

DÉTECTEUR DE DISCONTINUITÉS / MICROCOUPURES / MICROÉVÉNEMENTS OPTIQUES ET ÉLECTRIQUES

SUIVI DE CIRCUITS ET CONTACTS ÉLECTRIQUES ET OPTIQUES

Modules AdvEOCount

DESCRIPTION

La gamme de matériels AdvEOCount est conçue pour qualifier les cordons, connecteurs et circuits électroniques/optiques. Ces matériels sont équipés de modules. Ils détectent les discontinuités/continuités intempestives sur circuits ou contacts lors d'essais mécaniques (par exemple : chocs, vibrations, secousses, rotation...).

Le module MCEO est le premier détecteur de microcoupures optiques et électriques au monde.

Ce système est fabriqué, assemblé et testé par nos équipes dans nos ateliers et laboratoires selon vos spécifications.

Vos composants

Connecteurs électriques (simples, joints tournants...)
Switches, relais électromécaniques, relais statiques...
Contacts et charges résistives
Connecteurs optiques

Applications

Evaluations et qualifications de composants
Normes aéronautiques, transports, applications terrestres...
R&D et fiabilité de composants électriques et optiques
Laboratoires d'essais mécaniques

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Spécifications

- Suivi de contacts optiques ou électriques
- Sélection de la durée, calibres programmables
- Détecteur et compteur autonome sur chaque voie
- Ouverture ou fermeture de circuits électriques et optiques
- Affichage du nombre d'événements
- Déport sur ordinateur (*affichage et stockage*)
- Boîtier de table ou rack pour baie

Avantages

Prise en main facile et rapide, durée du calibre programmable
Adaptabilité des tiroirs (optique et/ou électrique)
Adaptable à de multiples composants et applications
Acquisition des courbes de défauts
Modules isolés électriquement (gestion facilitée en environnements perturbés)



TYPE

MODULE ADVEOCOUNT

Modules	MCEO
Calibre programmable	De 1µs à 1s
Type de contact	Optique ou électrique Ouvert ou Fermé
Type de circuits	Contacts électriques ou optiques
Niveaux d'alimentation	<u>Électrique</u> : 5V/100mA <u>Optique</u> : -15 dBm à 850 nm
Raccordement du composant à tester	<u>Électrique</u> : BNC ou SMA <u>Optique</u> : Entrée FC/PC ; Sortie ST/PC
Gamme de puissance admissible en entrée (<i>optique</i>)	De -15 dBm à 0 dBm
Nombre de voies	Jusqu'à 10
Option : Seuil de détection réglable	<u>Électrique</u> : de 1 à 100% <u>Optique</u> : de 0,2 à 3 dB

*Autres configurations, nous consulter...

AdvEOtec

6 rue Jean Mermoz
ZA Saint Guénault
91080 Courcouronnes – France
CO14AD03AHF32



Tél : +33(0)1.60.86.43.61
salesdpt@adveotec.com
www.adveotec.com



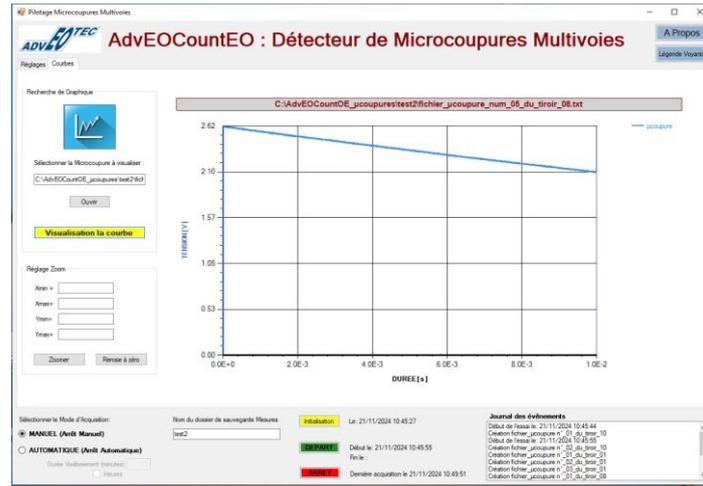


Figure 1 – Exemple de courbe d'évènement

Formation & Aide à la mise en œuvre

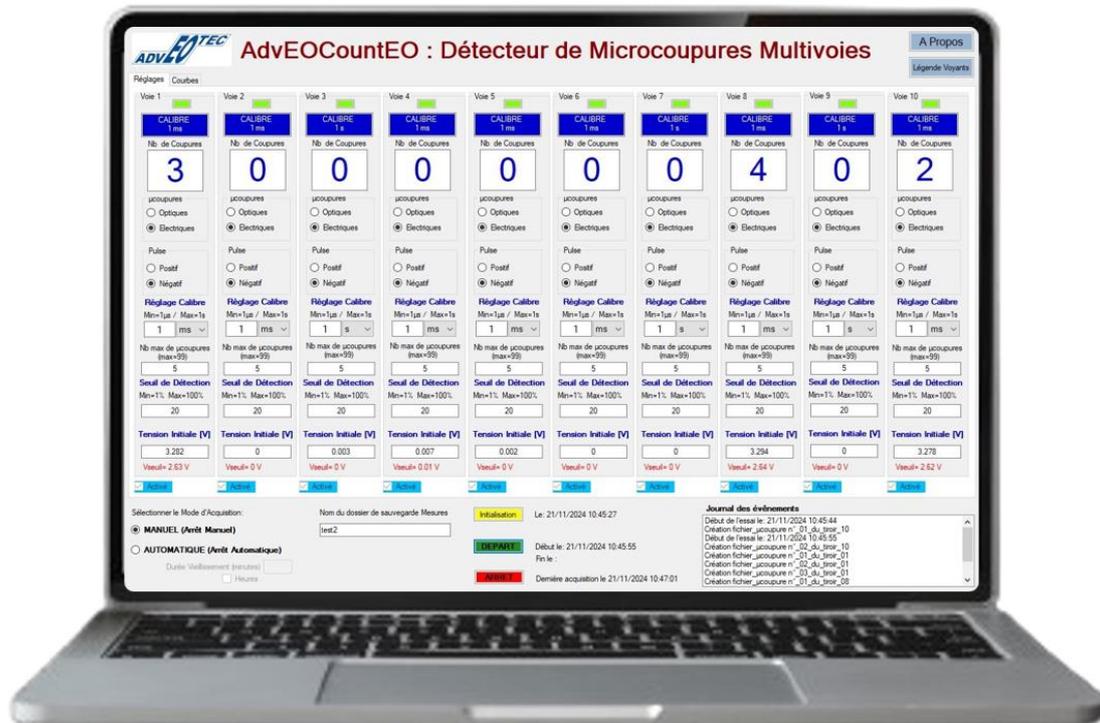
AdvEOTec propose une formation et aide à la mise en œuvre pour l'utilisation de ces équipements.

Pilotage

L'équipement est piloté par des mots de commande depuis l'ordinateur de l'utilisateur (ASCII).

Logiciel

AdvEOTec met à disposition de l'utilisateur un logiciel de pilotage et d'acquisition rapide, configurable permettant par exemple l'échantillonnage/horodatage des microévénements.



*Autres configurations, nous consulter...

AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz
 ZA Saint Guénault
 91080 Courcouronnes – France
 C014A003AHF32



Tél : +33(0)1.60.86.43.61
 salesdpt@advteotec.com
 www.advteotec.com



Advanced Electro-Optic Technologies