

Horizon 2030

Tout un monde à construire

3 AU 6 OCTOBRE 2022 – PARIS

batimat.com

BATIMAT

ÉDITION 2022



Édito

Les hommes et les femmes du bâtiment sont à la tête d'un formidable défi, ils auront la responsabilité de permettre à la France de réussir ses transitions et notamment la décarbonation de l'acte de construire.

Face à cette urgence et cette responsabilité immense, nous avons souhaité donner une dimension inédite au programme de conférences du Mondial du Bâtiment en associant tous les acteurs du bâtiment mais aussi des personnalités diverses et inspirantes venant d'autres univers.

C'est en quelque sorte un « davos » du bâtiment que nous préparons.

Le programme des interventions de cette édition du Mondial du Bâtiment sera exceptionnel par son ampleur, la qualité et la diversité des intervenants, le nombre de thématiques abordées qui couvriront l'intégralité des problématiques du secteur en les mettant en perspective dans un contexte plus large : économique, politique, environnemental, sociétal et solidaire...

Guillaume Loizeaud, Directeur du MONDIAL DU BÂTIMENT



4 GRANDES THÉMATIQUES

PrésERVER le climat
et l'environnement,
Notre responsabilité



#résilience #économie circulaire
#transition écologique #neutralité
carbone #biodiversité #réemploi

Bien vivre dans la ville en 2050,
Notre projet



#horizon 2050 #adaptation
#vulnérabilité # rafraîchir
#loger tout le monde #ZAN
bien-être #réhabiliter

Valoriser les métiers,
Notre priorité



#talents #jeunes # créativité
#robots #diversité #transformation
digitale #formation #nouveaux
métiers

Transformer les méthodes,
Notre ambition



#moderniser # industrialiser #data
#metavers # web3.0 #méthodes
modernes de construction #lean



4
jours



450
conférences



1 000
speakers

14 SCÈNES

BATIMAT (pavillons 1, 4, 5, 6)

Agora 1 (pavillon 1)
Agora 2 (pavillon 6)
Arena principale (pavillon 1)
Innovation awards arena (pavillon 1)
Start-up arena (pavillon 1)
Ateliers Low carbon construction (pavillon 1)
et son Espace de démonstrations
Ateliers Photovoltaïque (pavillon 1)
Ateliers Hors-site (pavillon 1)
Espace 2000 (pavillon 1)

INTERCLIMA (pavillon 3)

Forum Interclima
Forum Qualité Air Intérieur et l'Espace démonstrations
Ateliers Retour d'Expériences
Innovation awards arena – Espace innovation
et performance

IDÉOBAIN (pavillon 2.1)

Forum salle de bains et intérieurs à vivre

BatiTalks

Chaque jour, deux conférences rassemblent des experts d'horizons variés, pour nous aider à mieux comprendre les changements en cours dans notre secteur et dans la société, et aussi pour nous inspirer et nous permettre d'inventer les solutions adaptées à nos spécificités.

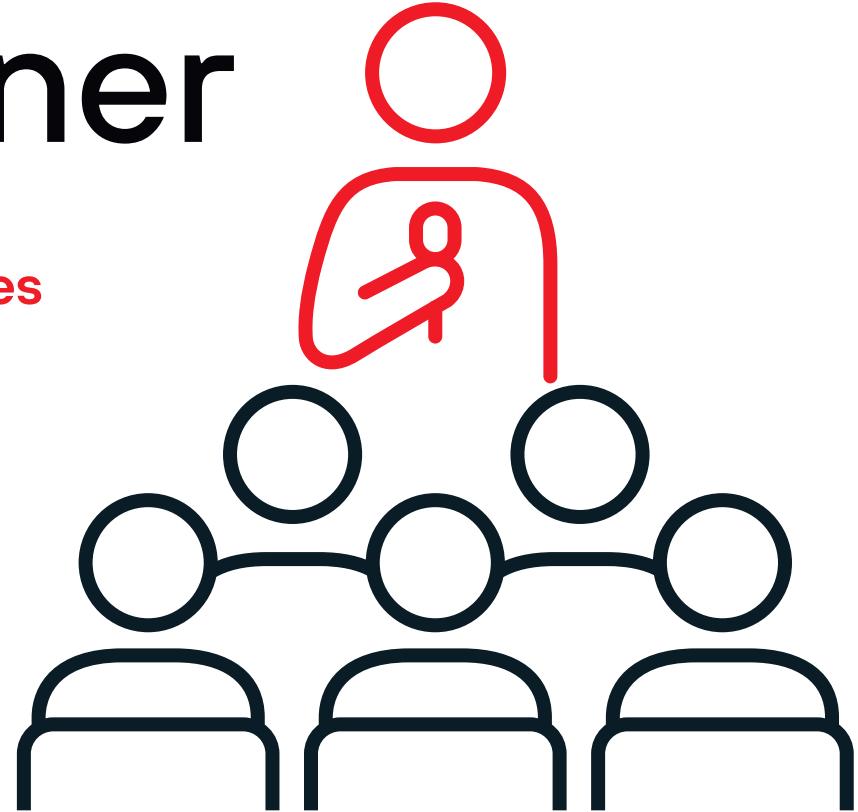
MODÉRATRICES :

*Asha Sumputh, journaliste
Margot Haddad, journaliste*



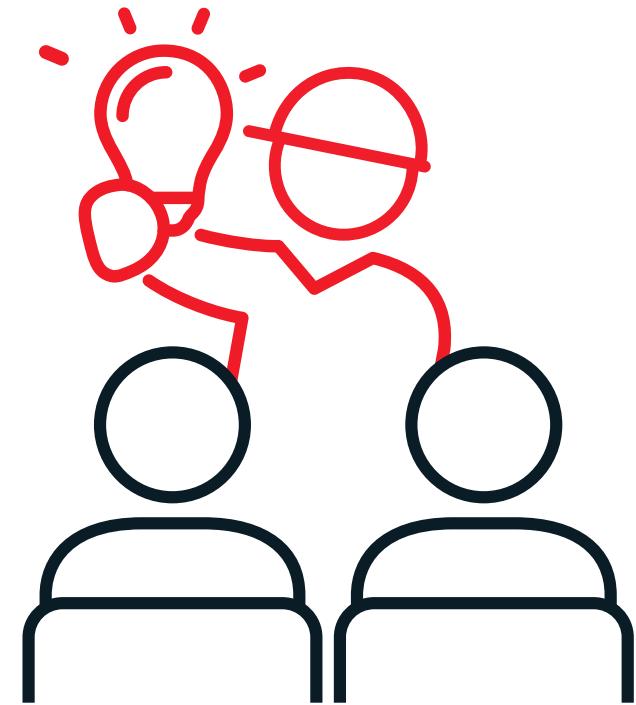
Experts' Corner

Des colloques, des conférences animées par des experts, avec des contenus pointus sur des solutions et des innovations.



Innovation Lab

Des présentations et des démonstrations
d'innovations et de technologies.



KEYNOTES DU 3 OCTOBRE

Keynote d'ouverture



AGORA 1

3 OCTOBRE 10H00-10H45

Keynote de clôture Habiter une société bas carbone :

Présentation des recommandations du Shift Project pour réduire les émissions du secteur du bâtiment résidentiel, sortir de sa dépendance aux énergies fossiles et s'adapter aux événements climatiques à venir. Quels leviers le secteur doit-il actionner dès aujourd'hui pour se décarboner durablement ? À quoi ressembleront nos logements post-transformation ? Quelles sont les évolutions à prévoir au niveau de l'emploi dans le secteur ?



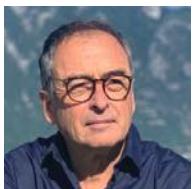
AGORA 1

3 OCTOBRE 17H00-18H00

INTERVENANTS :

Jean-Marc Jancovici, Ingénieur, Président de l'association The Shift Project
Rémy Babut, Ingénieur, urbaniste, chef de projet logement au Shift Project
Guillaume Loizeaud, Directeur, Mondial du Bâtiment

les intervenants



Bernard Anselem
Médecin, master recherche en neuropsychologie, auteur consultant en neurosciences cognitives



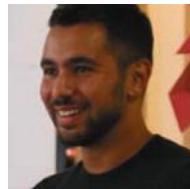
Rémi Babut
Chef de projet logement, The Shift Project
Ingénieur, Urbaniste Elioth



Karim Beddiar
Responsable Régional Recherche et Innovation, CesI



Tom Benoît
Philosophe et essayiste



Hubert Beroche
Fondateur, Urban AI



Eduardo Blanco
Chargé de mission biomimétisme et villes régénératives, CEEBOS



Jean-Marc Bouillon
Président, TAKAHE Conseil



Franck Boutté
Président fondateur, Franck Boutté Consultants



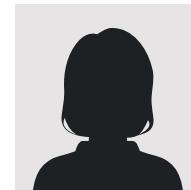
Nadia Bouyer
Directrice Générale, Action Logement Groupe



Fred Cavazza
Directeur général, Cabinet SYSK



Séverine Charrière
Directrice adjointe, pôle déchets, économie circulaire, agriculture, ADEME



Florence Clément
Coordinatrice de l'information grand public et jeunes, ADEME

Au 14/09/2022 – sous réserve de modification.

les intervenants



Olivia Conil-Lacoste
Directrice Développement
Durable - RSE,
Bouygues Immobilier



Maxence Cordiez
Ingénieur, auteur du livre
Energies publié chez
Tana Editions dans la
collection Fake or Not



Louis Cottin
Responsable Catalyst,
Vinci



Pierre Darmet
Vice-Président, Conseil
international biodiversité et
immobilier (CIBI-Biodiversity)



Hervé de Maistre
Président,
Valobat



Camille De Perthuis
Avocate collaboratrice IT/IP,
Cabinet Herald



Antoine de Souich
Directeur de la stratégie
et de l'innovation,
SOLIDEO



Sébastien Delpont
Directeur,
EnergieSpong France



Anne Démians
Architecte, académicienne,
membre de l'institut
de France



Hélène Denise
Chargée de Plaidoyer
et Mobilisation,
Fondation Abbé Pierre



Nicolas Dufrêne
Haut fonctionnaire,
Directeur,
Institut Rousseau



Paul Duphil
Secrétaire général,
OPP BTP



Teddy Dusausaye
Directeur général,
Cycle Terre



Mark Farmer
Directeur Fondateur
et PDG,
Casting Consultancy



Cynthia Fleury
Professeur Titulaire de la
Chaire « Humanités et Santé »
Conservatoire National des
Arts et Métiers



Raphaël Fourquemin
Architecte DPLG, Urbaniste
IUP, Administrateur IDRE



Florian Freyssenet
Expert en tokenisation et
financement de l'immobilier



**Jean-Christophe
Fromantin**
Maire de Neuilly-sur-Seine

Au 14/09/2022 – sous réserve de modification.

les intervenants



Guillaume Grallet
Journaliste high-tech,
Le Point



Pierre Guehenneux
Construction R&D Customer
Strategic Partnerships
Senior Director,
Dassault Systèmes



Catherine Guerniou
Cheffe de file de la RSE,
Fédération Française
du Bâtiment



Mathieu Guerri
Responsable incubation,
Urban Lab



Arnaud Habert
Directeur Général Délégué,
VINCI Insertion Emploi



Hortense Harang
PDG et Co-Fondatrice,
WeTradeLocal.io



Emma Haziza
Hydrologue, fondatrice
de Mayane Labs



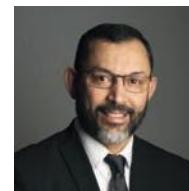
Gabrielle Huart
Chargée de projet Life intégré,
ARTISAN



Jean-Marc Jancovici
Président,
The Shift Project -
Associé, Carbonne 4



Soo-Jin Kim
Chef adjointe de la Division
Villes, Politiques Urbaines
et Développement Durable,
OCDE



Zoubeir Lahfaj
Fondateur,
Institut Français de
la Construction



Céline Lains
Directrice de projet village
des athlètes JOP24,
groupe Caisse des Dépôts



Armelle Langlois
Directrice du pole
Performance Durable,
Vinci Construction



Thomas Le Diouron
PDG,
Impulse Partner



Christine Leconte
Présidente,
Conseil National
de l'Ordre des Architectes



Emmanuelle Ledoux
Directrice générale,
Institut National
de l'Economie Circulaire



Anouk Legendre
Architecte et co-fondatrice,
Agence XTU architectes



Gabrielle Légeret
Présidente fondatrice,
« De l'or dans les mains »

Au 14/09/2022 – sous réserve de modification.

les intervenants



Olivier Lemoine
Directeur biodiversité,
ELAN



Wendy MacKay
Directrice de Recherche,
Inria, Collège de France



Philippe Madec
Architecte et urbaniste,
Co-auteur du manifeste
pour une Frugalité heureuse
et créative



Sébastien Maire
Délégué Général,
France Ville Durable



Jean-Bernard Melet
PDG,
Eldo



Raphaël Ménard
Directoire d'Aménagement,
Recherches et Pôle d'Echange
(AREP)



Sébastien Migliardi
Directeur Général,
Blue Select



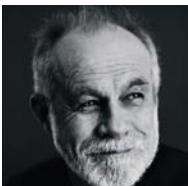
Jean-Michel Mis
Responsable des affaires
publiques, Fédération
Française des Professionnels
de la Blockchain



Jan Mischke
Associé,
McKinsey Global Institute



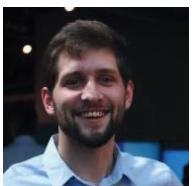
Laurent Monnet
Maire-adjoint de Saint-Denis
à la Transformation
écologique, Nature en Ville
et Démocratie Alimentaire
et Conseiller territorial
de Plaine Commune



Carlos Moreno
Directeur scientifique de la
chaire « Entrepreneuriat,
Territoire, Innovation »,
IAE de Paris – Université
Panthéon Sorbonne



Remy André Ozcan
Président, Fédération
Française des Professionnels
de la Blockchain et Directeur
Général, Crypto4all



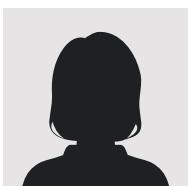
Quentin Panissood
Coordinateur projet
RenovAlt,
Leonard



Philippe Pelletier
Président,
Plan Bâtiment Durable



Michel Péna
Paysagiste



Emilie Pesce
Cheffe de projets
institutionnels,
Millionroads



Hélène Peskine
Secrétaire permanente,
Plan Urbanisme Construction
Architecture (PUCA)



Jean-Paul Philippon
Membre de l'Académie
d'Architecture

Au 14/09/2022 – sous réserve de modification.

les intervenants



Christophe Possémé
Président,
CCA-BTP



Ana Quintas
Chef de file environnement
région EMEA,
Institut Cradle to Cradle



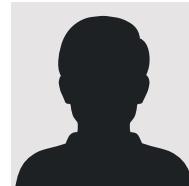
Navi Radjou
Conseiller en innovation
et essayiste



David Ramier
Hydrologue, chercheur,
CEREMA



Jean-Cristophe Repon
Président,
Confédération de l'Artisanat
et des Petites Entreprises
du Bâtiment (CAPEB)



Max Roche
WorldSkills France



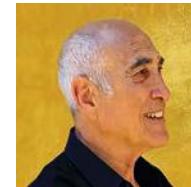
Helen Romano
Vice-Présidente
du pôle immobilier,
Nexity Immobilier



Yamina Saheb
Co-autrice du volet III
du rapport 2022 du GIEC



Olivier Salleron
Président,
Fédération française
du bâtiment (FFB)



Alain Sarfati
Architecte



Loic Schappacher
PDG & Cofondateur,
Metagellan, CollecOnline



Lauranne Schied
Fondatrice et PDG,
LSRE



**Jean-Christophe
Sciberras**
PDG et co-fondateur,
Newbridges



Carine Seiler
Haut-Commissaire
aux compétences



François Taddei
Président Fondateur,
Learning
Planet Institute



John Tanguy
Directeur de la stratégie
de l'environnement
et de l'innovation,
Société du Grand Paris



Pierre Trémolières
PDG,
Accentia.ai



Fabrice Yeghiayan
Directeur national
du développement,
AFPA



Joëlle Zask
Professeure de philosophie,
Université d'Aix-Marseille

Au 14/09/2022 – sous réserve de modification.

Maîtresses de cérémonie / Modératrices



AGORA 1



Asha Sumputh
Journaliste

AGORA 2



Hayley Edmonds
Journaliste

Au 14/09/2022 – sous réserve de modification.



**PRÉSERVER LE CLIMAT
ET L'ENVIRONNEMENT,
NOTRE RESPONSABILITÉ**

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

PRÉSERVER LE CLIMAT ET L'ENVIRONNEMENT, NOTRE RESPONSABILITÉ

L'urgence de la lutte contre le réchauffement de la planète nous est rappelée chaque jour. Les alertes des experts et la multiplication des épisodes climatiques extrêmes nous obligent à prendre nos responsabilités. Toute la chaîne de valeur du bâtiment doit se transformer pour freiner son impact sur l'environnement et préserver le vivant.

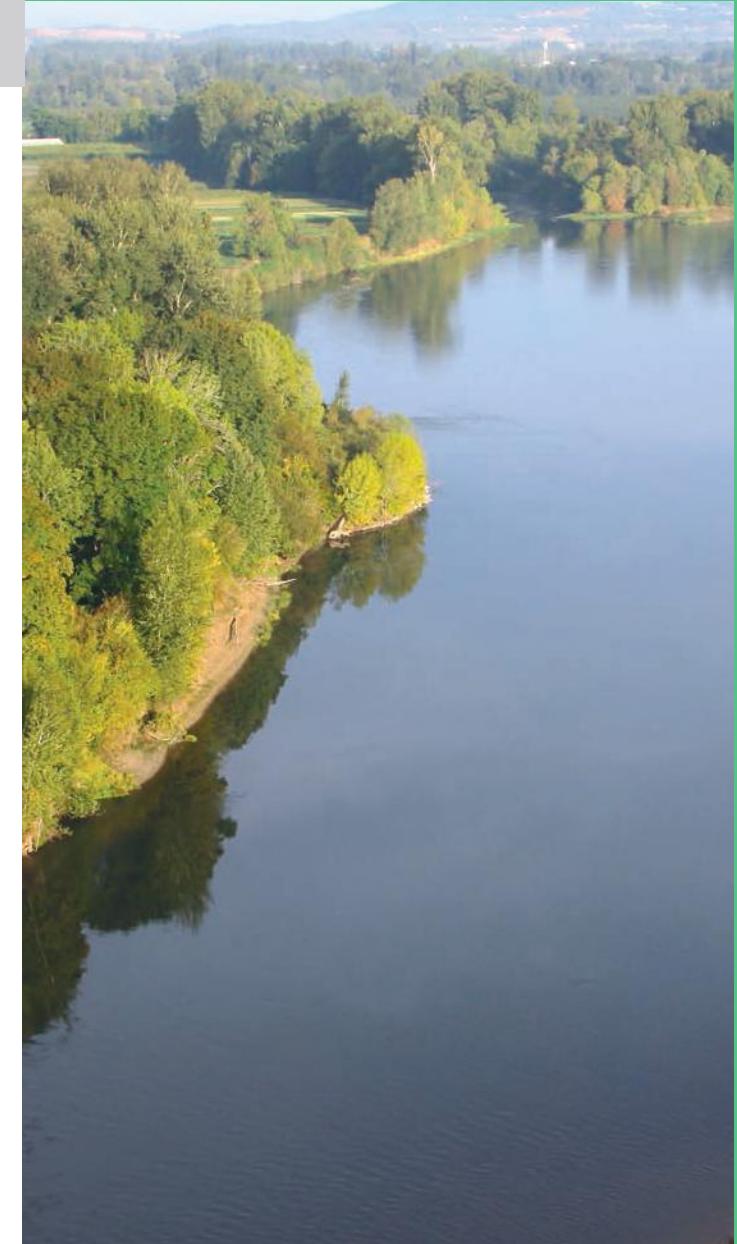
Comment tenir la trajectoire 2050 de décarbonation ?

Suffit-il de réhabiliter plutôt que de construire ?

La solution viendra-t-elle de l'emploi de nouveaux matériaux ?

La question est-elle de se chauffer et se rafraîchir autrement ?

Ou de radicalement changer nos modes de vie pour consommer moins ?



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



BatiTalks

PRÉSERVER LE CLIMAT ET L'ENVIRONNEMENT, NOTRE RESPONSABILITÉ

4 sessions

**Réhabiliter plutôt
que construire :**
quels leviers pour
atteindre la neutralité
carbone ?

**Construire en
préservant le vivant :**
une question de qualité
de vie

**Economiser
les ressources**
et valoriser
les matériaux

**Accélérer l'efficacité
et la sobriété
énergétique**
des bâtiments

AGORA 1
3 OCTOBRE 14H00-15H30

AGORA 2
6 OCTOBRE 14H00-15H30

AGORA 1
4 OCTOBRE 11H00-12H30

AGORA 1
5 OCTOBRE 11H00-12H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



RÉHABILITER PLUTÔT QUE CONSTRUIRE : Quels leviers pour atteindre la neutralité carbone ?

Limiter la construction, c'est limiter les émissions.

Frugalité et modération doivent désormais guider notre manière de penser le bâti. Faire du neuf avec du vieux : facile à dire ?

Les bénéfices de la réhabilitation sont multiples : préserver les ressources naturelles, limiter la production de déchets, baisse des coûts, innovation forcée et créativité, continuité architecturale...

Quels freins perdurent pour réhabiliter davantage ?

Tous les bâtiments s'y prêtent-ils ?

À quelle échelle penser la reconversion ?



AGORA 1
3 OCTOBRE 14H00-15H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



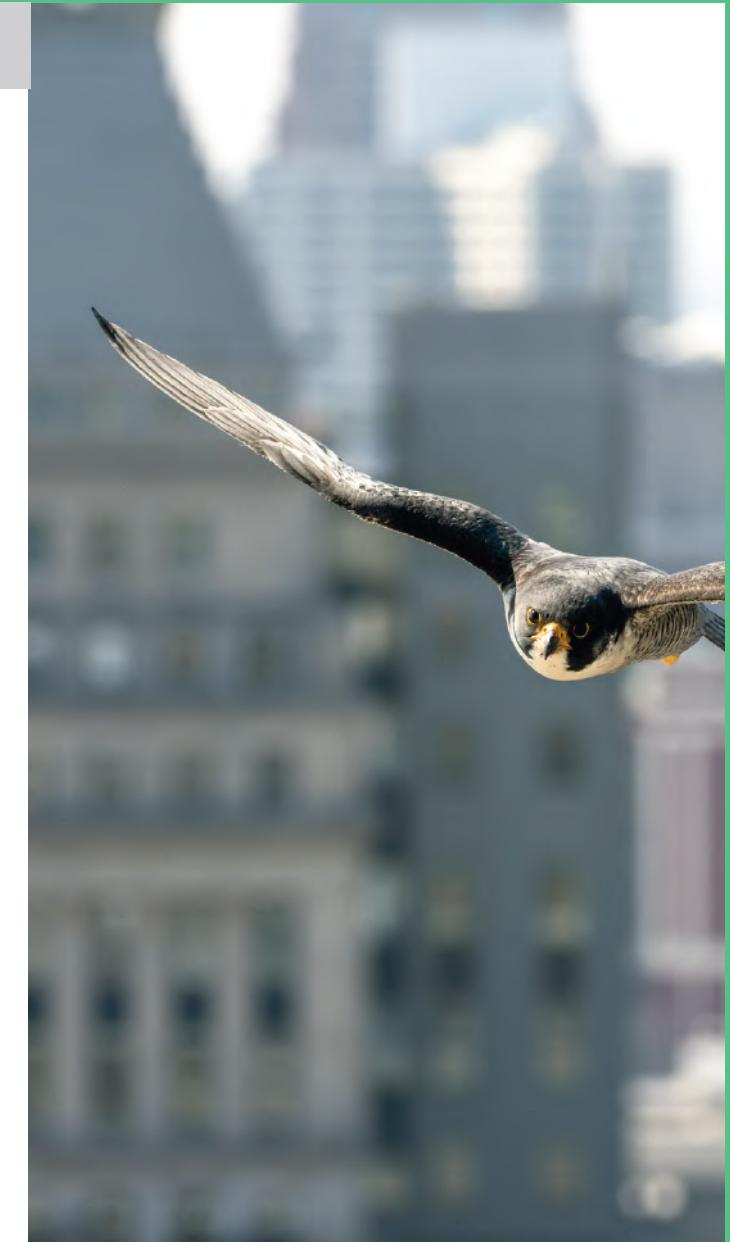
CONSTRUIRE EN PRÉSERVANT LE VIVANT : une question de qualité de vie

30% des oiseaux ont disparu des villes en 30 ans.

À première vue, il est tentant d'opposer nature et bâti.

Aujourd'hui, il est nécessaire de remettre le vivant, du végétal à l'animal, au centre de la ville. L'avenir est-il dans la zoopolis ?

À quoi pourrait ressembler un environnement urbain qui place la biodiversité en son centre ? Quelle est l'état de la réglementation, quelle efficacité des labels ? Quelles sont les expérimentations et les meilleures pratiques ?



AGORA 2
6 OCTOBRE 14H00-15H30



ÉCONOMISER LES RESSOURCES et valoriser les matériaux

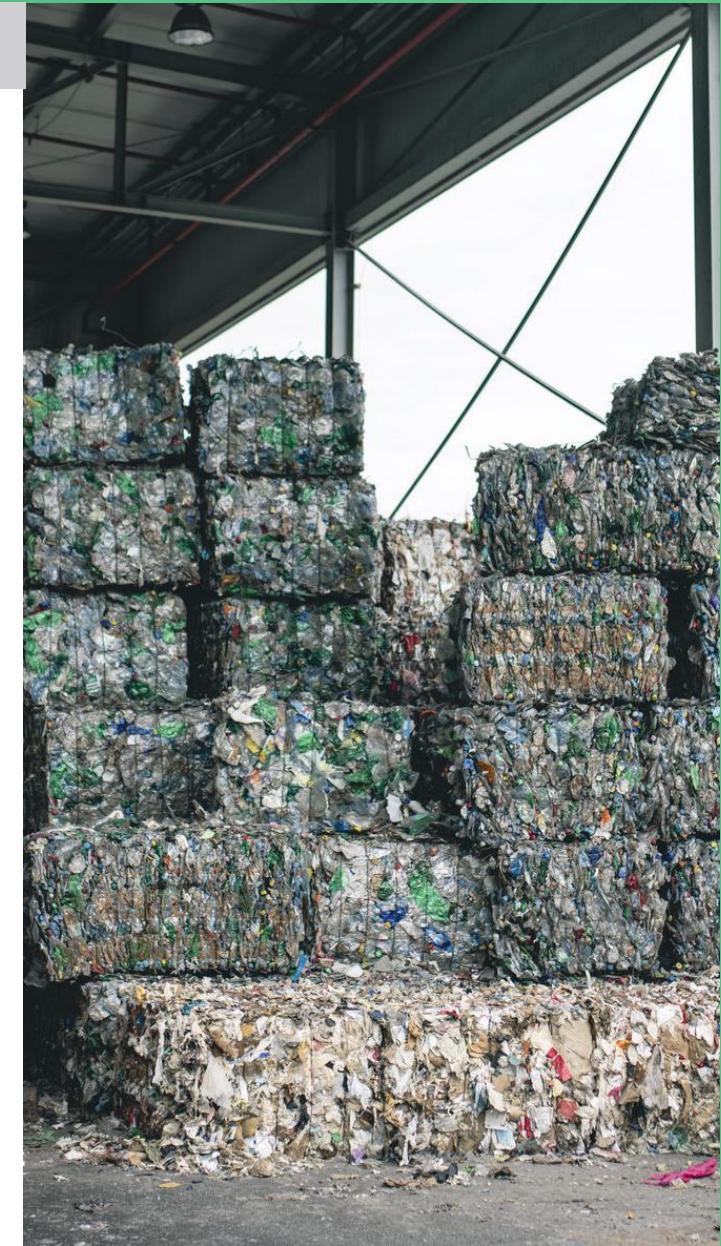
Si l'impératif environnemental nous guide dans cette voie, les multiples crises qui pèsent sur l'approvisionnement en matières premières nous y obligent.

Créer de la valeur à partir des déchets, réemploi des matériaux, nouveaux matériaux biosourcés, les solutions existent. Les principes de l'économie circulaire inspirent le secteur et boostent les filières locales. Comment modifier les habitudes de construction ?

Quelles innovations sont attendues dans ce secteur ?
Les bâtiments pourront-ils un jour se recycler à l'infini ?



AGORA 1
4 OCTOBRE 11H00-12H40



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

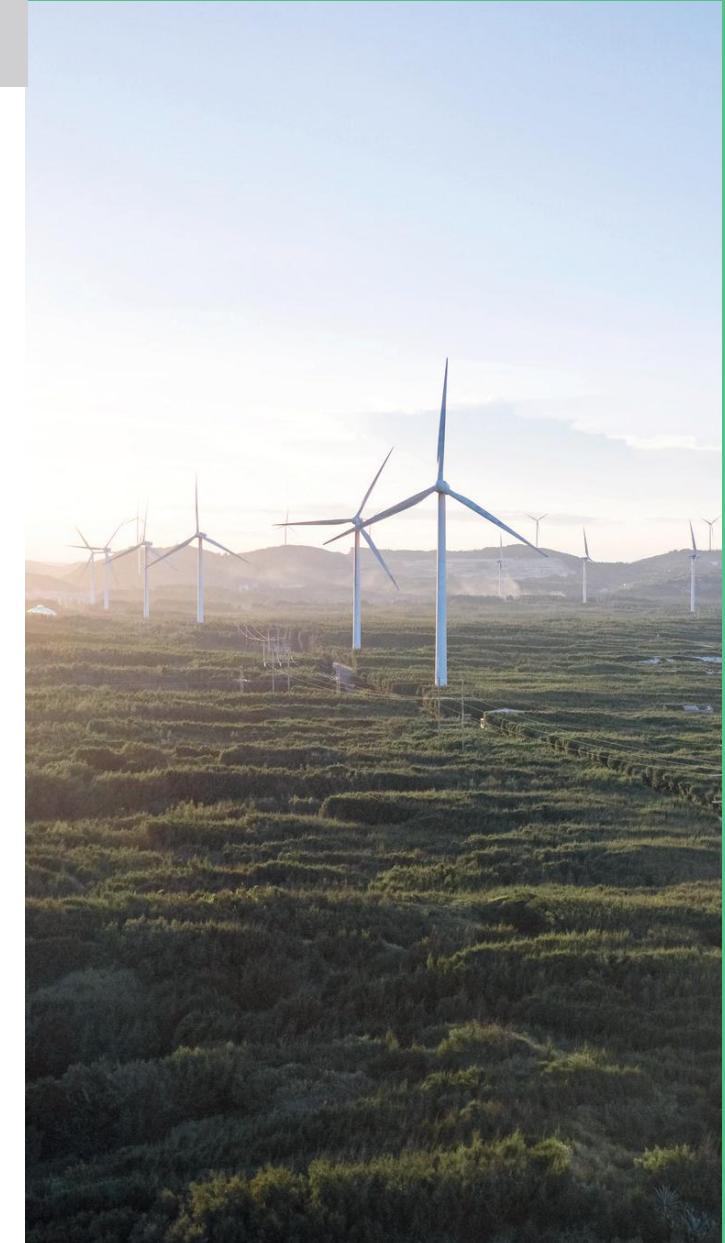
Transformer les
méthodes,
notre ambition



ACCÉLÉRER L'EFFICACITÉ et la sobriété énergétique des bâtiments

Le bâtiment est au cœur de la transition écologique tant il consomme d'énergie, à toutes les étapes de sa vie.

Comment réduire les consommations dans la phase de construction ? Quelle place pour les sources d'énergie renouvelables ? Faut-il tout miser sur l'isolation pour ne plus dépenser d'énergie pour se chauffer ni se refroidir ? Les bâtiments à énergie positive tiendront-ils leurs promesses ? Rénover 12 millions de logements, est-ce possible ? Sur quelle échelle de temps ? Y-aura-t-il assez d'électricité pour couvrir tous nos besoins ? Le coût de l'énergie est-il devenu la nouvelle lutte sociale ?



AGORA 1
5 OCTOBRE 11H00-12H30

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

PRÉSERVER LE CLIMAT ET L'ENVIRONNEMENT, NOTRE RESPONSABILITÉ

29 sessions (1/3)

RE 2020 et études ACV :
enjeux et défis pour engager
le bâtiment et les acteurs
de la construction dans
la démarche bas carbone

Avec OPQBI

 **AGORA 1 (pavillon 1)**
3 OCTOBRE 10H00-10H45

**Ecole des Ponts
ParisTech**
Architecture
décarbonée
et solidaire
(6 sessions)

 **ESPACE 2000 (pavillon 1)**
3 OCTOBRE 10H30 - 17H00

**Le métier d'Ensemblier
solidaire** pour répondre
à l'urgence Exclusion
énergétique dans le
logement

*En partenariat avec Stop Exclusion
Energétique*

 **AGORA 1 (pavillon 1)**
3 OCTOBRE 16H00-16H45

La REP dans le bâtiment :
quelle valeur pour la
diversité des acteurs ?

Sponsorié par Valobat

 **AGORA 1 (pavillon 1)**
4 OCTOBRE 09H30-10H45

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

PRÉSERVER LE CLIMAT ET L'ENVIRONNEMENT, NOTRE RESPONSABILITÉ

29 sessions (2/3)

**Ecole des Ponts
ParisTech**
**Politique
environnementale**
(7 sessions)

**Nouvelles filières
des matériaux bio
et géo sourcés**
*En partenariat avec
Construction 21*

**Panorama Européen
des architectes
engagés dans la
décarbonation**
*En partenariat avec AA
Architecture d'Aujourd'hui*

**Retour sur l'opération Low
Carbon Construction Tour.**
Décarbonation du secteur
de la construction.
Panorama international par
12 experts du secteur
En partenariat avec Alliance HQE

 **ESPACE 2000 (pavillon 1)**
4 OCTOBRE 9H00 – 18H00

 **AGORA 1 (pavillon 1)**
5 OCTOBRE 09H30-10H30

 **AGORA 2 (pavillon 6)**
5 OCTOBRE 9H30-10H30

 **AGORA 2 (pavillon 6)**
4 OCTOBRE 17H00-18H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

PRÉSERVER LE CLIMAT ET L'ENVIRONNEMENT, NOTRE RESPONSABILITÉ

29 sessions (3/3)

Décarbonation
des matériaux de
construction

Ecole des Ponts
ParisTech
Démonstrateur et
solutions bas carbone
(7 sessions)

Relever le défi
européen de la
solarisation de nos
bâtiments et parkings
*En partenariat avec Enerplan
et GMPV décarbonation*

Retrouver également des
Experts'corner sur les ateliers :
- **Low Carbon Construction**
En partenariat avec Actu environnement
- **Photovoltaïque**
En partenariat avec Enerplan et GMPV

 **ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)**
5 OCTOBRE 11H00-11H45

 **ESPACE 2000 (pavillon 1)**
5 OCTOBRE 9H00-18H00

 **AGORA 1 (pavillon 1)**
6 OCTOBRE 16H00-17H30

 **TOUS LES JOURS**
DE 10H00-17H30

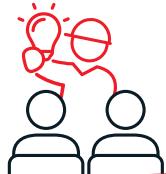
Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Innovation Lab

PRÉSERVER LE CLIMAT ET L'ENVIRONNEMENT, **NOTRE RESPONSABILITÉ**

Des sessions prévues tous les jours



INNOVATION AWARDS ARENA
START-UPS ARENA
TOUS LES JOURS 10H00-17H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés



BIEN VIVRE
DANS LA VILLE EN 2050,
NOTRE PROJET

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

BIEN VIVRE DANS LA VILLE EN 2050, NOTRE PROJET

En 2050, 70% de la population mondiale vivra en ville.

A quoi ressembleront les villes et nos modes de vie à cet horizon ?

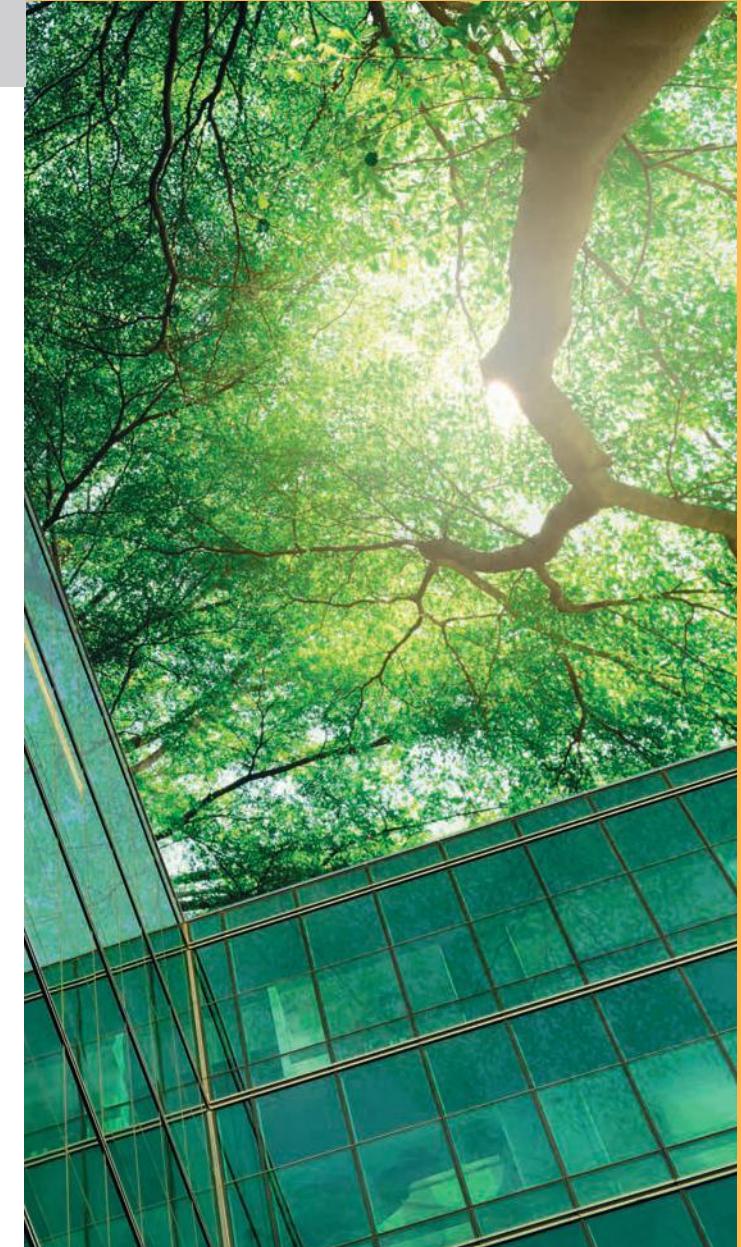
Penser la ville de 2050 c'est répondre aux nombreux défis auxquels les urbains sont déjà soumis.

Comment vivre avec les crises climatiques ?

Comment l'aménagement urbain, l'architecture et le design vont nous permettre de résister aux inondations ou aux îlots de chaleur ?

Comment loger tout le monde décemment, tout en respectant l'impératif du construire moins ?

Comment repenser nos espaces de vie pour maintenir le lien social et favoriser le vivre ensemble ?



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



BatiTalks

BIEN VIVRE DANS LA VILLE EN 2050, NOTRE PROJET

4 sessions

Résilience urbaine :
vivre avec les crises
climatiques

Rafraîchir nos villes,
pièges à chaleur

«Penser» la ville :
réparer avant de
refaire

**Repenser
notre habitat**
pour mieux vivre
ensemble

 **AGORA 2**
3 OCTOBRE 11H00-12H30

 **AGORA 1**
6 OCTOBRE 14H00-15H30

 **AGORA 2**
4 OCTOBRE 14H00-15H30

 **AGORA 2**
5 OCTOBRE 14H00-15H30

Dates et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

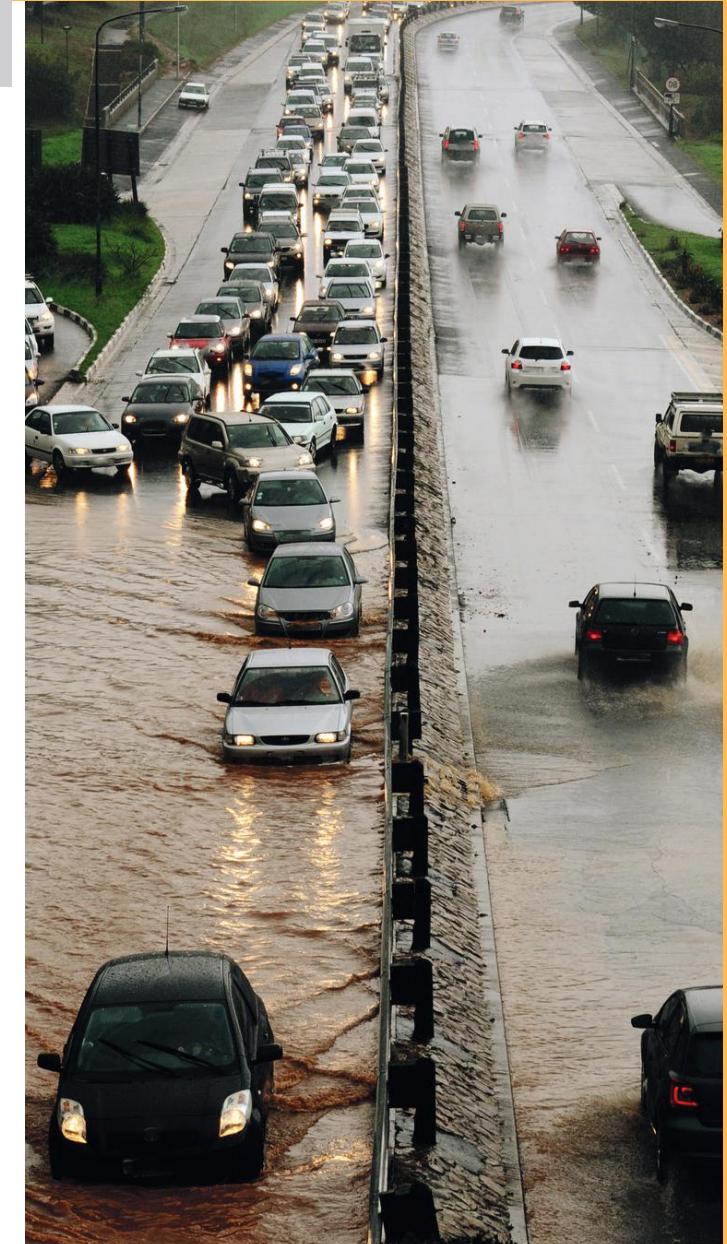
Transformer les
méthodes,
notre ambition



RÉSILIENCE URBAINE : vivre avec les crises climatiques

En première ligne du changement climatique (inondations, canicules, affaissement des sols), les villes cumulent les vulnérabilités.

Anticiper et s'adapter à ces phénomènes extrêmes par le biais de l'aménagement urbain est indispensable pour garantir la sécurité des habitants. Face à ces défis, de nombreuses villes européennes et françaises mettent en œuvre des mesures d'adaptation prometteuses qui tardent à se généraliser. Comment les dupliquer ? Quels sont les freins éventuels ? Comment construire autour de la nature au lieu de la combattre ?



AGORA 2
3 OCTOBRE 11H00-12H30

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

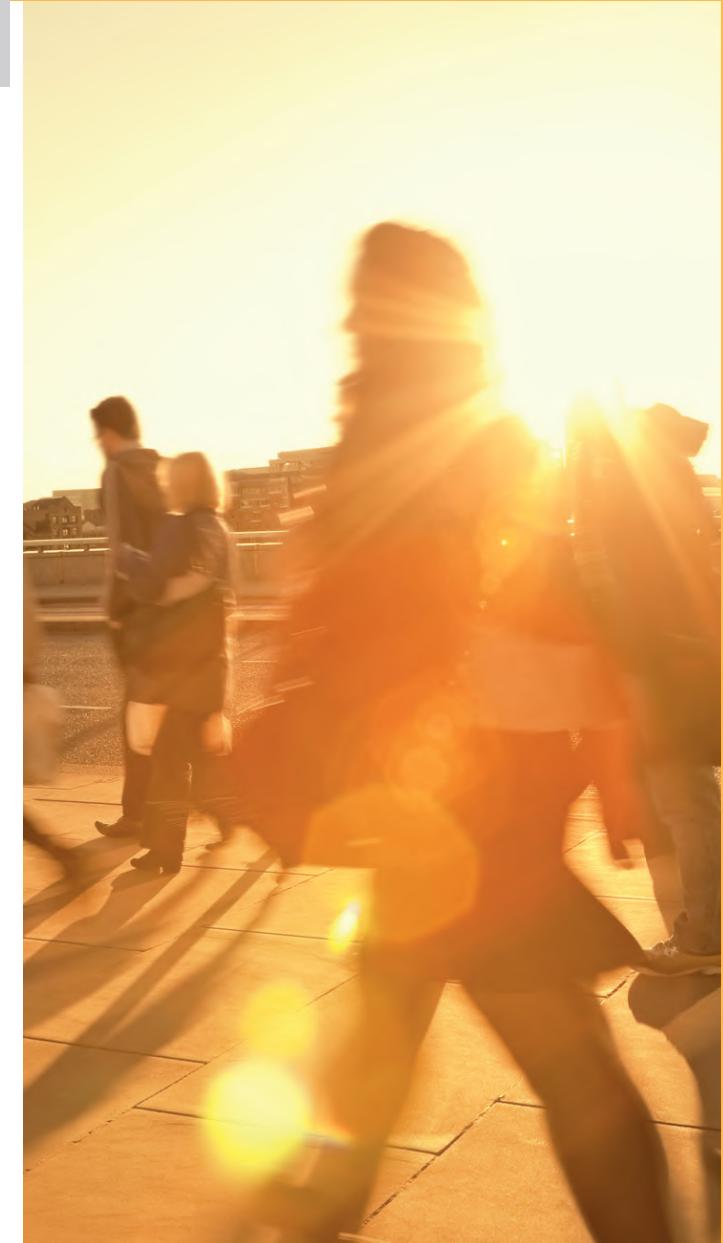
Transformer les
méthodes,
notre ambition



RAFRAÎCHIR NOS VILLES, pièges à chaleur

En période de chaleur extrême, l'usage des bâtiments et la pratique quotidienne des espaces publics deviennent un véritable enjeu de santé pour les citadins.

Pour lutter contre ces îlots de chaleur urbains, les solutions fondées sur la nature (végétalisation, renaturation des cours d'eau et des sols, trames vertes et bleues) se multiplient sans pour autant se généraliser. Pourquoi les initiatives de renaturation urbaine ont-elles encore du mal à se généraliser en France ? Quelles sont les limites et comment peut-on accélérer la dynamique ? Végétaliser nos villes suffira-t-il à les rafraîchir ?



AGORA 1
6 OCTOBRE 14H00-15H30

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

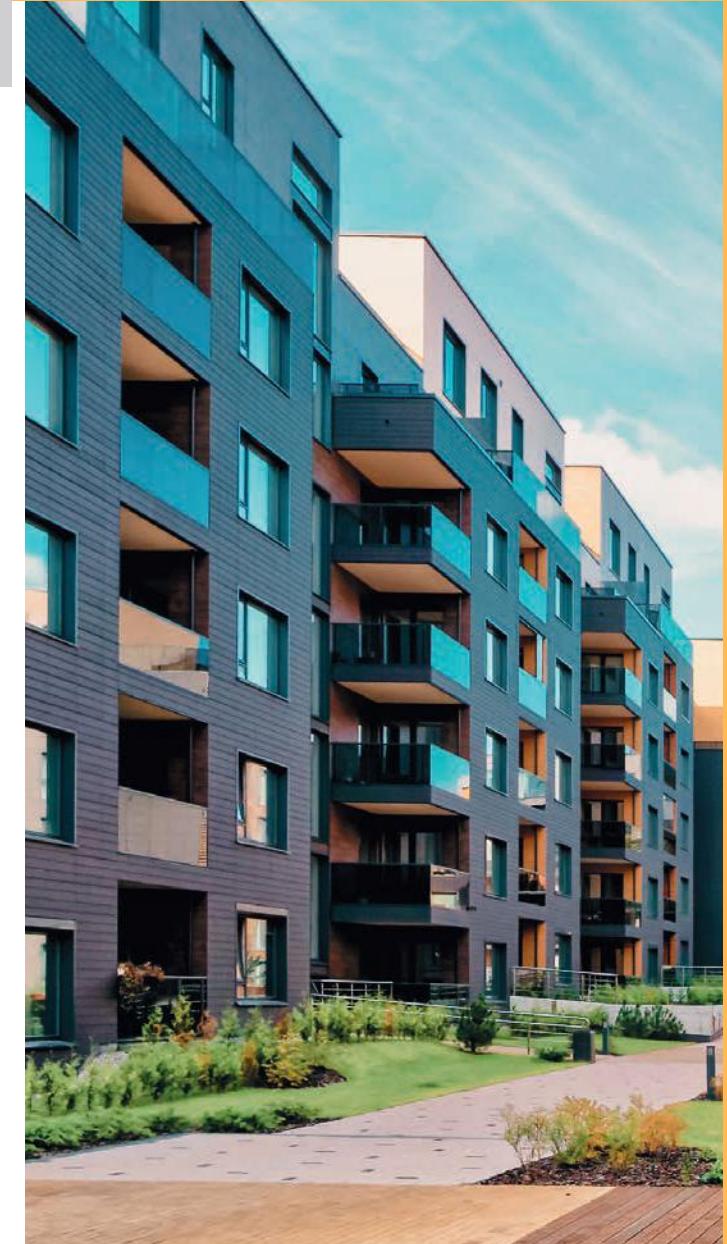


«PANSER» LA VILLE : réparer avant de refaire

Les villes souffrent ! Les causes de leurs dysfonctionnements ont été diagnostiquées depuis longtemps : étalement, artificialisation, pollution...

De multiples concepts pour repenser notre rapport à la ville et de nombreuses expérimentations sont en cours : mutualisation des usages, construction réversible et recyclage urbain.

Quelles sont les promesses de l'urbanisme circulaire et de la ville réversible ? Comment l'application de la loi « Zéro artificialisation nette » va-t-elle permettre d'accélérer le réaménagement de nos territoires ? Comment repenser la ville autour des besoins de ses habitants ?



AGORA 2

4 OCTOBRE 14H00-15H30

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



REPENSER NOTRE HABITAT pour mieux vivre ensemble

**L'habitat est le fondement de la qualité de vie
et du bien-être en ville.**

Pourtant, la qualité des logements reste un défi national. Comment rendre accessible à tous un habitat de qualité respectueux de l'environnement ? Comment concilier exigences environnementales, nouveaux modes de vie et qualité pour tous ? La ville intelligente est-elle la solution pour améliorer notre quotidien ? Doit-on aménager le temps plutôt que l'espace ?



AGORA 2
5 OCTOBRE 14H00-15H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

BIEN VIVRE DANS LA VILLE EN 2050, NOTRE PROJET

8 sessions (1/2)

La requalification architecturale des coeurs de ville

En partenariat avec Le Club
de l'Amélioration de l'Habitat

Imaginons ensemble les bâtiments de demain : quels avenirs possibles ? quelle évolution des activités ?

En partenariat avec l'ADEME

Les dessous de l'architecture intérieure lors des deux ans de confinement

En partenariat avec NDA Magazine

Un habitat adapté pour tous, pour un meilleur confort d'usage !

En partenariat avec le Club
de l'Amélioration de l'Habitat

 ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
3 OCTOBRE 11H00-11H45

 ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
3 OCTOBRE 12H00-12H45

 ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
3 OCTOBRE 16H00-17H45

 AGORA 2 (pavillon 6)
3 OCTOBRE 17H00-17H45

Dates et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

BIEN VIVRE DANS LA VILLE EN 2050, NOTRE PROJET

8 sessions (2/2)

Les audaces de la sobriété bas-carbone

En collaboration avec
Prisme(s)

Architecture et décroissance

En collaboration avec
Prisme(s)

Construire en béton avec la RE2020 : c'est possible

En partenariat avec le
Syndicat français de l'industrie
cimentière

Architecture durable, réhabiliter plutôt que construire

En partenariat avec
Architecture d'Aujourd'hui

 **AGORA 2 (pavillon 6)**
4 OCTOBRE 9H30-10H30

 **AGORA 2 (pavillon 6)**
4 OCTOBRE 16H00-17H00

 **ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)**
5 OCTOBRE 9H30-10H30

 **AGORA 2 (pavillon 6)**
6 OCTOBRE 9H30-10H30

Dates et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Innovation Lab

BIEN VIVRE DANS LA VILLE EN 2050, **NOTRE PROJET**

Des sessions prévues tous les jours



INNOVATION AWARDS ARENA
START-UPS ARENA

TOUS LES JOURS 10H00-17H30

Dates et horaires susceptibles d'être modifiés



VALORISER LES MÉTIERS,
NOTRE PRIORITÉ

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

VALORISER LES MÉTIERS NOTRE PRIORITÉ

A l'ère digitale, tous les métiers de la construction et du bâtiment sont en profonde mutation. Les nouveaux outils de collaboration, la data et l'intelligence artificielle font émerger de nouvelles compétences, voire de nouveaux métiers.

Comment piloter cette transformation ?

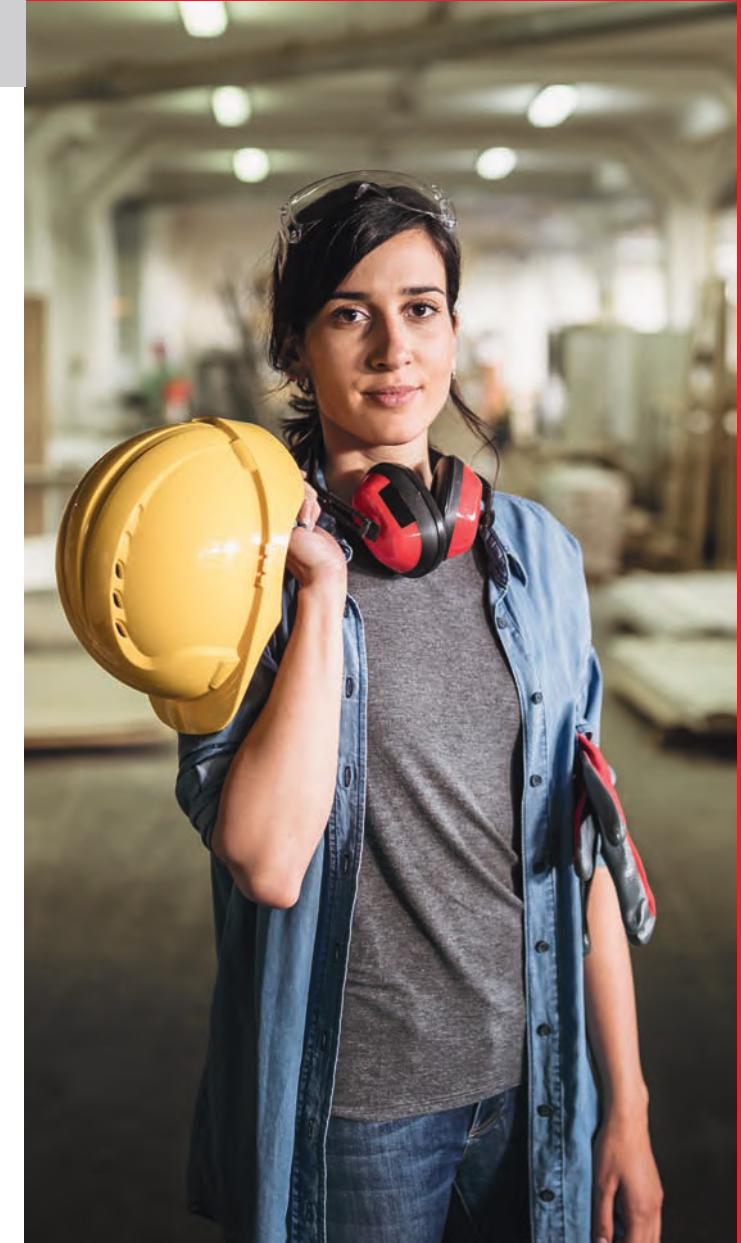
Comment repenser les apprentissages et la formation pour accompagner jeunes entrants et collaborateurs ?

Comment cultiver les savoir-faire et la créativité dans un environnement numérique qui standardise les pratiques ?

Comment attirer les nouveaux talents et faire vivre la diversité dans les équipes ?

Comment dresser le portrait-robot des professionnels du bâtiment de demain ?

Les professionnels sont au centre de la transformation écologique du pays, comment valoriser et encourager ces nouvelles pratiques ?



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



BatiTalks

VALORISER LES MÉTIERS NOTRE PRIORITÉ

4 sessions

**Cultiver la créativité
et l'intelligence humaine :**
une urgence à l'ère
des robots ?

Diversité :
comment conjuguer
les talents ?

Toute entreprise
peut-elle devenir
digitale ?

Développer
les compétences
de demain

AGORA 1
6 OCTOBRE 11H00-12H30

AGORA 2
3 OCTOBRE 14H00-15H30

AGORA 2
6 OCTOBRE 11H00-12H30

AGORA 2
4 OCTOBRE 11H00-12H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



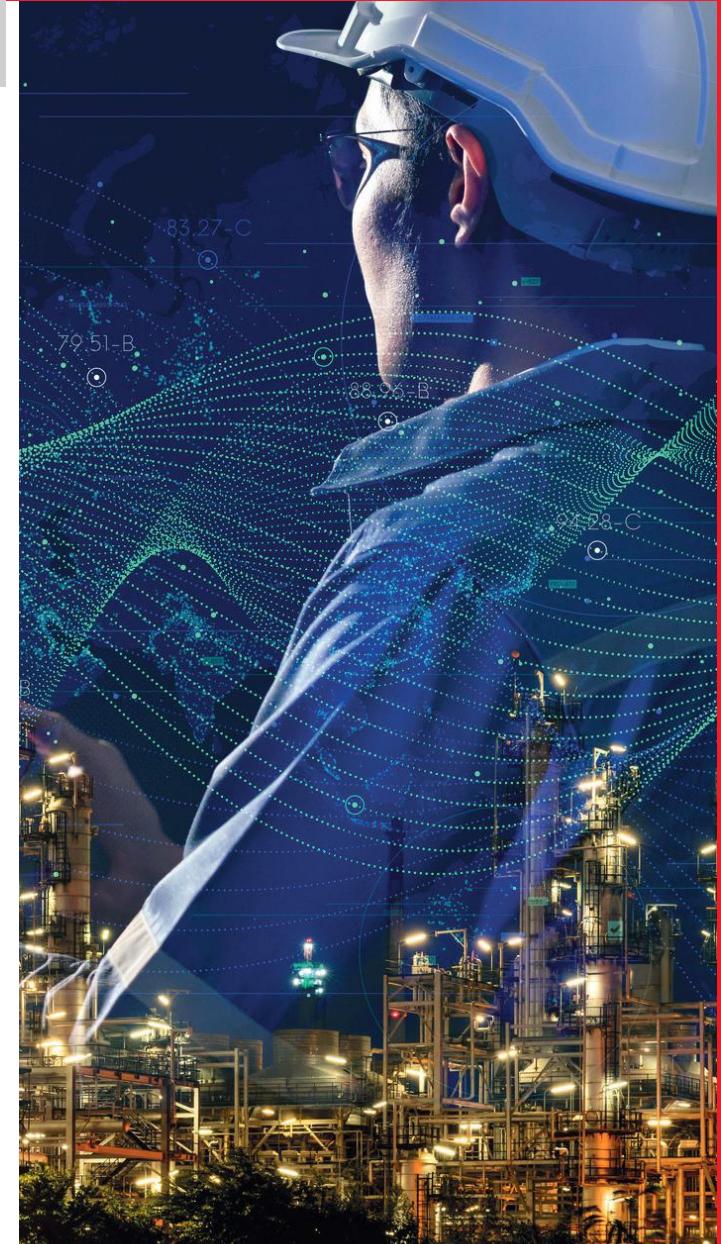
CULTIVER LA CRÉATIVITÉ ET L'INTELLIGENCE HUMAINE : une urgence à l'ère des robots ?

Nous sommes animés par la résolution des défis.

Nous cherchons des solutions, nous inventons, nous innovons : le génie du cerveau humain et la créativité sont au cœur de nos métiers. L'avènement des technologies et notamment de l'intelligence artificielle peuvent-elles rendre obsolètes les compétences humaines ?

Et si au contraire, la créativité, la capacité à travailler en équipe, à interagir avec les autres, à œuvrer ensemble pour dépasser les problèmes devenaient plus importantes que jamais dans un monde bouleversé par les technologies ? Comment ces dernières peuvent nous libérer des tâches les plus répétitives pour libérer notre inventivité ?

AGORA 1
6 OCTOBRE 11H00-12H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



DIVERSITÉ

comment conjuguer les talents?

L'évolution des métiers qui est en cours conduit de nouveaux profils de collaborateurs vers le secteur immobilier et la construction.

Cette plus grande diversité est très novatrice mais ne va pas de soi.

Comment attirer ces nouveaux talents ? Comment faire vivre la diversité dans les équipes ? Comment accompagner les collaborateurs pour gérer au mieux les talents ?

AGORA 2
3 OCTOBRE 14H00-15H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

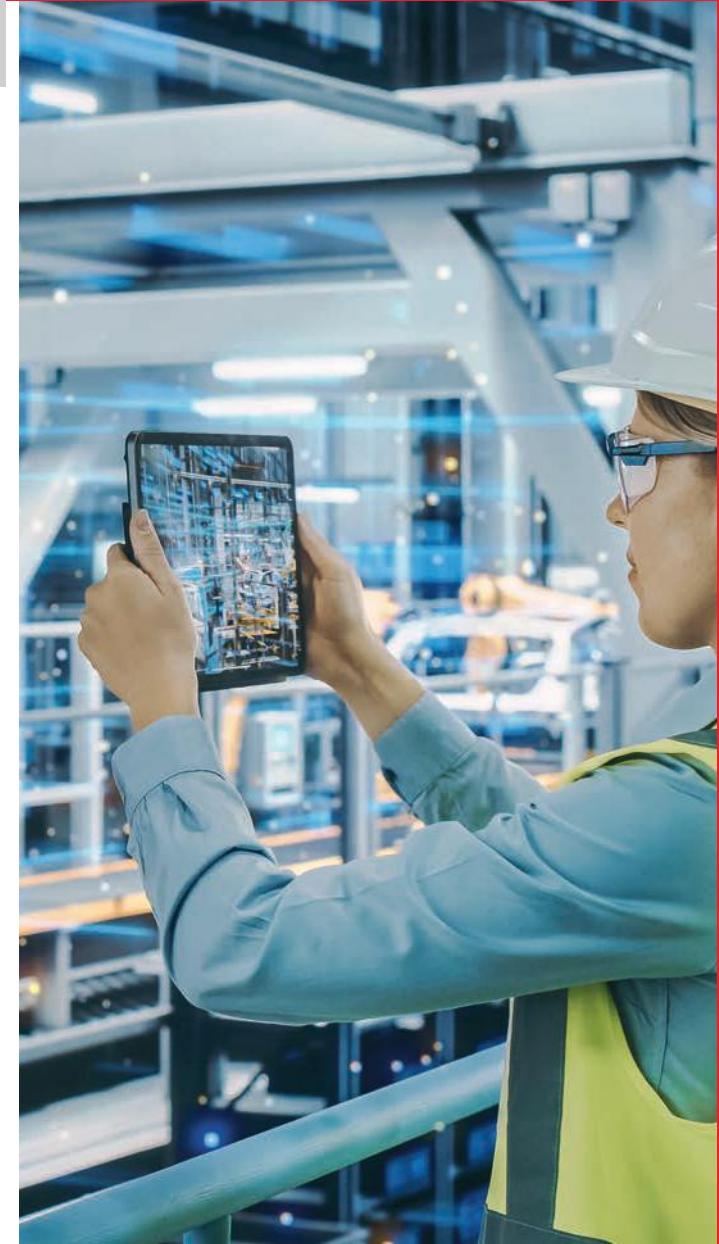


TOUTE ENTREPRISE peut-elle devenir digitale ?

Alors que certains secteurs économiques comme le retail ont déjà fait leur mue digitale, la construction et le bâtiment entament cette transformation.

Les métiers, les outils, comme les méthodes de travail changent en profondeur. Le choc des cultures peut être très fort. Comment s'adapter à ces nouveaux modes de travail en tant qu'individu, collaborateur et manager ?

AGORA 2
6 OCTOBRE 11H00-12H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

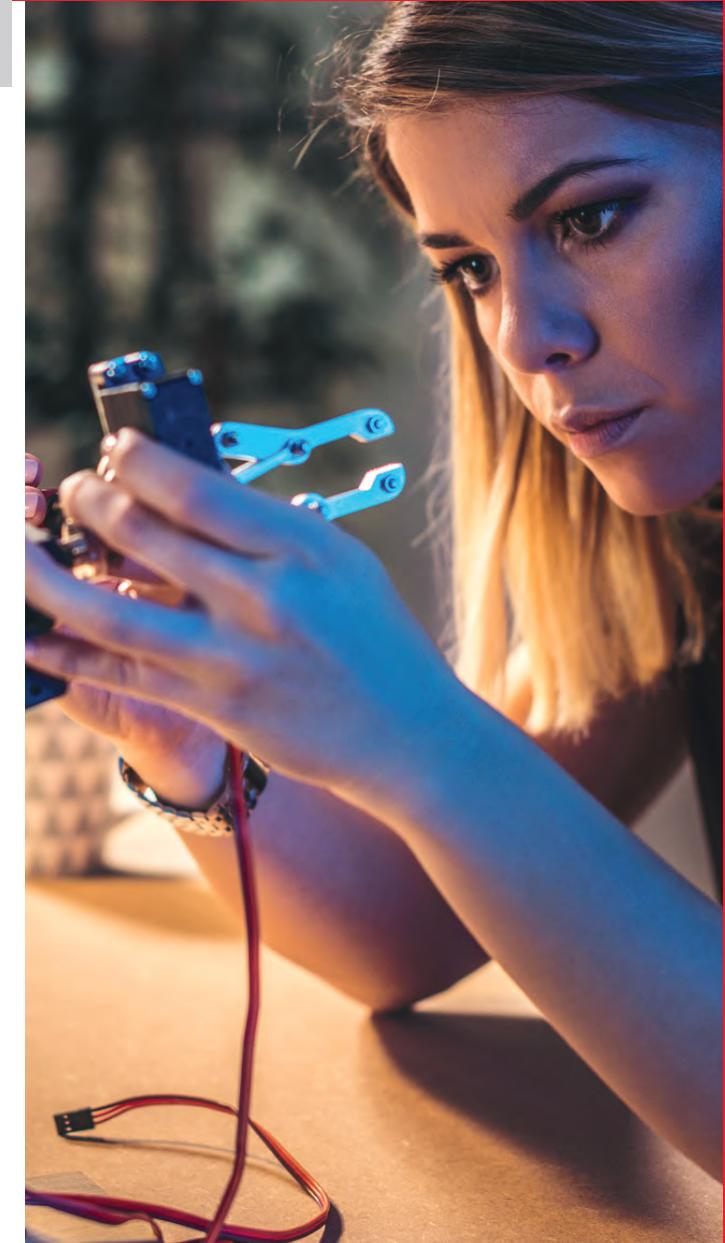


DÉVELOPPER les compétences de demain

Les évolutions des métiers et des technologies requièrent de savoir continuellement remettre ses compétences à niveau.

Il est devenu important de savoir apprendre. Comment améliorer le système de l'apprentissage ? Comment mieux adapter le système éducatif au marché du travail et à ses évolutions. Comment apprendre tout au long de la vie ? De l'école à l'entreprise apprenante ?

AGORA 2
4 OCTOBRE 11H00-12H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

VALORISER LES MÉTIERS NOTRE PRIORITÉ

5 sessions

**Employabilité
et BIM : quelles
compétences pour
quelles fonctions ?**

*En partenariat avec
BuildingSMART France*

**Bois et traçabilité
dans le cadre
des JO de Paris**

*En partenariat avec
CODIFAB et
France Bois Forêt*

**La prévention
intégrée
aux métiers
de demain**

*En partenariat avec
l'OPPBTP*

**Urgence climatique
et massification de la
rénovation énergétique :
comment répondre
à la pénurie de
compétences ?**

Sponsorisé par le CCCABTP

**Le numérique
éducatif, évolution
des modalités
de formation**

Sponsorisé par le CCCABTP

 **AGORA 1
(pavillon 1)**
5 OCTOBRE
15H00-15H45

 **AGORA 1
(pavillon 1)**
5 OCTOBRE
16H00-16H45

 **ARENA PRINCIPALE
(pavillon 1)**
5 OCTOBRE
16H00-16H45

 **AGORA 1
(pavillon 1)**
6 OCTOBRE
9H30-10H30

 **ARENA PRINCIPALE
(pavillon 1)**
6 OCTOBRE
14H00-14H45

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Innovation Lab

VALORISER LES MÉTIERS NOTRE PRIORITÉ

Des sessions prévues tous les jours



INNOVATION AWARDS ARENA
START-UPS ARENA

TOUS LES JOURS 10H00-17H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés



TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

Assurer la transition écologique du secteur, réussir sa digitalisation, garantir son modèle économique et améliorer sa productivité : la filière du bâtiment est sous pression.

Moderniser nos méthodes s'impose.

Organisation du travail, outils de production, gestion des équipes, commercialisation et relation clients : tous les chantiers sont ouverts.

Comment peut se faire l'industrialisation ?

Cette mutation doit-elle s'imposer à toute la filière ?

La révolution technologique doit-elle se faire, quoi qu'il en coûte ?

Comment les transformations numériques et notamment les clients connectés bouleversent-ils les codes de notre filière ?



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



BatiTalks

TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

4 sessions

La data,
le nouveau matériau
de construction

Est-il vraiment urgent
d'industrialiser la
construction?

Le futur
en cours
de construction

Client connecté :
la révolution
continue !

AGORA 1
4 OCTOBRE 14H00-15H30

AGORA 1
3 OCTOBRE 11H00-12H30

AGORA 2
5 OCTOBRE 11H00-12H30

AGORA 1
5 OCTOBRE 14H00-15H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



LA DATA, le nouveau matériau de construction

La conception, la construction, l'exploitation et l'utilisation des bâtiments peuvent désormais être pilotées en suivant les données.

Et cela semble ouvrir la voie à des promesses immenses : meilleure optimisation, meilleure productivité, meilleure rentabilité, meilleure empreinte carbone, etc. Peut-on encore construire sans data ?

Les chantiers et les équipements pilotés par les données sont-ils l'unique avenir possible pour la profession ? Et à quel coût ?

Qu'en est-il en particulier de la sécurité des hommes et de la protection des vies grâce à la data ?

AGORA 1
4 OCTOBRE 14H00-15H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

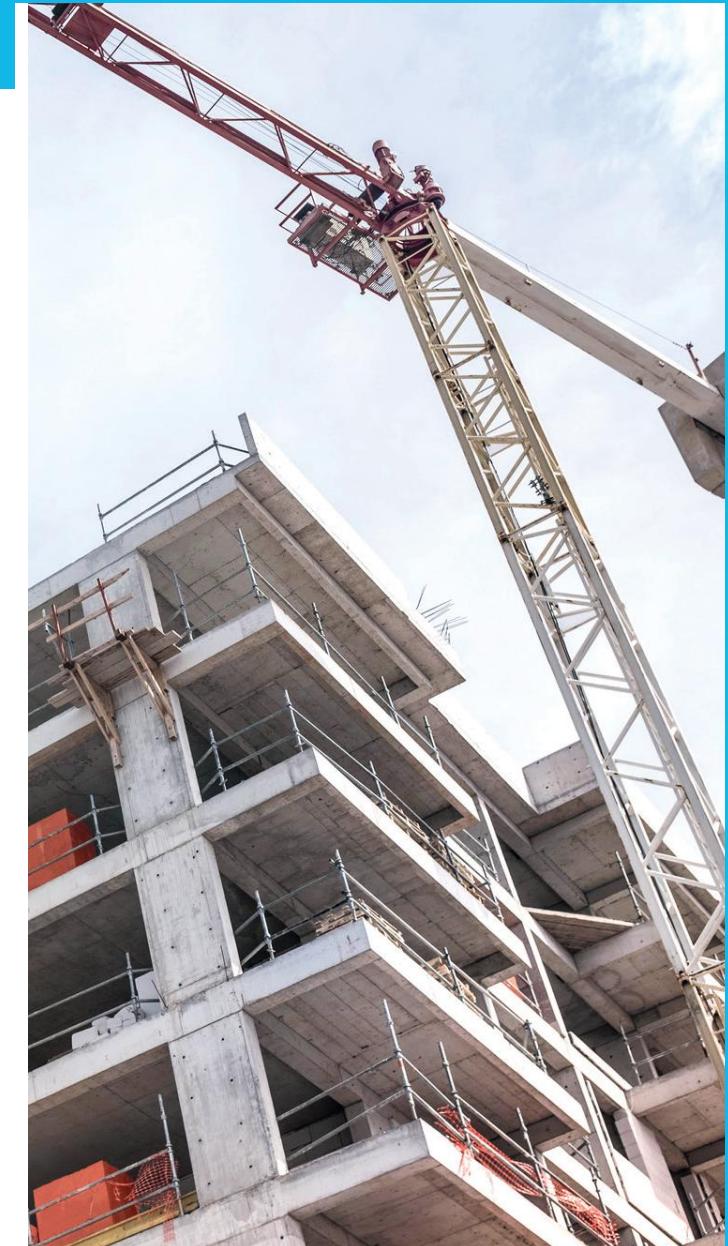


EST-IL VRAIMENT URGENT d'industrialiser la construction?

Les impératifs économiques restent inchangés : la demande de performances, de services et d'équipements connectés croît, alors que la capacité de financement des clients reste relativement stable.

La révolution industrielle permet-elle de répondre à cette demande de bâtiments de plus grande qualité tout en maîtrisant les coûts ? Quelles sont les implications de ces nouveaux modèles de construction ? Comment transformer les usines ? Pour quel modèle de rentabilité ? Revue et analyse des pratiques éprouvées.

AGORA 1
3 OCTOBRE 11H00-12H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



LE FUTUR en cours de construction

La révolution technologique et numérique en cours bouscule nombreux codes dans nos métiers, nos ateliers, et nos usines. Comment la profession peut-elle anticiper et se préparer à ces changements forts ?

Pourquoi l'innovation reste-t-elle vitale ? Comment la notion de propriété se réinvente via le numérique et l'économie de la fonctionnalité ? Réalité virtuelle, robotique, etc. : à quoi doit-on s'attendre sur le chantier du futur ?

AGORA 2
5 OCTOBRE 11H00-12H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition

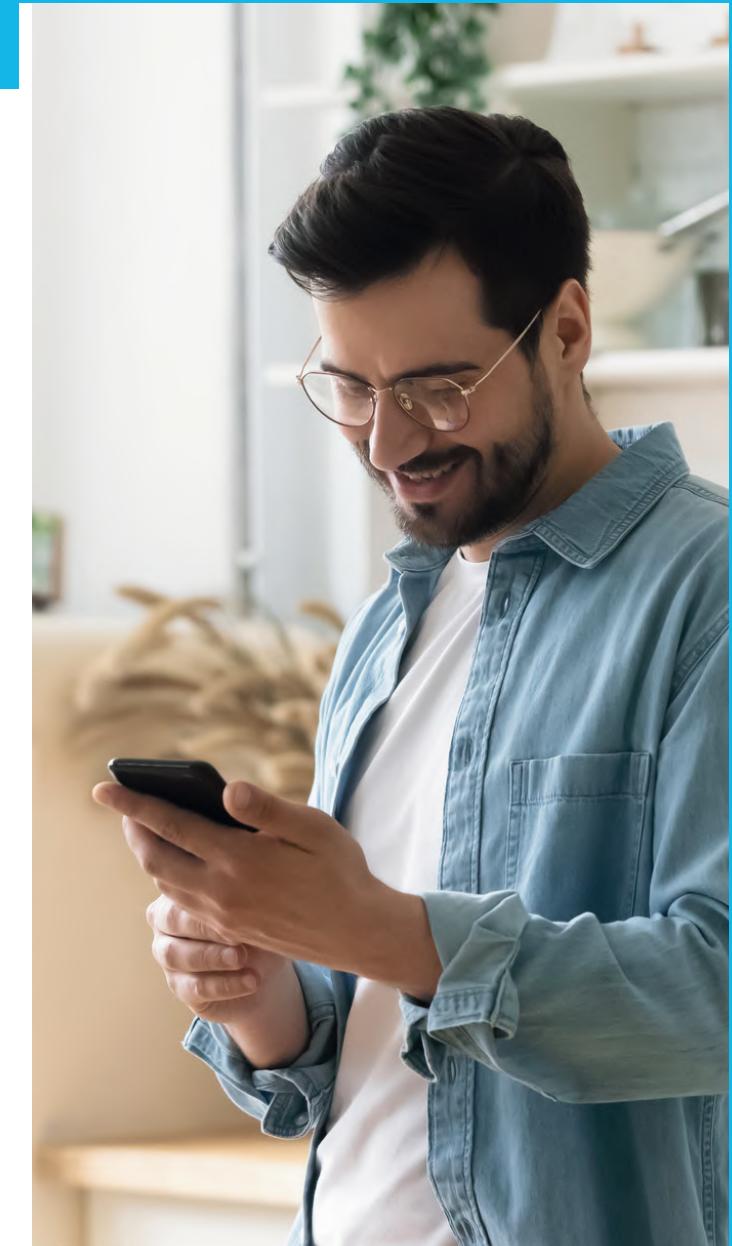


CLIENT CONNECTÉ : la révolution continue !

Depuis le web 2.0 des années 2000, le client est habitué, notamment via les réseaux sociaux, à donner son avis, noter, réagir, interpeller. Aujourd'hui, des transformations d'une autre envergure sont à l'œuvre.

Le Metavers s'annonce comme le nouvel eldorado offrant des expériences immersives inédites et le Web 3.0 promet de donner un rôle encore plus actif au client et à l'usager. Exploration des enjeux de ces futurs possibles – et souhaitables ? – pour le secteur de la construction et du bâtiment.

AGORA 1
5 OCTOBRE 14H00-15H30



Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

20 sessions (1/4)

**Dispositif Eco Energie
Tertiaire et de la
plateforme OPERAT :
point d'actualité**

En partenariat avec l'ADEME

**Des outils concrets au service
de la rénovation énergétique**
Go-Renove, Check'reno,
Restore-Eval

*En partenariat avec
l'Agence Qualité Construction*

**Comment accompagner la
transformation numérique de
la Construction ? Quel bilan,
quelles perspectives des
actions publiques en France
et en Europe ?**

En partenariat avec BuildingSMART France

 **ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)**
3 OCTOBRE 15H00-15H45

 **ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)**
3 OCTOBRE 16H00-16H45

 **AGORA 2 (pavillon 6)**
3 OCTOBRE 16H00-16H45

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

20 sessions (2/4)

RE2020, quel coût
de construction ?

La pratique
de la RE2020
en tertiaire

Les spécificités
de la RE2020
en logements
collectifs

Anticiper le
changement d'usage
d'un bâtiment dans le
temps

*En partenariat avec
l'Agence Qualité Construction*

ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
4 OCTOBRE 09H30-10H15

ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
4 OCTOBRE 10H30-11H15

ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
4 OCTOBRE 11H30-12H15

ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
4 OCTOBRE 14H00-14H45

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

20 sessions (3/4)

**La construction bas
carbone : points cruciaux
et recommandations**

*En partenariat avec
l'Agence Qualité Construction*

 ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
4 OCTOBRE 16H00-16H45

**Colloque international
Retrouver de la productivité
et améliorer le bilan carbone**

En partenariat avec Campus Hors Site

 AGORA 1 (pavillon 1)
4 OCTOBRE 16H00-19H00

**Accélération digitale post-Covid :
comment s'adapter et survivre
dans un nouveau contexte
ultra-concurrentiel ?**

En partenariat avec Houzz

 ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)
5 OCTOBRE 12H00-12H45

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Experts' Corner

TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

20 sessions (4/4)

**Ecole des Ponts
ParisTech**
Industrie de la
construction
(8 sessions)

**L'adaptation des
bâtiments au confort
d'été prospectif**
En partenariat avec l'ADEME

**Bâtiments performants
et risques naturels :
comment anticiper pour
mieux s'adapter ?**
En partenariat avec l'ADEME

Retrouver également
des Experts'corner
sur les ateliers : Hors Site
*En partenariat avec
Campus Hors site*

 **ESPACE 2000 (pavillon 1)**
6 OCTOBRE 9H00-18H00

 **ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)**
6 OCTOBRE 15H00-15H45

 **ARENA PRINCIPALE (pavillon 1)**
6 OCTOBRE 16H00-16H45

 **TOUS LES JOURS**
10H00-17H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés

Préserver le climat
et l'environnement,
notre responsabilité

Bien vivre
dans la ville en 2050,
notre projet

Valoriser
les métiers,
notre priorité

Transformer les
méthodes,
notre ambition



Innovation Lab

TRANSFORMER LES MÉTHODES NOTRE AMBITION

Des sessions prévues tous les jours

 INNOVATION AWARDS ARENA
START-UPS ARENA
TOUS LES JOURS 10H00- 17H30

Date et horaires susceptibles d'être modifiés