

NETTOYEUR À PLASMA

FICHE N° 3611

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Harrick Plasma ; Harrick Plasma ; Harrick Plasma

Domaines : Chimie, Matériaux, Physique

Sous-domaines : Biochimie, Chimie des matériaux, Physique des particules

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : PDC-32G-2

Matériaux : Verre Pyrex, marque déposée, Métal, Composants électriques

Description

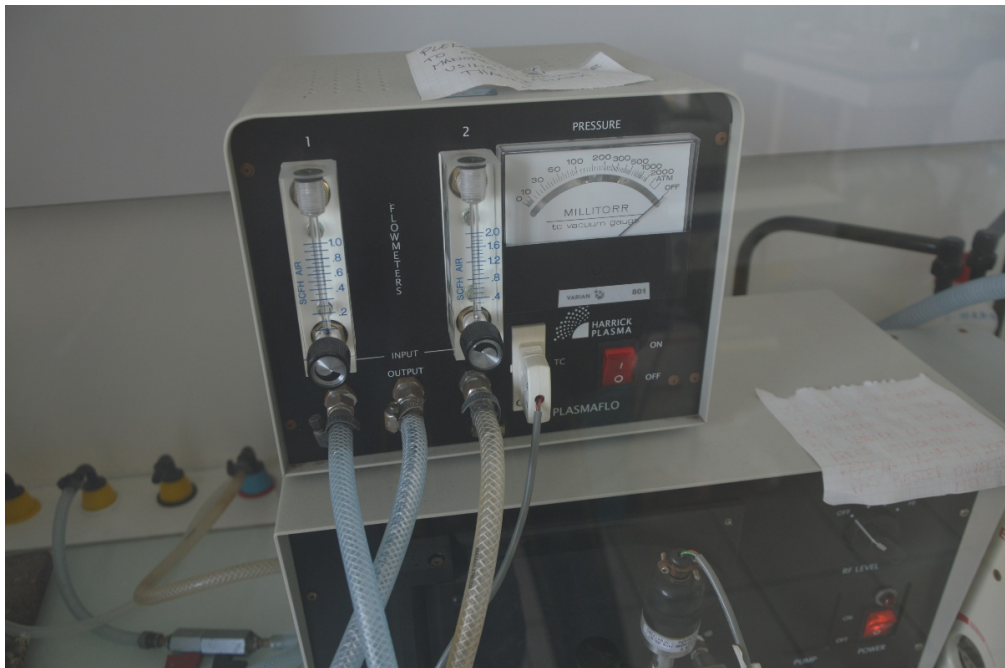
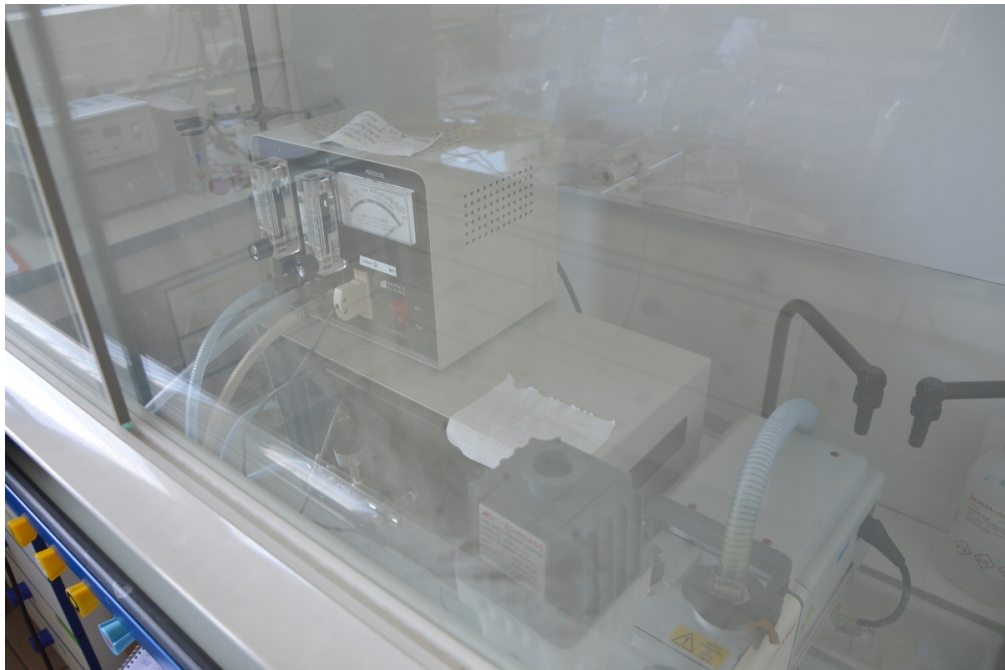
Le nettoyeur à plasma se présente comme un four dans lequel sera introduite la pièce à traiter. Une fois le sas fermé, le vide est fait à l'aide d'une pompe annexe (ici modèle RV3F de marque Edwards). Dans ce cas, le plasma est créé à partir d'oxygène. Cet état particulier de la matière, en fonction du temps de traitement, du type de molécule utilisé, va permettre de nettoyer des surfaces, ou de les préparer en vue d'une analyse ou d'une utilisation ultérieure. En l'occurrence, l'effet principal recherché est de rendre des plaques hydrophiles (par oxydation), propriété qui permettra ensuite d'utiliser les échantillons pour étude. La pression et l'envoi de plasma sont contrôlés par le boîtier annexe au four.

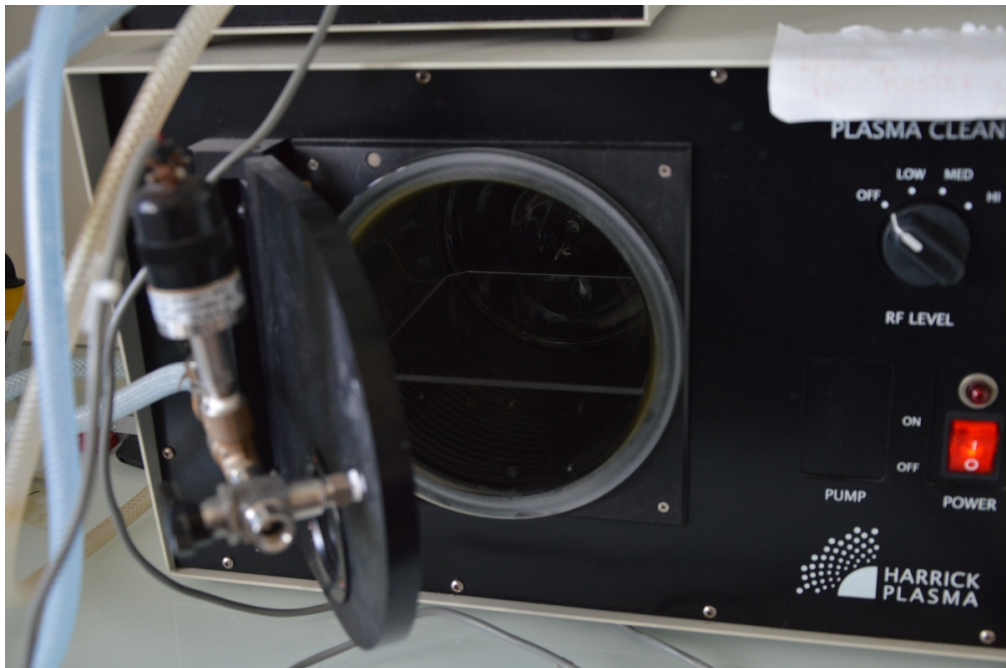
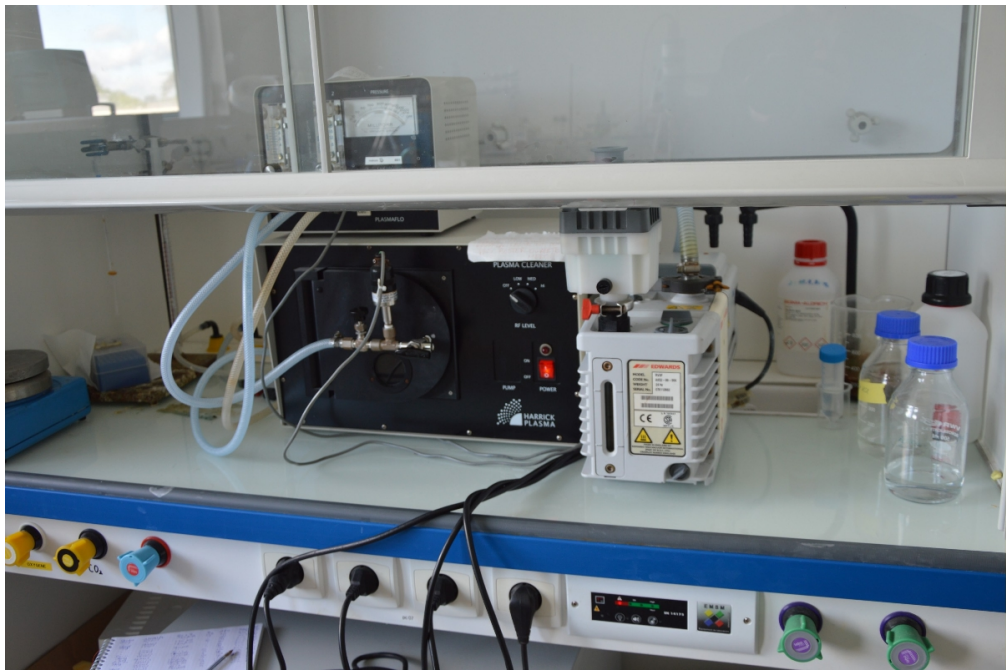
Utilisation

Ce nettoyeur à plasma est utilisé au Centre de Recherche Paul Pascal dans le traitement en vue de l'analyse de matériaux et de composés organiques.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Nettoyeur à plasma (Harrick Plasma ; Harrick Plasma ; Harrick Plasma), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23233>, consulté le 2026-07-29