



# PROJET FlowCyTech



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE  
COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		FlowCyTech
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		CEA / Université Paris-Sud, CNRS
DOTATION		2 300 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie - Santé / immunologie, essai thérapeutiques et vaccins, cytométrie de masse, analyse multiparamétrique
DESCRIPTION		<p>Le projet a pour but d'étendre les activités de la plateforme existante sur le site Immunovirologie du CEA par un plateau de cytométrie de masse, nouvelle technologie permettant un phénotypage complexe des cellules de mammifères.</p> <p>Le but de cette plateforme est de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• proposer une accélération dans l'acquisition des données et de leur analyse</li><li>• développer des essais standardisés pour des bio- marqueurs complexes</li><li>• augmenter de manière significative le nombre des paramètres mesurés</li></ul>
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Grace à Flow Cytech, les chercheurs disposeront d'un outil très performant pour mettre en évidence de nouveaux bio-marqueurs et pour valider de nouvelles stratégies anti- virales, et des vaccins.
	LE CITOYEN	Cette plateforme est un pivot pour le développement de différents projets en thérapies innovantes et en particulier les modèles infectieux animaux (VIH, chikungunya par exemple).
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce projet propose la mise en place d'une nouvelle technologie de cytométrie de masse, avec une forte expertise en recherche clinique et pré-clinique qui sera à la disposition de la communauté scientifique tant régionale, nationale qu'europpéenne.
	LA FORMATION	Ce plateau technique offrira une formation d'excellence à de nombreux étudiants, ainsi que l'organisation de congrès internationaux chaque année.
	L'ECONOMIE	Ce projet partenarial sera associé à un site web présentant les différents outils et services proposés ; ce sera une opportunité pour les entreprises de tester l'efficacité de vaccins ou de nouvelles thérapeutiques.
LOCALISATION	REGION(S)	Ile-de-France
	VILLE(S)	Fontenay-aux-Roses
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur un seul site.