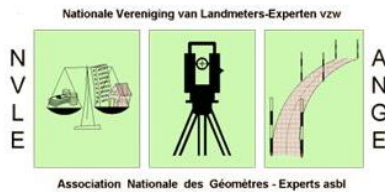


AM/FM-GIS Belux

organise le mardi 13 juin à Wemmel un séminaire sur

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

En collaboration avec :



Introduction

Au vu de la nouvelle révolution RTK et du prix des cartes de mesure, le GPS puis le GNSS sont devenus le système de localisation universel. Toutes les sociétés qui avaient développé des systèmes de navigation radioélectriques basés sur des récepteurs terrestres et sur la mesure de distances entre ceux-ci et les mobiles ont bel et bien déposé leur bilan quand le GPS a pris son essor.

Pourtant, en milieu urbain, dans les espaces souterrains et les immeubles, l'utilisateur réalise immédiatement que le GNSS n'apportera aucune solution. L'adoption du système du GPS par les téléphones mobiles, combinée avec le Wi-Fi et les réseaux de téléphonie mobile, a en grande partie permis de résoudre le problème de la géolocalisation en extérieur. Cependant, ce type de système ne peut pas servir à la géolocalisation dans les espaces intérieurs car cela demande une prise en compte de certaines particularités comme les étages d'un bâtiment.

Que ce soit en utilisant du codage mixte CDMA/FDMA, exploiter le temps de parcours d'une impulsion aller-retour ou avec l'UWB (Ultra Wide Band), l'utilisateur et les développeurs d'application mobile vont enfin pouvoir envisager la localisation continue tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Tout n'est pourtant pas résolu, les problèmes de rebond des ondes électromagnétiques, l'obstacle que constituent les panneaux métalliques et même le corps humain représentent aussi de sérieux défis à relever.

Une chose est pourtant claire, seul, le GNSS ne peut apporter de solution dans des endroits où paradoxalement l'activité économique est la plus importante et la plus susceptible de requérir une localisation de plus en plus précise. Que ce soit les aéroports, les centres commerciaux et les hôpitaux, avec les réseaux de données devenant de plus en plus accessibles et l'augmentation du nombre d'applications nécessitant une géolocalisation, la localisation en intérieur est devenue un véritable enjeu.

C'est autour de ce thème qu'AM/FM-GIS BELUX organise un séminaire le mardi 13 juin 2017 :

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

Au cours de cet atelier, nos intervenants présenteront les différentes techniques pour la localisation à l'intérieur. Un panel d'experts répondra à vos questions avant l'allocution de clôture suivie d'une réception. Si vous êtes intéressé, utilisateur ou fournisseur d'applications indoor, inscrivez-vous vite à ce séminaire.

REJOIGNEZ-NOUS POUR GEORESEAUTER

INDOOR POSITIONING AND MAPPING
mardi 13 juin 2017 – Salle Eurosense

Programme (traduction simultanée NL<>FR)

- 12h00 **Accueil, collation et 'réseautage'**
- 13h00 **Introduction et Mot de bienvenue**
- 13h10 **Indoor localization: a concise overview**
Prof. Maarten Weyn
IDLab Research Group, Universiteit Antwerpen – IMEC
- 13h35 **La géolocalisation continue (indoor/outdoor) de qualité topographique et son impact sur les infrastructures de positionnement (WALCORS/FLEPOS)**
Prof. Joël Van Craenenbroeck
Managing Director, Creative Geosensing (CGEOS)
- 14h00 **Indoor positioning concepts in Logistics & Container Terminals**
Filip Buerms
CEO, Essentium
- 14h25 **Le positionnement indoor par UWB et ses possibilités**
Guillaume Roland
Border System
- 14h50 **Pause-café**
- 15h30 **Ultra-wideband and sensor fusion for accurate positioning**
Samuel Van de Velde
Founder, Pozyx Labs
- 15h55 **Indoor Positioning Cases in Supermarkets, Senior Care, Offices and Schools**
Dirk Callaerts
Managing Director Sales & Marketing, Blooloc
- 16h20 **Light GPS ? An introduction to indoor visible light positioning**
Prof. dr. ir. Heidi Steendam
Department of Telecommunications and information processing, Universiteit Gent
- 16h45 **Discussion panel composé des différents orateurs**
- 17h45 **Discours de clôture, suivi d'une réception + réseautage**
- 19h00 **Fin du séminaire**

REJOIGNEZ-NOUS POUR GEORESEAUTER

INDOOR POSITIONING AND MAPPING

mardi 13 juin 2017 – Salle Eurosense

Inscription

Merci de confirmer votre participation via le site d'AM/FM-GIS BELUX (<http://www.amfmgis-belux.be>) ou d'envoyer un email à amfmgisbelux@gmail.com en indiquant:

- Nom :
- Prénom :
- Fonction :
- Société :
- Adresse :
- Tél. :
- Email :
- Membre individuel AM/FM-GIS BELUX ou Membre Administration AM/FM-GIS BELUX : oui / non
- Membre Sponsor AM/FM-GIS BELUX : oui / non
- Membre asbl OBGE/UBG/ANGE ou FLAGIS ou AFIGÉO : oui / non
- Nr GEO (uniquement pour géomètres-experts) :
- Je désire un headset pour traduction simultanée NL-FR : oui / non

Prix

Nous distinguons les droits d'inscription suivants :

- | | |
|--|-------------|
| - Non-membre | 80 € |
| - Membre individuel AM/FM-GIS BELUX ou Membre Administration AM/FM-GIS BELUX | 60 € |
| - Membre asbl OBGE/UBG/ANGE ou FLAGIS ou AFIGÉO | 60 € |
| - Etudiant (âge max. = 25 ans) | 5 € |
| - Membre Sponsor AM/FM-GIS BELUX | 0 € |

Le droit d'inscription contient repas et boissons sur place pendant le break, avant et pendant la période de réseautage. Prière de payer le droit d'inscription (pas de TVA) avant de vous présenter au séminaire au numéro de compte **BIC GEBABEBB - IBAN BE77 2100 8128 5042** d'AM/FM-GIS BELUX aisbl ; la facture (et certificat éventuel) vous sera envoyée après le séminaire et réception de votre paiement.

5 heures de formation continue sont prévues pour ce séminaire co-organisé avec l'UBG et l'ANGE.

Pour vous faire membre de l'association AM/FM-GIS BELUX aisbl, merci de vous inscrire via le site d'AM/FM-GIS BELUX <http://www.amfmgis-belux.be>.

REJOIGNEZ-NOUS POUR GEORESEAUTER

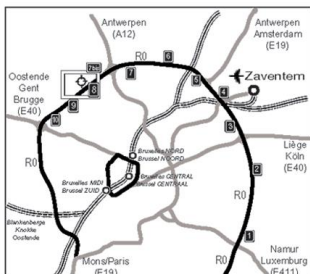
INDOOR POSITIONING AND MAPPING
mardi 13 juin 2017 – Salle Eurosense

Localisation

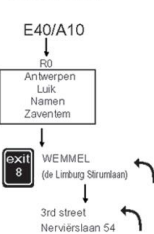
Avenue des Nerviens 54
1780 Wemmel
Tél. : 02 460 7000



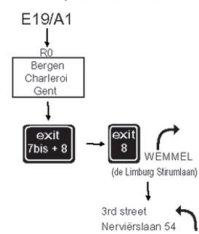
Comment s'y rendre?



Coming from
Mons / Gent



Coming from Namur / Liège
Antwerpen / Zaventem



EUR 1814/2005