

# Plus grand installation de silos en bois 2'700m<sup>3</sup>, Berne

Suisse



## Données du projet

Maître d'ouvrage:	Bundesamt für Strassen ASTRA Schweiz
Architecture:	Büro B Architekten AG, schemaa
Type de projet:	Silos en bois
Réalisation:	2015
Lieu:	Bern
Pays:	Suisse

## Données de construction

Produit/Composante	Silo à douze côtés E12
Modèle/Type	Systèmes d'automatisation, Écran ultra automatique, Convoyeurs avec trémie
Volume	3 x 900, 2700
Biens stockés	Sel

## Informations Silo

Volume du silo:	3 x 900 = 2'700m <sup>3</sup>
Hauteur du silo:	25,75m
Hauteur totale:	9,00m
Largeur du passage:	7,10m
Hauteur totale:	4,20m

## Description du projet

La plus grande installation de silos pour le service hivernal a été réalisée en plein cœur de la ville de Berne. Trois silos en bois d'un volume de stockage de 900 m<sup>3</sup> chacun ont été construits directement à côté du stade du Wankdorf. Le remplissage de sel s'effectue à l'aide d'un système de convoyage Hopper, qui atteint une capacité de transport allant jusqu'à 50 t/h. Cela permet de livrer le sel avec de simples camions à benne. Le prélèvement du sel pour charger les véhicules d'épandage s'effectue de manière entièrement automatique depuis la cabine du véhicule. L'ensemble du système est géré et surveillé via Internet.

# Plus grand installation de silos en bois 2'700m<sup>3</sup>, Berne

Suisse



installation de silos à sel avec véhicules d'épandage à Berne Wankdorf



système de convoyage Hopper avec clapet

technique de l'installation de silos à Berne Wankdorf



trémie et roue cellulaire