

10, allée Charles-Babbage  
30035 NÎMES cedex 1  
info@symetrie.fr  
Tél. +33 (0)4 66 29 43 88  
Fax +33 (0)4 66 29 54 47

www.symetrie.fr

### CONTACTS

Olivier LAPIERRE  
Gérant

### CHIFFRES CLÉS

CA (2014) : 3,73 M€  
Part du CA à l'export (2014) : 20%  
Effectif : 23

### CERTIFICATIONS

CEFRI

# SYMÉTRIE

## PRÉSENTATION / SAVOIR-FAIRE

Créée en 2001, SYMÉTRIE est une société innovante qui **conçoit et réalise des systèmes de positionnement de précision** répondant aux besoins les plus spécifiques des industriels et des laboratoires de recherche.

SYMÉTRIE est un **spécialiste de l'hexapode**, machine à structure parallèle qui permet de positionner un objet dans l'espace suivant les six degrés de liberté, dans des domaines comme l'optique, la défense, le spatial, le naval ou la recherche.

SYMÉTRIE a une expérience significative dans les grands projets technologiques, comme le **Laser MégaJoule** ou le **télescope JWST**, remplaçant de Hubble.

SYMÉTRIE réalise par ailleurs des **prestations de mesure** sur site pour le contrôle et le réglage de machines-outils ou de pièces et assemblages à l'aide de laser tracker, interféromètre laser ou niveaux électroniques.

SYMÉTRIE est également revendeur des inclinomètres de précision du fabricant suisse WYLER et des nano-positionneurs piezo MICRONIX USA.

SYMÉTRIE a reçu le **1er prix français de Métrologie en 2007**.

## PRODUITS COMMERCIALISÉS

Instruments de mesure de précision, électroniques	1	2				
Machines d'essais			3			
Machines et instruments d'essai, autres			3			
Calibration de machines			3			
Prestataire de maintenance de machines			3			
Inspection et Contrôle			3			

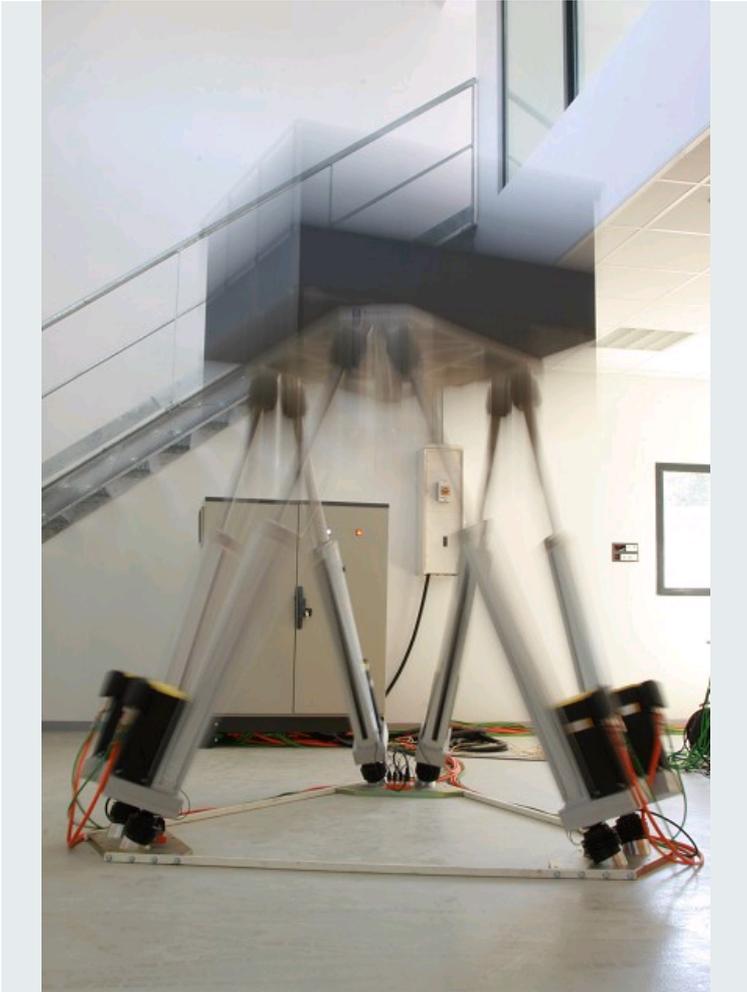
## MARQUES REPRÉSENTÉES

1 MICRONIX

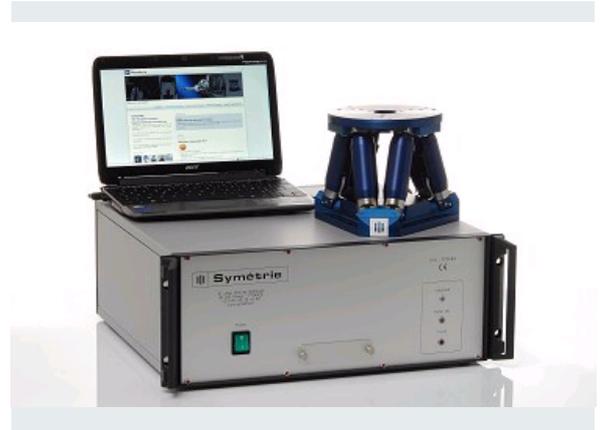
2 WYLER

3 SYMETRIE





**HEXAPODE MISTRAL EN MOUVEMENT**  
CHARGE UTILE : 1 TONNE, ACCÉLÉRATION : 1G  
APPLICATION : SIMULATEUR DE MOUVEMENT (HOULE, VÉHICULE...)



HEXAPODE BORA AVEC BAIE DE CONTRÔLE COMMANDE ET PC



HEXAPODE DE POSITIONNEMENT ZONDA ULTRA PERFORMANT

## NOUVEAUTÉS ET PRODUITS PHARES

SYMETRIE innove avec un nouvel hexapode ultra-performant nommé **ZONDA** pour répondre à des applications demandant à la fois une haute précision, une forte charge et de grandes courses.

Conçu pour positionner de fortes charges allant jusqu'à 400 kg avec une résolution de 50 nm seulement, l'hexapode ZONDA offre de grandes courses de 400 mm en XY, 300 mm en Z et 40° dans les 3 rotations Rx, Ry, Rz.

## RÉFÉRENCES

AMOS - AIRBUS DEFENCE & SPACE - AIRBUS HELICOPTERS - AIRBUS LEARNING SERVICES - BERTIN TECHNOLOGIES - CEA - CNIM - CNRS - DCNS - ÉCOLE CENTRALE DE MARSEILLE ET NANTES - ESRF - GAZTRANSPORT & TECHNIGAZ - INSTITUT D'ASTROPHYSIQUE SPATIALE - RIO TINTO - SAGEM - SELEX ES - SOLEIL - THALÈS ALENIA SPACE - THALES COMMUNICATIONS & SECURITY - THALES ELECTRON DEVICES - UNIV. OF DUISBURG - UNIV. OF WESTERN AUSTRALIA...

