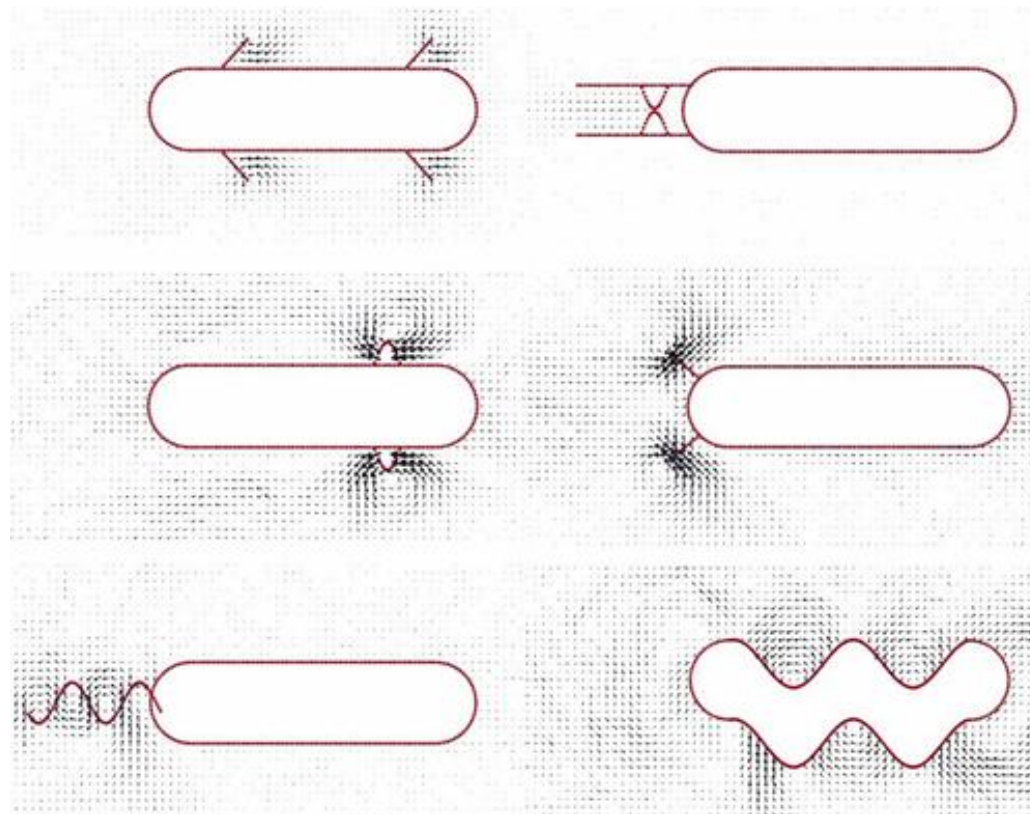


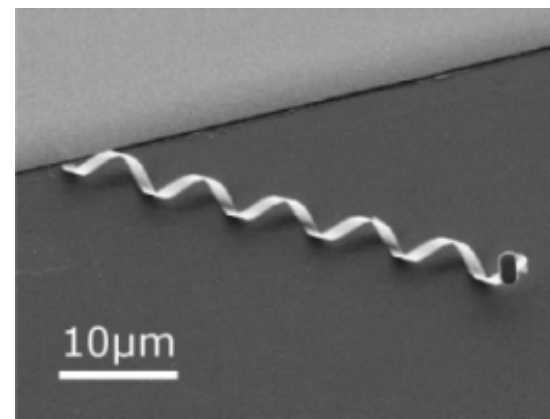
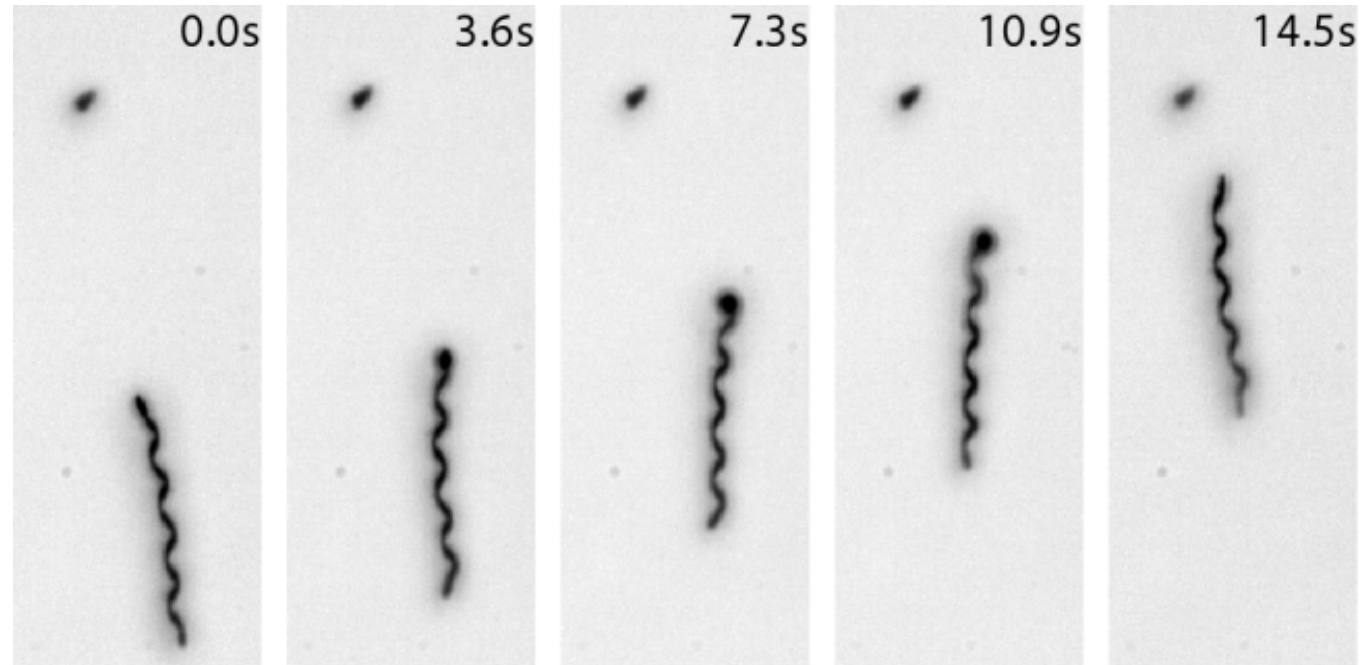
Projet Homofaber

Conception et optimisation d'un micronageur



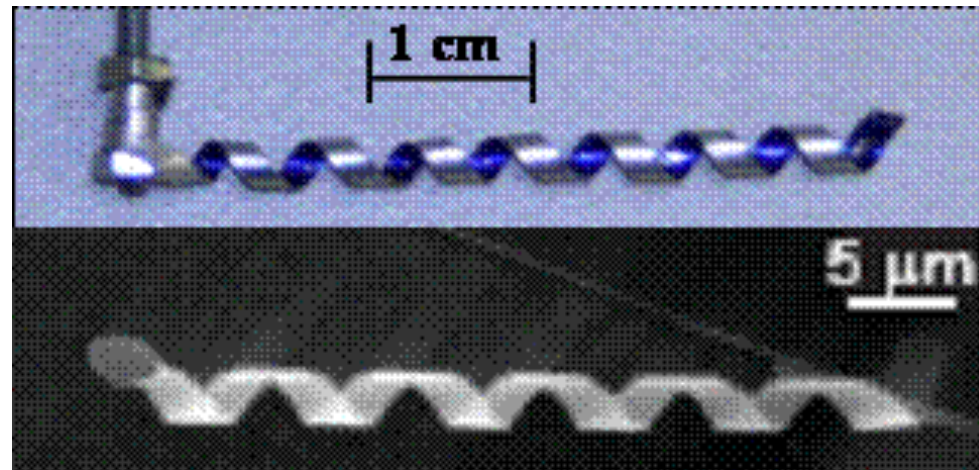
Tire-bouchons

Bactérie E. Coli



Tire-bouchons

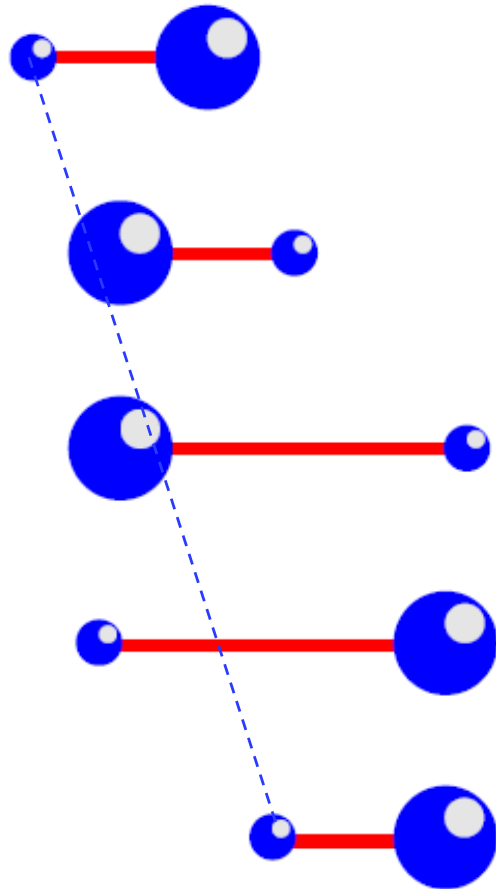
Un nageur effectuant des mouvements réversibles dans le temps à très faible nombre de Reynolds fait du sur place



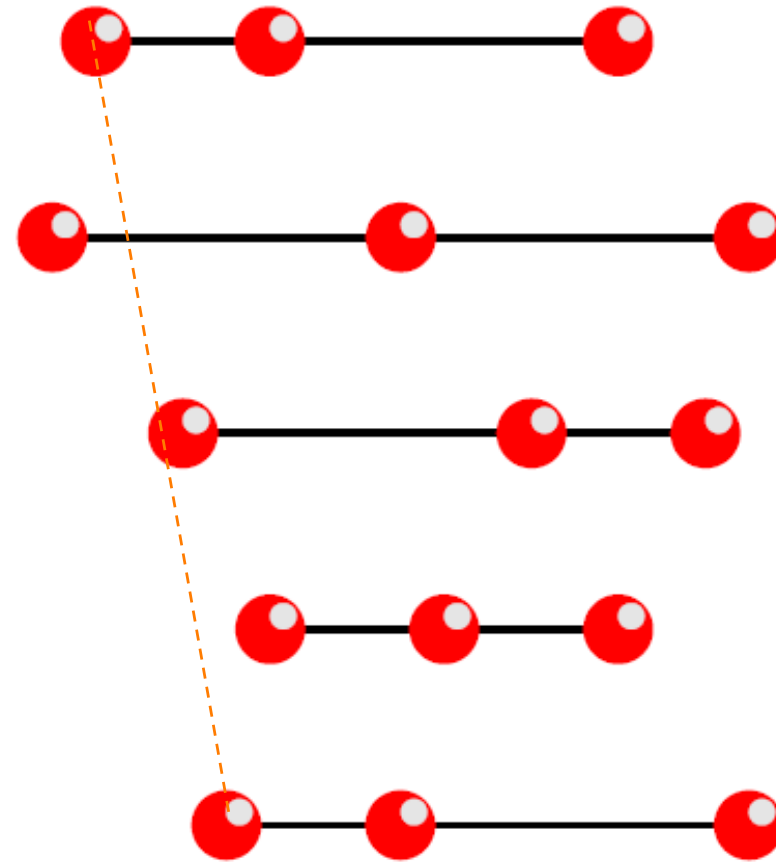
Théorème de la coquille St-Jacques



Deux concepts théoriques



Pousse-moi-tire-toi
(Pushmepullyou)



Nageur à 3 sphères

Objectifs

- Réaliser un robot centimétrique sur un des concepts de la littérature récente
- Déterminer son efficacité expérimentalement
- Tenter de réaliser un robot millimétrique