

10 000
fois
plus vite pour

10 000
fois
moins cher

Gains apporté par
la microfluidique
pour tester
des molécules.¹

Avec

400
personnes

50
laboratoires

50
start-up

la France
fait partie
des nations
leaders
du domaine.¹

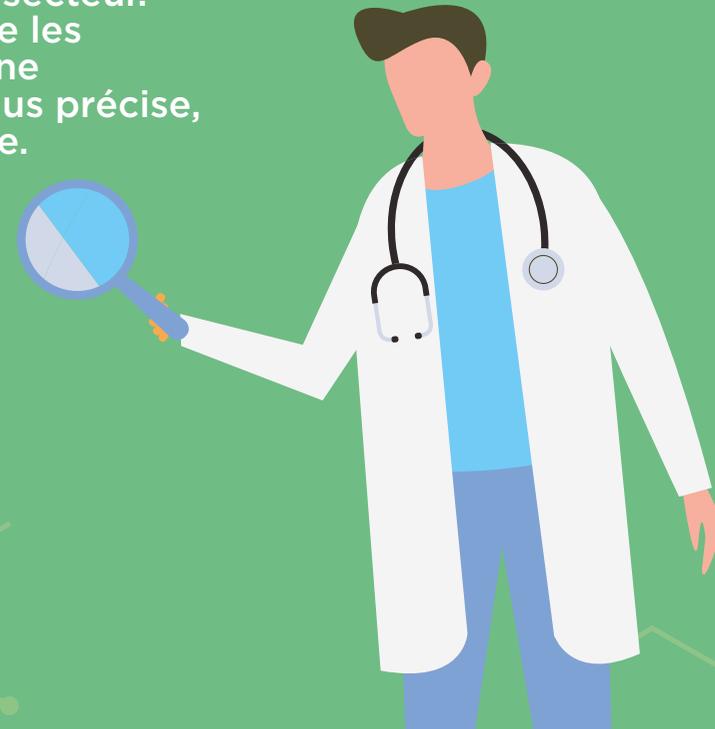
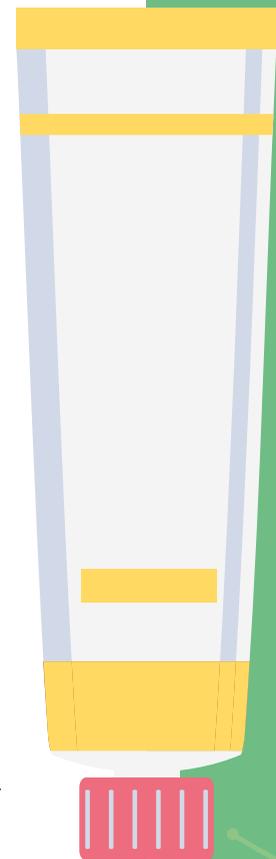
1) Leem, « Santé 2030 ».

Source: Institut
Pierre-Gilles de Gennes.

100 QUESTIONS

Microfluidique : quel impact sur la prise en charge des patients ?

Cette technique permettant d'analyser molécules et cellules beaucoup plus rapidement et à moindre coût ouvre de fantastiques débouchés. Généralisation des biopsies liquides, diagnostics ultraprécis et traitements très ciblés sont à la portée des start-up du secteur. La microfluidique augmente les perspectives d'une médecine personnalisée de plus en plus précise, notamment en cancérologie.



UNE RÉVOLUTION GLOBALE



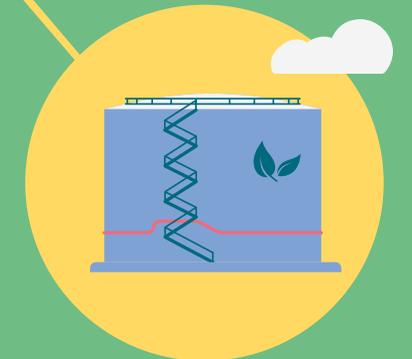
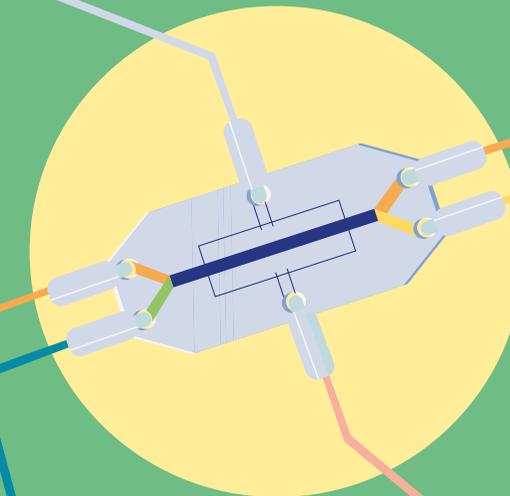
SANTÉ
Diagnostic précoce
et à bas coût, dépistage
du cancer, périnatalité.



AGROALIMENTAIRE
Criblage, analyses
chimiques.



BIOTECHNOLOGIES
Cellule unique,
organes sur puce,
pharmacie (libération
contrôlée, criblage).



ÉNERGIE
Amélioration
des procédés
d'extraction plus verts,
désalinisation
de l'eau, biogaz.



ENVIRONNEMENT
Purification de l'eau,
conversion du CO₂,
dépollution,
décontamination,
traitement de l'air.



COSMÉTIQUE
Crèmes,
antitranspirants.

100 QUESTIONS