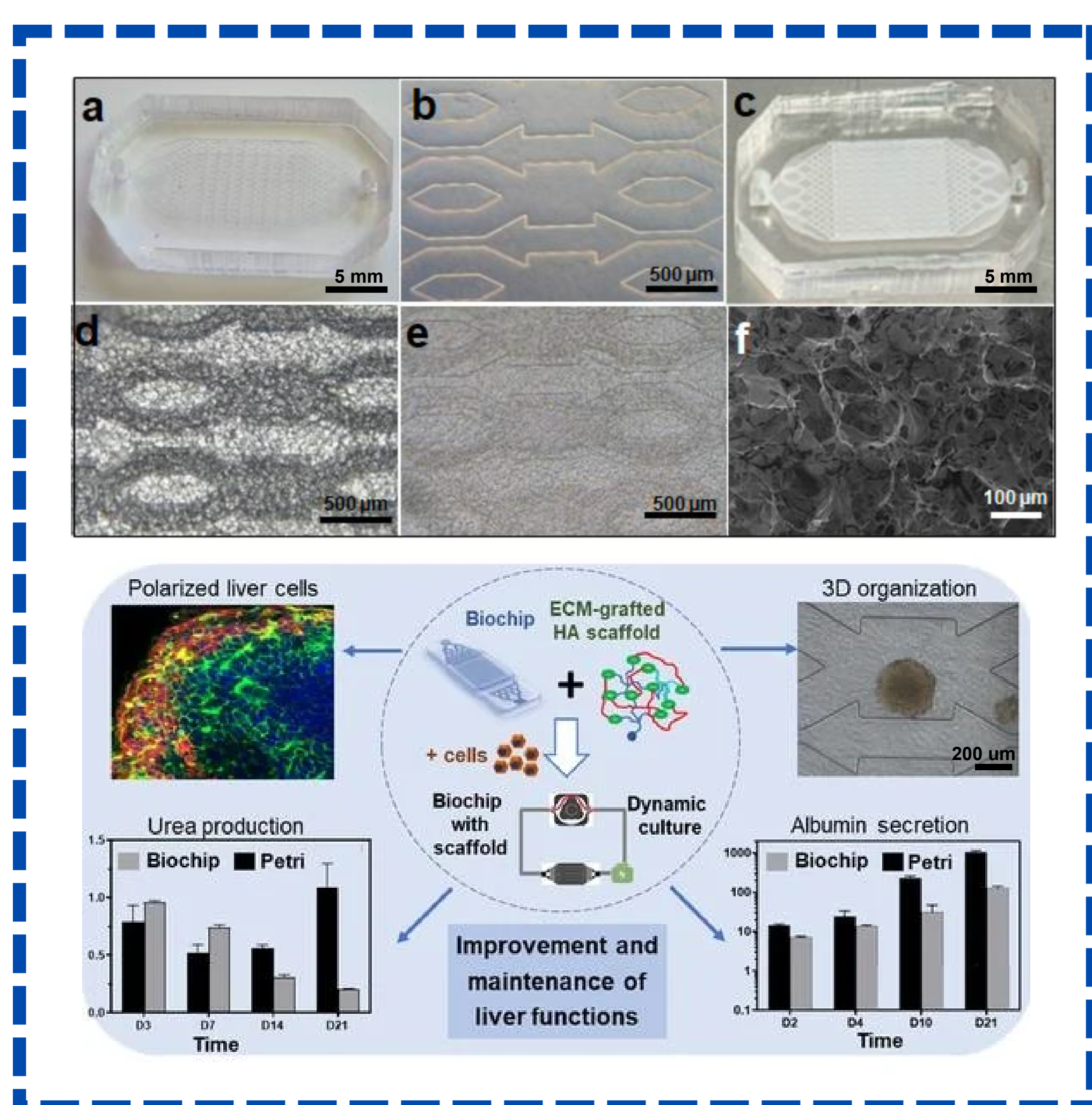


Quelques exemples d'OoC

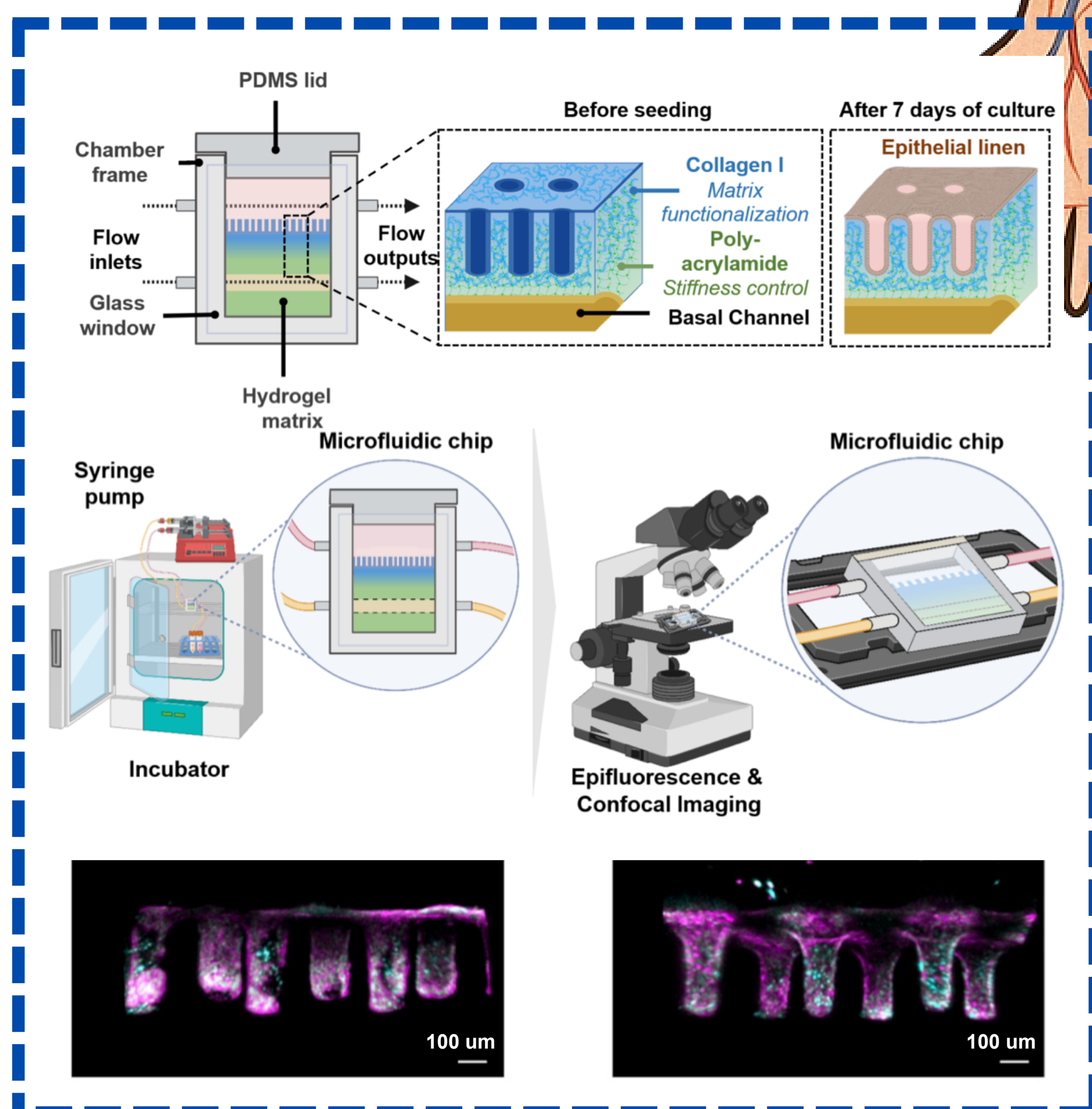
Année 2025-2026
DE L'INGÉNIERIE
CONSTRUIRE UN AVENIR SOUTENABLE

Ces dispositifs pourraient permettre par exemple de mimer l'apparition et la progression de tumeurs ou de pathologies comme le diabète ou le syndrome métabolique, afin de prédire l'efficacité du traitement et de déterminer le meilleur traitement pour chaque patient.

Développement d'un foie-sur-puce intégrant un hydroscaffold imitant la matrice extracellulaire du foie



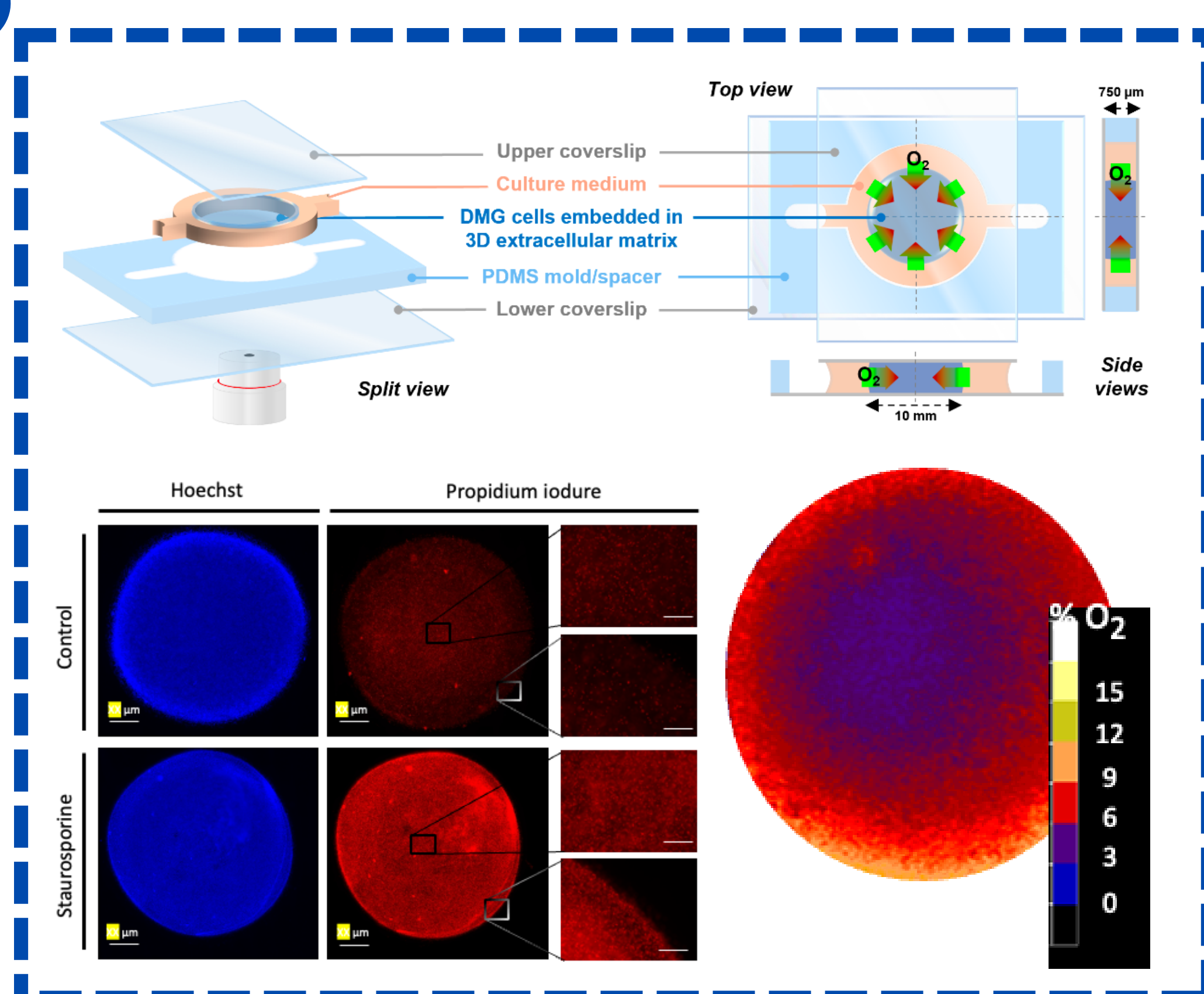
Il existe plein d'autres exemples



Un système microphysiologique basé sur le côlon humain avec contrôle du microenvironnement mécanique pour l'imagerie 3D

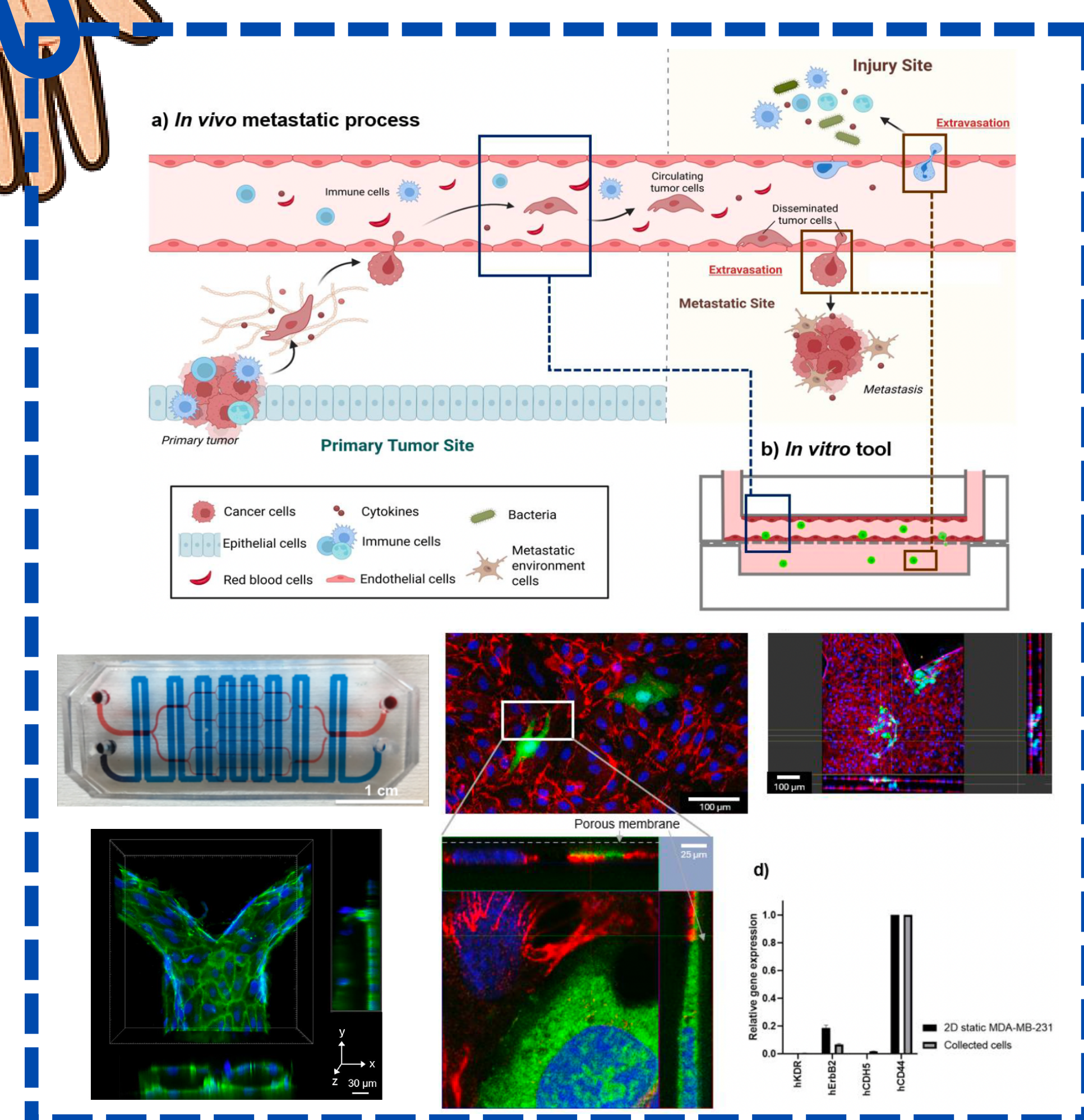


PROGRAMME DE RECHERCHE
ORGANES ET ORGANOÏDES SUR PUCES



Développement d'un modèle de Gliome-sur-puce mimant le microenvironnement biophysique et cellulaire de gliomes

cnrs INGÉNIERIE



Conception d'une plateforme microfluidique pour le suivi de l'extravasation cellulaire

Parce que les grands défis de demain se relèvent dès aujourd'hui, découvrez comment l'ingénierie peut y contribuer



ACADÉMIE DES TECHNOLOGIES

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté Égalité Fraternité