

LE RENDEZ-VOUS DE LA COMMUNAUTE DES HYPERFREQUENCES,  
DES RADIOFREQUENCES, DU WIRELESS ET DE LA FIBRE OPTIQUE

## Conférences Microwave & RF 2014 : La CEM à l'honneur !

Pour sa 3<sup>ème</sup> édition les 19 et 20 mars prochains au CNIT, Microwave & RF, le rendez-vous de la communauté des hyperfréquences, radiofréquences, wireless et fibre optique, propose un programme de conférences très complet avec **huit cycles spécifiques** réunissant les meilleurs experts.

Toujours très attendues, les sessions "**Spécial CEM**" organisées par l'AFCEM sur 2 journées entières, vont porter le débat sur des sujets à la fois cruciaux et décisifs.

### LE MERCREDI 19 MARS ■ MATIN

#### MODELISATION EN CEM ET EN RF

Président de session M. Jérôme MOLLET - CST

■ 10h00 à 10h30 : Comparaison de la valeur efficace de l'étalement de retard dans un véhicule et dans une cavité pour les communications sans fil du futur dans le domaine l'automobile  
Intervenant : Amar BEL HADJ MABROUK, PSA

■ 10h30 à 11h00 : Comparaison des outils Electro Magnétiques, Evaluation Comparative  
Intervenant : Jean-Francois LEDENDRE, DGA MI (*sous réserve*)

■ 11h00 à 11h30 : Proposition d'une théorie pour la CEM  
Intervenant : M. Olivier MAURICE, Gerac

■ 11h30 à 12h00 : Modélisation CEM de systèmes et équipements de puissance  
Intervenant : M. Enrico VIALARDI, Cedrat

### LE MERCREDI 19 MARS ■ APRES MIDI

#### EVOLUTION DE L'ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE EN MEDICAL ET TELESANTE

Président de session Philippe SISSOKO – LCIE Bureau Veritas

■ 14h00 à 14h30 : Point sur l'évolution de la réglementation des dispositifs médicaux selon la directive 2007/47/CE.  
Intervenant : M. Patrick TELLIEZ, CEISO.

■ 14h30 à 15h00 : Evolution des exigences CEM selon l'édition 4 de la norme IEC 60601-1-2 avec la notion d'environnement médical.  
Intervenant : M. Jean-Claude LABOURIE, General Electric Healthcare

■ 15h00 à 15h30 : Comment évaluer les modules radio et systèmes communicants sans fil intégrés dans les dispositifs médicaux.  
Intervenant : M. Alain MERLE, CEA LETI

■ 15h30 à 16h00 : Maîtriser l'environnement électromagnétique des dispositifs médicaux de télé santé et télé surveillance intégrant plusieurs technologies (RFID, Zigbee, Bluetooth, GPRS, ...).  
Intervenant : M. Philippe SISSOKO, LCIE Bureau Veritas

■ 16h00 à 16h30 : Evaluation de l'exposition aux champs électromagnétiques des dispositifs médicaux rayonnants près du corps ou implantés.  
Intervenant : M. Richard COUSIN, CST

### LE JEUDI 20 MARS ■ MATIN

#### EXPOSITIONS HUMAINES AUX CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES 0-300 HZ EN MILIEU PROFESSIONNEL : LA NOUVELLE DIRECTIVE EUROPEENNE 2013/35/UE.

Présidente de session : Mme Anne PERRIN - IMEP-LAHC - Présidente de la section Rayonnement non ionisants de la Société Française de Radioprotection (SFRP).

- 10h00 à 10h30 : Les fondements de la Directive : de la science à la réglementation pour la sécurité sanitaire.

Intervenante : Mme Anne PERRIN, IMEP-LAHC.

- 10h30 à 11 h00 : Présentation de la nouvelle Directive.

Intervenant : M. Patrick STEABLER, Consultant en gestion des risques CEM professionnels.

- 11h00 à 11h30 : Exposition des travailleurs aux champs EBF : pratiques actuelles dans une compagnie d'électricité et évolutions dans la cadre de la Directive 2013/35/UE.

Intervenant : M. François DESCHAMPS, EDF.

- 11h30 à 12h00 : Exposition des travailleurs aux champs EM : pratiques actuelles et perspectives de la Directive 2013/35/UE chez un opérateur en radiodiffusion (TDF).

Intervenant : M. Allal OUBEREHIL, TDF.

### LE JEUDI 20 MARS ■ APRES MIDI

#### EMERGENCE DE LA RADIO LOGICIELLE (SDR) DANS LA RADIO A COURTE PORTEE. APPLICATIONS DANS LES RESEAUX INFORMATIQUES ET M2M

Président de session Philippe MALIET – AEMC.

- 14h00 à 14h30 : Radio logicielle dans les systèmes radio à courte portée.

Intervenant : M. Philippe MALIET, AEMC.

- 14h30 à 15h00 : Gestion de l'énergie dans les réseaux de capteurs sans fils-

Intervenant : M. Olivier BERDER, ENSSAT Lannion

- 15h00 à 15h30 : Comment optimiser les liens radio dans les environnements M2M perturbés ?

Intervenant : M. Pascal SAGUIN, ADEUNIS RF.

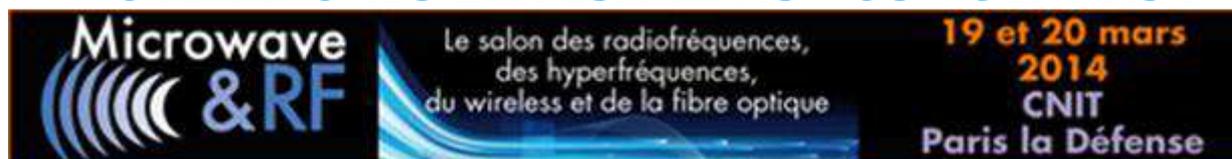
- 15h30 à 16h00 : Les clés pour des réseaux M2M/Internet des Objets à fort potentiel d'évolution

Intervenant : M. Christophe FOURTET, SigFox.

*\*Programmes publiés sous réserves de modifications*

Toutes les infos à jour sur : [www.Microwave-RF.com](http://www.Microwave-RF.com)

## A NOTER D'ORES ET DÉJÀ DANS VOS AGENDAS :



- **Contact presse** : Colette REY - C&REY Communication - Tél : 33 (0)9 51 70 20 57 - [colette.rey@c-reycom.com](mailto:colette.rey@c-reycom.com)
- **Contact salon** : Sylvie COHEN - BIRP - Tél : 33 (0)1 44 39 85 16 - [s.cohen@infoexpo.fr](mailto:s.cohen@infoexpo.fr)



Organisation : 15, rue de l'Abbé Grégoire - 75006 Paris - Tél : 33 (0)1 44 39 85 16