

CLOCHE BENTHIQUE

FICHE N° 4120

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Station Marine d'Arcachon

Domaines : Environnement, Biologie

Sous-domaines : Océanographie, Biologie marine

Organisme : Station Marine d'Arcachon

Ville : Arcachon

Modèle :

Matériaux : Acier inoxydable, Polychlorure de vinyle (PVC), Caoutchouc, Composants électroniques
Plastique Plexiglas, marque déposée, Plastique

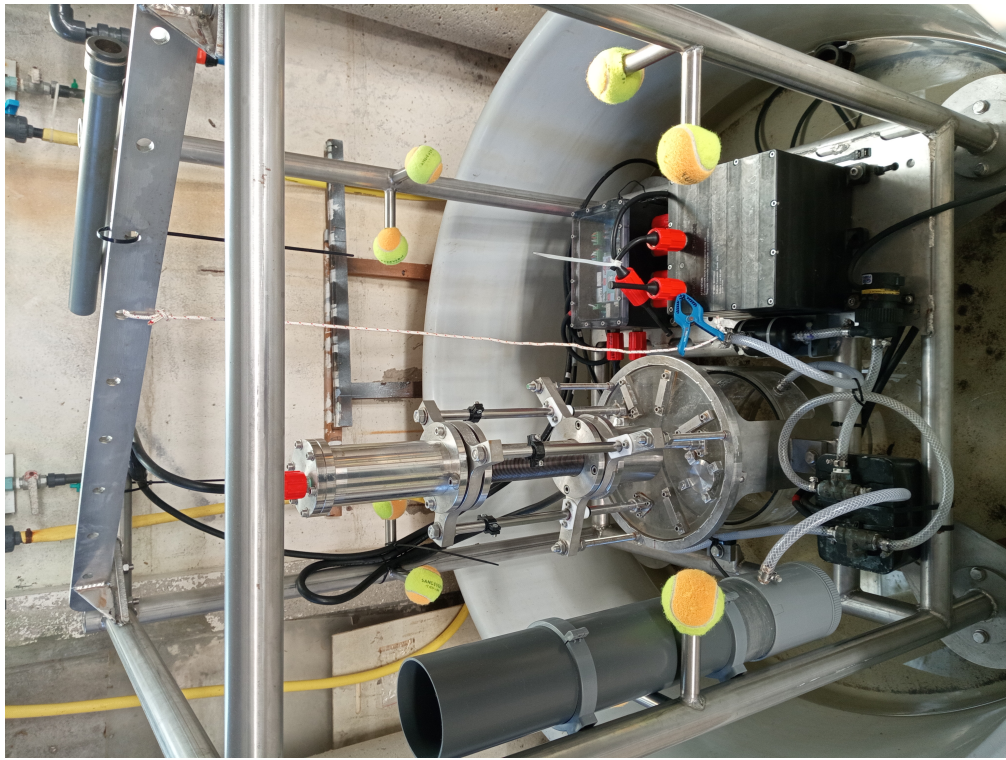
Description

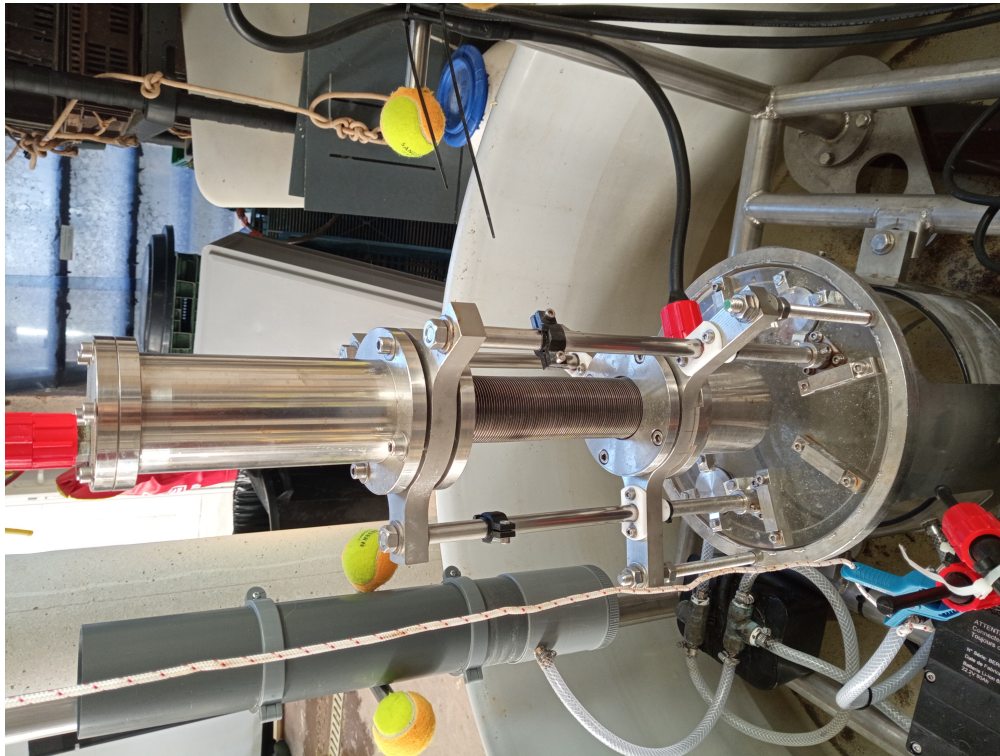
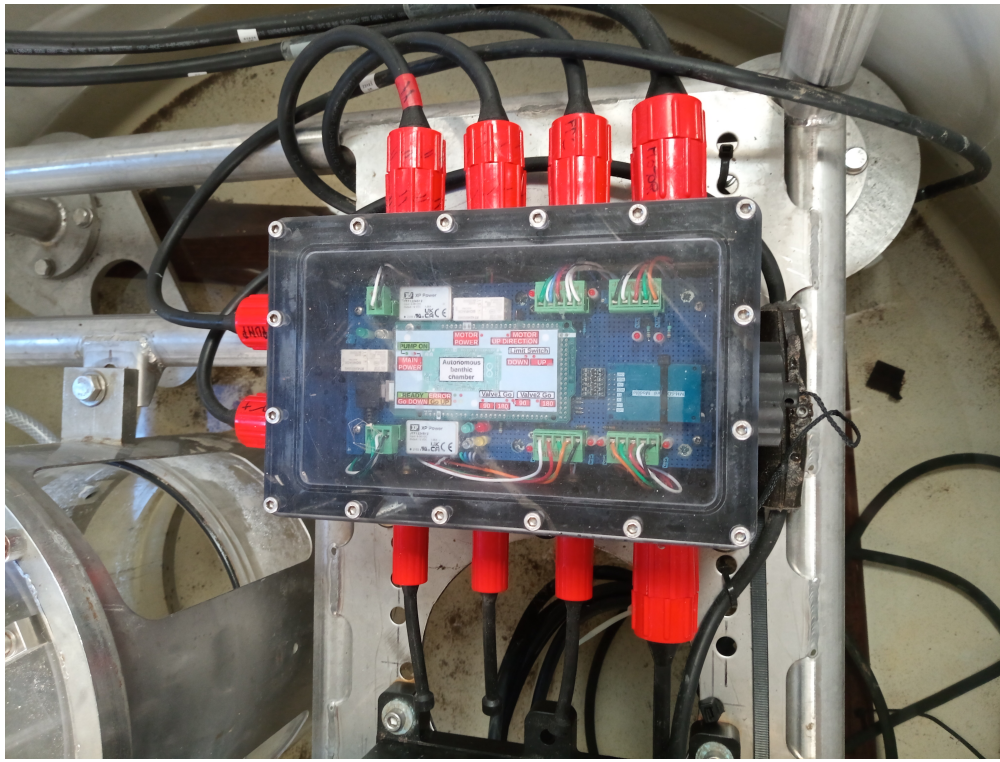
Cette structure prototype est destinée à être déposée sur le sol marin. Une partie s'enfonce dans le sédiment et analyse notamment le taux d'oxygène qu'il contient, entre autres. Elle agit comme une sorte d'incubateur en milieu naturel.

La pièce maîtresse du dispositif est la cloche benthique. Autour, se trouve un moteur qui pompe l'eau pour la passer dans les capteurs, des instruments de mesures physico-chimiques, un boîtier électronique pour enregistrer les données et commander les moteurs.

Utilisation

Cette cloche benthique fait l'objet d'un développement en cours depuis 2023 à l'Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers. Sa création a été favorisée par un financement de l'Europe et de l'OASU. Elle est déployée dans le bassin d'Arcachon par l'équipe Ecobioc de l'UMR EPOC, depuis le navire de recherche Planula IV.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cloche benthique (Station Marine d'Arcachon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36395>, consulté le 2026-09-01