Robot tout terrain Boston Dynamics

Il est impressionnant de voir les progrès que fait la robotique. La société Boston Dynamics cherche à créer une sorte de « mule-robot » qui pourra transporter du lourd matériel sur des terrains accidentés.

Ce robot quadrupède nommé Big Dog est en développement depuis longtemps. Boston Dynamics est une société d'essaimage du MIT. Le projet se fait grâce à la Defense Research Project Agency.Des premières vidéos le concernant ont été diffusées il y a plus d'un an. Ce robot, considéré par Boston Dynamics comme le plus avancé des robots quadrupèdes au monde, est, à l'heure actuelle, motorisée grâce à un moteur à essence qui permet aux divers systèmes hydrauliques de fonctionner. Il est conçu pour remplir une mission importante : transporter de lourdes charges et équipements en accompagnant les soldats sur le terrain.Le robot Big Dog fait 1 mètre de long et 70 cm de haut et pèse dans les 75 kg : il a donc la taille d'un gros chien ou d'une petite mule.Il peut aller à une vitesse de 6 km/h et grimper des pentes de 35 °...Suite, sources et 3 vidéos dont une parodie de BigDog sur Imaginascience
[Actualité rédigée par science]

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 1 avril 2008
Consultable en ligne : http://archives.cafeduweb.com/lire/8291-robot-tout-terrain-boston-dynamics.html