



## CONSTRUCTION DE LA GRAVIÈRE MONT-DE-MELLEY **ORLLATI GRANULATS & BÉTON SA**

**Accès à un nouveau segment du marché grâce à une installation intelligente**

Le groupe Orllati s'est fait un nom en tant que partenaire performant dans le domaine du génie civil. La gamme des offres de l'entreprise s'est étendue et elle vend maintenant du gravier sur le marché régional et national grâce à notre installation de traitement performante qui alimente l'usine à béton d'Orllati directement en gravier.

# CONSTRUCTION DE LA GRAVIÈRE MONT-DE-MELLEY

## ORLLATI GRANULATS & BÉTON SA



**Client:** ORLLATI GRANULATS & BÉTON SA

**Maître d'ouvrage:** Groupe Orllati

**Lieu:** Commune de Bettens

**Projet:** Construction de la gravière Mont-de-Melley

**Montant de la commande F FAG:** CHF 3 300 000.–

**Année de construction:** 2018

### Projet

Frei Fördertechnik AG a pris en charge la planification et la réalisation complète de la nouvelle gravière. Le point de départ était la gravière voisine à Bioley-Orjulaz: ces matières premières sont transportées vers l'usine où elles sont criblées (>150 mm) et entreposées. Les matières entreposées sont acheminées vers la nouvelle installation de traitement et traitées en continu.

Grâce à un dosage entièrement automatique, le client sélectionne lui-même le mélange requis et fait charger le produit souhaité à l'aide du chargement poids lourd en libre service.



### Particularités

- Le grain grossier supérieur à 32 mm est broyé en continu et ajouté aux matières premières
- Production compacte de deux sables différents (sable de béton 0/4 mm et sable fin 0/1 mm)
- Préparation de matières premières contenant jusqu'à 14 % de composants pouvant être débourbés à un débit de 200 t/h



### Données techniques

Matériau chargé	Tout-venant, 0–200, criblage préliminaire 150 mm
Capacité de chargement d'usine	200 t/h, 0–150 mm
Débit du concassage	50 t/h
Capacité de chargement	400 t/h
Puissance installée	605 kW
Débit du circuit d'eau	450 m³/h
Produits finaux	0/1, 0/4, 4/8, 8/16, 16/32
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none"><li>• cribleuse de Siebtechnik GmbH</li><li>• concasseur d'ARJA</li><li>• laveur à pales de KISA GmbH</li><li>• crible d'égouttage à 2 voies de CAB</li><li>• installation de traitement de l'eau et de la boue de Bluwatec GmbH</li></ul>

