

Projet VACSIM (ANR-11-INSE-004)

Compte-rendu de la sixième réunion plénière du projet 14 et 15 octobre 2014 LURPA – ENS de Cachan

Participants : François Chériaux (EDF R&D), Patrick Chombart (Dassault Systemes), Jean-Marc Faure (LURPA), Anaïs Guignard (LURPA), Frédéric Herbeteau (LaBRI), Christophe Jaouen (Dassault Systemes), Thierry Jéron (INRIA), Eric Mevel (Dassault Systemes), Maxime Neyret (EDF R&D), Alain Ourghanlian (EDF R&D), Laurence Picci (EDF R&D), Antoine Rollet (LaBRI), Michel Rueher (I3S), Grégoire Sutre (LaBRI)

Déroulement

mardi 14 octobre 2014 10:15 - 12:00	Etat d'avancement de la tâche 1 (François Chériaux et Christophe Jaouen)
	Déjeuner
13:30 - 14:30 14:30 - 15:30	Validation de contrôleurs logiques (Anaïs Guignard) Localisation d'erreurs (Michel Rueher)
16:00 - 17:00 17:00 - 18:00	Enforcement de systèmes temporisés (Thierry Jéron) Vérification des systèmes communicants (Grégoire Sutre)
20:00 - 22:00	Réflexions stratégiques : validation des défis et projet
mercredi 15 octobre 2014 9:00 - 10:30	Etat d'avancement de la tâche 2 (Maxime Neyret et Christophe Jaouen)
10:45 - 11:45	Etat d'avancement de la tâche 6 (Christophe Jaouen) et perspectives de travaux (Tous)
11:45 - 12:00	Préparation de la revue finale de projet et administration du projet (Tous)
	Déjeuner

Commentaires

Les transparents supports des présentations sont disponibles sur le site web du projet.

Il convient en premier lieu de souligner le très bon niveau de maturité des résultats obtenus. Les tâches 1, 3, 4 et 5 sont quasiment achevées, les seuls travaux en cours concernant le traitement de nouveaux cas d'étude et le transfert vers les centres d'ingénierie industrielle, pour la tâche 1, et la production d'articles de revue, synthétisant les résultats scientifiques des autres tâches.

De nombreux résultats ont été obtenus dans le cadre de la tâche 2, en s'appuyant sur des exemples relevant du domaine ferroviaire, la partie opérative étant construite dans l'environnement ControlBuild, et de celui de la production d'énergie, la partie opérative étant cette fois construite dans l'environnement Dymola, ce qui introduit des contraintes techniques

Projet VACSIM (ANR-11-INSE-004)

supplémentaires. Il conviendra dans les derniers mois du projet de se focaliser sur la synthèse des scénarios de simulation, en se limitant au premier type d'exemple.

Enfin, plusieurs cas d'étude permettant d'illustrer la complémentarité des travaux des différentes tâches du projet ont été proposés dans le cadre des travaux en cours et à venir de la tâche 6.

Administration du projet

- Les prochaines réunions, en audio-conférence, du comité de pilotage ont été fixées au **8 décembre 2014, de 16 h à 17 h 30**, et au **30 janvier 2015, de 10 h à 11 h 30**.
- Le projet se terminant le 31 mars 2015, aucune réunion plénière n'a été planifiée pour 2015.