

Accès

L'ESPACE se situe en arcade d'angle au 1, chemin du 23-août - 1205 Genève.



> TRANSPORTS PUBLICS

Vous pouvez y accéder très facilement en transports publics, puisque nous sommes à quelques mètres de l'arrêt Palladium (Tram 14, Bus D).

Depuis la gare, vous êtes à 12 minutes de L'ESPACE avec le tram 14, en suivant la direction "Bernex".

Partenaires

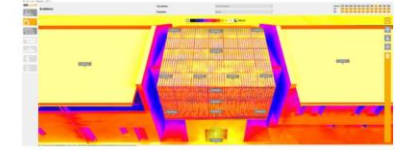
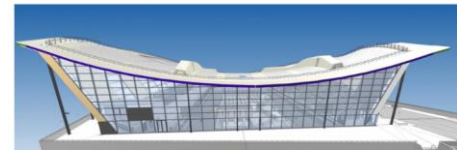
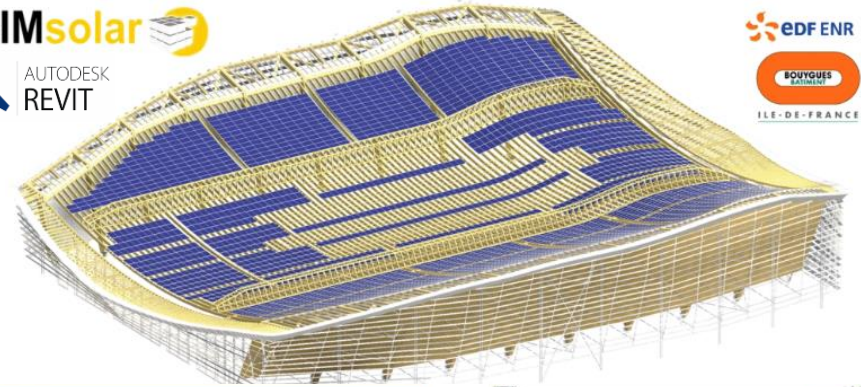


Conférence publique
Jeudi 1^{er} juin 2023
10h00 - 13h00

Participation gratuite, inscription recommandée info@cadcamation.ch

Le BIM pour la transition énergétique

Concevoir, simuler et planifier votre propre centrale solaire



Centre Aquatique Olympique des JO de PARIS 2024, toiture solaire (2255 modules photovoltaïques) conçue en BIM 3D avec REVIT et BIMsolar*

Copyright © BOUYGUES BÂTIMENT IDF, EDF EnR et EnerBIM

Transformation numérique et transition énergétique

D'ici 2050, l'explosion démographique et l'exode rural vont pousser les villes à accueillir presque du double de leur population actuelle, portant la population urbaine à 6 milliards d'habitants ; selon une étude de l'ONU, il faudra donc construire près de 1000 nouveaux bâtiments par jour sur la planète durant les 30 prochaines années !

Pour sa transition énergétique, le canton de Genève vise une stratégie très ambitieuse consistant à accélérer le développement massif de la filière solaire : il s'agit de quintupler la production de solaire photovoltaïque d'ici 2030 pour la porter à 350MWc ! Afin de répondre aux normes environnementales et pallier la pénurie énergétique, les bâtiments et infrastructures devront dorénavant se transformer en centrales solaires.

Parallèlement, la numérisation prend une place toujours plus importante dans notre société. Les secteurs de la construction et de l'immobilier, jusqu'à présent très en retard sur l'industrie manufacturière, doivent ainsi faire face à un tournant technologique majeur : l'adoption de la maquette numérique BIM promet des améliorations substantielles de productivité grâce à la prévisualisation de la conception (BIM niveau 2) et de la plateforme collaborative (BIM niveau 3) quasiment en temps réel avec des perspectives de virtualisation par des jumeaux numériques dotés de l'IA.

Architecture bioclimatique et solaire, Collaboration, Simulation, Coordination sur le cloud et Gestion du cycle de vie sont les nombreux enjeux technologiques pour les professionnels et leur employabilité.

Notre BIM Forum se veut pragmatique : vous permettre d'appréhender les avancées du BIM et son développement futur. L'occasion aussi de faire le point avec vous sur l'offre logicielle d'Autodesk, nos applications autour de Revit et AutoCAD, nos formations et autres prestations.

Programme

10:00 Accueil, cafés-croissants

10:10 Les enjeux du BIM face à la transition énergétique

- Défis et perspectives
(Van Khai Nguyen, ingénieur EPFL / directeur CADCAMation)
- Revit 2024 : Base, Architecture, MEP CVSE, Structure
(Rudy Kadoche, spécialiste BIM / CADCAMation)
- Applicatifs pratiques : AGACAD Tools for Revit (T4R)
(Geoffrey Lamendola, ingénieur commercial BIM / Arkance)
- Formations et prestations BIM
(Rudy Kadoche et Kreshnik Hasani, responsables formation / CADCAMation)

11:40 Pause

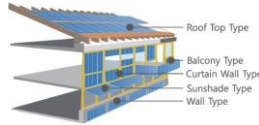
11:45 BIMsolar, plateforme numérique 3D pour l'intégration BIM solaire et la simulation des installations photovoltaïques dans le bâtiment

(Philippe Alamy, responsable BIMsolar / EnerBIM, Willy Maeder ingénieur R&D / CADCAMation)

12:15 Questions & réponses

12:30 Apéro

13:00 Fin



*BIMsolar est le fruit de développement de plusieurs projets R&D européens