

BI-POTENTIOSTAT

FICHE N° 3610

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : AFMSRCE

Matériaux : Métal, Composants électriques

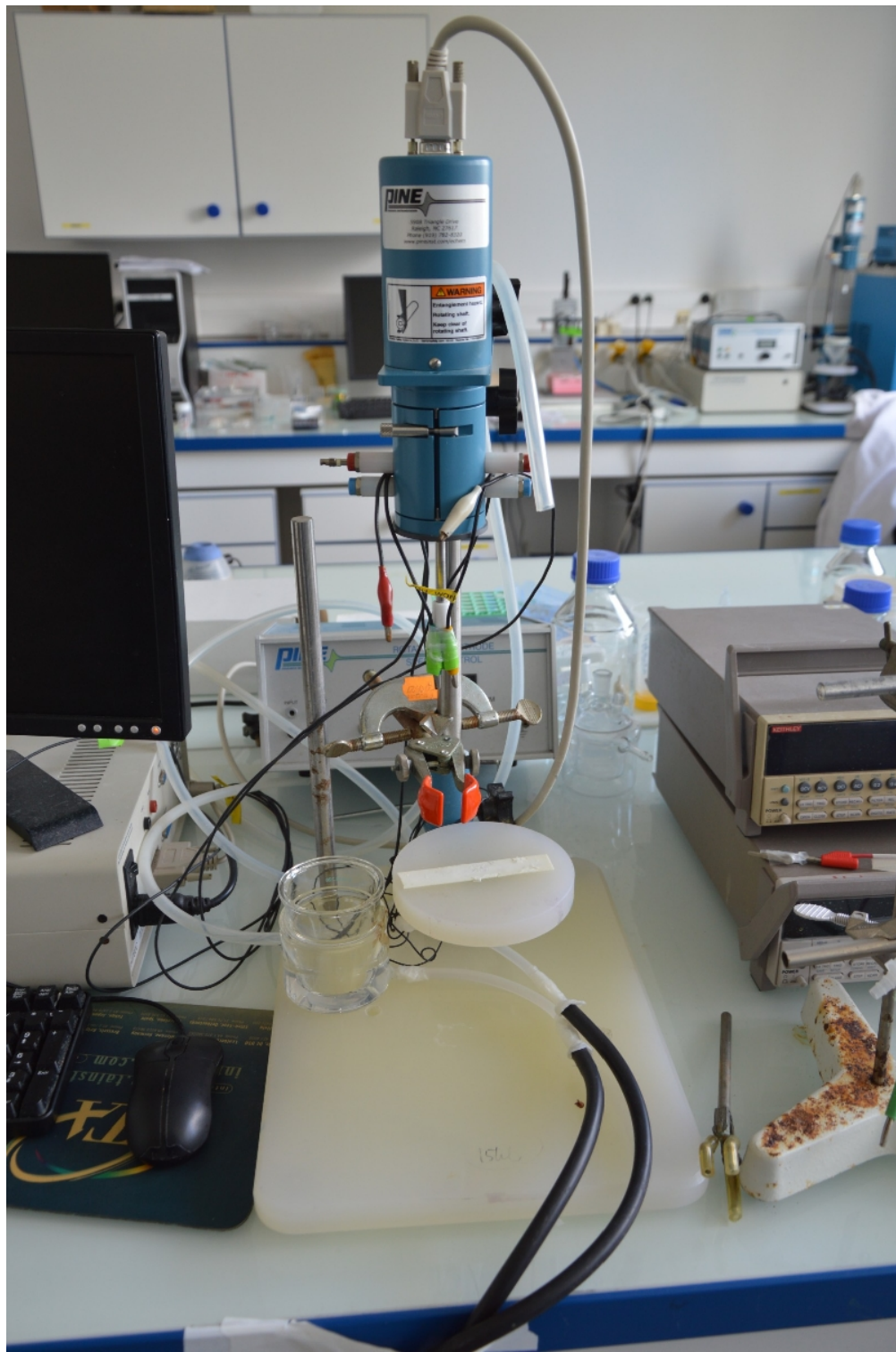
Description

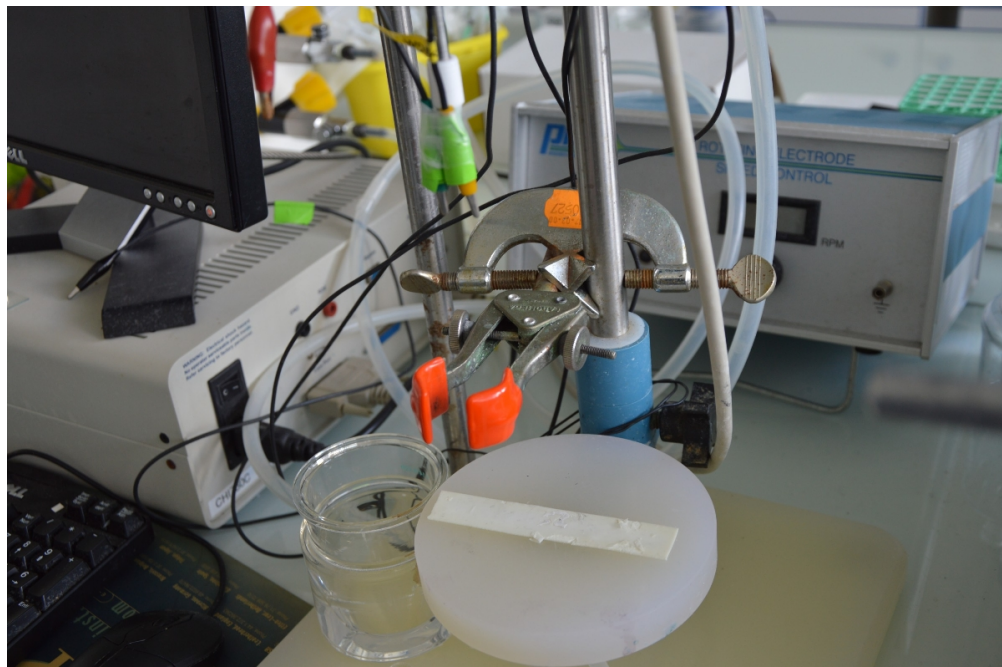
Le bi-potentiostat est un appareil qui permet de mesurer un courant électrique, plus précisément le potentiel électrochimique de deux enzymes en même temps.

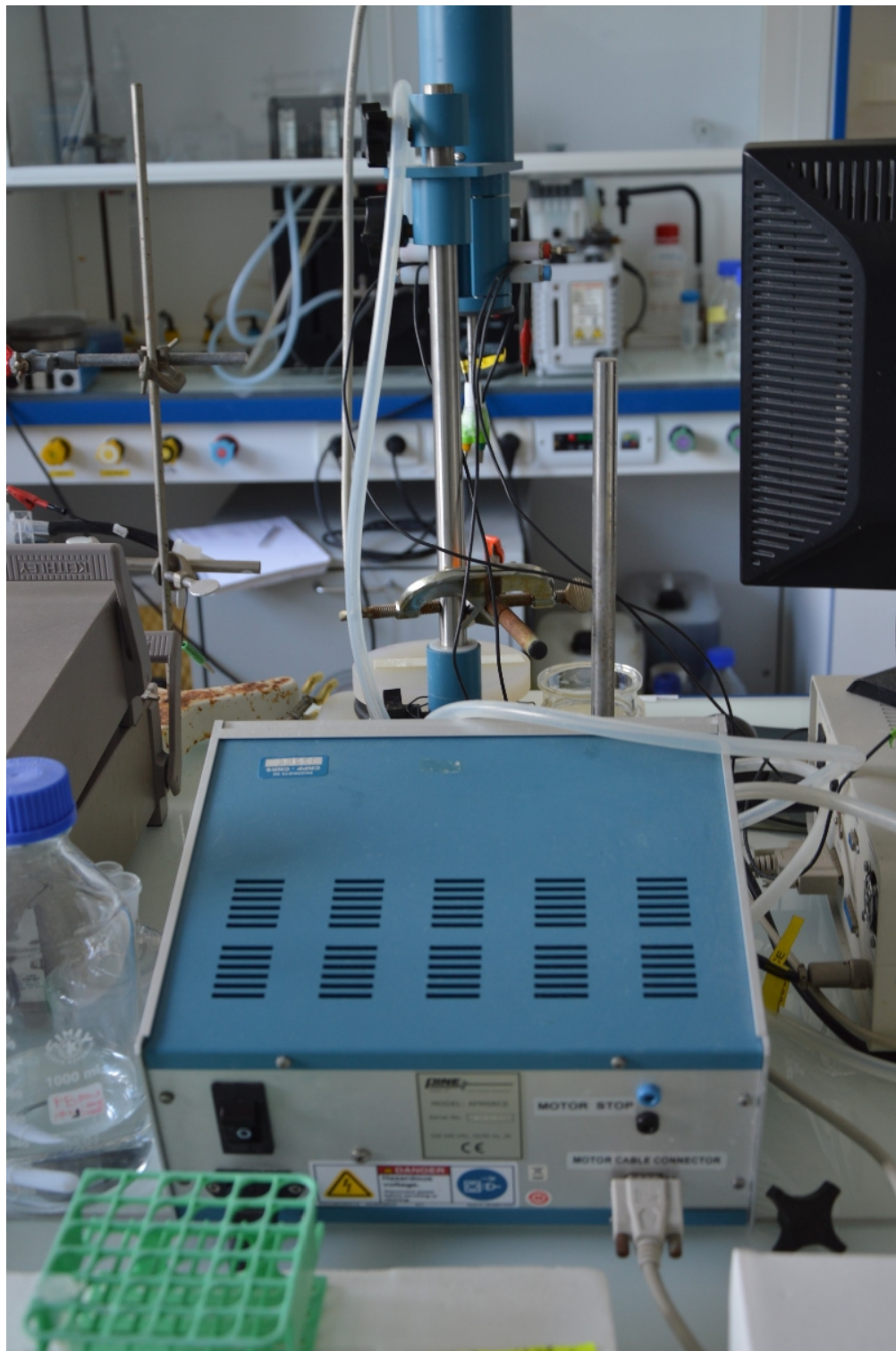
Il est constitué de plusieurs électrode : en fonction d'un potentiel délivreur et d'un potentiel receveur, un certain courant va se créer entre les deux enzymes étudiées (l'une reçoit le courant, l'autre le délivre). En fonction du potentiel des enzymes, le rotateur va mécaniquement plus ou moins bouger, ce qui permettra d'en déduire le potentiel de l'enzyme (analysé automatiquement par ordinateur).

Utilisation

Ce bi-potentiostat est utilisé au Centre de Recherche Paul Pascal pour l'analyse des propriétés électrochimiques des enzymes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bi-potentioestat (Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23232>, consulté le 2026-07-29