

11<sup>ème</sup> édition



**Intelligent Building Systems**

SALON DE LA PERFORMANCE DES BATIMENTS  
TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET COLLECTIFS

7<sup>ème</sup> édition

**Smart City**  
+ SMART GRID

SALON DE LA VILLE ET DES  
RESEAUX INTELLIGENTS

Build smart,  
for a smart future.



**3 & 4 novembre 2020**  
**PARIS EXPO PORTE DE VERSAILLES**

2 JOURS • 40 CONFERENCES • 25 ATELIERS • 150 EXPOSANTS • 7 000 VISITEURS

**INVITATION**

En 2020, IBS comme Smart City + Smart Grid seront les catalyseurs d'un marché des technologies smart clairement orienté sur un avenir résilient et durable !

Les 2 salons réunissent deux cycles ambitieux de conférences pour rendre compte des problématiques propres aux secteurs mais dont le traitement sera largement influencé par ce monde post-covid qui va et doit se réinventer.

## Connect cities for a smarter world

EN ACCÈS LIBRE

**SMART CITY + SMART GRID 2020 : Les technologies liées au climat, une tendance de fonds qui impacte le smart building et la mobilité dans les villes.**

Extrait du programme des conférences (au 28/07/20) :

**Smart City**  
+ SMART GRID

C'est un pré-programme passionnant qui s'annonce car il abordera les grandes thématiques de la ville et son évolution numérique dont les principaux thèmes ci-dessous donnent le ton :

### La ville et le numérique

*Gestion du trafic, gestion de crise, stationnement : les nouveaux usages de la vidéo protection  
Capteurs de bruit, caméras de vidéo protection, bornes escamotables connectées ; comment le numérique soutient les missions de la police ?*

*Quels outils numériques au service de la détection et de la remédiation optimale des îlots de chaleur ?  
(modélisations urbaines, capteurs & drones, méthodologies ...)*

### La ville connectée

*La 5G, quelle couverture et quels services pour les territoires ?*

### La ville et la sécurité

*De l'IoT ou télétravail, la sécurité des systèmes d'information des collectivités territoriales de plus en plus menacés ?  
Données sensibles des collectivités : faut-il développer ses propres data centers ou externaliser leur gestion ?*

### La ville intelligente

*Les hyperviseurs, un modèle de gestion centralisée qui se répand ?  
Intelligence Artificielle : quels usages dans usages dans la ville et les territoires intelligente ?*

### La ville et la mobilité

*Comment accompagner le développement des nouvelles mobilités (free floating, véhicules en boucle) dans le respect de l'espace public ?*

*Quelles solutions pour concilier aménagement urbain et nécessité de développer des points de recharge pour la mobilité électrique (trottinettes, vélos, voitures) ?*

*Quelles solutions technologiques pour étudier les flux réels et adapter au mieux l'offre de transport au besoin ?*

### La ville et l'énergie

*Rénovation énergétique des bâtiments publics/privés ou comment aider les villes à diminuer leur empreinte carbone ?  
Gaz, solaire, éolien, hydrogène : quelle(s) priorité(s) pour la relance économique des territoires ?*

*Energie : des nouveaux moyens numériques pour soutenir le développement solaire et optimiser les projets de rénovation énergétique*

### La ville et les crises

*La connectivité et les outils numériques préparent-ils mieux la ville à gérer les périodes de crises (canicule, pandémie, catastrophe industrielle, ...) ?*

*Quels nouveaux outils pour gérer et maîtriser les risques sanitaires émergents en ville ?*

### La ville et la santé

*Capteurs et modélisation de la Qualité de l'air : quels moyens cartographiques et d'information du public pour une vie plus saine ?*

CYCLE COMPLET DES CONFERENCES ET BADGE D'ACCES VISITEUR GRATUIT  
RENDEZ-VOUS SUR : [www.smartgrid-smartcity.com](http://www.smartgrid-smartcity.com)

# Change in building: Ready 4 a better world

**IBS 2020 : Technologies et résilience pour accompagner les transitions d'un monde qui doit se réinventer.**

**Extrait du programme des conférences** (au 28/07/20) :



Ce sont 4 cycles de conférences définis par des experts du secteur et suite à la consultation du public de visiteurs, que nous vous présentons :

## **Innovation, tendances et nouvelles technologies**

*Comment obtenir un bâtiment à la fois Smart, économe et durable ?*

*L'Intelligence Artificielle : sera-t-elle au centre de tout dans le smart building, énergie, gestion rationalisée des bâtiments... ?  
Protocoles de communication : la référence à l'IP suffit-elle à garantir la compatibilité ou l'interopérabilité ?*

*L'enjeu des protocoles et de l'interopérabilité est-il toujours au centre du jeu dans l'automatisme et la gestion des bâtiments ?  
Le BOS est-il l'avenir de la GTB ? Le Building Operating System est-il la nouvelle colonne vertébrale de l'environnement IP des bâtiments ?*

*Intelligence : locale ou dans le réseau ? Comment l'intelligence des objets et le Edge Computing peuvent révolutionner le smart building ? Le Cloud devient-il un concept obsolète ?*

*IHM et IA aux commandes ? L'Interface Homme Machine liée à l'IA est-elle devenue indispensable dans le bâtiment alors qu'elle a déjà conquis le monde du smart home ?*

**EN ACCÈS LIBRE**

## **Approches Services & Data**

*Comment transformer le bâtiment en véritable plateforme de services ?*

*Quels services aux occupants dans les bâtiments tertiaires ? Comment apporter des services personnalisés et pilotables aux occupants tout en garantissant confort global et performance énergétique ?*

*Gestion des espaces et des services : nouvelles approches. Comment les acteurs traditionnels résistent à la pression des nouvelles startup (Wework,...) dans ce marché en plein essor ? Quid des crises sanitaires dans la gestion des espaces et des services ?*

*Services à valeur ajoutée pour tous. Comment le Smart Building permet d'apporter des services valorisés pour les différentes strates : investisseurs, exploitants et occupants ?*

## **Smart building : sécurité, normes et modèles économiques**

*Cybersécurité : comment déjouer les pièges ? Quelles sont les conditions à réunir pour mettre en place une infrastructure Smart Building sécurisée ? Comment intégrer la dimension cyber-sécurité aux projets ? Quel niveau de protection doit-on rechercher ? Quelles solutions privilégier (Edge Computing local) ? Quels référentiels doit-on suivre pour la connectivité du bâtiment ?*

*Objets connectés : vecteurs de sécurité ou facteurs de risques ? La multiplication des objets connectés dans le bâtiment est-elle un vecteur de sécurité et de pérennité ou plutôt un facteur de risque dont-il faut se protéger ?*

*Quel traitement des crises interne ou externes dans un Smart Building (attaques, sinistres, crise sanitaire,...) ? Quelles (bonnes) réactions doit-on attendre d'un système de gestion informatisée ? Facteur humain vs technologie : jusqu'où peut-on aller ?*

*Certifications : quelles sont celles à privilégier ? ( R2S,...) Quelle que soit leur origine (constructeurs, pouvoirs publics, organismes de certification, associations), quelles sont les certifications qui présentent un réel avantage commercial ? La guerre des labels et certifications fait-elle encore rage et comment s'y retrouver ?*

## **Mise en œuvre : applications, marchés, compétences et énergies**

*Gestion de l'autoconsommation et du stockage d'énergie. Comment gérer l'autonomie et la sobriété énergétique d'un bâtiment ?*

*La réhabilitation, véritable enjeu du marché de l'immobilier. Avec les nouveaux usages comment considérer les espaces et leurs gestions numériques ?*

*Transformation digitale de l'existant : comment assurer la rénovation et la mise à niveau des bâtiments existants avec les outils d'aujourd'hui ?*

*Comment faire monter en compétence les opérateurs de la filière ? Qu'il s'agisse de concevoir, installer et maintenir les systèmes communicants, quelles sont les filières ? Quelles formations pour accompagner la révolution numérique du bâtiment ?*

*La connectivité et les outils numériques préparent-ils mieux la ville à gérer les périodes de crises (canicule, pandémie, catastrophe industrielle, ... ) ?*

*Quels nouveaux outils pour gérer et maîtriser les risques sanitaires émergents en ville ?*

CYCLE COMPLET DES CONFÉRENCES ET BADGE D'ACCÈS VISITEUR GRATUIT  
RENDEZ-VOUS SUR : [www.ibs-event.com](http://www.ibs-event.com)

Réservez dans votre agenda :

3 novembre de 9h00 à 18h30

4 novembre de 9h00 à 17h30

PARIS EXPO - Porte de Versailles

L'Exposition : sur **6000 m<sup>2</sup>**, **150 exposants** présentent leurs innovations et solutions pour le smart building et l'urbanisme intelligent aux **7000 visiteurs** attendus...

Le Congrès :

**30 conférences** en accès libre, **25 cas pratiques** présentés en ateliers. **5000 congressistes** attendus...



Smart **city**  
+ SMART GRID

DEMANDE DE BADGE D'ACCES GRATUIT, RENDEZ-VOUS SUR  
[www.ibs-event.com](http://www.ibs-event.com) et [www.smartgrid-smartcity.com](http://www.smartgrid-smartcity.com)

### Platinum sponsors



### Gold sponsors



### Silver sponsors



### Partenaires



Des événements organisés par **IBS Event** et **Infopromotions** – 15, rue de l'Abbé Grégoire 75006 Paris -  
+33(0)144 398 500 – [information@ibs-event.com](mailto:information@ibs-event.com) – [informations@smartgrid-smartcity.com](mailto:informations@smartgrid-smartcity.com)