



**RÉGION**  
**Nouvelle-**  
**Aquitaine**

**Ateliers de concertation**

**Élaboration**

**Feuille de route**

**Construction Durable**

**COPTec 02/12/2019**

## **10 ateliers de Janvier à mai 2019**

### **Efficacité environnementale et énergétique de la construction**

Poitiers CFA BTP 14 mars / Anglet Arkinova - 14 février

### **Comment développer l'économie circulaire dans la filière BTP ?**

Panazol Compagnons du Tour de France 16 mai / La Rochelle Lab'Intech TIPEE - 29 janvier

### **Comment Innover dans la filière de la construction durable ?**

La Rochelle Lab'Intech TIPEE / 29 janvier Anglet Arkinova - 14 février

### **Comment conquérir de nouveaux marchés pour les entreprises de la construction ?**

Bordeaux Ordre des architectes 11 avril / Poitiers CFA BTP - 14 mars

### **Emploi et compétence dans la construction**

Panazol Compagnons du Tour de France 16 mai / Bordeaux Ordre des architectes - 11 avril

# 800 participants à la co-construction

③

## COMMENT DÉVELOPPER LA PERFORMANCE GLOBALE DE LA CONSTRUCTION ?

Conception intégrée - Approche Holistique  
Prendre en compte Usage / Usages  
besoin / environnement ext.  
Programmation.

outils (BIM, Numbiq...)

- Simplification des messages  
Définition - Aide à la décision  
Méthode d'accompagnement des MO  
REX.
- Développer offre
  - Matériaux / solution = fibres, RT, bio-sourçés
  - Compétence
- Approche coût global, ACV, Eco-circu. - REX.  
Limiter empreinte sur territoire urbain / rural
- Optimisation de l'espace - Matériaux biosourcés
- Echelle quartier et ville dépasser notion bâtiment
- Imposer + de contrôle - A + d'ambition réglementaire

code référence  
référence  
Indicateurs

Echelle  
urbaine

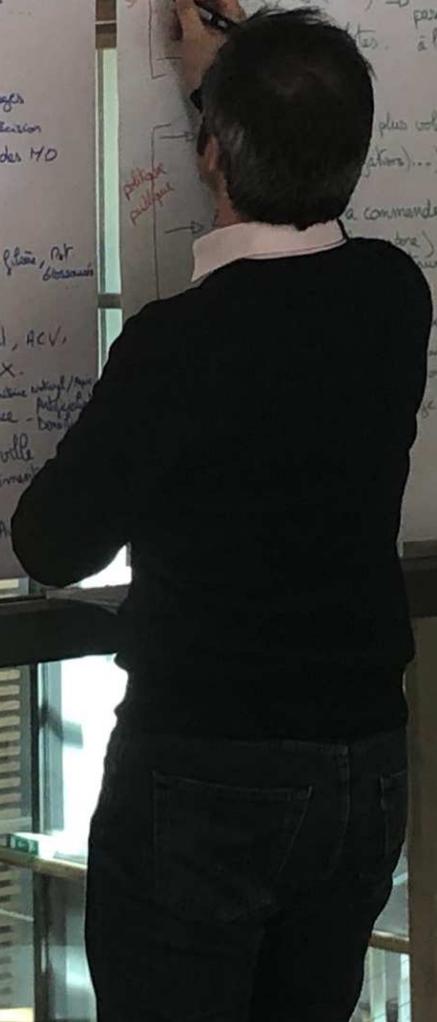
→ Renforcer l'informal / la com.  
... / REX ... ⇒ Faciliter  
passage à l'acte

plus volontaire  
actions...)

la commande  
...)

...)

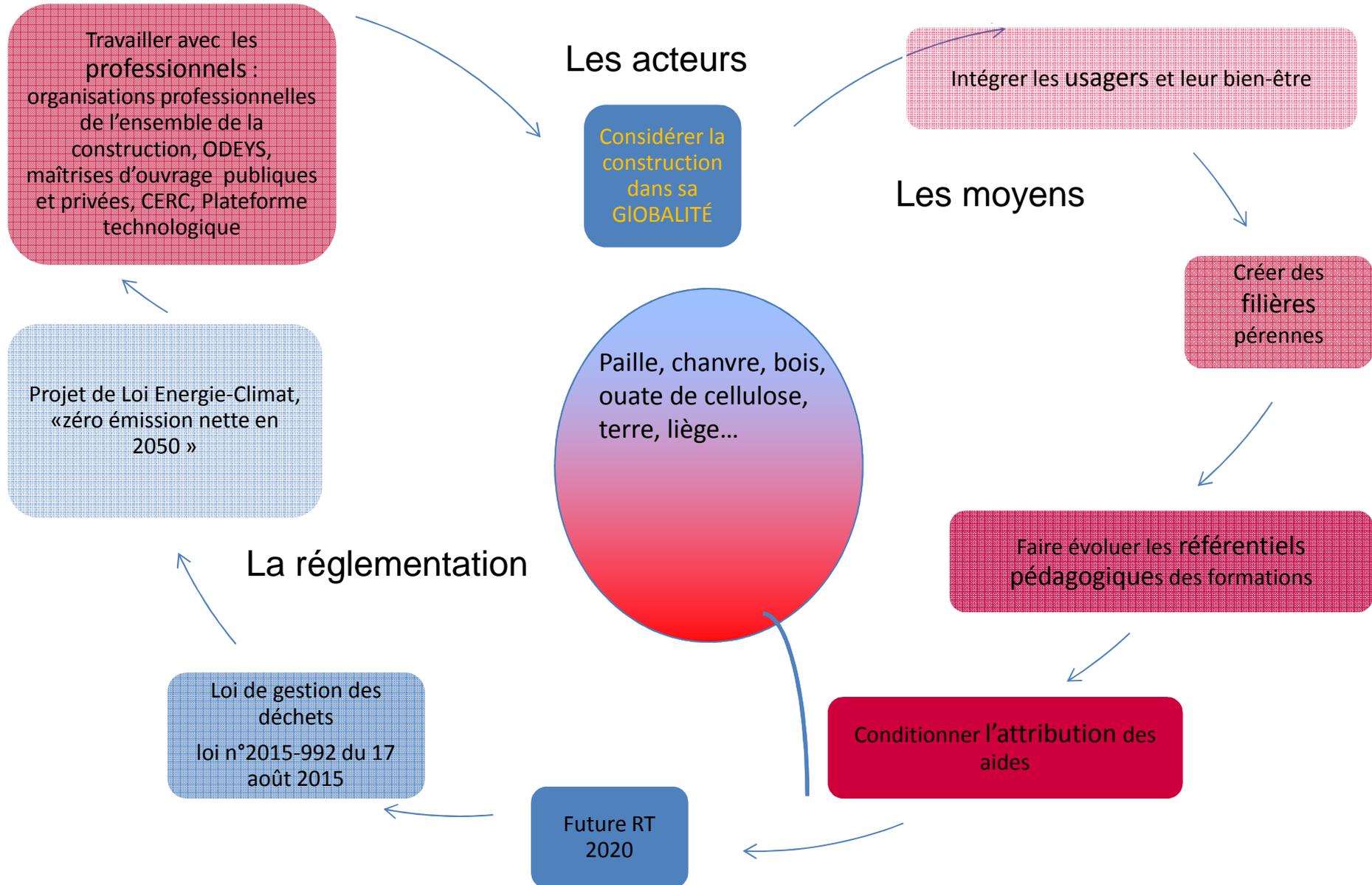
...)



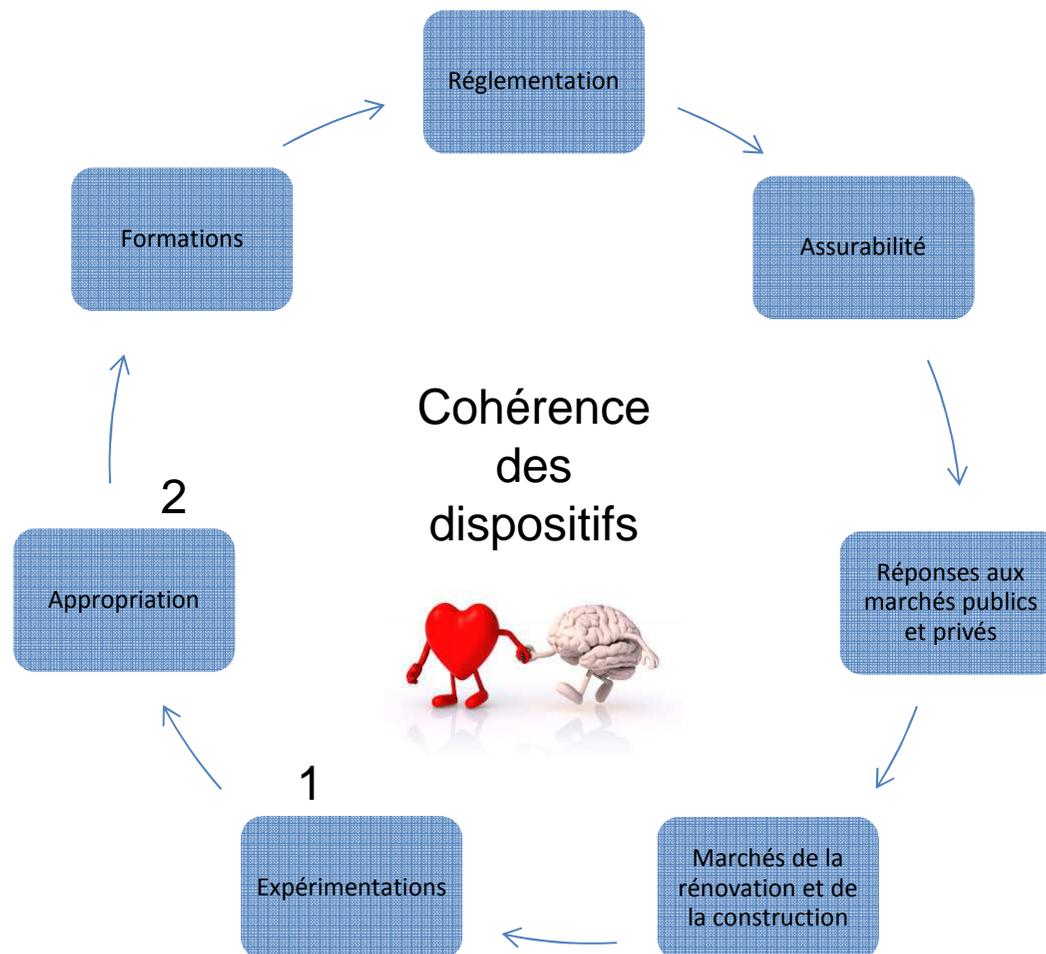
Action	Vérification	Mise à disposition de données	Propositions
Proposer des <b>diagnostics</b> qui permettent d'avoir <b>une vision globale</b> des bâtiments	"La <b>technologie doit être adaptée à l'utilisateur</b> . Pour être performant, l'utilisateur doit être sachant".	"On paie des diagnostics pour avoir une réponse réglementaire et légale, pas pour avoir du <b>confort</b> "	Parler de qualité de l'air intérieur et acoustique, bien être, <b>confort thermique</b>
Avoir des <b>conseils neutres et complets</b>	Compléter et améliorer les <b>diagnostics avant et après travaux</b>	<b>Imposer à la copropriété des diagnostics</b> pour les bâtiments collectifs avec obligation de prendre davantage en compte les recommandations	Rajouter une <b>conditionnalité</b> bas carbone <b>dans l'attribution des aides</b>
Travailler sur l'ACV des matériaux et l'isolation thermique de <b>l'enveloppe globale</b>	Prendre en compte <b>les évolutions d'usages</b> possibles du bâtiment	<b>Placer l'utilisateur au centre de la construction</b> et lui proposer des outils adaptés et simples pour vivre dans le logement	<b>Faire évoluer la réglementation</b> dans la rénovation en priorité en l'adaptant à la <b>réalité</b>
Vigilance sur les technicités de nids à mettre en résonance avec <b>la globalité</b>	Mettre en avant la qualité des matériaux utilisés à <b>long terme</b> : tassement de l'isolant	Mettre en avant des <b>projets pilotes</b> et <b>favoriser le partage de données entre tous les acteurs</b>	Adapter la réglementation liée à la rénovation en la rendant aussi contraignante que dans le neuf
Bien faire la différence entre <b>rénovation</b> et construction	<b>Former l'utilisateur</b> à l'utilisation des outils	Capitaliser sur <b>les expériences</b> , faire des retours de <b>diagnostics et de bilans</b> .	Prendre en compte <b>l'analyse du cycle de vie</b> du bâtiment dans la construction
Faire de la pédagogie et <b>sensibiliser tous les acteurs</b>	Améliorer <b>la formation des architectes</b> dans la conception et le monitoring	Améliorer le travail sur <b>les indicateurs et dispositifs de mesures et de suivi</b>	<b>Le confort de l'habitant</b> devient un argument marketing et répond à des problématiques de <b>santé publique</b>
<b>Penser simple</b> : plus le bâtiment est facile d'utilisation, moins il aura de risque de mauvais utilisation : monitoring, robotique, fenêtre, confort d'été, <b>bioinspiration</b> ...	<b>La maîtrise d'ouvrage va savoir quelles économies</b> elle peut réaliser grâce à ces données	Mener une <b>action régionale</b> volontariste avec des <b>accompagnements</b> et des <b>financements</b> <b>Améliorer le monitoring et l'usage de la domotique</b> dans la construction (capteurs) et exploiter les données pour améliorer <b>l'utilisation</b> du bâtiment	Intégrer les critères bas carbone <b>dans les appels d'offres</b> <b>Adapter les réglementations et les formations</b> aux nouveaux matériaux
Travailler <b>avec les territoires</b> et favoriser les <b>circuits courts et réutilisation des matériaux</b>	<b>Impliquer</b> davantage <b>les bureaux de contrôles et les assureurs</b>	Mettre en place <b>un carnet de vie</b> du bâtiment	<b>Responsabiliser les acteurs</b> sur les aspects sociétaux environnementaux

Points saillants : **Globalité Usagers Moyens Appropriation**

## Focus sur les matériaux biosourcés



Focus sur les matériaux biosourcés  
Les conditions de mise en œuvre



Merci de votre attention



**Unité filières Vertes**

**Direction Pilotage stratégique et Filières**

[Virginie.thomas@nouvelle-aquitaine.fr](mailto:Virginie.thomas@nouvelle-aquitaine.fr)