

HORLOGE À POISSON

FICHE N° 3

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie animale
Organisme : Muséum aquarium de Nancy
Ville : Nancy
Modèle :
Matériaux : Verre

Description

L'horloge à poisson du Muséum aquarium de Nancy utilise les impulsions électriques émises par le Gymnarque du Nil ("Gymnarchus niloticus") pour se cadencer ; le Gymnarque joue le rôle du quartz.

Les impulsions du poisson, captées dans son aquarium par un couple d'électrodes, sont électroniquement amplifiées, comptées et divisées pour obtenir l'affichage des secondes, minutes et heures.

Cette "horloge à poisson" soutient vaillamment la comparaison avec l'horloge électronique qui lui est confrontée. Toutefois si la qualité de l'eau de l'aquarium vient à se dégrader, la fréquence d'émission du Gymnarque diminue et la pendule retarde.

Utilisation

Cette horloge à poisson était au début des années 2000 visible dans le hall d'accueil du Muséum aquarium de Nancy. Elle était le témoin de l'activité scientifique du Muséum Aquarium de Nancy dans les années 80. Elle indiquait l'heure aux visiteurs et personnels du Muséum aquarium de Nancy.



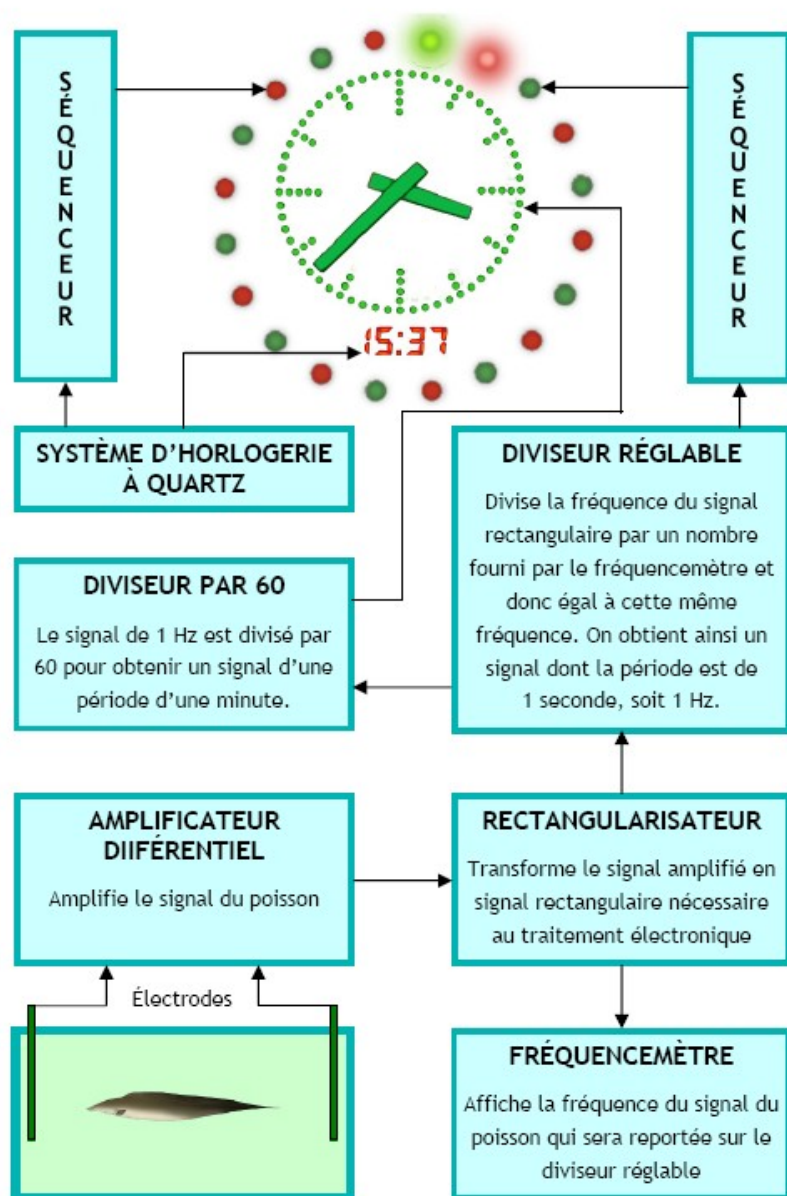


Schéma de principe de l'horloge à poisson en service au MAN

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Horloge à poisson (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=21187>, consulté le 2026-07-30