

<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 1 Réf :CD/1

## PORT AUTONOME DU HAVRE PORT 2000



**PORT 2000** – SOLETANCHE BACHY Construction de 4 postes à quai à Port 2000 sur 1600 mètres  
Terrassement des déblais en arrière de la paroi moulée  
Durée du chantier : novembre 2002 à janvier 2005

Le chantier en chiffre :

Total des déblais en arrière de la paroi moulée : 1.600.000 m<sup>3</sup>

Déblais mis en décharge : 600.000 m<sup>3</sup>

Reprise de sable des casiers de dragage : 600.000 m<sup>3</sup>

Reprise de déblais de bonne qualité : 400.000 m<sup>3</sup>

Matériels utilisés :

- 3 Pelles hydraulique de 46 tonnes
- 2 pelles hydraulique de 36 tonnes
- 15 tombereaux articulés VOLVO A25 à A.35
- 4 bull Type CATERPILLAR D6M et D6R

<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 2 Réf :CD/1



Terrassement en arrière de la paroi moulée, pose des tirants inférieurs  
Remblai par couche de 60 cm de -7.5 CMH à 9 CMH

### **PORT 2000 LE HAVRE**

Terrassement avant la pose des tirants inférieurs et avant remblai  
Travaux sous rabattement de nappe à -7.50 CMH

Remblai par couche de 50 cm en sable à 50 mpa avant la pose des tirants supérieurs  
Remblai sur une hauteur de -7.5 CMH à 9 CMH soit 16.50 mètres de remblai en sable

<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 3 Réf :CD/1



Remblai en sable sur les tirants et pose des tirants supérieurs



<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 4 Réf :CD/1



Terrassement à la cote  $-7.5$  CMH pour la pose des palplanches et des tirants inférieurs.



Extraction de matériaux graveleux dans casier de dragage, pour mise en remblai en arrière du quai

<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 5 Réf :CD/1



Talus en fond de darse en calcaire avant pose des enrochements.

Terrassement des déblais en arrière de la paroi moulée de 9 CMH à -7.5 CMH

Récupération des bons matériaux pour le remise en remblai après la pose des tirants  
Mise en remblai de sable et matériaux graveleux après la pose des tirants inférieurs et supérieurs.

Réglage par couche de 60 cm compactage sur la totalité du remblai de -7.5 à 9.0 CMH

Vérification des couches de remblai au pénétromètre par SOLEN GINGER

Réglage avec une pente de 2 % de la bande arrière du quai après construction de la poutre arrière.

Travaux réalisés de novembre 2002 à Janvier 2005 pour le compte de la société SOLETANCHE BACHY France.

Création du talus de fond de darse en matériaux graveleux extrait de casier de dragage, pose et mise en place de blocs calcaire et d'enrochements (travaux à marée)

<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 6 Réf :CD/1

## GMP - LE HAVRE PORT 2000 Création de plate-forme pour le terminal GMP



LE HAVRE – Projet PELICAN pour Groupement Manutention Portuaire  
Terrassement des plate-formes pour la construction du nouveau terminal GMP

Nivellement au Bull avant réglage à la niveleuse

### **Le chantier :**

- Terrassement en déblai-remblai
- Réalisation de purges et apport de bon matériaux en substitution
- Extraction de matériaux graveleux des casiers de dragage pour la réalisation des graves traitées.
- Réglage à la niveleuse avec une pente de 2% de la totalité du terminal.

### **En chiffre :**

- Déblai-remblai : 400.000 m<sup>3</sup>
- Réglage et nivellement plate-forme : 400.000 m<sup>2</sup>
- Extraction de matériaux des casiers : 200.000 m<sup>3</sup>

<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 7 Réf :CD/1



Plate-forme en sable livrée avec pente de 2% et mis en œuvre de grave traitée



Plate-forme livrée avec pente de 2% : mise en œuvre de grave traitée sur remblai en sable

<b>STS DAMBRE</b> Rue de la Gare BP 44 59670 BAVINCHOVE	<b>Références de chantiers</b>	
	<b>Références et chantiers</b>	Page 8 Réf :CD/1



Réglage au Bull avec Laser avant nivellement à la côte finale

Moyens mis en œuvre :

- ⇒ 1 Pelle hydraulique 46 tonnes
- ⇒ 1 Pelle hydraulique 36 tonnes
- ⇒ 6 tombereaux articulés VOLVO A30
- ⇒ 2 bull caterpillar D6M LGP
- ⇒ 2 rouleaux bille et pneus V5
- ⇒ 1 niveleuse type Caterpillar 14H avec laser
- ⇒ 2 citernes à eau