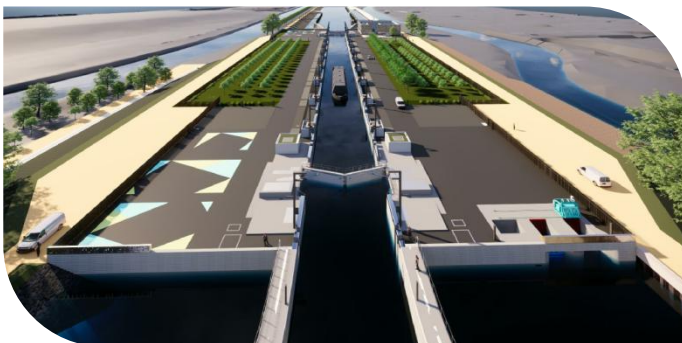


CSNE – Ecluse de Montmacq (60)



Le projet européen du Canal Seine-Nord Europe (CSNE) consiste en la réalisation d'une liaison fluviale à grand gabarit (classe Vb) entre la France, la Belgique et les Pays-Bas au sein du corridor multimodal européen Mer du Nord-Méditerranée. Ce canal permettra de réaliser une liaison fluviale dans une logique multimodale entre la région parisienne et le port du Havre et le réseau nord européen. Il s'agit ici de la réalisation de la première écluse CSNE côté Sud, entrée du Canal depuis l'Oise avec une hauteur de chute de 6,41m, une longueur utile du sas de 195 m, 199m entre dispositifs amortisseurs, une largeur utile de 12,50 m, un tirant d'eau de 5m, hauteur libre de 10m, des portes busquées, un système d'alimentation du sas par aqueducs de contournement de la tête amont et chambre de tranquillisation et un système de vidange par aqueducs de contournement de la tête aval ainsi qu'une station de pompage compensant notamment le volume des écluses : 9,60m³/s

🔸 **Métier :** Génie Civil

🔸 **Type d'ouvrage :** Ouvrage GC complexe, Bâtiment

🔸 **Principales quantités :**

- 🔸 Béton : 40 000 m³
- 🔸 Paroi moulée : 860 ml / 17 200 m² / 13 500 m³
- 🔸 Coffrage : 30 000 m²
- 🔸 Acier : 4 000 t
- 🔸 Etaisement : 10 000 m³ vide
- 🔸 Terrassement : déblais : 200 000 m³
: remblais : 250 000 m³

🔸 **Contraintes et enjeux :**

- 🔸 Respect du planning
- 🔸 Respect de l'arrêté préfectoral
- 🔸 Report modal
- 🔸 Interfaces entre marchés du CSNE
- 🔸 Insertion : 1h/1406€HT soit environ 68 000 h

🔸 **Les + de notre offre :**

- 🔸 Pertinence financière de l'offre
- 🔸 Variante technique : Suppression des micropieux des têtes et des bouchons moyennant fiche hydraulique des parois moulées

MOA :	SCSNE (Société du Canal Seine Nord Europe)
MCE :	TEAM'O+ (ARCADIS / ARTELIA / TRACTEBEL + s/t CNR)
Groupement :	SEP : BYTPRF (Mandataire) / BYTP / RAZEL BEC Pôle Fondations : PRO-FOND / SEFI INTRAFOR Pôle HEM : JOHN COCKERILL / VICTOR BUYCK / SEMERU
Montant du marché :	96 M€ HT
Part BYTPRF:	18,7 M€ HT
OS préparation de Chantier :	20 Juin 2024
Délai :	8 mois de prépa + 35 mois d'exécution + 12 mois de VPC

Direction IDF-
Nord /
Périmètre Nord



Equipe études/méthodes/structures/commerce: composée de **Dorian FARIN, Blanche CREPIN, Damien GUICHARD, Jean-Louis HERBERT, Clément CARLIER, Olivier MONFRAY, Jean-Yves SOUPLY, Ludovic ALVES MARTINS, Vincent ROUSSEAU, Sylvie BANCKAERT et Valéry LEQUIEN**
Encadrement: **Fabrice CAO, Pierre MARANT, Yann MORAST**
Maîtrise: **Olivier FEUFEU**

