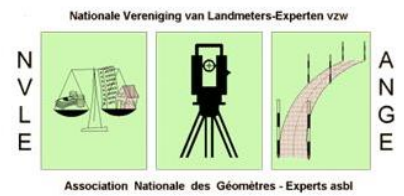


# AM/FM-GIS Belux

Organiseert op 16 december van 13u tot 17u een digitaal seminarie

## INTERNET OF THINGS (IOT) IN DE GIS-BIM WERELD

En collaboration avec :



## Internet Geography of Things

Het internet der dingen (IoT) **verbindt miljarden (vaak mobiele) sensoren** over de hele wereld met elkaar. Omdat ze allemaal met elkaar verbonden zijn, kan er informatie tussen hen worden uitgewisseld. De enorme hoeveelheid real-time sensorgegevens in het IoT is afkomstig van fysieke apparaten zoals smartphones, laptops, huizen en auto's.

De verbinding tussen het IoT en het GIS-BIM is de **geografische locatie**. De meeste toestellen combineren hun fysieke locatie met een GPS-ontvanger die in real time informatie en positiebepaling van de sensor geeft. Het is deze geografische context van het IoT die de geospatiale industrie heeft overgenomen.



Deze toevoerlagen bestaan bij aanbieders van clouddiensten zoals Azure, Amazon of Google. Vervolgens koppelen we real-time analyses en posities aan deze toevoerlagen.

In GIS-BIM worden bv. sensoren van openbare vervoersbussen onmiddellijk naar een kaart gestuurd met de locatie en recente informatie van deze bus(sen). Maar we kunnen ons met meer dan dat verbinden.

Om u deze mogelijkheden te doen ontdekken, organiseert AM/FM-GIS Belux op 16 december om 13u00 uur een digitaal seminarie (via Teams) getiteld:

## **INTERNET OF THINGS IN DE GIS-BIM WERELD**

Tijdens het seminarie tonen we praktijkcases van IoT toegepast op GIS en/of BIM.

Tot slot zal een panel van experts uw vragen beantwoorden, voor de slottoespraak.

# DOE MEE AAN GEO NETWORKING

*Via Teams op 16 december 2021*

## Agenda

### 13u00 **Verwelkoming en inleiding (NL-FR)**

Jean-Yves Pirlot, Voorzitter AM/FM-GIS Belux  
Hans Breemersch, Moderator van het seminarie

### 13u10 **Internet of Things moving GIS-BIM to Digital Twin (NL)**

Frederik De Swaef  
Technical Sales Manager, Aptus

### 13u40 **IoT pour une meilleure gestion à la Ville de Wavre (FR)**

**TBC**

Stéphane Huguier (FR)  
Chef de service Informatique, Ville de Wavre

### 14u10 **Knokke – Data driven traffic & people flow management (NL)**

Dimitri Lefevre  
Diensthoofd ICT, Gemeente Knokke-Heist

### 14u40 **Coffee Break**

### 14u50 **IoT comme aide au ramassage d'ordures à la Ville de Charleroi (FR)**

**TBC**

Jonathan Voet (FR)  
Responsable Adjoint – Propreté Publique , TIBI

### 15u20 **5D en wifi als ondersteuning van Smart City management (NL)**

Ivan Kusseneers  
Market Manager Smart Cities & Public, Citymesh

### 15u50 **Comment concilier la captation de données temps réel en ville avec le respect de la vie privée, une infrastructure légère et un budget limité (FR)**

Jean-Baptiste Poljak  
CEO, Upciti

### 16u20 **Panel discussie / Vragen (NL-FR)**

### 17u00 **Einde seminarie (NL-FR)**

# DOE MEE AAN GEO NETWORKING

*Via Teams op 16 december 2021*

## Registratie

Graag uw deelname bevestigen via de website van AM/FM-GIS BELUX <http://www.amfmgis-belux.be> of per mail naar [amfmgisbelux@gmail.com](mailto:amfmgisbelux@gmail.com) met vermelding van :

- Naam en voornaam :
- Functie :
- Bedrijf :
- Adres :
- Tel. :
- Email :
- Individueel Lid AM/FM-GIS BELUX of Administratie Lid AM/FM-GIS BELUX : ja/nee
- Sponsor Lid AM/FM-GIS BELUX : ja/nee
- Lid BOLE vzw/BUL/NVLE of FLAGIS of AFIGÉO : ja/nee
- LAN nr (enkel voor landmeters-experten) :

## Prijs

- |  |      |
|--|------|
| - Niet-lid   | 40 € |
| - Individueel Lid AM/FM-GIS BELUX of Administratie Lid AM/FM-GIS BELUX | 20 € |
| - Lid BOLE vzw/BUL/NVLE of FLAGIS of AFIGÉO of Agoria                  | 20 € |
| - Student (max. leeftijd = 25 jaar)                                    | 5 €  |
| - Sponsor Lid AM/FM-GIS BELUX of Pers                                  | 0 €  |

In deze prijs is automatisch lidmaatschap van AM/FM-GIS BELUX begrepen. Diegenen die geen lid willen worden, wordt gevraagd dit expliciet aan [amfmgisbelux@gmail.com](mailto:amfmgisbelux@gmail.com) te melden.

Graag het inschrijvingsgeld (geen BTW) betalen voorafgaand aan het seminarie op het rekeningnummer **BIC GEBABEBB - IBAN BE77 2100 8128 5042** van AM/FM-GIS BELUX ivzw ; de factuur (en eventueel certificaat) wordt u opgestuurd per mail na het seminarie en ontvangst van uw betaling.

Dit seminarie wordt georganiseerd in samenwerking met BUL en NVLE. Naast de daadwerkelijke deelname die zal worden geregistreerd door het gebruikte online platform (Teams), vragen wij aan de landmeters die een certificaat van permanente vorming wensen te ontvangen dat dient erkend te worden door de Federale Raad van Landmeters-Experten, eveneens een verklaring op eer van effectieve deelname.

## Deelnemen aan het seminarie via Teams

Enkele dagen voor het seminarie wordt u een gepersonaliseerde Teams link opgestuurd.