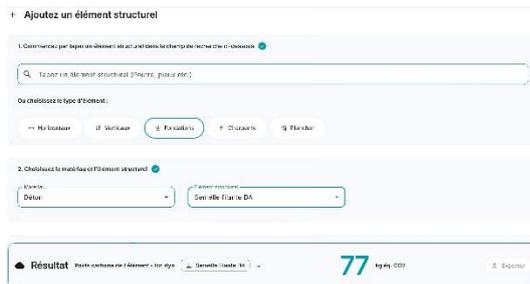




Calcab, outil de calcul de l'empreinte carbone des éléments structurels d'un bâtiment

Développé dans le cadre de son programme d'intrapreneuriat IN³, Ingérop lance Calcab, un outil disponible gratuitement en ligne, permettant de mesurer en trois clics l'impact carbone à chaque étape d'un projet de bâtiment.



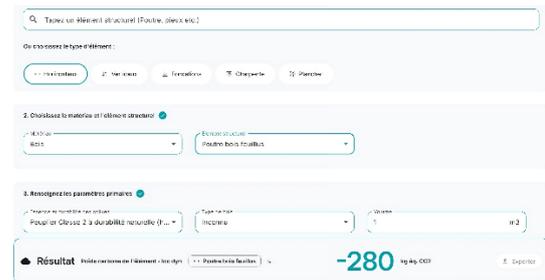
Ajoutez un élément structurel

1. Commencez par taper un élément structurel (Poutre, dalle, etc.)

2. Choisissez le type d'élément :

3. Choisissez le matériau de l'élément structurel :

Résultat Poids carbone de l'élément - les eq CO₂ **77** kg eq CO₂



1. Tapez un élément structurel (Poutre, dalle, etc.)

2. Choisissez la matière et l'élément structurel :

3. Remplissez les paramètres primaires :

Résultat Poids carbone de l'élément - les eq CO₂ **-280** kg eq CO₂

Rueil-Malmaison, le 5 décembre 2024 – Face à l'urgence de la transition écologique, le secteur de la construction doit plus que jamais se mobiliser. [Ingérop](#), groupe d'ingénierie et de conseil, poursuit son engagement en faveur de l'environnement avec le lancement de l'application [Calcab](#), qui permet de mesurer en trois clics l'empreinte carbone des éléments structurels à chaque étape de la conception du bâtiment.

La transition écologique dans le BTP au cœur des priorités d'Ingérop

La France s'est engagée dans la course vers la neutralité carbone à horizon 2050. Un défi colossal, pour le secteur du bâtiment et de la construction, l'un des plus gros émetteurs de CO₂. Ingérop place la transition écologique et la durabilité au centre de chacun de ses projets. Le groupe a d'ailleurs créé début 2024, Actierra, filiale dans laquelle toutes nos expertises en matière d'écologie et de biodiversité sont regroupées. Il présente aujourd'hui Calcab, fruit de l'expertise et de l'engagement des équipes d'Ingérop au service de la réduction de l'empreinte carbone de ses projets.

Calcab calcule le poids carbone des éléments structurels

Développé par les ingénieurs d'Ingérop, Calcab permet d'estimer en quelques clics l'empreinte carbone des éléments structurels d'un bâtiment. Développé sous la forme d'API* l'outil de calcul permet d'intégrer tous les référentiels en une seule application intuitive. Il évite ainsi la recherche d'informations dans de nombreux configurateurs puis leur compilation, limitant ainsi le risque d'erreurs de saisies manuelles ou de calcul.

L'utilisateur renseigne le matériau et les paramètres de l'élément structurel, le poids carbone est instantanément délivré par Calcab. Initialement proposé aux équipes Ingérop, l'outil a été testé et éprouvé pour confirmer sa valeur ajoutée pour les concepteurs qui peuvent ainsi être acteurs éclairés sur la réduction de l'impact environnemental de leurs projets.

Un outil de calcul accessible à tous

Qu'il s'agisse de professionnels de la conception des bâtiments ou de particuliers soucieux de réduire l'empreinte carbone de leurs projets, Calcab dispose d'une interface très intuitive et de fonctionnalités pensées pour une prise en main rapide. Calcab est un outil inclusif allant à l'essentiel.

Dans sa version actuelle, Calcab propose toutes les données indispensables pour mesurer l'impact carbone en dynamique, comme exigé par la RE2020. Une future version, offrant des informations encore plus détaillées, sera prochainement disponible.

IN³, l'innovation au service de l'ingénierie et de la transition écologique

Calcab a été développé dans le cadre du programme d'intrapreneuriat lancé par Ingérop pour encourager l'innovation en interne et développer des idées inédites pour répondre aux enjeux clés de l'ingénierie et de la transition écologique.

François Lacroix, directeur Scientifique et Technique et directeur des axes Écologie et Innovation du projet d'entreprise Vision 2027 d'Ingérop explique : *“Chaque saison de notre programme IN³ est une nouvelle aventure, tant pour nos collaborateurs que pour notre groupe ; les idées les plus inspirantes et les plus disruptives sont incubées en mode startup pour venir, ensuite, enrichir notre offre de services. Nous sommes convaincus que cet outil apportera une véritable proposition de valeur en matière de transition écologique, non seulement pour Ingérop, mais aussi pour tous les acteurs du BTP et les particuliers qui souhaitent, dans leurs projets de construction, être acteurs de leur impact carbone”.*

Pour en savoir plus Calcab : www.calcab.fr

*API : Interface de Programmation d'Application. Interface logicielle qui permet de « connecter » un logiciel ou un service à un autre logiciel ou service afin d'échanger des données et des fonctionnalités

À propos d'Ingérop

Basé à Rueil-Malmaison, Ingérop est un groupe d'ingénierie et de conseil, œuvrant sur des enjeux majeurs pour bâtir, dès à présent, le monde de demain : mobilité durable, transition énergétique, cadre de vie. Le groupe a acquis une solide notoriété dans l'ensemble des métiers de la construction : bâtiment, eau, énergie, industrie, infrastructure & mobilité, transport, ville. Ses équipes aguerries proposent un accompagnement technique pointu, couvrant toutes les phases des projets et des chantiers. Acteur de référence en France, Ingérop dispose d'une forte présence à l'international, en constante progression. Le groupe poursuit en effet son développement régulier, en s'appuyant sur son indépendance actionnariale, son expertise technique, sa capacité d'innovation et sa proximité avec ses clients.