

Canal Seine Nord-Europe

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

2015 - En cours



FRANCE - Nord

Client

**SOCIÉTÉ DU CANAL
SEINE NORD EUROPE**

Maître d'Ouvrage
SCSNE

Partenaires
SETEC TPI

Montant des
prestations Terrasol
120 k€



Le Projet

Le Canal Seine-Nord Europe consiste en une infrastructure nouvelle de 107 km de long entre Compiègne et Aubencheul-au-Bac, au gabarit Vb, ménageant un rectangle de navigation de 38 m x 4 m et une hauteur libre sous les ponts de 7 m. Il s'agit d'un projet européen prioritaire de liaison fluviale à grand gabarit du corridor Mer du Nord - Méditerranée.

Le projet comporte un grand nombre d'ouvrages importants. Les 6 écluses séparant les 7 biefs de l'ouvrage autorisent le passage de convois poussés de 185 m de long sur 11,4 m de large.

Le projet comporte également un pont canal de 1,3 km de long, un bassin réservoir pour l'alimentation en eau du canal en période de basses eaux, 61 ouvrages d'art pour rétablissements routiers et ferroviaires, 4 plateformes multimodales, des quais céréaliers, des quais industriels et des équipements pour la plaisance ainsi que les zones de dépôts de déblais excédentaires (57 millions de m³ de terre déplacés). Enfin, il comporte des mesures environnementales.

Nos Missions

Terrasol est intégrée à l'équipe multidisciplinaire du groupe Setec pour apporter son expertise sur les sujets géotechniques des ouvrages de génie civil dans le cadre de la mission AMO pour le compte de la SCSNE.

Les missions principales de Terrasol sont les suivantes :

- Avis sur les études géotechniques AVP et PRO des MOE de tous les secteurs concernant les écluses et ses avant-ports, les ouvrages d'art de franchissement, les ponts canaux, les soutènements de quai et berges ;
- Définition du programme des campagnes géotechniques pour les ouvrages de génie civil de tous les secteurs ;
- Participation à l'analyse des offres techniques des marchés MOE ;
- Etude spécifique du limon traité (LT) au ciment pour les blocs techniques des écluses : analyse bibliographique, contre-calcul, participation au comité de pilotage de la campagne spécifique LT ;
- Etude spécifique du pont canal de la Somme pour préparer le marché CoRea : définition, rédaction du cahier des charges et suivi de la campagne géotechnique, synthèse géotechnique et études de fondation.

-  **Points-clé de notre mission**
- Assistance à maîtrise d'ouvrage