

# SOLUTIONS CONSTRUCTIVES EN BÉTON BAS CARBONE :

## LES ENJEUX

Le contexte actuel du réchauffement climatique et de ses effets génère une prise de conscience environnementale croissante de notre société et de nos politiques.

### Le monde évolue, accélère, et vous ?

Le béton, premier matériau de construction utilisé au monde est, comme tous les autres, concerné par la diminution de l'impact environnemental et plus précisément des émissions de gaz à effet de serre.

L'empreinte carbone des bâtiments neufs devient une donnée incontournable et chaque acteur devra apporter une réponse adaptée pour satisfaire des exigences toujours plus fortes.

La nouvelle réglementation environnementale imposera de nouvelles pratiques et l'utilisation de systèmes constructifs plus économes en ressources naturelles et émettant peu de CO<sub>2</sub>



## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

Le Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB) est reconnu pour son expertise dans les évolutions marché, techniques et règlementaires.

### Nos réponses

Dans ce contexte, nos équipes vous accompagneront pour développer de nouvelles solutions constructives bas carbone basées sur :

- La définition d'un cahier des charges incluant les volets techniques, normatifs, économiques et environnementaux.
- L'optimisation de la compacité de l'assemblage pour réduire le dosage en liant.
- L'utilisation d'un liant bas carbone répondant à vos objectifs en tenant compte de vos contraintes, de vos approvisionnements, de vos outils...
- L'adéquation du béton à son process de mise en œuvre.
- L'optimisation du process industriel (traitement thermique, compactage, cure...).

Une étude, réalisée par le Cerib apporte des réponses adaptées à votre profession.

## LA R&D AU CERIB C'EST :



+ de 700 études & recherches à ce jour



+ de 165 collaborateurs, dont 87 % d'ingénieurs & techniciens

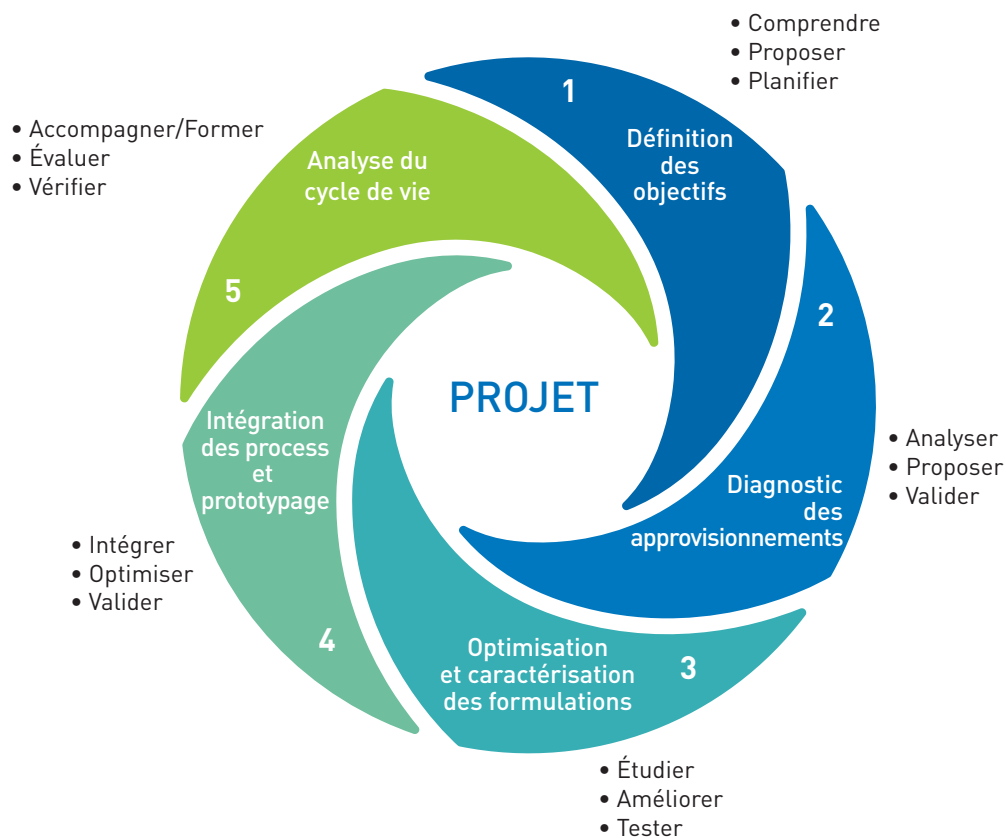


56 brevets

PROPOSER  
DES SOLUTIONS  
BAS CARBONE  
ET ANTICIPER  
LES NOUVEAUX  
STANDARDS

  
Expertise concrète

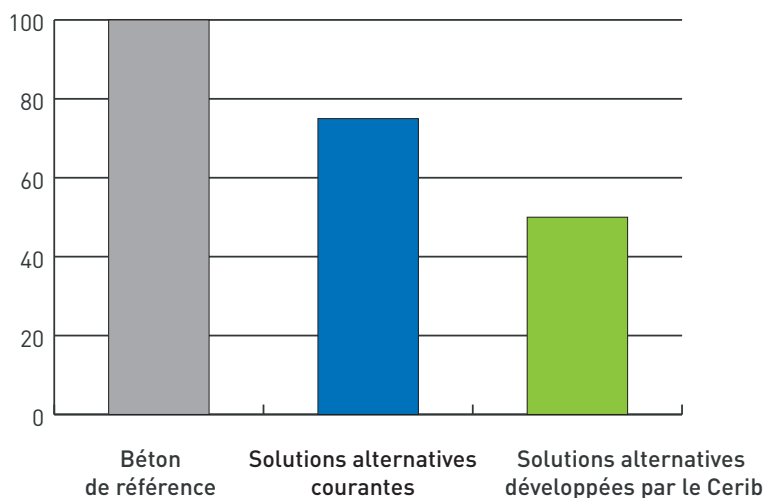
# LES GRANDES ÉTAPES DE VOTRE PROJET



## NOTRE EXPÉRIENCE À VOTRE SERVICE

Nous vous proposons une démarche adaptée et basée sur :

- l'analyse de votre outil de production et votre gamme de produits,
- les travaux de veille et de recherches réalisés sur les nouveaux liants et bétons bas carbone, dont font partie les brevets du Cerib, (notamment Lowcarbitys® sur les bétons bas carbone),
- notre retour d'expérience dans le développement de bétons répondants aux enjeux techniques, environnementaux, normatifs, réglementaires et économiques.



Empreinte carbone des différentes solutions béton