

# Installation de silos modulaires 1'600m<sup>3</sup>, Fribourg

Suisse



## Données du projet

Maître d'ouvrage:	Office fédéral des routes OFROU Estavayer-le-Lac
Architecture:	OPAN concept SA
Type de projet:	Silos en bois, Centrales à saumure
Réalisation:	2019
Lieu:	Fribourg
Pays:	Suisse

## Données de construction

Produit/Composante	Silo modulaire
Modèle/Type	Systèmes d'automatisation, Convoyeur de renvoi mobile, Système de gestion du stock de sel
Volume	400 m <sup>3</sup> , 4 x 400, 1600
Biens stockés	Sel

## Informations Silo

Volume du silo:	4x400m <sup>3</sup>
Hauteur du silo:	15,42m
Hauteur totale:	18,23 x 18,01m
Largeur du passage:	7,20m
Hauteur totale:	4,30m

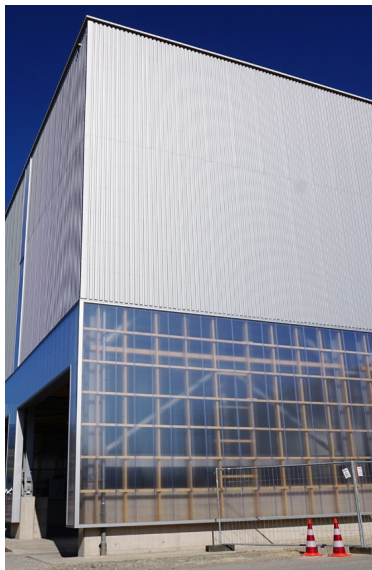
## Description du projet

Cette installation de silos modulaires est située directement à la sortie d'autoroute Fribourg-Nord et offre tout ce qui est actuellement nécessaire pour le service hivernal.

La partie supérieure des silos est recouverte d'une façade en tôle, la partie inférieure de plaques en polycarbonate. Le prélèvement du sel s'effectue via la connexion du véhicule à l'installation. Il est ensuite possible d'entrer la quantité souhaitée. Le chargement se fait automatiquement. L'installation de saumure, qui a été réalisée en collaboration entre le constructeur de l'installation et BL Silobau, fonctionne sur le même principe. Les quantités de sel et de saumure sont enregistrées dans le gestionnaire de sel «Salzmanager» et peuvent être consultées de partout via Internet. Les restes de sel dans le véhicule d'épandage peuvent être retournés dans le silo par l'intermédiaire d'un système de convoyage retour mobile.

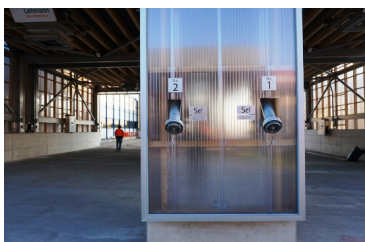
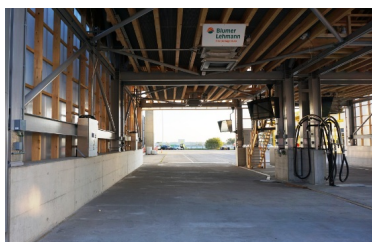
# Installation de silos modulaires 1'600m<sup>3</sup>, Fribourg

Suisse



Installation de silos modulaires pour les matériaux d'épandage à Fribourg

Installation mobile de convoyage pour les résidus de sel dans le véhicule d'épandage



Vue intérieure de l'installation de silos modulaires à Fribourg

Vue de l'extérieur vers l'intérieur de l'installation de silos modulaires à Fribourg