



 **Privé**

SILOS À CÉRÉALES
SILOS FOR CEREALS

L'EXPÉRIENCE

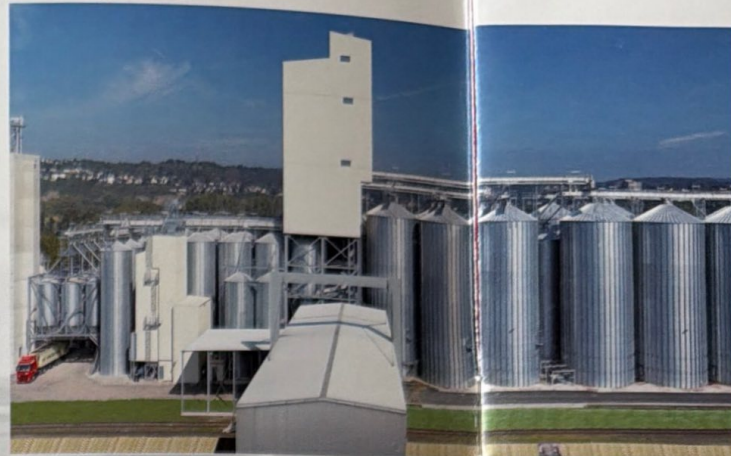
THE EXPERIENCE

La société PRIVÉ existe depuis 1946. Elle s'est spécialisée dans la fabrication des silos pour le stockage des céréales depuis 1958. Toutes ces années lui ont permis d'étendre sa renommée à tous les continents. Son savoir-faire est aujourd'hui reconnu mondialement.

L'usine de PRIVÉ est à Châlons-en-Champagne à l'Est de la France. Ceci lui confère un label « made in France » dont elle s'enorgueillit.

The company PRIVÉ was founded in 1946. It specialized in the manufacturing of silos for the storage of cereals in 1958. All these years help to extend its fame in all continents. Its expertise is renowned worldwide.

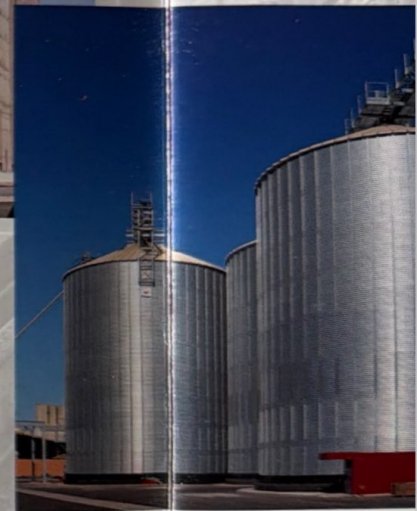
The company PRIVÉ is located in Châlons-en-Champagne in the East of France. It endows PRIVÉ with a label "made in France" it is proud of.



ALLEMAGNE / GERMANY



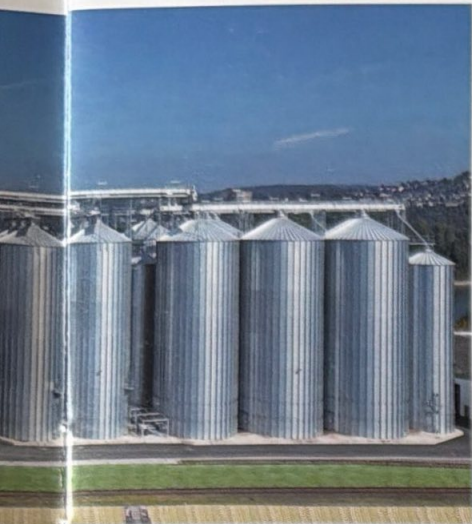
MAROC / MOROCCO



FRANCE / FRANCE



ROUMANIE / ROMANIA



ALLEMAGNE / GERMANY



LITUANIE / LITHUANIA



MAROC / MOROCCO



TUNISIE / TUNISIA



ALGÉRIE / ALGERIA



ROUMANIE / ROMANIA

LA QUALITÉ

THE QUALITY

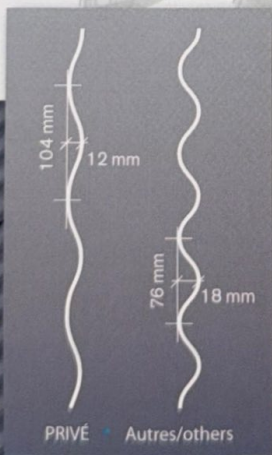
La qualité a toujours été une priorité pour PRIVÉ.
Quality has always been the priority of PRIVÉ.

▣ Les parois de la cellule sont réalisées en acier à haute limite élastique, ondulation 104x12 mm. Cette faible ondulation apporte un meilleur écoulement du grain le long des parois et limite les rétentions de poussières. Les montants sont extérieurs et espacés de 93 cm. La galvanisation est Z600 (600 grammes de zinc/m²).

The walls of the silo are made from high tensile galvanized steel, corrugation 104x12 mm. This flat corrugation allows a better flow of the grain along the walls and limits the dust retention. The outside stiffeners are spaced out of 93 cm. The galvanization level is Z600 (600 grams of zinc per square meter).

▣ La boulonnerie est entièrement galvanisée à chaud par trempage dans un bain de zinc en fusion. La couche est alors supérieure à celle de boulons électro-zingués.

The bolts are hot dip galvanized by soaking in melting zinc. Then the coat of zinc is thicker than the one of electrogalvanized bolts.



▣ Ce haut niveau de galvanisation assure une bonne résistance à la corrosion.

This high level of galvanization ensures a good resistance to corrosion.

▣ PRIVÉ garantit ses équipements 10 ans (voir les conditions d'application). PRIVÉ calcule ses silos avec une ou plusieurs des normes suivantes : CM66, NFP22-630, DIN 1055 de 1987, EUROCODE. PRIVÉ travaille régulièrement avec les bureaux de contrôle officiels.

PRIVÉ equipment is covered by a 10 year warranty (ask for conditions of application). PRIVÉ silos are designed to one or more of the following standards : rule CM66, Norm NFP22-630, DIN 1055 of 1987, EUROCODE. These calculations are accepted by the major technical inspection companies.

▣ PRIVÉ est certifié pour le marquage CE selon la norme EN 1090-1.

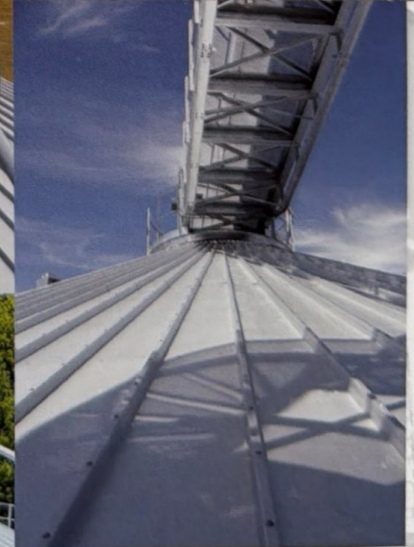
PRIVÉ is certified for the CE mark according EN 1090-1.





La couverture des toits est en acier revêtu d'Aluzinc® AZ 185 qui résiste mieux à la corrosion. Pour des demandes spécifiques il est possible de livrer les toits colorés réalisés en acier galvanisé-pré laqué. Les panneaux de toits sont nervurés pour une meilleure résistance mécanique. La charpente est robuste et réalisée en acier galvanisé Z600 (600 grammes de zinc/m²). Les toits peuvent être conçus pour résister à des charges de neige importantes.

The roofs panels are made from steel coated with Aluzinc® AZ185 which provides a better longevity than galvanized steel. For specific requirements the roofs can be made of coloured galvanized steel. The panels are ribbed for a better mechanical resistance. The frame is strong and made from Z600 galvanized steel (600 grams of zinc per square meter). The roof can be designed for a high load of snow.



Les passerelles et tous les accès sont conçus et fabriqués par PRIVÉ. Ils sont réalisés en acier galvanisé Z600 (600 grammes de zinc/m²). La largeur peut être adaptée en fonction de la nature et de la charge des équipements de manutention.

The catwalks and all the access are designed and manufactured by PRIVÉ. They are made from Z600 galvanized steel (600 grams of zinc per square meter). The width can be adapted according to the type and the load of the handling equipment.

PRIVÉ est certifié ISO 9001.
PRIVÉ is ISO 9001 certified.



LES SILOS INDUSTRIELS À FOND PLAT

FLAT BOTTOM INDUSTRIAL SILOS

GAMME OS (ORGANISMES STOCKEURS) OS RANGE

■ Ces silos doivent être montés sur des fondations planes. Ils sont déterminés en standard pour une vidange centrée et gravitaire. Ils sont calculés pour le stockage de tous les types de grains secs s'écoulant bien (blé, maïs, orge, seigle, soja, pois, riz, tournesol, colza).

Pour certaines applications une composition spéciale est nécessaire: stockage de tourteaux, de granulés industriels (granulés de bois...).

These silos must be constructed on a flat slab. The standard design is for a central and gravity emptying. They are designed to store any kind of dry and easy flowing cereals (wheat, maize, barley, rye, soya beans, field peas, rice, sunflower, rape seeds...).

For some applications a specific design is necessary: oilseed cake, industrial pellets (wood pellets...).

Diamètres: de 2,68m à 31,98m

Diameters: from 2,68m to 31,98m

Hauteur du cylindre: en standard jusqu'à 27,51m

Height of cylinder: standard up to 27,51m





■ Selon la taille du silo, les montants ont une forme en « Ω » ou en « C ».

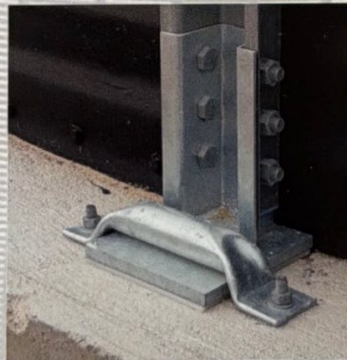
According to the size of the silo, the stiffener shape is of "Ω" or "C".

■ Le silo est fixé à l'aide de chevilles et de brides laissant la possibilité à la semelle de coulisser pour suivre la dilatation du cylindre lors du remplissage.

The silo is anchored to the foundation with anchor bolts and flanges, allowing the sole to slide when filling the cylinder.

■ PRIVÉ dispose de partenaires pour le montage des silos dans de nombreux pays.

PRIVÉ has partners for the erection of the silos in many countries.



LES SILOS POUR LA FERME

FARM SILOS

GAMME SF/SFX (SILOS FERMIERS INTÉRIEURS/EXTÉRIEURS) SF/SFX RANGE (inside and outside farm silos)

■ Ces silos sont spécialement étudiés pour rester économiques tout en respectant la norme EUROCODE EN1991-4.

These silos are designed to be economic but according to the norm EUROCODE EN1991-4.

Ils bénéficient d'une garantie de 10 ans (voir les conditions d'application). Les parois des silos extérieurs sont en acier galvanisé Z600 (600 grammes de zinc/m²). La boulonnerie est galvanisée à chaud. Les toits sont en tôle d'acier Aluzinc® AZ185.

These silos are covered by the PRIVÉ 10 year warranty (ask for conditions of application). The walls of the outside silos are made from Z600 galvanized steel (600 grams of zinc per square meter). The bolts are hot dip galvanized. The roofs are made from Aluzinc® AZ185.

Plusieurs solutions de ventilation existent : par réseau de Ventigaines®, par réseau de Ventilames®, par Venticone®, par plancher perforé.

There are several solutions for the aeration : with a network of Ventigaines®, with a network of Ventilames®, with Venticone® and with perforated floor.



LES BOISSEAUX

HOPPER BOTTOM SILOS

Ils ont un fond conique à 45° pour permettre une vidange totale par gravité. Les pieds et charpentes sont entièrement galvanisés (acier Z600 ou galvanisation à chaud).

They have a 45° conical bottom to allow complete draining by gravity. Feet and support structures are fully galvanized (steel Z600 or hot dip galvanized).

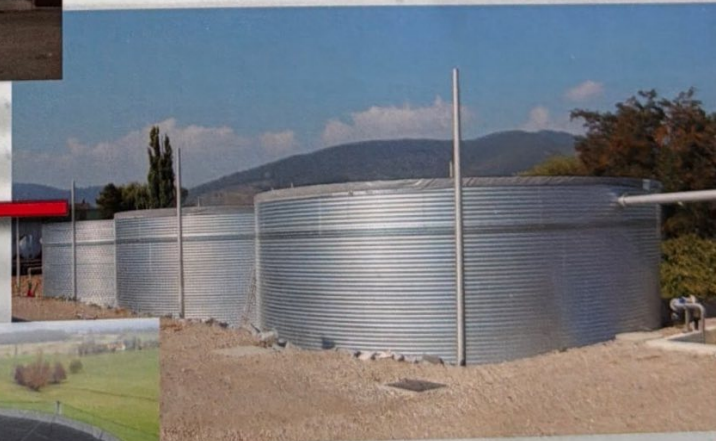


LES CUVES

TANKS

Elles conviennent soit au stockage de l'eau (pour le recyclage de l'eau usée en culture maraîchère, pour servir de réserve incendie), soit au stockage de déjections animales ou d'effluents divers. Dans tous les cas il faut ajouter un « liner » pour assurer l'étanchéité. Elles sont disponibles dans de nombreux formats.

They are suitable either for the storage of water (for water recycling in gardening cultivation, or fire tank), or for the storage of animal waste. In every case a liner is compulsory. They are available in many sizes.



LA VENTILATION

AERATION

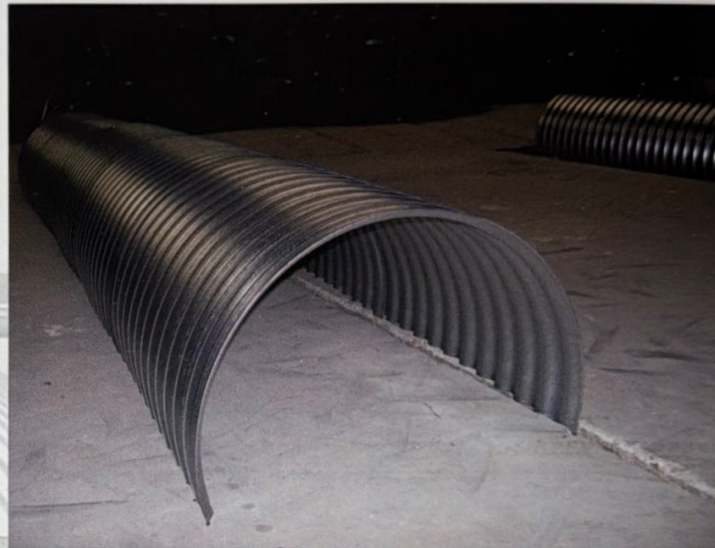
LES VENTIGAINES® ET LES VENTILAMES®

VENTIGAINES® AND VENTILAMES®

Elles trouvent leur utilisation pour la ventilation des silos et pour la ventilation des céréales stockées à plat sous bâtiment.

Les Ventigaines® peuvent être déplacées lorsque le bâtiment est vide, permettant alors un autre usage de la surface ; les Ventilames® doivent être posées sur des caniveaux à réaliser dans les fondations. Les Ventilames® « CAMION » sont fabriquées à partir d'un acier plus épais, elles supportent jusqu'à 7 tonnes par roue.

They can be used for the aeration of the silos and also when storing the cereals in buildings. The Ventigaines® can be easily moved when the building is empty allowing for other usage of the surface ; the Ventilames® must be installed on channels in the floor. The "CAMION" ("TRUCK") Ventilames® can support 7 tons per wheel.



VENTIGAINES®

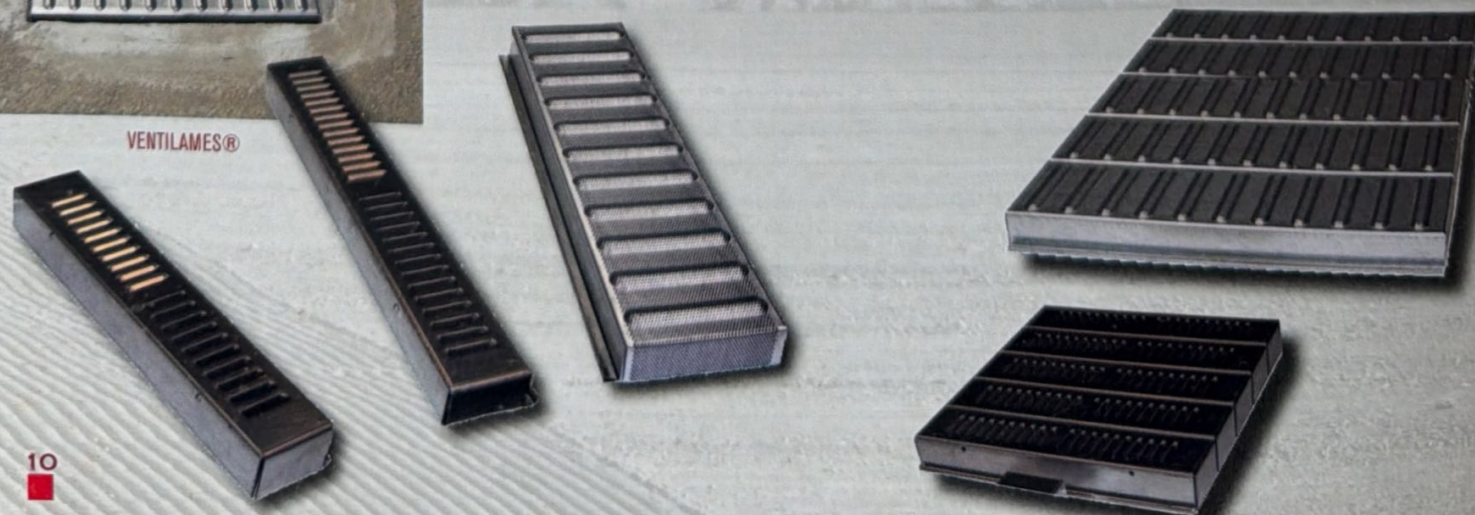


VENTILAMES®

VENTIGAINES®	VG 460-7M	VG 460-10M	VG 686-15M	VG 980-15M
Hauteur	330 mm	330 mm	450 mm	600 mm
Longueur	836 mm	836 mm	836 mm	836 mm
Largeur	460 mm	460 mm	686 mm	980 mm
Trous	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	2 mm
Passage d'air	23 %	23 %	23 %	11%
Charge admissible	7 m de grain	10 m de grain	15 m de grain	15 m de grain

VENTILAMES®	VL 500-GRAIN	VL 380-CAMION	VL 500-CAMION
Hauteur	44 mm	52 mm	52 mm
Longueur	500 mm	380 mm	500 mm
Largeur	142 mm	77 mm	77 mm
Trous/Fentes	Trous 1,6 mm	Fentes 1,7 mm	Fentes 1,7 mm
Passage d'air	20 %	5 %	5 %
Charge admissible	25 m de grain	5 t par roue	7 t par roue

- Hauteur (Height) • Longueur (Length) • Largeur (width)
- Trous/Fentes (Holes/Slots) • Passage de l'air (Air passage)
- Charge admissible en m de grain ou t par roue (Acceptable load)





PRIVÉ S.A.
98 Avenue du Général Patton, CS30536
51000 CHALONS-EN-CHAMPAGNE
FRANCE

Tel: (33) (0)3 26 68 66 66

Fax: (33) (0)3 26 68 66 99

E-mail: contact@prive.fr

Web: www.prive.fr

Photos non contractuelles