

# ASSURABILITÉ DES MATÉRIAUX DU BTP INNOVANTS ET CIRCULAIRES

Ouverture du webinaire

Alexandre Pavoine

*Ce séminaire est affilié au projet « Construire au Futur, Habiter le Futur » et bénéficie d'une aide de l'État opérée par la Caisse des dépôts et des consignations au titre du Programme Investissements d'Avenir*

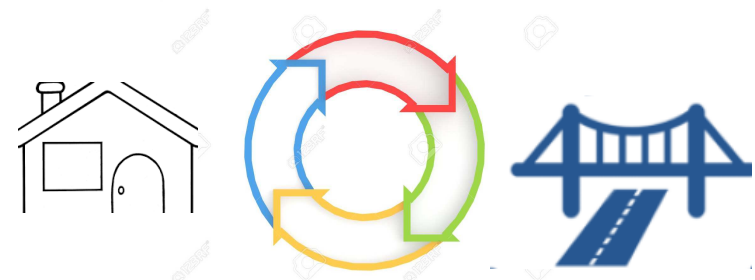


L'économie circulaire dans toutes les Directions territoriales du Cerema



80 agents (30 etp) spécialisés

Des matériaux qui circulent



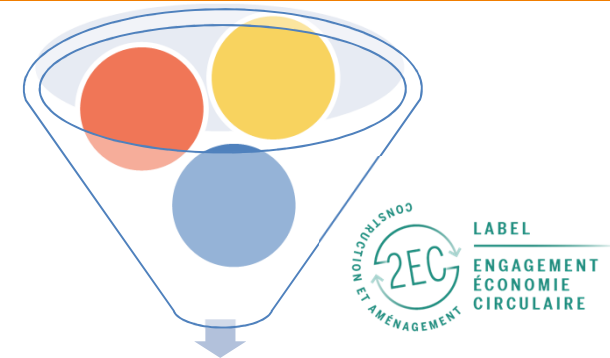
Une expertise transversale

+ Répondre à des problématiques complexes

**Risques**

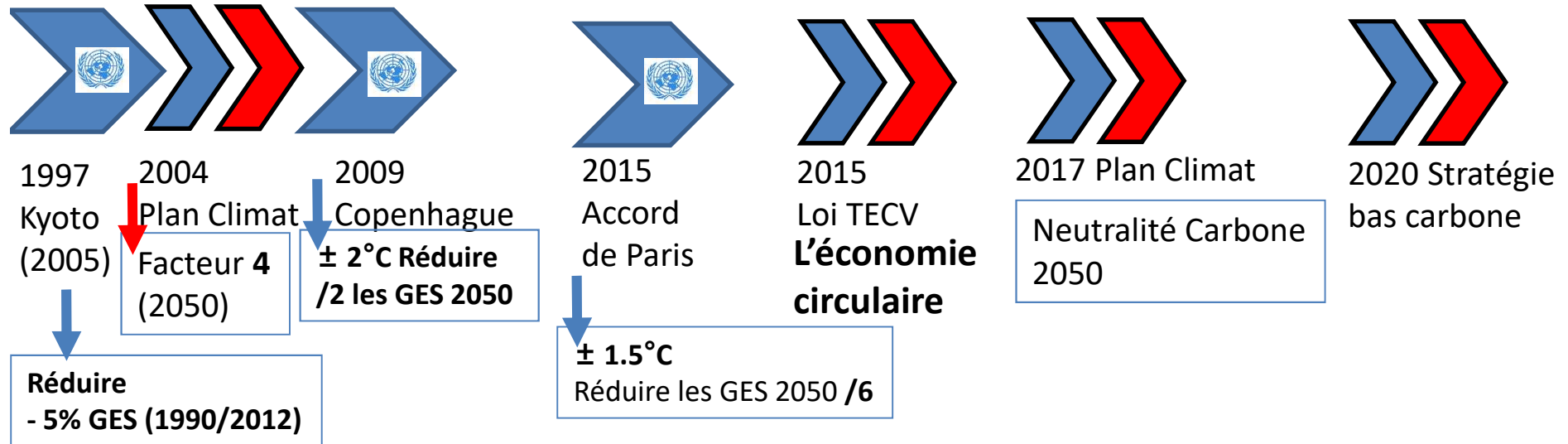
Gestion Patrimoine Mer et littoral

Mobilité



Economie Circulaire

# • Lutter contre le réchauffement climatique



## • L'économie circulaire

### 2015 Loi TECV

Réduire la consommation d'énergie  
 Valorisation de **70% des déchets du BTP** (2020)  
 Hiérarchie de l'utilisation des ressources  
 (prévention, sobriété, recyclées ou renouvelables, recyclable)

### 2018 FREC

Réduire la consommation des ressources  
 -50% déchets non dangereux mis en décharge

### 2020 Loi AGECC

La Filière REP  
 Bâtiment  
 Diagnostic PMD  
 Commande publique  
 réemploi  
 réutilisation...

## MATERIAUX DU BTP



✓ **350 Mt**  
de granulats produits (UNPG 2015)

✓ **224 Mt**  
de déchets du BTP (Ademe 2020)  
Déchets inertes : +90% TP et 70% Bat.

✓ **24 Mt CO<sub>2</sub>**

**+340 M€**  
Coût de gestion dépôts sauvages

## PROFESSION DU BTP

✓ **1,3 M**  
Salariés (Insee 2017)

✓ **470 000**  
entreprises (Insee 2017)

✓ **43%**  
activité TP par **les collectivités**

✓ **69%**  
Artisanat dans le bâtiment < 10 personnes

**+600**  
plateformes de recyclage (Route de France 2020)



## DES ACTEURS MOBILISES



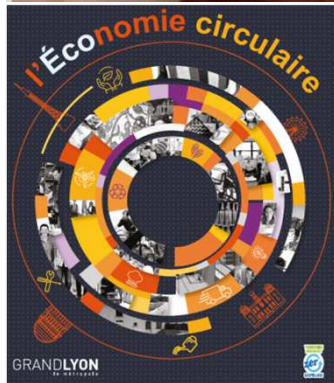
### Signature du pacte d'engagement des acteurs des infrastructures de mobilité

- ✓ Recycler 100% des produits de déconstruction
- ✓ >20% de réintroduction d'agrégats d'enrobés
- ✓ 80% des enrobés courants à moins de 150°C en 2030



**100%**  
des territoires

# LES COLLECTIVITÉS MOBILISÉES



# ACCELERER LE DEVELOPPEMENT D'UNE ECONOMIE CIRCULAIRE

## DES LEVIERS :

- ✓ L'ECO-CONCEPTION POUR LE DEVELOPPEMENT DE SOLUTIONS PERTINENTES
- ✓ LE RÔLE DE LA COMMANDE PUBLIQUE POUR FAVORISER L'EMERGENCE DE NOUVELLES FILIERES
- ✓ DISPOSER D'UN CADRE REGLEMENTAIRES ET TECHNIQUE FAVORABLE
- ✓ DISPOSER D'OUTILS (diagnostics, traçabilité,...) ET VALORISER LES BONNES PRATIQUES (Labels)
- ✓ LA FORMATION POUR UNE MONTEE EN COMPETENCES DE L'ENSEMBLE DES ACTEURS
- ✓ **MAITRISER LES CONDITIONS DE L'INNOVATION**





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



## QUEL CADRE POUR S'ENGAGER SEREINEMENT DANS L'EMPLOI DE MATÉRIAUX INNOVANTS EN CONSTRUCTION ET EN AMÉNAGEMENT ?

Raphaël **ROMI** (DS Avocats)  
Jean-Michel **REMY** (Afnor)  
Florian **RASSE** (CSTB)  
Pascal **ROSSIGNY** (Cerema)

## L'ASSURABILITÉ DE L'INNOVATION DES MATÉRIAUX DANS LE BTP – FOCUS SUR LE RÉEMPLOI

Christian **GARCIA** (GIE SOCOBAT Groupe SMA)

## DES RETOURS D'EXPÉRIENCES À PARTAGER

Laurent **MARMONIER** (Capeb)  
Marie-Dominique **BOGO** (BatiRIM)



Alexandre Pavoine – 22 juin 2021

# LE CEREMA MOBILISE SON EXPERTISE EN FAVEUR D'UNE ECONOMIE CIRCULAIRE



# Cerema

CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN