



# PROJET NanoID



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

INTITULE DU PROJET		NanoID
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		CEA-LITEN / INSERM, CNRS, Université de Marseille, Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES), Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS), Université Joseph Fourier
DOTATION		10 200 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Nanotechnologies / matériaux, physique, chimie
DESCRIPTION		Le projet NanoID propose de constituer une plateforme ouverte comprenant différents équipements de caractérisation capables de détecter et d'identifier les nanoparticules dans les milieux complexes (solides, liquides et gazeux).
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Les enjeux scientifiques concernant la nanotoxicologie sont en premier lieu la capacité à détecter et identifier les nanoparticules, ce qui permet ensuite de les étudier et de prévoir les toxicités potentielles pour les humains et pour l'environnement.
	LE CITOYEN	Ce projet constitue une des réponses à apporter aux questionnements sociétaux concernant le développement des nanotechnologies et leurs utilisations dans des produits quotidiens.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	La plateforme qui va structurer la recherche nationale sur le thème de la nanosécurité va permettre à la France d'être un acteur majeur au niveau européen dans le cadre du cluster NanoSafety.
	LA FORMATION	Le projet présente une forte composante formation avec en particulier la formation pour les travailleurs dans le domaine des nanomatériaux et nanoparticules. La formation concernera également les masters et formations doctorales afin d'augmenter les compétences dans ce domaine qui actuellement n'est pas suffisamment développé.
	L'ECONOMIE	Au niveau économique, les industriels sont impliqués dans ce projet au travers d'une démarche de certification volontaire concernant la sécurité des nanotechnologies et cela représente des enjeux très importants pour les futurs développements économiques.
LOCALISATION	REGION(S)	Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Ile-de-France
	VILLE(S)	Grenoble, Chambéry, Marseille, Saclay
	IMPLANTATION	Équipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur plusieurs sites.