



COMMUNIQUE DE PRESSE  
Nîmes, 23 novembre 2017

## Deux hexapodes SYMETRIE simulent des mouvements de navires sur les bases navales de Toulon et de Brest

### Contexte du projet

NAVAL GROUP (ex DCNS) conçoit et entretient des navires de surface et des sous-marins de haute technologie. Dans le cadre du programme SIMDAV (Simulateurs de Défense A Vue), la DGA a souhaité remplacer ses équipements de simulation sur les bases navales de Toulon et de Brest. Ces équipements concourent à la formation et à l'entraînement, à terre, des équipes de défense à vue pour l'ensemble de la force d'action navale.

### Demande du client

Pour reproduire de façon réaliste les situations que les équipages pourraient rencontrer sur le pont d'un navire, NAVAL GROUP a choisi d'équiper les simulateurs d'hexapodes SYMETRIE permettant de simuler les mouvements du pont d'un navire de surface sur lesquels sont embarqués des matériels et des personnes.

### Spécificités du projet

La plateforme mobile de ces hexapodes, d'un diamètre très important (6 mètres), permet d'accueillir les marins en entraînement ainsi que le matériel utilisé habituellement par les équipes de défense à vue.

SYMETRIE est une société innovante spécialisée dans les hexapodes de positionnement de haute précision et de mouvement de toutes tailles depuis plus de 15 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.

SYMETRIE en quelques mots:

- 4,5 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: Aries, DAG, JWST, NOEMA, OAJ and Pan STARRS 2; satellites: BepiColombo, Gaia, MPO et MTG, synchrotrons: APS, the Australian Synchrotron, DLS, ELETTRA, ESRF, LBL, MAX-lab, PAL, RRCAT, SLAC, 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)