



TRANSPORT ET PRÉLAVAGE DU TOUT VENANT **GRAVIÈRES D'ÉPESSES 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 m² 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 m² 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 ³ /h
Produit prélavé	0.063/1, 1/4, 4/150
Machines installées	<ul style="list-style-type: none">• Convoyeur avec retournement• Goulotte délayage• Crible elliptique• Convoyeur stacker mobile et fixe