



## TRANSPORT ET PRÉLAVAGE DU TOUT VENANT **GRAVIÈRES D'ÉPÉISSES SA**

### **Renforcement de la capacité de l'installation**

Transport de tout venant depuis le gisement et prélavage dans une goulotte de délayage de matériaux 0-150 mm. Criblage sur une machine elliptique de 15 m<sup>2</sup> et traitement des sables 0.063/1-1/4 mm. Mise en stock des produits prélavé avec convoyeur.

# TRANSPORT ET PRÉLAVAGE DU TOUT VENANT

## GRAVIÈRES D'EPEISSES SA



Prélavage avec la goulotte et criblage



Mise en stock du gravier prélavé



Recomposition auto. des sables 0/1-1/4



Mise en stock des sables

### Client/maître d'ouvrage:

GRAVIÈRES D'EPEISSES SA

**Lieu:** Vernier GE

**Projet:** Transport et prélavage du tout-venant

**Année de construction:** 2010

### Projet

Pour ce projet Frei Fördertechnik AG a fourni au maître d'ouvrage des convoyeurs de largeurs 1000 mm avec retournement de bande ainsi qu'un système de prélavage par gravité. Sur cette même installation nous avons du traité des tout-venants très sales et avec un débit élevé. La classification du sable s'effectue avec un crible elliptique 2 étages de 15 m<sup>2</sup> avec de nombreuses rampes d'arrosages. Une fois le tout-venant prélavé un convoyeur alimente un canal de sous-tirage. Pour les sables, une fois séparé en fraction 0,063/1-1/4 mm dans le tamiseur et les cyclones ils sont recomposés automatiquement par pesée.

### Particularités

- Matériaux argileux très sales
- Débit élevé

### Données techniques

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Matériel à transporter     | tout venant 0-400 mm, pré-criblage à 150 mm  |
| Capacité alimentation      | 500 t/h  |
| Quantité circulation d'eau | 300 m <sup>3</sup> /h  |
| Produit prélavé            | 0.063/1, 1/4, 4/150  |
| Machines installées        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Convoyeur avec retournement</li><li>• Goulotte délayage</li><li>• Crible elliptique</li><li>• Convoyeur stacker mobile et fixe</li></ul> |