

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

---

#### Description technique des travaux

Mise en place d'un tunnel acier sur le radier de l'écluse pour remplacement rails inférieurs

Maître d'Ouvrage  
Grand Port Maritime du Havre  
Maître d'Œuvre  
Service des Equipements Portuaires du GPMH  
Montant des travaux H.T  
612 383 €  
Enjeux / Valeur ajoutée

Travaux réalisés par SAS de 7h - Ecluse en activité en dehors des SAS - Dévasage des appuis fonds, assemblage des éléments du tunnel et cheminée d'accès, étanchéité, vidange et mise à sec, sécurité et éclairage du tunnel

Métier du groupe  
• Travaux maritimes et fluviaux - Travaux sous-marins  
Savoir Faire

- Travaux subaquatiques / Interventions scaphandriers

Le chantier en chiffres

- **Tunnel acier 67m x 12m de 4 éléments (poids total 400T)**
  - **Ponton de 60m x 26m et grue bigue de 400T**
  - **24 mètres d'hauteau d'eau - Equipe de 6 scaphandriers et 4 lamaneurs**
  - **14 semaines de travail - Pose du tunnel en 4 jours**
- 
-