



### **:: INFORMATIONS DE DERNIÈRE MINUTE**

SYMÉTRIE poursuit son développement. Depuis le 1er Août l'entreprise est installée dans ses nouveaux locaux. SYMÉTRIE dispose maintenant de plus de 600 m<sup>2</sup> de locaux dédiés à la métrologie et mécanique de précision. Ces locaux ont été construits dans l'objectif de poursuivre le développement des moyens d'étude et de montage. Une salle de métrologie équipée d'une climatisation spécifique permettra la qualification métrologique de nos réalisations.



**Mesurexpo**

MICRONORA 2008: SYMÉTRIE sera présent du 23 au 26 septembre prochain à Besançon pour le salon des microtechniques Stand 219 Hall A2

MESUREXPO 2008 : SYMÉTRIE vous présentera ses dernières nouveautés sur le salon des technologies de la mesure du 30 septembre au 2 Octobre sur le stand H21.

### **:: POSITIONNEMENT DE MIROIRS M2 DE TÉLESCOPES**



La société AMOS, spécialiste dans le développement de télescopes terrestres a confié à SYMÉTRIE le développement et la réalisation d'un hexapode pour réaliser le positionnement du miroir M2 intégré dans un télescope qui sera installé en Inde.

Pour ce projet, SYMÉTRIE a développé un hexapode aux résolutions micrométriques contribuant à l'amélioration des performances dans le domaine de la recherche en astronomie et astrophysique.

### **:: SYMÉTRIE DÉVELOPPE UN SYSTÈME DE MESURE LINÉAIRE**



Pour répondre à une demande accrue en systèmes de mesure linéaire à grande course, SYMÉTRIE a développé MICROFLEX.

MICROFLEX est un capteur de mesure linéaire à contact de haute précision. Léger et facile à intégrer sur vos systèmes de production, il s'agit d'un outil indispensable à leur contrôle et qualification.

### **:: STAGE DE FORMATION LASER TRACKER**



Le laser tracker est un système de mesure portable de haute précision. Il permet la réalisation de contrôle tri-dimensionnel sur de grandes dimensions.

SYMÉTRIE réalise quotidiennement des prestations de mesures sur site. Notre équipe de métrologues met ses connaissances et son savoir faire à votre disposition pour une session de formation à l'utilisation du Laser Tracker.

Cette formation est réalisé en collaboration avec l'INSA de Lyon.

Pour toute information cliquez sur le titre du chapitre.



### **:: POSITIONNEMENT ET MESURE GRANDE DIMENSION**

SYMÉTRIE a réalisé l'ensemble d'un processus automatisé pour le réglage de la position de supports de machines. Pour atteindre la précision demandée par le client, soit: 1/100e de mm et 0.015° d'horizontalité.

SYMÉTRIE a développé un hexapode, mis en oeuvre des systèmes de mesures 3D optique et utilisé des niveaux électroniques de haute précision. De plus un technicien métrologue SYMÉTRIE supervise l'ensemble des opérations et contrôle la position des supports. L'opération a déjà permis le réglage de plus de 800 supports.