

Compte rendu réunion GT FiabSurf du 14 décembre 2017 à Cachan

Présents :

Laurent Dupont (IFSTTAR/SATIE)

Yvan Avenas (G2ELAB)

Loic Théollier (IMS)

Davis TREMOUILLES (LAAS)

Frédéric Richardeau (LAPLACE)

Marie-Laure Locatelli (LAPLACE)

Tanguy Phulpin (GEEPS)

Paul-Etienne Vidal (ENIT)

Pascal Venet (AMPERE)

Jean-Jacques Huselstein (IES)

Mounira Berkani (SATIE)

- Remplacement de Arnaud : Arnaud Gaillard ayant pris des responsabilité au sein de son université il se retire de la co-animation du GT. Un appel est lancé pour le remplacer. Les présents vont faire passer le message dans leurs labos.
- Mutualisation des données: Mounira a créé un dossier dans l'outil MyCore du CNRS qu'elle partagera avec tous les membres du GT. On pourra y déposer les proceeding des conférences (l'outil étant sécurisé il ne devrait pas y avoir de problème de violation de contrat d'auteur), les thèses soutenu, les documents relatifs au GT,...etc
 - Comme ce qui a été fait dans d'autres GT, créer une collection GT FiabSurf sur Hal.
 - Rappeler régulièrement les collègues par un mail (tous 3 mois par exemple) pour renseigner les publications parus.
 - Mettre à jour le flyer et en faire une version en anglais: envoyer à Mounira de nouvelles photos des travaux récents de chaque laboratoire en mettant en avant les collaborations entre laboratoires du GT.
- Discussion autour de 2 articles :
 1. Article présenté par Laurent Dupont concernant la pertinence des tests de vieillissement (Power Cycling Testing of Power Switching, IEEE Transactions on Power Electronics (Volume: 30, Issue: 5, May 2015))

2. Article présenté par Loïc Théollier (Impact of load pulse duration on power cycling lifetime of chip interconnection solder joints, ESREF2017) autour des problématiques des modèles de vieillissement et des paramètres à prendre en compte.
- Préparation Des Action Futures: Organisation d'une école thématique pour 2019
 1. Discussion autour de la mise à jour de la déclaration d'intention (début d'année 2018) rédigée en mars 2017.
 2. Faire un inventaire dans les laboratoires du nombre de personnes (doctorants) susceptibles de participer à cette école.
 3. Constitution du comité scientifique pour la préparation de la demande (F. Richardeau, L. Dupont, P. Venet, IMS ?, P-E Vidal, LAAS ?, M-L. Locatelli).
 4. Le comité d'organisation sera constitué après le choix du lieu.
 5. Quelques pistes sur le lieu (privilégier les centres CNRS)
 6. David et Loïc vont promouvoir cette école auprès de l'ANADEF.