

# le cnam

## IAT

Institut aérotechnique

## Le souffleur Bréguet

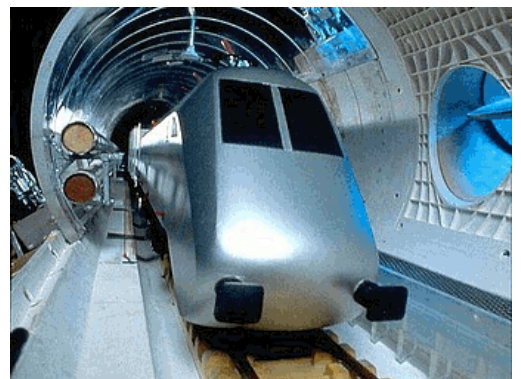
Domaines d'activité : **aéraulique, recherche**  
Dimensions du conduit d'essais : 1m de diamètre maximum  
**Débit de ventilateur : 22000m<sup>3</sup>/h**  
Dimensions de la salle : 17m de longueur et 10m de largeur

Le **souffleur Bréguet** permet de réaliser des **études variées dans le domaine de l'aéraulique**. 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 aérauliques diverses



## Principales caractéristiques

Fonctionnement en soufflage / aspiration  
Conduit cylindrique de 1m de diamètre modulable  
Débit de ventilateur : 22000m<sup>3</sup>/h  
Air comprimé : 100m<sup>3</sup> 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>