

AM-FM GIS Belux

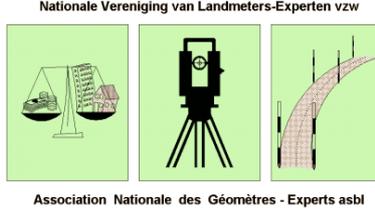
Organise le 5 novembre un séminaire sur

SIG 3D, ENFIN DU CONCRET !

Avec la collaboration de :



N
V
L
E



A
N
G
E

SA
GEO¹²
Liège

Introduction

Les SIG-3D existent, venez les découvrir !

Même si, à l'origine, quelques systèmes de gestion de bases de données cartographiques permettaient la troisième dimension, pendant très longtemps, les SIG se sont essentiellement développés autour de bases de données en deux dimensions et se sont limités à l'exploitation de données (x,y), quelques outils disposant en complément de modèles numériques de terrain (MNT) ou de fonctions exploitant l'altitude.

Depuis plusieurs années, l'évolution vers le SIG 3D est en marche : elle a en premier lieu pris la forme de nouveaux outils complémentaires des SIG permettant de naviguer dans un espace géographique tridimensionnel, matérialisé par la superposition d'un modèle numérique de terrain et d'un orthophotoplan, et d'afficher des objets géographiques dans cet espace. Elle va aujourd'hui au-delà avec l'émergence de véritables SIG 3D.

C'est sur ce thème qu'AM/FM-GIS BELUX vous invite à venir découvrir ce lundi 5 novembre à Liège (à l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège, Quai Van Beneden 22) des réalisations concrètes de SIG-3D. Le but est de vous faire découvrir, non plus de la théorie sur la modélisation 3D, mais des cas concrets réalisés en Belgique, en France et aux Pays-Bas.

SIG 3D, enfin du concret !

Lors de notre séminaire, nos orateurs invités vous présenteront leurs expériences et avancements de l'information 3D dans plusieurs domaines, notamment pour le développement régional, l'architecture, la gestion des câbles et du réseau d'aqueduc, ...

On parlera de nouveaux standards 3D tels que CityGML et BIM/IFC, l'action COST-TU0801 sur l'enrichissement sémantique des modèles 3D urbains, la collecte de données 3D sur le terrain, etc.

Vous pourrez également poser vos questions ainsi que réseauter lors des pauses café et du drink de clôture, avec les membres d'AM/FM-GIS BELUX dont des éditeurs de SIG 3D qui montreront leurs solutions lors des breaks.

REJOIGNEZ-NOUS POUR GÉORÉSEAUTER

A l'Institut de Zoologie à Liège le 5 novembre

Programme

12h00 **Accueil, collation et 'réseautage'**

13h00 **Mot de bienvenue et introduction**

Jean-Yves Pirlot, président AM/FM-GIS BELUX aisbl et OBGE asbl
Prof Roland Billen, Université de Liège, Belgique - modérateur du séminaire

13h10 **Intégration de la 3D dans les produits UrbIS de la Région de Bruxelles Capitale**

Claude Hannecart, chef de service, et Sébastien Defrance, responsable
Centre d'Informatique pour la Région Bruxelloise (CIRB), Belgique

13h40 **Gand en 3D, une approche holistique**

Mario Matthys, coordinateur de Gent 3D
Ville de Gand, Belgique

14h10 **Le projet 3D de la Ville de Liège : réflexions sur l'exploitation des données**

Bernard Lechanteur, attaché spécifique
Ville de Liège, Belgique

14h40 **Information géographique et 3D, état de l'art : des logiciels à la perception**

Cécile Haeck, consultante
IGN Conseil, France

15h10 **Pause café**

15h40 **Le Projet 3D**

Hugo Ledoux, professeur assistant
Université Technique de Delft, Pays-Bas

16h10 **Projets structurants de la Ville de Strasbourg à partir d'une tablette en multitouch**

Michel Rosio, responsable du secteur SIG et développement
Ville de Strasbourg, France

16h40 **Enseignement de l'action COST-TU0801 sur l'enrichissement sémantique des modèles 3D urbains**

Prof. Roland Billen, professeur
Université de Liège, Belgique

17h00 **Discussion panel composé de :**

Claude Hannecart, CIRB, Belgique
Sébastien Defrance, CIRB, Belgique
Mario Matthys, Ville de Gand, Belgique
Bernard Lechanteur, Ville de Liège, Belgique
Cécile Haeck, IGN Conseil, France
Hugo Ledoux, TU Delft, Pays-Bas
Michel Rosio, France

18h00 **Discours de clôture, suivi d'un cocktail dînatoire + réseautage**

19h00 **Fin du séminaire**

REJOIGNEZ-NOUS POUR GÉORÉSEAUTER

A l'Institut de Zoologie à Liège le 5 novembre

Inscription

Merci de confirmer votre participation avant le 3 novembre 2012 via le site d'AM/FM-GIS BELUX <http://www.amfmgis-belux.be> ou envoyez 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) :

Prix

Nous distinguons les droits d'inscription suivants :

- | | |
|--|-------------|
| - Non-membre AM/FM-GIS BELUX ou OBGE/UBG/ANGE ou FLAGIS ou AFIGéO | 65 € |
| - Membre individuel AM/FM-GIS BELUX ou Membre Administration AM/FM-GIS BELUX | 50 € |
| - Membre asbl OBGE/UBG/ANGE ou FLAGIS ou AFIGéO | 50 € |
| - 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 continuée 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 GÉORÉSEAUTER

A l'Institut de Zoologie le 5 novembre

Localisation

Université de Liège – Institut de Zoologie
Quai Edouard Van Beneden 22
B-4020 Liège
Tél. : +32 (0)4 366 96 50



Comment s'y rendre ?

En voiture

- Depuis Bruxelles et Namur (E40 – E42) ou depuis Maastricht et Aachen (E25) : prendre sortie 35 direction Avroy, tourner à droite, prendre Boulevard d'Avroy (bande droite), au feu suivre direction centre et contourner Parc d'Avroy, prendre tunnel direction Centre, à la sortie du tunnel prendre à droite direction Pont Kennedy, après le Pont Kennedy l'Institut de Zoologie est à gauche
- Depuis les Ardennes et le Luxembourg (E25) : prendre sortie 38 direction Grivegnée, prendre à gauche direction Pont de Fragnée, suivre Quai Mativa, au feu prendre à gauche pour traverser Pont de Longdoz, continuer dans rue Grétry, au deuxième feu prendre à droite Quai Van Beneden

En train et en bus: prendre ligne n°4 (direction Longdoz), ligne n°17 (direction Droixhe), ou ligne n°38b (direction Verviers)

