

Calibration des antennes du sonar frontal COSMOS

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Calibration des antennes du sonar frontal COSMOS : Mémoire de fin d'étude - Acoustique sous-marine

Auteur(s) : Beyaert (EN 2001)

Autre(s) responsabilité(s) : Cervenka M., directeur de recherches au L.M.P. (Gestionnaire de projet) Pasco (EN 2001)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2003

Description matérielle : 47 p.

: 21 cm

: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Laboratoire de Mécanique Physique de Saint-Cyr (L.M.P.)

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à effectuer la calibration en phase et en amplitude des antennes du sonar frontal COSMOS. Nous avons tout d'abord étudié les caractéristiques théoriques de COSMOS et son principe de fonctionnement. Nous avons ensuite réalisé les manipulations dans le bassin du LMP. Les résultats ont permis de vérifier le bon fonctionnement de COSMOS. Ils pourront servir à compenser de futures mesures pour les rendre plus précises.