



PROJET PHENOVIRT



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

INTITULE DU PROJET		PHENOVIRT
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		PRES de l'université de Bordeaux / CNRS
DOTATION		2 100 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Biologie - Santé / psychiatrie, neuropsychologie, physiologie, psychologie cognitive, pharmacologie
DESCRIPTION		Le but du projet est de développer une plateforme neuropsychopharmacologique permettant d'étudier les troubles de l'attention et les effets de la fatigue chez des sujets normaux ou des patients âgés atteints de troubles cognitifs, dans des conditions virtuelles : simulateurs de vol ou de conduite par exemple, système de supervision de la conduite automobile.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet vise à mieux comprendre les circonstances et les prédicteurs des troubles de l'attention dans des circonstances de fatigue ou de somnolence, et à étudier les moyens, en particulier pharmacologiques, de les prévenir
	LE CITOYEN	Ces recherches ont vocation à déboucher sur des mesures préventives permettant d'améliorer la sécurité dans de multiples domaines (sécurité au travail, lors de la conduite automobile ...).
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	La recherche française sur les troubles de l'attention et la somnolence au travail ou lors de la conduite s'intègre dans plusieurs projets européens, étudiant la somnolence au volant (projet ERANET) ou développés dans le cadre de l'Agence Européenne de l'Espace (ESA). Le groupe Thalès qui participe au projet est un leader dans la conception des cockpits.
	LA FORMATION	La plateforme neuropsychopharmacologique sera ouverte aux collaborations académiques et permettra aux étudiants de développer leur projet (mémoires, thèses, etc.).
	L'ECONOMIE	Plusieurs sociétés privées spécialisées dans la réalité virtuelle participent au projet (THALES, CONTINENTAL AUTOMOTIV, OKTAL, IMMERSION). Les études menées dans le cadre de ce projet amélioreront la qualité de leurs produits.
LOCALISATION	REGION(S)	Aquitaine
	VILLE(S)	Bordeaux
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur un seul site.