

Nom de la plateforme	micro-ROBOTEX
Responsable	Dr. Guillaume Laurent
Personne contact	
E-mail	guillaume.laurent@ens2m.fr
Téléphone	0381402808
Adresse complète	FEMTO-ST, 24 rue Savary, 25000 BESANCON
Etablissement d'affiliation	UFC/CNRS/ENSMM/UTBM
Site internet	https://teams.femto-st.fr/micro-and-nano-robotics/
Type d'activité de la plateforme	R&D
Domaine d'activité	Outils de production
Description	La plateforme microROBOTEX est une plateforme dite de "micro-nanorobotique". Elle propose des moyens de déplacements, de positionnement et tri de microcomposants ou de micro-objets biologiques. Concernant le volet santé, cette plateforme est en développement et proposera des moyens de tri ultra sélectif de cellules sous forme de micropuces.
Mots clés	Microrobotique
Gouvernance	Laboratoire : Institut FEMTO-ST, Département AS2M Responsable scientifique : Guillaume Laurent
Secteur	Public
Localisation	Franche-Comté
Outils et techniques proposées	Micromanipulateurs robotisées, microscopes optiques, microscopes électroniques (MEB), capteurs de force, gravures et dépôts micrométriques (FIB), impédance spectromètre, contrôleur de pression fluide
Utilisations actuelles et potentielles	La plateforme microROBOTEX est une plateforme dite de "micronanorobotique". Elle propose des moyens de déplacements, de caractérisation et de tri de microcomposants ou de micro-objets biologiques. Concernant le volet santé, cette plateforme est en développement et proposera des moyens de tri ultra sélectif de cellules sous forme de micropuces.
Prestations	
Utilisateurs	FEMTO-ST, UTINAM, Chrono-Environnement
Activité cancer	0
Équipements	Micromanipulateurs robotisées, microscopes optiques, microscopes électroniques (MEB), capteurs de force, gravures et dépôts micrométriques (FIB), impédance spectromètre, contrôleur de pression fluide
Valeur totale approximative des équipements	1M€
Constitution d'une base de données	
Effectif de la plateforme	1,5 ETD
Labellisation	
Certification	
Financements	ANR (PIA), Région Franche-Comté
Réseaux	CNRS GDR Robotique
Partenaires et collaborations	
Perspectives et projets à	

court terme	
Références	
Besoins	
Commentaires Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	