

# Nautile

sous-marin habité 6000 m



## Missions

- Exploration de sites sous-marins
- Bathymétrie fine et mesures physiques
- Mise en oeuvre d'outils adaptés
- Assistance à travaux offshore
- Pose et inspection de câbles et de pipelines
- Recherche, assistance, localisation et remontée d'objets par le fond
- Assistance à sous-marins en détresse



## Chiffres-clés

- Profondeur maxi : 6000 m
- Poids : 19,5 t
- Longueur : 8,00 m
- Largeur : 2,70 m
- Hauteur : 3,81 m
- Vitesse de déplacement long. : 1,7 noeud
- Rayon d'action à 1,5 noeud : 7,5 km
- Equipage : 2 pilotes + 1 scientifique
- Autonomie (travail sur le fond) : 5 heures



## Equipement scientifique

- 1 sondeur d'altitude
- 1 sondeur à sédiment
- 1 sonar panoramique
- 1 caméra vidéo couleur 3-CDD
- 1 caméra vidéo couleur HD
- 2 caméras photo numérique (flash 300 & 600 J)
- 2 projecteurs 650W à iode
- 5 projecteurs 400W HMI
- 1 bras de préhension avec 4 degrés d'action
- 1 bras télémanipulateur avec 6 degrés d'action
- des capteurs : altitude, pression, température, cap, vitesse et heure
- 1 unité d'acquisition & navigation
- 1 panier pour échantillons



## Références

- Compagnies pétrolières
- Marines françaises et étrangères
- Commissions d'enquête
- Equipes scientifiques françaises & étrangères
- Expertise, reconnaissance et intervention sur épaves (RMS *Titanic*, *Prestige*,...)
- Recherches archéologiques
- Télévisions françaises et étrangères

Informations complémentaires :  
<http://www.ifremer.fr/flotte>  
Contact commercial :  
[infosc@ifremer.fr](mailto:infosc@ifremer.fr)

A la place du panier à prélèvements, peut être installé le *Robin*, un petit robot télécommandé destiné à effectuer la reconnaissance, l'inspection et la prise de vues vidéo et photo de zones inaccessibles au Nautile.

