

## Un hexapode SYMETRIE de très haute précision sur le grand télescope indien ARIES

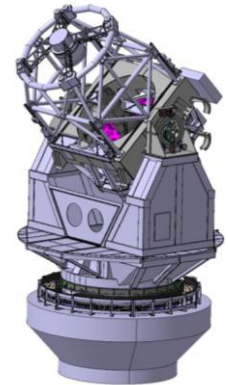
**SYMETRIE, le leader français de la conception et réalisation d'hexapodes, vient de livrer son dernier hexapode de très grande précision pour une intégration sur le télescope ARIES (Inde) construit par la société belge AMOS.**

### De grandes performances pour de grands projets

Ce système permet d'effectuer le réglage du **miroir M2 du télescope indien ARIES**. Cet hexapode se démarque par sa rigidité et possède des caractéristiques de précision jusque là jamais atteintes : résolution inférieure à 0,1  $\mu\text{m}$  et 0.5 arcsec en rotation pour une charge utile de 350 kg.

Par cette réalisation extrêmement complexe et ambitieuse, **SYMETRIE** devient un fournisseur majeur des composants optiques sur télescope.

**SYMETRIE** développe depuis 10 ans sa capacité d'innovation et son savoir-faire dans les systèmes opto-mécaniques de précision, ce qui lui permet aujourd'hui de réaliser des systèmes de qualité intégrés aux plus grands projets technologiques mondiaux (**Laser Mégajoule, James Webb Space Telescope etc.**).



### Au delà des limites

L'excellence de cet hexapode appelé **SURES** démontre encore une fois que **SYMETRIE** est à la hauteur des exigences toujours plus grandes de ses clients. La réussite de ce projet permettra de nouvelles collaborations avec la société **AMOS** pour de futurs projets.

**A propos de SYMETRIE - <http://www.symetrie.fr/>**

Créée en 2001, SYMETRIE est une entreprise française innovante spécialisée dans la conception et la réalisation de systèmes de positionnement et de mesure de type hexapode. Depuis 10 ans, SYMETRIE développe des systèmes sur mesure répondant aux demandes et aux évolutions technologiques les plus pointues du marché. L'expérience en métrologie et positionnement de haute précision acquise par ses fondateurs au sein des plus grands laboratoires de métrologie français permet à la société de proposer des solutions adaptées aux exigences et spécifications particulières des clients.

SYMETRIE c'est :

- 2 M€ de CA, 600 m<sup>2</sup> de locaux, un service R&D, 70% d'ingénieurs
- Des grandes réalisations : Laser Mégajoule, JWST télescope, Goniomètre pour la ligne Mars du Synchrotron SOLEIL etc.
- Des clients importants : CEA, AMOS, ESRF, THALES ALENIA SPACE, EADS ASTRIUM, SAGEM, CNRS, LRBA, ARCELOR MITTAL, RIO TINTO etc.