

# EPSHOM

13, RUE DU CHATELLIER

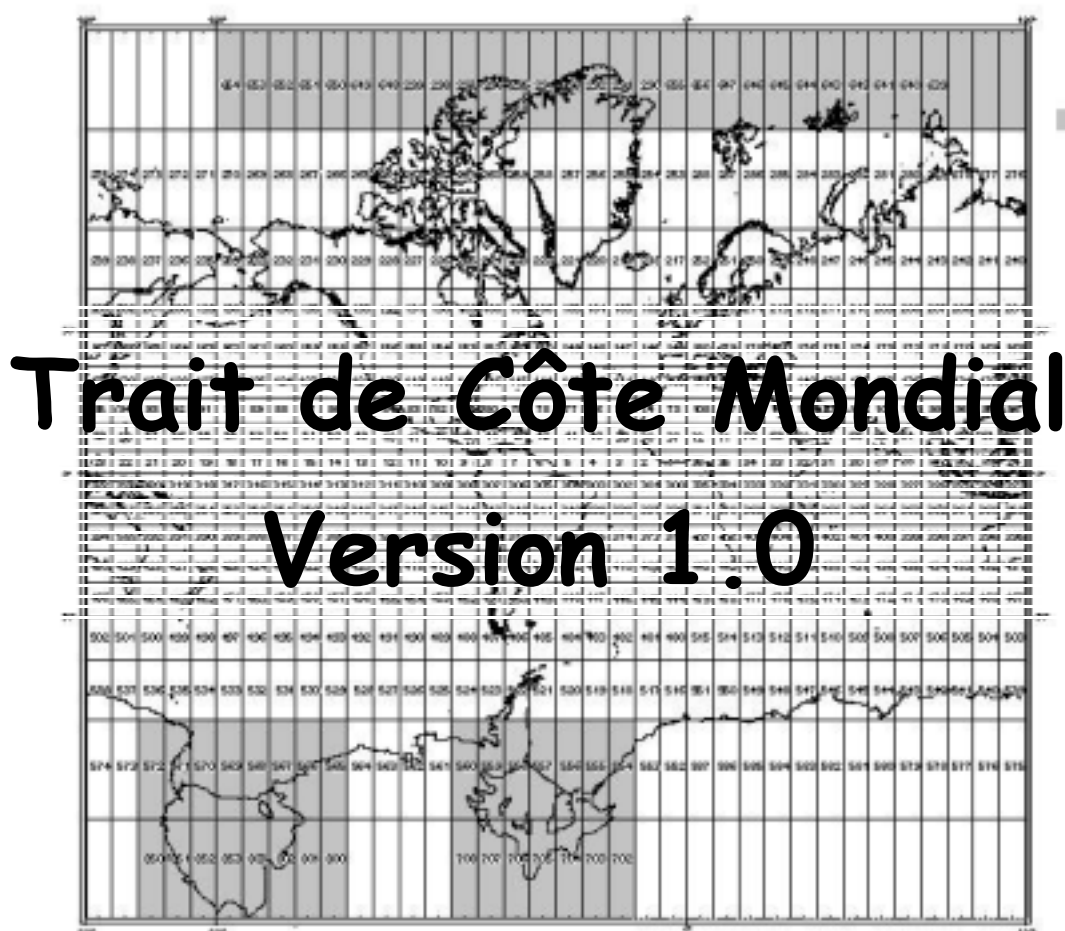
BP 426

29275 BREST CEDEX.

TELEPHONE : +33 (0) 2 98 03 09 17

TELECOPIE : +33 (0) 2 98 47 11 42

<http://www.shom.fr>



## Guide d'utilisation

Edition 1.0 du 19/02/1999

# SOMMAIRE

<b>CONTENU</b> .....	<b>3</b>
<b>CONFIGURATION MINIMALE</b> .....	<b>3</b>
<b>PC</b> .....	<b>3</b>
<b>Mac</b> .....	<b>3</b>
<b>Autres Systèmes</b> .....	<b>3</b>
<b>PROPRIÉTÉ, DROIT D'USAGE</b> .....	<b>4</b>
<b>Formats</b> .....	<b>4</b>
<b>Données</b> .....	<b>4</b>

## CONTENU

Ce CD-ROM contient une représentation du trait de côte mondial, établi à partir des connaissances du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM) dans ce domaine. Il permet de réaliser des tracés à une échelle voisine du millionième. Le trait de côte est complété par d'autres informations relatives aux principaux fleuves et lacs ainsi qu'aux grands plateaux rocheux ou coralliens.

Afin de permettre son intégration dans une large gamme d'applications, ce trait de côte est délivré dans trois formats, décrits en détail dans leurs répertoires respectifs :

- S-57 édition 3.0 ; format d'échange de données de l'Organisation Hydrographique Internationale (OHI). La donnée est structurée topologiquement et les objets répartis en classes. Le codage est binaire. Les coordonnées sont géographiques (latitude, longitude).
- DXF™ ; format de DAO développé par Autodesk® pour le logiciel Autocad™. La donnée est répartie en couches correspondant à la nature des objets. Le codage est ASCII. Les coordonnées sont fournies sous deux formes : géographique (latitude, longitude) et projection de Mercator équatorial (X, Y).
- SHOMTC ; format de DAO développé par le SHOM. Dans ce format, la classification des objets se fait par des identificateurs de représentation graphique. Le codage est ASCII. Les coordonnées sont géographiques (latitude, longitude).

Afin d'optimiser la consultation, les éléments constituant le trait de côte sont découpés en cellules de 10° par 10°. La carte contenue dans le fichier «c:\tcms\ mar.jpg » représente ce découpage et le numéro attribué à chacune des cellules.

Dans les quatre versions, les objets constituant le trait de côte, leur découpage et leur géométrie sont équivalents.

## CONFIGURATION MINIMALE

### PC

Processeur 386 SX ou supérieur, 4Mo de mémoire vive et un logiciel capable de lire les fichiers de données (taille maximale des fichiers ASCII : 1,5 Mo).

### MAC

Processeur 68020 ou supérieur.

### AUTRES SYSTEMES

Il n'y a pas de contrainte d'exploitation supplémentaire.

## PROPRIETE, DROIT D'USAGE

### FORMATS

- S-57 est le format d'échange de données hydrographiques de l'Organisation Hydrographique Internationale (OHI) qui en assure la distribution, la maintenance et les évolutions. Pour toute information sur ce format s'adresser à :

Bureau Hydrographique International	Télécopie : (377) 93 10 81 40
4 quai Antoine 1 <sup>er</sup>	e-mail : <a href="mailto:ihb@unice.fr">ihb@unice.fr</a>
BP 445	Internet : <a href="http://www.iho.shom.fr">http://www.iho.shom.fr</a>
MC 98011 MONACO CEDEX	
Principauté de Monaco	

- DXF<sup>TM</sup> est un format créé pour le logiciel Autocad<sup>TM</sup>, propriété de Autodesk<sup>®</sup>.
- SHOMTC est un format défini par le SHOM. Son usage est libre de droits.

### DONNÉES

Les données contenues dans ce CD-ROM sont la propriété intellectuelle du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM) qui les a sélectionnées, numérisées, organisées et homogénéisées. Les droits acquittés lors de l'achat de ce CD-ROM constituent un droit d'usage non exclusif de la donnée, limité par les conditions ci-dessous ; ils n'entraînent aucun transfert de droit de propriété au profit de l'acquéreur.

#### **Ces données ne doivent pas être utilisées pour la navigation.**

Le SHOM ne peut être tenu pour responsable des conséquences d'éventuelles erreurs ou omissions dans les données fournies ou dans les produits et services intégrant ces données.

Leur emploi dans un produit commercialisé ou réalisé à titre de démonstration ou dans le cadre d'une étude est permis, sous réserve que :

- Le produit final présente un réel caractère de nouveauté. Il doit contenir une part significative de données autres que le trait de côte et sa finalité ne doit pas être la simple visualisation ou communication du trait de côte.
- La mention suivante soit indiquée de façon lisible : « Les données concernant le trait de côte sont la propriété intellectuelle du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (tous droits réservés). Toute reproduction même partielle est interdite »
- La donnée ne soit pas utilisée d'une façon qui puisse porter préjudice aux intérêts ou à la réputation du SHOM.
- Aucun droit ne soit perçu du fait de l'inclusion de ces données ou d'une partie d'entre elles dans le produit final.

**Toute utilisation de ces données implique l'acceptation de ces conditions par l'acquéreur.**