

**EDITION 4.0 DE LA S-57**

- Références:     1)     Lettre circulaire du BHI No. 60/2002 du 4 décembre 2002  
                  2)     Lettre circulaire du BHI No. 42/2003 du 24 juin 2003

Monsieur le Directeur,

La lettre circulaire No. 42/2003 rendait compte de l'état d'avancement de l'édition 4.0 de la S-57, dont le but est de rendre la S-57 compatible avec tous les types de données hydrographiques, et annonçait 2006 comme la date probable la plus optimiste pour l'achèvement des travaux.

Dans le but d'informer tous les utilisateurs potentiels de la S-57 sur l'orientation de l'édition 4.0 et sur les implications en découlant pour les producteurs et les utilisateurs des ENC, la 16<sup>e</sup> réunion de la CHRIS (Ottawa, Canada, 28-31 mai 2004) a chargé le président du TSMAD (M. Michael BROWN, USA) de coordonner la préparation d'un « livre blanc » pour expliquer les travaux menés sur la S-57.

En conséquence, un document d'information sur l'édition 4.0 de la S-57 a été réalisé et est maintenant disponible sur le site web de l'OHI. Les versions française et espagnole sont en cours de préparation. Parmi les points les plus importants, on peut citer :

1. Le premier but de l'édition 4 de la S-57 est d'être compatible avec une très grande variété de sources, de produits et de clients de données numériques relatives à l'hydrographie. Celles-ci incluent les données matricielles et rastrées, les données tridimensionnelles et variant dans le temps (x, y, z et temps) ainsi que les nouvelles applications qui dépassent le domaine de l'hydrographie traditionnelle (par exemple, la bathymétrie à haute densité, la classification du fond marin, les SIG maritimes). Elle permettra également l'utilisation de services sur le web pour l'exploration des données, le survol, la consultation, l'analyse et le transfert. L'édition 4.0 de la S-57 ne sera pas une révision incrémentielle de l'Édition 3.1, mais elle représentera une nouvelle norme incluant à la fois un contenu supplémentaire et un nouveau format d'échange de données.
2. Notre intention est de publier l'Édition 4.0 fin 2006. L'Édition 3.1 restera encore valable de nombreuses années, même après que l'Édition 4.0 ait été publiée. Étant donné que la plupart des équipements ECDIS utilisent des données conformes à la Spécification de produit pour les ENC contenue dans l'Édition 3.1 de la S-57, les Services hydrographiques devront continuer à produire les données ENC de l'Édition 3.1 dans le but d'améliorer la couverture mondiale en ENC. On envisage actuellement la publication d'une nouvelle Spécification de produit pour les ENC approximativement une année après la publication de l'Édition 4.0 de la S-57.
3. Eu égard à la place prépondérante des normes de l'ISO (Organisation internationale de normalisation) au niveau international, la S-57 de l'OHI se conformera au « modèle ISO » en ce qui concerne le développement des normes. Cet alignement sur la série ISO 19100 des normes géographiques requerra un nouveau cadre, ainsi qu'un nouvel (ou révisé) ensemble de termes utilisés pour décrire les composantes de l'Édition 4.0 de la S-57.

Vos commentaires sur ce sujet sont souhaités. Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma haute considération.

Pour le Comité de direction,

Vice-Amiral Kenneth BARBOR  
Directeur