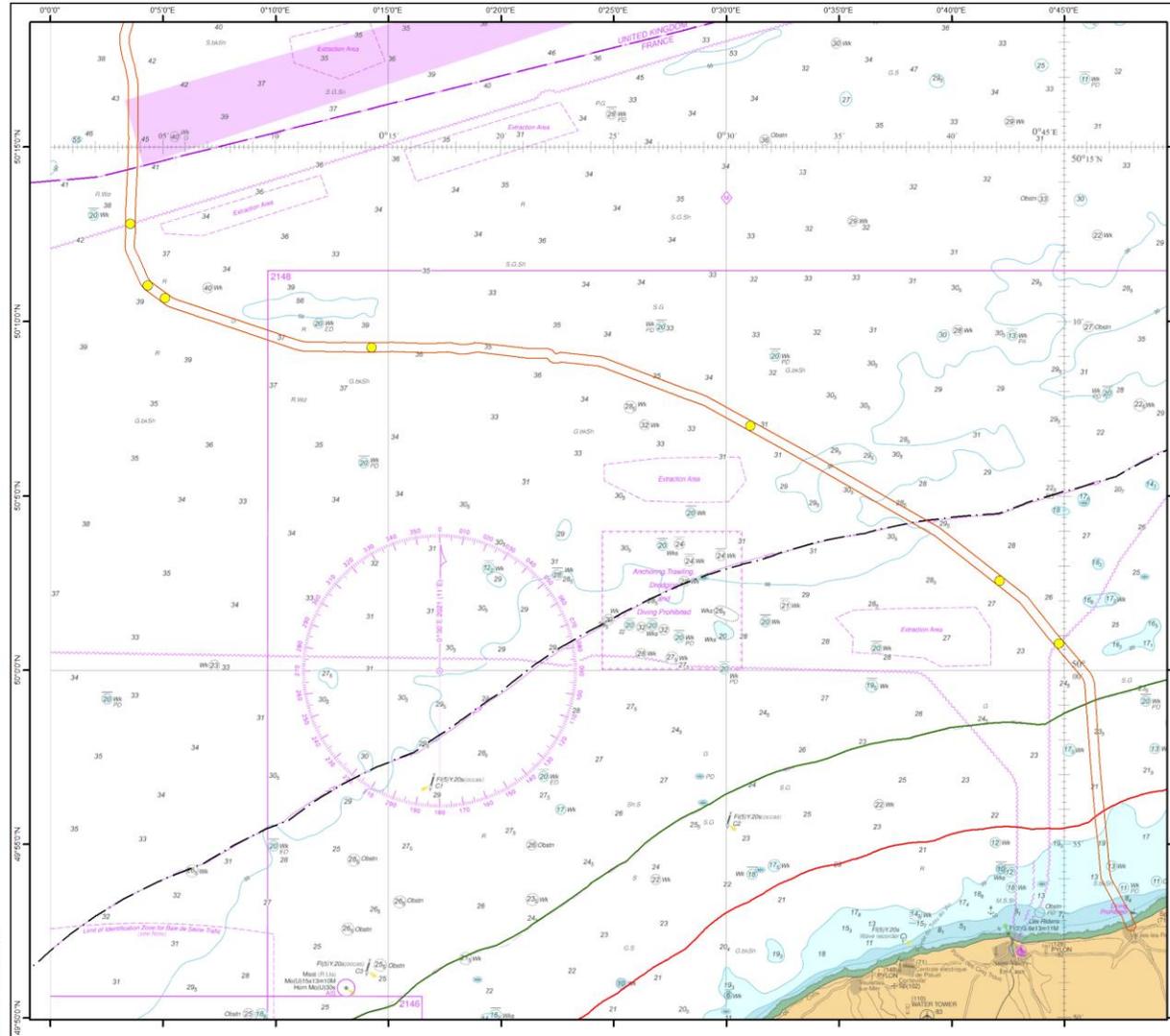


Câble de télécommunication CCF entre Veules-les-Roses et le Royaume-Uni

Campagne de pose et d'ensouillage du
câble dans les eaux françaises au large
de la Seine-Maritime

Etape 1/5 : Nettoyage du tracé (retrait des câbles hors-service)



Brown & May Marine Ltd.

Legend

- Croisement des câbles HS
- Couloir de restriction arts dormants - 250m autour du tracé du câble (500m de large au total)
- Limite FR/GB
- Limite des 12MN
- Limite des 6MN
- Limite des 3MN

References

Horizontal Scale: 1:300,000 A3 Chart
0 2 4 6 8 10 Kilometres

Geodetic Parameters: WGS 1984 World Mercator
Produced: VC Reviewed: AF Approved: AF
Date: 08/09/2021 | REV: 01 | Desc: DRAFT
REF: P10-CCH-01-CI-001

Client: Pioneer
Title: Cross Channel Fibre Nettoyage du tracé

The copyright and information contained in this document are the property of Brown & May Marine Ltd. It is intended for the use of the client only and is not to be used for any other purpose. The client is responsible for the accuracy of the information and the user of the information is advised to check the accuracy of the information before use. The user of the information is advised to check the accuracy of the information before use.

Nature de l'opération

Le navire se positionne sur les croisements de câble pré-identifiés (cf cercles jaunes sur la carte) et retire les portions de câbles hors service le long du tracé.

Durée

3 jours

Créneau prévu (eaux françaises)

20-23 Septembre 2021

Restriction pêche

Arts dormants

250m d'exclusion autour du tracé des câbles (couloir de 500m de largeur au total)

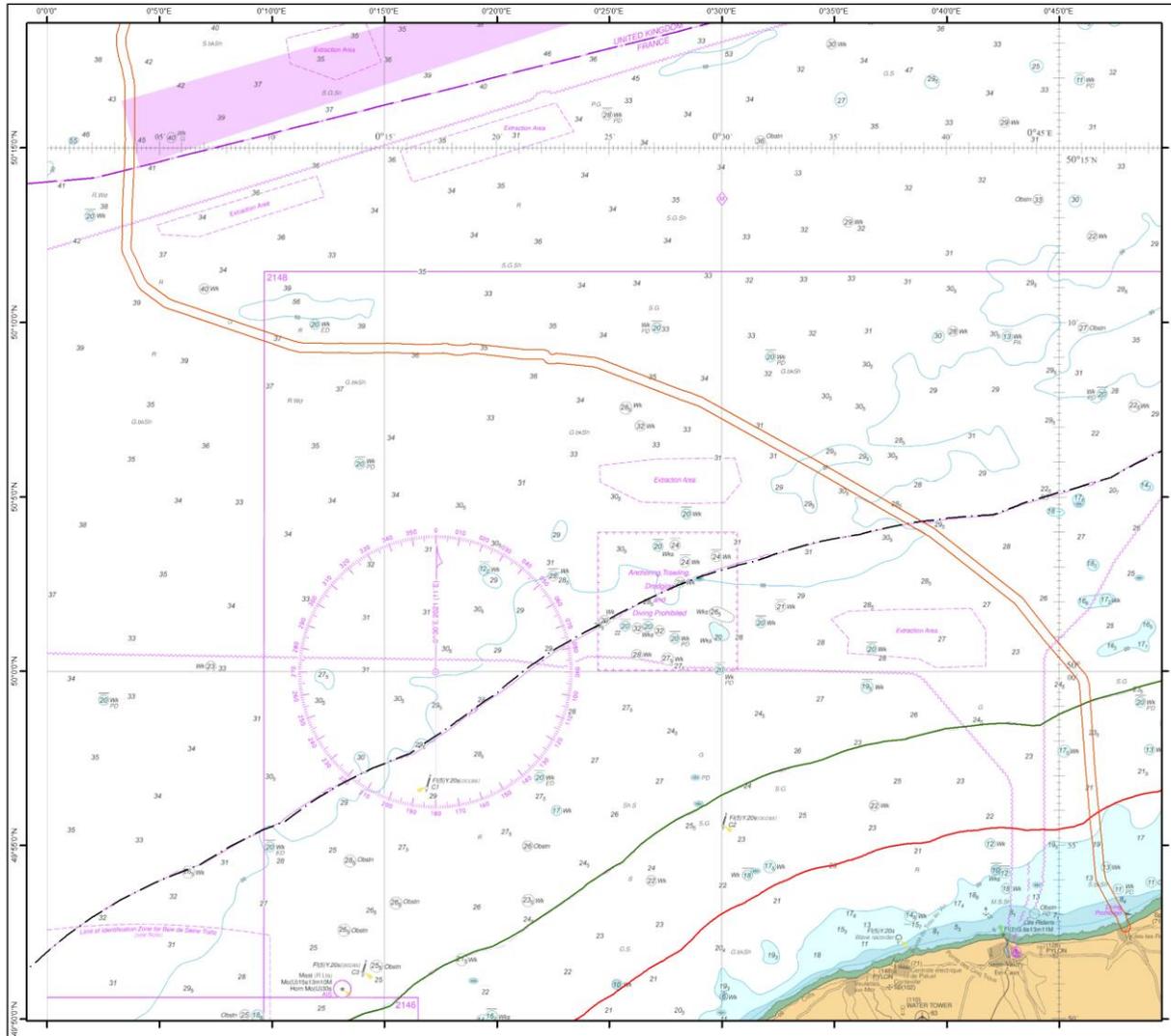
Arts trainants

500m d'exclusion autour du navire

Restriction navigation

500m d'exclusion autour du navire

Etape 2/5 : Passage du grappin



Brown & May Marine Ltd.

Legend

- Couloir de restriction arts dormants - 250m autour du tracé du câble (500m de large au total)
- Limite FR/GB
- Limite des 12MN
- Limite des 6MN
- Limite des 3MN

References:

Horizontal Scale: 1:300 000 A3 Chart

Geodetic Parameters: WGS 1984 World Mercator
Produced: VC Reviewed: AF Approved: AF
Date: 08/09/2021 REV. 01 Desc: DRAFT
REF: P10-CCH-01-Cl-002

Client: Pioneer
Title: Cross Channel Fibre Passage du grappin

The subject and information contained in this document are the property of Brown & May Marine (2005) Ltd. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Brown & May Marine (2005) Ltd.

Nature de l'opération

Le navire tracte un grappin le long du tracé en partant de la côte française.

Durée

1.5 jours

Créneau prévu (eaux françaises)

23-24 Septembre 2021

Restriction pêche

Arts dormants

250m d'exclusion autour du tracé des câbles (couloir de 500m de largeur au total) - **en place depuis le nettoyage du tracé**

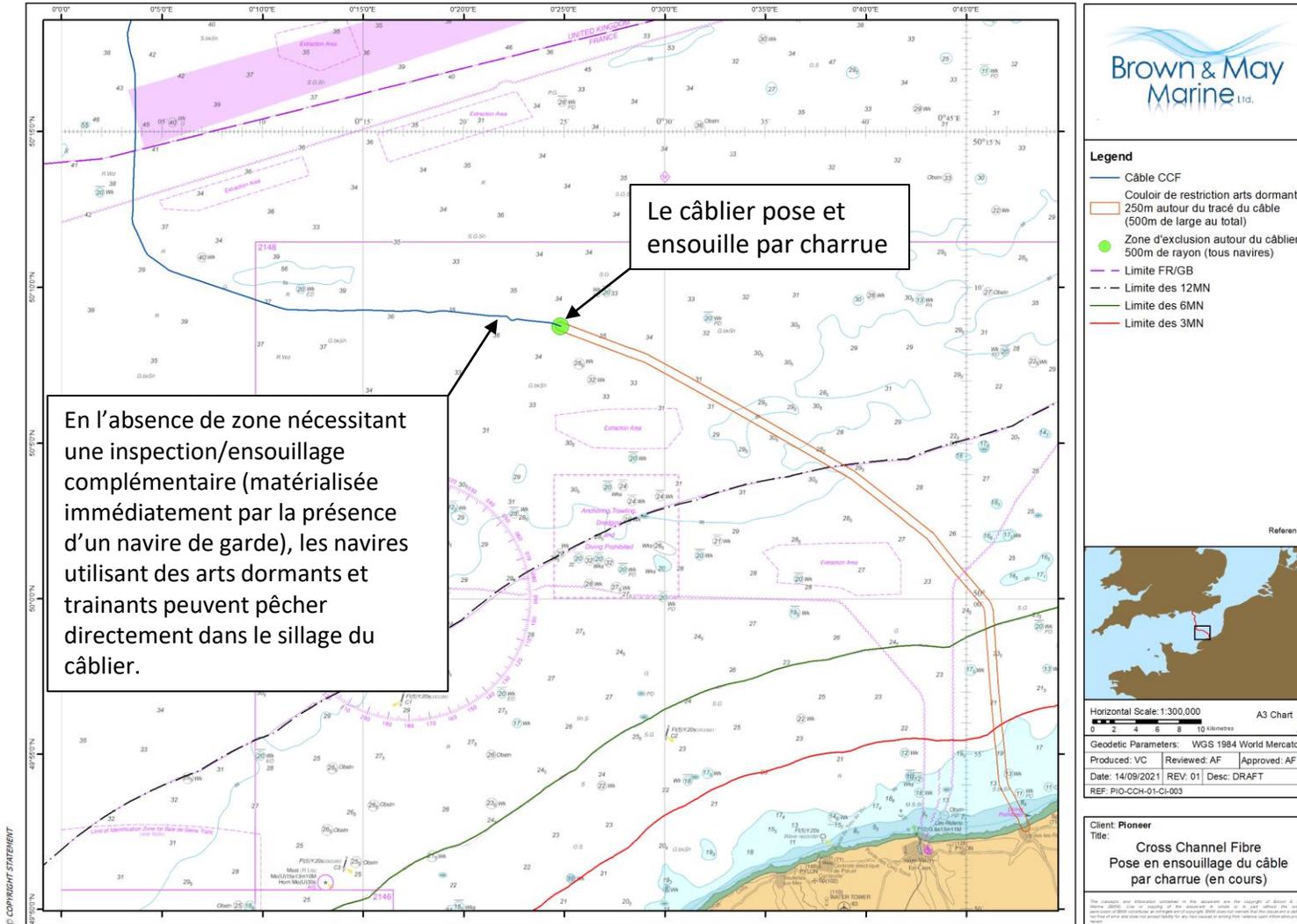
Arts trainants

500m d'exclusion autour du navire

Restriction navigation

500m d'exclusion autour du navire

Etape 3/5 : Pose et ensouillage du câble par charrue (en cours)



Nature de l'opération

Le navire pose et ensouille le câble simultanément par charrue de la limite ZEE à la limite 1.5mn (13m de fond).

Durée

5 jours

Créneau prévu (eaux françaises)

4-9 octobre 2021

Restriction pêche

Arts dormants

250m d'exclusion autour du tracé des câbles (couloir de 500m de largeur au total) - **en place depuis le nettoyage du tracé**

Levée de la restriction à l'avancement du câblage SAUF sur les points nécessitant un ensouillage complémentaire

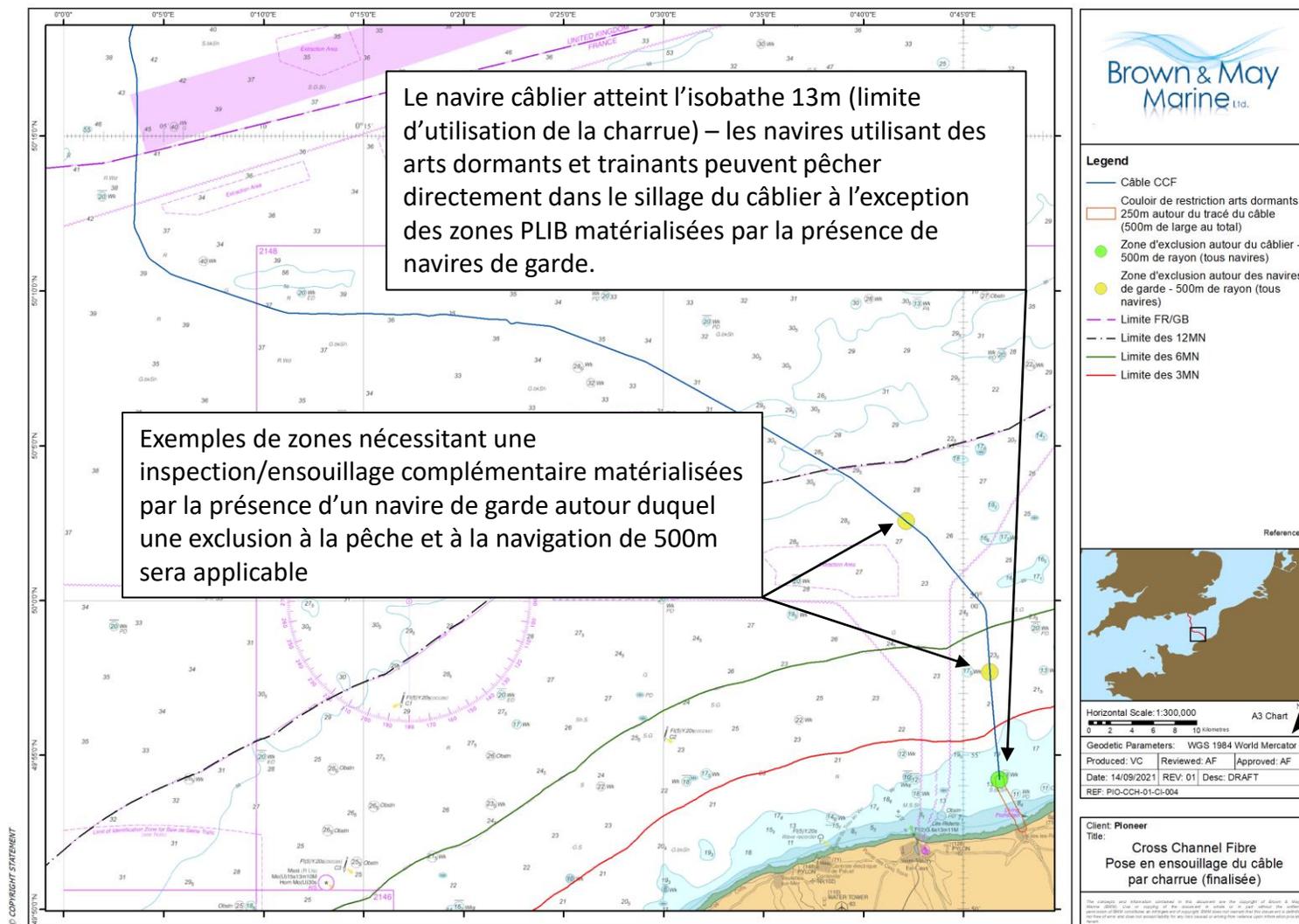
Arts trainants

500m d'exclusion autour du navire

Restriction navigation

500m d'exclusion autour du navire

Etape 3/5 : Pose et ensouillage du câble par charrue (finalisée)



Nature de l'opération

Le navire pose et ensouille le câble simultanément par charrue de la limite ZEE à la limite 1.5mn (13m de fond).

Durée

5 jours

Créneau prévu (eaux françaises)

4-9 octobre 2021

Restriction pêche

Arts dormants

250m d'exclusion autour du tracé des câbles (couloir de 500m de largeur au total) - **en place depuis le nettoyage du tracé**

Levée de la restriction à l'avancement du câblé SAUF sur les points nécessitant un ensouillage complémentaire

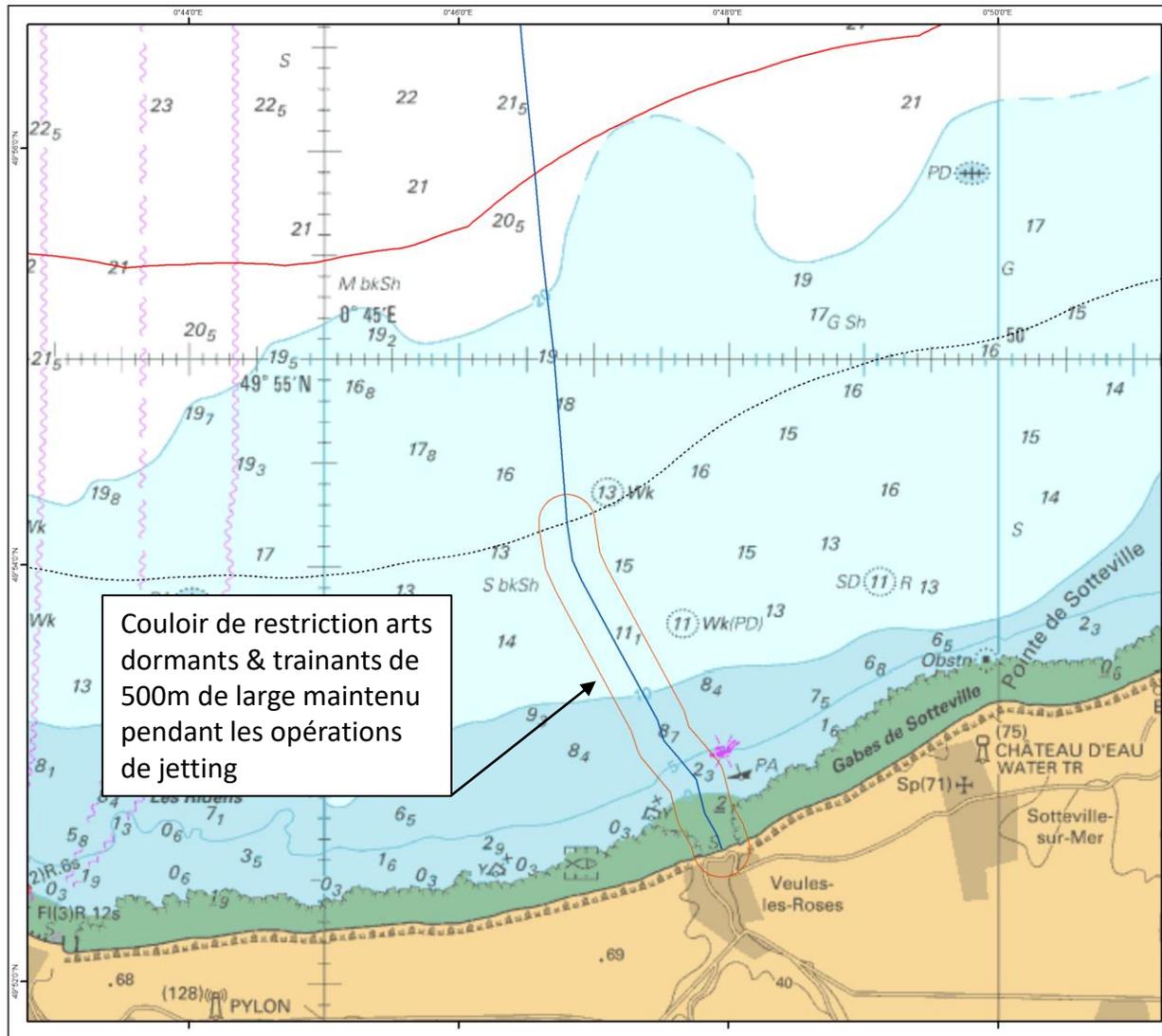
Arts trainants

500m d'exclusion autour du navire

Restriction navigation

500m d'exclusion autour du navire

Etape 4/5 : Pose du câble puis ensouillage par jetting



Brown & May Marine Ltd.

Legend

- Câble CCF
- Couloir de restriction arts dormants & trainants - 250m autour du tracé du câble (500m de large au total)
- Limite des 3MN
- Limite des 1.5MN

References:

Horizontal Scale: 1:50,000 A3 Chart
0 500 1,000 1,500 metres

Geodetic Parameters: WGS 1984 World Mercator
Produced: VC Reviewed: AF Approved: AF
Date: 08/09/2021 REV. 01 Desc: DRAFT
REF: P10-CCH-01-CI-005

Client: Pioneer
Title: Cross Channel Fibre
Pose en ensouillage du câble par jetting

Nature de l'opération

Le câble est posé entre la limite 1.5mn (13m de fond) et l'atterrage puis ensouillé par jetting (eau sous pression) à l'aide de plongeurs.

Durée

8 jours

Créneau prévu (eaux françaises)

9 - 17 octobre 2021

Restriction pêche

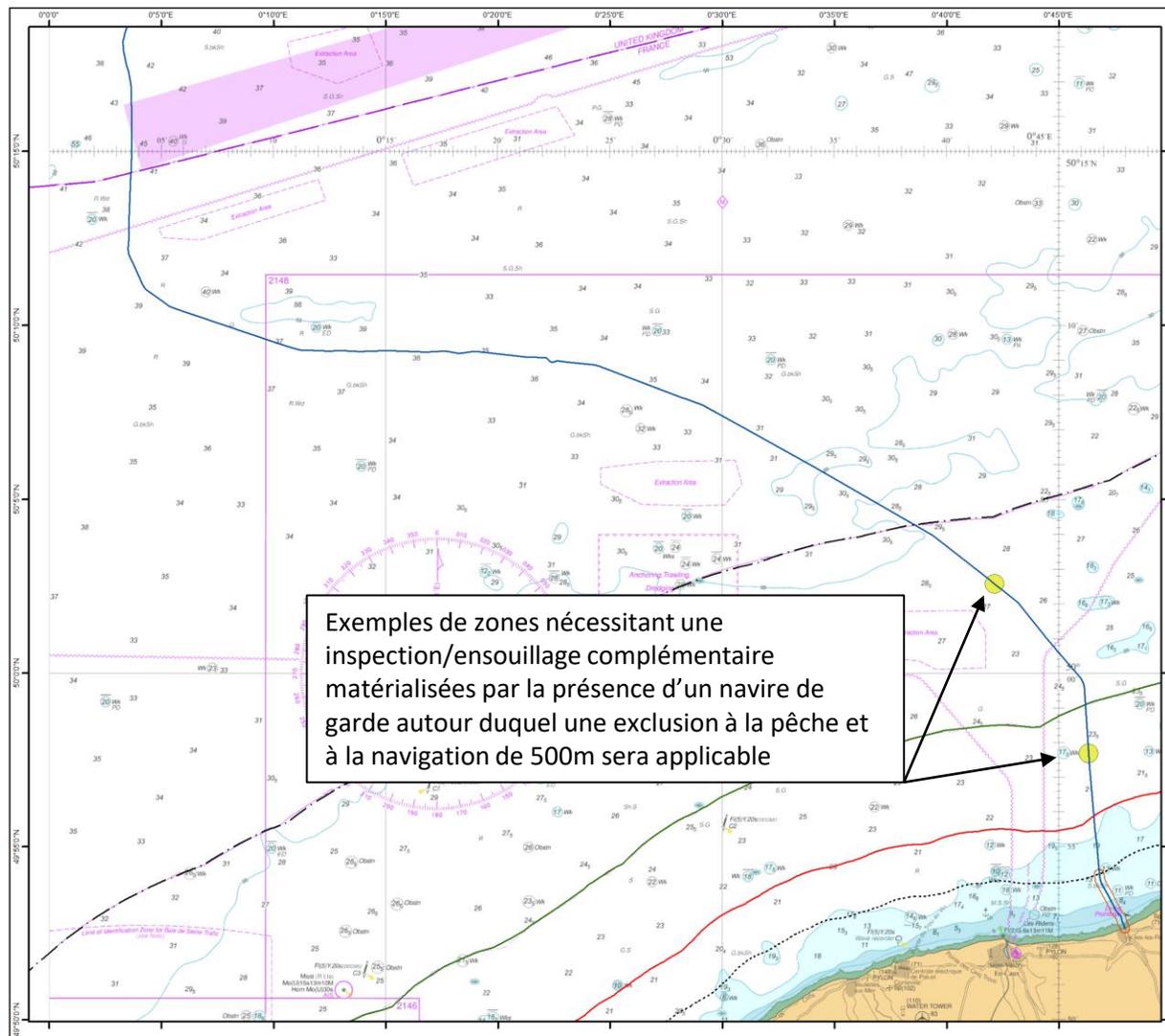
Arts dormants & arts trainants

250m d'exclusion autour du tracé des câbles (couloir de 500m de largeur au total) entre l'atterrage et la limite des 1.5mn – **en place depuis le nettoyage du tracé pour les arts dormants**

Restriction navigation

500m d'exclusion autour du navire de plongée

Etape 5/5 : Travaux complémentaires sur les sections mal-ensouillées



Exemples de zones nécessitant une inspection/ensouillage complémentaire matérialisées par la présence d'un navire de garde autour duquel une exclusion à la pêche et à la navigation de 500m sera applicable

Brown & May Marine Ltd.

Legend

- Câble CCF
- Couloir de restriction arts dormants & trainants - 250m autour du tracé du câble (500m de large au total)
- Zone d'exclusion autour des navires de garde - 500m de rayon (tous navires)
- Limite FR/GB
- Limite des 12MN
- Limite des 6MN
- Limite des 3MN
- Limite des 1.5MN

References:

Horizontal Scale: 1:300,000 A3 Chart
Geodetic Parameters: WGS 1984 World Mercator
Produced: VC | Reviewed: AF | Approved: AF
Date: 14/09/2021 | REV: 01 | Desc: DRAFT
REF: P10-CCH-01-CI-006

Client: Pioneer
Title: Cross Channel Fibre Inspection ponctuelle et ensouillage complémentaire (PLIB)

The contents and information contained in this document are the copyright of Brown & May Marine (2021). Used in copying of the document or parts of it in any form without the written permission of Brown & May Marine is prohibited. Brown & May Marine does not accept any liability for any loss or damage arising from reliance upon information contained herein.

Nature de l'opération

Les sections non suffisamment ensouillées font l'objet de travaux complémentaires.

Durée

8.5 jours

Créneau prévu (eaux françaises)

12 - 20 octobre 2021

Restriction pêche

Arts dormants & arts trainants

500m de zone d'exclusion autour du navire câblé et des navires de garde.

Restriction navigation

500m d'exclusion autour du navire de plongée, des navires de garde et du câblé