

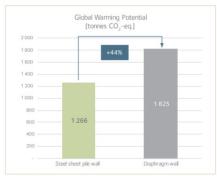


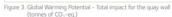
Solutions uniques pour les infrastructures portuaires et fluviales

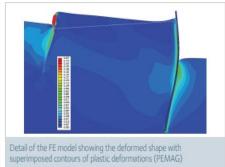
Les solutions en acier sont idéales pour les murs de quai, les brise-lames, les ducs d'albe, les écluses et les canaux...

- Les murs de quai réalisés avec des palplanches en acier permettent une construction jusqu'à 20 % plus rapide et un coût 15 % moins élevé par rapport aux méthodes alternatives *
- Les nuances d'acier AMLoCor® permettent une conception optimisée avec une durée de vie allant jusqu'à 100 ans.
- La ductilité intrinsèque des palplanches permet de concevoir des ports sûrs dans les zones sismiques **











^{*} Study by Tractebel, Belgium (2019)

^{**} Optimised performance-based design guidelines with Sener, Spain (2020)

Réduire l'empreinte carbone des projets



Appliquer les principes de l'économie circulaire au choix des matériaux

réduction

Aciers à haute limite élastique

Profils plus légers et performants, p.ex. AZ-800

réutilisation

Applications temporaires, même après amortissement économique

recyclage

acier:

- 100 % récupérable
- 100 % recyclable

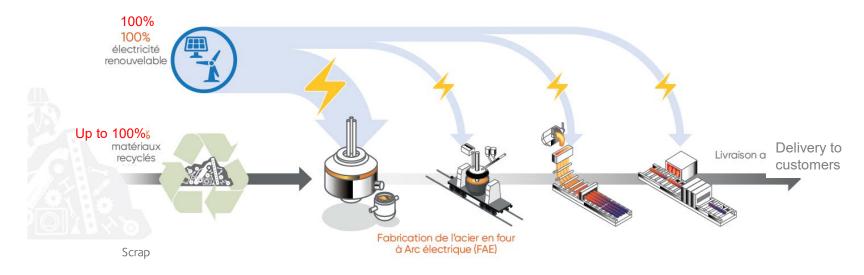


Réduire l'empreinte carbone des projets

EcoSheetPile™ Plus

Convertir la filière primaire au procédé DRI à base d'hydrogène Alimenter la production en électricité renouvelable







Innover pour préparer les ports du futur

Intégrer les murs de quai au jumeau numérique du port:

- Système de surveillance de l'état et de la santé niveau d'eau, corrosion, chocs, déformation...
- Connexion en temps réel
- Transmission continue de données
- Intégration dans une plateforme en ligne dédiée pour un suivi à long terme

SmartSheetPile





Pour en savoir plus

Construction de quais durables par *Shilton Rica*

Innovation pour des ports durables et résilients Salle Francis Poulenc 9h15-10h45 Système intelligent de prévention et de surveillance de la santé des structures portuaires en palplanches acier par *Pascal Theis*

Transition numérique Salle Francis Poulenc 11h00-12h45



Merci



