

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

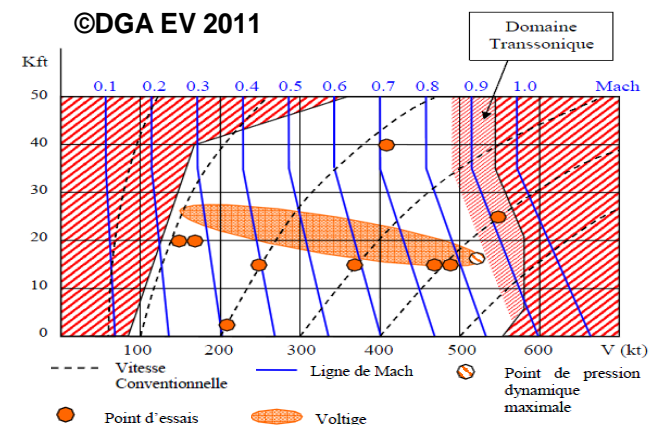
### > Une mise en œuvre simplifiée

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 .



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.

## CONTACT

LE CAPTIFLEX®

### 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\*](mailto: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 !**

