

Intitulé du projet	Sûreté de fonctionnement et tolérance aux fautes dans les systèmes informatiques ubiquitaires		
Domaine/axe	Informatique Fondamentale/ Sécurité et fiabilité des systèmes		
Domiciliation	Laboratoire d'informatique et de mathématiques, Université Amar Telidji de Laghouat		
Porteur de projet	YAGOUBI Mohamed Bachir		
	Affiliation Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur Université Amar Telidji BP 34 G 03000 Laghout	Spécialité Informatique	Tél. / E-mail : GSM : 0771627493 m.yagoubi@mail.lagh-univ.dz
Résumé du projet	Les changements continuels que subissent les systèmes informatiques actuels sont un phénomène important dont il faut prendre en compte et suivre de près. Ces changements pouvant être de nature fonctionnelle, environnementale ou technologique, entraînent de nouvelles menaces et de nouvelles classes de fautes. De plus les systèmes informatiques font face des défis majeurs tels que le partage de ressources, la mobilité et l'autonomie. Pour cela il faut penser à assurer la persistance de la sûreté de fonctionnement en présence de telles évolutions et de telles menaces. La sûreté de fonctionnement et la répartition des systèmes informatiques sont deux concepts fortement liées. En effet la sûreté de fonctionnement axée sur la répartition va pallier aux différents problèmes posés, et la nécessité de définition d'outils et des méthodes s'impose de facto. Si l'on considère l'aspect mobilité de tels systèmes, de nouveaux défis et contraintes s'ajoutent. L'objectif de ce projet est d'aborder ces défis selon deux points de vue complémentaires: 1. La définition d'approches de conception, algorithmes et règles pour : • Assurer le partage de ressources dans les systèmes sans avoir des situations incohérentes • Assurer le fonctionnement des systèmes en présence des fautes. • Définir des points corrects de reprise afin de reprendre le fonctionnement. 2. La vérification et la validation des nouveaux protocoles par des preuves formelles et des simulations		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
DJOUDI Mohamed	Département d'informatique. Université Amar Telidji BP 34 G 03000 Laghouat	Maitre assistant A	Informatique	GSM : 0779189606 m.djoudi@mail.lagh-univ.dz
ALLAOUI Tahar	Département d'informatique. Université Amar Telidji BP 34 G 03000 Laghouat	Maitre assistant A	Informatique	GSM : 0661627049 T.allaoui@mail.lagh-univ.dz
ABDELHAFIDI Zohra	Département d'informatique. Université Amar Telidji BP 34 G 03000 Laghouat	Maitre assistant A	Informatique	z.abdelhafidi@mail.lagh-univ.dz
BENSAAD Mohamed Lahcen	Département d'informatique. Université Amar Telidji BP 34 G 03000 Laghouat	Maitre assistant A	Informatique	l.bensaad@mail.lagh-univ.dz