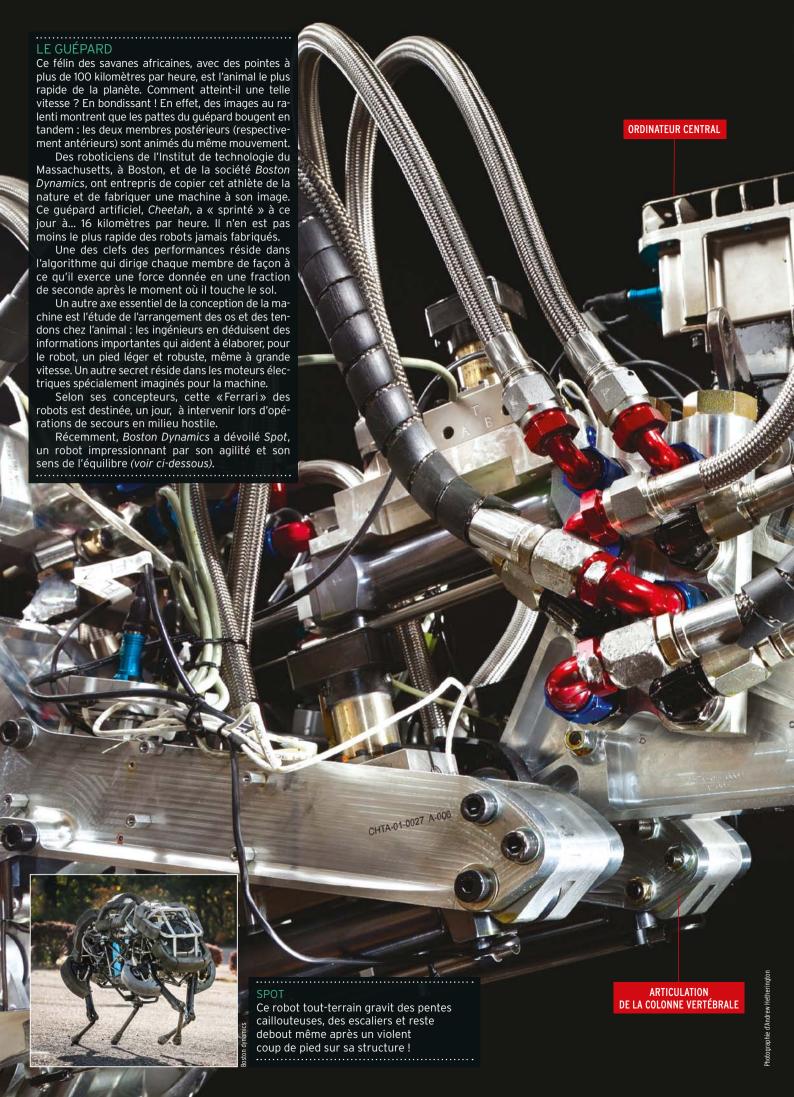




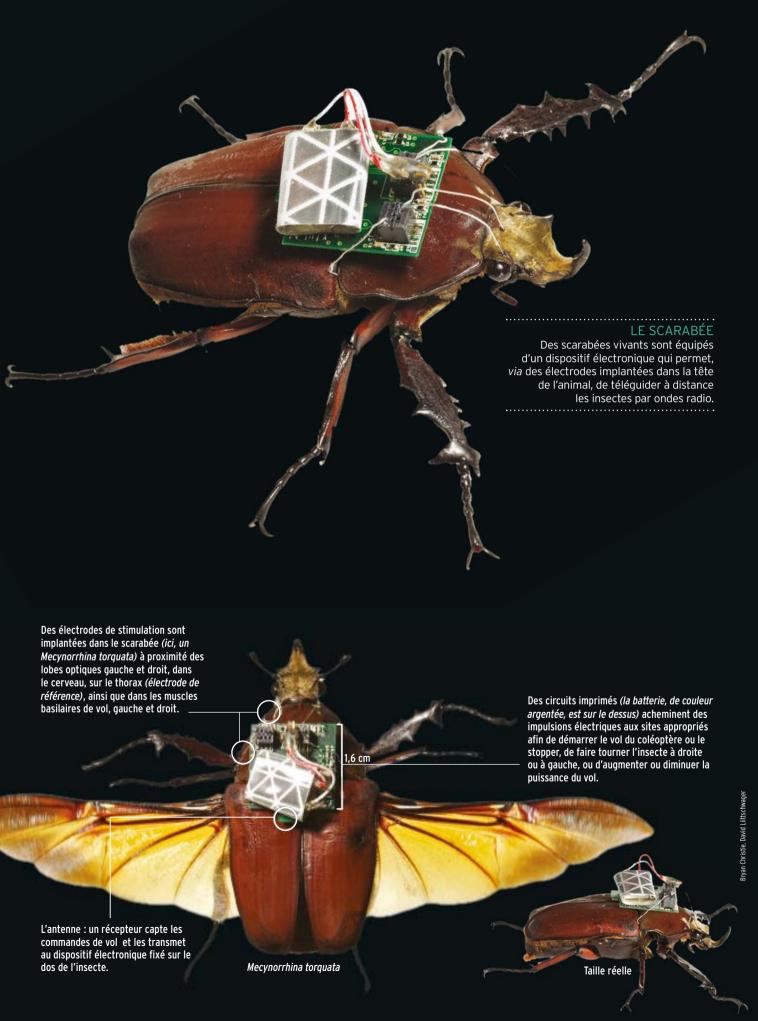
RHEX

Avec ses six pattes, ce robot est adapté aux déplacements en terrain difficile (cailloux, boue, sable...). Étanche, il peut aussi nager en surface et même sous l'eau. Il est né de travaux sur la modélisation de la locomotion animale





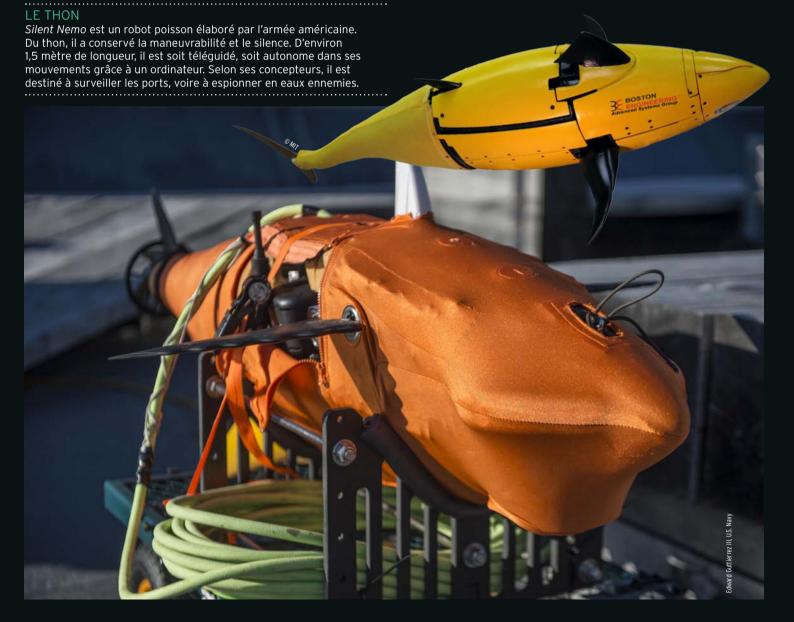




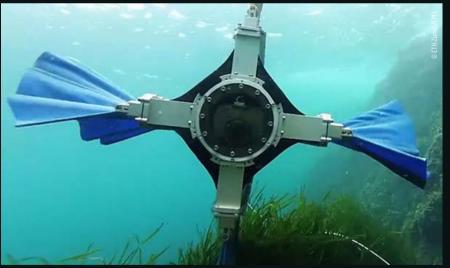


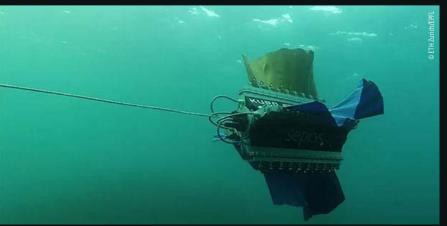












LA SEICHE

Ce robot sous-marin, nommé Sepios, se déplace grâce à quatre ailettes en mouvement constant placées symétriquement sur l'appareil. L'engin de 70 centimètres de longueur, de 95 centimètres d'envergue pour un poids de 23 kilogrammes plonge jusqu'à 10 mètres de profondeur. Là, il nage à une vitesse de deux kilomètres par heure. Il ne s'empêtre jamais et peut se déplacer dans n'importe quelle direction grâce à des ailettes contrôlées indépendamment. Ses concepteurs travaillent à améliorer la synchronisation de ses capteurs (de pression, d'humidité...), son télémètre laser, sa caméra embarquée, pour qu'il évite au mieux les obstacles.

