

 Une mise à jour
de sa base de données

 Un panel plus large de
Façades à Ossature Bois

 La possibilité d'introduire
du réemploi

Des possibilités élargies dans l'évaluation carbone avec l'actualisation d'ecale.io

Il y a un an, à l'occasion du Salon de l'Immobilier Bas Carbone 2022 sortait ecale.io, notre outil d'évaluation du poids carbone des enveloppes de bâtiment. À présent, ecale évolue vers davantage de précision, avec de nouvelles fonctionnalités.

ecale est née d'une conviction des équipes Arcora : la transition énergétique de notre secteur ne se fera pas sans la façade. Si chaque lot a un impact sur le climat, l'enveloppe de bâtiment est responsable d'une part significative (15 à 20% pour la construction des bâtiments tertiaires*), tout en ayant une importance décisive dans l'efficacité énergétique du bâtiment et le confort des usagers. Partant de ce constat, nos équipes ont d'abord souhaité développer un outil interne permettant d'évaluer nos projets, pour faire évoluer nos pratiques. Nous avons ensuite décidé de sortir une version en ligne, ecale.io, à l'usage de tous les acteurs de la construction.

Fruit de plusieurs années de travail au sein du Lab, notre cellule de R&D, et incubé par IN³, le programme d'intrapreneuriat du Groupe Ingérop. ecale permet de décrire, de façon simple et ludique, une trame de façade composant par composant (vitrage, remplissages opaques, menuiseries, protections solaires...) et de visualiser en temps réel son impact sur le réchauffement climatique, sur 50 ans. L'outil synthétise la multitude des données du lot façade/enveloppe, grâce à une base régulièrement alimentée avec les informations de la base INIES, complétées par des bases de données européenne.

Après un an d'utilisation, des dizaines de projets évalués et une centaine de rapports émis, ecale bénéficie, à l'occasion du Salon Sibca 2023, d'une actualisation. Ainsi, sa base de données est enrichie, avec notamment un panel plus large de Façades à Ossature Bois (FOB), des nouveaux vitrages et la possibilité d'introduire des composants réemployés.

Cette évolution répond à une volonté ; celle d'améliorer l'outil ecale et de proposer une aide à la conception décarbonée toujours plus complète.

www.ecale.io

En savoir plus sur Arcora : Fondée en 1976 par Corentin Queffelec, Arcora est un bureau d'études spécialisé dans les structures métalliques, façades, verrières. Comptant quelques 6 200 projets à travers le monde, nos équipes d'ingénieurs-architectes s'efforcent de toujours mieux anticiper les mutations du secteur, et d'être moteur dans les solutions techniques proposées.

Depuis plus de 45 ans, Arcora accompagne les architectes, s'appliquant à concevoir des solutions sur mesure, en empathie avec le projet, en intervenant de la genèse jusqu'à la concrétisation des projets. Par ailleurs, animées par la volonté de progresser et d'anticiper, les équipes d'Arcora se positionnent en chef de file des interprétations et de la concrétisation des évolutions de l'environnement du projet pour délivrer les solutions techniques les plus adaptées, intégrant notamment les enjeux environnementaux, et les évolutions des matériaux. C'est dans ce contexte que les équipes sont activement impliquées dans la recherche et développement, à travers sa cellule Arcora LAB. Arcora a notamment développé des outils informatiques spécifiques, qui permettent une flexibilité d'adaptation en réponse aux constantes évolutions des projets et qui servent également de passerelles entre les autres outils plus traditionnels. Arcora renforce sa démarche et lance de nouvelles initiatives afin d'améliorer l'information du poids carbone des lots façades, avec notamment l'analyse systématique de l'empreinte carbone de nos solutions, et le développement d'un outil propre de calculs renseignés régulièrement depuis plusieurs années sur les sujets relatifs au lot façade.

Depuis 2009, Arcora est une filiale spécialisée du groupe Ingérop.

Contacts presse :

Marion Caillol – ma.caillol@arcora.com – +33 (0)1 49 04 67 17

Aurélia Briançon – au.briancon@arcora.com - +33(0)1 49 04 67 17

Suivez-nous sur

LinkedIn

Twitter @arcora_