



Numérique et sobriété : le combo gagnant pour le bâtiment !



DÉROULÉ DE LA MATINÉE

- **9h30 | Les pays de la Loire au service de la sobriété énergétique**
par Roland MARION, Conseiller régional des Pays de la Loire délégué à la transition écologique et énergétique
- **Présentation de SBA Pays de la Loire**
par Lidia Zerrouki, Déléguée Générale de la SmartBuildingAlliance
- **9h45 | Cas d'usages et retours d'expérience**
par Antoine BARTO, Dirigeant-fondateur, CAPTELECO
et Adrien BOIXEL, Directeur efficacité énergétique, CAPTELECO
- **10h05 | Table-ronde "Numérique et sobriété énergétique : le combo gagnant pour le bâtiment"**
animée par Pierre-Yves Legrand, Directeur de NOVABUILD
- **11h05 | Questions du public**
- **11h15 | Conclusions et perspectives**
- **11h30 | Fin de la manifestation**





LES PAYS DE LA LOIRE AU SERVICE DE LA SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE



LES PAYS DE LA LOIRE AU SERVICE DE LA SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE



Roland MARION

Conseiller régional des Pays de la Loire
délégué à la transition écologique et énergétique



Faire du smart building un atout au service des territoires, des entreprises et des occupants



PRÉSENTATION DE SBA PAYS DE LA LOIRE



PRÉSENTATION DE SBA PAYS DE LA LOIRE



Lidia ZERROUKI
Déléguée Générale



lidia.zerrouki@smartbuildingsalliance.org



06 62 27 84 23



Faire du smart building un atout au service des territoires, des entreprises et des occupants



CAS D'USAGES ET RETOURS D'EXPÉRIENCE

CAS D'USAGES ET RETOURS D'EXPÉRIENCE



Antoine BARTO
Dirigeant-fondateur



Adrien BOIXEL
Directeur efficacité énergétique



Expert en smart building

Suivi et pilotage de vos projets numériques, IOT, GTB

- AMO
- Maîtrise d'œuvre
- Contractant général

Conception



Travaux



Suivi énergétique



WISELEC 

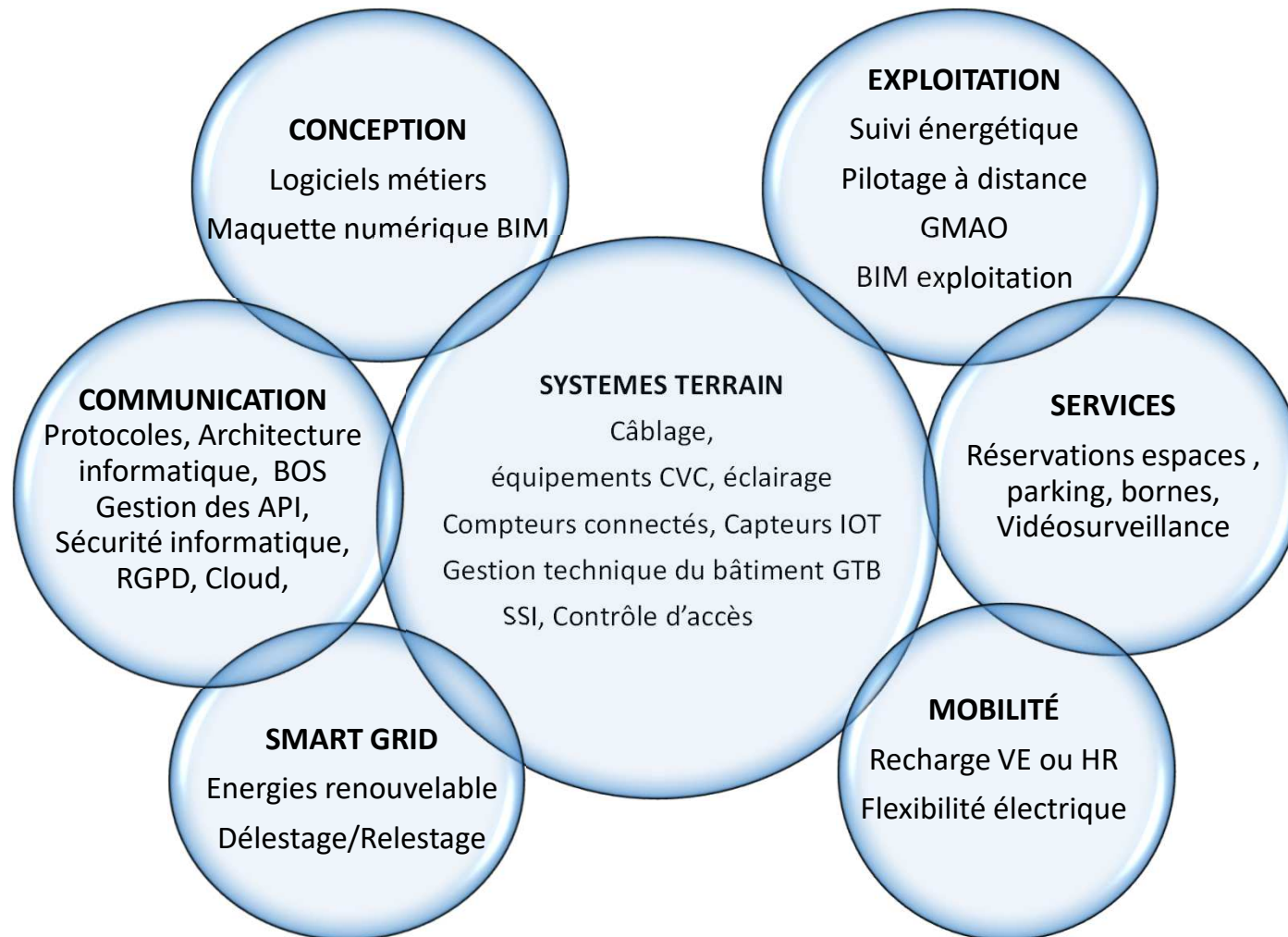
Energy management, Garantie de fonctionnement




Optimisation



LE NUMÉRIQUE, DE QUOI PARLE T'ON ?



LA REGLEMENTATION EST ELLE INCITATIVE ?

Celle qui oblige le numérique	Celles qui incitent	Normes, labels et chartres
<p>DECRET BACS * Impose l'installation d'un système de GTB (bâtiments tertiaires) En détail :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1^{er} Janvier 2025 ou, • Lors d'un remplacement ou rénovation de systèmes • 290 Kw de puissance CVC installée... 	<p>RE 2020 Mesure & calcul de la consommation énergétique</p>	<p>La Charte « Bâtiments connectés, bâtiments solidaires et humains » Plan Transition Numérique dans le Bâtiment</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ...Bientôt 70Kw au 1^{er} janvier 2027 	<p>DEET Dispositif éco énergie tertiaire ou « Décret tertiaire »</p>	<p>Le Label R2S – Ready to Services</p> 
<p>Interopérabilité</p> <p>Suivi</p> <p>Historisation</p> <p>Maintenance</p> <p>Interaction automatés</p> <p>Formation</p>	<p>DPEF Déclaration des performances extra financières</p>	<p>ISO 50 001 / 14 001 Systèmes de management de l'énergie</p>
		<p>BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)</p> <p>LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)</p> <p>...</p>

*(building automation & control systems)

QUEL IMPACTS POSITIFS DU NUMERIQUE ?



5 à 15 % d'économie d'énergies par un suivi de la performance



Jusqu'à 40 % d'économie d'énergies par la régulation des équipements

La pérennité des modèles économiques de la construction (ACV, conception, exploitation)

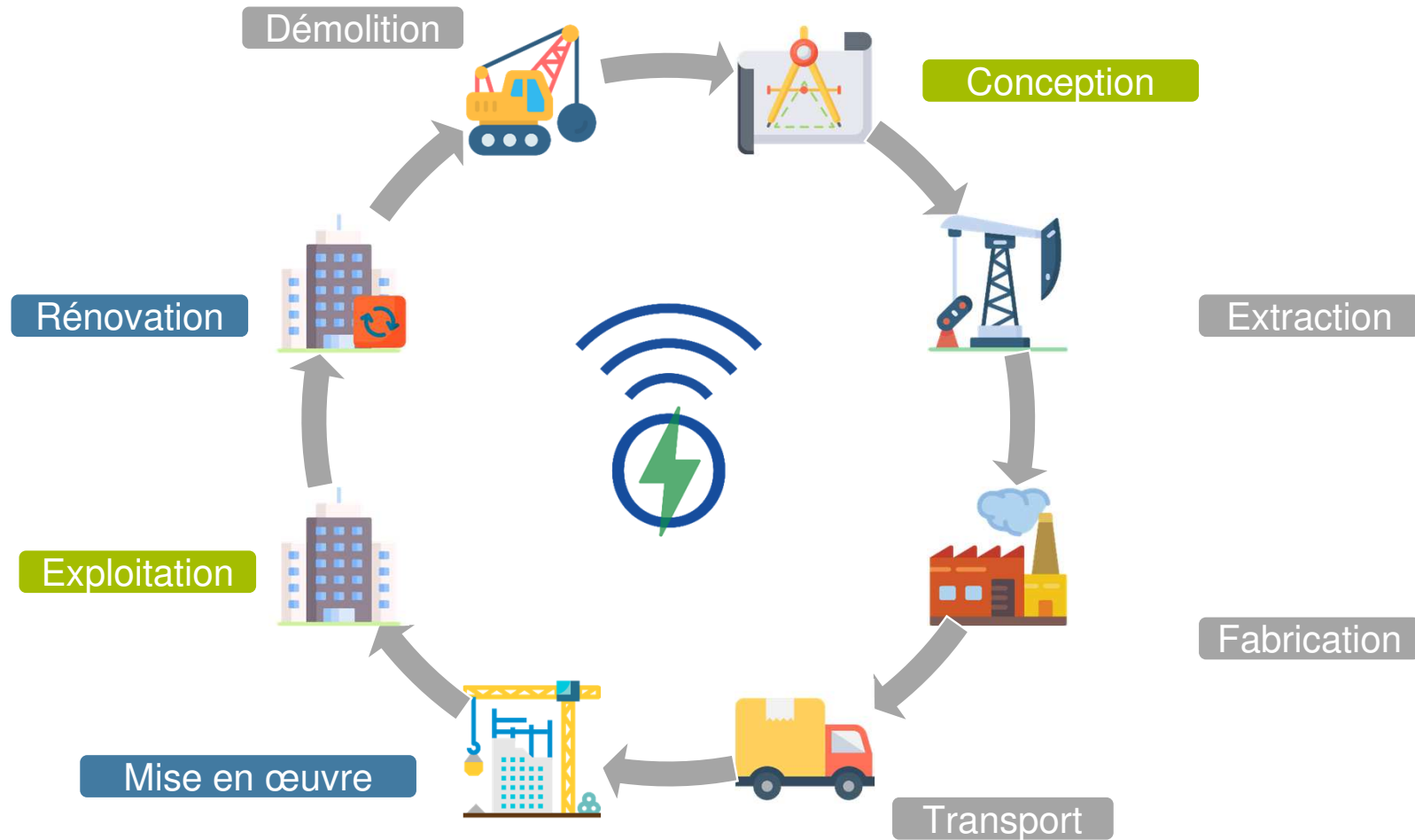
Garantie de confort

Connectivité au profit des services et de la qualité d'usage des bâtiments

Facilitateur de liens sociaux

Performance opérationnelle

LE CYCLE DE VIE DU BÂTIMENT



LE CYCLE DE VIE DU BÂTIMENT

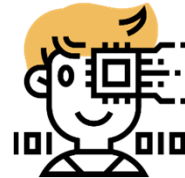




Conception



Propriétaire



Fabriquante



Archi & MOE



Editeur

Retour d'expérience



Non prise en compte du numérique dans les phases amonts du projet.



Eclatement du numériques dans des lots différents.



Développements logiciels ne prenant pas en compte la durée de vie et la consommation énergétique.



Non prise en compte dans la sobriété carbone dans le cycle de vie du matériel.





Mise en œuvre



Propriétaire



Constructeur



Archi & MOE

Retour d'expérience



Non respect des cahiers des charges



Recette partielle

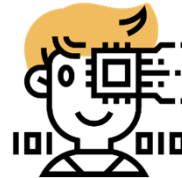




Exploitation



Propriétaire



Fabriqueur



Constructeur



Archi & MOE



Editeur

Retour d'expérience



L'absence de formation et de compétences dans l'usage



L'absence de maintenance des systèmes



L'absence de mises à jours, mises à jour payantes correspondant à un renouvellement.



Cas particulier des exploitations externalisées

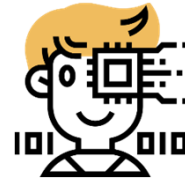




Rénovation



Propriétaire



Fabriqueur



Archi & MOE

Retour d'expérience



Mêmes problématiques que la conception



Le renouvellement au lieu de la mise à jour





TABLE RONDE

animée par



Pierre-Yves LEGRAND
Directeur



NUMÉRIQUE ET SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE : LE COMBO GAGNANT POUR LE BÂTIMENT



Prudence SOTO
Directrice Générale



Solenn TARDIVEL
Directrice associée



Nicolas POIRIER
Directeur du patrimoine



Thierry LÉBOUCQ
Chairman



Pierre BASTIEN
Directeur des programmes





ASK ME
ANYTHING

À VOS
QUESTIONS !



CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES



CONCLUSION & PERSPECTIVE



Lidia ZERROUKI
Déléguée Générale



lidia.zerrouki@smartbuildingsalliance.org



06 62 27 84 23



Faire du smart building un atout au service des territoires, des entreprises et des occupants

MERCI DE VOTRE ATTENTION

MERCI, ET À BIENTÔT !

POUR NOUS CONTACTER :



contact@smartbuildingsalliance.org

contact@novabuild.fr

contact@capteleco.fr



NOVABUILD
L'ÉCOCONSTRUCTION EST NOTRE AVENIR

CAPTELEC 
Révélateur d'économie de vos bâtiments