



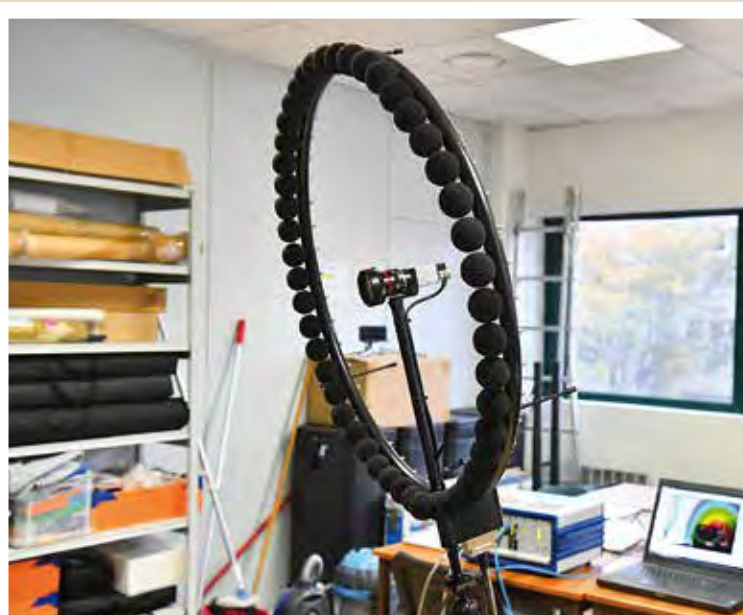
# Tout dans la mesure

Spécialisée dans les appareils et systèmes de mesure pour l'industrie de pointe et les laboratoires d'essais, Alliantech poursuit son développement à Gennevilliers où la société s'est installée il y a presque vingt ans.

Des équipements au service de l'aéronautique, des transports ou encore de la chimie..

**A**lliantech a été créée par d'anciens cadres de la société Endevco France lorsque cette dernière a fusionné en 1999 avec Brüel & Kjaer, leader mondial des équipements et systèmes de mesure du son et de la vibration. À la recherche d'un bâtiment industriel, la nouvelle société s'installe alors à Gennevilliers pour bénéficier des avantages, notamment fiscaux, de la Zone de redynamisation urbaine des Grésillons. « Cette implantation a été salubre pour nous, indique Daniel Leroy aujourd'hui président d'Alliantech, car le produit de l'exonération fiscale nous a permis de passer le cap de la crise de 2008. » L'entreprise, qui dispose aussi d'un site à Toulouse pour ses activités électroniques et de développement logiciel, entend bien continuer à faire progresser sur son site « parisien » de Gennevilliers ses activités

d'étalonnage et de câblage, d'intégration mécanique et de gestion de projet qui occupent une quinzaine de salariés, ingénieurs et techniciens. Elle est actuellement en phase de réaménagement de ses locaux de la rue Traversière. En effet, il faut pouvoir accueillir du mieux possible les collaborateurs des dizaines de partenaires fournisseurs ou distributeurs qu'Alliantech compte à travers le monde. Cette année, par exemple, une importante délégation chinoise reçue par Alliantech est venue s'informer sur les standards français en termes de test et de mesure.



### DE LA MÉTROLOGIE TRÈS HAUT DE GAMME

Alliantech crée des équipements de mesure, capteurs, systèmes d'acquisition, moyens d'étalonnage (\*) et moyens d'essais environnementaux, pour les laboratoires d'essais et le monde industriel. Essais et mesures sont de différentes natures, mécaniques, climatiques, acous-

tiques, environnementales, architecturales... Le spectre d'application est très large : aéronautique, aérospatiale, transports, chimie, surveillance industrielle... « Nos capteurs et systèmes, explique Daniel Leroy, servent à mesurer très précisément les infimes améliorations de performance des produits de nos clients, aussi bien un avion qu'un appareil IRM ou un accélérateur de particules. » Ainsi Airbus ou Renault Sport ont-ils fait appel à Alliantech pour des solutions de mesure des performances vibratoires de leurs prototypes.

Les développements actuels de la technologie appliquée à la métrologie (ou science de la mesure) ont orienté Alliantech vers la conception de solutions sans fil et sur l'Internet des objets (IdO). Dans ce dernier domaine, il s'agit à la base de relier un capteur à un smartphone pour le transformer en appareil de mesure momentané, Alliantech se chargeant de trouver le connecteur reliant les deux. « L'avenir d'Alliantech, précise Daniel Leroy, se situe dans cette tendance à universaliser la mesure avec les outils de tous les jours afin que la performance métrologique améliore les conditions environnementales. »

Dans le domaine des technologies sans fil, Alliantech a déjà mis en œuvre plusieurs systèmes présentés cet été à l'occasion des Journées nationales de l'environnement mécanique d'EDF. Pour la DGA (Direction générale de l'armement) Techniques aéronautiques, il s'agit d'un boîtier de mesure de la température et de la pression d'une roue d'avion soumise à des contraintes et conditions extrêmes. Avec la SNCF, Alliantech a développé pendant deux ans le système « GLink2 » capable de mesurer la déformation des voies ferrées. « Nous sommes à l'époque du traitement intelligent de la donnée, conclut Daniel Leroy. Mesurer c'est bien, mesurer utile c'est mieux ! » En plein développement, Alliantech sera bientôt amenée à recruter des câbleurs, des mécaniciens ingénieurs et des web développeurs.

• JEAN-MICHEL MASQUÉ

(\*) Le système d'acquisition de données est l'interface entre le capteur et l'ordinateur. Composé de circuit imprimé et de logiciel, il permet de recueillir automatiquement les informations analogiques ou numériques provenant du capteur.

L'étalonnage est une opération qui concerne les appareils de mesure ou de restitution de données. Deux appareils différents, même de la même marque, ne réagissant pas exactement de la même manière, il faut une procédure permettant d'obtenir le même résultat à partir de la même situation initiale.



« Mesurer utile » : tel est le credo de Daniel Leroy, président d'Alliantech.



→ CONTACTS [www.alliantech.com](http://www.alliantech.com)  
01 47 90 77 77