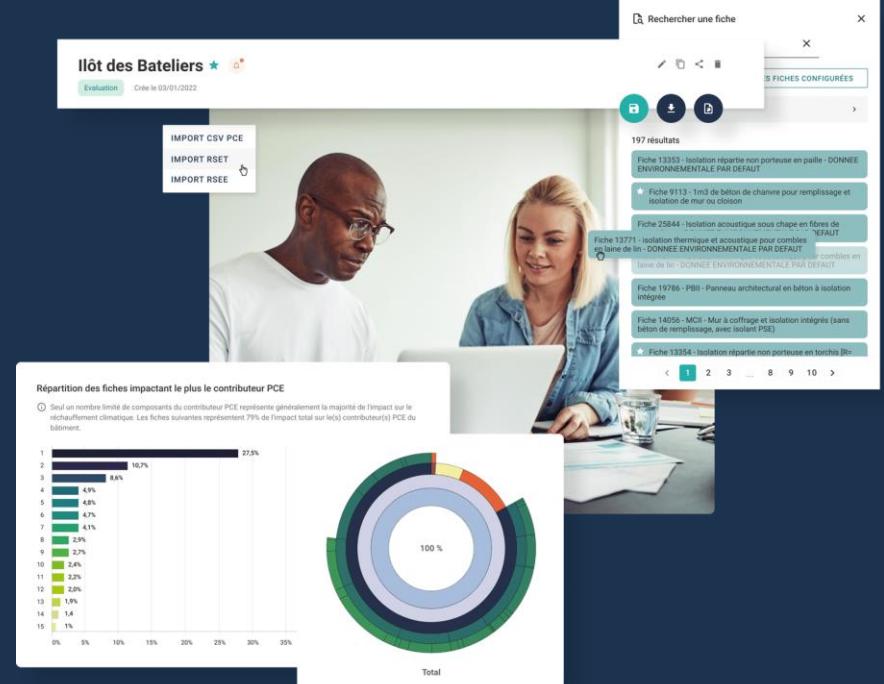




Vizcab

PLUS DE DONNÉES | MOINS DE CARBONE



Présentation Vizcab

La construction doit faire face à un défi écologique sans précédent, avec une marge de manœuvre économique très faible.

39%

Le secteur de la **construction** est le principal responsable des **émissions de carbone**⁽¹⁾

80%

des projets **immobiliers** sont **hors budget**⁽²⁾

+5%

des **coût de la construction** anticipée avec la **RE2020**⁽³⁾



La RE2020 va imposer de nouvelles contraintes dès 2022.



L'ACV devient **obligatoire avant le démarrage chantier**,



Pour **l'ensemble** des projets de logements et tertiaire



Toute une filière à **former** à l'ACV et à équiper



Des standards de plus en plus **élevés**.

« *On ne connaît pas l'ACV* »

« *On manque de formation en interne, hors la RE2020 va nous obliger à monter très vite en compétences* »

« *Les calculs ACV sont chronophages (environ 5 à 6 jours), d'autant que nous manquons de visibilité sur la RE2020* »

Source : Etude Vizcab réalisée sur LinkedIn

Un besoin en ressources ACV croissant provoqué par la RE2020.



↑ **34**

ACV

seront réalisées par bœuf en moyenne en 2022.⁽¹⁾

↑ **7**

Jours

sont nécessaires en moyenne aujourd'hui pour réaliser le calcul ACV d'un projet.⁽¹⁾

↑ **1**

ETP

Équivalent Temps Plein supplémentaire par structure devra être dédié afin d'assurer la masse de calculs.⁽¹⁾

« Plusieurs jours passés à essayer de récupérer des données, et à les saisir, et à les re-saisir à la main »

« Beaucoup d'échanges nécessaires... Du mal à se coordonner »

« Quand j'ai fait tout cela, je manque de temps pour varier les opérations afin de rester conforme aux objectifs »

Source : Etude Vizcab réalisée sur LinkedIn

Vizcab, le 1^{er} éditeur SaaS Français spécialiste des ACV bâtiment digitalisées.

Par et pour les professionnels du
bâtiment.



Nous sommes

Une **startup** fondée par Guillaume et Thomas **engagés depuis 15 ans à décarboner la construction.**

Une équipe **multidisciplinaire de 23 talents**, dont :

- **1 Pôle ingénierie-conseil** : des experts de l'ACV bâtiment pour répondre au quotidien à toutes vos questions et accélérer le déploiement de nos outils
- **1 Pôle de Développeurs web** : dédié à l'amélioration continue de notre outil
- **Des Spécialistes SaaS Product** : garant d'une interface ergonomique et d'une interopérabilité optimale avec vos outils & process métiers

Soutenus par la Banque des Territoires et d'A/O Proptech, pour accélérer la maîtrise de l'impact carbone de la construction.



Notre Vision



L'Automatisation : réduit les temps de traitement et les erreurs

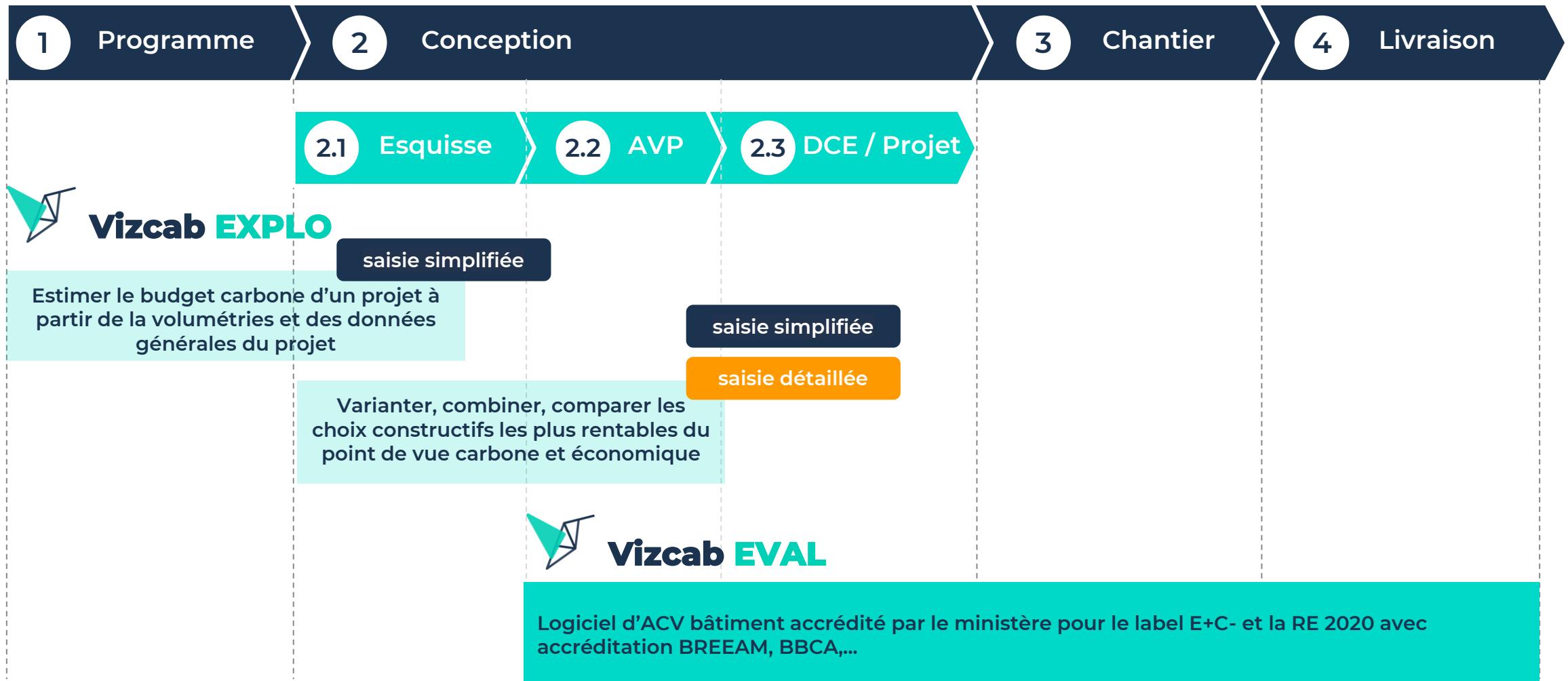


Le Data driven design : augmente la sécurité et l'engagement des acteurs.



Le Collaboratif : partage les efforts et accélère les décisions

Vizcab : l'ACV bâtiment de la faisabilité à la livraison



Vizcab **Explo**

Résoudre l'équation coût carbone dès l'amont

- ✓ Estimez **l'impact carbone** de votre projet à partir de quelques données sommaires.
- ✓ Optimisez votre **rentabilité** en jouant sur les paramètres les plus impactants **écologiquement** et **économiquement**, et atteignez vos objectifs.
- ✓ **Collaborez**, et **fédérez** les acteurs de votre projet grâce à des supports de communication percutants.



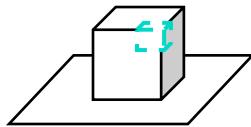
Bâtiment
BIOSOURCÉ

Mise à jour RE2020
Sortie Avril 2022
1er version Logement collectif



Le parcours utilisateur de Vizcab Explor

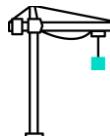
1



Renseignement des données générales & paramétrage de la volumétrie

Par bâtiment ou zone, l'utilisateur paramètre la volumétrie et renseigne les informations générales :
Localisation, Altitude, Orientation bâtiment, Surface Parcelle, Nb de places de parking, Nb étages, Nb logements par étage, Taux de percement par façade

2



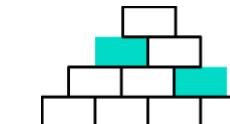
Sélection des macro-composants

saisie simplifiée

Il sélectionne un type de macro-composants de construction dans une bibliothèque :

Fondation	Cloisons
Façade	Planchers interm.
Balcons (oui/non)	Services (chauff.)
Plancher bas	ECS
Toiture	
Menuiseries extérieures	
Mur de refend	

3



En option : édition des quantités ou données des produits

saisie détaillée

Optionnel : l'utilisateur peut changer les éditions des macro-composants :

ratios, quantités, produits et/ou données environnementales associées. Les macro-composants modifiés ou édités peuvent être partagés à la communauté pour de futurs projets

4



Visualisation et comparaison des résultats ACV carbone et €

L'utilisateur peut dupliquer et modifier chaque variante de projet. Il utilise l'interface de comparaison pour visualiser et optimiser ses paramètres en temps réel

3 min

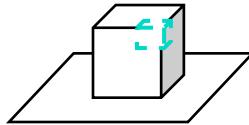
5 min

1 à 2h

Immédiat

Le parcours utilisateur de Vizcab Explo

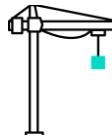
1



Renseignement des données générales & paramétrage de la volumétrie

Par bâtiment ou zone, l'utilisateur paramètre la volumétrie et renseigne les informations générales :
Localisation, Altitude, Orientation bâtiment, Surface Parcelle, Nb de places de parking, Nb étages, Nb logements par étage, Taux de percement par façade

2



Sélection des macro-composants

saisie simplifiée

Il sélectionne un type de macro-composants de construction dans une bibliothèque :

Fondation	Cloisons
Façade	Planchers interm.
Balcons (oui/non)	Services (chauff.
Plancher bas	ECS)
Toiture	
Menuiseries extérieures	
Mur de refend	

3

En option : édition des quantités ou données des produits

saisie détaillée

Optionnel : l'utilisateur peut changer les éditions des macro-composants :

ratios, quantités, produits et/ou données environnementales associées. Les macro-composants modifiés ou édités peuvent être partagés à la communauté pour de futurs projets

4



Visualisation et comparaison des résultats ACV carbone et €

L'utilisateur peut dupliquer et modifier chaque variante de projet. Il utilise l'interface de comparaison pour visualiser et optimiser ses paramètres en temps réel

Calcul des mètres

Génération des mètres:
SREF
Surface de fondations
SDP,
Surface parois opaques,
Surface mur de refend
Hauteur totale
...

Calcul quantité macro-composants

Liste des macro-composants avec quantités et coûts calculées par Vizcab Explo basée sur les mètres

Conversion ACV réglementaire

Liste de fiches FDES alloties avec quantités calculées à partir des ratios spécifiés dans les macro-composants

Contributeur Composants

Lot 2 Fondations et infrastructure
Lot 2.1 Fondations

Composant #1
Fiche FDES#1234

300m2

Contributeur Chantier
Contributeur Energie

Calcul ACV réglementaire

RÉSULTATS ACV générés :
RE2020 ICConstruction
ICEnergie (à partir de la saisie manuelle des infos issues du calcul RT ou d'un import RSET)

Calcul des coûts de construction et coût global

Détail livraison fonctionnalités EXPLO

Trimestre 1 / Avril
2022

- Explo MVP pour logement collectif neuf
- Gestion de macro-composants

Fin mai

- Modification des métrés et quantités des macro-composants
- Sélection multiple de choix constructifs
- Export Excel
- Passerelle vers Eval
- Affichage de la complétude de saisie
- Graphique de décomposition de l'ACV

Fin juin

- Gestion de l'usage Bureaux
- Gestion de l'usage enseignement
- Gestion des projets multizones
- Affichage du coût de construction

Fin juillet

- Nouvelle interface de la bibliothèque de macro-composants
- Mise à disposition de scénarios de pré-saisie
- Gestion des logements TI

A venir

- Autres typologies de logements
- Estimation des consommations énergétiques
- Import/Export
- Gestion de plusieurs bâtiments

Vizcab Eval

L'outil de référence pour **réaliser des calculs ACV pertinents et convaincants.**

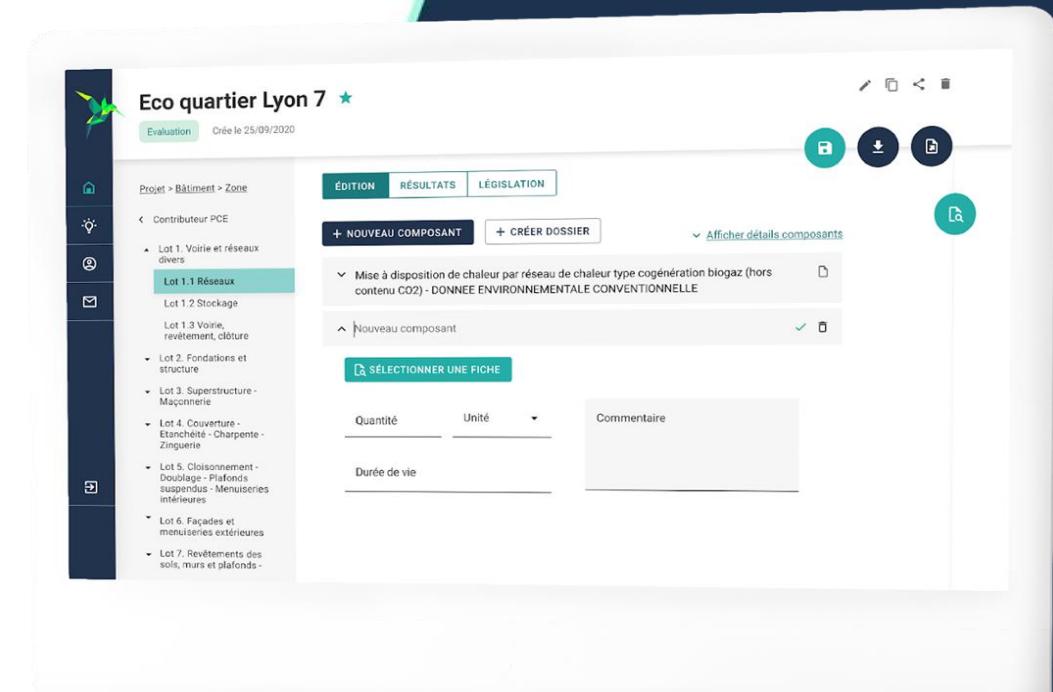
 **Réalisez** votre ACV **rapidement** grâce à nos fonctionnalités exclusives.

 **Validez la conformité réglementaire** de votre projet grâce à un outil E+C- et RE2020.

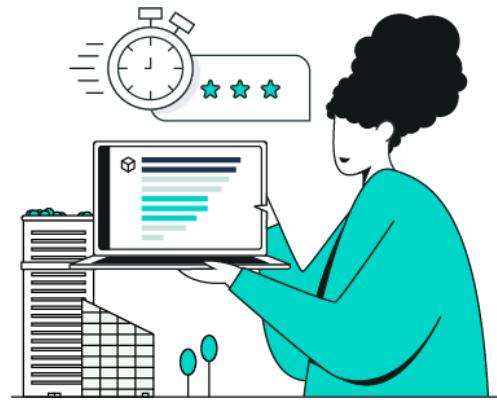
Certifiez vos projets :



BREEAM®

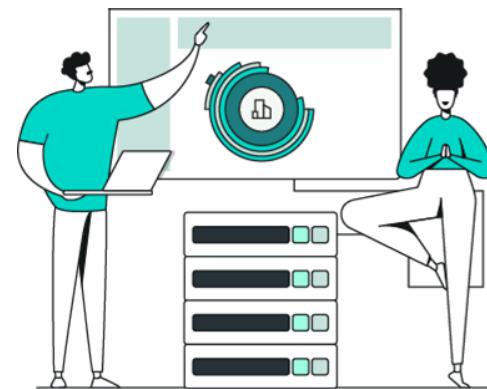


Un outil pensé par et pour les professionnels de l'ACV



Rapide

Gagnez du temps et évitez les doubles saisies en **important vos données** grâce à l'**import automatique de composants** et aux imports RSET et RSEE.



Puissant

Visualisez et optimisez les niveaux énergie-carbone et l'impact de vos composants sur la performance globale de votre bâtiment



Collaboratif

Rendez la **saisie de vos ACV** collaborative et générez automatiquement un **rapport d'étude** et partagez-le en interne ou en externe.

Nous nous engageons auprès des héros du bas carbone à...



Faire de vous des experts de l'ACV,



Opérer une veille constante sur le marché et à vous en faire profiter,



Partager avec vous les meilleures pratiques du marché,



Devenez un héros du bas carbone avec nos experts de l'ACV

Formation

Comprendre et maîtriser l'ACV, E+C- et RE2020

-  Rappel sur l'ACV, comment sensibiliser vos équipes.
-  Quels enjeux associés aux réglementations ?
-  Partage de best practices autour de l'ACV bâtiment.

Formation

Réaliser un cas pratique sur Vizcab Eval

-  Présentation de l'interface.
-  Démo approfondie de l'outil avec un cas d'utilisation complet.

Support

Montez en puissance avec nous

-  Notre support est là pour répondre à toutes vos questions.
-  A la recherche des meilleures stratégies ? Nos coach carbone peuvent vous accompagner.

Opérer une veille constante sur le marché et vous en faire profiter.



L'écoute constante de notre communauté nous permet de faire évoluer nos produits...



...et de **répondre aux préoccupations des acteurs** de la construction à l'occasion de nos webinaires mensuels, démo live ou formation.

Une base de connaissance et un blog sur l'ACV bâtiment faite par et pour nos utilisateurs !

Retrouvez de nombreuses infos sur nos outils, l'ACV bâtiment et plus encore...

Articles dans cette section

- 💡 Quelles sont les données environnementales utilisées pour le calcul ACV ?
- 💡 Quels sont les paramètres disponibles pour les logements ?
- 💡 Quels sont les paramètres disponibles pour les bureaux ?
- 💡 Quelles sont les hypothèses générales du calcul ACV ?
- 💡 Comment est déterminé le nombre de simulations réalisées ?

💡 Quelles sont les données environnementales utilisées pour le calcul ACV ?

Support Vizcab · il y a 3 mois · Mise à jour

S'abonner

LA REVUE DE L'ACV BÂTIMENT PAR VIZCAB

Thématique · Format · Rechercher

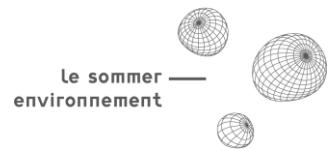
ARTICLE

Base INIES : les données environnementales pour l'ACV bâtiment, comment ça marche ?

ACV EN PRATIQUE · DÉCEMBRE 2021

ACV

Approuvé par les plus grands acteurs de la construction



Rejoignez la Communauté

www.vizcab.io !

1

Équipe de rêve

1 200+

Utilisateurs



Amorcez sereinement le virage de la **RE2020** !

Philippe Morel,
votre interlocuteur dédié Vizcab

📞 06 65 32 15 97

✉️ pm@vizcab.io

Demandez votre essai gratuit !

Prenons rendez-vous



[Suivez nous !](#)



Vizcab.io