

Nouvelle méthode

Fabrication VERTE des coils

Industrie moins polluante.

Où : fours à arc électrique.

Avec comme matière première : aciers recyclés.

Quelle énergie : électricité produite par centrales éoliennes et hydroélectriques, éventuellement des panneaux solaires ou encore hydrogène vert.

ECG : de 400 à 700 kg de CO₂ pour 1T de coil.

Fabrication du tube

Usine : procédé classique roulé soudé.

ECG : 32 kg de CO₂ pour 1T de tube fabriqué.

Transport jusqu'à l'usine Uxello

ECG : 18 kg transport usine par camion complet.

25T via ferroutage (train) ou camions au HVO FUEL (Hydrotreated Vegetable Oil).



**Tube à faible
empreinte carbone**

Offre environnementale

www.uxello-si.com



Le constat

L'acier est omniprésent dans notre vie quotidienne, utilisé dans divers secteurs tels que les infrastructures, les automobiles, les appareils électroménagers et les ustensiles de cuisine.



Bien que l'acier soit essentiel à notre mode de vie moderne, ses émissions de CO₂ contribuent significativement au **réchauffement climatique**.

La production d'acier représente à elle seule 10 % des émissions de gaz à effet de serre de la planète.

Des **solutions durables et innovantes** dans la production d'acier sont nécessaires pour minimiser son impact environnemental et assurer un avenir plus écologique.

Ambition environnementale

Réduction de notre propre empreinte environnementale, accompagnement de nos clients vers leur transition énergétique, nous sommes convaincus que le défi du changement climatique est une source d'opportunités pour, collectivement, se réinventer.

- 40 %

de nos émissions de gaz à effet de serre en 2030

- 70 %

d'émissions de CO₂ en moyenne

Le nouveau tube

Notre nouveau tube est fabriqué à partir de matières recyclées et avec un process à arc électrique alimenté par de l'énergie verte.

Avec cette nouvelle méthode de fabrication, une tonne d'acier n'émettra que 400 à 700 kgCO₂eq, contre 2 500 kgCO₂eq en méthode traditionnelle.