

# le cnam

## IAT

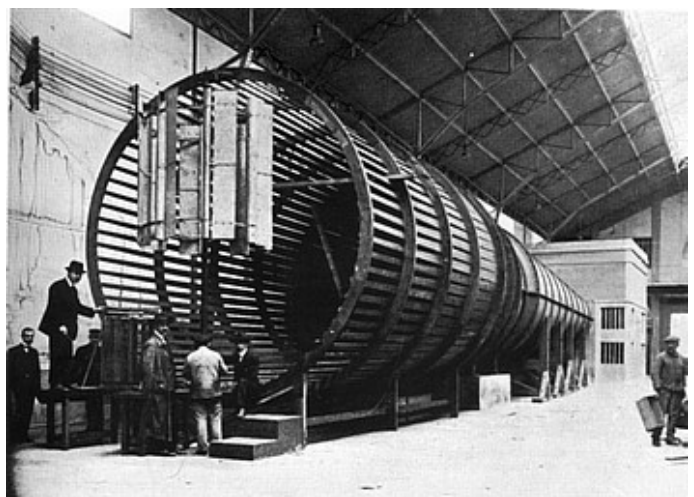
Institut aérotechnique

## Le patrimoine de l'IAT

Au fil des années, de multiples installations (**souffleries** et **bancs d'essais**) ont vu le jour puis ont laissé place à de nouvelles installations plus performantes. Certaines d'entre elles, toujours présentes sur le site, ont eu une importance considérable dans l'histoire du **développement de l'aérodynamique** en France et celle de l'IAT. Elles font désormais partie du **patrimoine** de l'IAT et du **CNAM**.

### Soufflerie S1

Veine circulaire à parois pleines  
Section de veine : 2m de diamètre, 6m de longueur  
Vitesse maximale : 40m/s  
Vocation : généraliste  
**En activité de 1916 à 2006**



### Soufflerie S2

Veine rectangulaire semi guidée  
Section de veine : 2.2m x 1.8m, 2m de longueur  
Vitesse maximale : 55m/s  
Vocation : généraliste  
**En activité de 1936 à 2006**



### Soufflerie Sigma 4

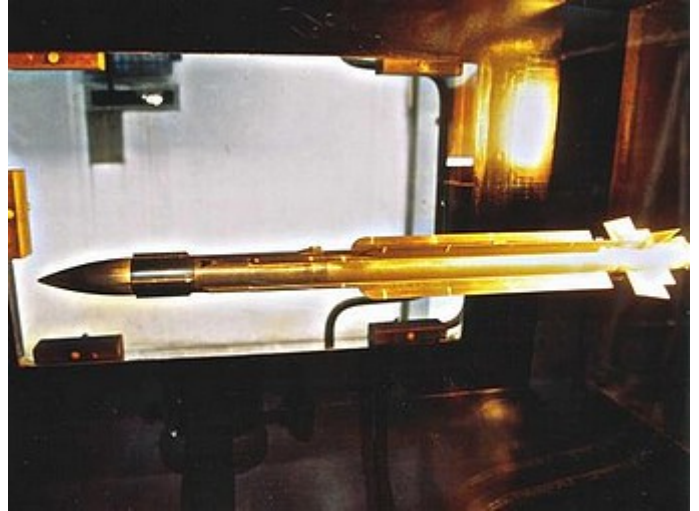


Soufflerie à rafales à circuit ouvert  
Veine rectangulaire à parois perforées  
Section de veine : 0.9m x 0.85m, 1.5m de longueur  
Mach variable : 0.3 à 2.8 en continu  
Vocations : aéronautique, défense  
**En activité de 1960 à 2006**



## Soufflerie Sigma 4b

Soufflerie à rafales à circuit ouvert  
Veine carrée à parois pleines  
Section de veine : 0.5m x 0.5m, 0.7m de longueur  
Mach variable : 2.8 à 4.3 en continu  
Vocations : aéronautique, défense  
**En activité de 1971 à 2006**



Tél: 01 30 45 00 09



[Nous écrire](#)

[Agrandir le plan](#)

<https://iat.cnam.fr/le-patrimoine-de-l-iat-1224905.kjsp?RH=1608546438470>