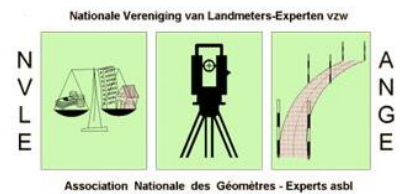


AM/FM-GIS Belux

Organiseert op 20 mei 2021 van 13u tot 17u een digitaal seminarie

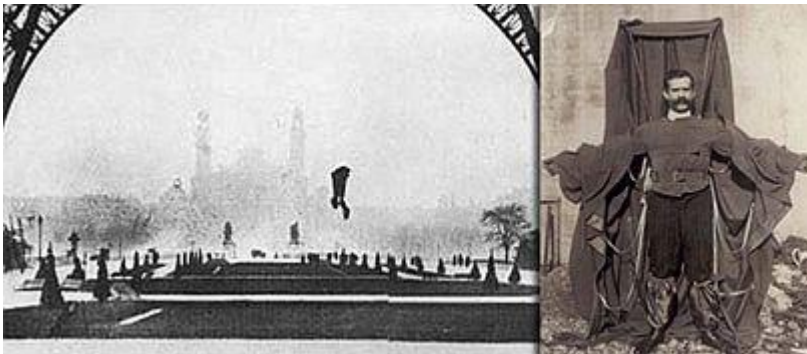
DIGITAL TWIN IN DE GIS-BIM WERELD

In samenwerking met :



Inleiding

Op 4 februari 1912 sprong de uitvinder van de eerste parachute, de Parijse kleermaker Franz Reichelt, vanaf de eerste verdieping van de Eiffeltoren. Zijn parachute raakt verstrikt na het springen en de vogelman stort te pletter. Tegenwoordig stelt het gebruik van digitale technologieën ons in staat om alle kenmerken van een product of dienst te modelleren, simuleren, visualiseren en experimenteren om de risico's tijdens testen op het terrein te verminderen.



Naar analogie, zijn digitale technologieën ook van toepassing op vervoersinfrastructuren, nutsleidingen voor steden en industrieën, en worden genoemd met zijn digitale tweelingbroer ('Digital Twin').

Een Digital Twin (of Device Shadow), die zich sinds begin 2020 manifesteert, is een dynamisch softwaremodel van een proces, product of dienst. Het kan bestaan uit een eenvoudige digitale weergave, maar de Digital Twin is meestal een meer geavanceerd 3D-model.

Steunend op Artificiële Intelligentie en de ontwikkeling van de 4.0 industrie, profileert de Digital Twin zich ook op het intelligent verzamelen en verspreiden van gegevens. Via sensoren en IoT, maakt het ook mogelijk om analyses uit te voeren en vroegtijdig risico's op falen in te schatten.

Zo wordt de Digital Twin steeds meer een essentiële hulp bij het nemen van beslissingen.

Daarom organiseert AM/FM-GIS Belux op 20 mei om 13u00 uur een digitaal seminarie (via Teams) getiteld:

DIGITAL TWIN IN DE GIS-BIM WERELD

Tijdens het seminarie tonen we praktijkcases van Digital Twins 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 20 mei 2021

Agenda

13u00 **Verwelkoming en inleiding**

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

13u10 **Digital Twins : building a bridge between GIS, BIM and IoT**

Rombout Verwimp (NL)
Managing Partner, Geo Solutions

13u40 **"Jumeau numérique : une méthode basée sur le HBIM pour soutenir la conservation préventive des sites historiques à travers une prise de conscience de leur importance patrimoniale"**

Pierre Jouan (FR)
Assistant - doctorant, Université de Liège – Faculté architecture

14u10 **"Des données LiDAR mobile au jumeau numérique : application aux actifs ferroviaires"**

Abderrazzaq Kharroubi (FR)
Doctorant, Université de Liège – Unité de géomatique

14u40 **Coffee Break**

14u50 **Digital Twin, a smart solution for the Digital City**

Johan Torfs (NL)
Industry Executive - Critical Infrastructure, Microsoft Western Europe

15u20 **Data as fuel for Open & Agile Smart Cities**

Gert De Tant (FR)
Lead architect, Open & Agile Smart Cities (OASC)

15u50 **How will cities and governments benefit from Digital Twin technology?**

Koen Triangle (NL)
Project Manager, IMEC

16u20 **Reality Capture for Digital Twins**

David Güth (FR)
Teamleader Geomatics, Leica Geosystems

16u50 **Panel discussion / Vragen**

17u15 **Einde seminarie**

DOE MEE AAN GEO NETWORKING

Via Teams op 20 mei 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 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 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.