



Pourquoi y-a-t-il un  
sujet couverture  
indoor ?

\*\*\*\*\*

Quels sont les  
solutions ?

\*\*\*\*\*

Comment les mettre  
en oeuvre ?

\*\*\*\*\*

IoT et 5G : nouvelle  
donne ?

\*\*\*\*\*

Fixe et mobile :  
complémentarité ou  
substitution ?

**14 Novembre 2019, Espace Hamelin, Paris**

## **Communications indoor mobile et sans fil en entreprise**

**Les appels effectués à partir d'un mobile sont majoritairement réalisés alors que l'utilisateur se trouve au sein d'un bâtiments.** C'est pourquoi la question de la couverture hertzienne en intérieur, sur les zones de vie, est si importante. Comment savoir si la couverture d'un local est satisfaisante avant de s'y installer ? Quelles sont les solutions qui permettraient de l'améliorer ? Quelles sont les perspectives d'évolution des techniques des usages et de la réglementation en la matière ?

**L'AFUTT réunit les acteurs et experts du domaine** pour faire un point sur ces questions que se posent nombre de décideurs et utilisateurs en entreprise.



**Une conférence-débat AFUTT - CRESTEL**



# Programme prévisionnel

---

## **9H-9H15 : Introduction**

### **9H15 - 10H30 : Première table ronde : mobile et sans fil en entreprise : des usages et des solutions**

- Tour d'horizon des usages du mobile et du sans fil en entreprise
- 3G/4G, WiFi , VoWiFi, service OTT, femtocell, DAS, petites cellules : Tour d'horizon des solutions hertziennes indoor.
- quelles solutions pour quelles usages ? à quel prix ? avec qui ?
- quels sont les risques associés (confidentialité, sécurité, qualité de service) ?, et les parades éventuelles ?
- quelle expérience pour l'utilisateur final de ces solutions ? facilité de mise en œuvre, simplicité d'usage ; seamless expérience ou non ?
- Comment auditer la couverture indoor et l'expérience utilisateur ?

### **10H30 - 11H15 : Deuxième table ronde : L'arrivée prochaine de la 5G et les usages IoT vont-ils changer la donne ? :**

- immeuble intelligents, applications verticales : sur quelle fréquences ? avec quelles licences ?
- smallcell, pénétration des ondes millimétriques : comment va se jouer la couverture indoor des bâtiments en 5G ?
- les réseaux dédiés à l'internet des objets (LPWA de type Lora ou Sigfox) trouvent-ils leur place dans l'entreprise ? pour quelle pérennité ?



pause café

### **11H30 - 12H30 : Troisième table ronde : Réseaux fixe et mobile : convergence, complémentarité ou concurrence ?**

- Box 4G (demain 5G), Satellite (dont satellite en orbite basse), FH, RTTH : l'hertzien en service fixe doit-il être envisagé comme complémentaire (en mode secours) ou en substitution ?
- Quelles mesures réglementaires ou d'accompagnement faudrait-il prendre pour répondre aux attentes et besoins de communication mobile indoor et en faciliter le déploiement ?