



Séminaire « Réseaux sans fil et objets communicants »

Le mardi 19 février 2013

A la Maison Minatec (38)

Ces dernières années, les communications sans fils se sont banalisées, Wifi, Bluetooth, ZigBee, 3G, ..., et envahissent notre environnement.

Les machines elles-mêmes communiquent entre elles et avec des réseaux de capteurs. Le déploiement de ces systèmes communicants nécessite la mise en œuvre de nombreuses technologies :

- Antennes
- Gestion d'énergie
- Protocole
- Middleware
- Sécurité des données

Comment faire son choix parmi ces technologies, pour quels usages, dans quel cadre normatif, avec quel niveau de sécurité ?

Ce séminaire d'une journée met le projecteur sur les réseaux sans fil et les objets communicants au travers des thèmes suivants :

- Panorama des réseaux sans fils existants
- Témoignages de mise en œuvre pratique et de certification
- Etat de l'art et tendance anticipée par les laboratoires en pointe dans ce domaine

PROGRAMME

Matin:

09 : 00 accueil

09 : 30 Présentation d'un panorama des réseaux sans fil (zigbee, bluetooth, wifi, wimax, 3G/4G..) : Kimeggi

10 : 15 Environnement normatif pour la certification : LCIE

11 : 00 Pause

11 : 15 un état de l'art des réseaux de capteurs : CITI /INRIA – équipe Urbanet

12 : 15 buffet

Après-midi :

13 : 30 Méthodologies pour la planification de réseau sans-fil (MR-FDPF) : CITI /INRIA – équipe Socrate

14 : 15 Conception et mise en œuvre d'un lien sans fil : Adeunis



15 : 00 Fuite de données personnelles dans la technologie WiFi : CITI/INRIA - équipe PRIVATICS

15 : 45 Fin séminaire

16 : 00 Rencontre-conseil individuel sur vos projets avec Cap'tronic et les intervenants

Intervenants :

CITI-INRIA	Mathieu Cunche - Equipe Privatics
	Tao Wang - Equipe Socrate
	Fabrice Valois - Equipe Urbanet
LCIE	Philippe Dunand
Adeunis	Pascal Saguin
Kimeggi	Benoit Ponsard

Lieu :

Maison MINATEC
Salle « petit salon »
3 parvis Louis Néel
38 Grenoble

Contacts : Jean-Luc BAUDOUIN : baudouin@captronic.fr
Jean-Marie COMBE : combe@captronic.fr

Inscriptions : Janique PERNOUD : pernoud@captronic.fr