

## VOLTAMÈTRE ÉLECTROLYSEUR

FICHE N° 3826

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut National Supérieur du Professorat et de l'Education de Bordeaux

Ville : Bordeaux

Modèle :

Matériaux :

### Description

Le voltamètre est composé d'une cuve dans laquelle se trouvent deux électrodes, reliées à deux dipôles externes, pouvant donc se relier sur n'importe quel circuit électrique.

### Utilisation

Ce Voltamètre était utilisé au sein de l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de Bordeaux. Le voltamètre est un appareil utilisé dès le début du 19 ième siècle pour réaliser la décomposition de l'eau par le courant électrique, c'est à dire l'électrolyse de l'eau.

On lui a donné le nom de voltamètre parce qu'il permettait de mesurer l'intensité d'un courant voltaïque par la quantité de gaz qu'il produit dans un temps donné. Aujourd'hui, le nom d'origine demeure mais on parle plus souvent d'électrolyseur ou de cuve à électrolyse.



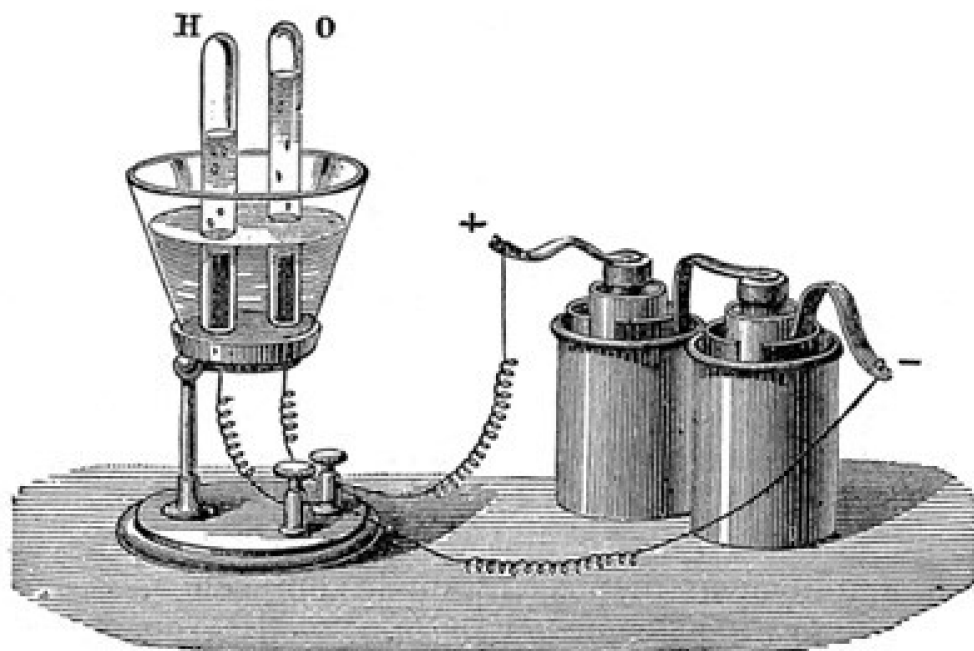


FIG. 176. — Décomposition de l'eau par le courant électrique.

**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltamètre électrolyseur (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23448>, consulté le 2026-07-29