

## MACHINES SPECIALES

### *Pour vos systèmes hyperbares*

- Ensembles hypobares et hyperbares
- Process fluides liquides et gazeux
- Interface Homme Machine
- Contrôles commandes et automatismes
- Marquage CE



### *Choisissez le savoir-faire COMEX*

*Design*

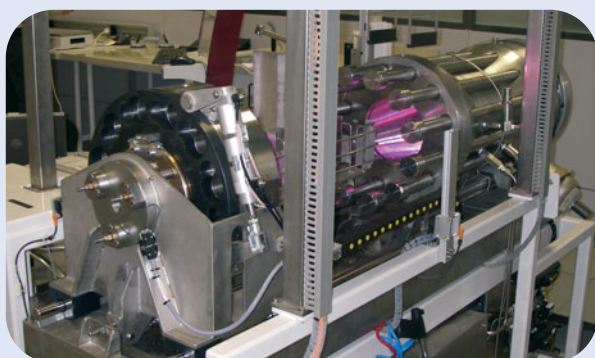
*Innovation*

*Expérience*

*Fiabilité*



Enceinte automatisée 630 bars



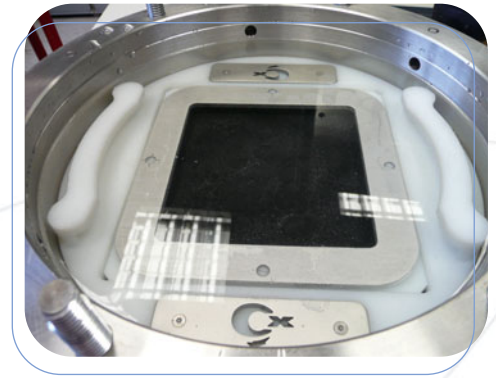
Intégration en ligne de production



Epreuve hydraulique

## **Un prestataire global**

- Etude de faisabilité
- Modélisation virtuelle 3D
- Conception et réalisation
- Validation et mise en service
- Formation
- Entretien et maintenance



## **De nombreuses références**

- **EMS 800** : simulateur de plongée 800 mètres
  - Ensemble multi-sphères instrumentées
  - Système de pilotage automatisé
  - Utilisation de mélanges hydrogénés
- **ROLEX** : enceinte hyperbare 630 bars de contrôle de production
  - Fermeture rapide automatique
  - Interface Homme Machine sur écran tactile
  - Cycles de tests hyperbares automatiques
  - Caméra et éclairages intégrés
  - Robot manipulateur 3 axes
- **HASKEL** : enceinte de tests hyperbares 3000 bars
  - Système d'étanchéité unique
  - Fermeture manuelle sans outillage
  - Régulation de température jusqu'à 200 °C
- **ENSEMBLES HYPERBARES ET SOUS-MARINS** :
  - 83 caissons hyperbares thérapeutiques
  - ROV Achille et super Achille
  - 24 ensembles de plongée à saturation
  - 8 centres d'essais hyperbares
  - 23 sous-marins dont 2 biplaces Rémora 2000



## **Entrez dans la légende**

Département Ingénierie en Milieux Extrêmes - Centre d'Essais Hyperbares

36, boulevard des océans ■ BP 143 ■ 13275 Marseille Cedex 09 - France  
Téléphone : +33 (0)4 91 29 75 00 ■ Fax : +33 (0)4 91 29 75 07  
E-mail : [comexsa@comex.fr](mailto:comexsa@comex.fr) ■ website : [www.comex.fr](http://www.comex.fr)