

## DÉTECTEUR DE DISCONTINUITÉS / MICROCOUPURES / MICROÉVÉNEMENTS 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...).

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  
R&D et fiabilité de composants électriques et optiques  
Laboratoires d'essais mécaniques

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

#### Spécifications

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

#### Avantages

Prise en main facile et rapide, durée du calibre programmable  
Modules isolés électriquement (gestion facilitée en environnements perturbés)  
Adaptable à de multiples composants et applications (Normes aéronautiques, transports, applications terrestres...)  
Modularité de la configuration du système

### TYPE

### MODULES ADVEOCOUNT

Modules	MCe1	MCe2	MCROhms2	MCP2	MCo1
Calibre ( <i>manuel ou programmable</i> )	3	3	3	Module de communication compatible avec les modules <b>MCe2</b> et <b>MCROhms2</b>	Module optique compatible avec les modules <b>MCe1</b> et <b>MCe2</b>  Configuration sur mesure (modes, longueur d'ondes...)
Calibre programmable ( <i>à partir de 1µs</i> )	-	1	1		
Affichage en face avant ( <i>nombre d'événements</i> )	0 à 99	0 à 99	0 à 99		
Type de contact	Fermé	Ouvert ou Fermé	Ouvert ou Fermé		
Type de circuits	Contacts	Contacts	Circuits résistifs ( <i>seuil réglable manuel</i> )		
Neutralisation ( <i>après un événement</i> )	0,5s	0,5s	0,5s		
Niveaux d'alimentation	5V/100mA	5V/100mA	5V		
Bouton Reset ( <i>Réarmement du module</i> )	Oui	Oui	Oui		
Sortie Alarme ( <i>Information sur le 1<sup>er</sup> événement grâce à un enregistreur externe</i> )	Oui	-	-		
Raccordement du composant à tester	BNC ou SMA	BNC ou SMA	BNC ou SMA		
Option : événement ultracourt	2ns	-	-		
Option : Paires différentielles	Oui	-	-		

\*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@adveotec.com  
www.adveotec.com



Advanced Electro-Optic Technologies

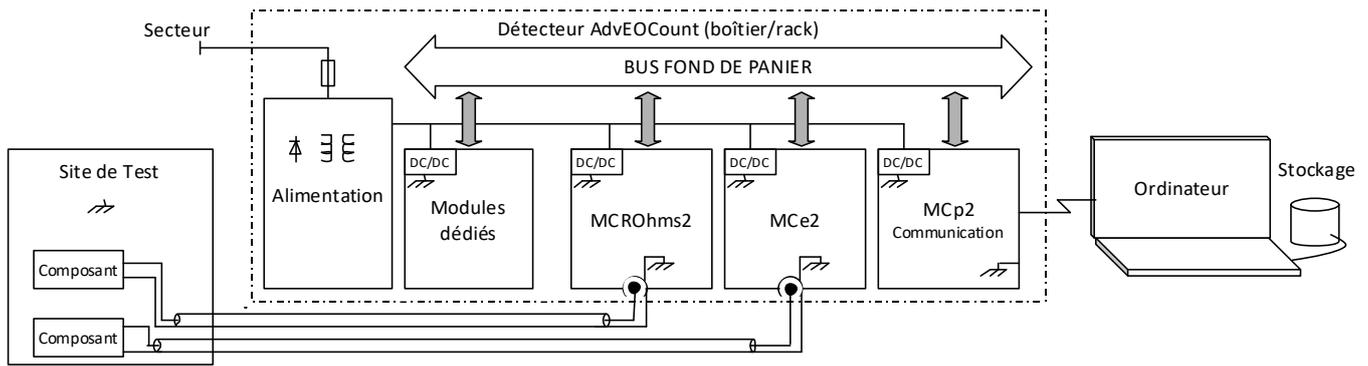


Figure 1 - Schéma de principe



Configuration modules électriques MCROhms2/MCE2 et module de communication MCP2  
Rack pour baie



Configuration modules électriques MCE1 et optiques MCO1  
Boîtier de table

Figure 2 – Exemples de configurations d'appareils de détection

**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). Un utilitaire pour le module de communication MCP2 est inclus dans la fourniture du système. Il permet de communiquer avec chaque module par envoi de commandes.

**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...

