

le cnam

IAT

Institut aérotechnique

Le souffleur Bréguet

Domaines d'activité : **aérodynamique, recherche**
Dimensions du conduit d'essais : 1m de diamètre maximum
Débit de ventilateur : 22000m³/h
Dimensions de la salle : 17m de longueur et 10m de largeur

Le **souffleur Bréguet** permet de réaliser des **études variées dans le domaine de l'aérodynamique**. Son architecture permet un **fonctionnement en soufflage et en aspiration**.

La salle Bréguet, dans laquelle il est implanté, a des dimensions importantes qui permettent le montage de **bancs d'essais autonomes ou nécessitant une source d'énergie externe** (air ambiant ou air comprimé).

Exemples de domaines d'utilisation

Optimisation des pertes de charge dans des singularités
Transparence de grilles
Ventilation et climatisation
Etudes aérodynamiques diverses



Principales caractéristiques

Fonctionnement en soufflage / aspiration
Conduit cylindrique de 1m de diamètre modulable
Débit de ventilateur : 22000m³/h
Air comprimé : 100m³ à 20 bars
Vitesse de vent variable en fonction du diamètre du conduit
1 ventilateur centrifuge
Puissance de ventilation : 33kW

Équipements

Conduits modulaires de différents diamètres
Convergents
Grilles de turbulence et grillages calibrés



Tél: 01 30 45 00 09



[Nous écrire](#)

[Agrandir le plan](#)

<https://iat.cnam.fr/le-souffleur-breguet-1224763.kjsp?RH=1608304531587>