

GEOMAP-IMAGIS ajoute une composante BIM à son offre de Facilities Management avec sa solution **Real World 4D** qui sera présentée à BIM World.

Le Bourget du Lac, le 13 mars 2018 - GEOMAP-IMAGIS acteur référent dans le domaine des solutions Géospatiales (SIG), fusionne le BIM et le SIG et fournit une plateforme web 2D/3D capable d'offrir un référentiel unique et partagé pour la gestion des sites industriels et tertiaires.

Vous ne connaissez peut-être pas encore GEOMAP-IMAGIS ?

La société est spécialisée dans la mise en œuvre de solutions géospatiales dans les domaines de compétences des Collectivités, Sites et Industrie, Réseaux, Transport, Pipeline.

GEOMAP-IMAGIS fournit des solutions logicielles qui transforment la manière dont les organisations publiques et privées gèrent leurs données techniques au quotidien. Ses solutions apportent une composante graphique et géographique au système d'information, de sorte que les organisations visualisent le patrimoine foncier, technique, et bâtimentaire qu'elles gèrent.

Avec **Real World 4D**, GEOMAP-IMAGIS innove et intègre le BIM et la maquette numérique dans son système d'information patrimonial historiquement construit sur un modèle 2D.

Continuum géographique Indoor-Outdoor

Disposer de plans numérisés est un axe majeur pour faciliter la connaissance du patrimoine et des équipements. **Real World 4D** modélise vos données SIG, vos plans papiers, vos fichiers AutoCAD et Revit isolés et statiques dans un système d'information dynamique et partagé, pour offrir une continuité géographique et spatiale entre les données SIG Outdoor (génie civil, espaces verts, foncier...) et les données Indoor (Bâtiment, locaux, réseaux, occupants...).

BIM SIG dans le même référentiel

Vous naviguez dans le plan masse en 2D et basculez dans le bâtiment et les étages en 3d directement, sans quitter le navigateur web. Plus qu'une représentation graphique ou qu'un simple inventaire, **Real World 4D** matérialise numériquement les caractéristiques physiques et fonctionnelles des différentes composantes du patrimoine issus de vos plans DAO ou BIM, et les recense dans une base de données Big Data. Les informations de relations entre objets, mais aussi les surfaces et longueurs stockés en base de données sont issues de l'objet graphique lui-même.

Gestion technique et patrimoniale du patrimoine immobilier

Les organisations mesurent déjà les bénéfices qu'elles retirent d'une plateforme qui gère à la fois les plans, les maquettes, les documents techniques, les documents administratifs, le reporting, et qui sécurise les mises à jour graphiques et attributaires, grâce aux liens bidirectionnels entre la base de données et les plans. De plus, **Real World 4D** se connecte à des logiciels de GMAO pour planifier et suivre les opérations de maintenance. En matière de sécurité, le logiciel permet d'établir des plans de préventions, dans le respect des normes et de la sécurité, et bien plus encore...

Gestion topologique des réseaux

GEOMAP-IMAGIS édite des logiciels haute performance pour la gestion des réseaux (fluides, énergie, télécom) capables de se connecter au référentiel bâtimentaire. Ces logiciels apportent une structuration

en 2D/3D les différents réseaux du bâtiment (CVC, eau, informatique) et permettent de faire des analyses topologiques avancées, tout en disposant d'un niveau de détail élevé et précis apporté par la maquette numérique.

Standard IFC

Real World 4D gère nativement le format d'échange standard IFC, ce qui garantit de pouvoir disposer dans le système d'information de toutes les données qui ont été rassemblées en amont de l'exploitation. Pour les bâtiments, cela signifie de disposer d'éléments précis venant directement de la construction (dimension, matériaux, références, dates, documents...). Il est également possible d'exporter les IFC pour les partager avec les partenaires et prestataires.

Smart Building

Real World 4D se connecte aux capteurs et autres objets connectés, pour intégrer des données temps réel dans les processus de décision. Le système synthétise ces Big Data sous forme de cartes thématiques communicantes, de rapports dynamiques et d'indicateurs pour suivre les consommations d'eau et d'énergie, et en tirer des éléments d'aide à la décision.

Ingénierie et services BIM Bâtiment

Nos experts accompagnent les organisations dans la digitalisation du patrimoine technique immobilier qu'elles exploitent (hôpitaux, usines, centres commerciaux, HLM, écoles, siège sociaux, ports, aéroports...). Nous structurons les données (structuration des objets 2D et 3D, bibliothèques d'objets, contrôle de charte graphique, cohérence des informations attributaires, liens 2D/3D, intégration de vos relevés scanner et préparation des maquettes numérique...) afin de les intégrer dans Real World 4D.

Nos missions par l'exemple

Nous sommes actuellement en charge de la gestion patrimoniale de sites tels que le CEA de Grenoble (plus de 400 bâtiments, 1000 étages, 3000 employés, gestion des réseaux fluides, électriques et téléalarme...), de L'Assemblée Nationale, l'Hôpital de la TEPPE, l'AFD -Agence Française de développement, Canal +, KBL Bank, l'OPOCE. Nous venons de signer avec le MENESRI - Ministère de l'éducation nationale et Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation pour la gestion de 13 sites et plus de 120 000m² de surface.

Rencontrez GEOMAP-IMAGIS à BIM World

A GEOMAP-IMAGIS nous sommes convaincus que la durabilité des projets et des solutions informatiques passe par la combinaison des meilleures pratiques, avec des technologies de pointe et des processus innovants. Nos solutions exploitent les technologies Esri, Autodesk et Open Source. Notre capacité à fournir des solutions durables, dans un marché qui évolue sans cesse, fait de GEOMAP-IMAGIS l'une des entreprises d'édition et d'intégration SIG /BIM les plus expérimentée en France.

Retrouvez -nous à BIM World, sur la stand **413** pour découvrir **Real World 4D**.

Vous souhaitez une démonstration personnalisée, ou une étude en vue d'un projet en amont de l'événement, contactez GEOMAP-IMAGIS. www.geomap-imagis.com.

Contact

Catherine GAUTHIER

Tél : +33 (0)4 79 25 38 71 - Mob : +33 (0)6 25 93 72 59

cgauthier@geomap-imagis.com www.geomap-imagis.com