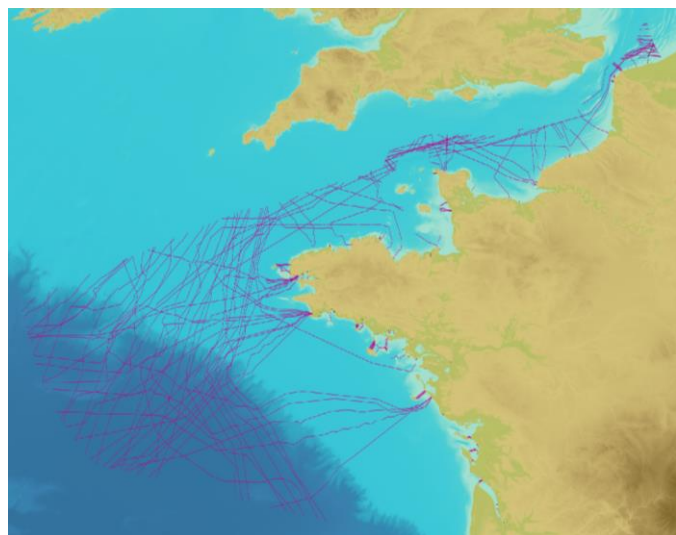


CONDUITES et CABLES SOUS-MARINS



Descriptif de contenu du produit externe

Décembre 2018

Table des matières

1	OBJET DU DOCUMENT	3
2	DESCRIPTION GENERALE DU PRODUIT	3
2.1	Contenu	3
2.2	Emprise du produit (extension géographique)	3
2.3	Système géodésique	3
2.4	Origine des informations	4
2.5	Mise à jour	4
3	QUALITE DES DONNEES	4
4	STRUCTURATION DES DONNEES	4
4.1	Format du produit « Conduites et Câbles sous-marins »	4
4.2	Attributs des objets du produit « Conduites et Câbles sous-marins »	4
5	LIMITATION D'EMPLOI	5
5.1	Restrictions	5
5.2	Limites d'utilisation	5

Produits « Conduites et câbles sous-marins »

Descriptif de contenu du produit externe

Décembre 2018

1 Objet du document

Ce document décrit les caractéristiques du produit « Conduites et câbles sous-marins ». Il ne s'agit pas d'un manuel d'utilisation de ce produit.

2 Description générale du produit

2.1 Contenu

Le produit « Conduites et câbles sous-marins » contient une description des conduites et câbles sous-marins portés à la connaissance du Shom sur les zones de responsabilité française. Il s'agit d'objets linéaires 2D du fond sous-marin qui se scindent en deux catégories :

- Les câbles sous-marins : il s'agit de câbles posés sur le fond marin dans lequel circule soit de l'électricité ou de l'information (télécommunication). Ils représentent la très grande majorité des objets (plus de 90 %) ;
- Les émissaires et conduites sous-marines : il s'agit de canalisations permettant le rejet, le prélèvement ou la circulation de fluides.

2.2 Emprise du produit (*extension géographique*)

Ce produit couvre les espaces maritimes français jusqu'à la limite extérieure de la zone économique exclusive (ZEE), sur laquelle le Shom possède un rôle de centralisateur et de diffuseur à l'échelon national de l'information nautique.

2.3 Système géodésique

Toutes les positions sont référencées dans le système WGS-84 (EPSG : 4326).

2.4 Origine des informations

Les informations utilisées pour l'élaboration de ce produit proviennent quasi exclusivement de professionnels (câbliers, services hydrographiques, ...). Les informations issues des câbliers peuvent être portées à la connaissance du Shom soit directement, soit via les préfetures maritimes.

2.5 Mise à jour

La mise à jour de ce produit est réalisée par éditions successives.

3 Qualité des données

La densité des renseignements sur un câble ou une conduite sous-marine est variable suivant les informations qui ont été transmises au Shom. Pour certains objets, le Shom ne dispose parfois que de la position approximative.

4 Structuration des données

4.1 Format du produit « Conduites et Câbles sous-marins »

Le produit « Conduites et câbles sous-marins » est disponible sous forme de deux jeux de fichiers au format Shapefile contenant tous les objets dans la zone d'emprise décrite au § 2.2 :

- CBLSUB_LT.shp : câbles sous-marins ;
- PIPSOL_LT.shp : conduites sous-marines.

Les métadonnées associées à l'extraction sont au format ISO 19115-19139 (.xml).

4.2 Attributs des objets du produit « Conduites et câbles sous-marins »

Les caractéristiques des objets du produit « Conduites et câbles sous-marins » sont décrites dans des champs appelés attributs. Cette section détaille les attributs de chaque classe dans les termes suivants :

- Attribut : nom de l'attribut
- Description : définition ou intitulé de l'attribut
- Type : structure de l'attribut : caractère, entier, décimal, etc...
- Valeurs possibles : signification des valeurs de cet attribut, ou liste des valeurs possibles

Remarque : La nomenclature utilisée pour distinguer les objets est issue de la norme S-57 (cartes électroniques - voir : <http://www.s-57.com/>).

Le tableau suivant décrit les attributs relatifs aux objets du produit « Conduites et Câbles sous-marins » :

Attribut	Description	Type	Valeurs possibles	C B L S U B	P I P S O L
catcbl	Catégorie du câble sous-marin	entier	1 = Electrique, 4 = Téléphonique 5 = Télégraphique 6 = Câble / chaîne d'amarrage	X	
catpip	Catégorie de la conduite sous-marine	entier	2 = Emissaire de rejet 3 = Prise d'eau 4 = Egout 5 = Système antigel à bulles 6 = Conduite d'approvisionnement		X
status	Etat de fonctionnement	entier	Vide = En fonction 4 = Non utilisé, désaffecté	X	X
inspireid	Identifiant unique de chaque objet	texte	Ex : FR 000063251 0001	X	X

Les attributs sont renseignés, selon que l'information est connue ou non au Shom.

5 Limitation d'emploi

5.1 Restrictions

Ce produit **ne doit pas être utilisé pour la navigation.**

5.2 Limites d'utilisation

Le Shom ne peut être tenu responsable d'une quelconque modification apportée aux données qu'il diffuse.