



# T'es COP ou pas CAP ? / To COP or not to COPE?

**Sustainable Buildings & Cities Symposium**  
6<sup>th</sup> of March, SMA-BTP, Paris



# Steel reuse

Approaches & solutions



**Philippe Herbulot**

Maison de la Construction Métallique

Responsable du Pôle Transition Ecologique & Décarbonation

Centre Technique Industriel de la Construction Métallique

Port. : +33 (0)6.82.05.80.94

E-mail : [pherbulot@cticm.com](mailto:pherbulot@cticm.com)



# Réemploi et acier



Sources : [\*Journal of Archæological Science\*](#)



(Photos: Ralph ARAQUE GONZALEZ)

# Réemploi et acier

Ordre de grandeur ...



Poutrelle en acier

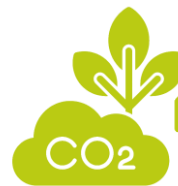
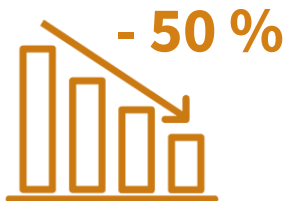
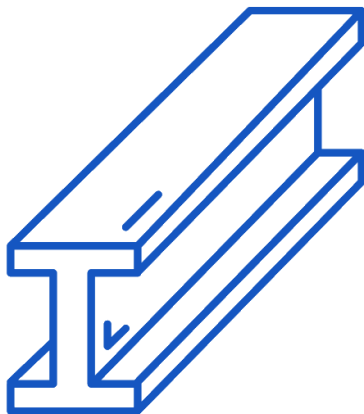
Vs

Poutrelle en acier bas carbone



1,36

kg éq CO<sub>2</sub>/kg acier



0,68

kg éq CO<sub>2</sub>/kg acier



# Réemploi et acier

La raison d'être des plateformes de réemploi



## FAVORISER LE RÉEMPLOI DES PRODUITS DE LA CONSTRUCTION EN ACIER

**248**

Millions de tonnes  
de déchets / an  
(Source ADEME)



**56 %**

De l'impact carbone d'un  
bâtiment sur son cycle  
de vie provient des  
matériaux  
(Source CSTB)



**70 %**

Un objectif de taux de  
valorisation matière  
(Source Europe)



CONSTRUCTION21

MétalRéemploi

Avec le soutien de



cticm  
Construction en métal, un art, notre métier

**EN FINIR AVEC LES DÉCHETS DU BTP**

*Les déchets du BTP en France représentent 2/3.*

**ÉCONOMISER UNE RESSOURCE RARE & PRÉCIEUSE**

*précieuse et souvent lointaine.*

**UNE SOLUTION DE BON SENS & BAS CARBONE**

concrète et immédiate.

**DÉVELOPPER DES FILIERES STRUCTURÉES ET LOCALES**

et l'émergence de nouveaux métiers.

# Réemploi et acier

Un Éco-système adapté



Partenaires relais



UNE PLATEFORME NUMÉRIQUE



Référentiels techniques



Laboratoire mobile

# POUR NOUS CONTACTER



## **Philippe HERBULOT**

Responsable du Pôle Transition Ecologique & Décarbonation

Port. : +33 (0)6.82.05.80.94

E-mail : [pherbulot@cticm.com](mailto:pherbulot@cticm.com)



**Thank you for your attention!**