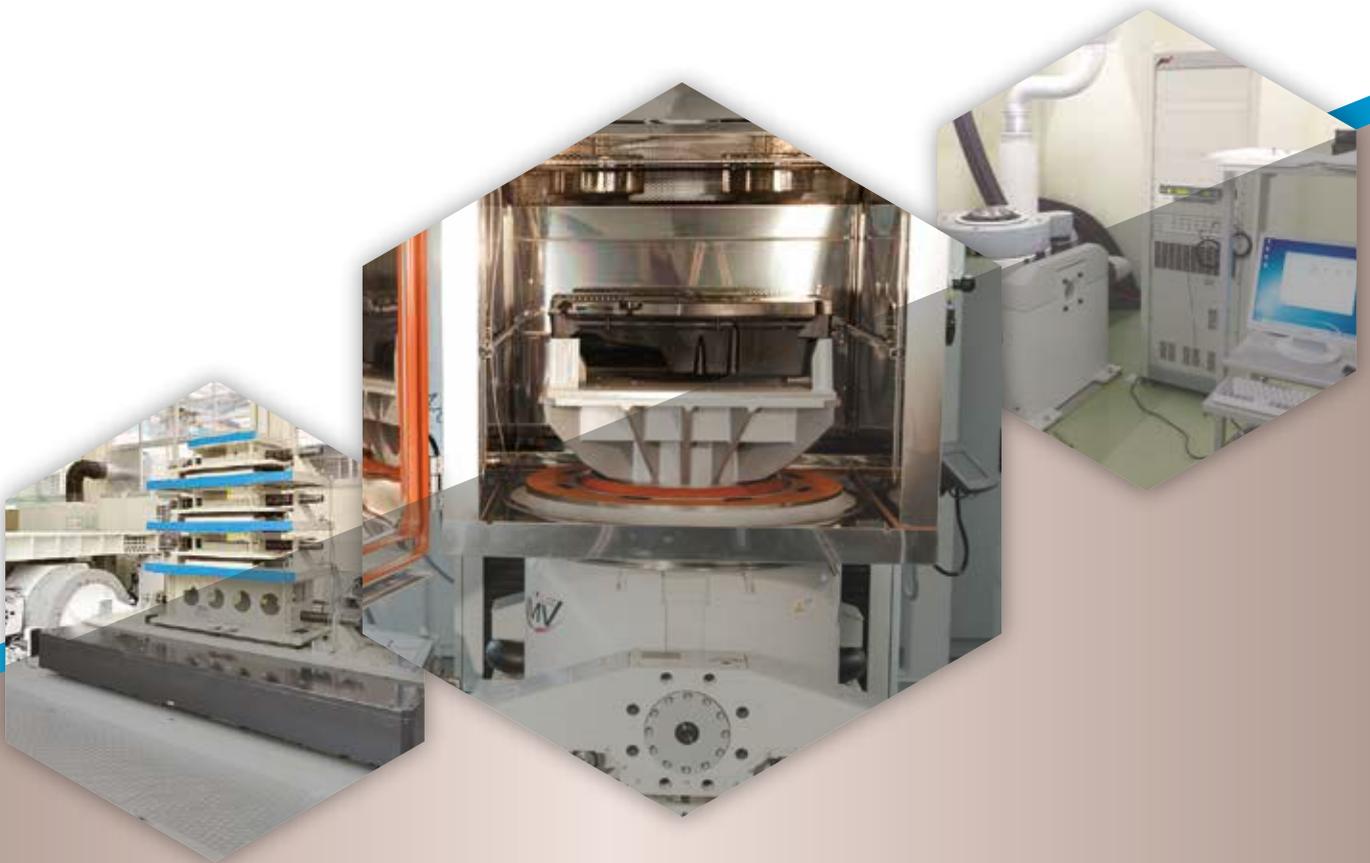




# AllianTech®

SENSORS, SYSTEMS AND SOLUTIONS



▶▶▶ **SOLUTIONS**  
POUR  
LABORATOIRES  
D'ESSAIS

## NOS VALEURS



EXPERTISE

INNOVATION

PROXIMITÉ

SENS DU  
SERVICE

RÉACTIVITÉ

ISO 9001  
ISO 17025

2 SITES  
PARIS  
TOULOUSE



## QUI SOMMES NOUS

Fondée en 1999, AllianTech est le spécialiste dans la fourniture de capteurs, systèmes d'acquisition et moyens d'essais environnementaux.



Du fait de l'expérience de ses principaux fondateurs et salariés, la société s'est assurée la confiance de nombreux fournisseurs partenaires et clients.

Afin de compléter son offre et son propre savoir-faire technique, tant au niveau du développement de produits que de sa capacité d'assurer des prestations de service, AllianTech a créé un département technique qui aujourd'hui intègre plusieurs activités :

- ▶ Production de câbles d'instrumentation de mesures ad hoc.
- ▶ Développements, intégration mécanique et électrique pour des solutions clefs en mains
- ▶ Formation, faisabilité & location
- ▶ Support après-vente & étalonnage selon procédures usine ou ISO 17025.
- ▶ Depuis 2016, le développement de capteurs connectés intelligents sur le réseau SigFox et LoRa.

Notre expertise technique nous permet d'offrir à nos clients les produits de nos partenaires, que nous distribuons en exclusivité, avec du support et des conseils avant-vente et après-vente, lors des phases d'étude, d'essais et de production.

Depuis 2015, AllianTech intègre aussi le support et le laboratoire d'étalonnage Europe de la société DTS, spécialisée en capteurs et systèmes d'acquisition miniatures et durcis pour les essais de crash test.



# PRESTATIONS

AllianTech est un acteur de premier rang dans la fourniture de capteurs, de systèmes d'acquisitions, de moyens d'essais et de moyens d'étalonnages. C'est cette vision globale du métier de l'instrumentation qui nous permet de vous offrir des solutions techniquement innovantes et économiquement pertinentes pour vos applications.

## ÉTALONNAGE

AllianTech réalise des prestations d'étalonnage en conformité avec les procédures constructeurs, ou sous accréditation ISO 17025 pour les différentes technologies de capteurs que nous commercialisons.

Ainsi le laboratoire d'étalonnage Europe de la société DTS est installé dans nos locaux afin d'optimiser les délais d'intervention et la qualité du service.

Ces nouveaux services viennent compléter les étalonnages qu' AllianTech propose déjà pour les microphones, accéléromètres, capteurs de forces et de déplacement à fils...



## MESURE & FAISABILITÉ

Nous avons les ingénieurs, les moyens de mesures disponibles, et notre atelier de câblage pour vous accompagner dans la réalisation de vos essais ou tests de faisabilité.

Nous comprenons les contraintes liées à vos applications, et vous permettons de tester nos capteurs et systèmes d'acquisitions en situation.

Vous disposez rapidement des moyens adaptés, de personnel compétent, et avec un retour sur investissement immédiat.



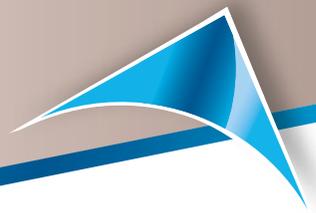
## AIDE À LA SPÉCIFICATION

Grâce à la diversité des marchés couverts (Militaire, spatial, aéronautique, automobile industriel, pétrochimie, ...) et notre savoir collectif (plus de 150 ans cumulés dans la participation à des projets instrumentation pour les grands donneurs d'ordres français), nous pouvons valablement apporter notre expertise dans la gestion de votre projet Mesure.

Airbus, Dassault et la SNCF nous ont fait confiance. Pourquoi pas vous ?



# CAPTEURS



Vos essais sont de différentes natures ; mécaniques, climatiques, acoustiques ... et nécessitent des moyens de mesure variés et souvent complémentaires.

Grâce à notre offre technologique au travers de nos partenaires capteurs, nous mettons à votre disposition des solutions fiables, réputées et appropriées afin de répondre à vos besoins pour vos applications en analyses modales, pilotage de pot, tests NVH ...

Nos outils de mesure sont au cœur de vos essais industriels.



# ACCESSOIRES

Adaptabilité, réactivité, qualité ... grâce à notre stock en connecteurs et câbles, notre équipe d'expert montage est capable de vous fournir des chaînes de mesures "prêtes à l'emploi" dans un délai optimisé.



# POTS VIBRANTS



Les pots vibrants IMV répondent à l'ensemble des applications pour les essais en vibrations, les analyses structurales et modales.

202C



**Long Course :** Pour vos mesures avec des amplitudes importantes



**6 DOF :** Effectuer des tests sismiques, sur de grandes structures



**3D :** Réalisation de vos essais plus rapidement et simulation dans les conditions réelles

## SOLUTION ECO

Avec ECO d'IMV vous allégez votre facture énergétique lors de vos tests longue durée. La réduction de bruit du système permet également la réalisation d'essais buzz, squeak and rattle...

La puissance de l'amplificateur et la vitesse du ventilateur sont automatiquement optimisées et ceci dans le respect de l'environnement de travail.

La technologie Eco peut être utilisée avec tous les pots vibrants IMV ou autres. La mise à niveau comprend l'installation de l'ISM-EM et des logiciels permettant l'économie d'énergie.



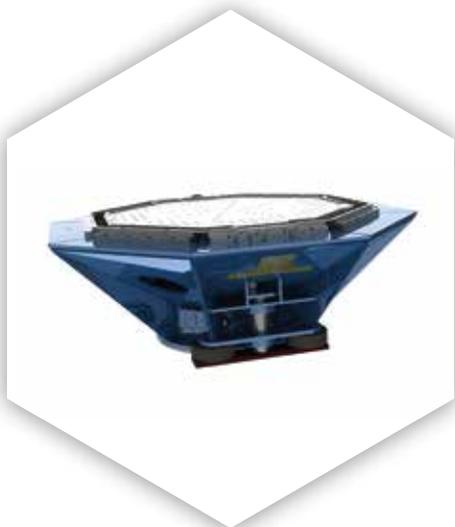
eco-shaker

# RETROFIT AMPLIFICATEUR ET TABLES

Les pots vibrants IMV répondent à l'ensemble des applications pour les essais en vibrations, les analyses structurales et modales.



Cette offre est complétée par une sélection de tables horizontales et verticales, têtes d'expansion et barrières thermiques afin de répondre à l'ensemble de vos besoins.



# ENCEINTES

L'objectif des enceintes climatiques est de simuler des conditions précises d'environnement en température, humidité, lumière, pression...

ACS avec l'équipe d'ingénieurs en Recherche et Développement vous propose des solutions à vos demandes sur cahier des charges. En plus de la gamme de produits standard, nous vous proposons une catégorie de solutions sur mesure.



Le contrôleur de vibrations est connecté à un PC Windows®. Il permet le contrôle du système d'essais composé généralement d'un amplificateur, un vibreur, une table et une tête d'expansion.

Le matériel et le logiciel K2 ont été développés en interne, ce qui donne à IMV le contrôle complet de la conception de cette partie importante d'un système vibratoire.

Le contrôleur K2 d'IMV est modulaire et évolutif. Il s'adapte à toutes les configurations en mono et multi-axes.



## ACQUISITION ET PILOTAGE

- Pacific Instruments : Systèmes d'acquisitions grands nombres de voies
- Sinus : Systèmes spécialisés pour des acquisitions en acoustique et vibration
- DTS : Systèmes d'acquisitions sans fil pour crash-test, blast test



## BAIES SUR MESURE

AllianTech dispose d'un département technique qui intègre plusieurs activités pour répondre à vos besoins dans les domaines de l'électronique, la mécanique, l'informatique ....

Toute notre production (câbles, boîtiers, baies ...) est testée systématiquement et de façon automatisée.



# NOS PARTENAIRES



CENTROTECNICA



1gdynamics

*Vibratech*

**AllianTech<sup>®</sup>**  
C'EST AUSSI UNE LARGE  
GAMME DE SERVICES

- ▶ Câblage sur mesure
- ▶ Démonstration
- ▶ Formation
- ▶ Faisabilité
- ▶ Étalonnage
- ▶ Location

## Contacts

Agence de Paris :  
Tél : 01 47 90 77 77

Agence de Toulouse :  
Tél : 05 82 75 91 41

 [info@alliantech.com](mailto:info@alliantech.com)

[www.alliantech.com](http://www.alliantech.com)