

FICHE PROJET EUROPEEN			
ACRONYME : EMOCAVI			
NOM COMPLET DU PROJET		Evolution des MOdèles des Composants de puissance grand gAp au cours du Vieillissement	
NUMERO DE CONVENTION		HN0002074	
DATE DE DEBUT		01/10/2015	
DATE DE FIN		28/02/2020	
COORDINATEURS		Pascal DHERBECOURT	
• Etablissement(s)	• Laboratoire(s)	• Responsable(s)	• Partenaire(s)
	GPM		ESIGELEC
			EEM
CONTACT			
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET			
DESCRIPTION DU PROJET			
RESUME		Le projet EMOCAVI est un projet collaboratif entre les deux laboratoires IRSEEM de l'ESIGELEC et le GPM de l'Université de Rouen situés sur le technopôle du Madrillet. Le projet s'inscrit dans la thématique « Fiabilité des systèmes et des composants dans les systèmes embarqués » du domaine mature de spécialisation intelligente de la SRI-SI et également dans les thématiques de recherche du Grand Réseau de Recherche- Electronique, Energie, Matériaux (EEM), réseau électronique.	
OBJECTIFS		L'objectif central du projet est l'étude du vieillissement des composants de puissance pour la mécatronique, en particulier pour ce qui concerne le GPM, la définition de modèles électriques tenant compte du vieillissement des composants électroniques de nouvelle technologie à base de matériaux semi-conducteurs « grand gap ».	
IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE		Ce projet permettra au consortium « Fisyscom » (Fiabilité des systèmes et Composants électroniques), dont les deux acteurs IRSEEM et GPM sont membres, de proposer de nouvelles briques technologiques à ses partenaires.	
RESULTATS			
MODALITES DE FINANCEMENT			
BUDGET TOTAL		305 650,21€	
• Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER		146 712,17€	
• Niveau de soutien région		86 538€	
• Niveau de soutien Etat			
• Autofinancement			
• Autre			
NOMBRE D'ALLOCATIONS DOCTORANTS		0	
NOMBRE D'ALLOCATIONS ET POST-DOCTORANTS		0	
L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional			