



Rencontres 2019

CONSTRUIRE LE BATIMENT DE DEMAIN : RISQUES ET OPPORTUNITES

27^{èmes} Rencontres du Risk Management AMRAE

Au carrefour de 3 révolutions...

Environnementale



Numérique



Sociétale



Présentation

Intervenants

Pascal DESSUET

Directeur Délégué Construction



Yvon NOEL

**Responsable Département Grands
Comptes et Grands Chantiers
Souscription Construction**



Guillaume CARLIER

Directeur Développement Durable



Modérateur

François MALAN

**Directeur de la Gestion et
du Contrôle des Risques**



Contribution : Christine HORVATH, Chef de Service Risques et Assurances Bouygues Construction

Le bâtiment connecté

La construction se **digitalise**...



Le bâtiment connecté

Rencontres 2019

Le bâtiment = plateforme de services connecté au territoire

Réseau de capteurs

OCCUPATION

- PRÉSENCE/OCCUPATION
- CIRCULATION DU TRAFIC
- COMPTEUR PORTE
- PARKING

SATISFACTION UTILISATEUR



POSITIONNEMENT

- POSITIONNEMENT

MESURAGE ÉNERGÉTIQUE

- ÉLECTRICITÉ
- GAZ
- EAU
- DÉCHETS

CONFORT

- TEMPÉRATURE
- CO2
- HUMIDITÉ
- BRUIT

Smart
Building



Smart
City



Le bâtiment connecté

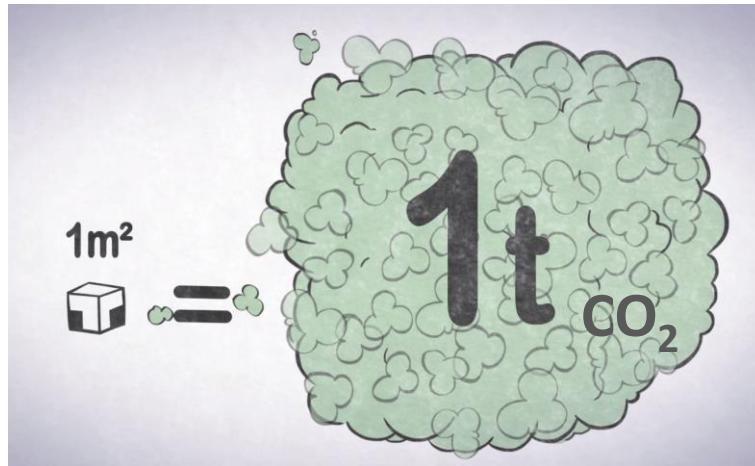
... mais **responsable**



Le bâtiment éco-responsable

Rencontres 2019

Vers un bâtiment neutre en carbone autonome en énergie...



Bâtiment à
Énergie Positive
& Réduction Carbone



Ecole Evangile 1^{er} écoquartier 0 carbone de Paris

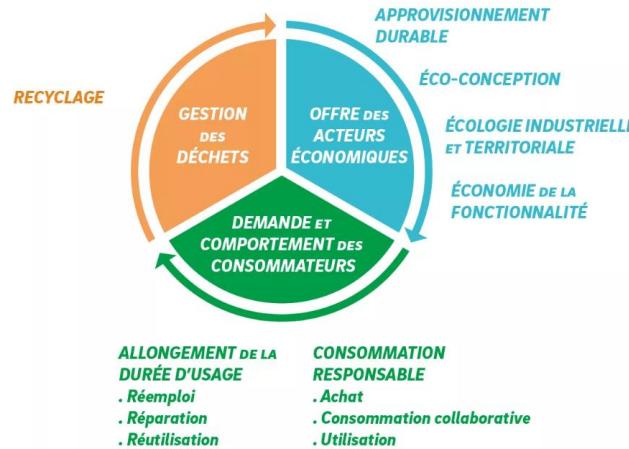


Le bâtiment éco-responsable

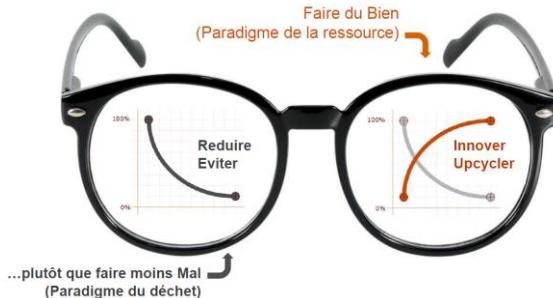
Rencontres 2019

Sobre en ressources sur la base d'une économie circulaire

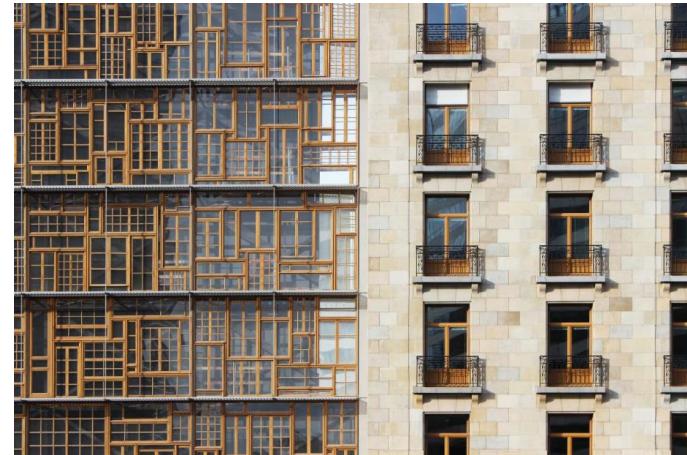
(7 piliers économie circulaire – Ademe)



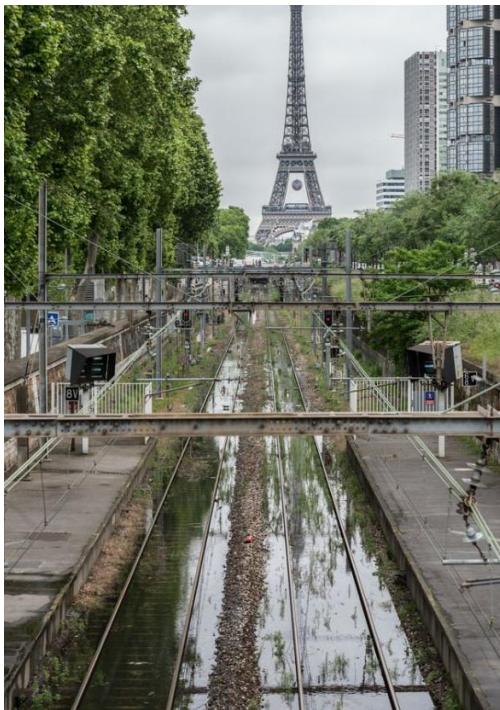
Changement de paradigme



Châssis fenêtres réemployés en façade Conseil UE



Le bâtiment vivable, désirable, adaptable



RER Cinondé - juin 2016

Piste de ski – Centre commercial Dubaï



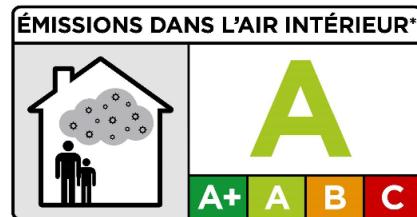
Une réponse aux îlots de chaleur urbain ?



Le bâtiment vivable, désirable, adaptable



L'habitat et la ville résiliente



Bien-être et environnement sain



Modularité, flexibilité, mutation





QUESTIONS / REPONSES

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

**AVANT DE PARTIR , N'OUBLIEZ PAS DE
REmplir l'Evaluation !**

- Soit sur la feuille , à remettre à l'hôtesse à la sortie
- Soit directement sur la **WEB APPLI**

**Les slides seront en ligne dès la semaine
prochaine sur www.amrae.fr**