

COMMUNIQUE DE PRESSE  
Nîmes, le 22 janvier 2014



## NOUVEAU PRODUIT : Hexapode NanoPos

**SYMETRIE vient de lancer NanoPos, un hexapode de positionnement à résolution nanométrique développé pour les applications les plus exigeantes, telles que l'optique ou les nanotechnologies.**

### Haute résolution et design compact

L'hexapode NanoPos possède des caractéristiques exceptionnelles grâce à l'intégration de tables piézoélectriques extrêmement compactes de MICRONIX USA, d'articulations de haute qualité et de pièces mécaniques légères et sans frottements.

NanoPos permet de positionner une charge pesant jusqu'à 1 kg selon les six degrés de liberté avec une résolution de 10 nm pour seulement 65 mm de hauteur.

Sa commande en boucle fermée à l'aide de codeurs optiques linéaires lui permet d'atteindre ces performances de très haute précision.

### Une commande ergonomique et intuitive

L'hexapode est livré avec son contrôleur et un logiciel ergonomique développé par SYMETRIE. L'interface utilisateur intuitive permet notamment de configurer le centre de rotation virtuellement.

NanoPos sera exposé au salon Photonics West à San Francisco, sur le stand de notre partenaire MICRONIX USA, n°4627 North Hall D, du 4 au 6 février 2014.

SYMETRIE est une société innovante spécialisée dans les hexapodes de positionnement de haute précision et de mouvement de toutes tailles depuis plus de 10 ans. La structure parallèle de l'hexapode a plusieurs avantages par rapport à une structure en série : faible masse, raideur, souplesse d'utilisation des six degrés de liberté, et également une capacité de charge plus élevée grâce à sa répartition sur les six actionneurs montés en parallèle.

SYMETRIE en quelques mots:

- 4 M € de chiffre d'affaires, un service R&D, 70% d'ingénieurs
- Des clients importants : Airbus Defence and Space, AMOS, CEA, Rio Tinto, Sagem, Selex ES, Thales, Université de Hawaï, University of Western Australia ...
- De grands projets technologiques : Laser Mégajoule, télescopes terrestres ou spatiaux: Aries, JWST, OAJ et Pan STARRS 2; satellites: Gaia et MPO, synchrotrons: the Australian Synchrotron, ESRF, MAX-lab, SOLEIL...

**Contactez nous pour plus d'informations !**

Anne Duget - Tel: +33 (0)4 66 28 87 20 - Email: [anne.duget@symetrie.fr](mailto:anne.duget@symetrie.fr)