

# Installation de silo à produits d'épandage avec silo à bois et installation de saumure à Airolo



## Données du projet

Maître d'ouvrage:	Bundesamt für Strassen ASTRA Schweiz
Architecture:	Studio Gendotti
Type de projet:	Silos en bois, Centrales à saumure, Technique de convoyage
Réalisation:	2020
Lieu:	Airolo
Pays:	Suisse

## Données de construction

Produit/Composante	Technique de convoyage, Techniques de mesure et de pesage, Silo rond, Cuves de dissolution du sel, Réservoirs de saumure
Modèle/Type	Systèmes d'automatisation, Plate-forme de toit en acier galvanisé à chaud, Trémie électrique et réglable en hauteur, Batteur en chêne, Échelle en acier galvanisé à chaud, Convoyeur de renvoi mobile, Cuve de dissolution du sel Quanto, Système de gestion du stock de sel, Spot LED avec détecteur de mouvement, Coulisser avec chauffage de la trémie, Chauffage de la trémie et du miroir, Construction en acier galvanisé à chaud et duplexé, Vibreur à masses rotatives non équilibrées, Miroir de chargement
Volume	2 x 500, 1000 m <sup>3</sup>
Biens stockés	Sel, Saumure

## Informations Silo

Volume du silo:	2 x 500, 1000m <sup>3</sup>
Hauteur du silo:	20,80m
Hauteur totale:	7,90m
Largeur du passage:	6,40m
Hauteur totale:	4,30m

## Informations Sole

Volume Sole:	32m <sup>3</sup>
Diamètre conteneur:	3,00m
Hauteur avec toiture:	3,90m

## Description du projet

Au Tessin, nous avons réalisé une installation complète de silos à sel et de saumure pour l'office fédéral des routes - OFROU. La nouvelle construction de remplacement comprend deux silos à sel ronds d'une capacité de 500 m<sup>3</sup> chacun, une technique de pesage automatique, un générateur de saumure Quanto et un réservoir de saumure. Grâce à deux points de prélèvement, le remplissage des véhicules d'épandage peut être effectué de manière efficace.

# Installation de silo à produits d'épandage avec silo à bois et installation de saumure à Airolo



Générateur de saumure avec système de saumure et réservoir de stockage avec station de mélange

Système d'extraction du sel pour le generateur de saumure



Installation mobile de convoyage électrique de retour du sel du silo à litière d'Airolo

Point d'extraction