



# PROJET ELORPrintTec



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

INTITULE DU PROJET		ELORPrintTec
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		PRES de Bordeaux
DOTATION		9 000 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Nanotechnologies / chimie, physique, électronique
DESCRIPTION		Le projet propose la création d'une plateforme originale et unique en France dédiée aux dispositifs et systèmes organiques imprimables
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Dans le domaine de l'ingénierie des matériaux et des systèmes, un des enjeux majeurs se trouve dans l'exploration de technologies au-delà du silicium et l'électronique plastique imprimée est une réponse à ces enjeux.
	LE CITOYEN	Trois applications importantes : la fabrication de cellules photovoltaïques intégrées dans des structures (ex : des vêtements) qui vont permettre de disposer de sources d'énergie alternatives à faible empreinte carbone ; le développement d'une nouvelle génération de puces RFID à très bas coûts qui auront des applications très nombreuses dans la vie de tous les jours ; l'émergence des livres électroniques (flexibles) qui est une technologie qui va révolutionner les documents électroniques.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Cette plateforme sera unique en France et sera connectée au Réseau de Recherche technologique de base et permettra à la France de devenir un acteur important dans le domaine de l'électronique organique vis-à-vis de nos concurrents allemands en particulier.
	LA FORMATION	La plateforme sera ouverte aux formations de Masters et aux écoles doctorales, mais également à des formations continues car ce marché de l'électronique organique aura d'importants besoins de compétences dans les prochaines années.
	L'ECONOMIE	Au niveau économique, le marché à l'horizon 2027 est estimé à 330 Milliards de dollars dans des domaines très variés comme les puces RFID, l'énergie, les livres électroniques, la production industrielle. La compétition va être très forte et il est important pour la France de se positionner dans ce secteur à la fois porteur de haute technologie et producteur de nombreux emplois.
LOCALISATION	REGION(S)	Aquitaine
	VILLE(S)	Bordeaux
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur un seul site.