

# JOURNÉE TECHNIQUE 2023

**Les matériaux alternatifs :**  
L'innovation au service de  
l'économie circulaire





**Première Association Française  
dédiée à la promotion des  
matériaux alternatifs industriels  
de haute performance**

# Les matériaux alternatifs de quoi parle-t-on ?

**La France produit chaque année entre 300 et 350 MT de déchets, dont environ 70% issus du BTP, 20% issus des activités économiques (y compris les collectivités) et 10% pour les ménages.**

Le secteur de la construction et de l'aménagement a un rôle important à jouer dans le développement d'une économie circulaire. Sa réussite commence dès l'amont des projets, lors de la conception et se poursuit via la rédaction de l'appel d'offres et le choix de l'utilisation de matériaux alternatifs au sein des chantiers.

**Les matériaux alternatifs représentent des flux importants utilisés depuis des dizaines d'années, 1 siècle pour certains, sans impact environnemental, en technique routière, en aménagement et en construction (dans les bétons).**

**... Mais les quantités utilisées restent faibles au regard des gisements disponibles.**



- Les laitiers sidérurgiques production (*5Mt/an*) - stocks (30Mt)
- Les cendres de centrales thermiques production (*0,1 Mt/an*) - stocks (8 Mt)
- Les mâchefers d'incinération de déchets non dangereux (*3 à 4 Mt/an*)
- Les matériaux de déconstruction (*215 Mt/an dont 45 Mt/an* issus du bâtiment)
- Les sables de fonderies (*0,35 Mt/an*)
- Les réfractaires usagés
- Mais aussi plus récemment : matériaux issus de procédés innovants

# Les principaux usages



- Granulats pour les travaux publics (routes et autoroutes) et le bâtiment
- Remblais
- Aménagements de chemins forestiers et de pistes de sport
- Fabrication de liants hydrauliques routiers et de ciments
- Constituants des bétons (liants et granulats)
- Matière première pour l'industrie verrière
- Amendements et fertilisants pour l'agriculture
- Traitement des eaux
- Matériaux isolants (laines de roche)
- Abrasifs

## Une démarche d'accompagnement de l'évaluation environnementale et sanitaire :

- Groupe de travail «GAMA ILTR » « GAMA A » avec le CEREMA et l'INERIS



## Une démarche d'accompagnement de l'évaluation environnementale et sanitaire :

- Atelier N°2 des Assises Nationales des Déchets « Les Matériaux Alternatifs en BTP »



## Une démarche d'accompagnement de l'évaluation environnementale et sanitaire :

- **WEBINAIRE AFOCO : Guides d'acceptabilité des matériaux alternatifs, où en sommes nous?**



**AFOCO**  
**LIVE**  
**WEBINAIRE**

Guides d'acceptabilité  
des matériaux alternatifs,  
où en sommes-nous ?

Mardi 7 Novembre 10h - 11h30

Loic Danest  
**AFOCO**

Patrick Vaillant  
**CEREMA**

Julien Waligora  
**EIFFAGE**

**Afoco**  
Créateur de Matériaux Alternatifs

## ■ Participation aux commissions de normalisation FR et EN



# Les adhérents AFOCO

