



© M. Gouillou / Ifremer

Engin téléopéré pour la recherche scientifique

victor

Module scientifique et de prélèvement de base

- Sonde de température
- Aspirateur à faune
- Préleveur d'eau
- Panier mobile
- Pince à godets
- Boîtes de prélèvement

Module de Mesure en Route (MMR)

- Caméra longue portée
- Sondeur multifaisceaux de grande résolution
- Logiciel de mosaïque et de bathymétrie



www.ifremer.fr

Mission

L'engin téléopéré *Victor* offre à la communauté scientifique un équipement pour les grandes profondeurs (jusqu'à 6000 mètres) capable de :

- mener des campagnes de surveillance et d'identification de zones d'études,
- étudier des zones nécessitant l'inspection vidéo et acoustique, la récolte de données et des manipulations.

Victor 6000 peut être utilisé pour d'autres missions en grande profondeur telles que les opérations sur épaves. Il constitue également une plate-forme performante de développement technologique.

Equipements

- Système de caméras couleur HD avec zoom et orienteur
- Large panoplie d'outils interchangeables pour de multiples applications par les différents utilisateurs scientifiques
- Bras de manipulation puissant et habile et bras de préhension
- Ajustement du poids par un système de flottaison variable
- Equipement informatique pour la mise en oeuvre du véhicule et la gestion des données
- Système intégré de stockage et traitement des données et des vidéos numériques après plongée

6000

Caractéristiques

Poids :	4600 kg
Longueur :	3,07 m
Hauteur :	2,77 m
Largeur :	2,14 m
Vitesse :	1 nd
Immersion :	6000 m

Câble électromécanique

Longueur :	8500 m
Diamètre :	20 mm
Puissance :	20 kW
	6 fibres optiques