

## CASSEZ VOS RÉTROVISEURS!

Avec Internet, notre monde a fondamentalement changé. Toutes les activités, qui étaient concentrées et centralisées, peuvent désormais être également déportées: le travail avec le télétravail, le commerce avec l'e-commerce, la santé avec l'e-santé, la formation et l'enseignement avec les MOOC... Il en va de même pour l'énergie avec les smart grids, le traitement des déchets (possibilité de traitement partiel local), le traitement de l'eau (stockage et retraitement local) ou encore, l'agriculture ou l'industrie.

Malheureusement les freins humains, toujours là, nuisent à la volonté de se remettre en cause et de reconsidérer une organisation et des habitudes. D'une manière plus générale, nous avons trop tendance à regarder le monde de demain dans notre rétroviseur.

Ne pas prendre en compte ces mutations conduira à un décalage entre l'offre et la demande et peut à terme comporter le danger de ne pas suivre, voir survivre, à l'évolution de son marché.

Si tout le monde n'a pas vocation à être visionnaire chacun est apte à comprendre et à adopter une autre dynamique. Une nouvelle histoire est en train de s'écrire. Pas celle passée, mais l'histoire à venir, partagée et coconstruite, vécue et enrichie au quotidien, en utilisant le numérique à sa juste valeur... en faisant fi des rétroviseurs.

**Emmanuel François,**  
PRÉSIDENT DE LA SBA

## SBA VANT SCÈNE

### LA SBA SE CONNECTE AUX RÉGIONS

Parmi les décisions au cours d'un récent conseil d'administration, une a porté sur la création d'un écosystème permettant de diffuser les messages de la SBA au plus près des acteurs et décideurs régionaux.

Une évidence s'est en effet imposée: «les actions de l'Alliance doivent tenir compte des réalités régionales». D'où la mission confiée à Patrice de Carné, délégué général, de prolonger la dynamique de la SBA en régions<sup>1</sup>, en travaillant trois objectifs:

- «présenter et évangéliser» les labels R2S, R2G en se rapprochant de décideurs de la construction régionaux et initier des rencontres pour favoriser l'émergence d'écosystèmes locaux;
- «alimenter» les structures nationales par les attentes mesurées en régions et établir une dynamique dans les 2 sens: région/Nation;
- favoriser la création de démonstrateurs ou d'incubateurs en construisant des partenariats avec des structures locales. En quelques mois, la création de «local chapters» s'est accélérée.

#### Cinq déjà créées

- Le 15 novembre 2017, la région «Hauts de France» ouvre le ban, David Desablance (Vinci Energies), Jean-Thibault Guy (Effipilot) et Marc Lejeune (Engie) présentant, dans le cadre d'Euratechnologies, à Lille, leur contribution à l'émergence régionale en s'appuyant sur des cas concrets. Comme au niveau national, est favorisée la mixité des acteurs et l'intégration des labels R2S et R2G. À leur destination, l'équipe régionale travaille aux argumentaires pour aider à la commercialisation du R2S.

- Le 12 décembre 2017, dans les locaux de Bordeaux Métropole, Tarik Laouedj (Legrand/Alpha RLH<sup>2</sup>), Christophe Colinet (Bordeaux Métropole), Thierry Perrussel (Tecktonik) et Jean-José Moreno-Deluc (Math Ingenierie) ont présenté la région «Nouvelle Aquitaine» vs SBA. Thème traité: lancement du cadre de références R2S.

- Le 31 janvier 2018, dans l'hôtel de région est lancée AURA (Auvergne-Rhône-Alpes). Animée par Samir Boukhalfa (Virtuoz by Engie), Timothée David (EDF) et Florian Mercier (Spie City Networks), la région «SBA» a d'ores et déjà créé 3 commissions: hôpital numérique, Smart Ehpad pour... aider au maintien à domicile, et Smart «rurbanisation et montagne» afin de désenclaver les territoires et favoriser le développement économique de ces zones. ■■■

*«Je souhaite que chaque région édite un "Théma" contribuant à valoriser ses originalités et à enrichir la structure nationale»*

**Patrice de Carné**

1. Parallèlement, la dynamique de la SBA a également été amorcée à l'international, développement notamment concrétisé par l'organisation, les 4 et 5 septembre prochains, des UE SB4SC à Bruxelles.

2. Le pôle de compétitivité Alpha RLH (Route des Lasers & Hyperfréquences) est basé, outre à Bordeaux, également à Limoges et à La Rochelle.

## SBA VANT SCÈNE

- Le 20 septembre 2018, création de la région Centre Val de Loire, Thierry Allard (Revame) et Thierry Manzano Ziéro (Orléans Métropole) adoptant la mission assignée aux structures régionales: se rapprocher des territoires et conforter des idées et solutions avec les acteurs et décideurs « terrain ». Leur « spécialité » ? La maintenance des bâtiments.

- Enfin, le 21 mars 2019, dans le cadre du village by CA, à Toulouse, a été créée la région Occitanie. À cette occasion, Gérald et Laetitia Lepain (Premium Conseil), Arnaud Masson (Insitéo) et Serge Le Men (ABB) ont rappelé souhaiter « fédérer l'écosystème local pour favoriser les partenariats et la recherche de solutions transversales ». Et d'inviter, le 21 mai prochain, à visiter le « Riverside », le premier bâtiment d'Occitanie, à bénéficier du label R2S.

## Prochainement...

Le 1<sup>er</sup> octobre prochain, dans les locaux de l'Hôtel de région de Strasbourg, est déjà programmée la création de la région « Grand Est ». Jean-Luc Sadorge (Pôle Fibres-Energievie), Stéphane Saidani (Gizmo Immo) et Laurent Oberlé (Socomec) travaillent, pour l'ensemble de la SBA, à mesurer la place de l'utilisateur dans la création de valeur ainsi qu'à la mise en œuvre d'un démonstrateur « courant continu » ; En octobre-novembre, autour de la région normande de créer, à Rouen, sa structure Quentin Guilbert (Exeo Ingerierie), Sheherazade Deniard (EDF) et Jean-Marc Vauguier (Z#bre) travaillent déjà à la définition des besoins de rénovation et de transformation des bâtiments, en partenariat avec Habitat 76, le premier bailleur social de Normandie. Fin 2019, la région PACA possédera également sa structure. Animée par Jacques Bucki (Hestia Innov), Jean-François Gide (ABB) et Paul Raad (WIT), une première réunion d'information, portant sur sa constitution, s'est tenue l'automne dernier. D'autres se sont tenues depuis lors pour préparer le lancement de la région prévu en novembre.

Enfin, également à la fin de l'année, est programmée la création, à Nantes, de la région Bretagne-Pays de Loire, confirmée, le 30 avril dernier, par Patrice de Carné à l'occasion du MOOC Tour de passage dans la ville (voir ci-après). Par ailleurs, Patrice y a animé une table ronde « CNAM-SBA » portant sur les grands enjeux du Smart Building dans la Smart City. Y participaient, notamment, Pierre-Yves Legrand, directeur de Novabuild (cluster du BTP en Pays de Loire), Gilles Genin (Ingetel) et François-Xavier Jeuland, président de la FFD (Fédération Française de la Domotique).

À suivre donc...

## SBA ACTUALITÉ

## Se préparer à la 5G

Le 11 avril dernier a été organisé un « Afterwork SBA » consacré à la 5G et aux nouveaux réseaux.

D'ici à 2020, plus d'une cinquantaine d'opérateurs la proposeront, « la 5G devant servir à connecter tout ce qui ne l'est pas actuellement, particulièrement les IoT » (déjà 11 milliards d'objets aujourd'hui), affirment ses promoteurs en estimant que la 5G doit, tout d'abord, résoudre le problème de l'engorgement des réseaux et répondre aux besoins du très haut débit mobile.

Côté entreprise, elle devrait permettre l'accélération de la numérisation des bâtiments et des usines, des infrastructures et des transports, tout en améliorant le suivi des produits. De plus, elle permettra d'intégrer la réalité augmentée ou virtuelle.

Conçue pour apporter un niveau de sécurité supérieur à celui de la 4G, la 5G rendra plus difficile l'usurpation des identités par les « hackers », de voler des données personnelles ou de localiser les personnes. « Autant de promesses signifiant qu'il est urgent de s'y préparer » conclut Emmanuel François, président de la SBA.



## 2019, l'année de la valorisation digitale du bâtiment

« Le secteur du bâtiment est en retard dans l'acceptation du digital », regrette Serge Le Men, vice-président de la SBA. En effet, poursuit-il, « il ne s'agit pas d'un marché push, mais d'un marché pull, les clients « tirant » la demande et imposant leurs besoins aux offreurs... qui en extrapolent ensuite la faisabilité ».

En effet, les constructeurs ne perçoivent le digital que sous le prisme de la data qui n'est toujours pas libérée. Il y a donc inadéquation entre la quantité de datas proposée et celle nécessaire pour atteindre le niveau de service réclamé par les clients. C'est idéal pour les start-up qui s'engouffrent dans cette brèche et y trouvent de nombreuses opportunités.

À quoi doit-on attribuer ce déséquilibre entre l'offre et la demande ? À cette interrogation, Serge considère que « le marché est encore trop segmenté ». Et pourtant, ce que les clients demandent n'est pourtant pas compliqué : « ils veulent plus de services ». Comment gérer l'éclairage, ■■■

## SBACTUALITÉ

les alarmes, les stores, les salles de réunion... en appliquant une approche globale. «Or le bâtiment se singularise par une approche silotée».

Quand on construit un bâtiment, le cahier des clauses techniques particulières contient une multitude de lots : gros œuvre, charpente, toiture, électricité, plomberie, chauffage ventilation climatisation, etc. Les entreprises qui remportent les appels d'offre travaillent en parallèle sur des chantiers très différents, sans interopérabilité entre leurs solutions. «Les promoteurs et les investisseurs manquent toujours d'une vision globale» regrette Serge Le Men en guise de conclusion.

## LE LABEL R2S POUR «DÉSILOTER»

En aidant les offreurs à mutualiser l'infrastructure, il sera plus facile de développer des applications, «un peu comme une route est une infrastructure unique servant à une multitude de véhicules».

L'idée de R2S consiste donc à concevoir une épine dorsale dans le bâtiment empruntée par les données de tous les services, sans exception. Celui qui a besoin d'informations n'a plus qu'à se brancher sur cette autoroute de données avec une application : «il a ainsi accès à la totalité des données disponibles».

## BIM: un chantier essentiel pour la SBA

Le «BIM Exploitation» représente un chantier essentiel pour la SBA. En effet, la maquette numérique du bâtiment, «construite» tout au long de sa vie, s'affirme comme un fort levier de valorisation des actifs : «lors de la revente d'un bâtiment, celui qui dispose d'une maquette BIM vaut plus cher que celui qui n'en a pas». Mais à condition que cette maquette soit actualisée, et qu'elle prenne en compte tous les équipements communicants du bâtiment.

«Cette année, nous avons travaillé sur un projet de cadre de référence avec des organismes professionnels». Et Serge Le Men de citer : l'Ordre des architectes, Syntec Ingénierie, la Fédération Cinov (Fédération des syndicats des métiers de la prestation intellectuelle du Conseil, de l'Ingénierie et du Numérique), la Fedene (Fédération des Services Energie Environnement), la FSIF (Fédération des sociétés immobilières et foncières) et l'ESG-BTP (Syndicat national des entreprises générales française de bâtiment et de travaux publics). Lire le communiqué de presse de présentation.

“ La transition écologique et numérique est au cœur des enjeux urbains et impacte fortement le métier d'aménageur. RÉANA TAHERALY, HEAD OF

INNOVATION CHEZ GRAND PARIS AMÉNAGEMENT ”

## Pour accompagner numériquement les aménageurs

«Orchestrer des opérations d'aménagement, toujours plus complexes, devient un véritable challenge.» En fait, il s'agit d'allier innovation, rigueur, dialogue, concertation et sécurité... «avec des parties prenantes de plus en plus exigeantes».

C'est dans ce contexte que la SBA a décidé la création d'une nouvelle commission. Baptisée «Smart Aménagement», elle est coprésidée par Réana Taheraly, Head of innovation de Grand Paris Aménagement, et par Catherine Moulin, directrice innovation de Certivéa. Leur objectif : «Réfléchir, ensemble, aux actions à entreprendre pour accompagner les aménagements et les aider à bénéficier de leviers du numérique dans les opérations d'aménagement, notamment des ZAC».

Première réunion le 24 mai, de 9h30 à 12h, à Paris.

Inscription: [secretariat@smartbuildingsalliance.org](mailto:secretariat@smartbuildingsalliance.org)

## Digitalisation: l'opportunité de la technologie LED

70 participants; 3 sous-commissions; une présentation préliminaire des travaux aux prochaines UE SB4SC de la SBA, les 4 et 5 septembre prochains, à Bruxelles; la publication d'un livre blanc envisagée pour le prochain SIMI (11-13 décembre 2019, à Paris). Telles sont les premières caractéristiques de la toute jeune commission «Smart Lighting». Présidée par François Darsy, chef du marché «éclairage intérieur» chez Signify (ex-Philips), elle vise à témoigner que la révolution technologique de la LED représente une opportunité unique pour significativement accélérer la transition digitale et environnementale du parc immobilier, des espaces urbains et de tous les espaces de vie en général. Elle est ainsi l'occasion de trois mutations simultanées :  
- tout d'abord, la rénovation de l'éclairage se paye sur les économies d'énergie. Elle permet l'émergence de ■■■■

## SBA ACTUALITÉ

nouveaux modèles économiques, tel le Lighting as a Service...;

- ensuite, l'infrastructure, dense, universelle et stable de l'éclairage permet de digitaliser les espaces en déployant des technologies (capteurs, IoT, Li-Fi...) autorisant de nouveaux et de meilleurs usages des espaces;

- enfin, l'éclairage influence notre expérience et bien-être. En rénovant les éclairages des espaces de vie, il devient possible de rendre les espaces plus attractifs, plus agréables, et répondant à nos besoins de vision.

## Rendre « R2S-ables » les bâtiments existants

Depuis l'an dernier, il est confirmé que le label R2S répond à une vraie demande du marché, « les maîtres d'ouvrage prenant de plus en plus en compte la valeur digitale de leurs bâtiments ». Pour preuve, 40% des projets immobiliers ont intégré R2S à leurs spécifications ;

À noter, toutefois, que le label reste perçu comme s'appliquant uniquement aux constructions neuves dans le tertiaire, car plus facile à intégrer. « Nous travaillons à présent à décliner R2S dans le résidentiel collectif ainsi qu'au niveau de la maintenance dans l'existant », explique Serge Le Men, pour qui il faut offrir la possibilité de rendre « R2S-ables » les bâtiments existants en mutualisant un « réseau Smart » (réseau Ethernet avec API ouverts).

Quant au résidentiel collectif, il s'agit de pousser le réseau Smart dans les parties communes des immeubles, pour désiloter les données des services collectifs, comme le portier vidéo, les compteurs, ces données servant tant au syndic qu'aux habitants.

### LA DIMENSION DIGITALE DEVIENT INDISPENSABLE

Pour attirer les jeunes talents, pour améliorer l'image de marque d'une entreprise, la dimension digitale devient indispensable. Il faut apporter la même expérience utilisateur dans un bâtiment que dans une voiture, la valorisation du lieu devenant la valorisation des « 3S » (Services, Smart Sécurisé), comme l'illustre Serge Lemen. Mais comment l'inscrire dans les spécifications ? Les offreurs ne le savent pas, encore moins quand il s'agit d'exploiter et de maintenir un bâtiment ! Toute la chaîne de valeur est secouée par cette demande.

“ Le marché annuel de l'éclairage public intelligent va être multiplié par dix d'ici à 2026. L'EMBARQUÉ ”

## SBA EN BREF ET À VENIR

### Prochain Théma

Présidée par Florian Mercier (Spie CityNetwork), la commission « Safe City » prépare, pour la rentrée, l'édition de son Théma. Notamment rédigés par des représentants de la Gendarmerie nationale et de l'AN2V (Association Nationale de la Vidéoprotection), est promis un document qui fera référence.

### Sécurité

Le nombre de menaces portant sur les objets connectés a doublé en un an (source: *l'Embarqué*).

### BIM 4 VALUE

Les travaux de la SBA avancent en se fédérant avec les professionnels du secteur. Plus d'informations lors de la réunion de la Commission BIM, présidée par Nicolas Régnier, le 22 mai (de 9h à 12h).

### MOOC Smart Building

Débuté le 25 février, ce MOOC, coproduit par la SBA et le CNAM (Conservatoire national des arts et métiers), remporte un vif succès avec plus de 6000 inscrits. Riche de 36 modules couvrant un large spectre des sujets liés à l'impact des transitions énergétiques et numériques du bâtiment et de la ville, il a déjà permis à un vaste ensemble d'acteurs du monde de la construction de mieux appréhender les enjeux et les perspectives des technologies émergentes du Smart Building et de la Smart City.

### DC, le retour

Au sein de la SBA, un groupe de travail « courant continu » présidé par le professeur Jean-Luc Thomas, titulaire de la chaire « électrotechnique » CNAM, planche sur le retour de cette technologie dans le bâtiment et la ville.

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

(réservée aux membres de la SBA)  
Restitution travaux commissions SBA.  
Mercredi 3 juillet de 14h à 19h.

# SB4SC Universités

SMART BUILDINGS FOR SMART CITIES

**4-5 SEPTEMBRE 2019**

**SQUARE**

**PALAIS DES CONGRÈS DE BRUXELLES**

## L'EUROPE, TREMLIN D'UNE DIMENSION INTERNATIONALE POUR LA SBA

Cette année, les Universités d'Été Smart Buildings for Smart Cities (UESB4SC) continuent d'évoluer en s'associant à la Confédération Construction Bruxelles Vlaams-Brabant pour prendre une nouvelle dimension. L'événement devient LE rendez-vous pour interagir sur le Smart Building et la Smart City au sein d'un tout nouveau lieu au cœur de l'Europe: le SQUARE, Palais des Congrès de Bruxelles. Son objectif? Rassembler 1500 acteurs européens, représentatifs de la diversité de la filière, attendus par une centaine d'exposants.

### AU PROGRAMME

Des conférences plénières avec des intervenants de haut niveau pour éclairer les transitions - en cours et à venir- de l'évolution des bâtiments et des territoires à l'aulne des changement liés au numérique et à l'impact écologique:

- **Quelle vision pour nos bâtiments et nos territoires demain?**

Comment relever les défis de notre société, quelles valeurs, quels besoins et attentes, pour quels publics?

- **Smart Buildings, Smart Cities: ruptures et opportunités**

Comment accompagner les transformations socio-économiques, environnementales et techniques? Quelle finalité? Quelles échelles de temps? Quelles conditions de confiance?

- **Le temps de l'action**

Présentation de réalisations et projets européens qui incarnent le mieux ces transitions, retours d'expériences et partage des meilleures pratiques et projets emblématiques.



[www.univ-sb4sc.org](http://www.univ-sb4sc.org)

**EN  
SAVOIR +**

SBA LES MEMBRES D'HONNEUR



SBA NOUVEAUX MEMBRES

*Nouveaux membres depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019*

ANITEC  
 APAVE SUDEUROPE  
 APOGEE  
 ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ÉCLAIRAGE (AFE)  
 ASSOCIATION Projet LORIAS  
 AUTOMATION BUILDING INTELLIGENCE  
 AUTOMATIQUE ET INDUSTRIE  
 AVELTYS  
 CELEC

COMBINED OCCUPIER SOLUTIONS/Wx  
 CUST'HOME  
 DEERNS FRANCE  
 EDF  
 EFFICACITY  
 EGF BTP  
 ELICHENS  
 EUROPEAN SLEEP CENTER  
 GROUPE VIVALYS  
 IDTIQUE  
 INGÉROP

LOGISTA HOMETECH  
 LVMH MOET HENNESSY  
 MONBUILDING  
 MOZAIQ  
 NEXITY  
 OPNA  
 PRESTATERRE  
 PULS  
 RELAIS D'ENTREPRISES  
 S2T INGENIERIE  
 SELUO  
 SETEC BÂTIMENT

SOCOMEK  
 SONY TEOS  
 SUPPLINNOV  
 SYPEMI  
 TRACTEBEL  
 URMET FRANCE  
 VILOGIA  
 WAVESTONE  
 WITTI  
 WSP FRANCE

## SBA LES MEMBRES

**A**

ABB • ACCENTA • ACCOR INVEST • ACOME • ACR • ACS2I • ACTIWATT • ADEUNIS RF • AFPA • AIRELIOR FACILITY MAGEMENT • AIRRIA • ALCANTE • ALGECO • ALIAXIS • ALLIANZ REAL ESTATE FRANCE • ALPHA RLH • ALTAREA COGEDIM • ALTECON • ALTERNET • AN2V • ANC TECHS • ANITEC • APAVE SUDEUROPE • APILOG AUTOMATION • APOGEE • ARC INFORMATIQUE • ARCHIMEN • ARCOM • ARISTOTE • ARKHENSPACES • ARP ASTRANCE • ARTELIA • ARXIT • ASCAUDIT • ASSOCIATION FRANÇAISE DE L'ÉCLAIRAGE (AFE) • ASSOCIATION HQE • ASSOCIATION PROJET LORIAS • ASSYSTEM • ATC France • AURI ZONE • AUTOMATION BUILDING INTELLIGENCE • AUTOMATIQUE ET INDUSTRIE • AVELTYS • AXIANS • AXXONE • AZUR SOFT

**B**

B.tib • BAALBEK MANAGEMENT • BARBANEL • BCM ENERGY • BEEBRYTE • BG INGENIEURS CONSEILS • BIA CONSEIL • BIRDZ • BNP PARIBAS REAL ESTATE • BORDEAUX METROPOLE • BOUYGUES CONSTRUCTION • BOUYGUES ENERGIES & SERVICES • BOUYGUES IMMOBILIER • BOUYGUES TELECOM ENTREPRISES

**C**

CABA • CAE GROUPE • CAILLOU VERT CONSEIL • CAPENERGIES • CCF • CCI NICE COTE D'AZUR • CDU Immobilier • CELEC • CERTIVEA • CIDECO • CISCO • CIT RED • CITYLITY • CLUSTER HBI • COMBINED OCCUPIER SOLUTIONS/Wx • CONNEK + CONSEIL • CONSEIL DE DEVELOPPEMENT METROPOLE DE LYON • COSTE ARCHITECTURES • COTHERM

• COVIVIO • CR SYSTEM • CSTB • CUST'HOME • CYMBI.O • CYRISEA

**D**

DALKIA • DALKIA SMART BUILDING • DASSAULT SYSTEMES • DATA SOLUCE • DECAEUX • DECELECT • DEERNS FRANCE • DELOITTE • DELTA DORE • DEMATHIEU BARD • DIS INGENIERIE • DISRUPTIVE TECHNOLOGIES RESEARCH • DISTECH CONTROLS • DOVOP Développement

**E**

E'ENERGYS • ECONOCOM • EDF - BRANCHE COMMERCE • EFFICACITY • EFFIPILOT • EGIS • EGF BTP • EIFFAGE ENERGIE • ELICHENS • ELITHIS • EMBIX • EN ACT ARCHITECTURE • ENERBEE • ENERGIE IP • ENERGISME • ENGIE AXIMA • ENGIE INEO • ENLIGHTED • ENOCEAN • ENSEMBL' • ENSI POITIERS • EUROPEAN SLEEP CENTER

**F**

F2A SYSTEMES • FAYAT • FFDomotique • FIFTHPLAY • FORMAPELEC

**G**

GA2B • GARCIA INGENIERIE • GA SMART BUILDING • GCC • GETEO • GETRALINE • GREENFLEX • GLI - GROUPE EKIU • GRAND PARIS HABITAT • GRDF • GROUPE BETOM - IDEAM SOLUTIONS • GROUPE HBF • GROUPE OVIANCE • GROUPE VIVALYS

**H**

HABITAT76 • HAGER • HAVR • HENT CONSULTING • HESTIA INNOV • HONEYWELL • HSBC • HXPERIENCE • HYDRELIS

**I**

IBM • ICADE • ICONICS • IDEX • IDTIQUE • ILOGS FRANCE • IMMOBILIERE 3F • IMPERIHOMES • INGÉROP • INGETEL BET • INNOVATION PLASTURGIE

COMPOSITES • INSITEO • INTENT TECHNOLOGIES • IP2I • IPORTA • ISTA

**J**

JOOXTER

**K**

KALIMA DB • KARDHAM CONNECT • KEO FLUIDES • KEYCLIC • KLDOM • KOONTOO • KORUS

**L**

LD • L'IMMOBILIERE IDF • LE CNAM • LEGRAND • LEON GROSSE • LES COMPAGNONS DU DEVOIR • LEXCITY • LITED • LM INGENIERIE • LOGISTA HOMETECH • LONMARK France • LUTRON ELECTRONICS • LUXENDI • LVMH MOET HENNESSY

**M**

MBA INGENIERIE • MCS SOLUTIONS • MEANWHILE • MEDIACONSTRUCT • MEDI@SAT • MICROSENS • MIOS • MONBUILDING • MOZAIQ

**N**

NEOBUILD • NETISSE • NETSEENERGY • NEXITY • NODON

**O**

OCCITALENE • OGER INTERNATIONAL • OGGA • OPENFIELD • OPNA • ORANGE • OVERKIZ • OYA LIGHT • OZE ENERGIES

**P**

PARTAGER LA VILLE • PHILIPS LIGHTING • PICHET • PLACE DES ENERGIES • PLAN BATIMENT DURABLE • POLE TES • POLESTAR • POSTE IMMO • PREMIUM CONSEIL • PRESTANTENNES • PRESTATERRRE • PRIVA • PROJET LORIAS • PROLOGIS • PROMOTELEC SERVICES • PROXISERVE • PULS

**Q**

QARNOT COMPUTING • QOS SOLUTION • QUALICONSULT • QUALITEL • QUINTEA

**R**

RABOT DUTILLEUL NACARAT • RELAIS D'ENTREPRISES • RENESAS • RESOLVING • REXEL • ROBEAU

**S**

S2E2 • S2I COURANT FAIBLE • S2T INGENIERIE • SANTECH • SAUTER • SCHNEIDER ELECTRIC • SAINT-GOBAIN • SE3M • SELUO • SEMTECH • SENSINOV • SERCE • SETEC BATIMENT • SFEL • SFR • SIBCO • SIEMENS • SIRLAN • SISA FRANCE • SLAT • SMARTENON • SMARTHOME FRANCE • SMART USE • SMART HAB • SNACG • SNEF Connect • SOCOMEC • SOMFY • SONY TEOS • SPIE • SPIE BATIGNOLLES • SPINALCOM • SPL LYON CONFLUENCE • SUPPLINNOV • SXD • SYLFEN • SYPEMI • SYSELIA • SYSTECHMAR

**T**

TACTIS • TECHNAL • TECHNOLOG • TEVOLYS • THYSSENKRUPP ASCENSEURS • TRACTEBEL • TRIDONIC • TRYO2SYS • TT GEOMETRES EXPERTS

**U**

UBIANT • ULIS • UNIBAIL-RODAMCO • UNIVERSITE DE RENNES 1 • URBAN PRACTICES • URMET FRANCE

**V**

VALLOGIS • VERTUOZ BY ENGIE • VILOGIA • VINCI ENERGIES France • VINCI FACILITIES • VISIOGLOBE

**W**

WAGO • WAVESTONE • WICONA • WISEBIM • WIT • WITTI • WSP France • Wx

**Y**

YOUSE

**Z**

Z#BRE • ZEPLUG

SBA CALENDRIER



CONFÉRENCE LIVING CITY NEOBUILD

LES PREMIERS PAS DU BIM SUR LES CHANTIERS, RETOUR D'EXPIÉRIENCES CONCRETS  
 Jeudi 23 mai 2019  
 BGL BNP PARIBAS  
 50, avenue Kennedy - Luxembourg  
 Programme et inscription



59<sup>e</sup> JOURNÉES IHF

Du mercredi 5 au vendredi 7 juin 2019

Espace Congrès Les Esselières  
 3, boulevard Chastenet de Géry - Villejuif

Conférence SBA

Hôpital numérique: matrice servicielle comme boîte à outils pour les conducteurs d'opération, le 5 juin à 14h15.

Programme et inscription

SMART ENERGIES 2019

Du lundi 17 au mardi 18 juin 2019  
 Palais des Congrès de Paris - 2 Place de la Porte Maillot - Paris 17  
 Programme et inscription



SIATI - Le Sommet Immobilier, Aménagement du territoire & Infrastructures (SIATI)

Mardi 18 juin 2019  
 Pavillon d'Armenonville - Paris 16<sup>e</sup>

Partenariat SBA

Conditions d'inscription préférentielles



BICSI

Judi 20 juin 2019 - Lyon (lieu communiqué prochainement)

Partenariat SBA

Conditions d'inscription préférentielles



Assises du Logement  
 24 Juin 2019

ASSISES DU LOGEMENT

Lundi 24 juin 2019  
 «Quel logement pour le XXI<sup>e</sup> siècle?» CONSTRUIRE - HABITER - CONNECTER  
 Conseil économique, social et environnemental, Palais d'Iéna, Paris 16<sup>e</sup>.

Partenariat SBA

Conditions d'inscription préférentielles

SBAcontact

► 21, chemin des Esses  
 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or

► 0820 712 720

► contact@smartbuildingsalliance.org

e-SBA

Directeur de publication et rédacteur en chef:  
 Emmanuel François

Interviews et rédaction:  
 Jacques Darmon

Secrétariat de rédaction et fabrication:  
 Dominique Briquet

Comité de rédaction:  
 Emmanuel François, Alain Kergoat et l'ensemble des animateurs des Commissions

Cette lettre a été e-mailisée à 10 000 exemplaires

B4U  
 BIM FOR VALUE

LE PREMIER CADRE DE RÉFÉRENCE DES USAGES EN BIM ÉLABORÉ PAR LES ACTEURS DE LA FILIÈRE BÂTIMENT



Ingénierie et la SBA, fondatrices de la marque et du cadre de référence, ont présenté BIM4VALUE. Lire le communiqué de presse

RETOUR SUR BIMWORLD 2019

Un village SBA était présent au BIMWORLD 2019 et regroupait Data Soluce, Delta Dore et Energie IP. À cette occasion, CINOVA, CNOA, EGF BTP, FEDENE, FSIF, Syntec





## DU SMART BUILDING AU SMART TERRITOIRE

Mercredi 12 juin 2019 – 9H - 17h, Paris

« Du Smart Building au Smart Territoire, principes et solutions pour la mise en œuvre de bâtiments et territoires adaptés et durables, à l'heure de la révolution numérique et de la transition écologique. »

### AUDIENCE CIBLÉE

- Aménageurs, Promoteurs, Foncières, Bailleurs...
- Collectivités...
- Industriels, Services, Bureaux d'Études, Entreprises Générales...

### OBJECTIFS DE LA JOURNÉE

- **Restituer** les principaux enjeux du Smart Building et de son Smart Territoire
- **Partager** les tendances et solutions qui bousculent les ordres établis
- **Développer** une vision prospective & stratégique du bâtiment et du territoire face à ses évolutions
- **Connaître et comprendre** les cadres de références promus par la SBA pour accompagner ces transformations (R2S, R2G, BIM4Value...)
- **Échanger** entre pairs pour enrichir sa compréhension des problématiques et solutions concrètes

### PROGRAMME

- Révolution numérique, transition écologique
- Tour d'horizon des ruptures technologiques à l'œuvre
- Les principes et enjeux du Smart Building
- Les différentes visions et briques de la Smart City
- Le Smart Building pierre angulaire de la Smart City les prémices d'une nouvelle symbiose
- Panorama de quelques projets emblématiques Smart Building & Smart City,
- Les représentations virtuelles du bâtiment et du territoire
- S'appuyer sur des cadres de références (R2S, R2G, BIM4V) structurants
- Bâtir son projet Smart, les grandes étapes à ne pas louper
- Synthèse des principaux travaux de la SBA

### MODALITÉ

- **Animateur**: Alain KERGOAT, Directeur Programmes SBA
- **Tarif**: 590 € HT/personne (y compris le déjeuner)
- **Format**: 1 journée de 9h - 17h
- **Participants**: de 5 à 15 personnes
- **Date**: mercredi 12 juin 2019
- **Lieu**: Paris