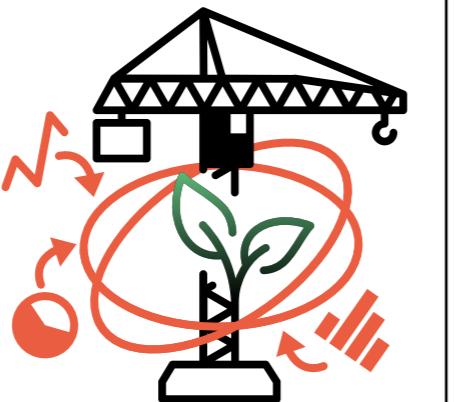


De la contrainte à l'opportunité :

objectiver la phase chantier

La phase chantier pèse dans l'empreinte environnementale mais reste peu outillée.

- En neuf, la RE2020 propose un contributeur chantier (énergie, eau, terres) dont la version simplifiée reste trop générale et la version détaillée peu utilisée.
- En rénovation / déconstruction, l'évaluation PEMD (déchets, réemploi, valorisation, distances) manque d'un cadre opérationnel.



Le projet de recherche E2IC souhaite combler ce manque grâce un outil de calcul et de structuration des données :

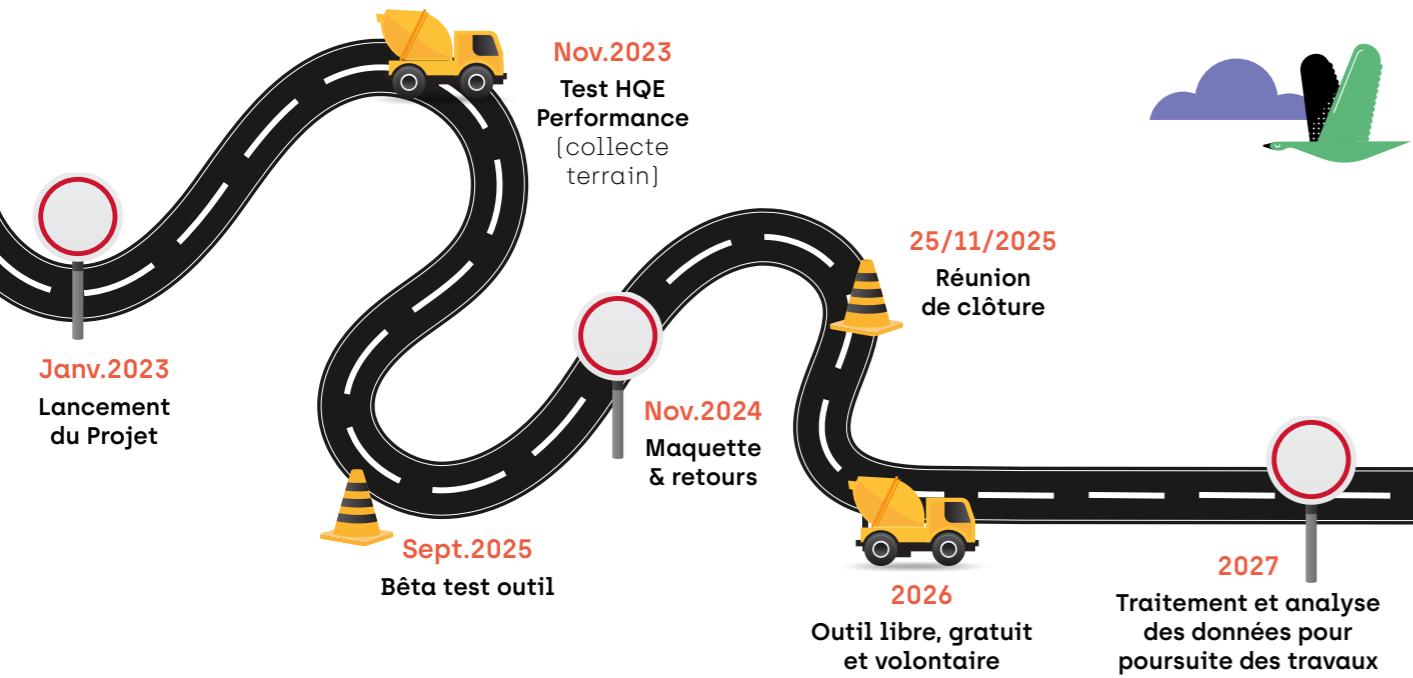
- Faciliter l'évaluation multicritères de la phase chantier ;
- Renforcer la fiabilité des calculs chantier en neuf (RE2020 - simplifiée & détaillée) ;
- Intégrer la gestion PEMD pour réno/déconstruction (déchets, réemploi, valorisation, distances) ;
- Capitaliser des données pour améliorer les méthodes et, à terme, proposer des valeurs de référence.

Important

Périmètre construction neuve : pour les opérations neuves, E2IC couvre uniquement le contributeur chantier RE2020 (énergie, eau, terres). Les déchets de chantier de construction (collecte, tri, évacuation, valorisation) et le réemploi de produits intégrés au bâtiment sont hors périmètre

Le module PEMD s'applique uniquement aux rénovations et déconstructions.

L'outil E2IC est un projet de recherche et n'a pas vocation à être commercialisé.



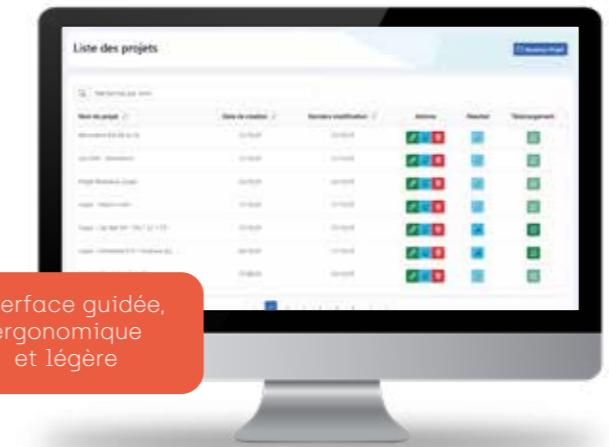
L'outil E2IC

Deux parcours, une même logique de progrès

Plateforme en ligne gratuite

Accès par création de compte sécurisé

Interface guidée, ergonomique et légère



2 parcours utilisateur :



Parcours 1 « Évaluer mon chantier » [projet à venir / en cours] → mode calculette

- Neuf : contributeur chantier RE2020 - Méthode simplifiée ou détaillée pour énergie, eau, terres ;
- Rénovation / Déconstruction : module PEMD (catégories de déchets, nb de flux, tri/déconstruction sélective, valorisation, distances ; réemploi in situ / ex situ) ;
- Saisie guidée [ex. eau : base-vie / chantier ; assainissement collectif / non collectif] ;
- Duplication de cas pour comparer des scénarios.

Parcours 2 « Contribuer avec mes données » [projet finalisé] → contribution structurée au projet de recherche

- Partage consenti des données de fin de chantier (RGPD) ;
- Contexte opération (travaux, typologies, surfaces, localisation, labels visés, dates), consommations d'énergie / eau / terres excavées, PEMD (quantités, valorisation, distances) ;
- Anonymisation et agrégation pour améliorer les méthodes.

Ce que vous y gagnerez

Bénéfices clés

- Pilotage : fixer des objectifs et suivre l'empreinte pendant le chantier ;
- Amélioration continue : identifier des leviers concrets (énergie, eau, déchets / PEMD, terres) ;
- Valorisation : documenter et prouver vos efforts (rapports de fin de chantier, certifications, dialogue avec MOA/collectivités) ;
- Collectif : contribuer à une base nationale pour renforcer les méthodes et références.

Exemples d'usage

- **Conception [neuf]** : comparer bases-vie & engins (électrique vs thermique), optimiser les mouvements de terres ;
- **Rénovation / déconstruction** : quantifier l'effet d'un réemploi vs scénario classique ;
- **Fin de chantier** : produire un bilan communicable, comparant prévisions et réalisé.

“ Outil complet avec un bon potentiel de capitalisation plus large ”

Essayer, c'est l'adopter

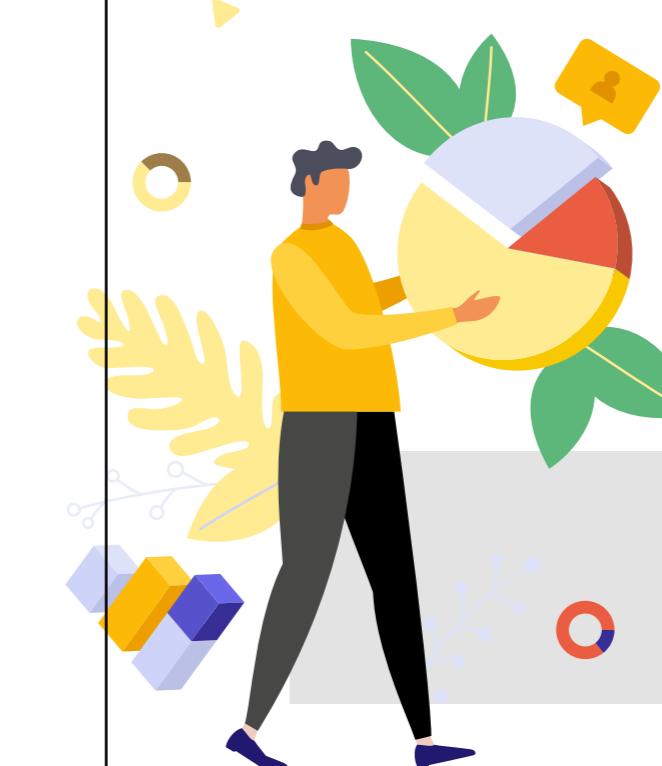
“ Bon potentiel, facile à renseigner, beaux visuels de résultat. Hâte de le voir se consolider. ”

Comment participer ?

• Dès à présent, utilisez l'outil librement, alimentez la base en partageant vos données et faites progresser les méthodes ;

• Revisionner le webinar de clôture du projet <https://www.hqegbc.org/events/retrouvez-le-replay-de-la-reunion-de-cloture-du-projet-e2ic-et-de-la-presentation-de-loutil-devaluation-environnementale-des-impacts-de-chantier/>

Plus vous renseignez de données réelles, plus l'outil devient précis et utile à tous (amélioration des méthodes, futures références, meilleure reconnaissance des pratiques vertueuses).



Accès

Plateforme : <https://e2ic.staging.dimn-cstb.fr/login>
Création de compte.
Support : secretariat@hqegbc.org