

## MESURES

### CALIBRATION TEMPÉRATURE (AOIP)

Plage de mesure étendue et Précision élevée.  
Facilité d'utilisation.  
Compatibilité avec le logiciel DATA CAL.  
Portable.



### CALIBRATION PRESSION (AOIP)

Plage de mesure étendue et Précision élevée.  
Facilité d'utilisation et de calibrage.  
Portable et Robuste.  
Certificat d'étalonnage.



### MICRO-OHMMÈTRE (AOIP)

Mesure ultra précise : jusqu'à  $0,01 \mu\Omega$ .  
Compensation : Température, Forces électromagnétiques.  
Stockage de données : Mémorisation, Transfert.



### PYROTECHNIQUE (AOIP)

Sécurité intégrée et Test de continuité et d'isolement.  
Fiabilité et sécurité.  
Simplicité d'utilisation.



### HIGH DYNAMICS (Kistler)

Mesure explosive (airbag).  
Test ATEX.  
Balistique interne.



### TEST & MESURE (Kistler)

Plage de mesure étendue.  
Capteurs variées, technologie piézoélectrique.  
Système d'acquisition.

### TEMPÉRATURE & HR & MÉTÉO (Prosensor, LUMEL)

Capteur d'humidité et de température.  
Stations météorologiques complètes.



# ACQUISITION

## KiDAQ (Kistler)

Gamme de modules étendue : Analogiques et Numériques.  
Options boîtier variées : Rack, Portable, Rail DIN.  
Communication KiConnect : Protocole pour liaison avec PC.  
Synchronisation PTP : Précision temporelle entre modules.  
Logiciel KiStudio Lab : Gestion complète des tâches et projets de mesure.



## SensorProbe - SPx (AKCP)

Architecture modulaire et évolutive.  
Acquisition multi-capteurs.  
Échantillonnage configurable.  
Modules et capteurs interchangeables.  
Logiciel AKCPro Server.

## NVGate Solutions (Oros)

Teamwork Instruments OR3x  
Haute résolution pour des mesures précises.  
Portable : Boîtier robuste, léger, conçu pour usage mobile.  
De 2 à 32 voies, Bande passante jusqu'à 40kHz et cascable.  
Ethernet, Alimentation AC/DC, SSD 128 GB amovible.



## OXYGEN (Dewetron)

Architecture modulaire et flexible.  
Taux d'échantillonnage élevé : Jusqu'à 10 MS/s.  
Modules interchangeables.  
Logiciel OXYGEN : Acquisition synchronisée, Analyse avancée, export multi-format, contrôle à distance via OXYGEN-NET.  
Connectivité variée : USB, Ethernet, CAN, Modbus...



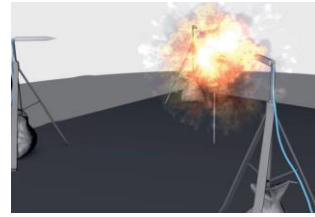
+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)



# ANALYSE

## BALISTIQUE (Kistler)

Technologie piézoélectrique haute sensibilité.  
Fréquences d'échantillonnage très élevées (>1 MHz).  
Mesure vitesse initiale projectile.



## BIOMÉCANIQUE (Kistler)

Mesure 3D précise des forces et moments, jusqu'à 10kHz.  
Technologie piézoélectrique, haute précision, faible dérive.  
Synchronisation avec systèmes de capture de mouvement.



## MOTEUR THERMIQUE (Kistler)

Technologie piézoélectrique avec refroidissement intégré.  
Mesure en temps réel du cycle moteur.  
Boîtiers KiBox : Enregistrement et Traitement des données.



## PESÉE DYNAMIQUE EN MOUVEMENT (Kistler)

Technologie piézoélectrique ( $\pm 2$  à 15 % du poids brut).  
Détection automatisée des pneus sans capteurs inclinés.  
Interfaces standardisées.



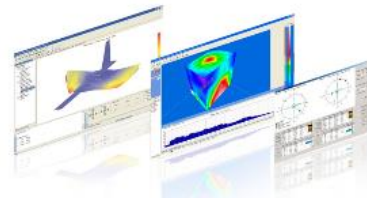
## FORCE DE COUPLE (Kistler)

Technologie piézoélectrique pour mesure dynamique.  
Dynamomètres stationnaires et rotatifs.  
Intégration sur bancs d'essai avec acquisition dédiés.



## VIBRATION MONITORING (Oros)

Surveillance autonome avec enregistrement périodique.  
Réactions personnalisables aux alarmes.  
Accès distant aux données via base locale ou distante.  
Intégration complète avec les logiciels Oros.



## NOISE (Oros)

Analyse FFT, 1/N bande d'octave, TDA et sonomètre.  
Mesure et certification de la puissance acoustique.  
Localisation du bruit  
Analyse des chemins de transfert sonore.



## ROTATION (Oros)

Analyse d'ordres, vibratoire et roto dynamique.  
Diagnostic spectral et en ordres. Mesure des vibrations.  
Enregistrement, Accès à distance.



+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)



Un conseil, une information,  
vous recherchez un produit ?

 **Contactez-nous**

Nous sommes à votre service

Consultez nos autres portfolios

**BTF**  
mesures

PORTFOLIO **INDUSTRIE** 2025

**MESURES**

**ACCÉLÉRATION** (Kistler)  
Gamme étendue : Inclinomètres, Accéléromètres.  
Type : Mono ou Triaxe, charge ou BPE.  
Pour applications industrielles.

**COUPLE** (Kistler)  
Plages de mesure : de 0,2 Nm à 10 000 Nm.  
Haute précision, dynamique.  
Transmission par collecteur ou sans contact (Kiflow).  
Pour applications industrielles, bancs d'essai et R&D.

**DÉPLACEMENT** (Kistler, 52 Tech)  
De 10 mm à 750 mm.  
Précision : linéarité  $\pm 0,1\%$  selon modèle.  
Répétabilité jusqu'à  $\pm 2 \mu m$ .

**FORCE** (Kistler, 52 Tech)  
Technologie piézoélectrique.  
Gammas parfaitement équilibrées.  
Mesures dynamiques et quasi-statiques.  
Solution standard ou sur mesure.

**NIVEAU** (STS, UWT, Nivelco)  
Lames vibrantes, Palettes rotatives, Ultrason, radar.  
Mesure ou détecteur de niveau — liquides ou solides.

**PRESSION** (Kistler, Ascon Tecnologic)  
Technologie piézoélectrique, gammes étendues.  
Mesures dynamiques et quasi-statiques.  
Technologie Piézo-résistive, mesures statiques.

**TEMPÉRATURE - HUMIDITÉ** (Prosensor, LUMEL)  
Des milliers de références.  
Fabrication standard et sur mesure.  
Sens et haute température.

+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)

**BTF**  
mesures

**BTF**  
mesures

PORTFOLIO **SOLUTIONS** 2025

**SOLUTIONS INDUSTRIE**

**PLASTURGIE** (Kistler)  
Complet : Mesure temps réel pression/température dans les moules, contrôle automatisé avec algorithmes d'assistance et prédiction qualité via IA.  
Communication OPC UA.  
CondiCloud : Surveillance des machines non connectées via signaux machine et capteurs externes.  
Modules spécialisés.

**ASSEMBLAGE** (Kistler)  
Série presses électromécaniques pour assemblage précis.  
multiYmes : contrôle en temps réel des dispositifs.  
Capteurs assurant qualité et traçabilité.

**FABRICATION** (Kistler)  
Technologie piézoélectrique et servi presses haute précision.  
Plateformes de contrôle en ligne.  
Intégration Industrie 4.0 pour fabrication intelligente.

**RÉGULATION** (Ascon Tecnologic)  
Boucles indépendantes.  
PID.  
Pour Boulangerie, Chocolaterie, Brasserie, Vinicole.

+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)

**BTF**  
mesures

**BTF**  
mesures

PORTFOLIO **SUR-MESURE** 2025

**PROJETS**

Chez BTFmesures, chaque projet débute par une phase de conception rigoureuse et personnalisée.  
Nous analysons les besoins spécifiques de nos clients afin de créer des solutions adaptées et performantes.

**Analyse**  
Écoute active  
Étude de faisabilité  
Définition du cahier des charges

**Conception**  
Proposition de solutions innovantes  
Conception fonctionnelle  
Optimisation technique  
Sélection des meilleurs composants

**Collaboration et Validation**  
Échanges réguliers avec le client  
Essai  
Solutions concurrentielles

**Revamping**  
Intervention  
Nettoyage  
Remplacement

**Disponibilité, Indépendance et Qualité sont nos maîtres mots.**

+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)

**BTF**  
mesures

**BTF**  
mesures

PORTFOLIO **VANNES** 2025

**ACTIONNEURS**

**Type ASC** (Sarasin Actor)  
Basex Pression.  
Simple ou Double effet.  
Jusqu'à 1 000N.m

**Type ASY** (Sarasin Actor)  
Basex / Haute Pression.  
Simple ou Double effet.  
Jusqu'à 300 000N.m

**Type ARP** (Sarasin Actor)  
Basex / Haute Pression.  
Simple ou Double effet.  
Jusqu'à 600N.m

**Type RC** (Sarasin Actor)  
Basex Pression.  
Simple ou Double effet.  
Technologie Scotch Yoke.  
Jusqu'à 6 000N.m

+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)

**BTF**  
mesures

**[www.BTFmesures.be](http://www.BTFmesures.be)**



+32 (0) 87 852 851  
[info@btfmesures.be](mailto:info@btfmesures.be)  
[www.btfmesures.be](http://www.btfmesures.be)

