

Seamless Topographic Data Viewer

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Seamless Topographic Data Viewer : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Lemoine Sébastien (EN 2005)

Autre(s) responsabilité(s) : Professor Peter Guth (Gestionnaire de projet)
Tessier Cédric (EN 2005)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2007

Description matérielle : 43 p.
: 30 cm
: figures

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : U.S. Naval Academy Oceanography Department

Résumé ou extrait : Ce projet a pour but de réaliser un zoom multi-résolution pour le logiciel MICRODEM. Cet outil de zoom doit permettre, à la manière de Google Earth, de basculer automatiquement sur la carte dont la résolution est la plus appropriée. Selon le cahier des charges, cet outil doit être intégrable au sein du logiciel MICRODEM et la base de données contenant toutes les cartes doit prendre le moins d'espace mémoire possible. Le point principal dans le développement de ce projet a été de créer l'application la plus simple possible. L'implémentation de ce projet a débuté par la compréhension approfondie de MICRODEM et des possibilités qu'il offre. Ensuite le travail s'est concentré sur la partie programmation. Celle-ci s'est effectuée en deux temps : le développement d'un algorithme pour le zoom multi-résolution et la création d'une interface graphique comportant l'utilisation du protocole TCP. Enfin, cet aspect du projet s'est conclu avec la création d'une base de données complète et adéquate.

Sujet(s) : Java
TCP interfaces
haute résolution