



Bilan 2019 & Grandes Orientations 2020

Paris - La cité du refuge – 22 janvier 2020



TOUT CITOYEN

TOUT BÂTIMENT

TOUTE MOBILITÉ

TOUT TERRITOIRE, ÉQUIPEMENT & INFRASTRUCTURE



Une approche fédératrice ... encore unique au monde

Accompagner l'écosystème du Smart Building & de la Smart City

Contribuer à **établir** en France **une expertise et une filière d'excellence**

Imaginer et concevoir les **conditions de mise en œuvre** face aux défis de

- La transformation numérique
- Le développement durable
- L'émergence de nouveaux modèles économiques
- La place des services et des usagers au cœur des bâtiments et de la ville

Une approche fédératrice ... encore unique au monde

Accompagner tous les acteurs en place dans leur transition numérique, conjointement à leur transition énergétique, faire émerger de nouveaux acteurs, établir le terreau pour de nouveaux écosystèmes s'appuyant sur de nouveaux systèmes et de nouveaux modèles économiques.

La SBA : une croissance continue du nombre de membres

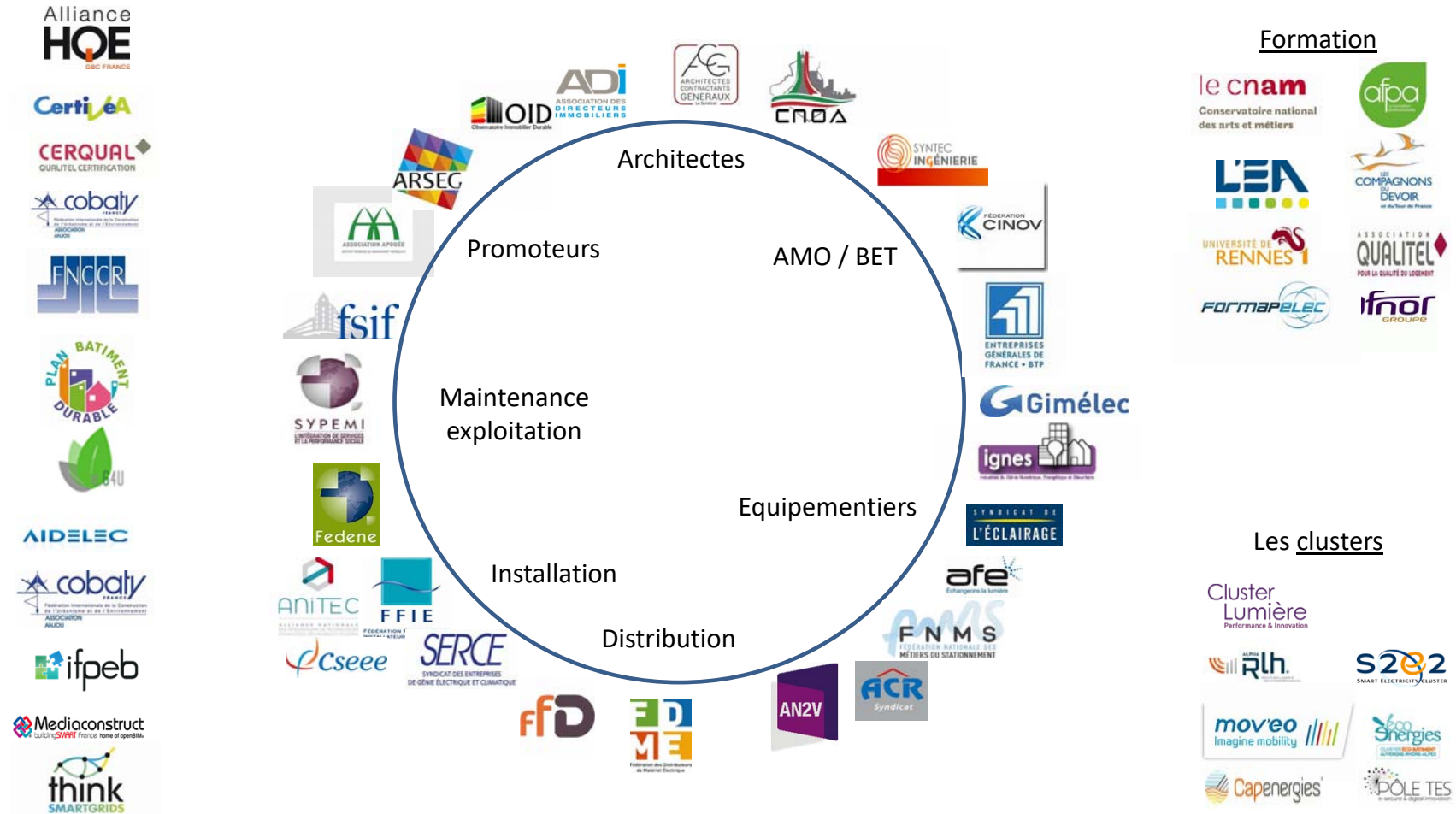
Près de **400** (+ **600 avec FFD**) entreprises & organisations membres venant de l'ensemble des filières

collectivités locales ■ promoteurs, foncières ■
bailleurs sociaux ■ collectivités/établissements
publics ■ architectes/bureaux d'études ■
entreprises générales ■ installateurs/
intégrateurs opérateurs ■ distributeurs ■
équipementiers ■ énergéticiens ■ entreprises
de services/facility managers ■ banques et
assureurs ■ grands comptes ■ organismes de
formations et écoles/universités ■ syndicats
professionnels, clusters, pôles ...



Des entreprises de toute taille, des membres du CAC 40 mais aussi une centaine de Start-Ups et TPE

Un travail collaboratif avec les Organisations Professionnelles





**Parlons désormais de Services
autour des Espaces, pluriels et multi-usages**

Bâtiment «smartisé»

- ▶ Orienté vers les services
- ▶ Connecté et communicant
- ▶ Ouvert et sécurisé
- ▶ Tourné vers ses utilisateurs

Valorisation par la valeur d'usage !

OFFRIR UN CADRE POUR LES BÂTIMENTS CONNECTÉS & COMMUNICANTS



R2S[®]
READY 2 SERVICES

Principes

- ▶ Réseau Smart (le 4ème fluide)
- ▶ Indépendance des 3 couches
- ▶ Mutualisation des infrastructures et des systèmes
- ▶ Interopérabilité (API)
- ▶ Cadre de confiance numérique

Executive Committee

President	VP Smart Building	VP Smart City	General Secretary	Treasurer
				
E. François ENOCEAN	S. Le Men ABB	M. Dumas ENGIE INEO	C. Rozier URBAN PRACTICES	P. Raad WIT

Smart Home



SBA Management Office

Executive Officer		Chief Program Officer	
P de Carné		A.Kergoat	
Office Manager		Marcom Manager	
M.Rouanet		D.Briquet	

Board of Directors

E Ballandras LEGRAND
L Bélot HUB 5
L Bernard BARBANEL
S Boukhalfa ENGIE AXIMA
K Cardona BNP PARIBAS REAL ESTATE
P Corral IDEX
O Delépine SCHNEIDER ELECTRIC
D Ernest VINCI FACILITIES
B Ficquet ICADE

A-F Hayman ARTELIA
G Horlande VISIATIV
E L'Helguen EMBIX
V de Lajarte PARTAGER LA VILLE
S Laurence BOUYGUES ENERGIE SERVICE
F-X Leroux DELOITTE
J-N Loiseau OVERKIZ
I Mathé ORANGE
A May CITYLITY

J Nier SPIE
E Olivier UBIANT
A-S Pithon F2A SYSTEMES
É Pozzo Deschanel BOUYGUES IMMOBILIER
N Régnier DATA SOLUCE
P Risonondo BOUYGUES CONSTRUCTION
P Tigreat WAGO

Ambassadors

J.Bucki HESTIA INNOV
J.C.Bourgeois VERTUOZ by ENGIE
C.Colinet BORDEAUX METROPOLE
F.X.Jeuland FFD
S.Meunier ABB
O.Ortega LEXCITY

Ce que nous faisons : les commissions Smart Building



Contributing to prospective collaborative thinking & doing on smart buildings' new technologies, services & use cases

B.O.S. (Building Operating System)
The new heart of Building Information Systems

BIM4Value
End to End BIM Operational Framework

R2S-4Well-being
Buildings' Wellness Framework

R2S-4Grids
Energy Services Framework

R2S-4Mobility
Mobility Services Framework

R2S-4Spaces
Space Mgt Services Framework

Ready2Service (R2S)
The Smart Buildings' Digital Infrastructure Framework

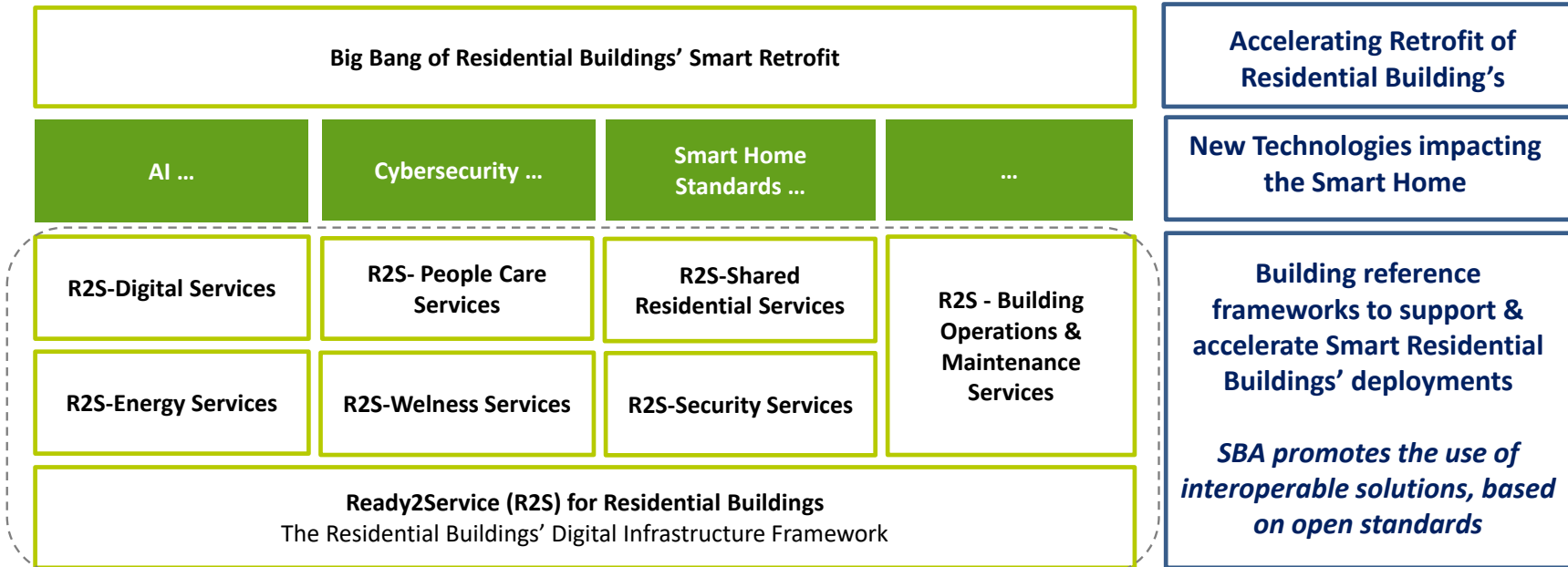
Building reference frameworks to support & accelerate Smart Buildings' deployments

SBA promotes the use of interoperable solutions, based on open standards

Deliverables



Ce que nous faisons : les commissions Smart Home



Deliverables

FOR RESIDENTIAL BUILDINGS



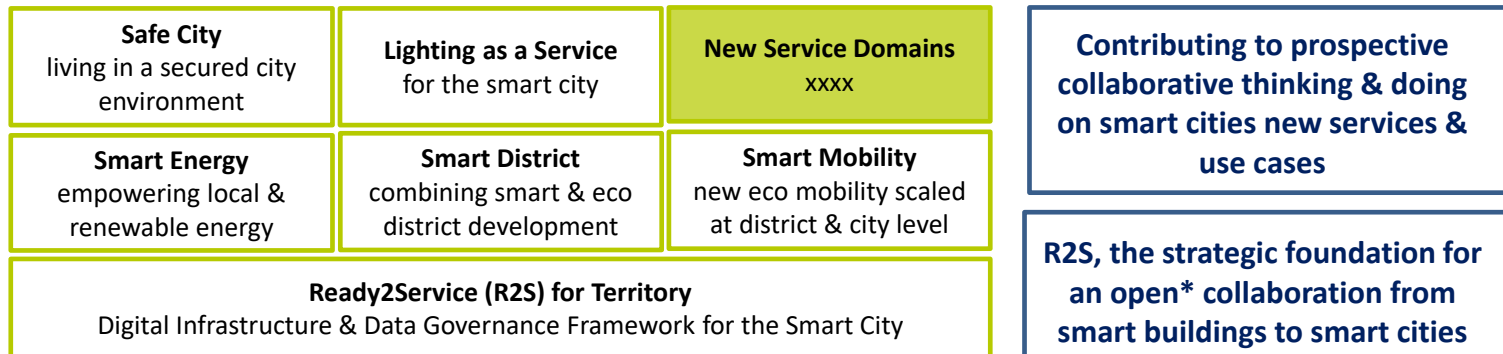
Certification Partner



WHITE PAPER ON SOCIAL HOUSING



Ce que nous faisons : les commissions Smart City



* SBA promotes the use of interoperable solutions, based on open standards

Deliverables

WHITE PAPER ON
SMART TERRITORIES



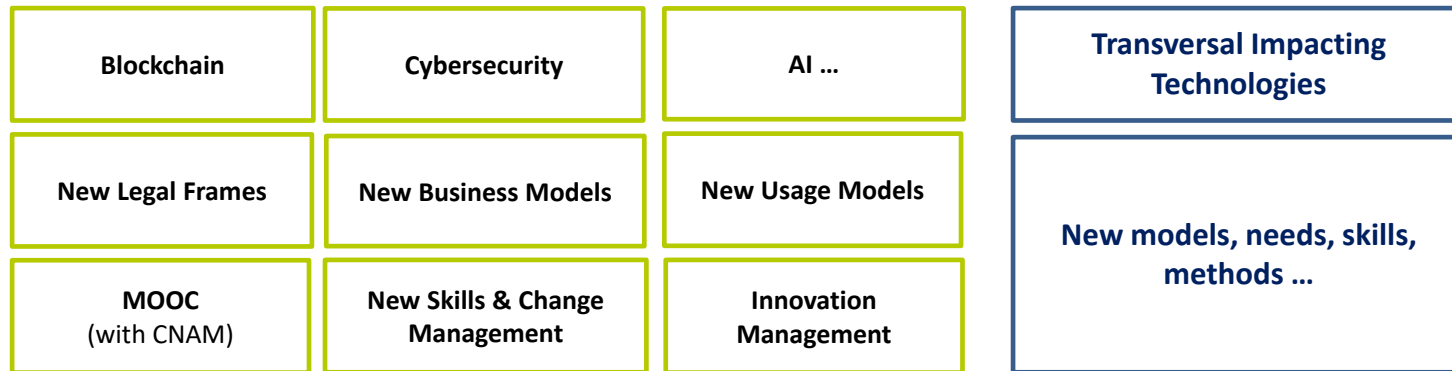
WHITE PAPER ON
SMART PARKING



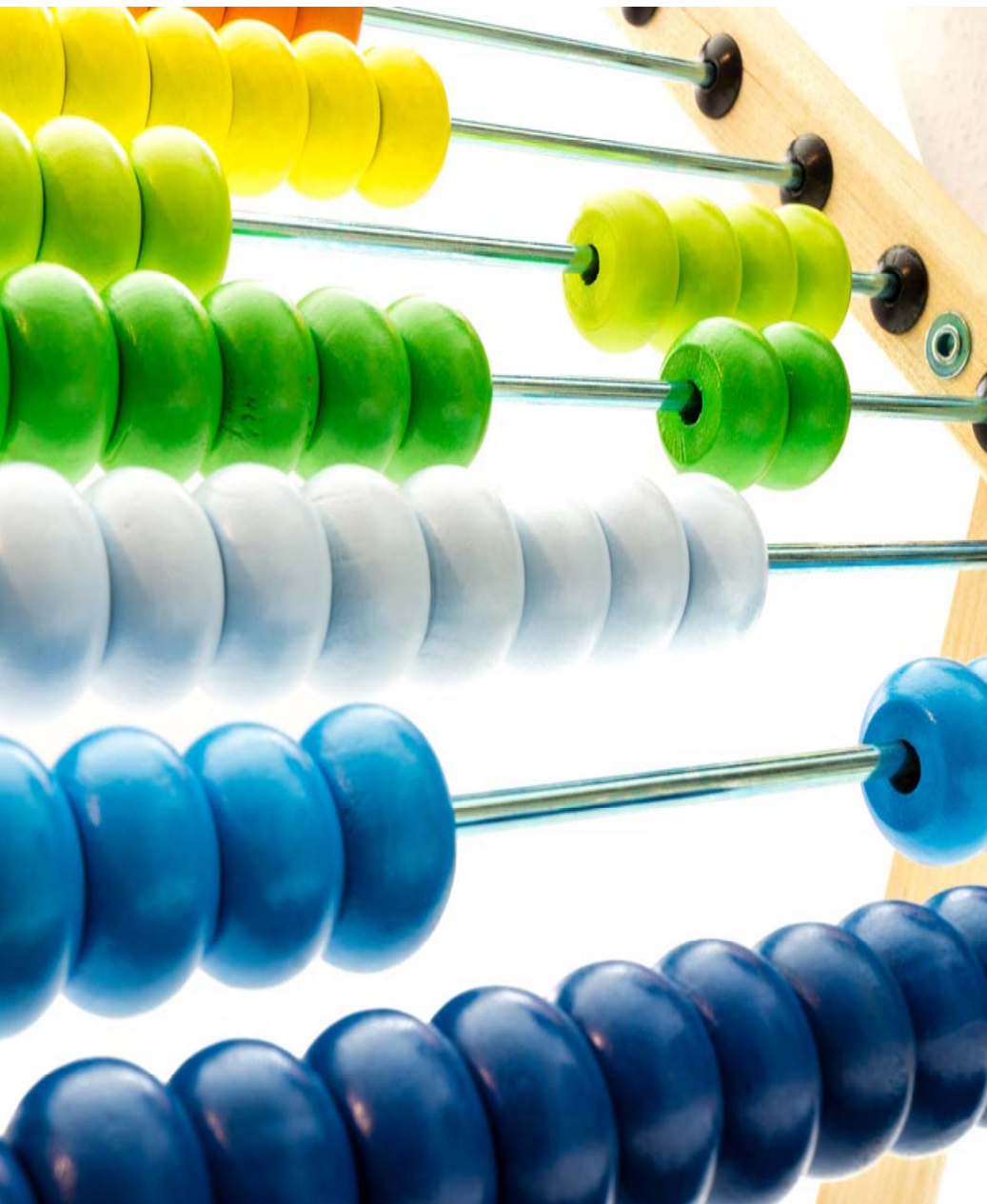
WHITE PAPER ON
SAFE CITY



Ce que nous faisons : les commissions transverses



10 000 « e - students »



BILAN 2019



Salons

- CES – Las Vegas
- Be Positiv
- EnerjMeeting
- MIPIM
- BIMWORLD
- Sido
- USH
- IBS
- BATIMAT
- SIMI

Publications

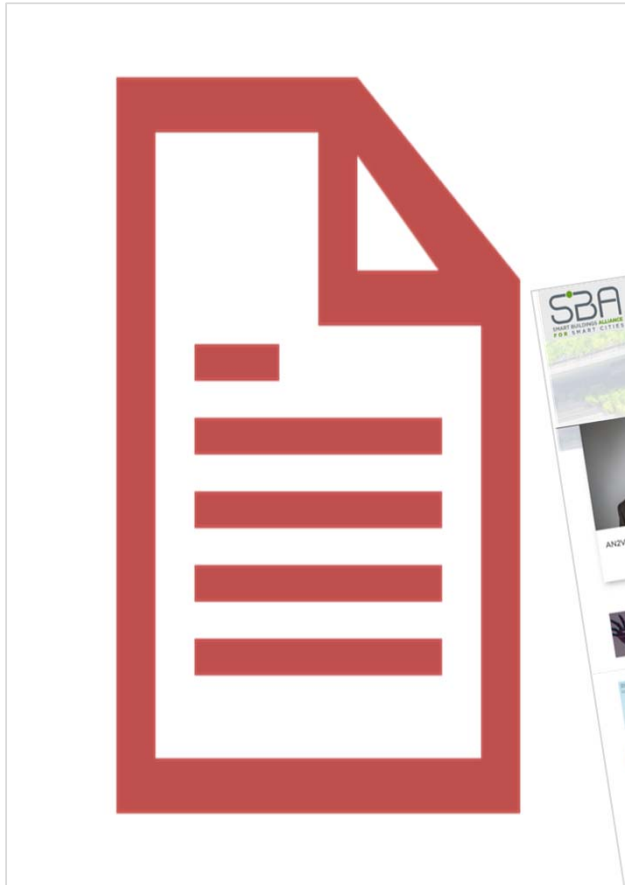


Networking

- Afterwork 5G
- Plénière juillet

Interventions

- Conférence BIM 4 Value à BIM World
- Conférence pour un BigBang de l'Efficacité Energétique à Batimat
- Conférence sur la Convergence Bâtiment / Mobilité chez Bouygues SA + Radio Classique
- Afterworks / 5G
- Lancement région Grand Est – Anniversaire AuRA – Bordeaux (Promoteurs)
- Conférence IBS : R2S – 1 an après
- CES – MIPIM – BIM World - IBS – Batimat - SIMI + Nombreuses Conférences
- Délégation Chine
- Intervention à Smart Living – Berlin - Ministère de l' Economie
- Lancement programme de Formations : Paris – Lyon
-
-



Intensification Social Networks RP



+ DE 230 RETOMBÉES
MÉDIAS VS + DE 110 EN
2018

39 INTERVIEWS VS 30
EN 2018



13 COMMUNIQUÉS DE
PRESSE VS 15 EN 2018



La SBA référence sur les sujets smart building et smart city auprès des médias

Une présence accrue dans les médias business et green

Une vraie relation de confiance avec les médias bâtiment, immobilier, énergie



Communication



Commissions de la SBA

Smart Building

Big-bang de la rénovation énergétique des bâtiments et des logements : quelle place pour le numérique ?

*Eco-rénovation des logements : comment traduire l'ambition politique en plans d'action concrets ?
Le numérique peut-il être un vecteur d'accélération dans les programmes d'éco-rénovation des logements collectifs ?
Quels modèles économiques pour soutenir cette double transition numérique et énergétique ?*

Animateur : Emmanuel François - Président, SBA
Corentin Brabant - Directeur Commercial, Sergic
Joseph Choueri - Directeur Habitat collectif, SFR
Olivier Gneul - Directeur Marketing & Innovation, Engie-Cofely
Frédéric Mirra - Directeur Groupe Rénovation Durable et Innovation, Immobilière 3F
Patrice Rimondo - Managing Director Wisom, Bouygues Construction
Christian Rozier - Président, Urban Practices
Frank Sprecher - Directeur de Marché Energie et Territoires, Energiesprong/Greenflex
Jean-Christophe Vanderhaegen - Directeur Général, Confédération Construction
Julien Vandewalle - Directeur Corporate, Sergic

De l'installation à l'intégration : vers une migration du métier d'électricien ?

*Nouvelles compétences liées à l'arrivée du numérique dans le bâtiment
Intégrateur : nouveau métier ou évolution naturelle du métier d'installateur électrique à l'ère du numérique ?*

Animateur : François-Xavier Jéouland - Président, Fédération Française de Domotique
Giorgia Concas - Secrétaire générale, Association Européenne de l'Installation Electrique (AIE)
Stéphane Couturier - Directeur, SNEF Connect
Olivier Granon, FFIE - Anitec

Le numérique au service de l'expérience utilisateur - CERTVEA

Sébastien Marty - Président, GA Smart Building
Alexis Perez - Chef de projet - Direction Innovation, Certivea

Les nouveaux métiers du Smart Building - FFD

Le métier d'intégrateur Smart Building commence à trouver sa place. Le marché a également besoin d'AMO / BET spécialisés en amont, de référents connectés pour accompagner les utilisateurs et d'opérateurs de services Smart Building pour assurer le bon fonctionnement du bâtiment au fil du temps. Nous nous interrogerons pour savoir s'il s'agit véritablement de nouveaux métiers ou de l'évolution naturelle d'acteurs existants, sur les compétences requises, les formations existantes, les labels permettant de mettre en valeur les professionnels compétents et sur l'état des lieux de ces professions dans les différents pays.

Animateur : François-Xavier Jéouland - Président, Fédération Française de Domotique
Joseph Choueri - Directeur Habitat collectif, SFR
Pierre-Nicolas Cléré - Directeur, Connecting Technologies
Giorgia Concas - Secrétaire générale, Association Européenne de l'Installation Electrique (AIE)
Anne-Sophie Pithon - Responsable Développement, F2A Systèmes

The innovations that will transform the building

From energy harvesting to direct current, via AI and robotics, what are the technological changes underway? What impacts can we expect from these innovations on the evolution of the building and the services it provides?

Moderator: Emmanuel François - Président, SBA
Antoine Cussac - Director, Energia IP
François Darsy - Office & Industry Marketer, Signify
Jean-Baptiste Frayssé - Project Lead, Blocktricity
Anne-Françoise Hayman - Directrice - Digital Technical & Innovation Division - Buildings, Artelia
Emmanuel Olivier - Président, UbiAnt
Nicolas Raignier - CEO, DataSoluce
Andreas Schneider - Président EnOcean
Sacha Stojanovic - Founding President, Meanwhile

Territoires - Mobilité

Convergence habitat et mobilité : vers une économie servicielle

Place des nouvelles infrastructures de mobilité dans le bâtiment : bornes de recharges, véhicules partagés, parking à la demande ... Le véhicule électrique, un maillon clé de l'équation énergétique d'un bâtiment actif & flexible

Animateur : Emmanuel François - Président, SBA
Fabrice Bonmlet - Directeur Développement Durable & Qualité, Sécurité, Environnement, Groupe Bouygues
Daniel Quenard - Responsable Développement Direction Energie Environnement, CSTB
Yasmine Aefl - Program Director, New Business Energy & Charging Infrastructure, Groupe Renault



Bien-être & Santé, un enjeu clé pour le bâtiment

Restitution des travaux
Animatrice : Gwennaele Chabroulet, Directrice ARP Astrance

BIM4Value : Présentation du cadre de référence du BIM des usages

*Mise en œuvre d'une stratégie BIM cohérente sur l'ensemble des phases projet, de la programmation à l'exploitation
Définir ses usages BIM et les articuler
Les conditions de réussite d'une maquette numérique en phase exploitation*
Nicolas Reigner - Président, DataSoluce et Président de la Commission BIM
Yann Thomas - Responsable Service BIM Numérique, Artelia

R2S (Reasy2Service) : Retour d'expérience et nouveaux développements

*Un an après, bilan du lancement du 1er label R2S des bâtiments connectés & communicants
Prochaines étapes et développement 2019-2020*
Animateur : Alain Kergoat - Urban Practices et Directeur des programmes, SBA
Emmanuel Olivier - Président, UbiAnt et Président de la Commission R2S
Alexis Perez - Chef de Projet Innovation, Certivea

R2S Résidentiel

Animateur : Alain Kergoat - Urban Practices et Directeur des programmes, SBA
Philippe Durand - Strategic Account Manager, Veritas

R2S 4 Grids : Comment définir et valoriser les services énergétiques du bâtiment ?

*Le bâtiment maillon actif de la flexibilité énergétique et du Smartgrid
Présentation du référentiel R2S-4Grids, extension pour les services énergétiques du label R2S*
Denis Muller - Chef de projet Smart Grids et Smart City, Embix
Alexis Perez - Chef de Projet Innovation, Certivea

Safe City : enjeux, menaces & opportunités d'un des thèmes pivot de la Smart City

*Panorama de la Safe City : enjeux - solutions - acteurs
Recommandations pour une Safe city protectrice des citoyens et soucieuse du respect des libertés individuelles*
Animateur : Dominique Legrand - Président, ANZV
Eric Hazane - Délégué, ANSSI
Lieutenant-Colonel Rémy Nolle - La Gendarmerie Nationale
Jean-Yves Orsel - Président Pôle Sûreté, ANITEC

Smart Lighting - Eclairage Digital

*La révolution technologique de la LED est une opportunité unique d'accélérer significativement la transition digitale et environnementale de notre parc immobilier, de nos espaces urbains et de tous nos espaces de vie en général.
« Il est urgent de BIEN rénover les éclairages de nos espaces de vie. C'est une opportunité de réduire notre empreinte écologique et d'améliorer la qualité d'usage de nos villes & bâtiments »
Nous allons présenter les travaux de nos 3 GT :*

- La rénovation de l'éclairage se paye sur les économies d'énergie, elle permet l'émergence de nouveaux modèles économiques comme l'économie de la fonctionnalité, Lighting as a Service ...
- L'éclairage est une infrastructure, dense, universelle et stable : elle permet de digitaliser les espaces en déployant des technologies : capteurs, IoT, Lifi ... qui permettent de nouveaux et de meilleurs usages de nos espaces.
- Enfin, l'éclairage influence notre expérience et bien-être. Il a un profond impact physiologique et psychologique sur les humains. En rénover les éclairages de nos espaces de vie, nous pouvons rendre nos espaces plus attractifs, plus agréables et répondre à nos besoins de vision.

Charles Chirey - Solution Engineer, Enlighted
François Darsy - Office & Industry marketing Manager, Signify



1^{er} bâtiment labelisé et plus d'une centaine de projets



1^{ère} extension servicielle du socle R2S



Finalisé 09/2019 et lancé à Batimat porté par Veritas avec nombreux projets en cours dont 1800 logements sociaux (Smart Eco Rénovation)



Lancé à BIM World et finalisé Juin2020 et une vingtaine de projets pilotes

Work Too, le think-tank de la SBA

Lancé en 2018, la commission prospective de la SBA est un think-tank qui a pour vocation d'analyser

- les enjeux économiques,
- sociétaux
- et environnementaux

qui vont affecter le monde du travail à horizon 2030.



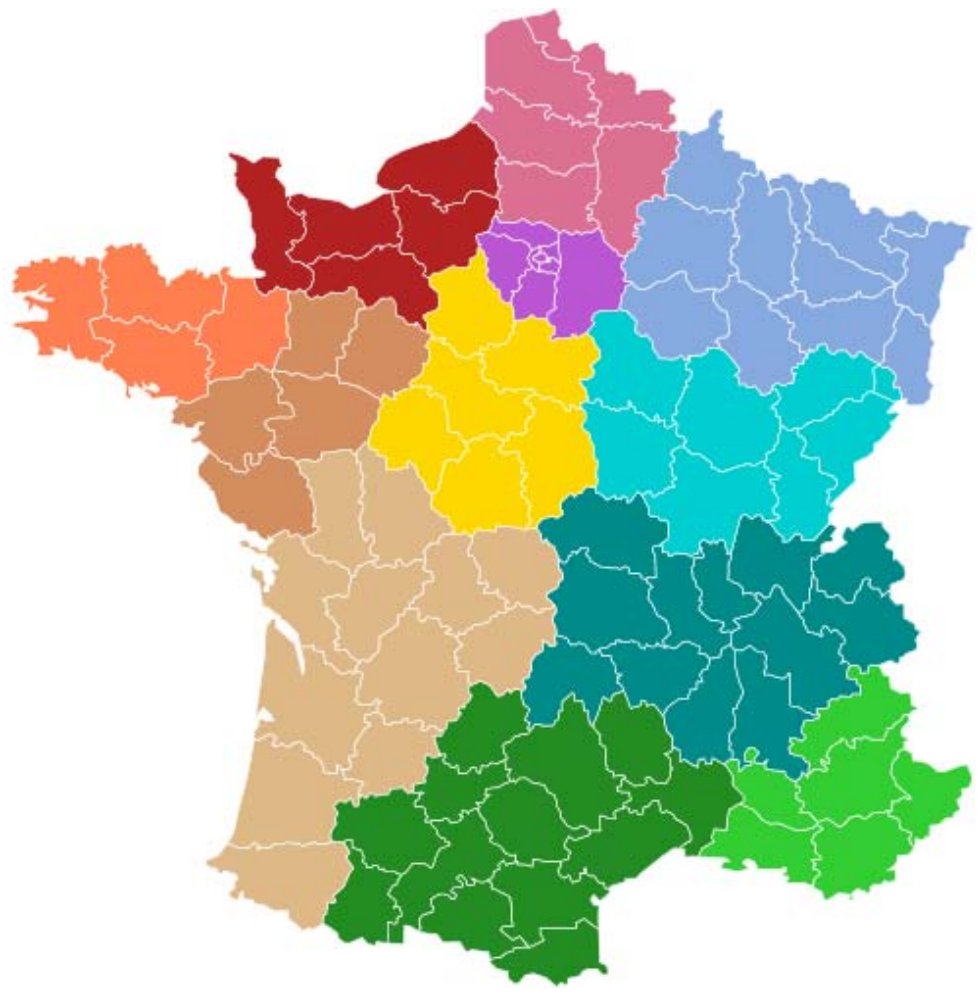
Il regroupe plusieurs dizaines d'organisations et vise à

- comprendre,
- anticiper
- et agir

sur les sujets actionnables qui impactent les entreprises :

- révolution des lieux de travail,
- intelligence artificielle,
- mobilité,
- climat
- et formation.





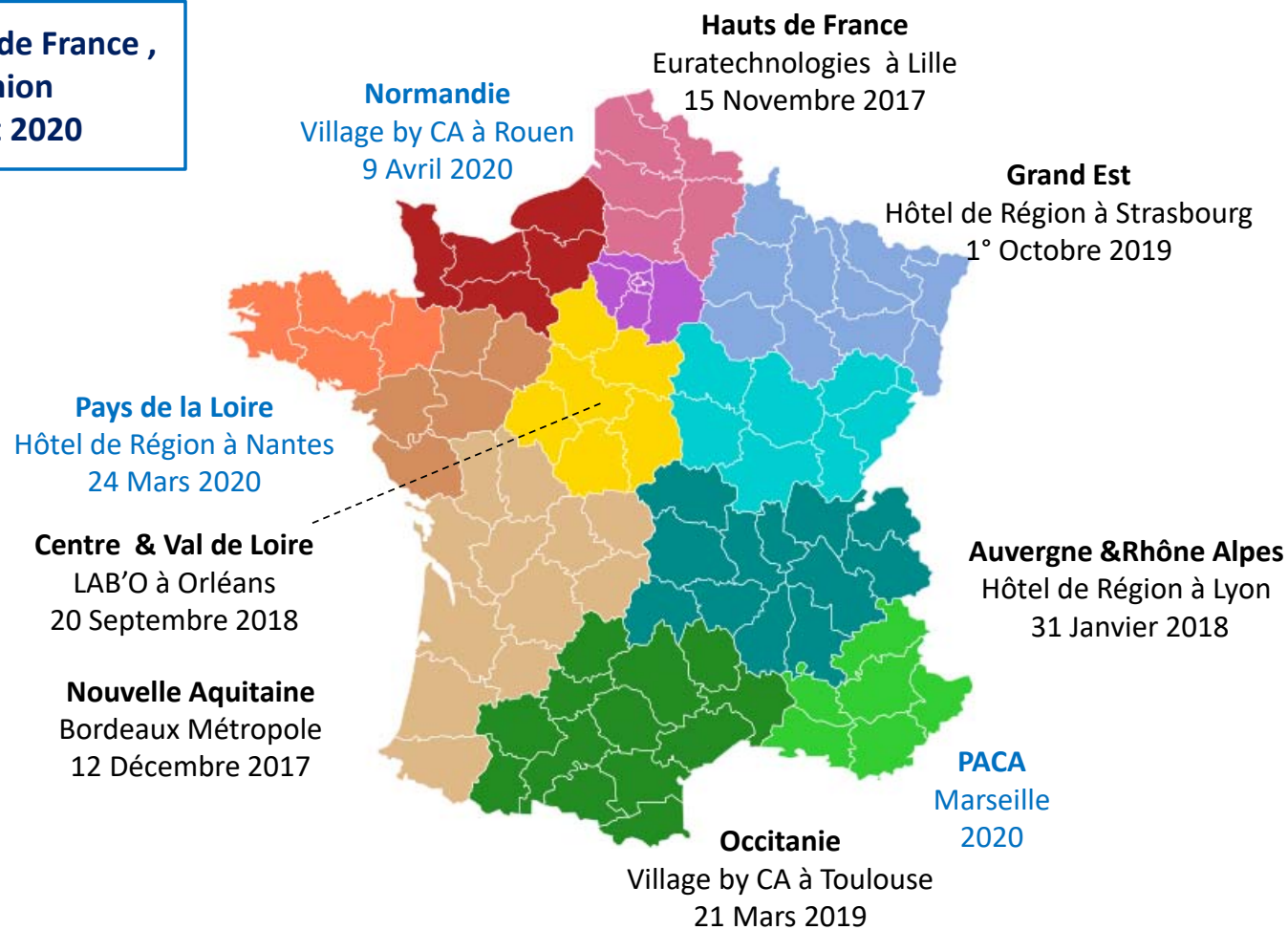
REGIONS

Rappel des objectifs des régions SBA

- **Favoriser l'émergence d'écosystèmes en région** capable de porter et intégrer les labels
 - R2S,
 - R2S-4Grids ,
 - B4V
- Comme au niveau national, favoriser cette mixité des acteurs
 - public/privé,
 - Start Up / Grands Groupes,
 - Offre / Demande
- Former et informer, évangéliser...
- **Etablir une dynamique dans les 2 sens** : Région ↔ Nation
- Elargir le cercle à des acteurs régionaux
- **S'inspirer des retours d'expérience en région** et expérimenter
- Créer une dynamique en s'appuyant sur des cas concrets pour crédibiliser notre démarche et établir des écosystèmes capables de dépasser les frontières régionales et nationales.

Les régions de la SBA : > 50% de nos adhérents

**Bretagne , Ile de France ,
la Réunion
en projet 2020**



Les régions de la SBA

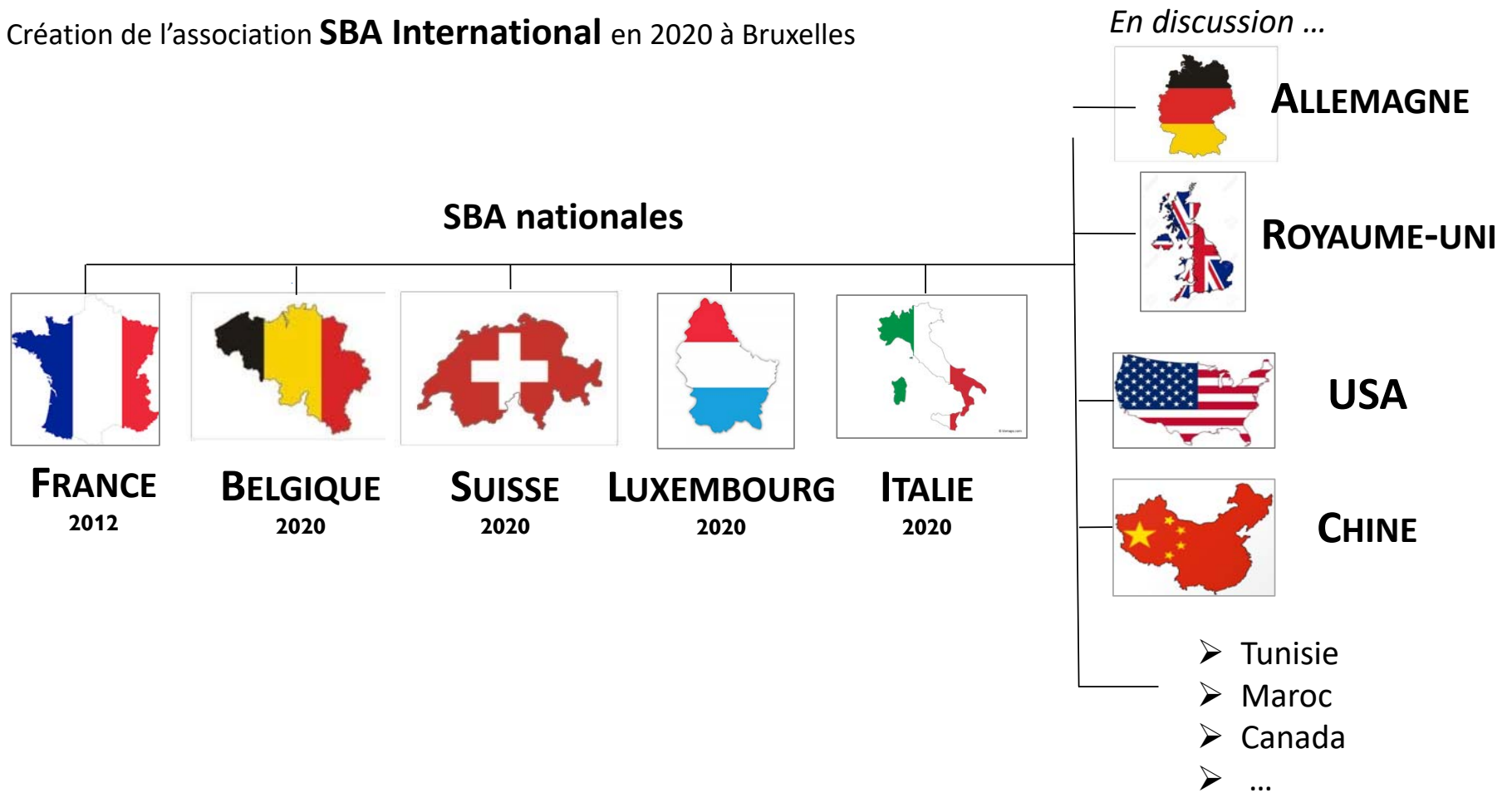
Commissions régionales

- L'Hôpital numérique (AURA)
- La Smart ruralité (AURA)
- R2S Résidentiel (Nlle Aquitaine)
- R2S argumentaires (Hautes de France)
- La place de l'utilisateur dans la chaîne de valeur (Grand Est)
- La Maintenance (Centre & Val de Loire)
- La rénovation énergétique / transition numérique (Normandie)
- La concrétisation du référentiel R2S pour le logement (Pays de la Loire)
- Le BIM (Occitanie)
- R2S argumentaires (PACA)



L'internationalisation

Création de l'association **SBA International** en 2020 à Bruxelles



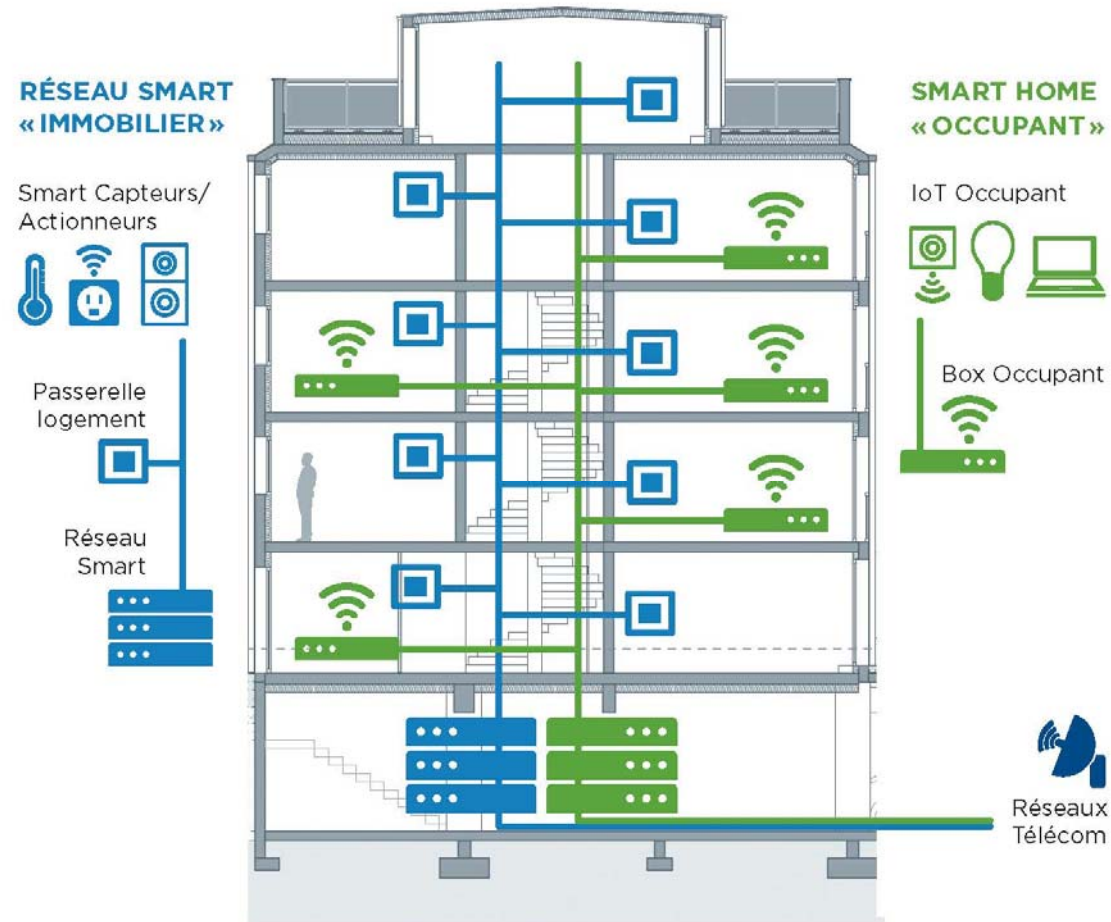


SMART HOME

- Ouvert et accessible à tous
- Universel
- Orienté usages du bâtiments
- Très structurant pour l'ensemble des filières
- Au service du propriétaire et du résident
- Porté par Veritas dans le label R2S Résidentiel



Réseau Smart « Immobilier » vs Smart Home « occupant »



- **Déployer R2S Résidentiel** et mettre à disposition les outils de promotion / sensibilisation
- **Publier un Mémoire des bonnes pratiques** autour du logement connecté
- **Promouvoir les prestataires compétents** : AMO Smart – Intégrateur Smart – Opérateur de Services Smart comme maillon incontournable du Smart Home
- **Combiner rénovation énergétique & transition numérique** : BigBang de l'efficacité énergétique avec POCs avec Bailleurs Sociaux et Syndics
- **Décliner les services essentiels** du R2S : 4Grids - 4Safety – 4Care – 4Mobility – 4 Delivery



SMART BUILDING

Ce que nous faisons : les commissions Smart Building



Contributing to prospective collaborative thinking & doing on smart buildings' new technologies, services & use cases

B.O.S. (Building Operating System)
The new heart of Building Information Systems

BIM4Value
End to End BIM Operational Framework

R2S-4Well-being
Buildings' Wellness Framework

R2S-4Grids
Energy Services Framework

R2S-4Mobility
Mobility Services Framework

R2S-4Spaces
Space Mgt Services Framework

Ready2Service (R2S)
The Smart Buildings' Digital Infrastructure Framework

Building reference frameworks to support & accelerate Smart Buildings' deployments

SBA promotes the use of interoperable solutions, based on open standards

Deliverables



Certification Partners





Ce travail sera sur 3 axes

1. R2S A revitaliser dans sa V2
2. Demande prégnante d'un BOS et SI du bâtiment
3. Déclinaison sur le socle commun R2S



R2S Tertiaire :

le premier R2S était implicitement dans le tertiaire
R2S résidentiel est lancé
On va passer à la maille supérieure R2S territoire

Organiser la V2:

- * Retour d'expérience et prise en compte dans reformulation V2
- * Faciliter les services : réseau geoloc, réseau IoT radio interne
- * On est fort en réseau amis faible en API :
renforcer la facilité de validation des API : R2S connect
- * Cybersecu : rajouter des couches de cybersecu
- * Architectures : Cloud 2 Cloud vs Cloud 2 Premises: comment statuer

En 2020 :

Finaliser la V2 pour fin d'année

- Création GT: demande des membres
pas BOS uniquement mais BIS
Plus de 150 personnes / réunions
- Besoin BOS: valorisation de la dimension de l'actif
Passer du Building au SmartBuilding
tout n'est que service
valoriser les APIs et les services
- En 2020 : finaliser la V1 pour fin d'année

Stratégie de déclinaison du socle R2S



Autres extensions possibles :

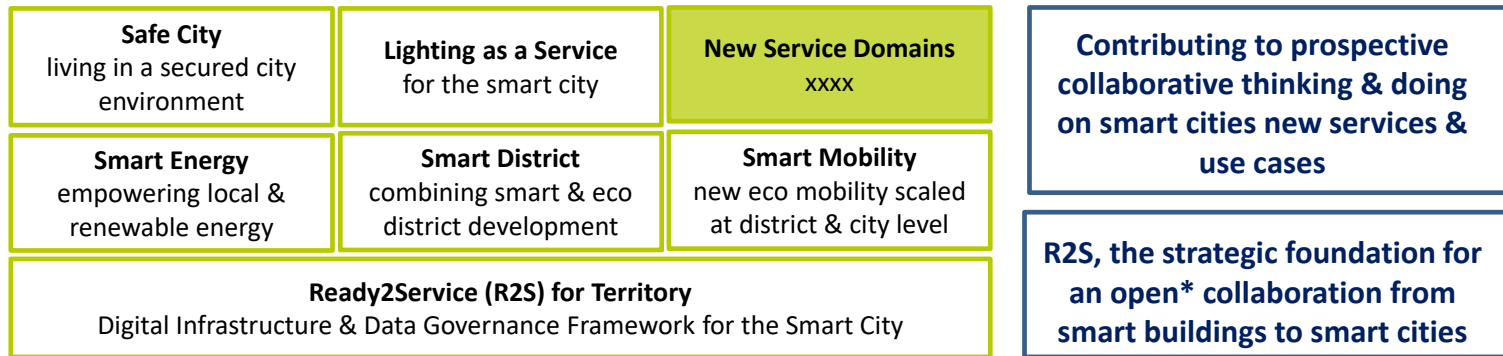
- 4-Safety & Security
- 4-Delivery
- 4-Signage
- 4-Asset&Facility Management
- ...

B4U[®]
BIM FOR VALUE



SMART CITY

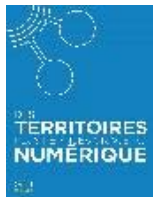
Ce que nous faisons : les commissions Smart City



* SBA promotes the use of interoperable solutions, based on open standards

Deliverables

WHITE PAPER ON
SMART TERRITORIES



WHITE PAPER ON
SMART PARKING



WHITE PAPER ON
SAFE CITY





GRANDES ORIENTATIONS

Organisation → Renforcement gouvernance / Internationalisation/Intégration FFD

Développement → Accroître notre portée nationale et internationale

Cadres de références →

- V2 / R2S & R2S Connect et déployer R2S résidentiel
- Lancer les déclinaisons servicielles de R2S Building
- Etendre R2S au Quartier
- Conforter BIM 4 Value
- Lever les verrous et obstacles

Nouveaux champs
d'investigation →

- Juridique
- Cybersécurité & données personnelles
- Empreinte Carbone dans nos référentiels

Territoires → Accompagner les nouveaux Maires avec boîte à outil / démarche Smart SBA

Stratégie de déclinaison du socle R2S



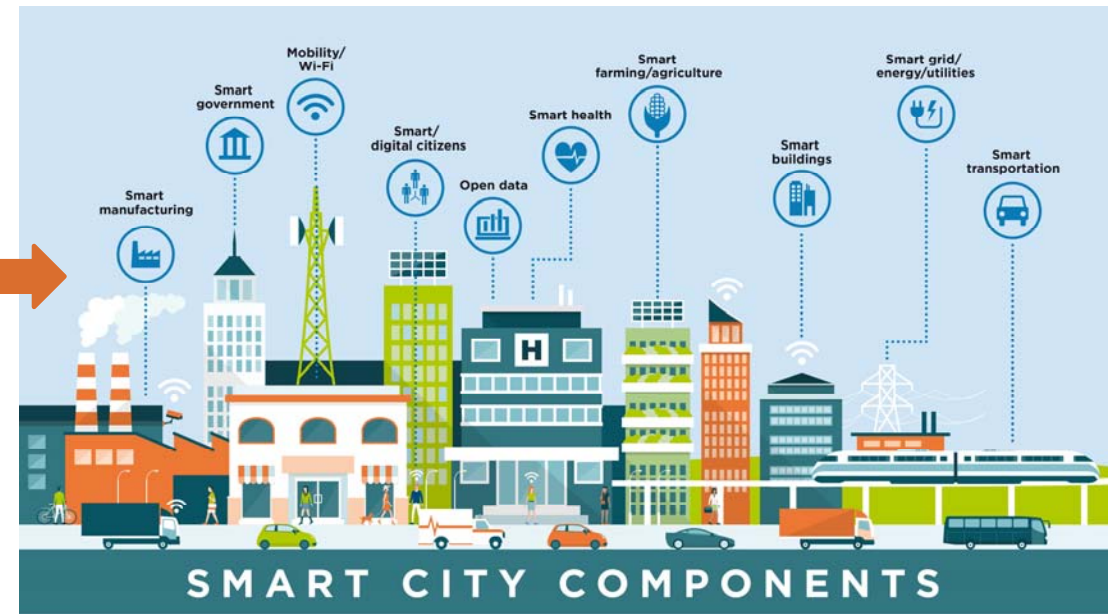
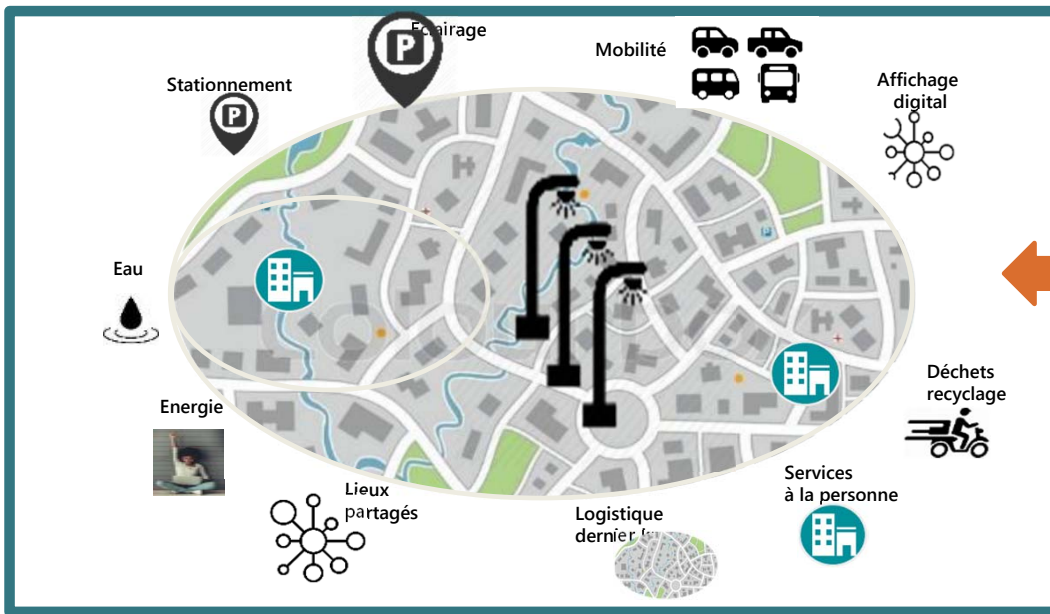
Autres extensions possibles :

- 4-Safety & Security
- 4-Delivery
- 4-Signage
- 4-Asset&Facility Management
- ...



FINALITES & PERSPECTIVES

Bâtiment ↔ Territoire : un continuum de services





Un bâtiment pluriel, hybride, multi-usage, évolutif, serviciel



Une ville vers plus de mixité, de proximité, de frugalité

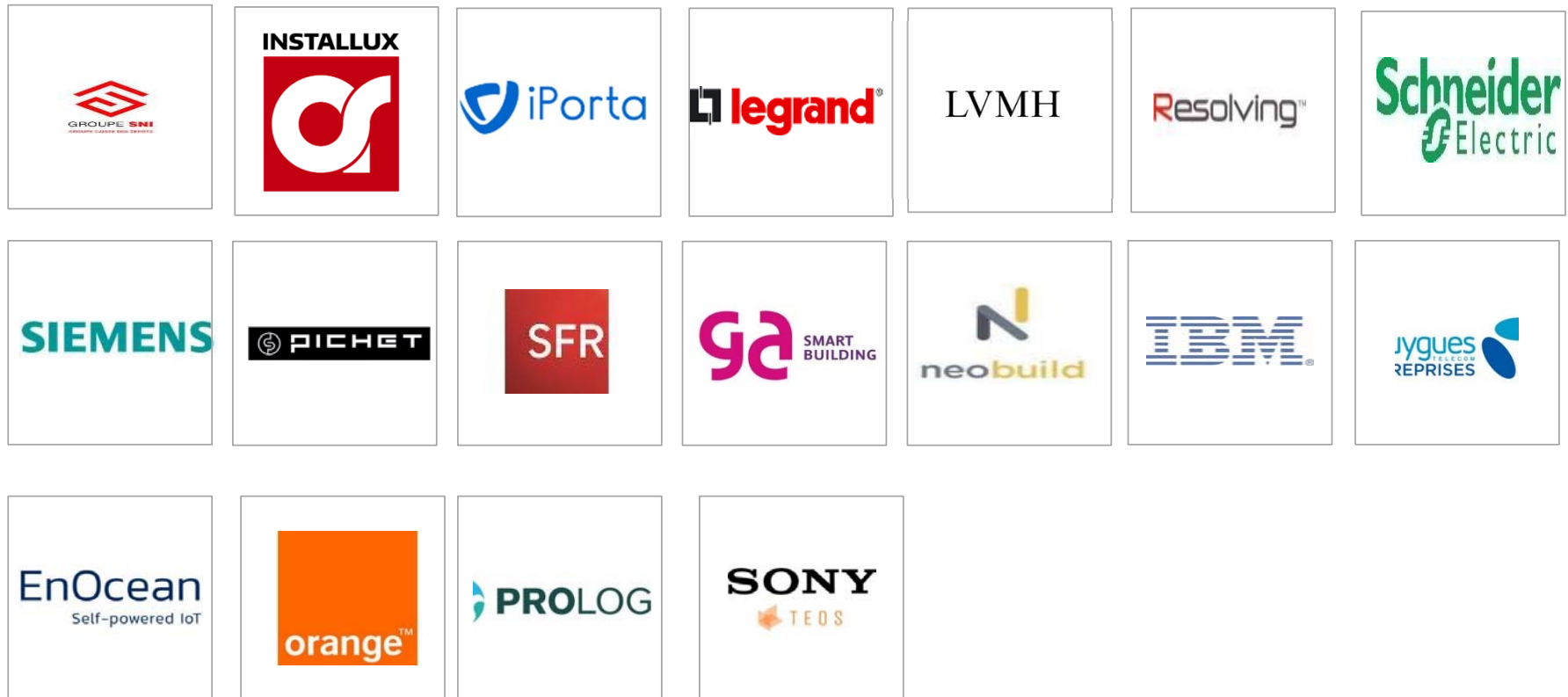


LES MEMBRES

Les membres d'honneur 1/3



Les membres d'honneur 2/3



Les membres d'honneur 3/3



Membres 1/3

▪ ABB ▪ ACCENTA ▪ ACCOR INVEST ▪ ACOME ▪ ACR ▪ ACS2I ▪ ACTIWATT ▪ ADEUNIS RF ▪ ADISCOM ▪ AFPA ▪ AIRELIOR
FACILITY MAGEMENT ▪ AIRRIA ▪ ALACAZA ▪ ALCANTE ▪ ALGECO ▪ ALLIANZ REAL ESTATE FRANCE ▪ ALPHA RLH ▪
ALTAREA COGEDIM ▪ ALTECON ▪ ALTERNET ▪ ALTIMIUM ▪ AN2V ▪ ANC TECHS ▪ ANITEC ▪ APAVE SUDEUROPE ▪ APILOG
AUTOMATION ▪ ARC INFORMATIQUE ▪ ARCHIMEN ▪ ARCOM ▪ ARISTOTE ▪ ARKHENSPACES ▪ ARP ASTRANCE ▪ ARTELIA ▪
ARTETRIS ▪ ARXIT ▪ ASCAUDIT ▪ ASSOCIATION APOGEE ▪ ASSOCIATION HOE ▪ ASSOCIATION FRANCAISE DE
L'ECLAIRAGE ▪ ASSYSTEM ▪ ATC France ▪ AURI ZONE ▪ AUTOMATION BUILDING INTELLIGENCE ▪ AUTOMATIQUE ET
INDUSTRIE ▪ AVELTYS ▪ AXIANS ▪ AXXONE ▪ AZUR SOFT ▪ B.tib ▪ BAALBEK MANAGEMENT ▪ BACnet France ▪ 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 ▪ CABA ▪ CAE GROUPE ▪ CAILLOU VERT CONSEIL ▪ CAPENERGIES ▪ CCF ▪ CCI
NICE COTE D'AZUR ▪ CD2E ▪ CDU Immobilier ▪ CELEC ▪ CERTIVEA ▪ CIDECO ▪ CINOV ▪ CISCO ▪ CIT RED ▪ CLUSTER HBI
▪ CMT ▪ CNOA ▪ CONNEK + CONSEIL ▪ CONSEIL DE DEVELOPPEMENT METROPOLE DE LYON ▪ COSTE ARCHITECTURES ▪
COTHERM ▪ COVIVIO ▪ CR SYSTEM ▪ CSTB ▪ CUST'HOME ▪ CYMBI.O ▪ CYRISEA ▪ DALKIA ▪ DALKIA SMART BUILDING ▪
DASSAULT SYSTEMES ▪ DATA SOLUCE ▪ DECAYEUX ▪ DECELECT ▪ DEERNS FRANCE ▪ DELOITTE ▪ DELTA DORE ▪
DEMATHIEU BARD ▪ DIS INGENIERIE ▪ DISRUPTIVE TECHNOLOGIES RESEARCH ▪ DISTECH CONTROLS ▪ DOVOP
Développement ▪ E'NERGYS ▪ ECONOCOM ▪ EDF - BRANCHE COMMERCE ▪

Membres 2/3

▪ EFFICACITY ▪ EFFIPILOT ▪ EGIS ▪ EGF BTP ▪ EIFFAGE ENERGIE ▪ ELICHENS ▪ ELITHIS ▪ EMBIX ▪ EN ACT
ARCHITECTURE ▪ ENERBEE ▪ ENERGIE IP ▪ ENERGISME ▪ ENGIE AXIMA ▪ ENGIE INEO ▪ ENLESS WIRELESS ▪ ENLIGHTED ▪
ENOCEAN ▪ ENSEMBL' ▪ ENSI POITIERS ▪ EUROPEAN SLEEP CENTER ▪ F2A SYSTEMES ▪ FAYAT ▪ FFDomotique ▪ FFIE ▪ FEDENE
▪ FIFTHPLAY ▪ FORMAPELEC ▪ FSIF ▪ GA2B ▪ GADS ▪ GARCIA INGENIERIE ▪ GA SMART BUILDING ▪ GBMP ▪ GCC ▪ GETEO ▪
GETRALINE ▪ GIESPER ▪ GREENFLEX ▪ GLI - GROUPE EKIU ▪ GRAND PARIS HABITAT ▪ GRDF ▪ GROUPE BETOM - IDEAM
SOLUTIONS ▪ GROUPE HBF ▪ GROUPE OVIANCE ▪ GROUPE VIVIALYS ▪ HABITAT76 ▪ HAGER ▪ HAVR ▪ HENT CONSULTING ▪
HERVE THERMIQUE ▪ HESTIA INNOV ▪ HONEYWELL ▪ HSBC ▪ HXPERIENCE ▪ HYDRELIS ▪ IBM ▪ ICADE ▪ ICONICS ▪ IDEX ▪
IDTIQUE ▪ ILOGS FRANCE ▪ IMMOBILIERE 3F ▪ IMPERIHOMME ▪ INGETEL BET ▪ INNOVATION PLASTURGIE COMPOSITES ▪ INSITEO
▪ INTENT TECHNOLOGIES ▪ IPORTA ▪ ISTA ▪ JIP CORPORATION ▪ JOOXTER ▪ JVD ▪ KALIMA DB ▪ KARDHAM CONNECT ▪ KEO
FLUIDES ▪ KEYCLIC ▪ KIPSUM ▪ KLDOM ▪ KNX France ▪ KOONTOO ▪ KORUS ▪ LD ▪ L'IMMOBILIERE IDF ▪ LE CNAM ▪ LED LEASE
FINANCE ▪ LEGRAND ▪ LEON GROSSE ▪ LES COMPAGNONS DU DEVOIR ▪ LEXCITY ▪ LITED ▪ LM INGENIERIE ▪ LOGISTA
HOMETECH ▪ LONMARK France ▪ LUTRON ELECTRONICS ▪ LUXENDI ▪ MBA INGENIERIE ▪ MCS SOLUTIONS ▪ MEANWHILE ▪
MEDIACONSTRUCT ▪ MEDI@SAT ▪ MICROSENS ▪ MIOS ▪ MOFFI ▪ MONBUILDING ▪ NEOBUILD ▪ NET AND YOU ▪ NETISSE ▪
NETSEENERGY ▪ NETSYSTEM ▪ NEXITY ▪ NODON ▪ OCCITALINE ▪ OGGA ▪ OKEENA DIGITAL ▪ ONE SMART CONTROL NV ▪
OPENFIELD ▪ OPNA ▪

Membres 3/3

▪ ORANGE ▪ ORLEANS METROPOLE ▪ OUBA ▪ OVERKIZ ▪ PARKING MAP ▪ PARTAGER LA VILLE ▪ PHILIPS LIGHTING ▪ PICHET ▪ PLACE DES ENERGIES ▪ PLAN BATIMENT DURABLE ▪ POLE FIBRES ENERGIVIE ▪ POLE TES ▪ POLESTAR ▪ POSTE IMMO ▪ PREMIUM CONSEIL ▪ PRESTANTENNES ▪ PRESTATERRE ▪ PRIVA ▪ PROJET LORIAS ▪ PROLOGIS ▪ PROMOTELEC SERVICES ▪ PROXISERVE ▪ PULS ▪ QARNOT COMPUTING ▪ QOS SOLUTION ▪ QUALICONSULT ▪ QUALITEL ▪ RABOT DUTILLEUL NACARAT ▪ RELAIS D'ENTREPRISES ▪ RENESAS ▪ RESO ▪ RESOLVING ▪ REXEL ▪ ROBEAU ▪ S2E2 ▪ S2I COURANT FAIBLE ▪ S2T INGENIERIE ▪ SAUTER ▪ SCHNEIDER ELECTRIC ▪ SAINT-GOBAIN ▪ SE3M ▪ SELUO ▪ SEMTECH ▪ SENSINOV ▪ SERCE ▪ SERELEC ▪ SETEC BATIMENT ▪ SFEL ▪ SFR ▪ SIA PARTNERS ▪ SIBCO ▪ SIEMENS ▪ SIRLAN ▪ SISA FRANCE ▪ SLAT ▪ SMARTENON ▪ SMARTHOME FRANCE ▪ SMART USE ▪ SMART HAB ▪ SNACG ▪ SNEF Connect ▪ SOCOMEC ▪ SOMFY ▪ SONY ▪ SPIE ▪ SPIE BATIGNOLLES ▪ SPINALCOM ▪ SPL LYON CONFLUENCE ▪ SUPPLINOV ▪ SXD ▪ SYLFEN ▪ SYPEMI ▪ SYSELIA ▪ SYSTECHMAR ▪ SYNTEC INGENIERIE ▪ TACTIS ▪ TECHNAL ▪ TECHNOLOG ▪ TECXTEAM ▪ TEVOLYS ▪ THYSSENKRUPP ASCENSEURS ▪ TRIDONIC ▪ TRYO2SYS ▪ TT GEOMETRES EXPERTS ▪ UBIANT ▪ ULIS ▪ UNIBAIL-RODAMCO ▪ UNIGRID SOLUTIONS ▪ UNIVERSITE DE RENNES 1 ▪ URBAN PRACTICES ▪ URMET FRANCE ▪ VALLOGIS ▪ VERTUOZ BY ENGIE ▪ VILLE DE PUTEAUX ▪ VILOGIA ▪ VINCI ENERGIES France ▪ VINCI FACILITIES ▪ VISIOGLOBE ▪ VIVERIS TECHNOLOGIES ▪ WAGO ▪ WAVESTONE ▪ WICONA ▪ WISEBIM ▪ WISE BUIDLING ▪ WIT ▪ WITTI ▪ WSP France ▪ Wx ▪ YNCREA Hauts de France ▪ YOUSE ▪ Z#BRE ▪ ZEPLUG ▪ ▪



MERCI
DE VOTRE
ATTENTION