

□  
Normandie / TETIS  
Ecluse François 1er - dépose du tunnel porte P1  
Le Havre  
2014

---

#### Description technique des travaux

Dépose du tunnel de la porte P1 après remplacement des rails inférieurs

Maître d'Ouvrage  
Grand Port Maritime du Havre  
Maître d'Œuvre  
Service des Equipements Portuaires du GPMH  
Montant des travaux H.T  
428 620 €  
Enjeux / Valeur ajoutée

Travaux réalisés par SAS de 7h - Ecluse en activité en dehors des SAS - Dépose, mise en eau du tunnel, démontage cheminée d'accès, relevage, mise à terre et nettoyage.

#### Métier du groupe

- Travaux maritimes et fluviaux - Travaux sous-marins

#### Savoir Faire

- Travaux subaquatiques / Interventions scaphandriers
- Réhabilitation

#### Le chantier en chiffres

- **Tunnel acier 67m x 12m constitué de 4 éléments (poids total 400T)**
  - **Moyens : Ponton de 45m x 17m - 2 grue pour pose des éléments sur quai**
  - **Hauteur d'eau de 24 mètres - Equipe de 6 scaphandriers et 4 lamaneurs**
  - **5 semaines de travail - Dépose du tunnel en 4 jours**
- 
-