

# La plus grande installation de silos modulaires 2'300m<sup>3</sup>, Coire

Suisse



## Données du projet

|                   |  |
|-------------------|--|
| Maître d'ouvrage: | Bundesamt für<br>Strassen ASTRA<br>Schweiz   |
| Architecture:     | Casutt Wyrsch Zwicky<br>AG   |
| Type de projet:   | Solutions complètes,<br>Silos en bois, Centrales<br>à saumure, Technique<br>de convoyage |
| Réalisation:      | 2019   |
| Lieu:             | Chur   |
| Pays:             | Suisse   |

## Données de construction

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produit/Composante | Silo modulaire, Réservoirs de saumure, Technique de convoyage |
| Modèle/Type        | Systèmes d'automatisation, Convoyeur modulaire                |
| Volume             | 300 m <sup>3</sup> , 4 x 500, 2300                            |
| Biens stockés      | Sel   |

## Informations Silo

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Volume du silo:     | 2'300m <sup>3</sup> |
| Hauteur du silo:    | 17,70m              |
| Hauteur totale:     | 18,10 x 27,90m      |
| Largeur du passage: | 6,50m               |
| Hauteur totale:     | 4,10m               |

## Informations Sole

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Volume Sole: | 2 x 40'000m <sup>3</sup> |
|--------------|--------------------------|

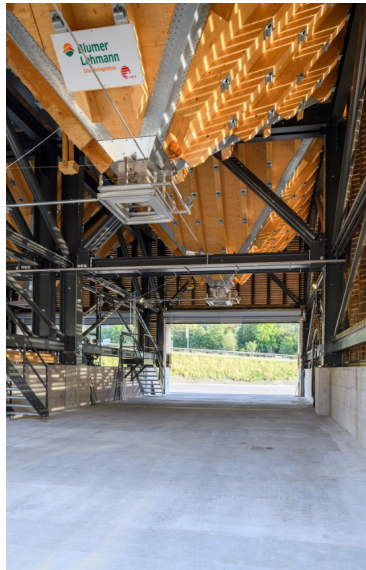
## Description du projet

La plus grande installation de silos modulaires avec un volume de stockage de 2'300 m<sup>3</sup> de sel est située directement à la sortie d'autoroute Coire-Sud.

L'installation dispose de 4 silos modulaires de 500 m<sup>3</sup> et d'un silo modulaire de 300 m<sup>3</sup> de capacité. En plus de l'installation de silos, nous avons réalisé une installation de saumure avec générateur de saumure et une capacité de stockage de 2x40'000 l, ainsi qu'un local d'exploitation avec cuisine et WC. Le prélèvement du sel se déroule de manière entièrement automatique au moyen de jauges de contrainte et peut être effectué confortablement depuis la plate-forme de commande. L'installation dispose en outre d'un système de convoyage retour souterrain avec un débit d'environ 10 t/h. Pour une protection optimale contre les intempéries, l'installation de silos a été dotée d'une façade architectonique en mélèze et de grandes portes roulantes.

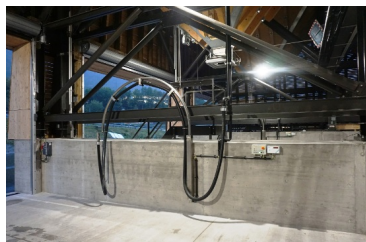
# La plus grande installation de silos modulaires 2'300m<sup>3</sup>, Coire

Suisse



La plus grande installation de silos modulaires en bois à un emplacement stratégique avec accès à l'autoroute Coire Sud

Vue intérieure de l'installation de silos modulaires à Coire



Installation de silos modulaires à Coire avec une façade en mélèze de conception architecturale

Station-service de saumure



Installation de convoyage enterré

Installation de saumure avec générateur de saumure du silo modulaire de Coire