



terrasol

setec

Les ouvrages géotechniques du Canal Seine Nord Europe

Missions d'AMO géotechnique

2012 - 2030



France Paris

Client

SCSNE

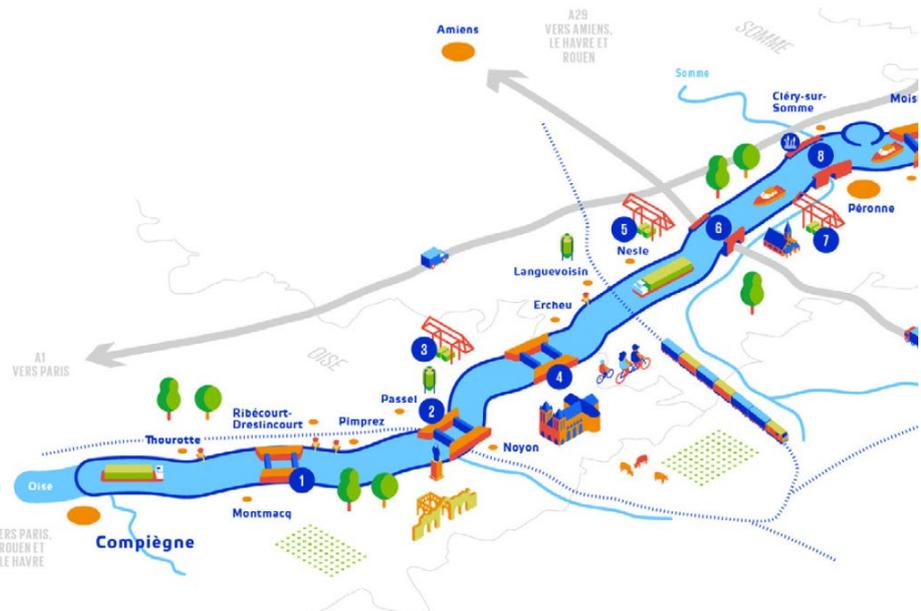
Montant des travaux
5,1 MD €

Montant des prestations
800 k€

Maître d'Ouvrage
Société du Canal Seine Nord Europe

Maître d'Œuvre
Egis / Arcadis / Tractebel /

Repères
Canal à grand Gabarit de 107 km de long et 54 m de large
6 écluses
3 ponts canal
62 ponts



Le Projet

Le Canal Seine-Nord Europe (CSNE), grand projet d'aménagement du territoire porté par la Société du Canal Seine Nord Europe, va relier Compiègne à Aubencheul-Au-Bac d'ici 2030. Ce canal à grand gabarit (107 km de long et 54 m de large) est un maillon essentiel de la liaison fluviale Seine-Escaut, qui connectera le réseau français aux 20 000 km de voies navigables européennes.

Le canal sera équipé de 6 importantes écluses (hauteur de chute jusqu'à 25 m), 3 grands ponts-canaux (longueur jusqu'à 1,3 km), 62 ponts routiers et ferroviaires (portée jusqu'à 100 m), de nombreux grands remblais et déblais (jusqu'à 40 m de hauteur).

Points-clés de la mission de terrasol

- Contrôle des études de stabilité d'un barrage et des grands remblais sur sols compressibles
- Contrôle des études de grandes écluses, ponts et viaducs

Nos Missions

terrasol est intégrée à l'équipe d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) multidisciplinaire, composée de plusieurs filiales du groupe setec, qui accompagne le Maître d'Ouvrage depuis 2012, dans le cadre des phases d'études et des phases travaux. Endossant le rôle d'expert géotechnique de l'équipe d'AMO, terrasol apporte son expertise pour les études géotechniques des ouvrages d'art (écluses, ponts, viaducs et soutènements) mais aussi des ouvrages en terre (barrage, remblais et déblais), aux côtés de setec international, setec tpi et setec hydratec. terrasol assure plusieurs missions : définition du programme des campagnes géotechniques préliminaires, analyse des offres des Maîtres d'Œuvre et des Entreprises, contrôle des études APD / PRO / DCE, participation aux études et expertises spécifiques (comportement des limons traités au liant et des craies traitées à la chaux, optimisation de plusieurs ouvrages importants, l'effondrement des limons, etc).

Réf. trame : 009.QT000.TRAM.03.13.REV1

Agence Paris
Immeuble Central Seine
42-52 quai de la Rapée – CS
71230
75583 Paris Cedex 12
France
Tél : +33 1 82 51 52 00
terrasol@setec.com

Agence Lyon
Immeuble le Corner
97-101 boulevard Vivier Merle –
CS 53324
69329 Lyon Cedex 03
France
Tél : +33 4 27 85 49 35
terrasol.lyon@setec.com

Agence Bordeaux
42-44 avenue du Général
Larminat
33000 Bordeaux
France
terrasol.bordeaux@setec.com

Agence Aix-en-Provence
655 rue René Descartes
13290 Aix-en-Provence
France
terrasol.aix@setec.com