

Sommaire du dossier de demande d'autorisation environnementale Création d'un accès fluvial direct à Port 2000

PARTIE 1 : Résumé non technique

➤ **Résumé non technique**

PARTIE 2 : Dossier de demande d'autorisation environnementale du 22 Février 2022

➤ **Dossier d'étude d'impact de la création d'un accès fluvial direct à Port 2000**

- **ANNEXE A** : HAROPA Port, Plan des limites administratives d'HAROPA Port – Le Havre.
- **ANNEXE AA** : EGIS, *Rapport d'étude sur le phasage de construction*, Janvier 2018.
- **ANNEXE AB** : FUGRO, *Rapport de synthèse géotechnique*, 2017.
- **ANNEXE AC** : FUGRO, *Rapport de présentation des résultats des sondages géotechniques*, 2019.
- **ANNEXE AD** : HAROPA Port, *Coupe transversale de la Chatière et de ses substrats*, 2021.
- **ANNEXE AE** : HAROPA Port, *Coupe de la chatière et ouvrages adjacents*, 2021.
- **ANNEXE AF** : HAROPA Port, *Coupe longitudinale de la Chatière et de ses substrats*, 2021.
- **ANNEXE AG** : EGIS, *Etude de la propagation des houles et prédimensionnement de la digue*, Janvier 2017.
- **ANNEXE AH** : CERES, *Recherche d'anomalies magnétiques et sécurisation de points de sondage : Port 2000*, 2016.
- **ANNEXE AI** : HAROPA Port, *Investigation préalable la construction de la chatière*, Mai 2021.
- **ANNEXE AJ** : HAROPA Port, *Comptes-rendus des réunions publiques de concertation préalable et d'association des acteurs*, 2017 à 2021.
- **ANNEXE AK** : HAROPA Port, *Plan de la plage hydraulique actuelle et future (mesure compensatoire MC02)*, 2021.
- **ANNEXE AL** : Arrêtés préfectoraux du 26 octobre 2004 d'autorisation des dragages d'entretien et d'immersion, et renouvellements de 2009 et 2015
- **ANNEXE AM** : HAROPA Port, *Port 2000 – Etat d'avancement des mesures environnementales*, Décembre 2021.
- **ANNEXE AN** : EGIS, *Modélisation numérique et étude d'agitation sur différents scénarii d'aménagements portuaires – Etat actuel*, Novembre 2013.
- **ANNEXE AO** : CSLN, *Suivi des populations de crevettes et des ressources halieutiques dans l'estuaire de la Seine - Année 202*, Mars 2021.
- **ANNEXE AP** : IFREMER, *NOURDEM Seine : bilan de la campagne 2017*, Novembre 2017.
- **ANNEXE AQ** : MUNTONI M. (GIP Seine-Aval), *Potentialités de RestauratiOn des habitats clés pour les POissons dans l'estuaire de la SEine*, Janvier 2020.
- **ANNEXE B** : HAROPA Port, *Dossier de concertation*, 2017.
- **ANNEXE C** : CNDP, *Bilan de la concertation*, 2018.

- **ANNEXE D.1** : SETEC, *Accès fluvial à Port 2000, Etude socio-économique : COMPARAISON EUROPEENNE ET PRESENTATION DE LA GRILLE D'ANALYSE MULTICRITERE*, 2017.
- **ANNEXE D.2** : SETEC, *Accès fluvial à Port 2000, Etude socio-économique : SCÉNARIOS D'ACTIVITÉ, OPTIONS DE PROJET, PREMIERS RÉSULTATS D'ANALYSE MULTICRITÈRE*, 2017.
- **ANNEXE D.3** : SETEC, *Accès fluvial à Port 2000, Etude socio-économique : SYNTHÈSE*, 2017.
- **ANNEXE D.4** : SETEC, *Accès fluvial à Port 2000, Etude socio-économique : SCENARIOS D'ACTIVITE – PREVISIONS DE TRAFIC*, 2017.
- **ANNEXE D.5** : SETEC, *Accès fluvial à Port 2000, Etude socio-économique : BILAN SOCIO-ECONOMIQUE*, 2017.
- **ANNEXE E** : HAROPA Port, *Note de synthèse des études sur le passage fluvial à travers la CIM*, 2021.
- **ANNEXE F** : ARTELIA, *Accès fluvial à port 2000 Chatière – Etude de navigation et trajectographie*, 2013.
- **ANNEXE G** : CERFA Autorisation environnementale
- **ANNEXE H** : CERFA Espèces protégées
- **ANNEXE I** : DHI, *Etude courantologique et modélisation numérique pour différents scenarii d'aménagement du port du Havre – Scénario 4 Chatière*, 2013.
- **ANNEXE J** : ARTELIA, *Exploitation d'un modèle hydrosédimentaire 3D de l'Estuaire de la Seine - Caractérisation de l'impact hydrosédimentaire de la chatière*, 2020.
- **ANNEXE K** : HAROPA Port, *Résultats de la reconnaissance géochimique des matériaux de dragage de juillet 2016*, 2016.
- **ANNEXE L** : HAROPA Port, *Résultats de la reconnaissance géochimique complémentaire des matériaux de dragage de juin 2019*, 2019.
- **ANNEXE M** : CSLN, *Etude de l'accès fluvial direct à Port 2000 - Inventaire de la macrofaune benthique*, 2016.
- **ANNEXE N** : CSLN, *Etude de l'accès fluvial direct à Port 2000 - Inventaire de l'ichtyofaune*, 2016.
- **ANNEXE O** : ALISE Environnement, *Réalisation d'inventaires naturalistes sur la circonscription du GPMH - Projet P38 - Etude de l'accès fluvial direct à Port 2000*, 2016.
- **ANNEXE P** : HAROPA Port, *Etude de l'avifaune : Note de compilation des études et suivis*, 2021.
- **ANNEXE Q** : HAROPA Port, *Liste des oiseaux observés sur le site*, 2021.
- **ANNEXE R** : HAROPA Port, *Listes des espèces protégées et Natura 2000*, 2021.
- **ANNEXE S** : Arrêté préfectoral du 26 février 2018 de création d'un terre-plein par remblaiement de l'ancien bassin aux pétroles
- **ANNEXE T** : GIPSA, *Proposition d'intervention DU GIP Seine-Aval « diagnostic et stratégie de restauration de l'estuaire aval », 2021*
- **ANNEXE U** : HAROPA Port, *Dragages d'entretien du Grand Port Maritime du Havre - synthèse des suivis années 2016-2017-2018 - Au titre de l'arrêté interpréfectoral du 13/01/2015 : Renouvellement de l'autorisation de dragage du GPMH et de l'immersion des produits de dragages*, Mai 2020.
- **ANNEXE V** : ARTELIA, *Modélisation des panaches de fines liés à la réalisation du soubassement de la digue de la Chatière - Modélisations hydrosédimentaires - RAPPORT D'ETUDE - V3*, Octobre 2021.
- **ANNEXE W** : CSLN, *Protocole de suivi du benthos - Amélioration de l'accès fluvial à Port 2000 - Peuplements et Habitats benthiques*, Juin 2021. (et plan associé)

- **ANNEXE X** : Arrêtés préfectoraux du 10 janvier 2010 relatifs au projet Port 2000 Phase 3 et leurs renouvellements
- **ANNEXE Y** : EGIS OCEANIDE, *Rapport des essais 2D*, Juillet 2017.
- **ANNEXE Z** : EGIS OCEANIDE, *Rapport des essais 3D*, Décembre 2017.

PARTIE 3 : Compléments du 3 juin 2022 au dossier de demande d'autorisation environnementale suite à la demande de compléments des services instructeurs

➤ **Mémoire en réponse à la demande de compléments des services instructeurs**

- **ANNEXE 1** : Mesures ERCA et suivis
- **ANNEXE 2** : Tableaux de synthèse des impacts bruts et résiduels
- **ANNEXE 3** : HAROPA PORT, *Note géochimie surlargeur sud Port 2000*, 2021.
- **ANNEXE 4** : Demande de compléments des services instructeurs, Avril 2022.

PARTIE 4 : Mémoires en réponse aux avis de l'Ae, du CNPN, et du CSES

➤ **Mémoire en réponse à l'Autorité Environnementale**

- **ANNEXE 1** - Avis de l'AE du 21 juillet 2022
- **ANNEXE 2** – Etude socio-économique actualisée (SETEC, 2022)
- **ANNEXE 3** – Plan d'actions Biodiversité 2020 - 2025 (HAROPA Port Le Havre, 2020)
- **ANNEXE 4** - Plan de Gestion des Espaces Naturels 2014 - 2019 (HAROPA Port Rouen, 2014)
- **ANNEXE 5** – Note exploratoire relative à la détermination d'un niveau de subvention des routes nord et sud permettant en option de projet 1 d'atteindre un niveau de trafic fluvial équivalent à l'option 3 (SETEC, 2022)
- **ANNEXE 6** – L'environnement naturel et sa dynamique sur le domaine du port du Havre (HAROPA PORT, 2020)
- **ANNEXE 7** - Plan de gestion de la Réserve Naturelle de l'Estuaire de la Seine (Maison de l'Estuaire, 2018)
- **ANNEXE 8** – Inventaires benthos, campagnes d'octobre 2021 et mars 2022 (CSLN, 2022)
- **ANNEXE 9** – Rapport de la concertation continue (CNDP, 2022)
- **ANNEXE 10** - Réponses aux questions de l'Autorité environnementale et du CNPN, Volet hydrosédimentaire (ARTELIA, 2022)
- **ANNEXE 11** – Reconnaissance hydrographique au 31 décembre 2021 (HAROPA PORT, 2021)
- **ANNEXE 12** – Note d'analyse relative à la prise en compte de la biodiversité dans l'évaluation socioéconomique, analyse bibliographique et parangonnage (SETEC, 2022)

➤ **Mémoire en réponse au CNPN**

- **ANNEXE 1** - Avis du CNPN du 25 juillet 2022

- **ANNEXE 2** - Réponses aux questions de l’Autorité environnementale et du CNPN, Volet hydrosédimentaire (ARTELIA, 2022)

➤ **Mémoire en réponse au CSES**

- **ANNEXE 1** - Avis intermédiaire du CSES du 28 avril 2021
- **ANNEXE 2** - Mémoire en réponse d’HAROPA PORT (juillet 2021)
- **ANNEXE 3** - Avis du CSES du 30 novembre 2021
- **ANNEXE 4** - Mémoire en réponse d’HAROPA PORT (mai 2022)
- **ANNEXE 5** - Avis du CSES du 6 juillet 2022