

Tool development for Bonhomme Richard vizualization or LIDAR terrain

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Tool development for Bonhomme Richard vizualization or LIDAR terrain : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : More Frédéric (EN 2006)

Autre(s) responsabilité(s) : Manivet Tanguy (EN 2006)
Pr. Guth (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2009

Description matérielle : 43 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.
Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : United States Naval Academy

Résumé ou extrait : Le projet consiste à traiter les données issues d'un scanner d'une maquette du Bonhomme Richard de manière à obtenir une visualisation facile de l'objet 3D. La problématique réside dans la gestion d'un volume important de données pouvant se présenter sous différents formats (VRML/DXF/LAS). Le logiciel devra ainsi pouvoir traiter un nuage de points pour générer les surfaces originelles et s'adapter à différentes résolutions selon la précision souhaitée par l'utilisateur. La visualisation s'effectuera par le biais d'Open GL ou de VRML.

Sujet(s) : Java
Visualisation trois dimensions