



L'émergence de nouveaux défis dans les domaines des télécommunications, du spatial, de l'automobile ou de l'Internet des objets, oblige à proposer des solutions d'antennes et de front-ends innovants.

Organisée par le **Pôle de compétitivité ALPHA-RLH** et l'**Institut de Recherche XLIM**, cette journée, consacrée aux « **Éléments rayonnants du futur** », propose à des **acteurs industriels** d'exprimer leurs besoins et attentes sur ces thématiques, et permettra à des **universitaires et instituts** d'exposer leurs travaux les plus récents.

PROGRAMME

MATINEE

8h30/9h Accueil Café

Introduction par le Pôle ALPHA RLH et XLIM

- **9h-9h30** : “Développements d'antennes reconfigurables et/ou fonctionnalisées pour les systèmes de télécommunications ” par **Cyrille MENUQUIER/Institut de Recherche XLIM**
- **9h30-10h** : “Développements d'antennes de télécommunications pour les applications aéronautiques et observation de la Terre” par **Alain KARAS/ZODIAC Aerospace**
- **10h-10h30** : “Contraintes industrielles des futures antennes de radiocommunication dans le domaine automobile” par **Marco KLINGLER/Groupe PSA**

10h30/11h : Pause

- **11h-11h30** : “UWB systems for tracking of floating objects” par **Christophe CRAEYE/Université Catholique de Louvain**
- **11h30-12h** : “Nouveaux challenges dans la conception d'antennes compactes pour l'loT” par **Christophe DELAVEAUD/CEA LETI**

12h – 13h30 : Déjeuner

AVEC LE SOUTIEN DE

PROGRAMME

APRES-MIDI

- **13h30-14h** : “Concepts d'ondes lentes : application à la miniaturisation de circuits et de composants pour antennes réseaux” par **Philippe FERRARI/IMEP-LaHC** (Institut de Microélectronique Electromagnétisme et Photonique et le Laboratoire d'Hyperfréquences et de Caractérisation)
- **14h-14h30** : “Présentation de La Technologie : Active Steering, technologie qui permet de maximiser la ressource spectrale” par **Olivier PAJONA/ETHERTRONICS**
- **14h30-15h** : “Antennes stations de base : Evolution et contraintes” par **Vincent MALLEPEYRE/NOKIA**

15h/15h15 : Pause

- **15h15-15h45** : “Overview des activités antennaires de l'IETR - Focus sur les antennes directives” par **Erwan FOURN/IETR** (Institut d'électronique et de télécommunications de Rennes)
- **15h45-16h15** : “Nouveaux défis pour les télécommunications spatiales” par **Hervé LEGAY/Thales Alenia Space**
- **16h15-16h30** : Clôture Journée

Inscriptions sur :

<http://les-rdv-alpharlh.com/workshop-elements-rayonnants-du-futur-21-septembre-a-liut-dangouleme/>

Contact : m.dumaure@alpha-rlh.com – 05 87 21 21 60

AVEC LE SOUTIEN DE