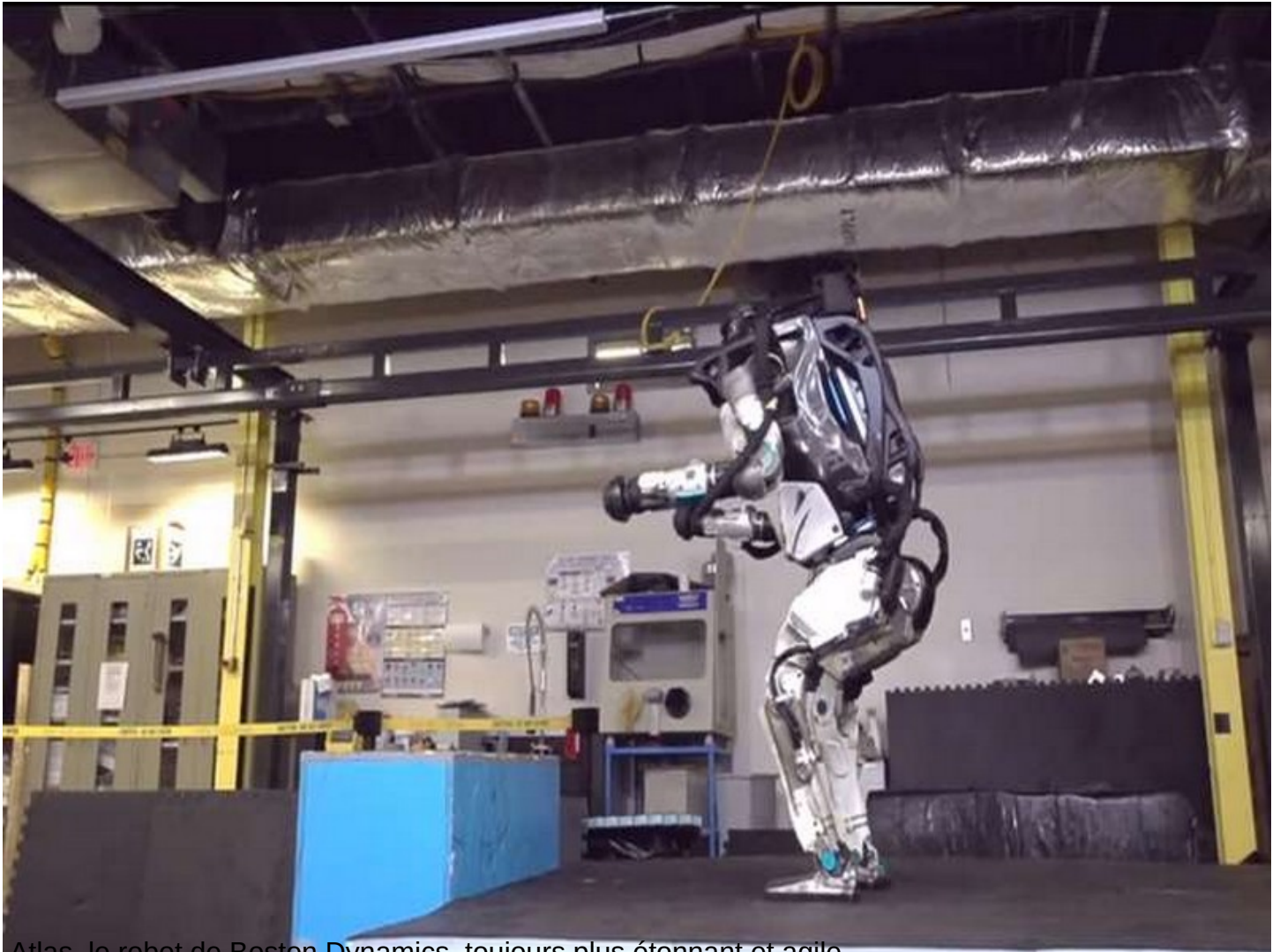
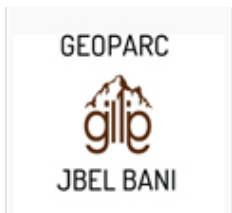




Atlas, le robot de Boston Dynamics, toujours plus étonnant et agile

Dans une nouvelle vidéo tournée par Boston Dynamics, on découvre le robot humanoïde Atlas en train d'effectuer un « parkour » démontrant ses progrès. Nous l'avons quitté en train de faire des sauts arrière et un jogging à belle foulée. On le retrouve plus agile que jamais. Boston Dynamics nous gratifie d'une vidéo mettant en scène son robot humanoïde Atlas alors qu'il accomplit de nouvelles prouesses. Cette fois-ci, Atlas est sur un « parkour », où il enchaîne en courant le franchissement d'une série d'obstacles. Avec une agilité tout à fait impressionnante, le robot saute par-dessus un tronc d'arbre puis gravit une série de podiums, le tout sans marquer de temps d'arrêt.

Le robot Atlas a accompli des progrès considérables en cinq ans. Boston Dynamics Des progrès impressionnants en cinq ans Comme toujours, Boston Dynamics est avare en détails techniques. Tout juste apprend-on que le logiciel de contrôle « utilise tout le corps, y compris les jambes, les bras et le torse, pour rassembler l'énergie et la force nécessaires pour sauter ». La vision par ordinateur joue également un rôle pour aider le robot à se positionner à l'approche des obstacles. L'action vue au ralenti permet de constater à quel point la décomposition des mouvements et leur fluidité sont très proches de celles d'un humain. Que de progrès accomplis depuis la première version d'Atlas apparue en 2013 ! À l'époque, le robot conçu initialement pour la Darpa avait une démarche pour le moins pataude et il était relié par un câble à une source d'alimentation externe. Au rythme où il évolue, on peut imaginer ou craindre, c'est selon, qu'Atlas



n'ait plus grand-chose à envier aux humains, en mobilité et en dextérité... Publié le 15/10/2018
Source web par: futura sciences