

Database implementation for bathymetric generalization

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Database implementation for bathymetric generalization : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Rouff Aurélien (EN2009)

Autre(s) responsabilité(s) : Assistant professor Eric Guilbert (Gestionnaire de projet)
Weingart Matthias (EN2009)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2011

Description matérielle : 42 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Hong-Kong Polytechnic university (HK PolyU)
Land surveying and geo-informatics (LSGI)

Résumé ou extrait : Dans le domaine maritime, la publication papier est de plus en plus mise de côté au profit des cartes de navigation électronique (ENC) utilisées dans un ECDIS (Electronic Chart Display and Information System). Afin de pouvoir faire face à la demande croissante de cartes électroniques, l'automatisation de la généralisation cartographique semble être un pré-requis fondamental. Cependant une plateforme de généralisation automatique entièrement fonctionnelle n'existe pas encore pour les cartes nautiques. Ceci peut être expliqué car le maintien de la géomorphologie des fonds marins n'est pas incluse dans un processus de généralisation automatique . Le but de ce projet est de contribuer à la création d'un processus de généralisation automatique incluant cette spécificité. La première partie de ce projet a conduit à la conception d'une base de données stockant des isobathes, des sondes et des représentations multiples des reliefs marins. La seconde partie a consisté en l'implémentation d'une interface graphique afin de pouvoir l'utiliser dans une architecture client / serveur par le biais d'une connexion à une base de données.

Sujet(s) : cartes bathymétriques