



DOSSIER **CONSTRUCTION21**,
Neutralité carbone et résilience des villes : quels leviers numériques ?

Avec le soutien de :



DOSSIER CONSTRUCTION21

« Neutralité carbone et résilience des villes : quels leviers numériques ? »

LE SOMMAIRE

[Construction21](#) est le réseau d'information et de rencontres des professionnels du bâtiment durable. Il rassemble plus de 150 organisations professionnelles et entreprises. C21 diffuse **à partir du 19 septembre 2022** un dossier sur le thème du numérique. La rédaction en chef en est assurée par NOVABUILD et BuildingSMART France. Les articles seront publiés progressivement, à raison de 2 à 4 nouveaux articles chaque jour.

I/ Numérique, neutralité carbone et résilience : enjeux

Édito – Juliette Lavisse et Guersendre Nagy (NOVABUILD et buildingSMART France) 19/09

Atteindre la neutralité carbone en 2050 : le numérique moteur de résilience – Clément Urvoy (Cyrisea) 19/09

Le numérique : un outil de pilotage et de modélisation pour une ville durable – Fédération CINOV 20/09

Le jumeau numérique : l'enjeu des données en temps réel pour la transition énergétique des bâtiments – Emmanuel François (Smart Buildings Alliance) 20/09

Grands projets d'aménagement : construire numériquement avant de construire avec le BIM et le CIM – Guillaume Desmedt et Julien Bachelet (Suez) 29/09

Accélérer la transformation de la construction pour répondre au « Pacte vert » et à la « Décennie numérique » de l'Europe – Note de cadrage sur les projets de la Commission Européenne 22/09

La force d'une stratégie sectorielle de l'openBIM au service de la transition écologique de la Construction – FNTP, EGF.BTP, le projet national MINnD, Syntec Ingenierie, buildingSMART France 04/10

II/ Solutions : retours d'expérience, outils et méthodologie

Comment optimiser IC construction et IC énergie de la RE2020 grâce au BIM – Léa Gilbert, Mélanie Vanderschooten et Congzheng Zou (BIMtech) 20/09

L'analyse thermique et environnementale des projets avec le BIM Energie Environnement (BEE) – Lise Slama, Régis Lécussan (BBS Slama x ENERBIM) 21/09

De l'urbanisme circulaire à la sobriété foncière : les "communs numériques" pour la résilience des villes – Héloïse Calvier, Thomas Charrier, David Canal, Gabriel Plassat & Elodie Briche (ADEME x Agence Territoire Circulaires) 22/09

L'intelligence artificielle pour optimiser les consommations énergétiques : l'exemple de la Ville de Roubaix – Hortense Chidaine et Jean Wimmer (Accenta) 28/09

Massifier la rénovation grâce aux modélisations énergétiques et environnementales : l'exemple de "Rennes 1 Campus 2030" – Eduardo Serodio et Adrian Larsonneur (Izuba x Inddigo) 30/09

En finir avec la surchauffe urbaine grâce au numérique ! – Martine Jauroyon (EGIS) 01/10

Simuler des scénarios de décarbonation objectif 2050 grâce au numérique : l'exemple d'un quartier de Monaco – Samuel Chiche (Efficacity) 02/10

III/ Economie circulaire et réemploi

Numérique et réemploi : transformer le bâtiment en banque de matériaux – Delphine Bertaux et Elsa Navaux (Plan Radar) 23/09

Réunir l'offre et la demande du réemploi c'est possible avec le numérique – Zélie Perrin et Elisabeth Trofimoff (Booster du Réemploi x A4MT) 23/09

Cradle-to-Cradle : la data au coeur de la conception des bâtiments circulaires – Éric Allodi (Upcyclea) 30/09

IV/ Data, interopérabilité et collaboration

Les infrastructures durables facilitées par l'openBIM : l'apport des IFC4.3 – Vincent Keller (MINnD) 26/09

Résilience climatique : piloter une stratégie d'adaptation et d'atténuation en milieu urbain grâce au BIM et au SIG – Karim Selouane (RESALLIANCE) 27/09

Pas de jumeau numérique sans une dynamique collaborative – Vincent Maret (Cap Digital) 27/09

[Entretien] La base INIES, outil de référence de la construction durable – Alliance HQE-GBC 27/09

Comment le numérique peut aider à fiabiliser les FDES ? – Roland Dominici (Cobuilder) 27/09

La donnée au coeur de l'activité du bailleur social : une meilleure exploitation pour un patrimoine durable – Asma Ben Mansour (Seqens) 28/09

L'interopérabilité multi-échelle et multidomaine, levier numérique de la résilience des territoires – Sylvain Marie (EUROSTEP) 01/10

De la programmation à l'exploitation : la donnée au cœur du pilotage de stratégie patrimoniale digitale – Philippe Nepomiastchy, Charlotte Vincent-Genod et Julien Parc (Casbâ x POUGET Consultants) 02/10

V/ Formation, ressources humaines

Décloisonner les professions avec une approche pluridisciplinaire pour des territoires zéro carbone – Cécile Jolas et Manon Rendu (Tipee) 29/09

Parce que construire durable passe aussi par des compétences numériques – Dominique Naert (École nationale des ponts et chaussées) 29/09

La formation BTP de demain sera numérique ou ne sera pas ! – Pascal Miché (CCCA-BTP) 02/10

[Retrouvez tous les articles du dossier à partir du 19 septembre à ce lien](#)

À propos



Le CCCA-BTP est une association nationale à gouvernance paritaire, gérée par les fédérations professionnelles d'employeurs et les organisations syndicales de salariés des branches du bâtiment et des travaux publics. Financé par les professionnels du secteur de la construction eux-mêmes, le CCCA-BTP développe depuis près de 80 ans une solide expertise de la pédagogie de l'alternance.

CONSTRUCTION21 →

[Construction21](#) est le réseau d'information et de rencontres des professionnels du secteur. Véritable outil de diffusion, il transmet au plus grand nombre l'actualité et les bonnes pratiques du durable entre les acteurs de la ville et du BTP. L'association organise depuis 2013 le concours des [Green Solutions Awards](#). Construction21 France rassemble plus de 150 organisations professionnelles et entreprises.