



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**La société A2V**  
*experte en motorisation et gestion de mouvements,*  
**annonce la nouvelle gamme de**  
**codeurs linéaires Mercury II de la société MicroE**



Rambouillet, le 1er septembre 2008 – A2V, société française spécialisée dans la motorisation et le contrôle de mouvements appliqués aux machines industrielles et équipements robotisés, annonce **la nouvelle gamme de codeurs linéaires Mercury II de la société MicroE.**

Les performances très élevées du Mercury II, qui en font le meilleur de sa catégorie, sont le résultat des derniers développements électroniques et optiques SmartPrécision™ II.

Cette combinaison permet d'obtenir une vitesse, une résolution et une répétabilité des plus performantes, et cela au sein d'une seule gamme de codeurs, tout en restant très facile à installer (tolérance d'alignement +/- 2 degrés) et très simple à utiliser. La tête de lecture laser offre l'avantage d'être très légère et extrêmement petite, facilitant ainsi l'utilisation du codeur dans des espaces très restreints. De plus, la même tête de lecture est utilisable avec des règles ou en verre ou en ruban métallique.

*Pour plus d'information, contactez*

**A2V**

**Eric REGNARD**

**Tel : 01.61.08.62.19**

**Email : [a2v@a2v.fr](mailto:a2v@a2v.fr)**

**Web : <http://www.a2v.fr>**

Avec le Mercury II l'utilisateur peut choisir sa résolution de 5µm à 1.2nm (en linéaire) ou de 20k CPR à 268M CPR (en rotation) et permet un grand niveau de précision grâce à un système d'ajustement très précis de la règle optique.

Le Mercury II offre également la possibilité de travailler deux fois plus rapidement que les autres codeurs, la vitesse pouvant ainsi aller jusqu'à 7,2 m/s.

Le logiciel SmartPrecision™II permet la programmation de la résolution, le paramétrage du codeur, le contrôle en temps réel depuis un navigateur internet, ainsi que des alarmes et analyses, en utilisant une grande variété de données.

Des versions pour applications sous vide sont disponibles en standard ainsi que des versions pour des températures allant jusqu'à 70°.

#### Principales caractéristiques techniques:

- **Mercury II 4000:**

- résolution: de 5µm à 1,2 nm
- sortie: signaux complémentés A et B
- vitesse maximale: 5m/s
- règle: en verre ou ruban métallique, linéaire ou rotatif

- **Mercury II 1900:**

- résolution: de 5µm à 5nm
- sortie: analogique, 1 Vpp sin/cos
- interpolation réglable jusqu'à 4096 fois
- vitesse maximale: 7,2m/s
- règle: en ruban métallique ou en verre, linéaire

- **Mercury II 1600:**

- résolution: 0,5µm
- répétabilité
- sortie: signaux complémentés A et B
- vitesse maximale: 7,2m/s
- règle: en ruban métallique, linéaire

**La fiche complète peut être consultée sur: <http://www.a2v.fr/program/microe/MercuryIIEncoder.htm>**

#### **A propos d'A2V**

Créée en 1991, **A2V** se distingue par son expertise dans le domaine de la gestion des mouvements et par son support technique. A2V assiste l'utilisateur depuis le dimensionnement et le choix du moteur le mieux adapté jusqu'à la mise en route de la machine, en passant par la formation et l'aide à l'intégration.

**A2V** distribue les produits – moteurs et servomoteurs synchrones brushless et pas-à-pas, moteurs linéaires, réducteurs planétaires, moteurs à courant continu, variateurs et commandes numériques et commandes d'axes - de sociétés internationalement reconnues pour le haut niveau de leur technologie et la qualité de leurs fabrications.

Les clients d'**A2V** sont essentiellement des fabricants de machines et d'équipements comportant des dispositifs exécutant des fonctions de positionnement. **A2V** sert l'ensemble des secteurs de l'industrie, avec une forte présence dans l'électronique, le médical et la pharmacie.

A2V a son siège social à Rambouillet dans les Yvelines et emploie dix personnes.

**Pour plus d'informations sur la société A2V : <http://www.a2v.fr>  
ou contactez le 01 61 08 62 19.**

*Pour plus d'information, contactez*

*A2V*

*Eric REGNARD*

*Tel : 01.61.08.62.19*

*Email : [a2v@a2v.fr](mailto:a2v@a2v.fr)*

*Web : <http://www.a2v.fr>*