

COMMUNIQUE DE PRESSE

Nîmes, le 16 juillet 2020



## Nouveau : HexaSym

### Logiciel de simulation pour choisir son hexapode le plus aisément possible

**SYMETRIE, le spécialiste des hexapodes de positionnement de précision, présente HexaSym, un simulateur gratuit permettant de vérifier les courses et les capacités de charge d'un hexapode. Cet outil est très attendu par les potentiels utilisateurs car il les aidera à sélectionner le produit qui convient le mieux à leur application.**

La structure parallèle de l'hexapode apporte de nombreux avantages par rapport à une structure série plus classique : faible masse, raideur, capacité de charge plus élevée grâce à sa répartition sur les six actionneurs... mais il est moins évident de connaître a priori toutes ses capacités de course, les six degrés de liberté étant interdépendants.

Avec HexaSym, il devient facile de tester des courses cumulées sur plusieurs axes en simultanément, tout en modifiant le centre de rotation, l'orientation de l'hexapode (verticale, horizontale, autre) ainsi que la charge.

Le simulateur HexaSym comprend aussi une visualisation 3D qui permet de voir le déplacement de l'hexapode en fonction des consignes de position.

Utiliser HexaSym permettra de valider l'intégration de la meilleure solution hexapode dès la phase d'étude.

SYMETRIE est une société innovante spécialisée dans les hexapodes de positionnement de haute précision et de mouvement de toutes tailles depuis près de 20 ans.

SYMETRIE en quelques mots :

- 5 M € de chiffre d'affaires, un service R&D, 70% d'ingénieurs
- Des clients renommés : Airbus Defence and Space, AMOS, CEA, DGA, Leonardo, Naval Group, Rio Tinto, Safran, Thales, University of Hawaii, University of Western Australia...
- De grands projets technologiques : Laser Mégajoule, télescopes terrestres ou spatiaux : DAG, DOT, JWST, NOEMA, OAJ et Pan STARRS 2; satellites : BepiColombo, EnMAP, Euclid, Gaia, MPO, MTG, PLATO, Sentinel 5, synchrotrons : APS, the Australian Synchrotron, DLS, ELETTRA, ESRF, IHEP, LBL, MAX-lab, PAL, RRCAT, SLAC, SOLEIL, SSRF...

**Vous voulez plus d'informations, contactez-nous !**

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