RÉGION NORMANDIE

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE

UNION EUROPEENNE

FICHE PROJET EUROPEEN

ACRONYME : XTERM

NOM COMPLET DU PROJET	XTERM: Systèmes complexes, intelligence territoriale et mobilité		
NUMERO DE CONVENTION	HN0002109		
DATE DE DEBUT	01/10/2015		
DATE DE FIN	30/09/2019		
COORDINATEURS	Ludovic SEIFERT		
• *Etablissement(s)*	• *Laboratoire(s)*	• *Responsable(s)*	• *Partenaire(s)*
	CETAPS	LMN	INSA
	LMRS		ULH
	IDEE		CESI
	SEIFERT		IDIT
			NEOMA BUSINESS SCHOOL
CONTACT			
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET			

DESCRIPTION DU PROJET

RESUME

Le projet XTerM, s'intéresse à la modélisation des systèmes territoriaux et des mobilités associées face aux nouveaux enjeux sociétaux et économiques.

Ce projet a pour ambition de proposer des outils de management et d'aide à la décision pour la gestion "intelligente" du territoire. Les équipes de modélisateurs impliqués ainsi que les organismes de transferts associés produiront des analyses scientifiquement soutenues et solides pour aider à la décision de l'essor des activités économiques et des communications associées au développement de la Vallée de Seine.

Les partenaires du projet se baseront sur une approche systémique et innovante inspirée des concepts des systèmes complexes. Cela constitue une évolution dans l'état de l'art du traitement de ces problématiques.

Le développement du projet s'appuiera sur une méthodologie intégrant deux approches complémentaires qui s'enrichissent mutuellement:

- le développement de réflexions conceptuelles s'appuyant sur des outils mathématiques et informatique;
- le développement d'applications spécifiques ou démonstrateurs.

Cette approche nécessite donc l'intégration de la complexité organisationnelle existant au sein de ces systèmes. Elle nécessite également la prise en compte des dynamiques, des évolutions territoriales et sociétales.

La démarche scientifique s'inscrit dans le triptyque Infrastructure-Usage-Dynamique qui définit le territoire. Pour chaque interrelation des problématiques spécifiques ont été dégagées. Ces problématiques sont les entrées choisies pour accompagner le développement territorial en

	participant à une meilleure connaissance, l'évaluation et l'aide à la décision. Des actions plus spécifiques en direction des acteurs socio-économiques visent à Faire émerger la demande en systèmes complexes : une co-construction d'outils d'analyse et de mesure des territoires avec les acteurs socioéconomiques. Développer des aménagements urbains et territoriaux (espaces de loisirs en cœur de ville). Communiquer sur la plateforme logicielle GraphStream disponible pour les projets R&D. Cela prendra diverses formes : entretiens, workshop, outils de simulation, outils de mesure.
OBJECTIFS	
IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE	Les résultats escomptés sont: - le développement d'outils informatiques pour l'analyse et le diagnostic de territoire. - des partenariats renforcés avec les cellules de veille scientifique et technologique des groupes industriels. - le rôle d'expertise dans le cadre d'un plan de développement de l'écomobilité. - des publications scientifiques. Le projet XTerM est coordonné scientifiquement par Patricia Sajous (IDEES-Le Havre, Université du Havre) et Cyrille Bertelle (LITIS,Université du Havre).
RESULTATS	
MODALITES DE FINANCEMENT	
BUDGET TOTAL	907 895€
• *Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER*	418 895€
• *Niveau de soutien région*	64 500€
• *Niveau de soutien Etat*	
• *Autofinancement*	
• *Autre*	
NOMBRE D'ALLOCATIONS DOCTORANTS	0
NOMBRE D'ALLOCATIONS ET POST-DOCTORANTS	1
L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional	