

# COUP D'ŒIL SUR LES ROV



En haut, le ROV Victor d'Ifremer. D'un poids de 600 kg et de près de 3 m de long, il nécessite une grue pour le mettre à la mer.

Mais à côté des gros ROV utilisés pour la recherche sous-marine ou les travaux offshore, existent des modèles plus réduits utilisés pour des petites reconnaissances ou prises de vues, pesant de 15 à 60 kg et de 70cm ou moins de longueur.

Ci-dessous deux modèles produits par Seabotix, le premier est presque un jouet, mais pas à portée de toutes les bourses! Le second est plus élaboré et pourra transmettre des images.





SAAB construit même des ROV! Celui-ci a une petite pince permettant de prélever un petit échantillon.

A gauche, l'AQUAROV français pouvant plonger jusqu'à 300m de profondeur. D'un poids de 17 kg et de dimensions 620x330x220, il pourrait être descendu dans une buse de 400 mm.

## AQUAROV 300

Robot sous-marin d'intervention rapide  
Submarine emergency robot





- Evolue à 300 mètres de profondeur et testé à 400 mètres  
990 ft depth rating and tether lengths to 1320 ft
- 4 propulseurs manoeuvrables par joystick & en configuration auto pilotage  
4 thrusters operable by joystick & auto-function configuration

Ci-dessous, Luc ROSSI avec l'un des ROV de sa conception, lors d'une expérience en 2010. En surface, il reçoit les images transmises par le ROV en plongée, ainsi que d'autres éléments, telle la température de l'eau. Le câble, qui doit rester « neutre » est l'un des problèmes à régler pour ces petits ROV.

