



Fiche teaser préalable à consultation Canal Seine-Nord Europe SECTEUR 1 - REALISATION DE L'ECLUSE DE MONTMACQ (LOT 1)

Communication en amont à destination des entreprises les informant de la publication prochaine d'une consultation dans le cadre du projet CSNE.

Coordonnées de l'émetteur du besoin :

Nom et adresse officiels de l'organisme acheteur : **SOCIETE DU CANAL SEINE-NORD EUROPE**

Adresse : **23 Place d'Armes 60200 Compiègne**

Téléphone : **03 44 40 74 98**

Adresse internet du pouvoir adjudicateur : <https://www.canal-seine-nord-europe.fr/>



Procédure de consultation

Allotissement et procédures retenues :

Lot 1 - ÉCLUSE : procédure avec négociation

Date de publication : **11 juillet 2022**

Date prévisionnelle d'attribution du marché : **juin 2023**

Lien vers l'avis d'appel public à la concurrence : [Marché de travaux - 372435-2022 - TED Tenders Electronic Daily \(europa.eu\)](#)

Lot 2 - BÂTIMENT - CORPS D'ÉTAT SECONDAIRE : procédure adaptée

Date prévisionnelle de lancement : **à déterminer, communiqué prochainement**

Date prévisionnelle d'attribution du marché : **à déterminer, communiqué prochainement**

Lot 3 - PLATEFORME ÉCLUSE, PAYSAGE ET REVÊTEMENTS DE SOL, MÉTALLERIE : appel d'offres ouvert

Date prévisionnelle de lancement : **à déterminer, communiqué prochainement**

Date prévisionnelle d'attribution du marché : **à déterminer, communiqué prochainement**

Caractéristiques du marché

Marchés n° 21S1107A, B & C

Lot 1 - ÉCLUSE :

Délai global d'exécution : 55 mois

- **Clause PME** : 20% du montant total des travaux et prestations associées réalisés
- **Clause CIAE** : clauses d'insertion par l'activité économique

Principales prestations

Ensemble des travaux nécessaires à la réalisation de l'écluse de Montmacq et de la station de pompage attenante pour le secteur 1 du projet de construction du canal Seine Nord Europe (CSNE), comprenant :

- l'écluse à grand gabarit de Montmacq de 6,41 m de chute et ses équipement hydromécaniques (portes, parechoc, vannes, batardeaux etc ...)
- les ouvrages de terrassements, provisoires et définitifs,
- l'assainissement, les réseaux divers,
- le bâtiment de pompage et d'exploitation,
- le bâtiment-corps d'état secondaires,
- les équipements et installations d'électricité - contrôle commande,
- les aménagements extérieurs, paysagers et architecturaux de l'écluse.

Le lot n°1 - ÉCLUSE concerne les travaux nécessaires à la réalisation de l'écluse de Montmacq et de la station de pompage attenante hors travaux lots 2 &3

Le lot n°2 - CORPS D'ÉTAT SECONDAIRE concerne les travaux de second œuvre technique intervenant une fois le clos couvert assuré (cloisons, doublages, revêtements de sols et muraux, faux plafonds et faux planchers, peinture).

Le lot n°3 - PLATEFORME ÉCLUSE, PAYSAGE ET REVÊTEMENTS DE SOL, MÉTALLERIE concerne les travaux d'aménagements extérieurs de la plateforme de l'écluse.

Éléments techniques complémentaires

Prestations relatives aux différents lots de travaux :

- + LOT 1 : ensemble des travaux nécessaires à la réalisation de l'écluse de Montmacq et de la station de pompage attenante. Il comprend :
 - les installations de chantier (base-vie et pistes),
 - la réalisation d'une paroi étanche entre le CLO et le futur avant-port aval,
 - les extractions et le criblage de matériaux alluvionnaires dans le futur avant-port aval,
 - la mise en œuvre des plateformes et merlons de chantier à partir des matériaux du site,
 - la construction et l'équipement de l'écluse,
 - la construction et l'équipement de la station de pompage,
 - la construction et l'équipement du bâtiment d'exploitation,
 - la construction des plateformes de l'écluse, et des édicules de la plateforme,
 - la gestion des déblais avec leur caractérisation,
 - la mise en dépôt provisoire des matériaux excédentaires,
 - l'évacuation des matériaux éventuellement pollués et des déchets,
 - les essais et la mise en service en eau des équipements hydromécaniques.
- + LOT 2 : ensemble des travaux de second œuvre du bâtiment. Il comprend les travaux de second œuvre du bâtiment technique intervenant une fois le clos couvert assuré (cloisons, doublages, revêtements de sols et muraux, faux plafonds et faux planchers, peinture).
- + LOT 3 : ensemble des travaux d'aménagements extérieurs de la plateforme de l'écluse à l'intérieur de la clôture. Il comprend :
 - les aménagements paysagers et architecturaux des plateformes à l'intérieur de la clôture de l'écluse et ses revêtements de sols,
 - la serrurerie, signalétique, clôture et portails de la plateforme.

Natures de travaux :

- + Ouvrages de terrassements
 - Ouvrages provisoires
 - les installations spécifiques au terrassement ;
 - les emprunts de matériaux alluvionnaires dans l'emprise du futur avant-port aval ;
 - les plateformes de chantier et pistes secondaires nécessaires pendant toute la durée du chantier ;
 - le batardeau périphérique en remblais à la cote (35.60) pour la protection des travaux de l'écluse contre l'inondation en cas de crue Q30, servant également de piste de chantier.
 - Ouvrages définitifs
 - le remblaiement des méandres de l'ancienne Oise préalablement à l'exécution des plateformes ;
 - les fouilles et les remblais des ouvrages en béton (soubassement de la station de pompage, écluse, murs en retours, murs de soutènement) ;
 - les remblais des plateformes de l'écluse ;
- + Assainissement - Réseaux divers
 - les terrassements secondaires pour les accès, les ouvrages d'assainissement, les réseaux et les ouvrages annexes ;
 - les gaines et chambres enterrées en attente des réseaux électriques.
- + Ouvrages de génie civil – Gros œuvre
 - Ouvrages provisoires
 - les installations générales de chantier dans l'emprise du futur avant-port amont ;
 - les ouvrages de soutènement en paroi moulée et bouchons immergés ancrés (solution de base) des fouilles des ouvrages :
 - * rideaux ancrés de la tête amont, du sas, tête aval de l'écluse,
 - * rideaux auto-stables de la station de pompage.
 - Ouvrages définitifs
 - la paroi étanche de 710 m de longueur par 13 m de profondeur entre le CLO et le futur avant-port aval
 - l'écluse à grand gabarit de Montmacq de 6,40 m de chute,
 - les infrastructures GC de la station de pompage (prises d'eau, chambre des pompes, by-pass, chambre du trop-plein, chambre de mise en charge, ...);
 - l'ouvrage de rejet de la station de pompage formant mur en retour amont rive gauche et se raccordant avec la berge verticalisée amont rive droite ;

- les murs en retour amont et aval en rive droite de l'écluse (paroi moulée + voile béton) ;
- le mur de soutènement de la plateforme rive-droite de l'écluse le long de la piste du CLO ;
- les équipements suivants :
 - * dispositifs de protection contre les chocs de bateaux (blindages métalliques de protection des arêtes des acrotères béton et des rainures à bollards, parechoc de protection du mur de chute),
 - * dispositifs de protection des personnes (garde-corps fixes ou amovibles, échelles fixe de remontée du sas, trappes, caillebotis, ...),
 - * réseau de mise à la terre de l'écluse en fond de fouille,

+ Bâtiment de pompage et d'exploitation

Le bâtiment de pompage et d'exploitation situé en tête aval rive gauche de l'écluse intègre dans un même ensemble :

- le hall de la station de pompage ouvert sur toute la hauteur du bâtiment,
- la cour de service ainsi que l'ensemble des locaux techniques,
- les locaux d'exploitation et locaux de vie,
- le local dédié aux pompes,
- les édicules couverts d'accès aux stations hydrauliques et ouvrages d'accès aux bollards.
- les travaux de béton armé du bâtiment exploitation suivants :
 - réalisation du radier sous bureaux et locaux technique y compris les caniveaux
 - réalisation des ouvrages verticaux (murs de façades, murs intérieurs et poteaux)
 - réalisation des ouvrages horizontaux (dalles et paliers d'escalier)
- les travaux de béton armé dans la station de pompage : réalisation des murs de façades et poteaux appuyés sur les sous-bassement hors lot
- travaux de charpente bois pour toiture et charpente métalliques
- travaux d'étanchéité et couverture de la station de pompage et des édicules des stations de pompage, et accès bollard
- travaux de traitement des façades (bardages, peinture...)
- travaux de menuiseries extérieures (châssis et murs rideaux)
- travaux de serrureries (passerelles, garde-corps, escaliers, portes métalliques intérieures au bâtiment, ouvrages de serrurerie des accès aux bollards)
- travaux de plomberies et appareillages sanitaires
- travaux de chauffage, ventilation, climatisation
- travaux d'électricité courants forts et courants faibles
- installation d'un ascenseur dans la zone bureau.

+ Bâtiment-corps d'état secondaires

- travaux de cloisonnements et doublages
- travaux de menuiseries intérieures
- travaux de revêtements de sols et muraux
- travaux de faux-plafonds et faux-planchers
- travaux de peintures des murs et sols.

+ Équipements hydromécaniques

Pour l'écluse, étude, fabrication et pose des équipements suivants :

- les 2 portes amont busquées (une en place, l'autre en dépôt, de secours) ;
- la porte aval busquée ;
- le parechoc de protection de la porte aval vis-à-vis des bateaux avalants ;
- les 4 vannes de sassement de l'écluse ;
- les 2 paires de batardeaux d'isolement des vannes de sassement ;
- les batardeaux d'isolement de la tête amont ;
- les batardeaux d'isolement de la tête aval ;
- les 2 ponts amovibles de passage par-dessus le sas ;
- les 18 bollards flottants installés dans le sas et 2 bollards flottants de rechange ;
- les équipements suivants :
 - bollards fixes,
 - groupes hydrauliques de manœuvre des portes et des vannes,
 - dispositifs de chasse des corps flottants,
 - 8 portes étanches d'accès aux aqueducs de l'écluse et 2 portes étanches simples pour un accès aux estacades aval depuis la tête aval,
 - grilles de prise d'eau,
 - dispositifs de drainage et de mise à sec (vannes et tuyauterie).

Pour la station de pompage, étude, fabrication et pose des équipements suivants :

- le jeu de batardeaux de fermeture du pertuis "prise d'eau" ;
- les 3 grilles fines anti-déchets des prises d'eau ;
- les 4 batardeaux-vannes des pompes ;
- les conduites-colonnes des pompes et les 2 grands tuyaux transporteur ;
- les 4 pompes ;
- les 2 vannes papillon d'isolement des tuyaux transporteur ;
- le pont roulant de capacité de levage de 8 tonnes ;
- les 2 grilles anti-déchets du rejet ;
- le jeu de batardeaux de fermeture du rejet ;

- les conduites du by-pass ;
 - la vanne guillotine de réglage du débit du by-pass ;
 - la vanne de garde papillon du by-pass ;
 - la batardeau-vanne du by-pass ;
 - les 2 dégrilleurs "prise d'eau" et "rejet".
- + Équipements et installation d'électricité - Contrôle commande ;
Étude, fourniture ou fabrication et l'installation des systèmes électriques et de contrôle commande de l'écluse et de la station de pompage :
- architecture, alimentation et distribution électrique HTA,
 - architecture, alimentation et distribution électrique basse tension y compris bornes de recharges des véhicules électriques,
 - éclairage à l'intérieur du bâtiment d'exploitation, de la station de pompage et des locaux dans les têtes d'écluse,
 - éclairage du sas écluse, des estacades, des zones de maintenance,
 - étude fabrication et pose des éclairages extérieurs à l'intérieur de la plateforme écluse et le long des avant ports, avec sa signalétique.
 - téléphonie,
 - interphonie, Sonorisation et VHF,
 - AIS et système détection de bateaux,
 - système vidéo,
 - diffusion d'alarmes à l'astreinte locale et dispositif travailleurs isolés,
 - infrastructure réseau/cybersécurité,
 - mesures de niveaux,
 - le système de mesure de débit par capteur à ultrasons de la station de pompage ;
 - le système stroboscopique et acoustique de répulsion des poissons ;
 - contrôle commande de l'écluse,
 - contrôle commande de la station de pompage.
- + Aménagements paysagers et architecturaux de l'écluse
- travaux de revêtements de sols extérieurs
 - travaux de modelage de sol, plantations et équipements divers mobiliers paysagers
 - travaux de métallerie diverses de la plateforme : serrurerie, clôture + portails+ signalétique



Les crédits d'images sont « Ateliers 2/3/4/ »



Image TeamO+

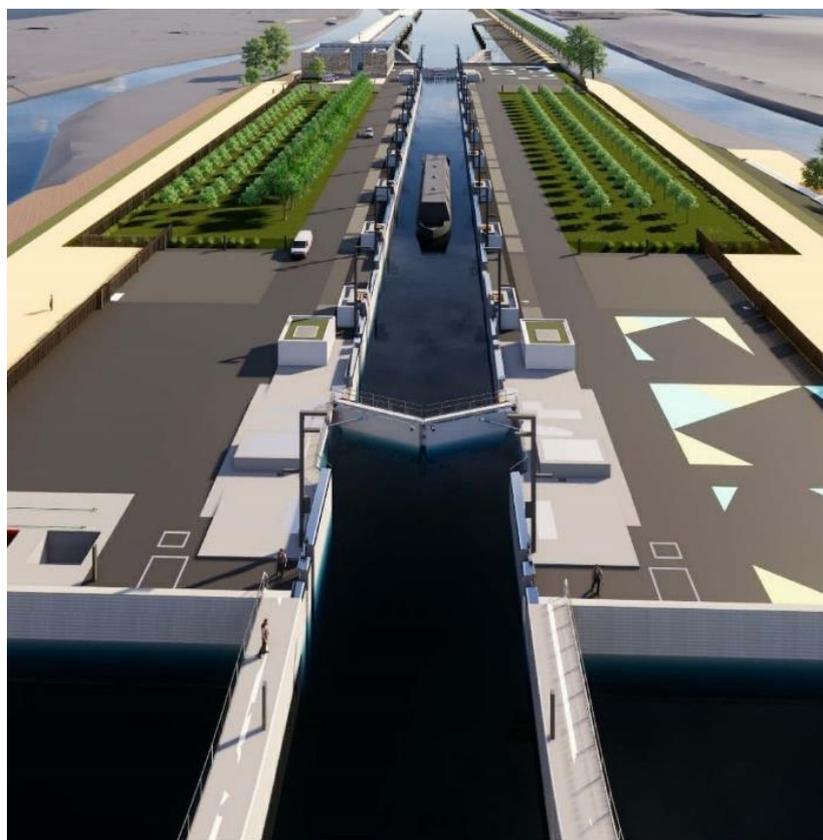


Image TeamO+



Pour suivre les opportunités en continu...

Référez-vous sur <https://hautsdefrance.ccibusiness.fr/canal-seine-nord-europe>

Votre entreprise intègre la communauté projet CSNE et bénéficie ainsi d'une visibilité accrue. Elle est identifiée sur une cartographie dynamique par compétences. Votre profil utilisateur permet à tout moment aux acheteurs de vous contacter.

Et accéder aux opportunités d'affaires du chantier. Vous serez informé par newsletter de l'actualité business du projet : consultations, rencontres d'affaires, sourcing, news/actu...