

Conférences

SALLE 1 MERCREDI 30 MAI

9h00	Journée « Cartes et équipements électroniques, numérique et puissance : Intégrité des signaux et CEM - Challenges et enjeux » (AEROSPACE VALLEY)	
9h30	Introduction	Philippe PONS, AEROSPACE VALLEY
9h40	Keynote - Contexte et enjeux de l'électrification des systèmes et impacts sur l'électronique embarquée	Gilles PERES, AIRBUS
Session 1 : intégrité du signal et CEM, numérique et puissance		
10h10	Intégrité du signal et Intégrité de puissance : problématique et manifestation des effets CEM. Comment limiter les phénomènes perturbateurs ?	Alain SAUVAGE, AIRBUS
10h40	Intégrité du signal & Intégrité de puissance, pourquoi ça compte ?	Adil EL ABBAZI, THALES
11h40	Utilisation de la simulation numérique pour la prédiction des marges CEM de cartes et d'équipements électroniques	André DURIER, IRT ST EXUPERY
12h10	Modélisation CEM des équipements électroniques - Problématiques industriels, état de l'art et perspectives	Sébastien SERPAUD, IRT ST EXUPERY
14h00	Modélisation de filtres CEM au-delà de 100MHz	Maxime BREANT, GERAC
14h25	Utilisation de convertisseur de puissance multi-niveau pour l'optimisation de la CEM de convertisseurs de puissance	Olivier SENTIER, SPHEREA/PUISSANCE+ / Frédéric COLAS, ENSAM
Session 2 : méthodes et outils de conception, modélisation et simulation		
14h50	True Signal Integrity & Power Integrity co-extraction and simulation	Yannis BRAUX, CST
15h15	Bénéfices de l'approche Chip Package System (CPS) pour améliorer les performances SI/PI/EMI de vos cartes électroniques.	Rémy FERNANDES, ANSYS
Session 3 : caractérisation, investigation - méthodes et moyens		
16h10	Analyse et traitement de l'obsolescence basée sur la simulation des émissions et de l'immunité RF des systèmes et équipements électroniques	Christian MAROT et Alain SAUVAGE, AIRBUS
16h35	Scanner champ proche : outil clé pour localiser précisément les défauts CEM sur une carte électronique	Rachid OMAROUAYACHE, NEXIO
17h00	Conclusion	Philippe PONS, AEROSPACE VALLEY

SALLE 2 MERCREDI 30 MAI

9h30	IoT : des objets, des données, des solutions pour l'amélioration des processus manuels (CAP'TRONIC)	Emmanuel MOUTON, SYNOX
10h30	Réseau 5G : nouvelle technologie pour de nouveaux business models (CAP'TRONIC)	Lionel RUDANT, CEA LETI
11h30	IoT et l'open source hardware (CAP'TRONIC)	Bertrand CASTAGNET et Sébastien LOTY, CATIE
14h00	Smart city, les nouveaux services de la ville intelligente (GIPI / CAP'TRONIC)	Sylvain PRADAL, ALDEON
	Du concept de ville intelligente aux premières implémentations	
	neOCampus : territoire d'expérimentation d'innovations	Marie-Pierre GLEIZES, IRT
	Innovier dans la déchèterie par l'Internet des Objets	Maxime GUIBERT, DECOSET / Maxime ROUSSEAU, CEA Tech
	Vision, traitement d'image dans les systèmes embarqués (GIPI / CAP'TRONIC / ICAM)	
15h15	Panorama des applications industrielles de la vision et présentation d'une plateforme collaborative	Michael BATISTA, OPTITEC
15h35	De la mesure à la vision : présentation d'un dispositif innovant multifonction	Philippe ARGUEL, Université P. Sabatier, LAAS-CNRS
15h55	L'évolution de la collecte de données 3D et aériennes à partir de drones	Chase FLY, DELAIR AERO
16h15	Impact en Robotique spatiale	Fabrice SOUVANNAVONG, MAGELLIUM
16h35	Quel apport de la vision dans le domaine de l'intelligence artificielle ?	Mohamed ABADI, ICAM

SALLE 1 JEUDI 31 MAI

9h30	Véhicules autonomes : un challenge technique et social (AEROSPACE VALLEY)	Yves DORDET, AEROSPACE VALLEY
10h30	Fiabilité électronique (AEROSPACE VALLEY)	Laurent DENIS, STATXPRT
11h15	Obsolescence et contrefaçon des composants électroniques (AEROSPACE VALLEY)	Philippe PONS, AEROSPACE VALLEY / Gilles GUFFROY, SERMA TECHNOLOGIES
12h30	La digitalisation de l'industrie au service de l'efficacité opérationnelle (UBLEAM)	Manaf MAROUANE, UBLEAM / Lucas SOUBEYRAND, CONTINENTAL
14h00	Les défis de l'électrification des aéronefs (IRT ST EXUPERY)	Ludovic YBANEZ et Régine SUTRA-ORUS, IRT ST EXUPERY
15h00	Comment faciliter l'accès au marché de l'IoT de la santé : les enjeux actuels et futures modifications de la réglementation (LCIE BUREAU VERITAS)	
16h00	Les technologies aéronautiques pour le médical (AEROSPACE VALLEY)	Gérard LADIER, AEROSPACE VALLEY

SALLE 2 JEUDI 31 MAI

9h30	Intelligence Artificielle, de quoi parle-t-on ? (CAP'TRONIC)	Frédéric CAMPS, LAAS/CNRS
10h30	Intelligence Artificielle : vers la fin du travail ? (ICAM)	Yann FERGUSON, sociologue
11h30	De la théorie à l'industrialisation : comment l'IA arrive dans les usines et les objets connectés (Table ronde animée par L'embarqué)	Philippe LAMBINET, COGITO Jean-Michel CAMBOT, TELLMEPLUS Aurélien VERLEYEN, DATASWATI
14h00	Les systèmes embarqués n'aiment pas les ESD (Décharges électrostatiques) (CAP'TRONIC)	
	- Fondamentaux & Règles de protection aux ESD	Yannick POIRÉ, NEXIO
	- La Norme ESD IEC61340 : son application et un retour d'expérience	Pascal LAS, MOVIGO
15h30	Microélectronique et société connectée : formation au savoir-faire du réseau CNFM (GIP CNFM)	Olivier BONNAUD, GIP CNFM

ENOVA TOULOUSE bénéficie du soutien des partenaires clés de la région

