

Vous souhaitez :

**AUGMENTER LA PRODUCTIVITE DE VOS
ESSAIS EN :**

- Utilisant vos propres capteurs
- Diminuant la durée et les coûts de mise en œuvre
- Renforçant la densité de points de mesure

AMELIORER LEUR QUALITE EN :

- Positionnant précisément vos points de mesure sur l'aéronef
- Changeant facilement de capteurs entre deux vols
- Modifiant la configuration des points de mesures pendant la campagne
- Réalisant des mesures dans des conditions sévères

Le CaptiFlex® : une solution facile et rapide d'installation de vos capteurs pariétaux.

LE CAPTIFLEX®

Véritable seconde peau conçue sur-mesure, le CaptiFlex® vous permettra d'améliorer la précision de vos cartographies pariétales tout en **limitant l'immobilisation de votre prototype à quelques heures et en diminuant ainsi vos coûts.**

En accueillant vos capteurs et en se connectant facilement à votre système d'acquisition de données, le CaptiFlex® est le moyen d'essai rapide à installer pour effectuer des mesures pariétales.

> Un produit sur-mesure

Vous déterminerez le nombre et le type des capteurs ainsi que leurs localisations sur votre aéronef et nous en concevrons le réseau de CaptiFlex® selon **vos attentes.**

D'une épaisseur de **2 mm**, pour être dans la couche limite, le CaptiFlex® est **souple, lisse, profilé et épouse** exactement la paroi de votre aéronef pour en **reproduire toutes ses particularités** (rivets...).

10 minutes pour installer

> Une mise en œuvre simplifiée

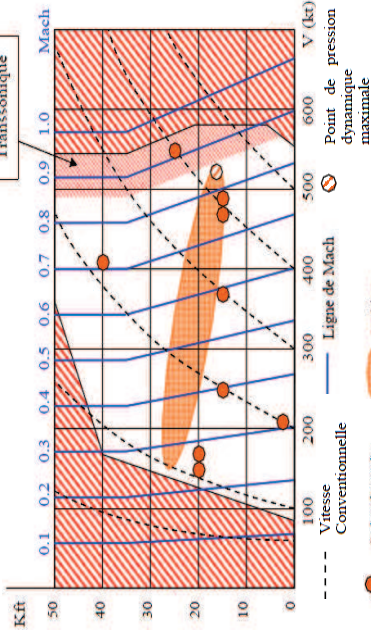
Avec leurs qualifications actuelles, vos équipes installeront les CaptiFlex® avec leur capteurs. En moyenne, **10 minutes par capteur** suffisent pour assurer **l'installation, la connexion et l'étanchéité.**

CaptiFlex® étant un produit plug and play, votre aéronef pourra **décoller dès la pose terminée.** Grâce aux kits de rechange, vous pourrez remplacer les capteurs défectueux en cours de campagne.

La **dépose** demandera de l'ordre de **5 minutes par capteur**, sans nécessité de remise en état de la peinture de l'aéronef.

Afin de vous aider lors de vos mises en œuvre, un technicien restera à votre écoute afin de vous conseiller.

©DGA EV 2011



Points du domaine de vol explorés avec des CaptiFlex® sur la dérive d'un alpha-jet

> Testé dans des conditions réelles

Le circuit intégré blindé du CaptiFlex® a été testé en laboratoire selon la norme **NF EN 17025.**

Essayé en vol par la DGA-EV dans des conditions sévères (forte pression dynamique, transsonique, voltige), le CaptiFlex® a séduit par sa **tenue aux contraintes de vol tout en conservant les QDV de l'avion.**

et connecter un capteur

> Générateur de productivité

Avec un budget équivalent, vous pourrez **augmenter la densité de points de mesure et le nombre de vols.** Le CaptiFlex® deviendra bientôt indispensable à toutes vos campagnes d'essais.

insuo

You can count

CONTACT

Le CaptiFlex® :

- A été testé au sol suivant les Normes NF EN 28510-1, AECMA 2243-1 puis en vol par la **DGA EV**.
- A été conçu selon les règles aéronautiques.
- Est **breveté**.
- Est fabriqué en **France**.
- A été soutenu par **Oséo Innovation**.



La Mesure Sur Mesure
42, avenue Paul Cézanne
13090 Aix-en-Provence
FRANCE

lamesuresurmesure@orange.fr

Tel : +33 (0)6 36 36 90 39

- > **Installer**
- > **Voler**
- > **Mesurer**
- > **Enlever**



Une solution extraplate pour installer vos capteurs rapidement

La Mesure Sur Mesure
You can count on us !