Giacintec – Mesure, télémesure, équipement

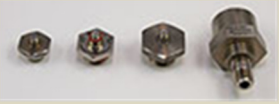
Spécialiste mesures depuis plus de 10 ans, ***Giacintec*** représente, sur le territoire français, des capteurs et instruments de qualité.

En complément nous développons et fabriquons.

Représentant exclusif de :

Columbia Research Laboratories, Inc.

- Accéléromètres piézoélectriques avec et sans électronique intégrée.
- Accéléromètres linéaires et angulaires asservis. Inclinomètres.
- Capteurs de pression dynamique
- Capteurs de fatigue
- Déplacement LVDT



Représentant exclusif de :

TABER INDUSTRIES
AS9100B & ISO 9001:2008 CERTIFIED

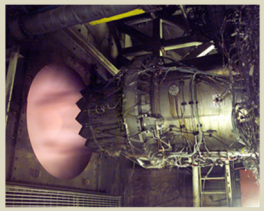
Taber est leader dans le domaine du capteur de pression haut de gamme pour applications aéronautiques, spatiales, militaires etc ..

Absolu, relatif vrai, relatif scellé et différentiel de très faible à très larges plages de pression.

Ces capteurs sont, entre autres, utilisés, en France, pour le développement Ariane 6.

Il existe des versions directement immergeables en eau de mer à 7000 mètres.

Caractéristiques identiques durant la vie d'un satellite.



Applications

- Jauges de fatigue kit mesure avion.

- Accéléromètres asservis ferroviaire. ERTMS, ATC, Essais.

- Accéléromètres piézoélectriques haute température pour les générateurs de vapeur.

Giacintec – 7 rue Gounod, 94 400 Vitry sur Seine – France Tel : +33 (0) 1 46 80 96 91 Courriel : giacintec@gmail.com Site : www.giacintec.com

Télémesures

Produits conçus et réalisés en interne :

et

Spécialistes de télémesure radio FM/FM, nous proposons des solutions pour rotors.

Emetteurs mono et multivoie portée de 10 m pour des mesures prises avec des jauges de déformation, des couples thermoélectriques, des capteurs piézoélectriques etc …

Alimentation par pile ou induction, transmission de mesure VHF. Tenues en température – 40 à + 120°C, tenues aux vibrations et chocs 25 000 g.

Larges bandes passantes pour mesurer les transitoires. Totalement analogique pour un calage en phase des voies et des émetteurs.

Géotechnique

Représentant exclusif de :

Les accéléromètres et inclinomètres asservis sont utilisés en géotechnique, ils permettent de mesurer des assiettes de structures, associés à la mesure de déplacement linéaire on accède au déplacement à la torsion et au tassement. L'ajout de transmissions radio permet la création de réseaux.

GMG propose des balises :

Balises classiques avec fil tendu, inclinomètres lié au fil tendu pour le tassement et inclinomètre dans la base de la balise. Un compas, un GPS et une caméra vidéo peuvent être ajoutés.

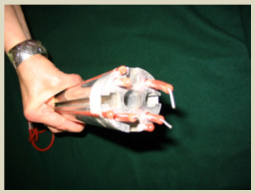
La balise Guerrilla est autonome et transmet les données à un I-Phone.

Il existe aussi une balise GPS avec centrale à inertie.

Fibres optiques

Une fibre optique permet de réaliser des mesures de déformations et températures sur de grandes longueurs (plus de 50 Km). Avec une résolution spatiale de 0,5 mètre ceci permet d'avoir sur une seule fibre une grande quantité de points capteurs localisés et d'offrir des mesures de déformations à +/- 2µm/m et de température à +/- 0,1°C.

Les fibres optiques permettent de mesurer déformations, tassements, convergences, et intelligemment agencées l'angle d'appui des efforts ou un niveau d'eau.



Giacintec – 7 rue Gounod, 94 400 Vitry sur Seine – France Tel : +33 (0) 1 46 80 96 91 Courriel : giacintec@gmail.com Site : www.giacintec.com

Autres produits :

- Capteurs de force
- Couplemètres
- Centrales à inertie
- Outils d'orientation
- Electroniques
- Ensembles de mesure

Secteurs d'activité

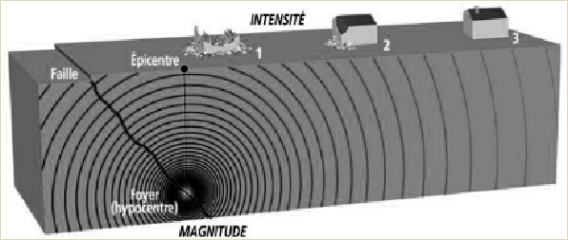
- Mécanique- machines

- Pétrole et gaz

- Energies renouvelables

- Géotechnique

- Ponts, tunnels, barrages, digues,
- glissements de terrain, éboulements rocheux

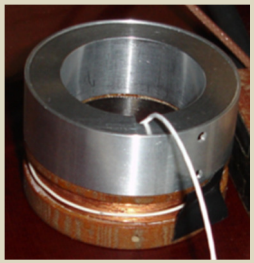


Giacintec – 7 rue Gounod, 94 400 Vitry sur Seine – France Tel : +33 (0) 1 46 80 96 91 Courriel : giacintec@gmail.com Site : www.giacintec.com

Support technique et conseils

L'expérience vient avec le temps et notre métier ne se limite pas à vendre du matériel mais à apporter notre connaissance et notre savoir-faire.

En 40 ans, faute d'avoir vu un pico Coulomb en chair et en os, il nous a été donné d'en convertir, amplifier et traiter une grande quantité pour les mesures vibratoires.



Le choix du capteur est essentiel mais le choix de l'équipe qui installe le capteur l'est autant.

Avec nos partenaires nous étudions le besoin, définissons le meilleur capteur, indiquons les professionnels les plus aguerris pour des installations, du câblage etc … Pour des mesures consistantes et efficaces.

Perpétuellement en veille technologique nous avons été les premiers dans certains domaines technologiques.

Télémesures, terres rares alliées, plastiques piézoélectriques, matériaux amorphes, MEM's, sont autant de domaines où nous avons été novateurs.

La curiosité nous a amené dans des domaines très divers : ***le drone***, ***le monitoring de machines, la météo etc …***

Aujourd'hui, à part de grandes enseignes de vente par correspondance, la mesure impose d'avoir connu de nombreuses applications.

Moteurs, turbines, laminoirs, fours de cimenterie …

Comment l'utilisateur s'y retrouve ?

Internet n'y suffit pas et les documentations sont complaisantes ...

Comment faire un tri ?

C'est une partie de notre travail comme le suivi lors des premières mesures et la disponibilité pendant la durée de vie de nos fournitures.

Nous tenons à :

- Un choix rigoureux des fournisseurs
- Un archivage de chaque projet avec certificat d'étalonnage des capteurs et instruments
- Un conseil pertinent pour chaque application
- La qualité des produits et des relations avec les utilisateurs
- Nous offrons la confidentialité lorsque demandé.
- Un service technique adapté.