

Décarboner vos projets et produits de construction grâce à l'Analyse de Cycle de Vie

Jeremy GOALIC

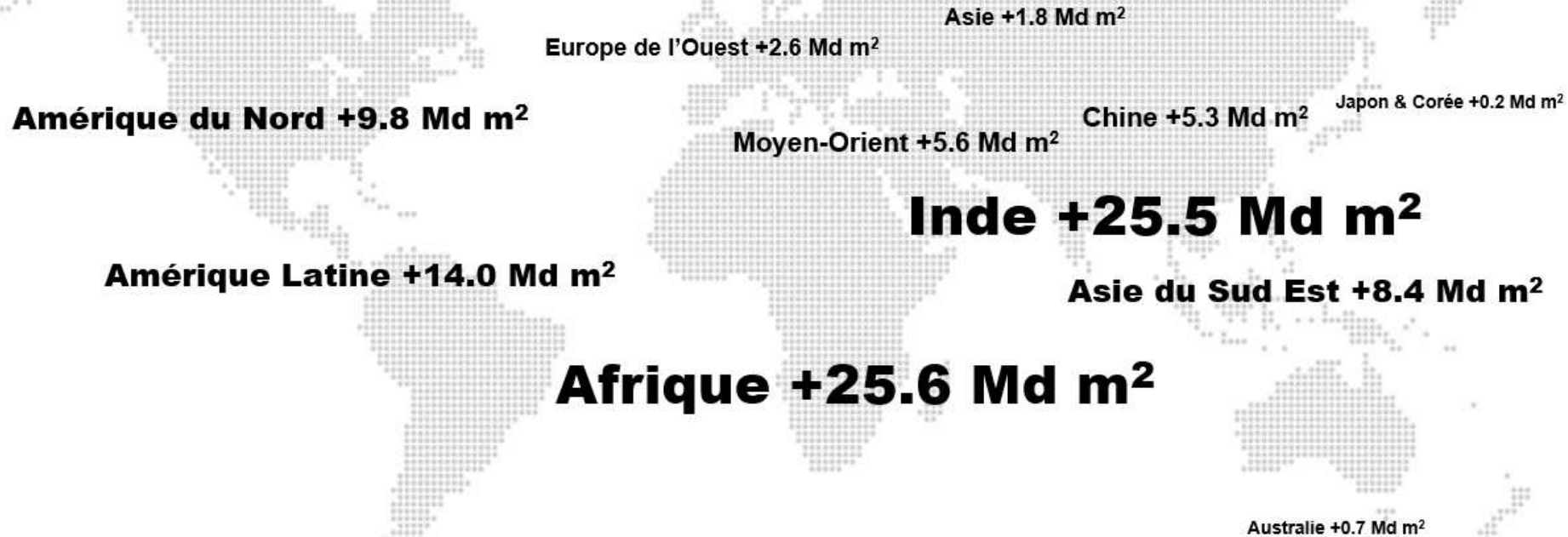
Société - One Click LCA





POWERING THE MAKERS OF A ZERO CARBON FUTURE

LA SURFACE TOTALE CONSTRuite VA DOUBLER EN 40 ANS



Chiffres en Milliard de m². Sources: Architecture 2030, Global ABC

L'empreinte carbone de cette expansion va accélérer, à elle seule, le changement climatique de 6 ans

EMISSION DE GES



RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE GLOBAL



EPUISEMENT DES RESSOURCES



Source : The City Policy Framework for Dramatically Reducing Embodied Carbon

LEADER MONDIAL DES LOGICIELS ACV DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION



BATIMENT



LCA, Carbon, LCC

INFRASTRUCTURE



LCA, Carbon

PRODUIT



LCA & EPDs

REPORTING GES



Scope 1, 2, 3



OPERATIONS



MEMBRE DE



#1 WORLDWIDE +130 PAYS TOUTES LES DONNEES +15 INTEGRATIONS +130 EMPLOYES +20 ANS

L'ACV rendue facile – pas besoin de doctorat

Matériaux de construction ✓ Énergie et eau ✓ Chantier ✓ Production locale d'énergie ✓ Description du bâtiment

Aide Résultats Orientation

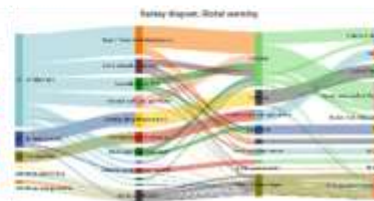
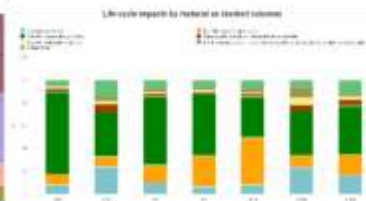
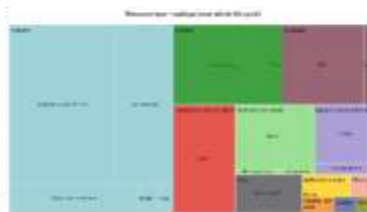
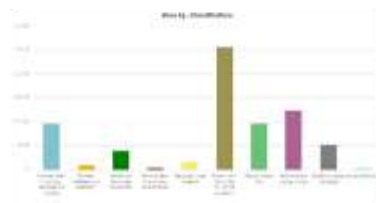
Sélectionnez le workflow:
RE2020 workflow

- + L'ACV selon la RE2020 documentation
- + Créer un nouveau design
- + Charger le RSET pour importer les types de zones et données énergie
- + Ajouter les matériaux
- + Le cas spécifique de la Parcelle

Effacer Matériaux Pays Source des données Type Origine CO2e Unité

Cloisons murales et murs non porteurs

Ressource	Quantité	CO ₂ e	Commentaire	Zone de bâtiment
Mur intérieur ossature bo	1545.0 m ²	28t - 0.6%		Zone 1
Mur intérieur en bloc de	1661.0 m ²	118t - 3%		Zone 1
Mur intérieur en béton armé	3863.0 m ²	164t - 4%		Zone 1
Portes intérieures de communication	657.0 m ²	34t - 0.7%		Zone 1
Plaque de plâtre, remplie	3889.0 m ²	68t - 2%		Zone 1



Nous accompagnons tous les acteurs AEC leaders pour décarboner



Ingénieurs, BE

Architectes

Consultants

Constructeurs

Investisseurs

Institutions





PLATEFORME GLOBALE – DONNEES, FONCTIONNALITES & CERTIFICATIONS



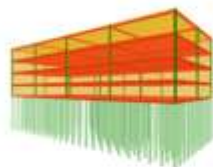
8 One Click LCA est une plateforme web global. Cela permet l'atteinte de plus de 60 certifications, incluant +130 000 données environnementales, dont +2500 sont uniques et privées. Elles sont toutes vérifiées et disponibles en 10 langues.

Améliorer l'impact à chaque phase du projet, partager & connecter la data

CONSTRUCTION

Carbon Designer 3D

288 kg CO₂e/m² GFA | ▼ -12% below baseline



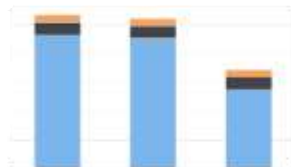
Parametric / energie



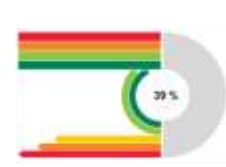
BIM / BoQ / web



Définir & Comparer



Circularité du Bâtiment



Stratégie Carbone



STRATEGIQUE

CONCEPT

DESIGN

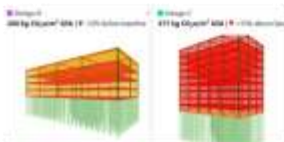
CONSTRUCT

RENOVATION

RAPPORT

FABRICANT

Comparaison avant vente



Découverte des produits



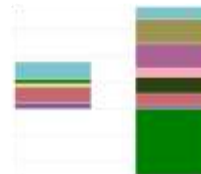
Génération de DEP ou EPD



Données spécifiques au projet



Carbon handprint



Reporting GES



DECARBONATION PAR TOUS LES MOYENS NECESSAIRES

Formations & Outils gratuits
pour tous

Recherche & Publication de
bonnes pratiques pour tous

Des Experts en support pour
vous

[Access our
resources hub!](#)



Master Life Cycle Assessment
at **summer school**

Free Course | 30th May - 30th June 2022

Enroll now

academy.oneclicklca.com



academy.oneclicklca.com



[Construction
regulations in
Europe](#)

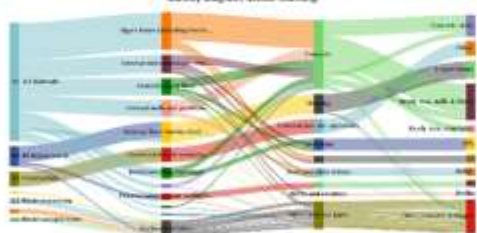


Trouver, réaliser et montrer les réductions

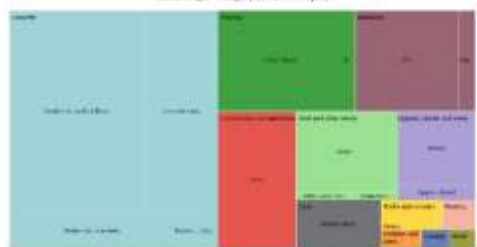
IDENTIFIER LES POINTS CHAUDS



Bankey diagram: Global warming

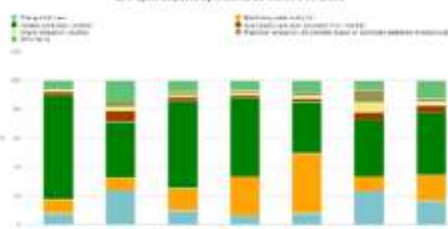


Resource type - average over whole life-cycle

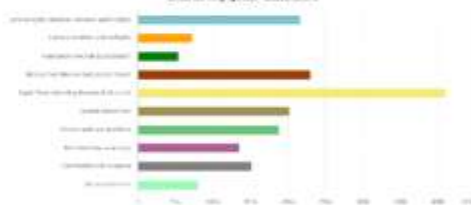


TROUVER DES POSSIBILITES

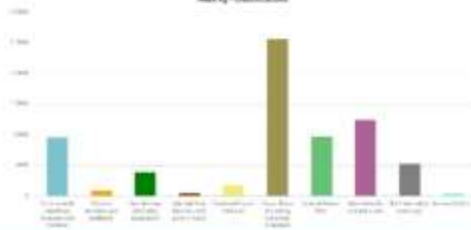
Life-cycle impacts by material as stacked columns



Global warming by CO2e - Classification

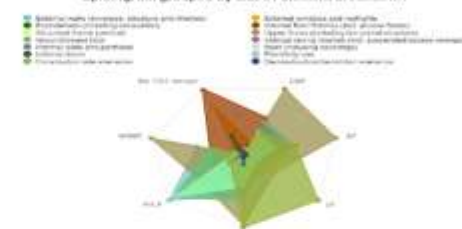


Max by - Classification

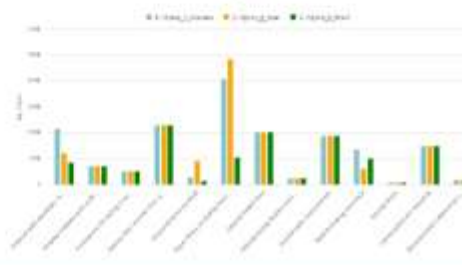
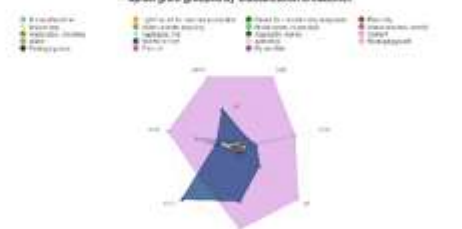


MONTRER LES IMPACTS POSITIFS

Spidergram grouped by Mat OI element breakdown



Spidergram grouped by Classification breakdown



One Click LCA Ltd
www.oneclicklca.com
jeremy.goalic@oneclicklca.com
+33 6 73 82 85 50

Start a free trial - Sign up for a webinar

We power the makers of a zero-carbon future.
Will you join us?

One Click LCA Ltd - Finland, HQ ♦ **One Click LCA UK Ltd** ♦ **One Click LCA US LLC** ♦ **One Click LCA France SASU**