

16|17 NOVEMBRE
2016

CITÉ DES SCIENCES ET
DE L'INDUSTRIE - PARIS

Les rencontres du
NUMÉRIQUE
de l'ANR

ANR
10
ANS

Projet CreAdapt

Adaptation créative par évolution

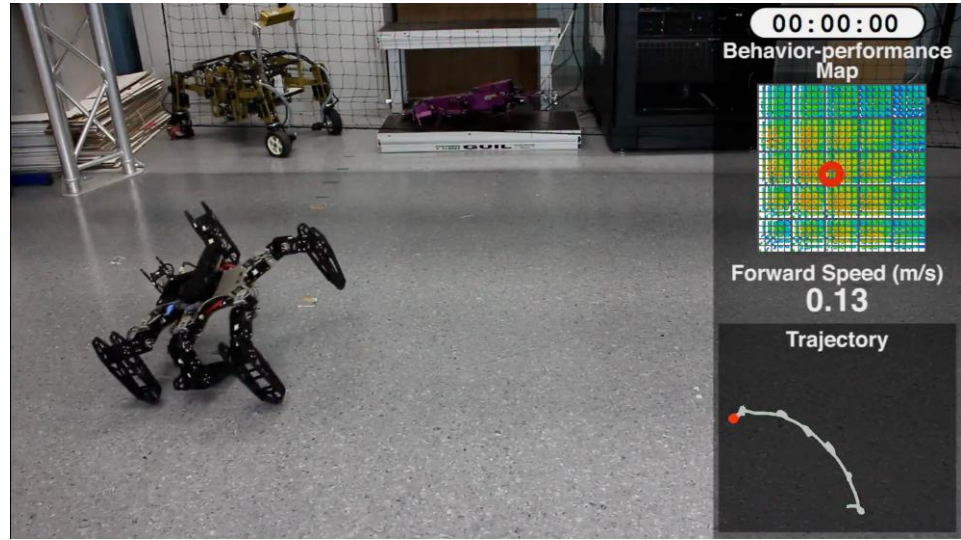
Enjeux

- Les robots actuels sont fragiles, chers et ne peuvent anticiper tout



- **Objectif du projet:**
 - Algorithmes d'apprentissage par essai-erreur (sans diagnostic) pour la résistance aux dommages.
 - Apprentissage en quelques minutes
 - Rapide mais créatif

Résultats principaux



Cully A, Clune J, Tarapore D, Mouret JB. Robots that can adapt like animals. Nature. 2015 May 28;521(7553):503-7.

16|17 NOVEMBRE
2016