

MANIPULATION D'ÉTUDE DE FLAMME PÉDAGOGIQUE

FICHE N° 1210

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus SUPAERO

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux :

Description

Ce dispositif sert à étudier une flamme. L'instrument est équipé de deux buses qui permettent de diffuser des carburants gazeux au travers de débitmètres. Quand on ouvre les régulateurs de débit de chacun des produits que l'on veut injecter, on obtient des flammes de qualités différentes (flammes bleues, flammes orangées...). Ce dispositif permet aussi d'étudier les carburants, la forme des gouttes, la façon dont elles s'évaporent...

Utilisation

Ce dispositif pédagogique permet d'illustrer la flamme et les processus de combustion en fonction de la richesse en gaz carburant.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manipulation d'étude de flamme pédagogique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7928>, consulté le 2026-07-25