

TORCHE À PLASMA

FICHE N° 25

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Plasmadyne ; Plasmadyne ; Plasmadyne

Domaines : Procédés industriels, Physique

Sous-domaines : Thermique, Electrotechnique

Organisme : Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : Geotel

Matériaux : Laiton, Cuivre, Acier, Bakélite

Description

Cette torche à plasma se présente comme un pistolet à long canon cylindrique. Sa poignée comporte les orifices d'alimentation en gaz et électricité. L'extrémité est une tuyère percée de deux trous.

Cette torche à plasma, de par sa forme, est destinée à faire des projections plasma à l'intérieur d'un cylindre creux

Utilisation

Cette torche à plasma est un don de M. Jean Guyonnet au laboratoire de Thermodynamique de la faculté des sciences de Limoges, mais elle n'a jamais servi.

Son utilisation concernerait des applications militaires : revêtement de surface de canons, par exemple.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Torche à plasma (Plasmadyne ; Plasmadyne ; Plasmadyne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23591>, consulté le 2026-07-29