

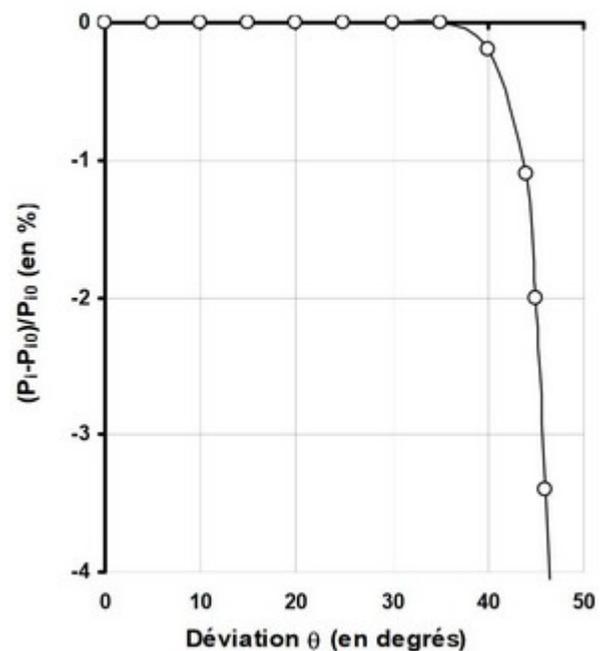
le cnam

IAT

Institut aérotechnique

Les sondes de Kiel

Mesure de la pression totale
Cône de mesure : $\pm 45^\circ$
Erreur de mesure : $< 2\%$
Utilisation à l'unité ou montée sur peigne
Conception/fabrication à la demande

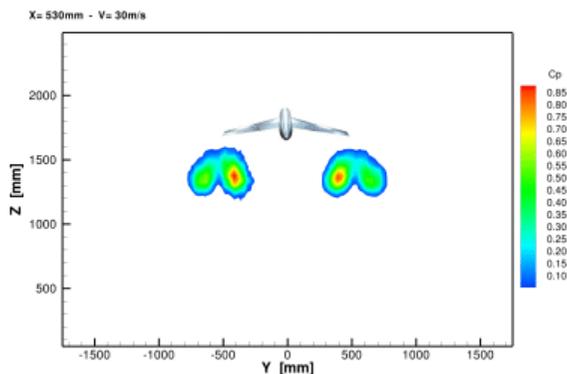
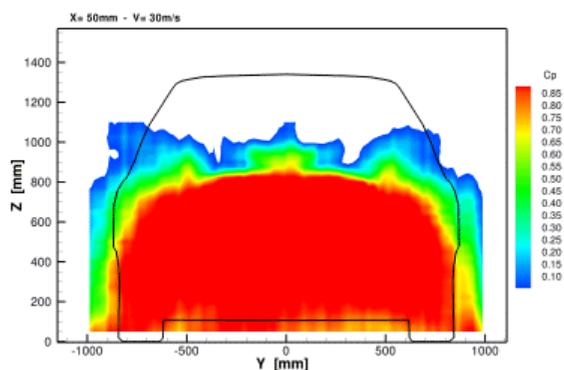


L'IAT possède de nombreuses **sondes de Kiel**. Constituée d'une **prise de pression d'arrêt** placée à l'intérieur d'un **convergent**, elle est peu sensible aux **variations d'incidence** des lignes de courant. L'erreur commise sur la **prise de pression totale** ne dépasse pas 2% pour une incidence comprise entre -45° et $+45^\circ$ par rapport à l'**axe de la sonde**.

Exemple d'utilisation

Cartographie des coefficients de pertes de pression totale (**tomographie**) relevée dans un plan transversal situé dans le sillage de la géométrie étudiée

Mise en évidence des **zones tourbillonnaires**



Tél: 01 30 45 00 09



[Nous écrire](#)

[Agrandir le plan](#)