



## LES **ESSAIS** DANS L'AUTOMOBILE & LES TRANSPORTS



PCB Piezotronics est fournisseur d'équipements pour les moyens d'essais mécaniques, les essais acoustiques et le process industriel. Nous y associons nos services et nos connaissances applicatives pour optimiser techniquement et économiquement votre performance. 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. PCB Piezotronics est certifié ISO 9001 et AS 9100.

### Qualité de conception

Chaque solution PCB Piezotronics du capteur à l'accessoire est conçue pour répondre de façon fiable et pérenne aux conditions extrêmes d'environnement auxquelles sont soumis les matériels durant les essais, durant l'ensemble du cycle des équipements.



#### Une question technique ?

Les compétences et la connaissance métier de notre équipe PCB vous permet une préconisation pertinente et un suivi efficace de vos projets.

#### Le produit ne correspond pas à votre besoin?

PCB le remplace ou l'échange 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 livrés en 3 jours depuis les USA. Grâce au concept exclusif de PCB Piezotronics, « Lundi chez Vous » Commandez jusqu'au jeudi, vous êtes livrés le lundi suivant.



### Contactez-nous...

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

[www.pcbpiezotronics.fr](http://www.pcbpiezotronics.fr)



L'industrie automobile et plus largement les transports nécessitent des essais acoustiques et vibratoires qui participent à qualifier l'environnement intérieur et extérieur d'une voiture, camion, train .... Il est ainsi possible de mesurer le bruit rayonné, les vibrations et répondre aux méthodologies propres aux industriels, ainsi qu'aux normes législatives et environnementales.

Dans ces environnements, les contraintes sont souvent sévères et il est essentiel d'avoir des solutions fiables pour relever ces challenges.

Utilisant des technologies de pointe alliées à une conception de grande qualité, et proposant des services associés, les solutions PCB Piezotronics vous apportent la garantie de vos essais en proposant fiabilité et flexibilité dans le déroulement de vos essais.

### L'offre de service PCB Piezotronics...

Nous vous offrons la flexibilité des ressources et des moyens en vous proposant des services tels que la location, l'étalonnage et la réparation des équipements.

Sans oublier la mise à disposition de plus d'une centaine de références disponibles sur stock. Vous commandez jusqu'au jeudi, vous êtes livrés le lundi suivant.



### Pour les mesures NVH – Noise Vibration Harshness des solutions garantissant des mesures complètes et exigeantes

Pour des applications liées au groupe motopropulseur, aux trains roulants, à la caisse, à la suspension moteur, il est nécessaire de conjuguer des mesures de vibrations et acoustiques. C'est en effet la solution pour qualifier les équipements et répondre aux exigences des ingénieurs d'essais.

L'accéléromètre ICP® - Integrated Circuit Piezoelectric -, avec conditionnement intégré, répond à de très multiples problématiques :



#### Série 352

Monoaxe  
Gamme de mesure : 50 à 2000 g  
Sensibilité : 5 à 100 mV/g  
Gamme de fréquences :  
0.5 Hz à 10 kHz  
Masse : 0,2 à 2 grammes



#### Série 356

Triaxe  
Gamme de mesure : +/-10 à 1000 g  
Sensibilité : à partir de 5 mV/g  
Gamme de fréquences : 1 Hz à 10 kHz  
Masse : à partir de 4 grammes



#### 356A01

Triaxe miniature  
Gamme de mesure : 1000 g  
Sensibilité : 5 mV/g  
Gamme de fréquences :  
2 Hz à 8 kHz  
Masse : 1 gramme

