

Navigation

Rechercher Ok
----- Design -----

sur votre site

options

INpactien(ne)
xxxxxx Ok

Opération tee-shirt

Krapulax est l'heureux gagnant d'un tee-shirt PC INpact !

Vous demain ? **Plus d'infos**



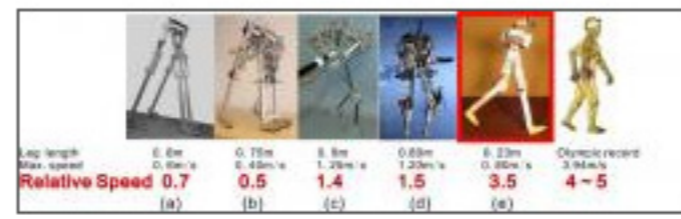
Actualité

RunBot, le robot bipède ultrarapide

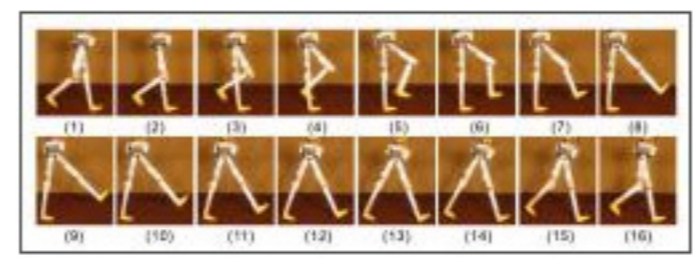
[Nouvelle technologie]

Le lièvre sans la tortue

Les avancées techniques dans la robotique sont à chaque fois un peu plus surprenantes. Des chercheurs allemands et écossais travaillent actuellement sur un robot à deux jambes nommé RunBot. Du haut de ses 30 centimètres de haut, il peut marcher, courir avec un réalisme et une agilité déconcertante. Jusqu'à présent, de multiples recherches ont été effectuées sur ce thème notamment au MIT avec le **Spring Flamingo**, autre robot bipède, mais près de deux fois plus lent en vitesse relative que Runbot.



Ce dernier repose sur un système réduit à sa plus grande simplicité. Il ne sait par exemple détecter que deux choses, indiquent nos confrères du **New Scientist Tech**, le moment où un pied touche le sol, et lorsqu'une jambe part en avant. Quand un des pieds du robot touche terre, la jambe opposée est balancée en avant, assurant ainsi un équilibre au bipède. Le genou s'active automatiquement jusqu'au moment où un capteur dans la hanche ordonne à la jambe de se redresser, prête à frapper à son tour le sol.



Pour le moment le robot est lié par un cordon quasi ombilical à un ordinateur et au système d'alimentation électrique, il sait cependant adapter sa vitesse à la volée. Les chercheurs travaillent actuellement sur un modèle indépendant. L'on consultera la page de **Tao Geng**, un des pères de ce bipède pour plus d'informations, ainsi que [cette vidéo](#) ou [celle-ci](#), en MPEG2. Attention à la marche ;)

HD ready
LCD TV
TNT
18 CHAINES GRATUITES

LES TV LCD NOUVELLE GÉNÉRATION AUX MEILLEURS PRIX DU NET

PRIX DU Net
COMPARATEUR DE PRIX ET ASSISTANT D'ACHAT