



# MÉTROLOGIE GRANDE DIMENSION

Des moyens de haute précision pour  
des pièces de grande dimension parfaites



Une société du Groupe REEL

# Garantir le contrôle qualité de vos pièces avec des moyens exceptionnels

CNIM Systèmes Industriels est un équipementier et assembleur industriel français spécialisé dans la conception, l'industrialisation et la fabrication de pièces de grande dimension à haut niveau de précision. La mise en place de procédés innovants, la maîtrise de la qualité et l'intégration verticale des projets font partie de notre ADN.

## Des tolérances de fabrication très exigeantes : quelques $\mu\text{m}$ sur des pièces de plusieurs mètres

Pour l'ensemble des pièces sortant de nos ateliers de La Seyne-sur-Mer et pour nos prestations de métrologie, nous garantissons l'atteinte des performances requises dans le cahier des charges grâce à une équipe hautement qualifiée (COFFMET niveau 3) et à une parfaite adéquation entre nos moyens de fabrication et nos moyens de contrôle.

## Une métrologie adaptée aux secteurs demandant un très haut niveau de qualité

Industrie de pointe | Fabricants de semi-conducteurs  
Nucléaire | Grands Instruments Scientifiques | Spatial



9001:2015



ÉQUIPEMENTS  
HAUTE PERFORMANCE

### Machine ZEISS MMZ-G

X 4 000 | Y 8 000 | Z 2 000  
E = 3,6  $\mu\text{m}$  + 2,7  $\mu\text{m}$  par mètre  
100mm/s (scanning max)

Tête de mesure ZEISS VAST Gold  
Palpeurs de mesure en fibre de carbone jusqu'à 1,2 m orientables  
Capacité de charge 20 tonnes  
Logiciel CALYPSO

L'exactitude de nos mesures est conforme à l'ISO 10360-2-5 E0/E150.

### Moyens mobiles

4 Trackers laser  
1 bras de mesure polyarticulé

Un local de ressuage

Moyens de contrôles non destructifs

### Machine DEA Delta HA

X 5 080 | Y 3 500 | Z 2 000  
E = 6  $\mu\text{m}$  + 7  $\mu\text{m}$  par mètre  
Logiciel METROLOG



## Nos garanties

- / **Programmation maîtrisée** en amont pour optimiser le temps de contrôle des pièces
- / Réalisation des contrôles et mesures garantissant la **conformité** des produits
- / Rédaction d'un **rapport** de contrôle complet

