

Cercle Promodul / INEF4 publie une fiche pratique pour mieux comprendre le carbone incorporé

En France, le secteur du bâtiment constitue le second poste d'émissions carbone après les transports, soit 25% de l'empreinte carbone annuelle. Certaines des émissions proviennent de l'exploitation des bâtiments (carbone opérationnel), une autre partie est intégrée dans les matériaux et équipements tout au long de leurs cycles de fabrication et d'utilisation. C'est le carbone dit « incorporé » qui est omniprésent dans le cycle de vie des bâtiments, des phases de conception, construction à la déconstruction. La réduction de ces émissions constitue un enjeu majeur.

Carbone incorporé dans les bâtiments : de quoi s'agit-il ?

Le carbone incorporé correspond à la quantité de carbone libérée par l'extraction, la fabrication, le transport, l'assemblage, l'entretien, le remplacement, la déconstruction, la démolition et la fin de vie des matériaux et des systèmes qui composent un bâtiment.

Il fait référence à l'empreinte carbone créée par le bâtiment tout au long de son cycle de vie, hors les émissions dues au fonctionnement et à l'exploitation du bâtiment.



Pour bien comprendre la notion de carbone incorporé ainsi que les enjeux dans le bâtiment, Cercle Promodul / INEF4 met à disposition de tous une fiche pratique dédiée au sujet.

Cette fiche est structurée en 3 niveaux de lecture :

- Carbone incorporé et carbone opérationnel : quelles différences ?
- Carbone incorporé : effets des réglementations existantes
- Réduire le carbone incorporé : la nécessité d'une approche systémique

[Télécharger la fiche pratique sur le LAB Cercle Promodul / INEF4](#)

Cette fiche pratique permet d'amorcer le travail de Cercle Promodul / INEF4 sur le projet « [Dramatically Reducing Embodied Carbon](#) » piloté par **Carbon Neutral Cities Alliance**, pour identifier les freins et objectifs des métropoles en matière de réduction du carbone incorporé.

Après un an de travail avec les métropoles de **Nantes, Bordeaux, et Lille**, un **livre blanc** portant 4 axes stratégiques et 25 recommandations pour la mise en œuvre de politiques ambitieuses de réduction du carbone sera remis début 2024 !

A propos de Cercle Promodul / INEF4 :

Le Fonds de Dotation Cercle Promodul/INEF4, grâce à ses **Mécènes** et par le biais de sa **structure opérationnelle**, investit les **sujets d'aujourd'hui et explore les enjeux de demain** pour contribuer au développement du **secteur du bâtiment** dans **l'intérêt général**. Pour découvrir les Mécènes et partenaires : <https://cercle-promodul.inef4.org/nos-soutiens/>

Développée par CERCLE PROMODUL / INEF4, le LAB virtuel est une plateforme permettant d'accéder gratuitement à des outils pédagogiques et techniques. Son objectif est de favoriser la production et la diffusion des connaissances pour aider à la compréhension des transitions (énergétique, environnementale et numérique) du bâtiment et ainsi mieux les mettre en œuvre. Les livrables, utiles à tous les acteurs, sont en libre accès grâce au soutien et la contribution de nos partenaires. <https://lab.cercle-promodul.inef4.org/>

