



AllianTech®

SENSORS, SYSTEMS AND SOLUTIONS



▶▶▶ **MESURES**
ENVIRONNEMENTALES

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...



FORMATION & SERVICES

Notre équipe spécialisée vous accompagne dans la compréhension des textes réglementaires et leur mise en application.

Avec nos formations adaptées et spécifiques, vous serez rapidement autonomes pour vos mesures in situ.

Pour les systèmes les plus complexes, nous vous proposons également une prestation de location pour laquelle vous pourrez être conseillé par nos ingénieurs.



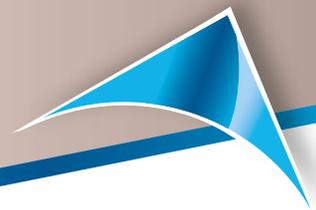
AIDE À LA SPÉCIFICATION

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 mesures sont de différentes natures : environnementales, architecturales... et nécessitent des capteurs spécifiques et complémentaires.

Grâce à notre offre technologique au travers de nos partenaires capteurs, nous mettons à votre disposition des solutions fiables, adaptées et validées.

Nous répondons à vos besoins pour vos mesures de Bruit de Voisinage, ICPE, Bruit Routier, Cartographies d'atelier, Attestation Acoustique du Bâtiment, Bruit & Vibrations de chantiers ...

Nos outils de mesure sont au cœur de vos essais en acoustique et vibrations.



ACCESSOIRES

En complément des capteurs et des chaînes d'acquisitions, nous pouvons vous fournir tous les accessoires annexes qui faciliteront l'utilisation de vos outils de mesures in situ.



MONITORING LONG TERME



Nos balises acoustiques et vibratoires communicantes permettent des mesures environnementales de longue durée. Associées à une interface web, elles sont une solution complète de surveillance en continu.



Le monitoring acoustique et vibratoire permet de maîtriser à distance la dimension sonore d'un endroit (ou lieu).

Il offre une traçabilité des évènements sur des sites industriels ou des chantiers. Il est également utile pour les observatoires de Bruit de grandes agglomérations ou dans la surveillance des activités de loisirs (concerts, circuits, etc...).

SOLUTION BÂTIMENT

Nous vous proposons une chaîne de mesure Bâtiment complète incluant la centrale d'acquisition (NoisePad) et l'ensemble des accessoires pour répondre aux différentes exigences normatives européennes en matière de Mesures Acoustiques du Bâtiment.

En particulier, nous présentons :

- Un module spécifique pour l'Attestation Acoustique du Bâtiment
- La source omnidirectionnelle la plus légère du marché (< 6 kg ampli compris !)
- Une Machine à Chocs



LOCALISATION DE SOURCE

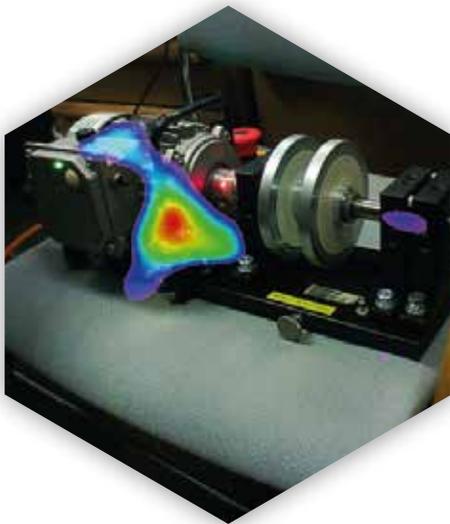
Nos caméras acoustiques permettent la localisation et la visualisation rapide de sources de bruit grâce à la méthode du BeamForming.

Elles sont disponibles sous différentes formes et tailles en fonction du type de source et de sa fréquence d'émission. On peut utiliser des microphones classiques ou de type MEMS.

Le Logiciel de visualisation peut être utilisé sur PC ou sur Tablette PC (sous Windows).

La caméra AC100 utilise le meilleur algorithme du marché :

Le « Quantitative Beamforming » (par Dr. Robert Dougherty). Celle-ci est alimentée par une tablette durcie de type CF-20 via le port USB 2.0. Elle est composée de 40 microphones MEMS. Son faible poids et sa petite taille rendent cette caméra particulièrement adéquate pour des mesures in situ même à partir de 500Hz.



ÉCRANS ROUTIERS

Nous disposons d'un système complet (Matériel et Logiciel) permettant la mesure de Réception des Écrans Acoustiques (Absorption, Transmission avec ou sans couronnement).

Grâce à une base commune (Apollo), ce système répond aux Normes NFEN1793-4, NFEN1793-5 et NFEN1793-6.



Notre gamme de chaînes d'acquisition mono ou multivoies permet des mesures à court ou moyen terme dans l'Environnement.

Pour effectuer des relevés sur plusieurs jours quelles que soient les conditions météorologiques, le NoisePad avec sa valise étanche est la solution adaptée.

Les sonomètres BOOGIE, TANGO et TANGO PLUS sont dédiés aux mesures de courtes périodes dans l'Environnement ou dans les ateliers. Ils sont autonomes et simples d'utilisation.

LOGICIELS DÉDIÉS

L'acquisition des données multivoies peut être pilotée par le logiciel SAMOURAI. Son mode Replay permet de rejouer le signal enregistré in situ en y appliquant de nouveaux traitements.

Les mesures pourront être post-traitées avec le Logiciel AUDITOR ou au format texte. De nombreux types de calculs sur les indicateurs sont possibles.



Le stockage des configurations de projets facilite l'édition de rapport semi-automatiques paramétrables.

AFFICHEURS

Toutes nos solutions d'Afficheurs de Bruit permettent de couvrir l'ensemble des applications nécessitant une information sur le bruit ambiant (lieux musicaux, ateliers industriels, Open Space, etc...).

Le message peut être fourni sous forme numérique [SENSIBEL] ou de pictogramme [KELSON]. Les 2 produits peuvent être combinés.



Il existe plusieurs niveaux d'utilisation avec ou sans mémoire, avec ou sans communication externe (Ethernet).

VOTRE PARTENAIRE



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.

AllianTech®
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

www.alliantech.com