



S³ : Sûreté, Surveillance, Supervision

Journée Projets et collaborations universitaires-industriels

18 janvier 2012

ENSAM Paris



Comité d'organisation

Anne Barros - ICD UTT Troyes
Mohammed Chadli – MIS UPJV Amiens
Vincent Cocquempot – LAGIS Lille1
Nazih Mechbal – PIMM – ENSAM Paris
Audine Subias – LAAS - Toulouse
Didier Theilliol – CRAN Nancy

Site web du GT S3

www.ensem.inpl-nancy.fr/gts3

Journée organisée avec le soutien financier du

GDR MACS

<http://www.univ-valenciennes.fr/GDR-MACS/>

et du

GIS 3SGS

<https://www.gis-3sgs.fr/>

10h30-14h : Session poster n°1

n°	Nom	Prénom	Titre du poster	Partenaire(s)) industriel(s)	Partenaire(s) académique(s)
1	AITOUCHE	Abdel	Commande et Diagnostic des Moteurs Diesel propres et économiques	Technord	Université du Sussex- Université UPJV amiens- HEI Lille LAGIS
2	AUZANNEAU	Fabrice	Diagnostic de réseaux filaires complexes	PSA, Delphi, Renault Trucks	INRIA, LGEP,CEA LIST
3	BEAUSEROY	Pierre	Détection d'injection d'eau, d'argon dans le sodium.	CEA	Crestic, Lagis, LM2S, UMR STMR - ICD - UTT
4	BOUVARD	Keomany	Planification dynamique d'opérations de maintenance tenant compte de la dégradation des composants d'un système. Application sur un véhicule industriel	Volvo	LAGIS UTT
5	CHADLI	Mohammed	Systèmes d'aide à la conduite	Widehouse	UTC, UPJV- MIS
6	CHEIFETZ MARTINEZ	Nicolas Xabier	Détection séquentielle d'anomalies pour le suivi de portes d'autobus	Veolia R&D	IFSTTAR- GRETTIA
7	CRESENT	Robin	Intégration des analyses de sûreté de fonctionnement dans un processus d'ingénierie système dirigée par les modèles	MBDA	PRISME
8	De FLAUGER- GUES et PENGOV	Vincent et Marco	Analyse Structurale de modèles de conception - Outil d'aide à la conception du diagnostic	PSA Peugeot Citroën	LAGIS
9	DELEUZE	Gilles	Approches de la fiabilité dynamique pour modéliser des systèmes critiques avec contrôle commande.	EDF R&D	UTT CRAN INRIA CQFD

10	DIEULLE	Laurence	Traitement des incertitudes dans les applications des Etudes de Sûreté nucléaires	EDR R&D	ICD, UMR STMR, UTT
11	MEDJAHER	Kamal	Pronostic de défaillances des composants critiques	Alstom	FEMTO-ST/ENSMM/UF/UTBM/CNRS
12	DUBOIS / BOUILLAUT	Stéphane / Laurent	Modélisation probabiliste des dispositifs de détection de ruptures de rail	RATP	IFSTTAR-GRETTIA
13	WEBER	Philippe	Application des réseaux bayesiens à la problématique du contrôle des réseaux de distribution d'eau potable		CRAN, UPC Barcelone
14	GIRONDIN	Victor	Une méthode passive pour la détection de défauts d'accéléromètres	Eurocopter	LAGIS
15	GRALL	Antoine	Pronostic d'un système complexe à l'aide de Processus de Markov déterministe par morceaux	EADS	ICD, UMR STMR UTT
16	GUESSOUM	Yacine	Modélisation probabiliste de l'impact des actions de maintenance sur les matériels électriques de réseau	EDF	ICD, UMR STMR UTT
17	HAJJAR	Salam	A COTS-based safe design method		INSA de Lyon, AMPERE
18	LANNOY	André	Projets IMdR: méthodes d'évaluation de la sûreté d'une structure vieillissante; détection et pertinence d'un signal faible dans le traitement d'un retour d'expérience	IMdR	

14h-17h : Session poster n°2

n°	Nom	Prénom	Titre du poster	Partenaire(s) industriel(s)	Partenaire(s) académique(s)
19	HOBLOS	Ghaleb	Détection des fuites de faibles amplitudes dans la boucle d'air d'un moteur Diesel	RENAULT, IFP, VALEO	ESIGELEC-IRSEEM, ENSAM-PARIS
20	INDRA	Saurabh	Spacecraft FDI System Design using Decentralized Analytical Redundancy	CNES @ Thalès Alénia Space	LAAS-CNRS
21	HENRY	David	Algorithmes de diagnostic embarqués: Application aux missions spatiales	ESA, Astrium ST, Thales Alenia Space	IMS-LAPS
22	MELLINGER	Philippe	Suivi du comportement aéroélastique adapté à la prévention du flottement	Dassault-Aviation	Inria - Centre Bretagne Atlantique
23	OULD BOUAMAMA	Belkacem	Les TICs pour une connectivité durable et sûre du transport fret	Mobycom, SESTRAN, Portsmouth port, LSN, AURH	LAGIS, TUDOR (centre recherche Luxembourg)
24	OULD BOUAMAMA et DAUPHIN-TANGUY	Belkacem et Geneviève	Les Bond Graphs pour le Health monitoring des systèmes incertains	CERTIA	LAGIS
25	OULD BOUAMAMA et MERZOUKI	Belkacem et Rochdi	Transport Intelligent dans un environnement dynamique	CRIT, ports européens et français	LOOM (UK), LAGIS, DIT (Dublin), INRIA
26	PENGOV	Marco	Maintenance préventive appliquée à des composants de puissance intelligents	Delphi, Freescale, Serma Ingénierie	CNRS UTC & LAAS
27	SIMON	Christophe	Maîtrise et Analyse des Risques des systèmes intégrant les domaines Techniques, Humains, Organisationnels et environnementaux: Application au domaine nucléaire	EDF	CRAN

28	GHEORGHE	Anca	Control Surface Fault Detection in the Flight Control System	AIRBUS	IMS LAPS
29	ZAMAÏ, BOUAZIZ et DUONG.	Eric, Mohammed - Farouk et Bao	Equipment Health Factor calculation for equipments diagnosis and maintenance optimization	ST-Microelectronics & Probayes	G-SCOP, Grenoble-INP, EMSE-CMP
30	ZHANG	Qinghua	Infrastructure safety cable analysis	SNCF	CEA,INRIA
31	YANG, GHAZEL	Jing, Mohamed	Raffinement des exigences pour la génération de scénarios de test d'une architecture de contrôle/commande ferroviaire embarqué	Bombardier Transport	IFSTTAR, CRAN Nancy, Ampère (INSA de Lyon), LAGIS
32	ETIEN, NAJAR, TISSIER	Erik, Sami, Jean-François	Développement de capteurs logiciels associés au comptage de l'énergie électrique dans les réseaux de distribution intelligents (Smart Grids)	ITRON	LAI ² (université POITIERS)
33	DJEZIRI	Mohand	Système de diagnostic des moteurs marins Diesel	Industriels	LSIS
34	MECHBAL et SOUAMI	Nazih et Yani	Amélioration de la masse, de la fiabilité et du coût du système de régulation des turbomachines aéronautiques	SNECMA	PIMM
35	HAJRYA	Rafik	Contrôle santé des structures antennaires	MSIE	PIMM - Pôle Aérospatial Ile de France : ASTech
36	AUBRUN	Christophe	Plug and Play monitoring and control architecture for optimization of large scale production processes	ABB-PREDICT	CRAN, UDE (AI)-AALTO (Fin)

Liste des participants

ABICHOU	Bouthaina	bouthaina.abichou@cran.uhp-nancy.fr	CRAN
AITOUCHE	Abdel	abdel.aitouche@hei.fr	LAGIS /TECHNORD
AUBRUN	Christophe	christophe.aubrun@cran.uhp-nancy.fr	CRAN
AZA-VALLINA	Damien	damien.aza-vallina@lurpa.ens-cachan.fr	LURPA
BARROS	Anne	anne.barros@utt.fr	UTT
BASSEVILLE	Michèle	michele.basseville@irisa.fr	IRISA-CNRS
BEAUSEROY	Pierre	pierre.beuseroy@utt.fr	UMR STMR - LM2S/UTT
BENKACI	Mourad	Mourad.Benkaci@esigelec.fr	IRSEEM-ESIGELEC
BENNOUNA	Ouadie	bennouna@esigelec.fr	ESIGELEC / IRSEEM
BERENGUER	Christophe	christophe.berenguer@grenoble-inp.fr	Gipsa-lab
BOUAZIZ	Mohammed -Farouk	mohammed-farouk.bouaziz@g-scop.grenoble-inp.fr	G-SCOP, Grenoble-INP, France.
BOUILLAUT	Laurent	laurent.bouillaut@ifsttar.fr	IFSTTAR-GRETTIA
BOULKROUNE	Boulaid	boulaid.boulkroune@hei.fr	HEI-LAGIS
BOUVARD	Keomany	keomany.bouvard@volvo.com	Volvo Technology
CASSAR	Jean-Philippe	jean-philippe.cassar@univ-lille1.fr	LAGIS
CHADLI	M.	mohammed.chadli@u-picardie.fr	UPJV-MIS
CHATTI	NIZAR	nizar.chatti@polytech-lille.fr	LAGIS
CHEIFETZ	Nicolas	nicolas.cheifetz@ifsttar.fr	IFSTTAR-GRETTIA
CLARHAUT	Joffrey	Joffrey.Clarhaut@univ-valenciennes.fr	UVHC / TEMPO
COCQUEMPOT	Vincent	vincent.cocquempot@univ-lille1.fr	LAGIS Lille

CRESENT	Robin	robin.cressent@ensi-bourges.fr	PRISME
CROMBEZ	David	dcrombez@dynae.com	DYNAE
DE FLAUGERGUES	Vincent	vincent.deflaugergues@mpsa.com	LAGIS / PSA Peugeot Citroën
DELEUZE	Gilles	gilles.deleuze@edf.fr	EDF R&D
DIEULLE	Laurence	laurence.dieulle@utt.fr	UTT
DJEMILI	Issam	issam.djemili@hei.fr	LAGIS
DJEZIRI	Mohand	mohand.djeziri@isis.org	LSIS Laboratoire
DUBOIS	Stéphane	stephane2.dubois@ratp.fr	RATP - Ingénierie
DUONG	Quoc-Bao	baobkdn@gmail.com	G-SCOP, Grenoble-INP, France
ETIEN	Erik	erik.etien@univ-poitiers.fr	LAI
FARAUT	Gregory	gregory.faraut@ens-cachan.fr	LURPA
FLIESS	Michel	Michel.Fliess@polytechnique.fr	Ecole polytechnique
FOULADIRAD	Mitra	mitra.fouladirad@utt.fr	UTT/LM2S
GANDIBLEUX	Jean	Jean.Gandibleux@univ-valenciennes.fr	TEMPO/UVHC
GARNIER	BRUNO	bruno-yves.garnier@rte-france.com	RTE
HAZEL	Mohamed	mohamed.ghazel@ifsttar.fr	IFSTTAR/ESTAS
GHEORGHE	Anca	anca.gheorghe@ims-bordeaux.fr	IMS LAPS
GIRONDIN	Victor	victor.girondin@gmail.com	lagis/eurocopter
GRALL	Antoine	antoine.grall@utt.fr	UTT
GUESSOUM	Yacine	yacine.guessoum@utt.fr	UTT/EDF
HAJJAR	Salam	salam.hajjar@insa-lyon.fr	AMPERE
HAJRYA	Rafik	rafik.hajrya-7@etudiants.ensam.eu	PIMM-ENSAM

HARROU	Fouzi	fouzi.harrou@utt.fr	LM2S/UTT
HAUET	Jean-Pierre	jean-pierre.hauet@kbintelligence.com	ISA-France
HENRY	David	david.henry@ims-bordeaux.fr	IMS
HOBLOS	Ghaleb	ghaleb.hoblos@esigelec.fr	IRSEEM
IDASIAK	Vincent	vincent.idasiak@ensi-bourges.fr	PRISME
KHOURY	Elias	elias.khoury@utt.fr	Im2s - UTT
KOBI	Abdessamad	abdessamad.kobi@univ-angers.fr	LASQUO/ISTIA/université d'Angers
KRATZ	Frederic	frederic.kratz@ensi-bourges.fr	PRISME
LANNOY	André	andre.lannoy@orange.fr	IMdR
LE MORTELLEC	Antoine	Antoine.LeMortellec@univ-valenciennes.fr	TEMPO/UVHC
LEFEBVRE	Nicolas	nicolas.lefebvre@utt.fr	LM2S/UTT
LEGER	Jean-Baptiste	jean-baptiste.leger@predict.fr	PREDICT
LESOBRE	Romain	romain.lesobre@consultant.volvo.com	Volvo technology
MARTINEZ	Xabier	xabier.martinez@veolia.com	VEOLIA RECHERCHE
MECHBAL	Nazih	nazih.mechbal@ensam.eu	PIMM
MEDJAHHER	Kamal	kamal.medjaher@ens2m.fr	Femto-st/Département AS2M/ENSMM/Alstom Transport/
MERZOUKI	Rochdi	rochdi.merzouki@polytech-lille.fr	LAGIS UMR CNRS 8219
MONNIN	Maxime	maxime.monnin@predict.fr	PREDICT
MUNTEANU	Paul	munteanu@bayesia.com	BAYESIA
NAJJAR	Sami	sami.najar@itron.com	ITRON
NGUYEN	Danh Ngoc	danh_ngoc.nguyen@utt.fr	LM2S/ICD

OULD BOUAMAMA	Belkacem	Belkacem.ouldbouamama@polytech-lille.fr	LAGIS UMRCNRS8219
PEKPE	Komi Midzodzi	Midzodzi.Pekpe@univ-lille1.fr	LAGIS
PENGOV	Marco	marco.pengov@mpsa.com	PSA Peugeot Citroën
RAGOT	José	jose.ragot@ensem.inpl-nancy.fr	CRAN
SADOU	Nabil	nabil.sadou@supelec.fr	SUPELEC
SHANG	Hui	hui.shang@utt.fr	Laboratoire de modélisation et sûreté des systèmes de UTT
SIMON	Christophe	christophe.simon@cran.uhp-nancy.fr	CRAN
SOUAMI	Yani	yani.souami@ensam.eu	PIMM / SNECMA
SUBIAS	Audine	subias@laas.fr	LAAS-CNRS
TISSIER	Jean- François	Jean-francois.tissier@itron.com	ITRON
VASSEUR	Dominique	dominique.vasseur@edf.fr	EDF R&D Département Management des Risques Industriels
VASSEUR	Dominique	dominique.vasseur@edf.fr	EDF R&D Département Management des Risques Industriels
VERGÉ	Michel	michel.verge@ensam.eu	PIMM-ENSAM
VINSON	Garance	garance.vinson@gmail.com	LAAS/MBD
WEBER	Philippe	philippe.weber@cran.uhp-nancy.fr	CRAN
YANG	Jing	jing.yang@ifsttar.fr	IFSTTAR/ESTAS

ZAMAÏ	Eric	eric.zamai@grenoble-inp.fr	G-SCOP, Grenoble-INP, France
ZERHOUNI	Noureddine	noureddine.zerhouni@ens2m.fr	Femto- st/Département AS2M/ENSMM
ZHANG	Qinghua	zhang@irisa.fr	INRIA