

Réduire l'impact environnemental des bâtiments

VOTRE BESOIN

Le secteur du bâtiment est un des principaux contributeurs en termes de consommation d'énergie et d'émission de gaz à effet de serre, ses effets sur la consommation d'eau et l'émission de polluants ne sont pas à négliger.

L'évaluation environnementale d'un bâtiment permet de mesurer son impact global à l'échelle de tous ces critères. Elle intègre l'ensemble des effets du bâtiment « du berceau à la tombe » : de la production des matériaux et équipements qui le constituent à sa démolition en passant par les impacts de chantier et sa vie en exploitation avec ses éventuels effets sur la santé des ouvriers et des occupants.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema vous accompagne dans l'évaluation environnementale des bâtiments en vous apportant des réponses sur-mesure, souples et adaptées à vos besoins.

Dans ce cadre nous mettons en œuvre des approches complémentaires :

- Production d'analyses environnementales (ACV) ;
- Production de Fiches Déclaratives Environnementales et Sanitaires (FDES) ;
- Caractérisation physique et mécanique des matériaux bio-sourcés ;
- Evaluation de la durabilité des produits formulés avec des matériaux biosourcés ;
- Analyse du cycle de vie du bâtiment incluant l'étude de la gestion du chantier ;
- Evaluation de l'usage et de la qualité environnementale du bâtiment ;
- Accompagnement technique pour l'émergence et la structuration de filières au niveau local, en relation étroite avec les acteurs institutionnels et professionnels ;
- Soutien, en partenariat avec des laboratoires universitaires et privés et organismes de recherche, des programmes de R&D fondamentaux et applicatifs et la réalisation de projets technologiques structurants ;
- Capitalisation et la diffusion des connaissances auprès des acteurs de la filière bâtiment ;
- Assistance aux maîtres d'ouvrage dans la gestion des pathologies du bâtiment ;
- Réalisation ou participation à des formations relatives à la qualité du bâtiment (thermique, pathologies, aspects sanitaires, ...).

CONTACT

Cerema

✉ offres-de-services@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Performances énergétiques
- Performances sanitaires et environnementales
- Ecoconception et Analyse du Cycle de Vie