



## RÉNOVATION DE L'ALIMENTATION DE LA GRAVIÈRE **SAGRAVE SA**

### **Déversement des eaux: Du bassin portuaire aux silos**

Sagrave SA, une entreprise familiale, est l'une des seules gravières en Suisse à extraire des matières du lac. Il s'agit de la seule entreprise à avoir un port et des droits miniers sur le lac Léman. La rénovation du chargement d'usine dans la gravière Le Bouveret a été planifiée dans le cadre d'une modernisation standard.

# RÉNOVATION DE L'ALIMENTATION DE LA GRAVIÈRE

## SAGRAVE SA



Silos pour le matériau primaire



Crible d'égouttage



Chargement d'usine et transfert



Criblage préliminaire

**Client/maître d'ouvrage:** SAGRAVE SA

**Lieu:** Le Bouveret

**Projet:** Rénovation du chargement d'usine

**Année de construction:** 2011

### Projet

Pour cette commande, Frei Fördertechnik AG a pris en charge, en qualité d'entreprise générale, la rénovation du chargement d'usine dans la gravière Le Bouveret.

Sgrave SA transporte des alluvions du Rhône extraits du lac vers le port appartenant à l'entreprise, où le matériau est à nouveau vidé. Les matières premières sont à nouveau retirées de l'eau pour être traitées, et le sable et le gravier mouillés sont transportés dans les silos à l'aide de convoyeurs à bande.

La rénovation prévue comprenait le remplacement des convoyeurs à bande, des cribleuses ainsi que des silos par de nouveaux composants de Frei Fördertechnik AG ainsi que de fournisseurs tiers. La rénovation a eu lieu pendant la période d'arrêt en hiver.

### Particularité

Le matériau très mouillé pose un défi aux installations de silo

### Données techniques

Matériau chargé	Alluvions du Rhône, 0–200 mm, criblage préliminaire 150 mm
Capacité de chargement d'usine	150 t/h, 0–150 mm
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deux grands silos</li><li>• Cribleuse</li><li>• Diverses installations à bande</li></ul>