

 **PCB** *PIEZOTRONICS* ^{INC.}




Qualité, Compétences, Service

Qui sommes-nous ?

PCB Piezotronics conçoit et fabrique des capteurs de mesure de grandeurs physiques : vibration, force, pression et acoustique.

S'appuyant au quotidien sur ses trois piliers fondateurs : Qualité produits, Compétences Applicatives et Service Clients, PCB Piezotronics propose – depuis sa création en 1967 à Buffalo (USA) – une offre adaptée aux secteurs de l'industrie, énergie, automobile, R&D, aéronautique, aérospatial et militaire.



**TOTAL CUSTOMER
SATISFACTION**

Des Compétences techniques & applicatives

- 1300 collaborateurs dans le monde pour concevoir, fabriquer et préconiser les solutions PCB Piezotronics
- Une équipe complète dédiée à vos projets : de la préconisation au suivi des matériels utilisés lors de vos essais
- Une réponse adaptée et ajustée à vos cahiers des charges



Une Qualité maîtrisée de A à Z

Maîtrise de la chaîne complète de fabrication des capteurs :

- Fabrication et assemblage de tous les sous-composants mécaniques
- Soudure et gravure laser
- Fabrication des câbles et connecteurs

PCB Piezotronics est certifié :

- **ISO 9001** pour le contrôle et l'amélioration permanente de la qualité de fabrication de ses produits
- **AS 9100** pour le management de la qualité dédié au domaine aéronautique, spatial, défense et armement
- **ISO 17025** par l'organisme A2LA (reconnu COFRAC) pour ses méthodes d'étalonnage

Un Service Clients souple et réactif

- **Un produit ne correspond pas à votre besoin ?**
PCB le remplace ou l'échange gratuitement à n'importe quel moment et quelle qu'en soit la raison
- **Vous avez besoin d'un produit rapidement ?**
Plus d'une centaine de références de capteurs sont disponibles sur stock et livrées en 3 jours depuis les USA : Commandez jusqu'au jeudi, vous êtes livrés le lundi suivant !



Vibration

Les accéléromètres piézoélectriques PCB Piezotronics garantissent fiabilité et précision lors des essais vibratoires, quels que soient les environnements :

- Disponibles en ICP® et sortie mode de charge
- Gamme d'accéléromètres miniatures de faible masse : à partir de 0,2 grammes
- Gamme de température : de -196° à +704°C
- Etendue de mesure jusqu'à 5 000g
- Gamme de capteurs ICP® dédiés à la surveillance vibratoire de machines tournantes



Choc

Les accéléromètres de choc PCB Piezotronics sont conçus pour supporter les accélérations de haute amplitude et pour mesurer les chocs pyrotechniques et mécaniques :

- Technologies piézoélectriques ICP® et piézorésistifs MEMS
- Disponibles en versions monoaxes et triaxes
- Amplitude de mesure de 2 000 à 60 000g
- Protection en chocs



Accélération

Les accéléromètres capacitifs MEMS PCB Piezotronics sont destinés à la mesure d'accélération continue et de phénomènes vibratoires basse fréquence :

- Technologie capacitive MEMS
- Disponibles en versions monoaxes et triaxes
- Amplitude de mesure de 2 à 200g
- Gamme de fréquences du continu à 1 000 Hz



Acoustique

Les microphones condensés PCB Piezotronics sont conçus pour les essais vibroacoustiques, aéroacoustiques et électroacoustiques :

- Microphones avec préamplificateurs de Classe 1 et 2
- De technologies ICP® et TEDS
- Mesures en champ libre, diffus et pression
- Amplitude de mesure de 10 à 178 dB



Pression dynamique

Les capteurs de pression piézoélectriques PCB Piezotronics permettent de mesurer le niveau de pression instationnaire et turbulente en milieux liquides et gazeux :

- De technologie ICP® ou sortie mode de charge
- Etendue de mesure jusqu'à 10k Bars
- Capteurs à front de montée rapide < 1µsec



Force

PCB Piezotronics propose une gamme de capteurs de force pour les mesures d'effort dynamique et statique, en traction et compression :

- Capteurs de force **piézoélectriques** ICP® ou mode de charge
 - Versions monoaxes et triaxes
 - Gamme de mesure jusqu'à 450 kN
- Capteurs de force **à jauge de contrainte**
 - Capteurs simple et double pont
 - Conçus pour les essais de fatigue : garantie jusqu'à plus de 100 millions de cycles



Etalonnage

Compacts, simples d'utilisation et complets, les systèmes d'étalonnage PCB Piezotronics vous permettent de réaliser l'étalonnage dynamique de vos capteurs :

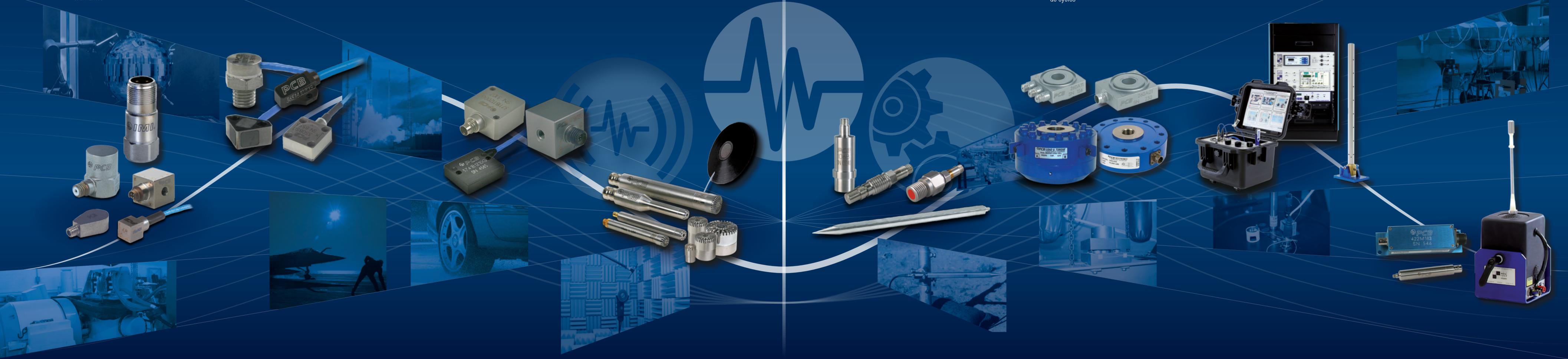
- Vibration : système compact portable (9100 – 9110)
- Vibration : station complète (9155)
- Choc (9525)
- Pression (K9903)
- Acoustique (9355)



En complément...

PCB Piezotronics propose également un ensemble d'accessoires qui complètent l'ensemble de la chaîne de mesure :

- Connecteurs, câbles et accessoires de montage
- Conditionneurs de signal & amplificateurs de charge
- Excitateurs électrodynamiques (pots vibrants) disponibles jusqu'à 440 N



Pour tout savoir sur  **PCB PIEZOTRONICS**™ :

Contactez-nous...

Immeuble Discovery
Parc Technologique
Route de l'Orme
91190 Saint Aubin
Tél : 01 69 33 19 60
Info@pcbpiezotronics.fr

...Et connectez-vous !

- Sur notre site Internet institutionnel : www.pcbpiezotronics.fr
- Sur nos catalogues produits interactifs, feuilletables en ligne : www.accelerometre.fr



www.pcbpiezotronics.fr



www.accelerometre.fr

