

# MEDLOOP

## Projet de câble sous-marin de télécommunication par fibre optique atterrissant sur la plage du Ricanto à Ajaccio

Note complémentaire à la demande d'examen au cas/cas – complément au chapitre 6.4 du CERFA

### **Planning de dépôt des dossiers**

Une campagne de cartographie fine des herbiers de posidonies et de cymodocées est prévue aux alentours de début 2025 (météo dépendant).

Les résultats sont attendus pour la fin mai et seront intégrés dans le dossier relatif au Code de l'Environnement.

Le dossier de déclaration au titre du Code de l'Environnement sera déposé en Préfecture (service DDT) certainement en juillet 2025.

Le dossier de concession au titre du CG3P sera également déposé en Préfecture (service DMLC) en juillet 2025.

### **Planning prévisionnel des travaux**

Le planning prévoit les étapes suivante :

- Fabrication du câble vers la mi-août 2026
- Pose en mars 2027
- Mise en fonctionnement du câble en avril 2027

### **Liste des mesures déjà identifiées et destinées à éviter ou réduire les effets négatifs sur l'environnement et les activités humaines.**

#### **Peuplements benthiques**

Réalisation d'une campagne de reconnaissance géophysique des fonds au sonar à balayage latéral et au sondeur multifaisceaux sur un corridor de 200 mètres centré sur la route théorique du câble.

Réalisation d'une campagne d'expertise des biocénoses benthiques avec expertise de l'herbier de posidonies en plongée sous-marine et des roches coralligènes à proximité de la route théorique.

Cette campagne a pour but de valider les faciès acoustiques obtenus précédemment et de décrire les espèces associées, principalement les *Pinna nobilis* et les cymodocées.

Le but de ces campagnes est d'optimiser la route du câble et de lui faire éviter les herbiers et les espèces sensibles.

Ces campagnes géophysiques et des biocénoses se feront début juin 2025.

Il est prévu d'ensouiller le câble entre le bas de plage et une cinquantaine de mètres de longueur, de manière à éviter aux baigneurs de voir l'installation. Ailleurs, le câble sera posé sur le fond où il se stabilisera par son propre poids et sa tension calculée.

Un barrage anti-MES (Matière En Suspension) sera installé au cours de l'opération d'ensouillage pour limiter le dépôt de particules fines et un éventuel impact sur l'herbier proche.

Il sera demandé aux plongeurs de mesurer l'espacement entre les zones d'herbier les plus proches et la route théorique du câble.

L'optimisation du tracé du câble au regard des zones les plus sensibles, son faible diamètre (3,5 cm de diamètre) et de son immobilité devraient permettre d'éviter toute incidence significative mesurable sur les peuplements benthiques durant sa période d'exploitation. Par ailleurs, une intégration du câble dans le milieu est à attendre, au regard des retours d'expériences de pose de câbles dans des milieux identiques précédents.

### **Peuplements benthiques profonds - Canyon**

Une campagne au ROV profond a déjà été réalisée sur les flancs du canyon et certains points au fond (campagne CORSICAN). Aucune espèce sensible n'avait été identifiée sur le fond du canyon. Le tracé théorique du câble ne présenterait donc aucune incidence significative sur les populations benthiques profondes.

### **Mammifères marins**

Mise en œuvre d'un protocole de détection des cétacés pour écarter tout risque de collision si nécessaire, depuis le navire câblé lors de la pose.

La vitesse réduite du navire et pas d'émission sonore significative dans l'eau permettent de souligner le fait que la pose à l'aide du câblé n'aura aucune incidence significative sur les populations de mammifères marins.

### **Avifaune**

Tous les travaux se passent en mer.  
Aucun impact sur l'avifaune n'est à attendre.

### **Navigation**

Occupation de l'espace maritime réduite au cours des travaux.  
Le câblé reste 1 jour sur place pour la phase d'atterrissage.

Un AVURNAV sera publié.

### **Sécurité des usagers de la plage**

Au cours de la préparation et le jour de l'installation du câble sur la plage, un balisage de sécurité sera installé.

Des mesures de sécurité complémentaires pourront être prises en fonction des recommandations des services techniques de la mairie qui sera consultée.

## **Usage de la plage et pratique des espaces**

Les opérations d'atterrissage sur la plage et d'installation en mer seront réalisées hors période estivale, afin de ne pas perturber les usagers de la plage et du plan d'eau de la baie d'Ajaccio.  
L'activité touristique ne sera pas impactée.

Le câble sera enterré sous la plage à une profondeur d'environ 1,5 mètres et protégé par des coquilles en fonte. Autre solution technique : le câble sera déployé dans un réseau de canalisations partant de la chambre de plage et reliant la mer.

En mer, le câble sera ensouillé par des plongeurs à l'aide d'une lance à eau. La tranchée sera d'environ 80 cm à 100cm de profondeur et fera environ 50 ou 100m de long, perpendiculairement à la plage, en allant vers le large. Cet ensouillage permet d'éviter toute interaction avec les baigneurs et les plaisanciers.

La chambre de plage sera installée préalablement à l'arrivée du câble.

Elle sera en béton préfabriquée et mesure environ 2x3x4 mètres. Elle sera enterrée et seule une plaque métallique affleurera.

La chambre de plage se situera sur le haut de plage.

Il est nécessaire de bâtir une autre chambre, la CLS (Cable Landing Station). Cette structure correspond à un container d'environ 20m<sup>2</sup>.

Cette CLS accueille le câble et contient des baies informatiques de brassage permettant le paramétrage et l'information dans les fibres.

Il est prévu d'installer cette CLS sur le site de l'aéroport (concession CCI aéroport).

Le lien entre la BMH et la CLS se fera par forage dirigé, avec un début des travaux depuis le site de l'aéroport. Ainsi, aucun impact sur les espèces locales n'est à attendre. Les espèces de la lande en haut de plage protégées par les ganivelles ainsi que l'escargot Hélix ne seront pas impactées.

## **Ensemble des compartiments**

Aucune opération de maintenance à prévoir.

## **Pêche / mouillage des navires**

Le câble déployé n'a aucun impact sur les activités de pêche professionnelle car les arts déployés ne sont que des filets ou des lignes.

Aucun art trainant n'est utilisé.

Report du tracé sur les cartes marines.

Activités de pêche (loisir et professionnelle) compatibles avec la présence du câble.

## **NATURA 2000**

Le tracé théorique du câble traverse diverses zones Natura 2000.

Directives Habitats, faune, flore

La zone FR9402020 : récifs du mont sous-marin d'Ajaccio et des affleurements rocheux de Valinco

La zone FR9402017 : Golfe d'Ajaccio

Directive Oiseaux

La zone FR9410096 : Iles sanguinaires, golfe d'Ajaccio

La zone FR9412001 : Colonie de Goélands d'Audouin d'Aspretto / Ajaccio

La pose et le fonctionnement du câble n'ont aucun impact sur les sites Natura 2000 sous directive oiseaux.

En effet, seul le câblage sera en positionnement au large de la plage durant 1 jour et prendra le large dès la pose sur la plage réalisée.

Aucun impact sur les oiseaux.

Au sujet des zones sous directive Habitats, faune et flore marine, ces éléments ont déjà été abordés dans les chapitres relatifs aux peuplements benthiques et pélagiques.

Les sites ont été classés principalement pour les espèces protégées ou patrimoniales, que le tracé théorique du câble évite.

### **Relation Corse – continent**

La présence d'un câble de télécommunication additionnel renforcera la capacité de connectivité de la Corse et correspond à un impact positif très important du présent dossier.