

EVACUATION PAR CONVOYEUR A RUBAN APRES CONCASSAGE ET TRIAGE

Maître de l'ouvrage : République et canton de Neuchâtel Département de la gestion du territoire
Service des ponts & chaussées Office de construction de la route nationale 5

Ingénieurs : Vincent Becker ingénieurs SA

Prestations VBI SA

Partenaire de la Communauté d'Ingénieurs Treytel-Areuse, projet et direction des travaux d'évacuation par voie lacustre de 600'000 m³ matériaux non réutilisables concassés et triés.

Autres mandataires

Exploitation du site des Marais: Von Arx, Peseux

Description

Les matériaux non réutilisables engendrés par les terrassements de la construction de la N5 entre Treytel et Areuse sont évacués par voie lacustre sur le lac de Neuchâtel afin d'y être noyés.

Muni d'un concasseur, d'un trieur, d'un ruban pivotant d'alimentation des stocks et d'un ruban fixe d'alimentation de l'extracteur, le site des Marais constitue l'avant dernier maillon de la chaîne de chargement sur bateau. Il assure la réception, le concassage, le tri, la mise en stock provisoire et l'alimentation du ruban principal de l'estacade qui transporte enfin les matériaux jusqu'aux bateaux.

Caractéristiques :

Longueur des rubans:	50 m
Capacité du concasseur:	1000 to/h
Capacité du trieur:	1000 to/h
Capacité de stockage :	25'000 m ³
Total des matériaux à traités:	600'000 m ³
Principaux types de matériaux traités :	

- Moraine de fond
- Molasse marno-gréseuse
- Dépôts fins

Projet et exécution :

Projet	:	1997
Exécution	:	1998-2006

