



**DRAGAGES - PORTS
GAMBE D'AMFARD**

SPECIFICATION TECHNIQUE – AMENAGEMENTS

Reference: 24610

www.mauric.com

This document is the property of Mauric.
Its content may not, without Mauric prior written authorization, be reproduced or communicated, in whole or in part, to third parties.

DOCUMENT FOLLOW-UP

Révision	Date	Objet de modification	Rédacteur	Vérificateur
A	17/02/20	Création	JG	PR

The text in orange is an aid to the drafting of the document. It must be deleted before publication.

Deletion can be done by selecting and deleting all occurrences in « annotation » style.

Activate the document macros to fill in the fields contained in the header, footer and cover page through a single interface and to have layout aids.

IF REQUIRED:

Internal distribution:
Names of the recipients of the document and identification of the copy provided.
External distribution:
Names of the recipients of the document and identification of the copy provided.

CONTENTS

1.	REFERENCES	4
2.	GENERALITES	5
2.1.	OBJECTIFS	5
2.2.	DESCRIPTION DU BATEAU	5
2.3.	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	5
2.4.	CLASSE ET RÉGLEMENTATION	6
2.4.1.	Pavillon.....	6
2.4.2.	Classification	6
2.5.	EXIGENCES GÉNÉRALES	6
2.5.1.	Etudes et documents	6
2.5.2.	Travaux et fournitures	6
2.6.	DESCRIPTION DES TRAVAUX ET DE LA FOURNITURE	7
2.6.1.	Mobilier.....	7
2.6.1.1.	Cabine.....	7
2.6.1.2.	Salle de bain / douche	7
2.6.1.3.	Sanitaire	8
2.6.1.4.	Bureau bord	8
2.6.2.	Cloisons et vaigrages.....	8
2.6.3.	Sols	8
2.6.3.1.	Cabine et bureaux	8
2.6.3.2.	Sanitaires	8
2.6.4.	Plafonds	9
2.6.5.	Portes.....	9
3.	LISTE DES FOURNISSEURS	10

1. REFERENCES

	Reference	Titre
[DR01]	25580-A_GAMBE D'AMFARD	GAMBE D'AMFARD_Ajout d'une cabine_Vue d'ensemble
[DR02]	25581-A_GAMBE D'AMFARD	_Ajout d'une cabine_Détails d'aménagements
[DR03]	24593_A_GAMBE D'AMFARD	Plan de ventilation modifications
[DR04]	24595_A_Gambe d'Amfard_	Plan de sécurité incendie

2. GENERALITES

2.1. OBJECTIFS

Dragages Ports souhaite modifier les aménagements de la DRAGUE GAMBE d'AMFARD pour intégrer un cabine pour un personnel féminin avec sanitaire exclusif. Les cabines du navire, hors officier étant d'origine avec sanitaire partagé avec la cabine mitoyenne. La modification porte sur :

- Ajout d'une cabine pour un personnel féminin
- Ajout de sanitaires
- Modification du bureau de bord

2.2. DESCRIPTION DU BATEAU

La GAMBE D'AMFARD est une drague mixte, aspiratrice en marche équipée d'une grue à benne. Elle opère dans les ports du Havre et de Rouen.

Cette drague contribue à l'entretien des fonds marins du port au service de la navigation ; son activité permet également de valoriser les sédiments puisés lors des opérations de dragage grâce à un dispositif de refoulement connectable sur sa proue.

2.3. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

➤ Longueur hors-tout	: 60.35 m
➤ Longueur entre perpendiculaires	: 56.20 m
➤ Largeur hors-tout	: 14.32 m
➤ Largeur	: 13.60 m
➤ Creux	: 5.85 m
➤ Tirant d'eau max	: 4.60 m
➤ Vitesse	: 12.5 Nœuds
➤ Générateurs principaux	: 2 x 1500 kW
➤ Jauge brute	: 1493 UMS
➤ Jauge nette	: 447 UMS

2.4. CLASSE ET RÉGLEMENTATION

Le titulaire devra la conformité des matériaux et standards avec la réglementation maritime en vigueur. Les éventuelles non-conformités identifiées par les Autorités Maritimes de Pavillon ou le Bureau de classification sont à charge du sous-traitant pour le lot qui le concerne.

Tous les équipements soumis à un certificats MED devront être fournis avec un certificat en cours de validité à date de pose.

2.4.1.Pavillon

Le navire est sous pavillon français et classé SOLAS (>500 UMS), navire de commerce suivant la Division 221 des Affaires Maritimes françaises.

2.4.2.Classification

BUREAU VERITAS
✠ HULL ✠ MACH
Hopper Dredger
Unrestricted Navigation

2.5. EXIGENCES GÉNÉRALES

2.5.1.Etudes et documents

La documentation suivante est due à l'armateur à la finalisation des travaux :

- Liste des pièces détachées
- Instructions de maintenance
- Fiches techniques des équipements installés
- Certificats MED valide des équipements concernés
- Type approval Bureau Veritas en cours de validité des équipements concernés
- Contacts (mail et téléphone) des revendeurs de pièces détachées (près de l'adresse de l'armateur)

2.5.2.Travaux et fournitures

L'aménageur devra fournir et installer les équipements, meubles, cloisons, et systèmes relatifs aux installations décrites dans la spécification technique. Ils devront répondre aux exigences de classe ainsi qu'aux recommandations des fournisseurs.

Toutes les études afférentes, certificats et travaux à bord sont à la charge de l'aménageur.

Tous les nouveaux équipements devront être neuf et garantis au minimum 2 ans.

2.6. DESCRIPTION DES TRAVAUX ET DE LA FOURNITURE

Les travaux d'aménagement portent sur l'intégration d'une nouvelle cabine avec sanitaires dédiés au pont principal et la fourniture de mobilier selon les documents de référence [DR01] et [DR02].

Tous les accessoires et éléments de finition non cités dans les paragraphes ci-dessous nécessaire au bon fonctionnement et à la finition des aménagements seront fournis. En particulier aucun chant de mobilier, de cloisons ou d'éléments de plafond ne devra être apparent.

2.6.1. Mobilier

Tout le mobilier doit :

- Etre muni de fermetures pour éviter le battement des tiroirs et des portes en navigation
- Etre muni de système d'amortissement à la fermeture des tiroirs
- Etre muni de fargues sauf accord de l'armateur
- Etre facile d'entretien
- Etre réalisé en matériaux de qualité, panneau type MDF ou équivalent sauf sanitaires
- Etre réalisé en matériaux de qualité, panneau compact ou MDF hydrofuge dans les sanitaires

2.6.1.1. Cabine

La cabine devra comprendre les éléments suivants :

- 1 lit avec matelas conforme Division 215 et cadre anti-roulis - 80 x 200 cm minimum
- 1 meuble de rangement avec placard et étagères
- 1 Bibliothèque haute au-dessus du bureau avec réglette d'éclairage LED éclairant efficacement le bureau
- 1 bureau avec sa chaise
- Un porte-manteau avec 4 patères
- 1 meuble de rangement/table de nuit en tête de lit avec fargue et possibilité de poser un téléphone mobile en charge (prise à charge lot électricité) et une bouteille d'eau (empreinte dédiée).

2.6.1.2. Salle de bain / douche

La salle de bain/douche devra comprendre les éléments suivants :

- 1 lavabo en céramique avec mitigeur
- 1 placard avec un miroir et éclairage type LED
- 1 tablette de rangement au-dessus du lavabo
- 1 porte-serviette inox
- 1 support pour les produits d'hygiène
- 1 patère
- 1 poubelle suspendue avec bac amovible

- 1 douche avec bac céramique ou résine, bonde inox, mitigeur thermostatique, douchette multi jet et flexible lisse, porte savon, paroi translucide ouvrante avec sérigraphie

2.6.1.3. Sanitaire

Le sanitaire devra comprendre les éléments suivants, et conformément au document [DR03]:

- 1 WC
- 1 patère
- 1 porte papier toilette suspendu
- 1 brosse à WC avec support suspendu
- 1 poubelle inox suspendue

2.6.1.4. Bureau bord

Le bureau de bord devra comprendre les éléments suivants, et conformément au document [DR03]:

- 6 meubles de rangement avec étagères
- 4 racks de rangement pour le matériel de sécurité
- 1 TV de 100cm de diagonale avec connexion HDMI et télécommande
- 1 bureau pour poste informatique avec chaise roulante et 3 tiroirs sous bureau.
- 1 table de réunion avec deux rallonges rabattables Ø1100mm maximum

2.6.2. Cloisons et vaigrages

Toutes les cloisons d'aménagement actuelles de la zone concernées seront déposées et remplacées par des cloisons neuves type B15-50 mm avec finition PVC et coloris au choix de l'armateur (tons clairs proche des coloris actuellement en place). Le vaigrage sera du même coloris et fournisseur en 25 mm avec laine isolante, classé incombustible.

Des renforts métalliques seront prévus au droit de chaque élément de mobilier suspendu. Les zones nécessitant le cheminement d'un câble électrique seront munies de panneaux spécifiques (cheminement par goulotte apparente proscrit) en collaboration avec l'électricien.

Des bandeaux phoniques et coupe tirage en laine de verre B15- 50 mm seront installés en tête de chaque cloison entre locaux et vers la coursive.

Les cloisons des sanitaires seront spécifiquement conçues pour ces espaces. La bonne étanchéité de la réalisation sera garantie 3 ans par le titulaire.

2.6.3. Sols

2.6.3.1. Cabine et bureaux

Les sols dans ces zones seront repris à neuf et remplacé par des sols types Vinyles type Polyflor Voyager Maritime ou équivalent, coloris au choix de l'armateur. Les pièces seront munies de plinthes de couleur sombres, coloris à convenir avec l'armateur.

2.6.3.2. Sanitaires

Les sols dans ces zones seront repris à neuf et remplacé par du carrelage en petits carreaux et plinthes carrelage. Coloris et format exact au choix de l'armateur.

2.6.4.Plafonds

Les plafonds actuels dans les zones modifiés seront déposés. De nouveaux plafond Type-C 25 mm avec laine incombustible et finition métallique peinte coloris au choix de l'armateur seront installés.

2.6.5.Port

Toutes les portes auront une classification feu identique à la cloison qui les supporte, elles auront les caractéristiques suivantes :

- Barillet compatible avec le système masterkey du navire + 2 clés pour chaque porte
- Grille de ventilation suivant section donnée par plan de référence [DR03]
- Grille de ventilation spécifique phonique pour la porte cabine/coursive entrée en position basse et sortie en position haute via conduit dans la porte
- Portes bureau et cabine a minima avec joints phonique
- Toutes portes avec clenche anti-battement

L'arrière du WC sera muni d'une trappe de maintenance dans la cloison mitoyenne avec la cabine.

3. LISTE DES FOURNISSEURS

Tous les équipements doivent provenir de fournisseur Européens reconnus dans le domaine maritime.

Note : des alternatives peuvent être proposées par la titulaire mais elles doivent être clairement identifiées dans leur offre avant contractualisation ou soumises à approbation de l'armateur.

Portes	PANELFA NORAC
Cloisons et Plafond	PANELFA MAPAC NORAC
Sols	Polyflor Gerflor