement**

**Solutions de nettoyage de vos
cuves et silos.**

Nettoyage



ROUSSEAU Metric



A collage of 15 images showing the manufacturing process of a large, white, curved structure, likely a ship's hull or a large storage tank. The images depict various stages: material preparation, welding, assembly, and final inspection. Workers are seen in different settings, including a large industrial hall and a smaller workshop. The final product is shown being moved by a crane.

Notre engagement RSE

Une conviction forte et durable

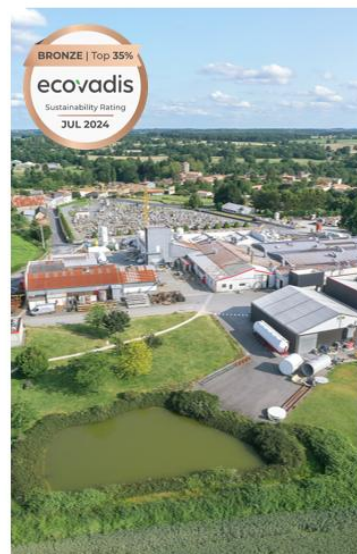
Portée par une **vision responsable et durable**, notre **démarche RSE** se traduit par des actions concrètes, reconnues et renforcées par des **certifications officielles et des initiatives structurantes**, garantes de notre **engagement sur le long terme**.

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.

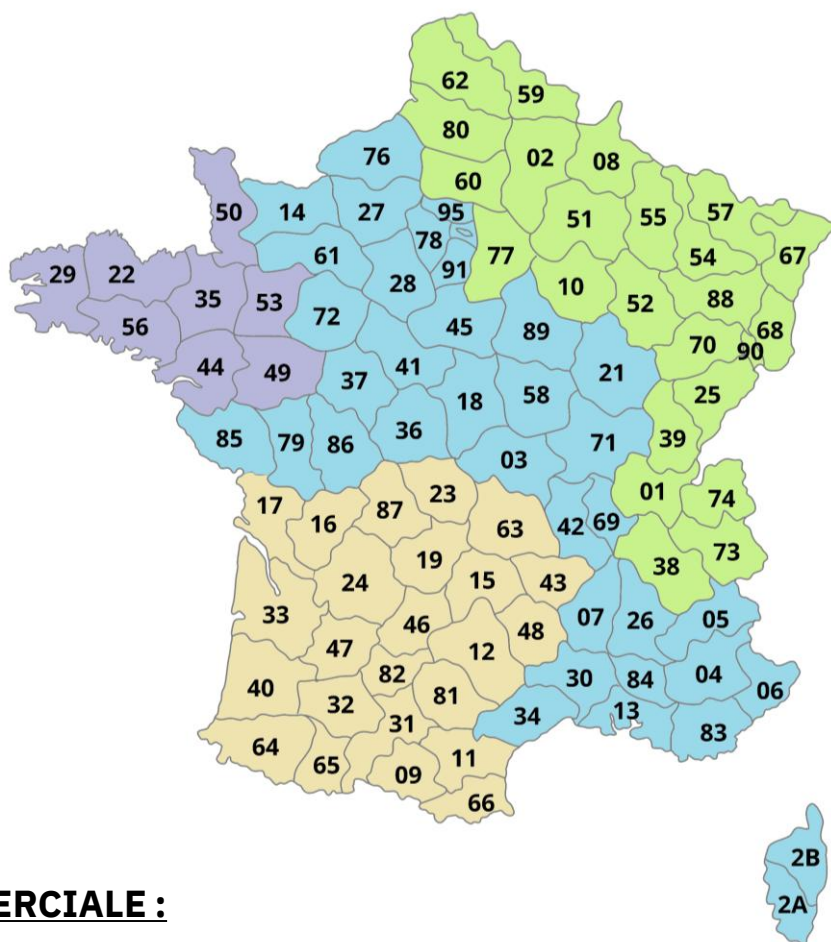


Certification Ecovadis obtenue en juillet 2024



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

Cuve à engrais Compacte 30m3	10
Cuve à engrais Luxe	12
Cuve à engrais Triple et Grand Luxe	14
Cuve à engrais double-paroi	16
Implantation cuves à engrais	18
Silo à engrais solide	20
Rousseau Metric	22
Révision cuve verticale	26
Révision silo à engrais solide	27



GRANDES CULTURES

Gamme 2025

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE





CUVE COMPACTE

Ø3000 30m³

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE



Cuve de stockage d'engrais liquide de densité max 1,5

Virole translucide réalisée en enroulement filamentaire

Bande de niveau graduée en m³

Dôme en matériaux composites **fibres de lin** / fibres de verre / résine polyester



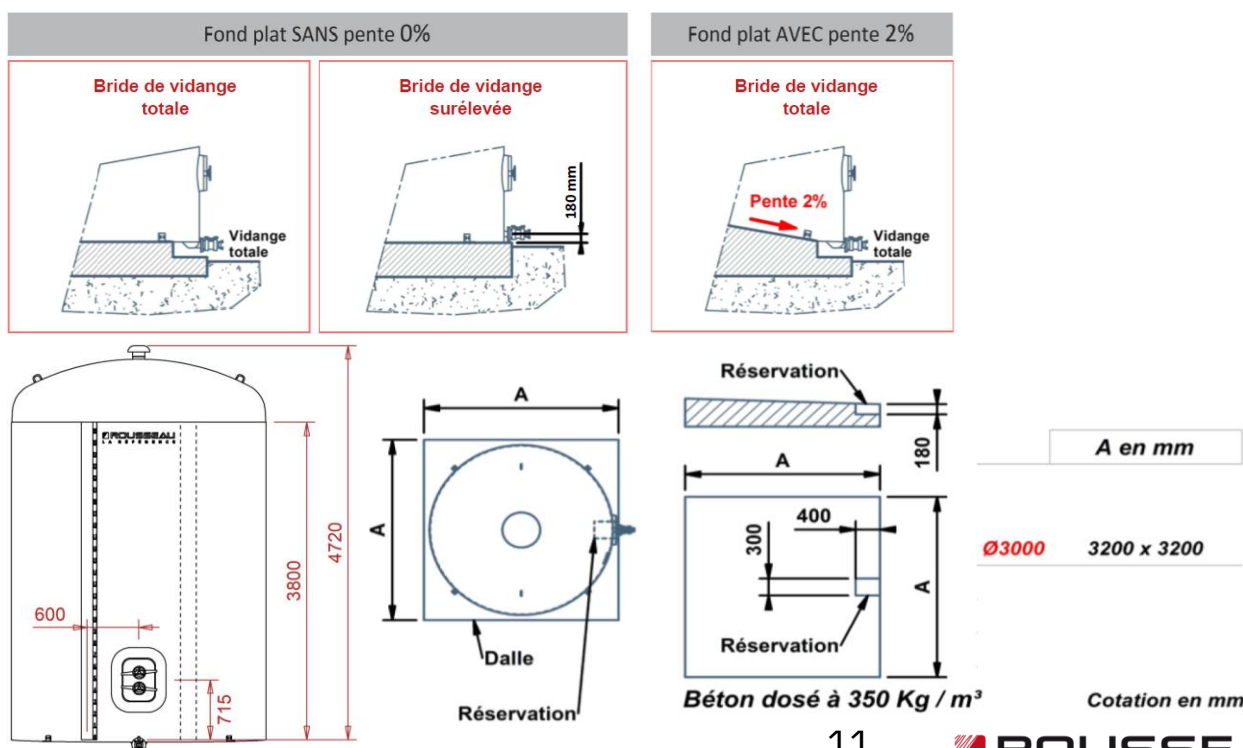
Equipement standard :

- Bande de niveau graduée en m³
- Porte autoclave rectangulaire en inox 316L sur virole
- Event de ventilation Ø140 sur dôme
- Bride de vidange DN50 avec vanne à boule inox et raccord pompier
- 4 pattes d'ancrage au sol et fixation sur dalle par chevilles mécaniques
- 2 anneaux de manutention à vide

Options :

- Bride de vidange et vanne à boule inox DN80
- Virole finition grège RAL9002 avec 2 bandes translucides et bande graduée
- Barreau d'accès de porte inox
- Niveau à flotteur
- Capteur connecté Rousseau FluidMetric

Choix de vidange et dimensions :





CUVE LUXE

De diamètre Ø2325 à Ø3000

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE



Cuve de stockage d'engrais liquide de densité max 1,5

Volume compris entre 6 et 60m³

Bande de niveau graduée en m³

Dôme en matériaux composites **fibres de lin** / fibres de verre / résine polyester



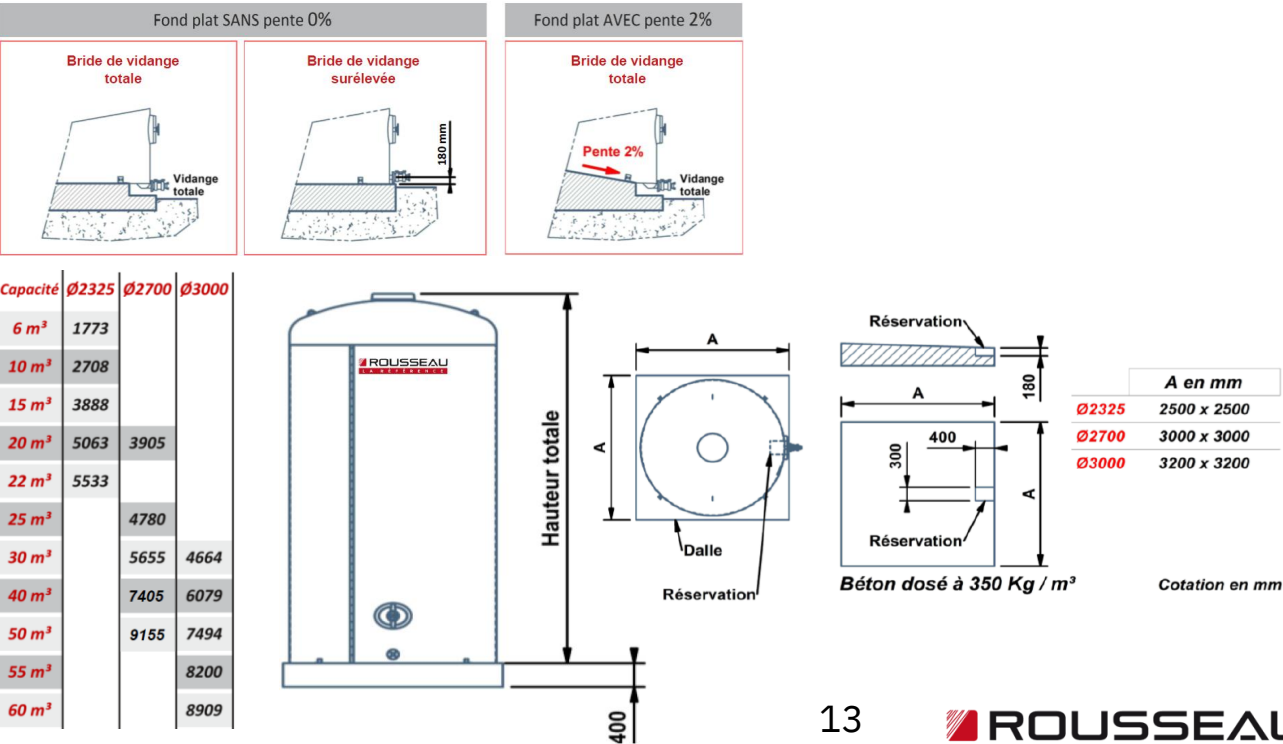
Equipement standard :

- Bande de niveau graduée en m³
- Porte autoclave rectangulaire en inox 316L sur virole
- Trou d'homme évent Ø500 sur dôme
- Bride de vidange DN50 avec vanne à boule inox et raccord pompier
- 4 pattes d'ancrage au sol et fixation sur dalle par chevilles mécaniques
- 2 anneaux de manutention à vide

Options :

- Bride de vidange et vanne à boule inox DN80 ou DN100
- Virole finition grège RAL9002 avec 2 bandes translucides et bande graduée
- Barreau d'accès de porte inox
- Niveau à flotteur
- Capteur connecté Rousseau FluidMetric

Choix de vidange et dimensions :





CUVE ENGRAIS

Triple et Grand Luxe Ø3000

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE



Cuve de stockage d'engrais liquide de densité max 1,5

Volume compris entre 70 et 100m³

Bande de niveau graduée en m³

Dôme en matériaux composites **fibres de lin** / fibres de verre / résine polyester



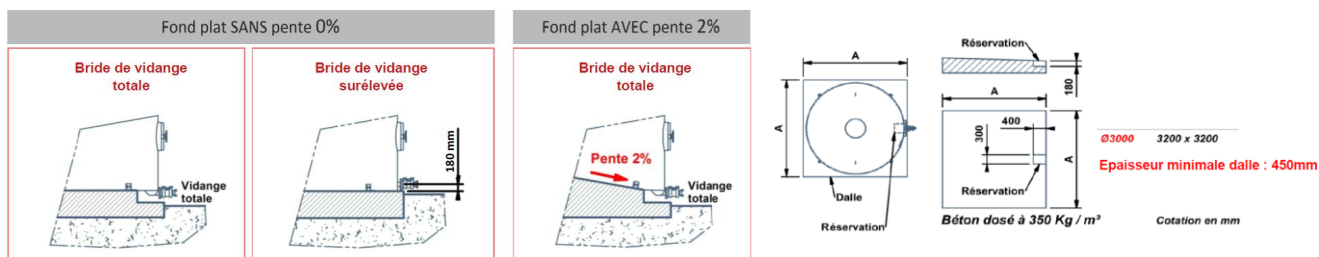
Equipement standard :

- Bande de niveau graduée en m³
- Trou d'homme Ø500 en virole avec tampon plein polyester
- Trou d'homme évent Ø500 sur dôme
- Bride de vidange DN80 avec vanne à boule inox et raccord pompier
- 8 pattes d'ancrage au sol et fixation sur dalle par chevilles mécaniques
- 2 anneaux de manutention à vide

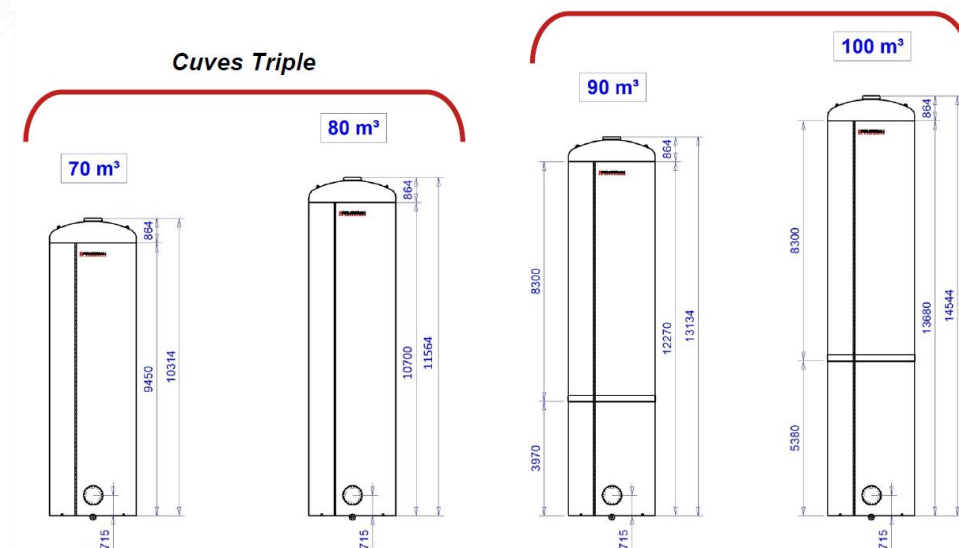
Options :

- Bride de vidange et vanne à boule inox DN50 ou DN100
- Virole finition grège RAL9002 avec 2 bandes translucides et bande graduée
- Niveau à flotteur

Choix de vidange et dimensions :



Cuves Grand Luxe

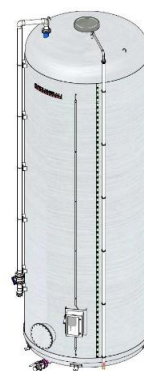




CUVE DOUBLE-PAROÏ

De diamètre Ø2700 à Ø4200

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE



Cuve de stockage d'engrais liquide de densité max 1,5

Volume compris entre 30 et 150m³

Virole et dôme couleur grège RAL9002

Détecteur de fuite et alarme sonore



Equipement standard :

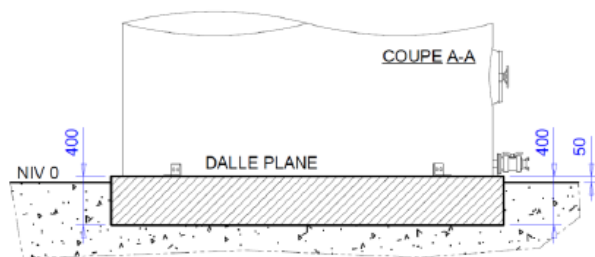
- Trou d'homme Ø500 en virole fermé par tampon plein polyester
- Event PVC sur dôme
- 2 piquages à bride DN50 avec vanne boule inox
- Système de détection de fuite avec alarme sonore
- 4 pattes d'ancrage au sol et fixation sur dalle par chevilles mécaniques
- 2 anneaux de manutention à vide

Options :

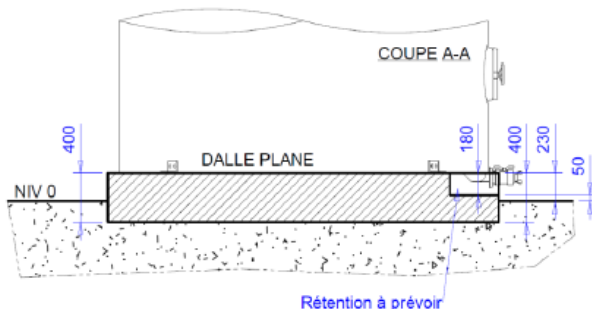
- Bride de vidange et vanne à boule inox DN80 ou DN100
- Niveau à flotteur avec bande graduée m³
- Capteur connecté Rousseau FluidMetric

Choix de vidange et dimensions :

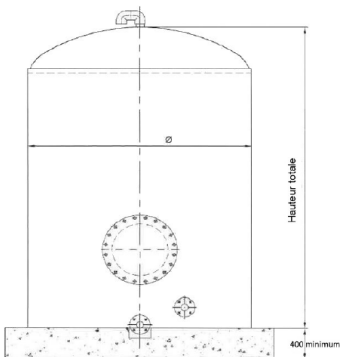
Plan de dalle pour vidange à 0.18cm



Plan de dalle pour vidange totale



Hauteur totale en mm					
Capacité	Ø2700	Ø3000	Ø3400	Ø4000	Ø4200
30m ³	5655	4664			
40m ³	7405	6079			
50m ³	9155	7494	5870		
60m ³		8909	6980		
70m ³		10360	8080		
80m ³		11600		6840	6120
90m ³				7630	6840
100m ³				8480	7560
125m ³				10420	9370
150m ³				12410	11170



Dalle en mm	
Ø2700	3000 x 3000
Ø3000	3200 x 3200
Ø3400	3700 x 3700
Ø4000	4400 x 4400
Ø4200	4700 x 4700

IMPLANTATION CUVES A ENGRAIS LIQUIDE

Réglementation en vigueur

CAPACITE TOTALE	REGLEMENTATION	DISPOSITION
Inférieure ou égale à 100 m ³	Règlement Sanitaire Département (RSD)	Dépend des départements. Se renseigner auprès de la chambre d'agriculture Voir Nota.
Entre 100 m ³ et 500 m ³	Installations classées Activité soumise à déclaration	L'installation est soumise à déclaration en préfecture au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement
Supérieure à 500 m ³	Installations classées Activité soumise à autorisation	L'installation est soumise à déclaration en préfecture au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Le bassin de rétention

Le bassin de rétention est **obligatoire** pour les stockages d'une capacité totale **supérieure à 100 m³**. Mais il est fortement conseillé pour toute nouvelle installation pour des capacités inférieures.

Un agriculteur peut être mis en cause en cas d'accident ou de pollution. Le code Rural et le code de l'Environnement qualifient de délit les actions conduisant à l'écoulement, au déversement ou au rejet de substances ayant nui à la faune piscicole, endommagé la faune ou la flore et limité l'usage des baignades. En cas de fuite, le bassin doit permettre de récupérer l'engrais et d'éviter une contamination du milieu.

S'il n'y a qu'une cuve dans le bassin, la capacité de rétention doit être au moins égale au volume stocké. S'il y a plusieurs cuves, la capacité de rétention doit correspondre à la plus grande des deux valeurs suivantes : 100% du plus gros réservoir ou 50% de la contenance des réservoirs associés.

Dimensionner le bassin en prévoyant une largeur suffisante pour que la vanne de remplissage soit située à l'intérieur de ce bassin pour les égouttures.

Idéalement prévoir une dalle surélevée à l'intérieur du bassin, sur laquelle reposera la cuve.

Prévoir une pente autour de la dalle vers un puisard, ainsi les eaux de pluies pourront être pompées à l'aide d'une pompe vide cave. Pour les dimensions de la dalle se référer aux recommandations ROUSSEAU. La ou les cuves devront être ancrées sur cette dalle.

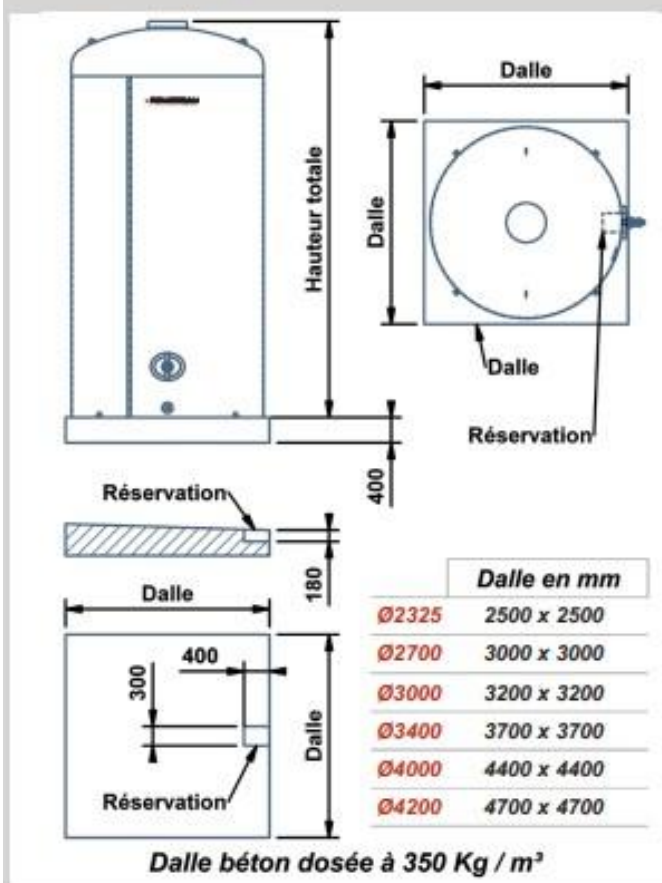
Au titre du Code de l'Urbanisme, des démarches doivent être entreprises avant de réaliser les travaux : déclaration de travaux ou demande de permis de construire (à partir de 20m²)

Nota : Dans la mesure du possible, l'aménagement d'un stockage devra être réalisé à l'écart :

- Des points de captage d'eau et des sources
- Des réseaux de collecte des eaux pluviales
- Des zones inondables
- Des cours d'eau ou des étangs
- Des voies de circulation et des habitants



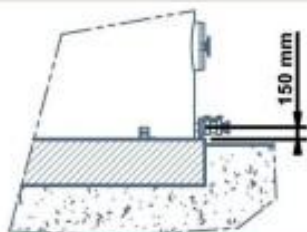
Conseils pour réaliser votre génie civil



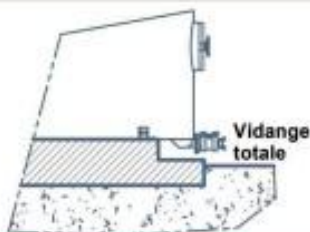
- Réaliser une dalle suivant le diamètre de la cuve + débord toiture s'il y a lieu, en béton armé de 0,30 m à 0,40 m d'épaisseur minimum (plus épais si nécessaire).
- La fixation de la cuve est effectuée par boulons de scellement à expansion cylindrique. Un béton de 350 bars (kg/m³) (C35) est indispensable pour une bonne résistance de ce scellement.
- La semelle béton reste à la charge de l'acheteur, nous déclinons toute responsabilité en cas de malfaçon de cette semelle.
- Nos cuves étant mises en place par camion équipé d'une grue, nous vous demandons de vérifier les points suivants :
 - l'absence de fils électriques pouvant gêner le levage de la cuve.
 - l'accès du camion jusqu'à la semelle béton.

Fond plat SANS pente 0%

Bride de vidange axe à 15 cm du sol

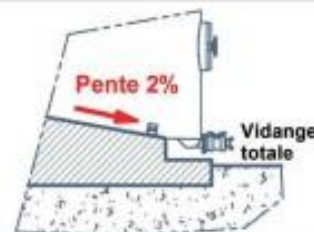


Bride de vidange totale



Fond plat avec pente 2%

Bride de vidange totale

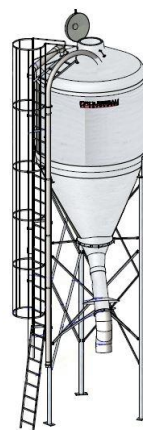




SILO ENGRAIS

GT et GTN à cône déporté

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE



Silo à cône déporté de 6 à 18m³

Stockage d'engrais solide en granulés - densité max 1,5

Finition couleur grège RAL9002

Extraction gravitaire par goulotte Ø320 en stratifié fibres de verre et résine polyester, vanne guillotine en acier galvanisé et manche toile



Nouveauté
2025

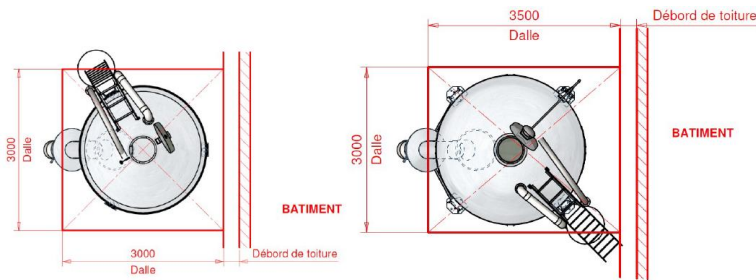
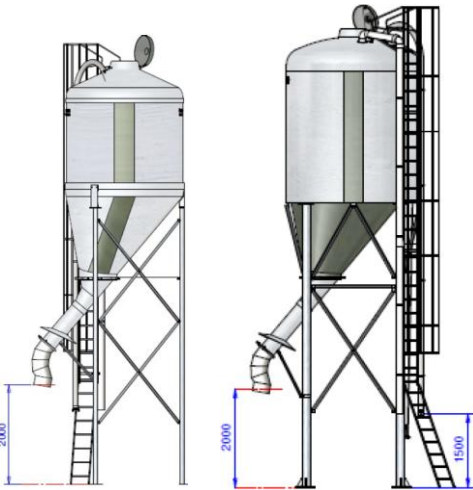
Equipement standard :

- Châssis galvanisé 3 pieds (GT Ø2325) ou 4 pieds (GTN Ø2700)
- Fixation au sol par chevilles mécaniques
- Couvercle Ø500mm sur dôme
- Remplissage pneumatique avec raccord à 1,5m du sol
- Décompression PVC ramené à 1,5m du sol
- Hauteur à la manche toile ~2m du sol
- Vanne guillotine en acier galvanisé en bout de goulotte polyester Ø320mm

Options :

- Echelle et crinoline en acier galvanisé
- Dôme du silo avec **fibres de lin apparentes**
- Allongement du châssis

Dimensions :



Caractéristiques du silo	6m³	8,5m³	10m³	12m³	15m³	18m³
Hauteur sous manche toile (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Volume du cône (m3)	3,5	3,5	3,5	3,5	5,6	5,6
Hauteur du châssis (mm)	5550	5550	5550	5550	5720	5720
Hauteur totale (mm)	7700	8300	8700	9100	9250	9750
Diamètre de la virole (mm)	2325	2325	2325	2325	2700	2700
Nombre de pieds	3	3	3	3	4	4
Capacité (t) avec densité 1,2	7,2	10,2	12	14,4	18	21,6
Capacité maxi (t) avec densité 1,5	9	12,7	15	18	22,5	27



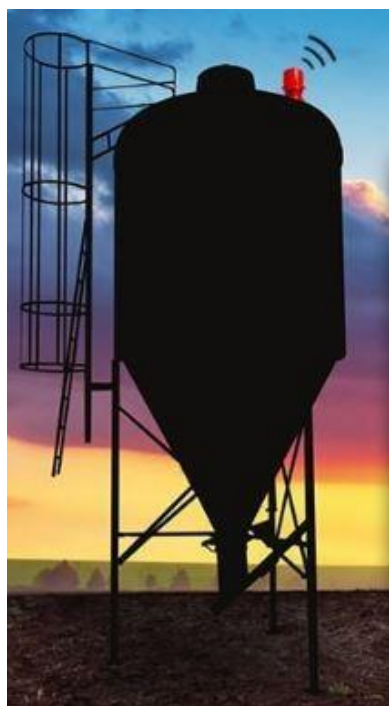
ROUSSEAU METRIC

Connectez vos cellules pour monitorer vos stocks !

Capteur de niveau de remplissage à technologie laser ou ultrason

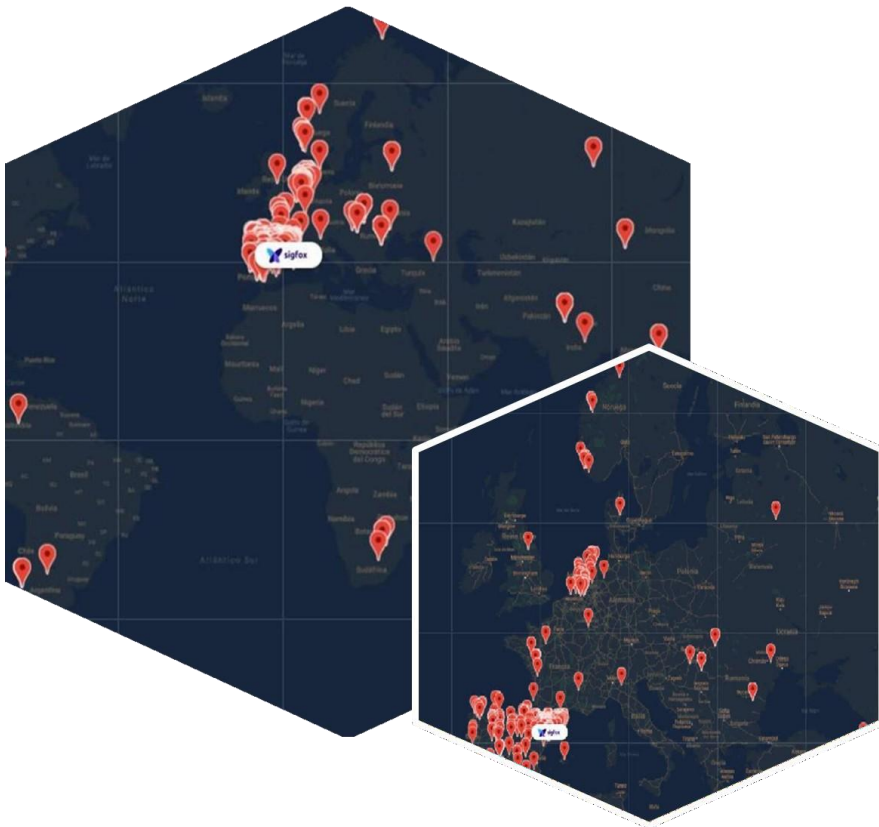
Installation sur silos et cuves neufs ou existants - toutes marques

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...)

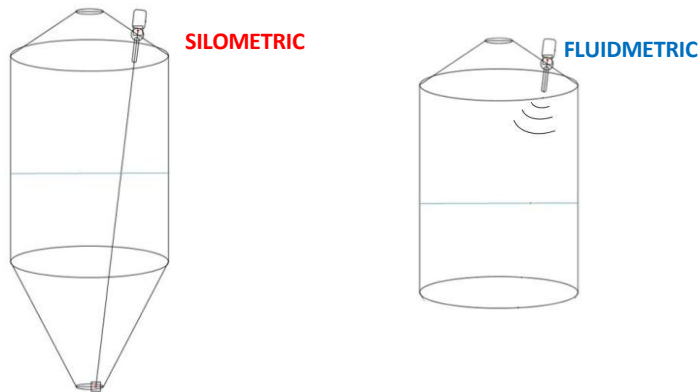


Gains nombreux pour la productivité des exploitations :

- 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 m³ 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

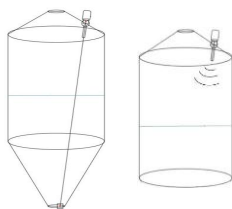


Rousseau fournit et installe le ou les capteur(s).

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)

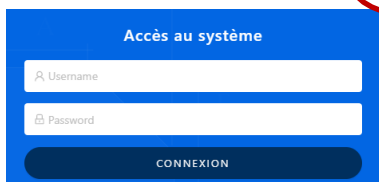
2



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.

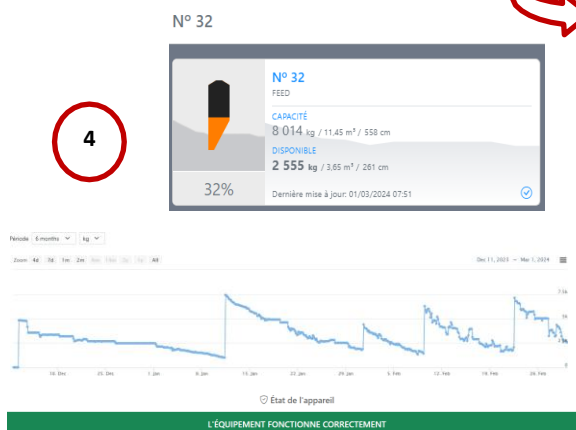
3



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.

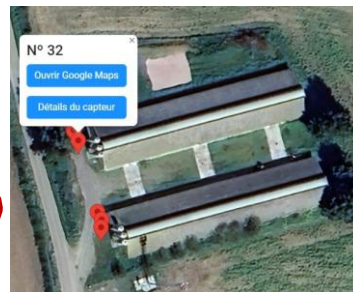
4



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 pour vous assister dans l'utilisation de vos capteurs et l'exploitation de vos données





CONTRÔLE TECHNIQUE

ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Cuve verticale en matériaux composites

Révision complète de votre matériel sur site

Rapport d'inspection en 11 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





CONTRÔLE TECHNIQUE

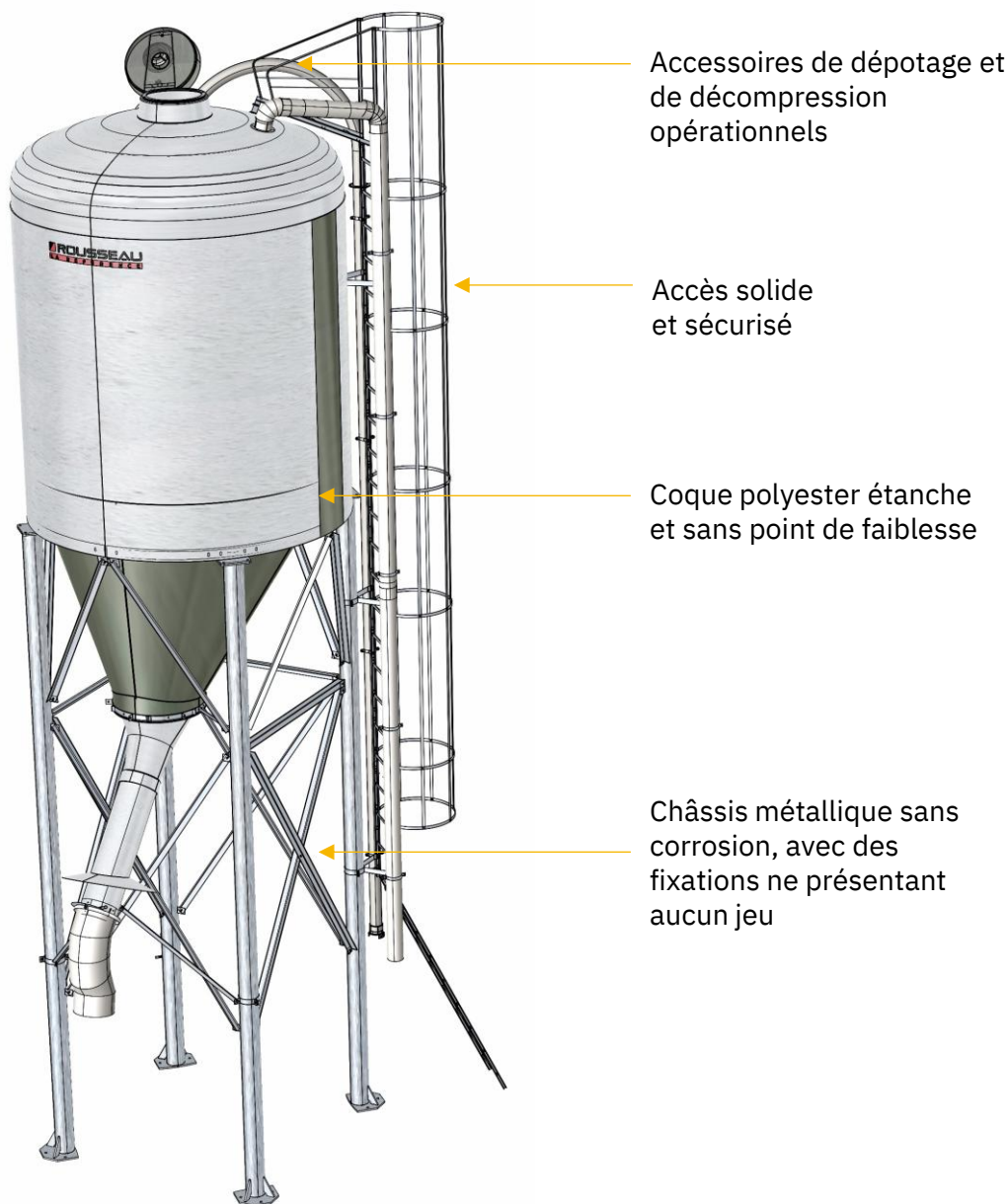
ROUSSEAU
LA RÉFÉRENCE

Silo de stockage d'engrais solide

Révision complète de votre matériel sur site

Rapport d'inspection en 14 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

