



1ère Journée Économie Circulaire dans les Travaux Publics en Île-de-France

Le recours aux matériaux recyclés et réemployés
dans les ouvrages dans les Travaux Publics :
Enjeux techniques et environnementaux

04.07.2023

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE :



AVEC LE SOUTIEN TECHNIQUE DE :



Support de présentation de :



Patrick VAILLANT

CEREMA

Directeur de projets Économie circulaire et Matériaux

Une démarche mature...

~ 2000's

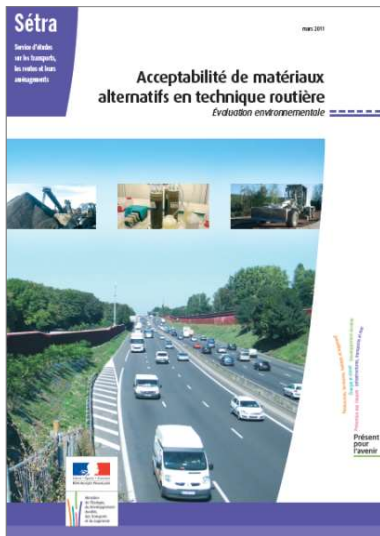
Élaboration de la méthodologie

~ 2010's

Déclinaison de la méthodologie

~ 2020's

Mise en application



Mars 2011



MIDND
2011



MIDND
2012



Laitiers
2012



BTP
2016



Fonderie
2019



Cendres
2019



Contrôle environnemental
2022



Articles CCTP
2022



Critiques CCTP
2022

...destinée à être dupliquée

❖ Les infrastructures linéaires de transport

- Sous-couche de chaussée
- Remblai technique

❖ Les aménagements

- PST sous bâtiment
- Plateforme d'activité économique
- Ouvrage routier et remblai technique
- Modelés paysagers

❖ Les travaux maritimes et fluviaux

- Matériau en contact direct avec le milieu aquatique
- Matériau en contact indirect avec le milieu aquatique

❖ Les produits de construction

- Éléments de structure et de couverture
- Mobiliers urbains et de chantiers
- Dallages, bordures et pavés



1ère Journée Économie Circulaire dans les Travaux Publics en Île-de-France

Merci pour votre attention

04.07.2023

AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE :



AVEC LE SOUTIEN TECHNIQUE DE :

