

Enroulement **élasto-capillaire** pour la création de **fibres** **ultra-extensibles**

P. Grandgeorge
A. Antkowiak
S. Neukirch

1 mm

RNL - 2016

Goutte d'huile silicone
sur une fibre de poly-vinyl siloxane,
immergées dans un bain d'eau.

Pour minimiser l'énergie de surface globale,
la fibre flambe et s'enroule dans la goutte.

Cette dernière fait office de micro-enrouleur,
il en résulte une **fibre hybride ultra-extensible**.

