

The background of the slide is a stylized, futuristic aerial view of a city. The buildings are rendered in shades of blue and grey, with a network of glowing yellow and white nodes connected by thin, white, curved lines, suggesting a smart city or IoT infrastructure. The overall color palette is cool, dominated by blues and greys, with the glowing nodes providing a warm contrast.

***GT INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
APPLIQUÉE AU SMART BUILDING***

UN SUJET QUI SUSCITE L'INTERÊT !

Participants inscrits:

emmanuel.francois@smartbuildingsalliance.org; Paul.raad@wit.fr; se.laurence@bouygues-es.com; asp@f2asystemes.com; fxjeuland@ffdomotique.org; gerald.horlande@visiativ.com; christophe.bouvard@visiativ.com; michel.cassini@egis.fr; Dominique.VOLOT@arteliagroup.com; david.ernest@vinci-facilities.com; benjamin.ficquet@icade.fr; emmanuel.olivier@ubiant.com; p.rismondo@bouygues-construction.com; slelux@tactis.fr; Antoine.ROBIN@realestate.bnpparibas; a.guediri@ffie.fr; c.pinchart@zbre.io; s.tucoulet@anitec.fr; l.caule@anitec.fr; g.gil-paillieux@ffie.fr; olivier.masseron@legrand.fr; deyraud@gimelec.fr; jean-francois.trap@wit.fr; chullin@opnf.fr; smartbuildingalliance@groupeonepoint.com; b.thomas@groupeonepoint.com; j.lochard@groupeonepoint.com; p.peubez@groupeonepoint.com; gleroutier@yokis.fr; jf.deruet@hxpérience.com; renaud.vedel@interieur.gouv.fr; grigaut@hotmail.com; alain.kergoat@smartbuildingsalliance.org; abremont@opnf.fr; christophe.delachat@hagergroup.com; 'patrice.decarne@smartbuildingsalliance.org'

3 réunions depuis le lancement, plus de 10 personnes à chaque GT

Dernière réunion le 3 juillet



CONTEXTE

IA APPLIQUÉE AU SMART BUILDING

- **Nombreuses réflexions, questionnements et contributions dans la filière**
 - FFB
 - APOGEE
 - GIMELEC
- **Prise de conscience de toute la filière du bâtiment, des opportunités et des enjeux de l'IA:**
 - Nouveaux usages, nouveaux services
 - Gains de productivité, de performance, de réduction des coûts
 - Transformation des compétences et des métiers
 - Organisation des chantiers et des Entreprises
 - La FFIE passe du Génie Electrique et Energétique à Intégrateur Electrique

LA SMART DATA et les niveaux d'autonomie du bâtiment au cœur de nos réflexions



CADRE DES TRAVAUX DU GROUPE DE TRAVAIL

- **Proposition** : spécifier, décrire comment un building demain va s'auto adapter en fonction de l'usage et objectifs des occupants, exploitant, property (pas uniquement énergie mais tous les KPI applicables au bâtiments et parties prenantes du bâtiment)
- **Livrable**: guide sur l'IA appliquée au bâtiment (l'objet d'un futur module MooC)
- **Enjeux** : business model, chaine de valeur, transformation du marché du bâtiment « enfin smart » (comparaison avec le véhicule autonome)
- Ce GT SBA aurait pour ambition de représenter l'angle de vue **de l'utilisateur et de la demande**,
- Le même sujet a été lancé au **GIMELEC** pour construire l'angle de vue du point de vue de **l'industriel et de l'offre**



LES 5 DOMAINES D'APPLICATION DE L'IA POUR LES SMART BUILDINGS

3 THÉMATIQUES TRANSVERSES

BUILDINGS ET HUMAINS AUGMENTES PAR L'IA

Conception et
réalisation
des ouvrages

Performance
d'usages et
services

Interactions
et aide pour
les occupants

Continuité
d'exploitation
maintenance
prédictive

Le bâtiment
connecté à
son quartier

Data, BOS, BIM, R2S Connect

Cyber Sécurité, Sécurité des personnes et des biens

Ethique, Compliance, gouvernance



DRAFT: LES NIVEAUX D'AUTONOMIE

Bâtiment « Omotenashi »: humain centric

Anticiper les besoins

Proposer de la valeur

Batiment auto-adaptatif

Usages réels

optimisations

Bâtiment R2S

Infrastructure
Ouverte

Gouvernance

DECISIONS DE LA REUNION DU 3 JUILLET: DONNEES ET NIVEAU D'AUTONOMIE

☐ Coordonner les travaux avec R2S Connect et BIM4V

s'appuyer sur un système d'information commun du bâtiment cohérent et complet
méthode d'accès aux données (i.e: données "propres" disponibles)

☐ Analyse des freins et facteurs clés de succès concernant les données

recommandations pour la mise en œuvre, les niveaux d'autonomie
Gouvernance
Identification des cas d'usages & bénéfiques
identifier les sources de données nécessaires

☐ Dimension prospective liée au déploiement de l'IA au service de l'Humain

Quels prérequis, quelles conséquences pour les acteurs, quelles recommandations ?

**identifier les conditions de réussite, faciliter le déploiement, la pédagogie, acculturation des acteurs,
Pour valoriser les apports de l'IA dans le secteur du bâtiment**



PROCHAIN ÉVÈNEMENT IA:

APOGEE — ACTION LOGEMENT

FFB — SBA LE 11 SEPTEMBRE

