



**FERRADIX®**

## Protéger les ressources et l'environnement

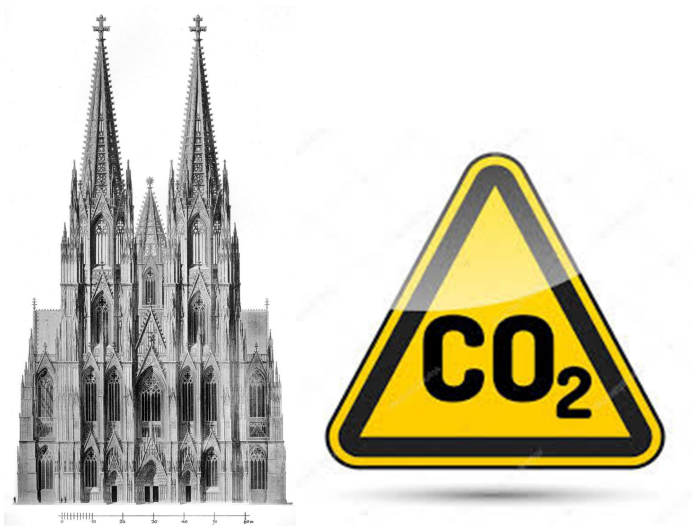
1 fondation en béton de dimension 40 x 40 x 50 cm pèse env. 160 kg

Les travaux de voirie en Allemagne utilisent chaque année pour les panneaux de signalisation et les systèmes d'information, 410 000 fondations enterrées soit 65 000 tonnes ou 26 000 m<sup>3</sup> de béton

En moins de deux ans, cela représente une quantité de béton équivalent à la masse de construction aérienne de la cathédrale de Cologne (120 000 tonnes ou 48 000 m<sup>3</sup> de béton).

Dans le monde, jusqu'à 9% des émissions de CO<sub>2</sub> sont dues à la production de béton.

→ La production de béton entraîne une grave pénurie de ressources en sable.



## Contribuer à limiter le réchauffement climatique

Le béton est un émetteur de GES (Gaz à effet de serre) qui contribue au dérèglement climatique (1)

La pose d'un pieu Ferradix se fait sans fondation ni utilisation de béton. → Une pose sans scellement sans béton, c'est une économie de 0,064 m<sup>3</sup> de béton (0.4m x 0.4m x 0.4m)

Si 1 m<sup>3</sup> de béton type CEM III = 272 kg équivalent CO<sub>2</sub> alors 1 cube de béton 40x40x40 soit 0,064 m<sup>3</sup> émet 17,41 kg équivalent CO<sub>2</sub> → Une pose sans scellement sans béton, c'est une économie de 17,41 kg équivalent CO<sub>2</sub> qui ne sont pas rejetés dans l'atmosphère.

## Impact Environnemental :

Chaque pieu Ferradix permet d'économiser 0.064m<sup>3</sup> de béton et 17,41 kg équivalent Co<sub>2</sub>. Chaque pieu Ferradix contribue à limiter le réchauffement climatique

(1) Le nombre de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> émise par une activité ou un ensemble d'activités est l'unité de mesure adoptée mondialement comme unité de référence des plans climats pour lutter contre le réchauffement climatique.

NE 072020