

# comex

## CRÉATEUR DE SYSTÈMES HYPERBARES

HYPERBARIC SYSTEMS DESIGNER



***Entrez dans la légende***

*Become a legend*

Département Ingénierie en Milieux Extrêmes  
Centre d'Essais Hyperbares

*Extreme Environment Engineering Department  
Hyperbaric Experimental Centre*



## ***L'inventeur du caisson Hyperbare***

Comex est à l'origine de la plongée humaine profonde. Depuis 1961, nous avons créé plusieurs centaines d'ensembles de plongée profonde, de sous-marins, de centres et de systèmes hyperbares dans le monde.

## ***Le leader international***

- Chambre d'oxygénothérapie hyperbare
- Process fluide liquide et gazeux
- Système automatisé et supervision
- Equipement sous pression

## ***Le spécialiste du sur mesure***

Pour les centres hospitaliers et les industriels, nous intervenons sur l'ensemble des phases :

- Définition du besoin
- Modélisation virtuelle 3D et animation
- Réalisation clé en main
- Contrat de maintenance

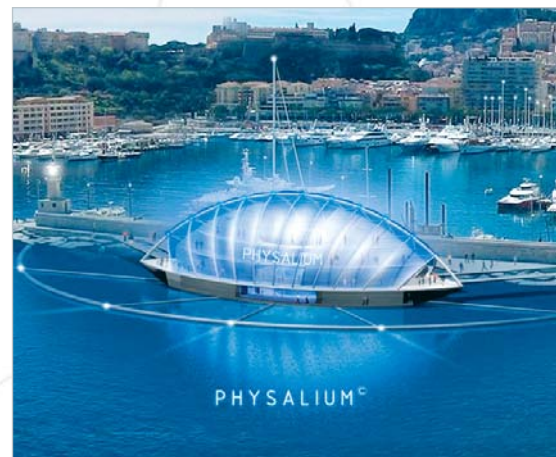
Nos prestations sont garanties par un système d'Assurance Qualité ISO 9001. Nos équipements médicaux respectent les normes et directives européennes (marquage CE, ISO EN13485, EN14931).

## ***A la pointe de l'innovation technologique***

A l'image de **Physalium** le centre de remise en forme par l'oxygénothérapie hyperbare.

## ***A la pointe de la recherche bio médicale et physiologique***

Dans notre laboratoire de biologie cellulaire, nous expérimentons les effets de la pression et des gaz sur des modèles biologiques. Avec l'Air Liquide et l'Assistance Publique de Marseille, les recherches sur l'hydrogène comme agent réducteur des radicaux libres ouvrent la voie à de nouvelles thérapies.



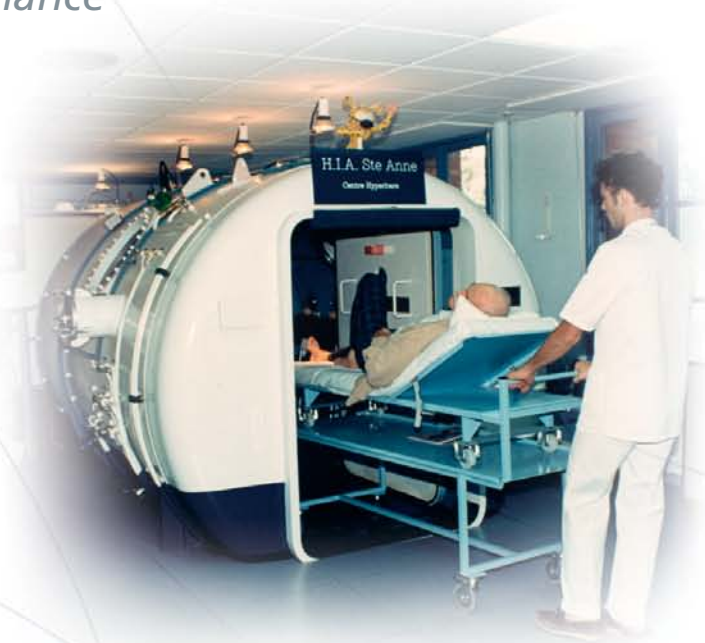


## **Maintenance de systèmes hyperbares** *Hyperbaric systems maintenance*

- Maintenance préventive et corrective  
*Repair and routine maintenance*
- Evolutions et modifications  
*Upgrades and modifications*
- Contrôles périodiques et réglementaires  
*Periodical and regulatory checks*
- Présence internationale  
*World wide coverage*

**COMEX est réputée en matière de :**  
*COMEX is famous for :*

- rapidité *speedy service*
- souplesse *flexibility*
- réactivité *reactivity*
- compétence *proficiency*



## **Mise à disposition de moyens d'essais** *Hyperbaric simulation facilities*

- Validation d'équipement sous pression  
*Under pressure equipment validation*
- Test hydrostatique jusqu'à 400 bars  
*Hydrostatic test up to 400 bars*
- Instrumentation et acquisition de données  
*Using sensors, control and data recording*
- Mesure de variation de volume sous contraintes  
*Volume change measurement under stress*

**Seul centre au monde équipé pour la plongée à l'hydrogène.**  
*Unique hydrogen diving centre in the world.*

## **Entrez dans la légende** *Become a legend*

COMEX détient le **record mondial de plongée à -701 mètres !**  
*COMEX holds the world record for deep diving -701 meters !*

**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 ■ website : www.comex.fr**