



# PROJET DIGISCOPE



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

INTITULE DU PROJET		DIGISCOPE
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Fondation de Coopération Scientifique Digiteo - Triangle de la Physique
DOTATION		6 700 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Sciences Informatiques / informatique, mathématiques
DESCRIPTION		DIGISCOPE est une infrastructure en réseau ayant pour objet de développer des techniques de visualisation interactives de données très complexes, issues par exemple de modélisations et de simulations numériques.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le développement des moyens de calcul et de stockage permet de traiter des masses de données de plus en plus grandes et de modéliser et simuler des phénomènes et des systèmes de plus en plus complexes. Pour analyser ces données et calculs, il est indispensable de développer des outils puissants permettant aux utilisateurs de les visualiser et d'interagir avec eux.
	LE CITOYEN	L'impact du projet pour le citoyen se situe sur le plan de l'interactivité et de la connectivité avec des moyens plus simples plus rapides pour visualiser des données massives et complexes (ex : cartes météo, trafic routier, jeux de rôles..). Cela va aussi générer de nouvelles approches de télétravail.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Ce réseau sera unique en Europe et au monde car il va connecter plusieurs sites complémentaires et lever des verrous majeurs concernant les aspects collaboratifs.
	LA FORMATION	Ce projet est ouvert aux étudiants de master et de doctorat.
	L'ECONOMIE	L'impact du projet va être sur la compétitivité des entreprises, sur la réactivité de prises de décision ainsi que sur la création d'innovation dans les domaines de la santé, cinéma, énergie, transports.
LOCALISATION	REGION(S)	Ile-de-France
	VILLE(S)	Saclay
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur un seul site.