

BIM GREEN AWARDS : DÉCOUVREZ LES 7 OUVRAGES LAURÉATS



Le concours en bref

Les BIM Green Awards portent un triple objectif :

- Montrer comment des équipes projets ont intégré le BIM pour construire, concevoir ou exploiter des ouvrages à forte performance durable ;
- Les porter à connaissance des professionnels du BTP et de l'aménagement sur les territoires belge, français et luxembourgeois ;
- Contribuer à accélérer la transition numérique et écologique du secteur.

18 porteurs de projet ont répondu à l'appel à candidatures, contribuant ainsi à diffuser les bonnes pratiques du BIM tout en mettant en avant leur savoir-faire auprès de la profession.

Publier une étude de cas Construction21 pour candidater a aussi permis aux participants de synthétiser la démarche BIM mise en place dans leur projet : outils utilisés, formations fournies, retours d'expérience...

Cette synthèse a fait tout particulièrement l'objet de l'analyse du jury. Celui-ci s'est attardé sur le caractère accessible de la démarche, son originalité, mais aussi sur l'histoire du projet et sur la prise en compte de l'humain.

Le jury a ainsi récompensé cinq ouvrages, dans les catégories bâtiment rénové grand et petit ; bâtiment neuf grand et petit ; aménagement/infrastructure. Deux mentions spéciales ont également été décernées.

Organisé par



Réseau constitué de

AMÉNAGEMENT / INFRASTRUCTURE



©KENGO KUMA AND ASSOCIATES-OTE INGENIERIE

QUARTIER DU WACKEN EUROPE

Le BIM aujourd'hui est mis en œuvre dans des grands projets d'aménagement. Il est important que les bâtiments et les infrastructures auxquelles ils sont connectés le soient également dans la maquette numérique. Ce projet strasbourgeois a su exploiter les outils numériques et la démarche BIM pour analyser, simuler et ainsi faciliter les prises de décisions. Le croisement des données agrégées SIG / Environnementales, etc. montre que l'enjeu de l'interopérabilité est réel. Projet situé à Strasbourg (67), France. [+infos](#)

Proposé par : OTE Ingénierie

BÂTIMENT RÉNOVÉ / PETIT PROJET



©Domolandes - Sud Ouest

RÉHABILITATION D'UN ATELIER EN ESPACE NUMÉRIQUE « LE LAB »

Ce prix comprend deux aspects fondamentaux : la rénovation et l'utilisation du BIM sur un type de projet assez courant. « Le LAB » a permis la mise en œuvre d'outils et de méthodes innovantes comme les scans 3D, la réalité virtuelle et l'utilisation d'espace de construction virtuelle pour le suivi. Il s'agit d'un projet école qui a su emporter l'adhésion de tous les professionnels ayant participé à l'opération. Ouvrage situé à Saint-Geours-de-Maremne (40), France. [+infos](#)

Proposé par : Technopole Domolandes

BÂTIMENT RÉNOVÉ / GRAND PROJET



©SERS - AEA Architectes

RÉHABILITATION MANUFACTURE DES TABACS À STRASBOURG

Ce projet, situé à Strasbourg (67), France, montre que le numérique et le BIM ont un rôle majeur à jouer dans la réhabilitation d'ouvrages anciens, protégés et dotés d'une forte identité patrimoniale. Les enjeux de cette rénovation lourde ont exigé beaucoup de précision, notamment dans le relevé de l'existant. [+infos](#)

Proposé par : SERS

BÂTIMENT NEUF / PETIT PROJET



©ALTO Ingénierie

ALTO'SPHÈRE

Le projet ALTO'SPHÈRE a su emporter les acteurs dans une démarche BIM en reproduisant une opération classique qui utilise les méthodes BIM. Grâce à une approche pédagogique, les acteurs ont été convaincus d'aller plus loin dans leur appropriation du BIM.

Cet ouvrage est situé à Bussy-Saint-Martin (77), France. [+infos](#)

Proposé par : ALTO Ingénierie

BÂTIMENT NEUF / GRAND PROJET



©AIA Life Designers

LYCÉE DE NORT-SUR-ERDRE

Cet ouvrage, réalisé en loi MOP, montre que les process BIM sont applicables dans la pratique actuelle. Le projet a su exploiter au maximum les gains apportés par une telle démarche, puisqu'un DOE BIM des lots architecturaux et techniques a pu être remis au format interopérable IFC.

Comme son nom l'indique, le projet se situe à Nort-sur-Erdre (44), France. [+infos](#)

Proposé par : AIA Life Designers

COUP DE COEUR DU JURY



©Hobo, Antoine Alves Brachard De Tourdonnet

BORD'HA

Le projet BORD'HA a su tirer profit des possibilités des outils et de la démarche BIM pour réaliser un défi : rénover des bureaux en logements et utiliser la préfabrication. Un ouvrage de taille modeste, qui a su se démarquer par une utilisation intelligente des outils et méthodes BIM dans une rénovation complexe. Le jury accorde donc une mention spéciale à cet ouvrage situé à Bordeaux (33), France ! [+infos](#)

Proposé par : HOBO

COUP DE COEUR DU JURY



©L. Vandenbussche

MAISON ACTIVHOME® À BECKERICH

Dans ce projet de maison individuelle, les technologies innovantes ont été utilisées à bon escient., comme l'usage de la réalité virtuelle. Une modélisation 3D des espaces, offerte par la maquette numérique, a ainsi permis aux futurs occupants de mieux s'approprier leur habitat, avec par exemple, une simulation réaliste de l'éclairage intérieur.

Cet ouvrage luxembourgeois a convaincu le jury qui lui décerne une mention spéciale ! Projet situé à Beckerich, Luxembourg. [+infos](#)

Proposé par : AI+ sàrl

Valoriser le BIM du réel et inspirer

Rappelons que la première édition des BIM Green Awards a rassemblé 18 candidats, répartis sur la Belgique, la France et le Luxembourg. Autant de projets que le réseau BIM des Territoires, présent dans ces trois pays, peut **exploiter pour amplifier la dynamique portée autour du BIM**.

En valorisant ces initiatives locales à différentes échelles, le réseau cherche en effet à **montrer par l'exemple** l'intérêt de l'usage du BIM afin d'inspirer les professionnels du BTP et de l'aménagement.

Qualifiés de « *riches d'enseignements* » par le jury, les projets, achevés ou quasi, sont **accessibles à tout moment et gratuitement sur la plateforme Construction21**.

[Découvrez les candidats](#)

Des experts du BIM mobilisés

Sept personnalités du BIM se sont prêtées à l'exercice du jury, analysant individuellement les 18 candidats avant d'établir collectivement leur palmarès. Merci à :

- **Yves LAFFOUCRIÈRE**, Président du Plan BIM 2022 – Président du jury
- **Benoît SENIOR**, Secrétaire général d'ADN Construction
- **Pascal WEIBEL**, Directeur de l'Immobilier et de la Maîtrise d'Ouvrage de la Région Grand Est
- **Moreno VIOLA**, Chargé de Direction du CRTIB
- **Pierre MIT**, Administrateur BuildingSmart France
- **Felipe RIBEIRO-CUNHA**, Architecte chez BIM Services
- **Julien MERCIER**, Dirigeant IM-PACT, Pilote du Groupe de Travail BIM de CINOV Construction

Le panel a été constitué de façon à ce que les différentes régions et les 3 pays impliqués dans la première édition des BIM Green Awards soient représentés.

Vers une 2^e édition du concours

Convaincu que la « *réussite de la transition écologique passera par la transition numérique* », le réseau BIM des Territoires **pense déjà à la 2^e édition du concours**.

Elle devrait être lancée en 2021. Avec toujours l'objectif d'accélérer la montée en puissance du BIM dans les projets d'aménagement et de construction durable.

Les partenaires du réseau l'espèrent, ce sera l'occasion de **voir candidater encore plus de projets** ! Et pourquoi pas **venus d'autres pays** que ceux des partenaires organisateurs fondateurs...

À PROPOS DES PARTENAIRES



Lancé le 23 avril 2020, le réseau BIM des territoires est porté par 6 membres fondateurs, le Pôle de Compétitivité Fibres-Energivie dans le Grand Est, NOVABUILD en Pays de la Loire, l'Incubateur Hub TEN en Normandie, le Technopole Domolandes en Nouvelle-Aquitaine, Cap Construction en Belgique, le Pôle d'Innovation Neobuild au Luxembourg. [+infos](#)

Dans le cadre d'un partenariat développé avec l'association Construction21, le concours a constitué la première action du réseau. Les BIM Green Awards concernent les bâtiments neufs et rénovés, ainsi que des opérations d'aménagements ou infrastructures utilisant le BIM. [+infos](#)



Média social du secteur, **Construction21.fr** diffuse gratuitement l'information et les bonnes pratiques du durable entre les acteurs des filières ville et bâtiment, en France et à l'international, notamment avec des bases de données d'études de cas exemplaires et le concours [Green Solutions Awards](#). www.construction21.fr