

Saison 1

10 épisodes

Tous les jeudis 18h – 19h

Les estivales
de la

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

SAISON 1

A LA **DECOUVERTE**
DES **COMMISSIONS**

Saison 1

10 épisodes

Tous les jeudis 18h – 19h

Les estivales
de la

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

Épisode 2

BIM FOR VALUE :
PLACER LES USAGES
AU CŒUR DE LA DÉMARCHE BIM

Emmanuel François
Président de la SBA

TOUT CITOYEN

TOUT BÂTIMENT

TOUTE MOBILITÉ

TOUT TERRITOIRE, ÉQUIPEMENT & INFRASTRUCTURE





La SBA : Smart Buildings Alliance for Smart Cities

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

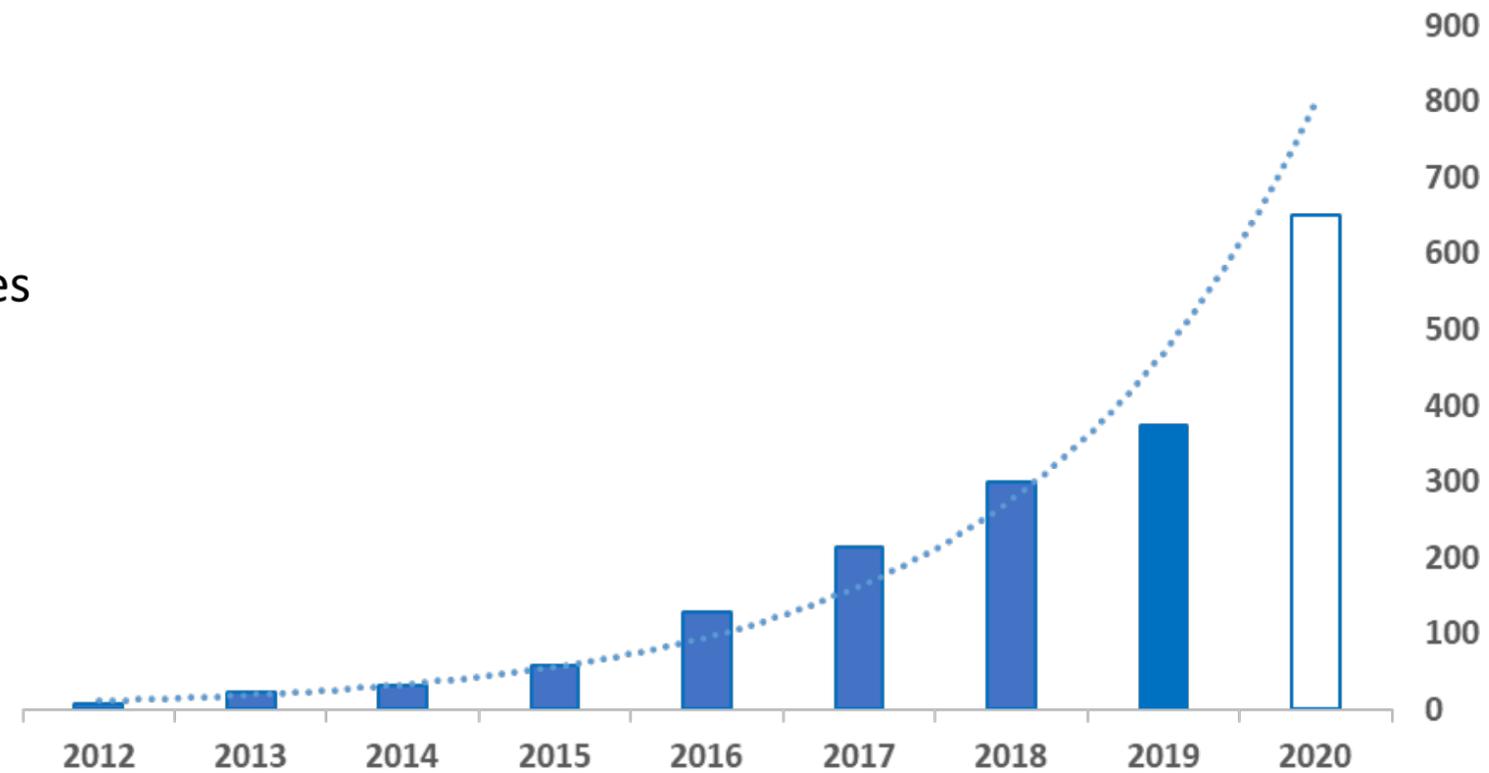
- La transformation numérique
- Le développement durable
- L'émergence de nouveaux modèles économiques
- La place des services et des usagers au cœur des bâtiments et de la ville



La SBA : une croissance continue du nombre de membres

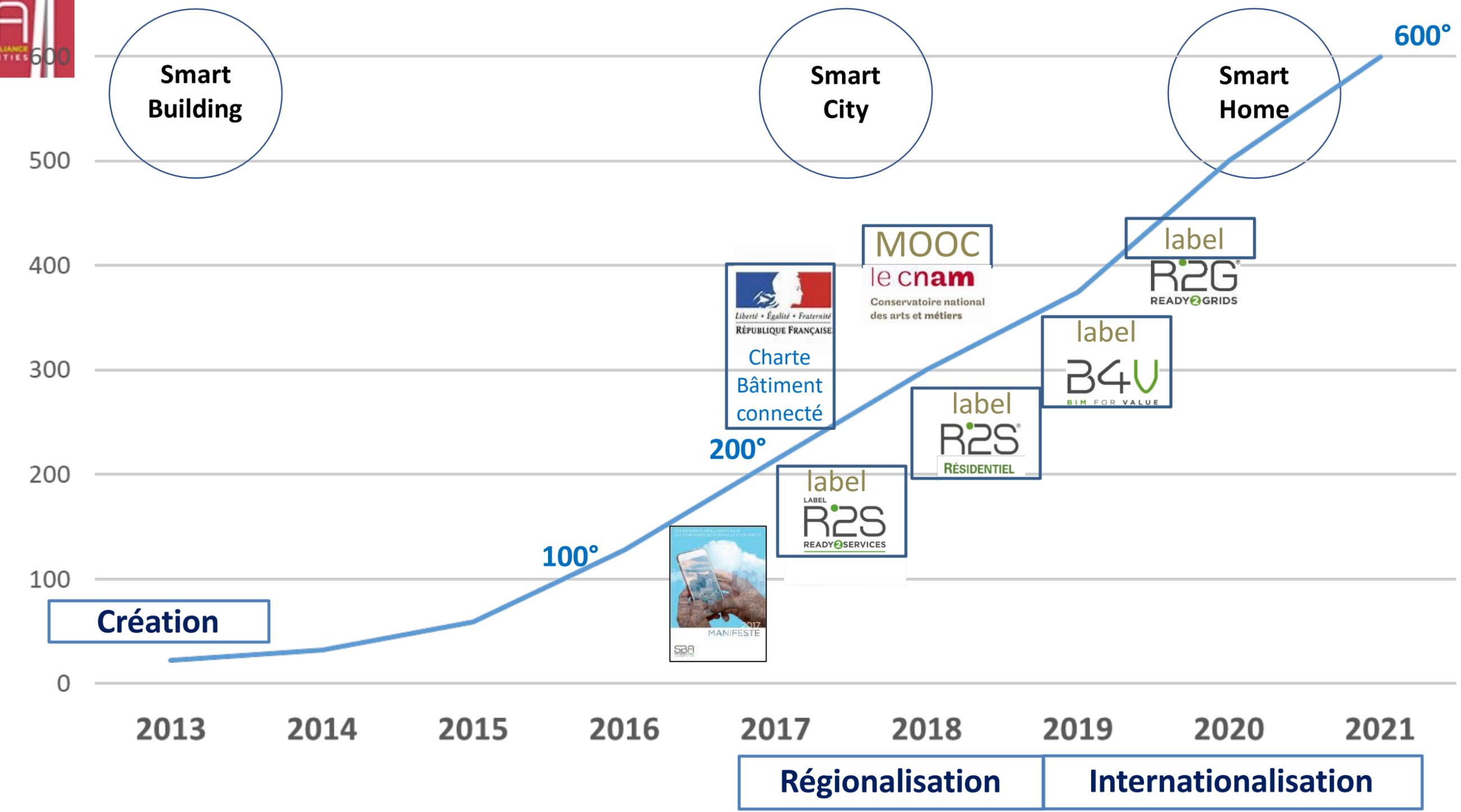
Nous sommes aujourd'hui **472 entreprises** venant de l'ensemble de la filière

- des collectivités locales
- des promoteurs , des foncières
- des architectes / des Bureaux d'études
- des installateurs / des intégrateurs
- des opérateurs
- des distributeurs
- des équipementiers
- des énergéticiens
- des entreprises de Services,
- des Facility Managers
- des banques et assureurs
- des grands comptes
- des organismes de formations et écoles/universités
- de nombreux syndicats professionnels
- des pôles de compétitivité / des clusters





Les grandes étapes de l'association



Les 10 recommandations Smart & Green



Développons
la **CULTURE
DIGITALE**
de l'ensemble
des acteurs



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



Définissons et partageons
un **SCHÉMA
DIRECTEUR
NUMÉRIQUE**
à tous les échelons
du territoire



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



Le NUMERIQUE au centre de tout plan d'action

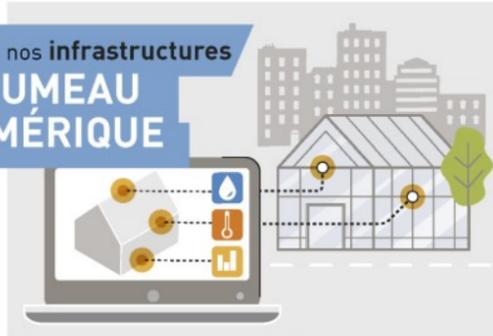
Appuyons-nous sur des
**ÉCOSYSTÈMES
DE PARTENAIRES**
alignés sur
notre vision



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



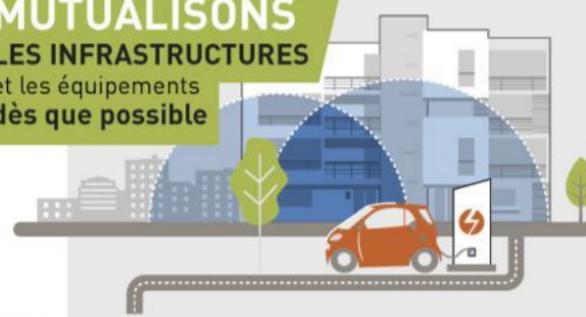
Dotons nos **infrastructures**
d'un **JUMEAU
NUMÉRIQUE**



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



**MUTUALISONS
LES INFRASTRUCTURES**
et les équipements
dès que possible



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



Exigeons des solutions
disposant
d'**INTERFACES
standardisées**
interopérables
et ouvertes



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



Garantissons
l'**accessibilité**
et la **gouvernance**
des **DONNÉES**



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



**CONNECTONS
NOS INFRASTRUCTURES,**
nos bâtiments,
nos équipements



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



Mettons en place un
**OPÉRATEUR
DE SERVICE**
de **confiance**
et garant
de la **continuité
de service**



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE



Favorisons
des solutions
numériques
**SOBRES
EN ÉNERGIE
ET EN RESSOURCES**



#SBA10RECOS
#PASDERELANCESANSNUMERIQUE





Bâtiment «smartisé»

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

Valorisation par la valeur d'usage !

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



OFFRIR UN CADRE

POUR LES BÂTIMENTS CONNECTÉS & COMMUNICANTS



R2S[®]
READY2SERVICES

Principes

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



les commissions



HOME	BUILDING	CITY	TRANSVERSESES
R2S Résidentiel	R2S Tertiaire (V2)	R2S Aménagement	R2S Connect
	R2S -4Mobility		Protocoles Réseaux
	R2S -4Grids		DC & Digital
	R2S - 4Care		Intelligence Artificielle
	R2S -4S paces		Blockchain
	R2S -4Health & Wellbeing		Cyber Sécurité
	R2S -4Safety & Security	Safe City	Prospective
	BIS / BOS		Empreinte Carbone
	BIM 4 VALUE		Juridique
	Rénovation énergétique et numérique		Accompagnement au changement
			Place de l'utilisateur



Déclinaison services du label R2S



Saison 1

10 épisodes

Tous les jeudis 18h – 19h

Les estivales
de la

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

Épisode 2

BIM FOR VALUE :
PLACER LES USAGES
AU CŒUR DE LA DÉMARCHE BIM

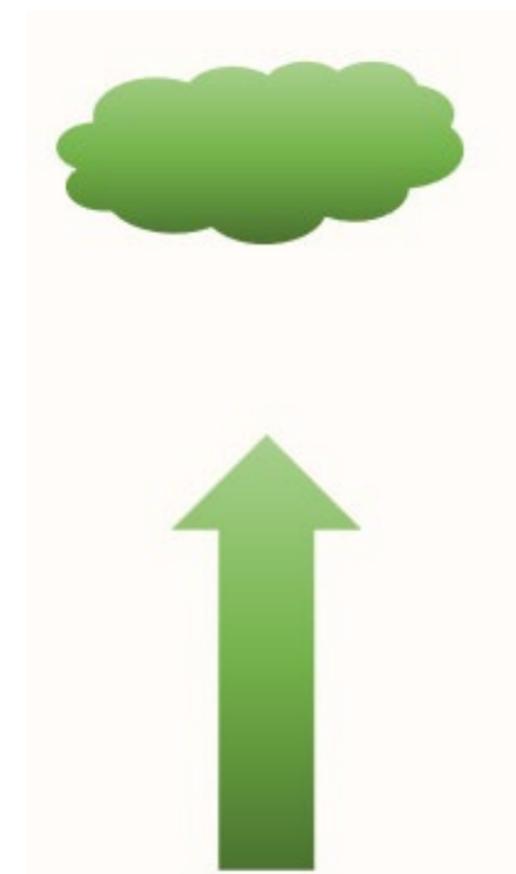
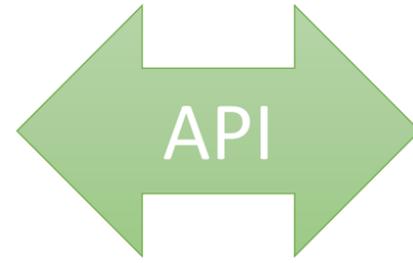
Nicolas REGNIER
Président de la commission

B4U
BIM FOR VALUE



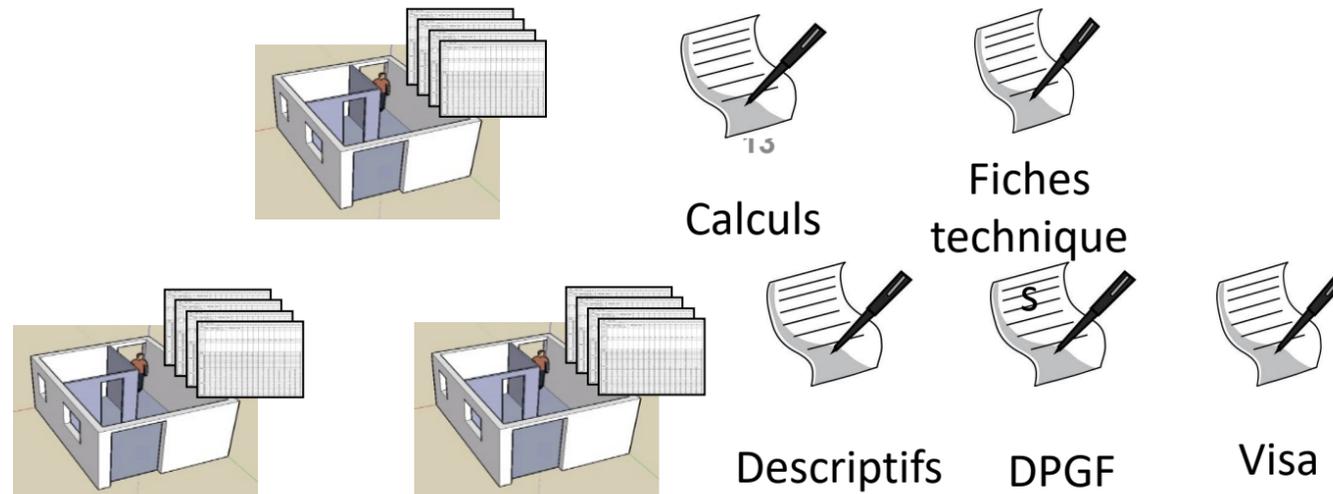
R2S
Données dynamiques

BIM4VALUE
Données Statiques



Cloud

Centraliser
Unifier





Une démarche fédératrice





#02Annoncée au BIM WORLD 2019



Annonce au BIM WORLD 2019



Une organisation « pragmatique »

- ✓ **Un fil conducteur orienté « Exploitation »**
- ✓ **4 groupes de travail coordonnés vers le DOE numérique « ready for maintenance »**
 - ✓ Programmation : animé par SBA
 - ✓ Conception : animé par SYNTEC
 - ✓ Construction : animé par EGF BTP
 - ✓ Maintenance : animé par FEDENE

16



Groupes de travail

Cadre de référence V0

Appel à contributions

#02

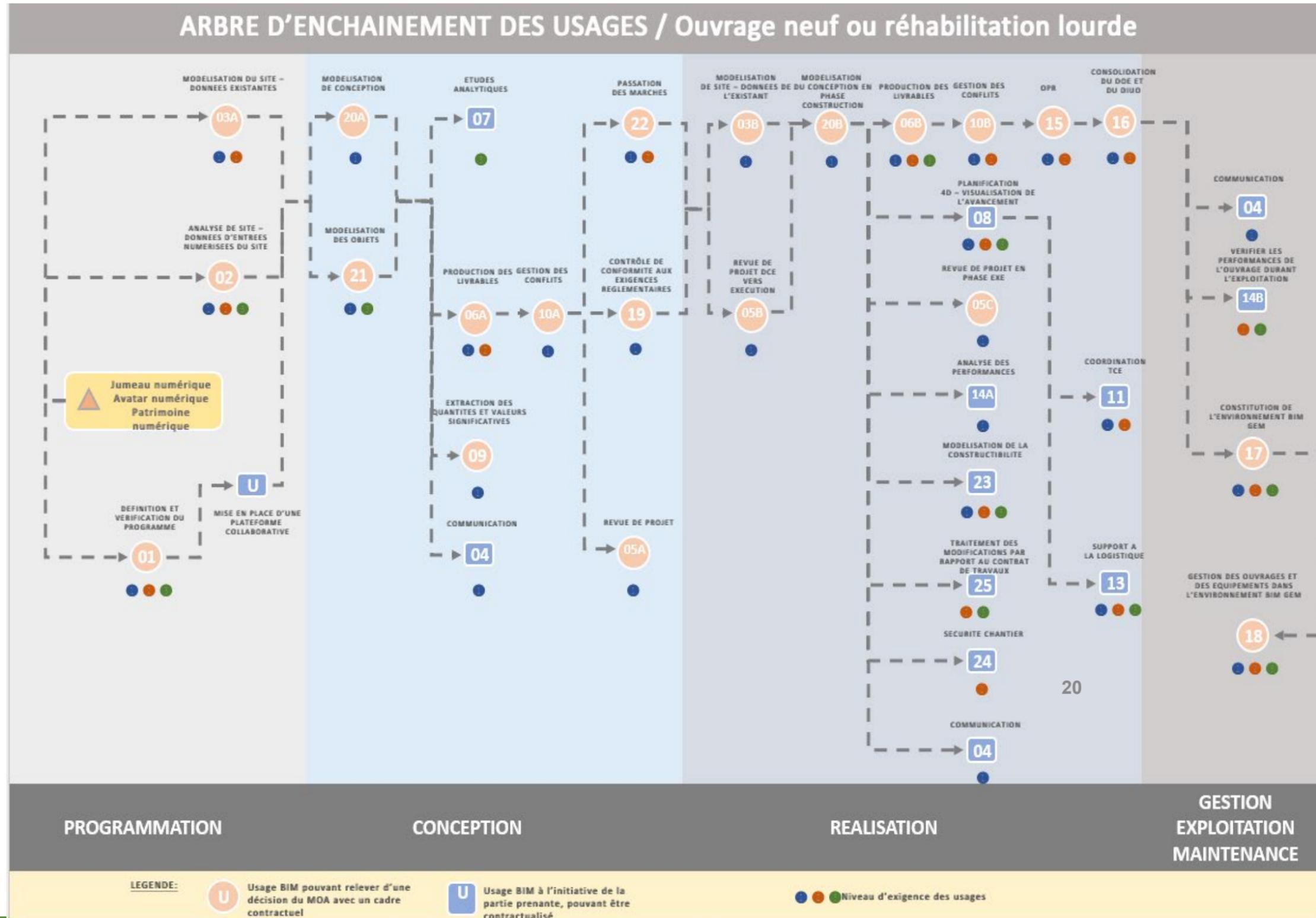
La méthode



#02

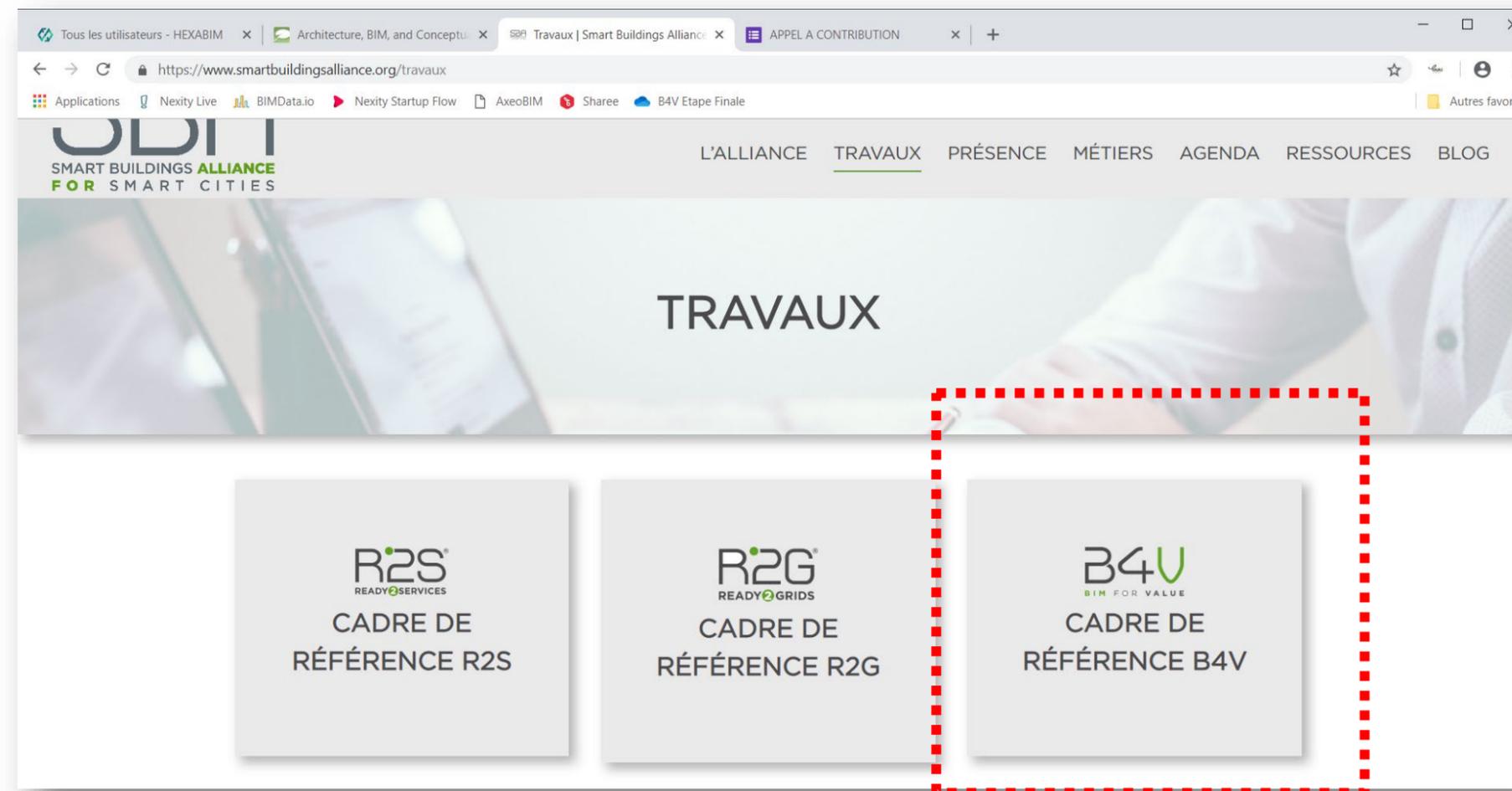
La valeur
attendue du
BIM





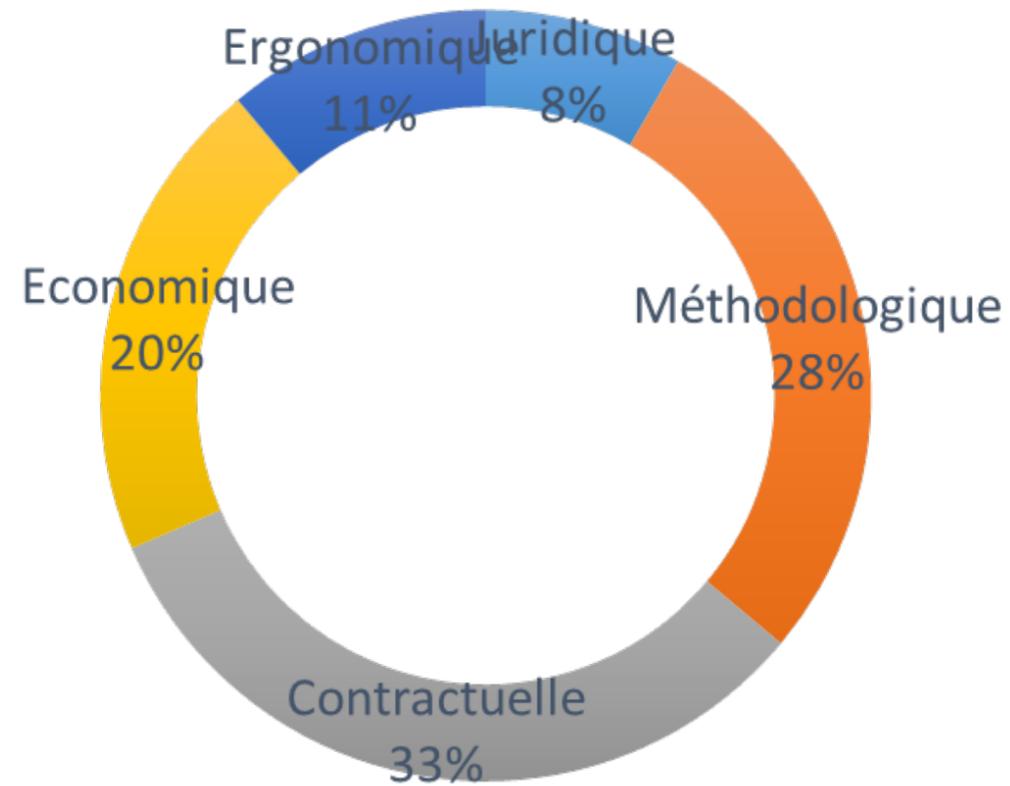


- Formulaire de contributions disponible sur le site



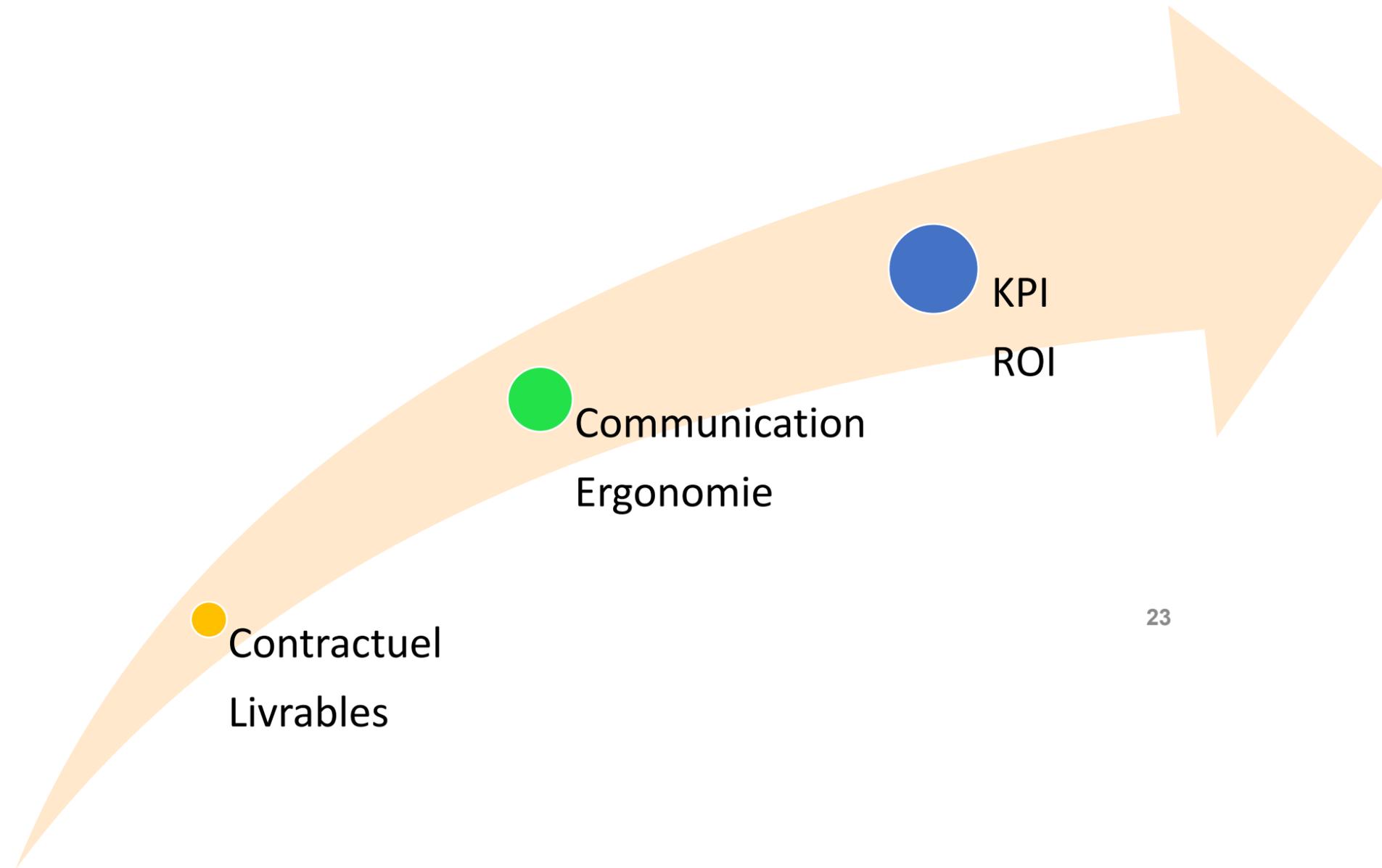


TYPES DE CONTRIBUTIONS



22

- Juridique
- Méthodologique
- Contractuelle
- Economique
- Ergonomique

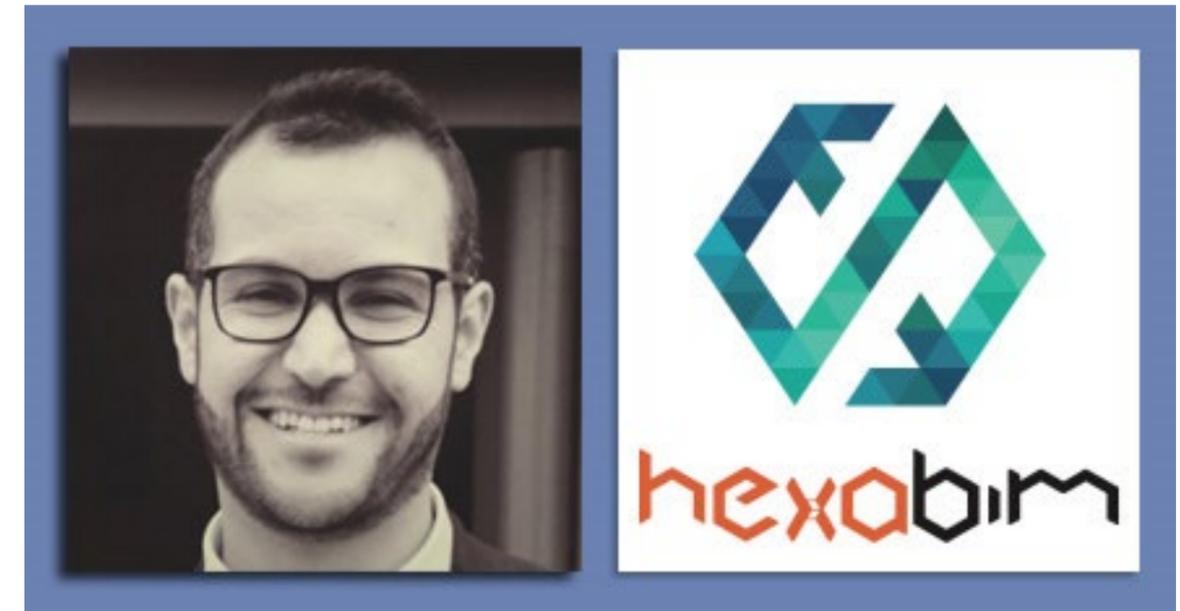


23



Notre partenaire de communication Hexabim

- ✓ Vecteur privilégié pour les diffusions
- ✓ Interlocuteur privilégié
- ✓ Contact Mohamed KETTAB





✓ Soumettez vos projets !

- Formulaire à remplir sur le site de la SBA
- Validation SBA

• Cible

- Des projets représentatifs de la diversité des projets en France
- Des usages représentatifs de toutes les phases du cycle de vie d'un bâtiment²⁵



Hélène LIOUSSOU

Vice-Présidente de la commission BIM au sein de la Smart Buildings Alliance (SBA)

Hélène est diplômée ingénieure de l'ESTP et Architecte du Politecnico di Milano. Elle a travaillé 3 ans en tant que BIM Manager chez Bouygues Bâtiment Ile-de-France Construction Privée avant de se former au code informatique à l'école du @WagonParis. Hélène Lioussou occupe actuellement le poste de chef de projet BIM chez Nexity.



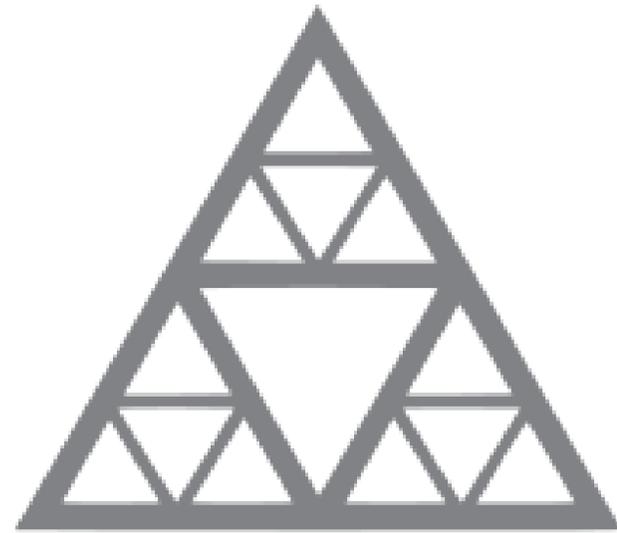
Nicolas REGNIER

Président de la commission BIM au sein de la Smart Buildings Alliance (SBA)

Ingénieur Travaux puis Responsable Développement Immobilier chez Bouygues Construction. Président de Data Soluce Professeur à l'Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP) et à l'Ecole Supérieure des Professions Immobilières (ESPI) Administrateur de l'Alliance HQE - France Green Building Council



MERCI AUX VOLONTAIRES DU MASTER BIM



École des Ponts
ParisTech



- ✓ MASTÈRE SPÉCIALISÉ® BIM, CONCEPTION INTÉGRÉE ET CYCLE DE VIE DU BÂTIMENT ET DES INFRASTRUCTURES

Saison 1

10 épisodes

Tous les jeudis 18h – 19h

Les estivales
de la

SBA
SMART BUILDINGS ALLIANCE
FOR SMART CITIES

**Prochain épisode
Jeudi 16 juillet**

R2S CONNECT :
MISE EN PLACE D'UN CADRE COMMUN
POUR DECRIRE LES API DU BÂTIMENT