

le cnam

IAT

Institut aérotechnique

L'aéronautique

L'IAT a une longue **expérience** d'activités et de savoir-faire en **aéronautique**.

Dans ce domaine, l'**Institut** répond à des demandes d'études à basse vitesse ($< 55\text{m/s}$) dans la **soufflerie S10**.

De nombreux **équipements** et **bancs d'essais** autorisent l'implantation de **maquettes** diverses avec utilisation de **balances** internes ou externes.



Equipements

Montage Monomât



Montage en dard



Montage Roulis variable



Portique d'exploration pour tomographie des sillages



Système de mesure par PIV stéréoscopique



Exemples d'applications

Caractéristiques **aérodynamiques** de tout type de **maquettes**

Efficacité des hélices

Visualisation des tourbillons marginaux à partir de **tomographies** de pertes de pression d'arrêt dans le sillage

Étude du déploiement du manchon de cible air-air



Tél: 01 30 45 00 09



[Nous écrire](#)

[Agrandir le plan](#)

<https://iat.cnam.fr/l-aeronautique-1224754.kjsp?RH=1608303587002>