

Etude et expérimentation d'un électrochlorateur d'un ensemble capteur physico-chimique en mer

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Etude et expérimentation d'un électrochlorateur d'un ensemble capteur physico-chimique en mer
: Mémoire de fin d'étude - Auditeurs

Auteur(s) : Bleuzé (EMF 2001)

Autre(s) responsabilité(s) : Cazenave (EMF 2001)

Grisoni M., chef du laboratoire instrumentation scientifique de l'O.O.V. (Gestionnaire de projet)

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

Description matérielle : 44 p.

: 21 cm

: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Observatoire océanologique de Villefranche sur Mer (O.O.V.)

Résumé ou extrait : Ce projet a pour finalité la conception d'un électrochlorateur sur une bouée profileur de mesures hydrologiques. Le rôle de cet électrochlorateur est de protéger les capteurs de la bouée de la bio-salissure marine. Ce mémoire comporte une étude sur l'installation de la bio-salissure et la chloration de l'eau de mer, puis une analyse des contraintes de l'électrochlorateur sur la bouée et ses systèmes, enfin un prototype est proposé, basé sur des expériences réalisées à l'IFREMER de Brest et à l'observatoire océanologique de Villefranche sur mer.

Sujet(s) : Chloration

eau de mer, dessalement