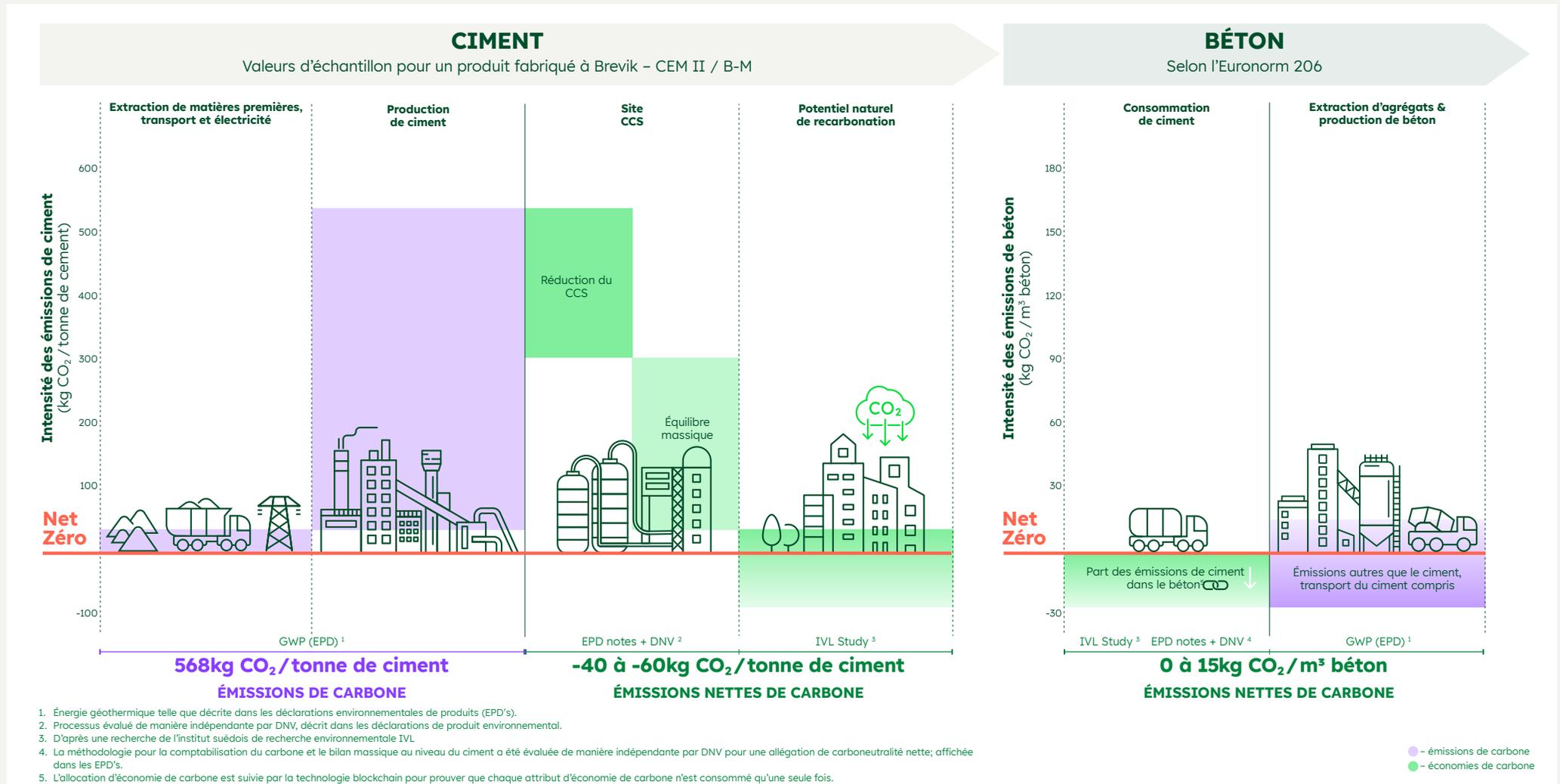


Comprendre nos produits : evoZero® Carbon Captured Brevik

Empreinte nette nulle sur l'ensemble du cycle de vie

La déclaration de net zéro est basée sur une approche de l'allocation du bilan de masse des économies de carbone provenant de l'installation CCS de Brevik ainsi que des économies de carbone en aval sur l'ensemble du cycle de vie du produit obtenues grâce à la recarbonatation naturelle, qui peut être réclamée par le client (voir l'étude de l'Institut suédois de recherche environnementale IVL). Le processus d'attribution du bilan massique fait l'objet d'un examen indépendant par Det Norske Veritas (DNV).



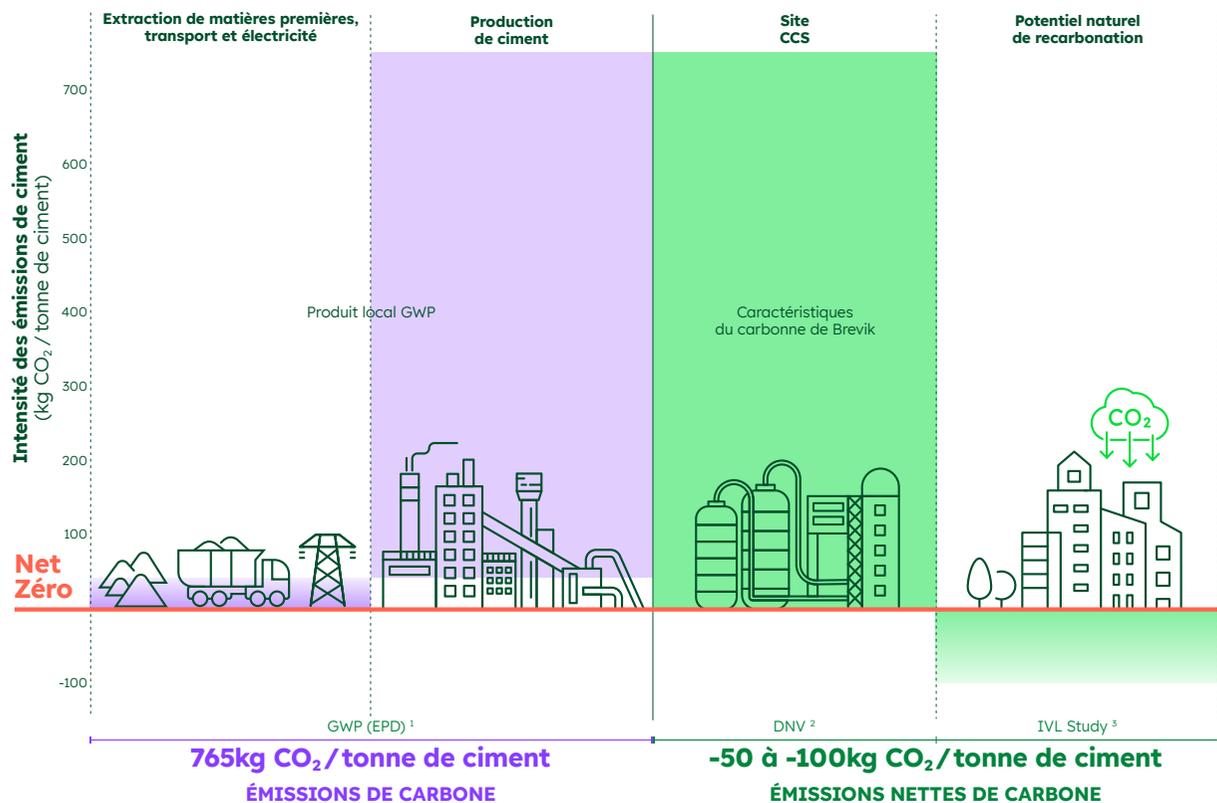
Comprendre nos produits : evoZero® Carbon Captured

Empreinte nette zéro à la livraison

La déclaration net zéro est basée sur une approche de répartition des économies de carbone provenant de l'installation CCS de Brevik (un processus examiné de manière indépendante par Det Norske Veritas (DNV)) ainsi que des économies de carbone en aval sur l'ensemble du cycle de vie du produit obtenues grâce à la recarbonatation naturelle, qui peut être réclamée par le client (voir l'étude de l'Institut suédois de recherche environnementale IVL). L'attribution des économies de carbone au sein de la propre chaîne de valeur d'Heidelberg Materials (même si elle est répartie entre plusieurs sites) est également connue sous le nom d'insetting. Le processus de comptabilisation et de réclamation est examiné de manière indépendante par DNV.

CIMENT

Exemple de valeur pour un ciment standard allemand – CEM I



1. Énergie géothermique telle que décrite dans les déclarations environnementales de produits (EPD's).

2. Processus évalué de manière indépendante par DNV, décrit dans les déclarations de produit environnemental.

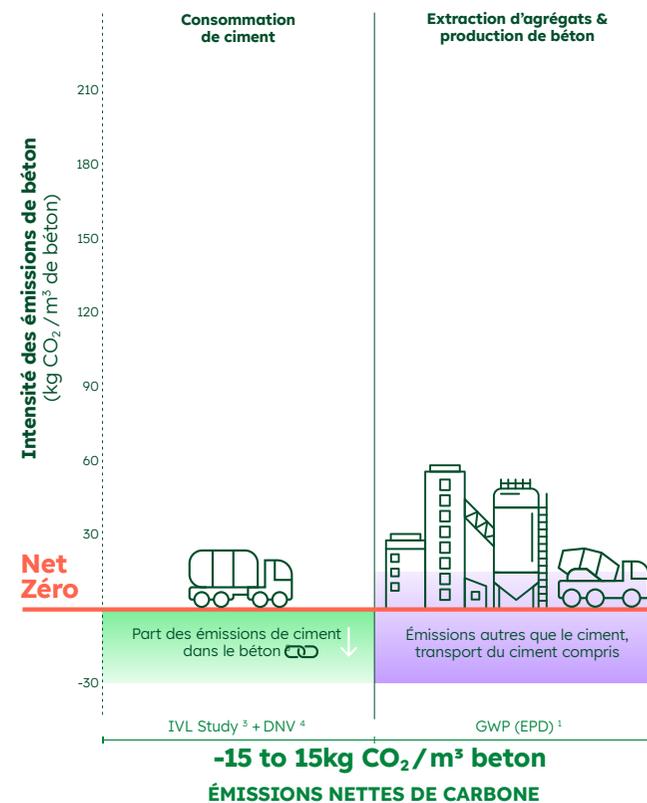
3. D'après une recherche de l'institut suédois de recherche environnementale IVL

4. La méthodologie pour la comptabilisation du carbone et le bilan massique au niveau du ciment a été évaluée de manière indépendante par DNV pour une allégation de carboneutralité nette; affichée dans les EPD's.

5. L'allocation d'économie de carbone est suivie par la technologie blockchain pour prouver que chaque attribut d'économie de carbone n'est consommé qu'une seule fois.

BÉTON

Exemple de valeur pour un produit de ciment standard allemand



● - émissions de carbone
● - économies de carbone