

L'ACV POUR LA RE2020, CE QUI VA CHANGER ET COMMENT S'Y PRÉPARER?

Ce guide est là pour vous aider à y
voir plus clair et à vous préparer à la
RE2020

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION	3
2	RE2020 QUELLES DIFFÉRENCES AVEC LA RT2012 ?	4
3	LE PÉRIMÈTRE ET LE CALCUL DE L'ACV RE2020	5
4	LES NOUVEAUX INDICATEURS DE LA RE2020	7
5	LES SEUILS DE PERFORMANCE DE LA RE2020	8
6	ZOOM SUR LA MÉTHODE DYNAMIQUE DU CALCUL ACV RE2020	10
7	ZOOM SUR LES DONNÉES UTILISÉES	12
8	COMMENT FAIRE UNE ACV RE2020?	16
9	À PROPOS DE ONE CLICK LCA	21

INTRODUCTION

La future Réglementation Environnementale RE2020 se veut ambitieuse et tend à favoriser la construction de bâtiments à énergie positive et à faible empreinte carbone sur l'ensemble de leur cycle de vie.

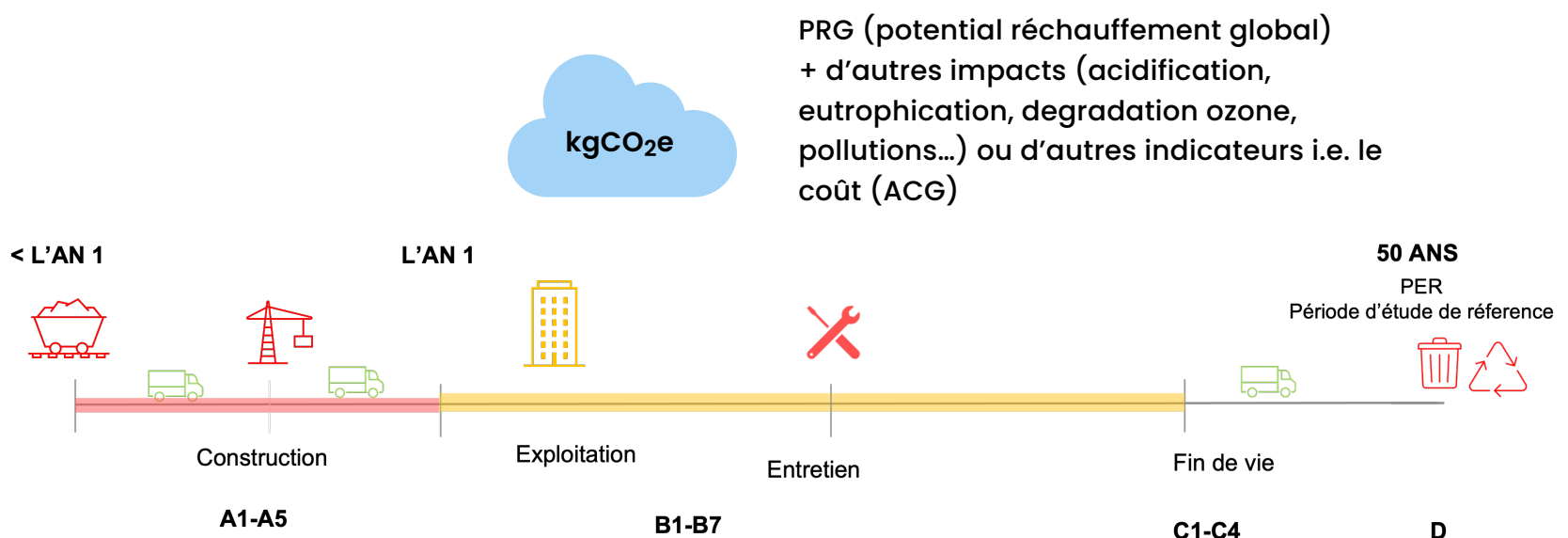
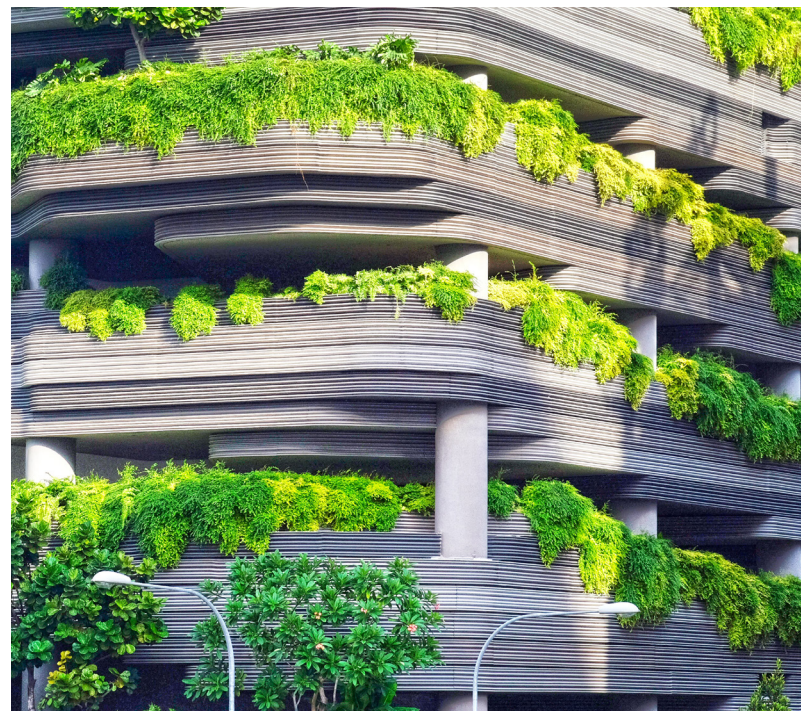
Ses priorités affichées sont de:

- Diminuer l'impact des bâtiments neufs sur le climat en prenant en compte l'ensemble des émissions du bâtiment sur son cycle de vie, et ce dès la construction.
- Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et la baisse des consommations des bâtiments neufs.
- Garantir aux habitants que leur logement sera adapté aux conditions climatiques futures en introduisant un objectif de confort en période estivale.

Évolution réglementaire majeure par rapport à la réglementation thermique RT2012, la RE2020 introduit la mesure de performance environnementale du bâtiment

Cette évaluation se base sur le principe de l'Analyse de Cycle de Vie (ACV) qui mesure l'impact environnemental du bâtiment sur l'ensemble de sa vie.

La RE2020 s'applique à partir du 1er Janvier 2022 à la construction de bâtiments à usage d'habitation, et le 1er Juillet 2022 à la construction de bâtiments de bureau et d'enseignement ([Décret n° 2021-1004 du 29 juillet 2021](#)).

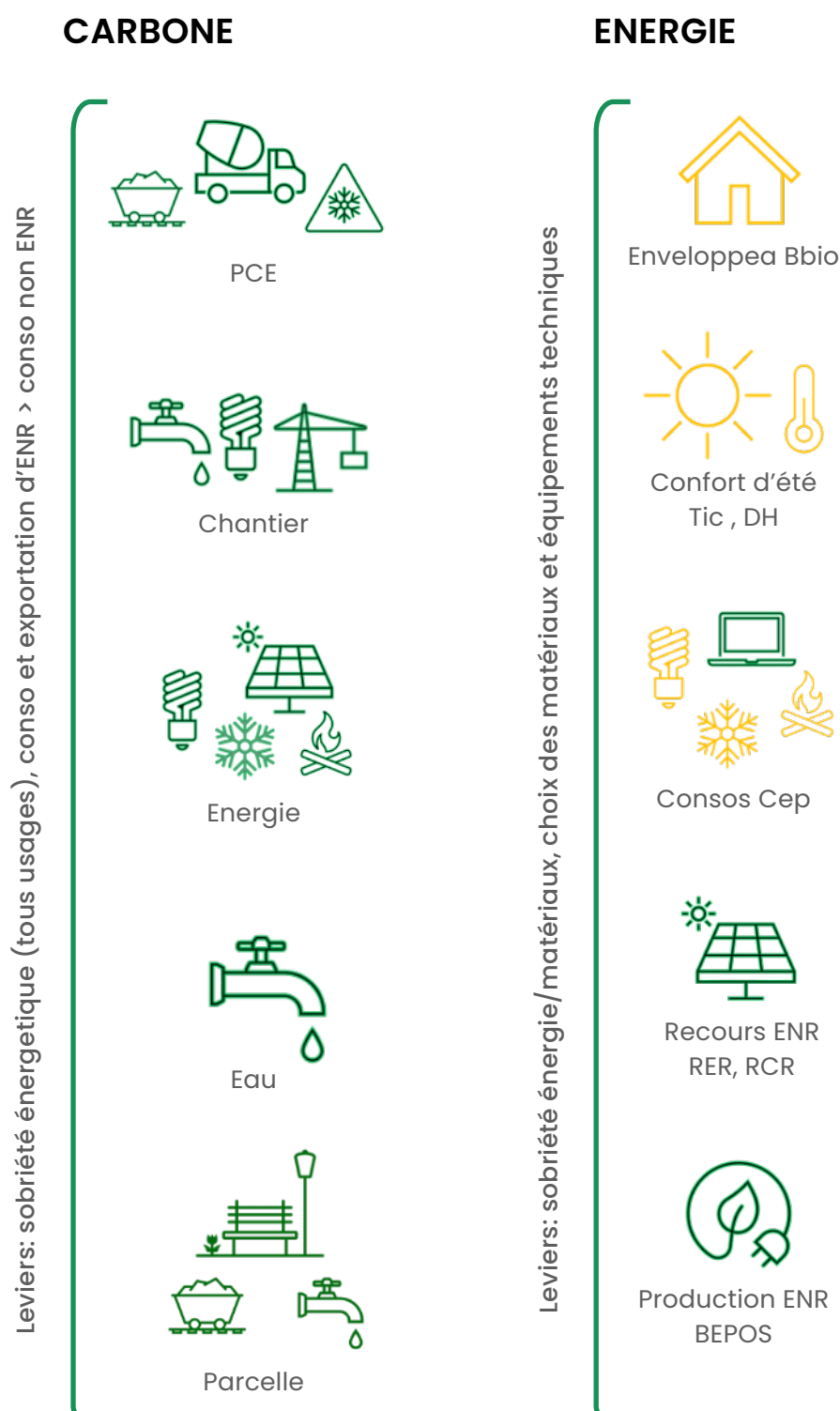


RE2020 QUELLES DIFFÉRENCES AVEC LA RT2012 ?

La réglementation thermique 2012 ne prenait tout simplement pas en compte les gaz à effet de serre (GES). C'est d'ailleurs ce qui distingue une régulation thermique d'une régulation environnementale. Les émissions de GES sont évaluées sur l'ensemble du cycle de vie du

bâtiment, sur une période d'étude de référence (PER) de 50 ans. Cette évaluation se fait en conduisant une ACV, qui prend en compte aussi bien les matériaux que la consommation en énergie et d'eau pendant la phase exploitation du bâtiment.

RT2012 → RE2020



Leviers: sobriété énergie/matériaux, choix des matériaux et équipements techniques

LE PÉRIMÈTRE ET LE CALCUL DE L'ACV RE2020 ?

La RE2020 introduit plusieurs contributeurs qui rentrent dans le périmètre de l'analyse :

- **le contributeur « composant »** qui prend en compte l'ensemble des produits de construction et équipements du bâtiment, ainsi que les fuites de fluides frigorigènes.
- **le contributeur « consommations d'énergie »** qui couvre tous les usages réglementaires de l'énergie dans le bâtiment ainsi que les ascenseurs.
- **le contributeur « consommations et rejets d'eau »** qui couvre tous les usages de l'eau à l'échelle du bâtiment.

- **le contributeur « chantier »** qui couvre les consommations d'énergie du chantier, les consommations et rejets d'eau du chantier, l'évacuation et le traitement des déchets du terrassement.
- **le contributeur « parcelle »** prend en compte l'ensemble des composants nécessaires aux ouvrages présents sur la parcelle hors bâtiment, réseaux, systèmes de production d'énergie et aires de stationnement, les travaux de comblement, et l'utilisation d'eau potable pour l'extérieur, ainsi que le traitement des eaux.

En fonction du type de contributeur, les impacts environnementaux sont pris en compte pour des étapes de cycle de vie données.

	étapes du cycle de vie					
Contributeurs:	Phase de Production (A1-A3)	Phase d'Edification (A4-A5)	Phase d'exploitation (B1 -B7)		Phase de fin de vie (C1-C4)	Bénéfices et charges liés à la valorisation en fin de vie et à l'export d'énergie (D)
			Entretien Maintenance (B1-B4)	Opération (B6 -B7)		
COMPOSANTS	✓	✓	✓		✓	✓
ENERGIE				✓		✓
EAU				✓		
CHANTIER		✓				
PARCELLE	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Le phase de production (A1-A3)

Cette étape couvre l'extraction, le transport et la fabrication des composants du bâtiment. Elle se passe à l'an 0.

La phase d'édification (A4 -A5)

Cette étape couvre le transport du site de fabrication vers le chantier et les impacts liés à la mise en œuvre des composants (le chantier). Elle se passe à l'an 0.

La phase d'exploitation entretien et maintenance (B1 -B7)

Cette étape couvre les impacts liés à l'utilisation des composants, leur entretien, réparation et remplacement pendant la durée de référence de l'an 0 à l'an 50 (la PER, période d'étude de référence).

La phase d'exploitation opération (B6 -B7)

Ce module couvre les impacts liés à l'utilisation d'énergie, la consommation d'eau et les rejets d'eau du bâtiment de l'an 0 à l'an 50.

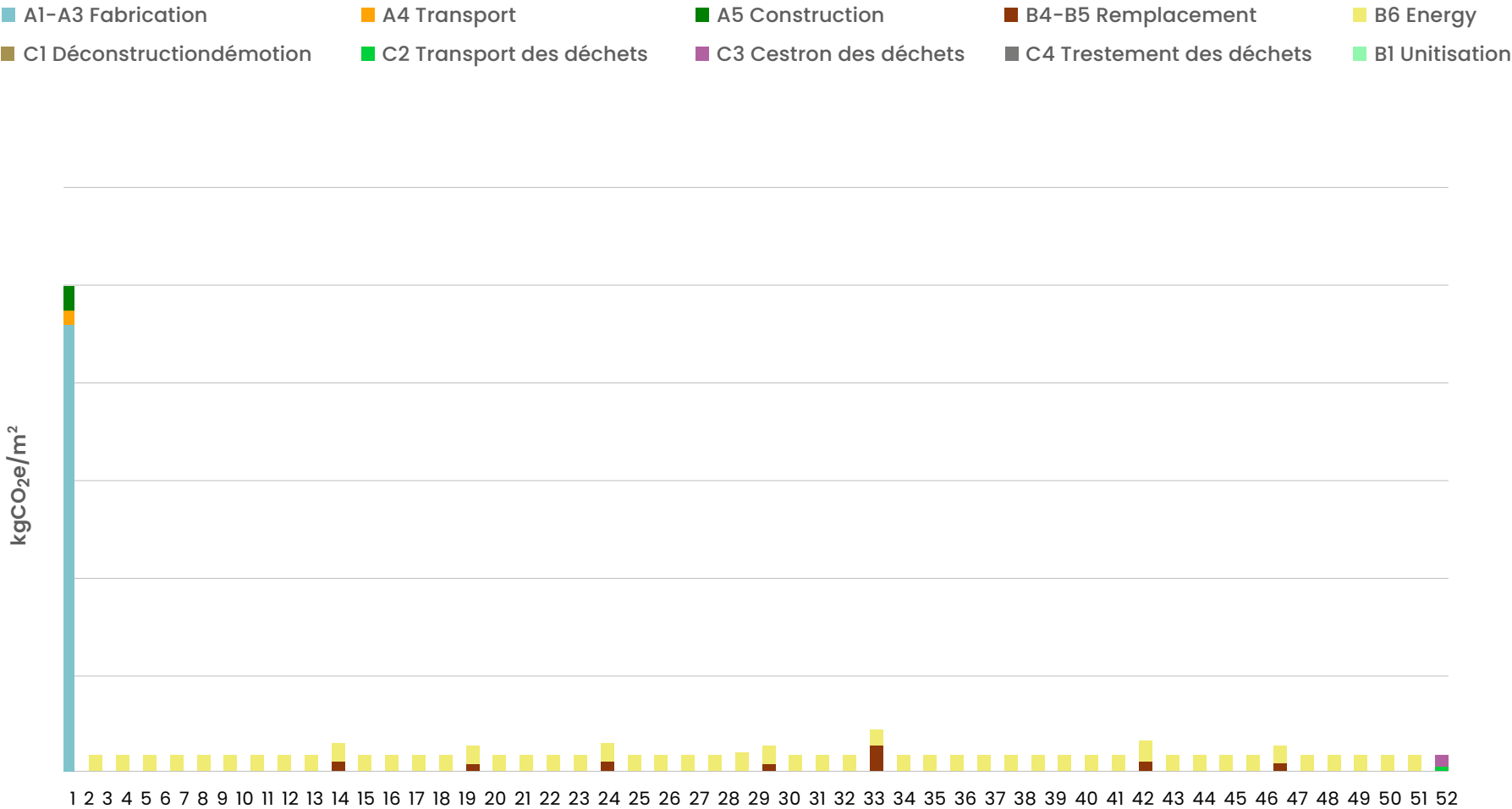
La phase de fin de vie (C1-C4)

Ce module couvre les impacts liés à la déconstruction, le transport des déchets, et leur élimination à l'an 50.

Les bénéfices et charges au-delà du cycle de vie (D)

Ce module permet de comptabiliser les bénéfices et charges environnementaux liés à la valorisation des produits en fin de vie (recyclage, valorisation énergétique), après les 50 ans. Les impacts annuels liés aux contributeurs sont calculés à partir de données d'entrées (kg de matériaux, kwh d'électricité, etc.) auxquelles des données environnementales sont associées.

Visualisation des impacts annuels



La donnée contient toutes les informations sur l'impact environnemental par étape de cycle de vie pour différents indicateurs (émission de gaz à effet de serre, l'acidification, l'eutrophisation, etc.) et la somme de tous ces impacts permet de calculer notamment les émissions de GES à l'échelle du bâtiment pendant toute sa durée de vie. C'est ainsi que sont calculés les nouveaux indicateurs de performance de la RE2020.

La RE2020 reprend les indicateurs des normes EN15804 (ACV produit) et EN15978 (ACV bâtiment). Il existe plus de 24 indicateurs pour quantifier les impacts environnementaux, l'utilisation des ressources, et les catégories de déchets générés, mais seul l'indicateur des émissions de GES est considéré dans l'application des seuils réglementaires.

Σ
Quantité sur la durée de vie
Ex: Kg

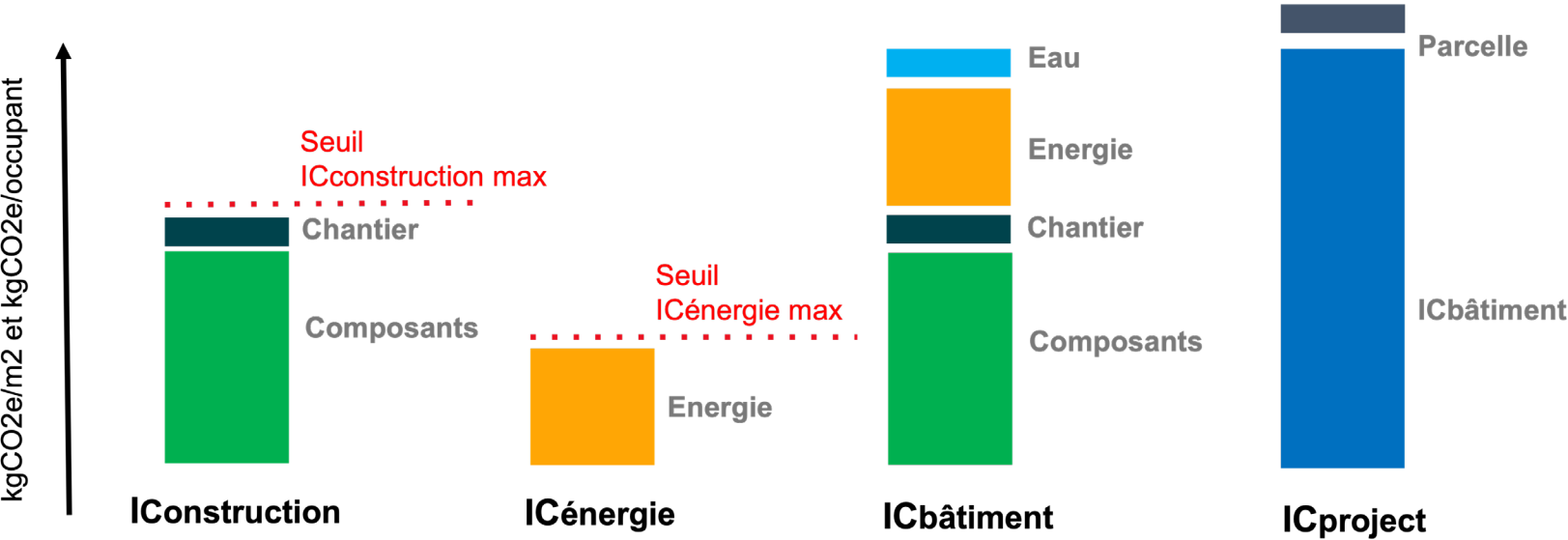
\times
Donnée d'impact
Ex: facteur d'émission
kCO2eq/kg

$=$
Impact environnemental
kCO2eq/kg

LES NOUVEAUX INDICATEURS DE LA RE2020

La RE2020 introduit de nouveaux indicateurs de performance qui concernent principalement « l'impact carbone/ les émissions de GES » du projet.

- ICconstruction (kgCO2e/m2): impact sur le changement climatique des composants et du chantier du bâtiment auquel s'applique le seuil réglementaire ICconstruction_max (en calcul dynamique)



- ICénergie (kgCO₂e/m²): impact sur le changement climatique des consommations réglementaires (chauffage, froid, éclairage, auxiliaires, ascenseur) auquel s'applique le seuil réglementaire ICénergie_max (en calcul dynamique)
- ICbâtiment (kgCO₂e/m²): impact sur le changement climatique composants + chantier + énergie + eau (indicateur indicatif)
- ICprojet (kgCO₂e/m²): impact sur le changement climatique du bâtiment (ci-dessus) + parcelle

- Usage des données par défaut (UDD) : ratio de l'impact sur le changement climatique des données par défaut (DED et lot forfaitaire) sur l'impact total des composants
- StockC : Indicateur de stockage de carbone biogénique du bâtiment

Dans le RSEE (Récapitulatif Standardisé d'étude Énergétique et Environnementale) ces indicateurs seront exportés également en kgCO₂e/m² et kgCO₂e/occ pour chaque étape de cycle de vie, lot et zone du projet en méthode statique et dynamique, mais aucune exigence s'appliquera à ces sous niveaux d'information.

LES SEUILS DE PERFORMANCE DE LA RE2020

Les seuils d'exigences de la RE2020 dépendent de l'année à laquelle la demande de permis de construire correspondante est déposée. Sur la partie environnementale ces seuils s'appliquent aux indicateurs ICconstruction et ICénergie en kgCO₂e/m² calculés à l'aide de l'ACV dynamique.

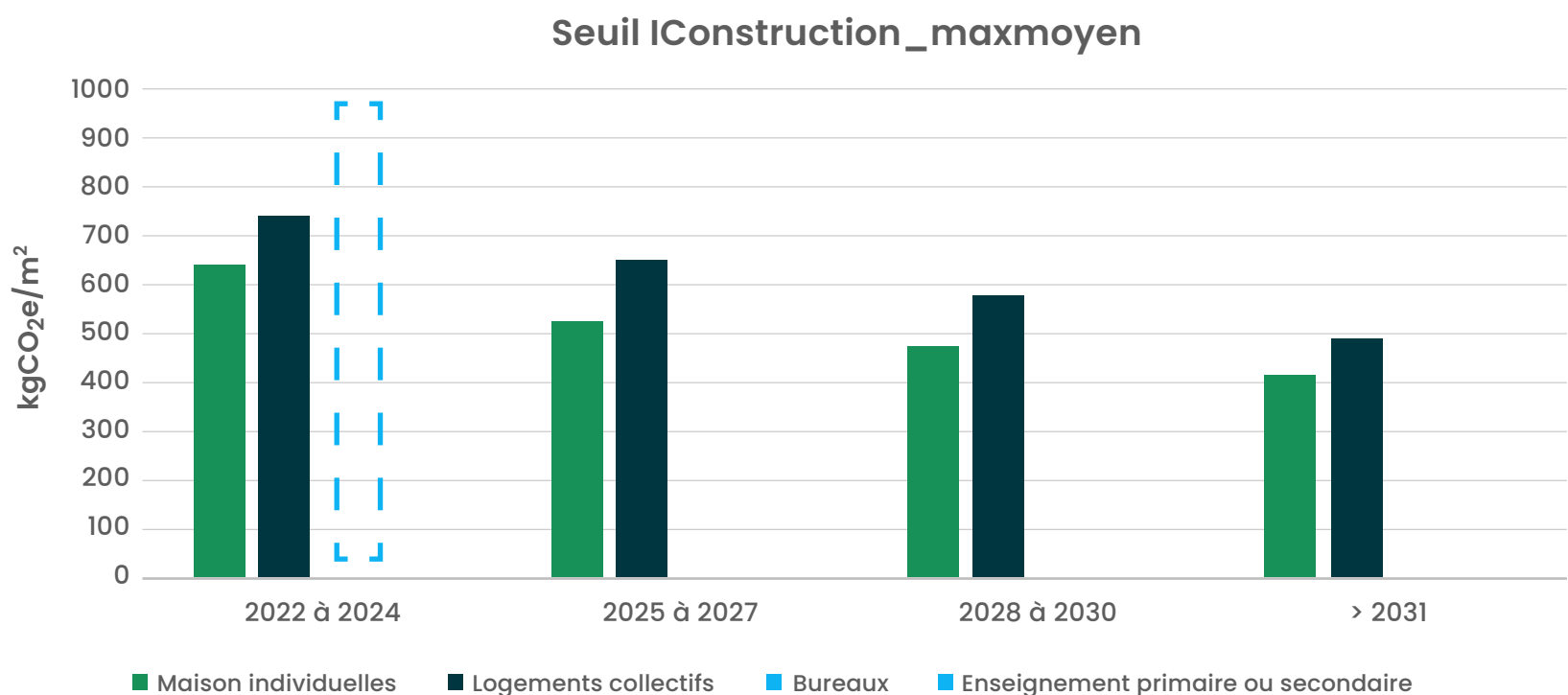
Pour l'instant seuls les seuils pour les bâtiments à usage d'habitation ont été publiés.

1. ICconstruction

Pour ICconstruction, les seuils évoluent en fonction de la date de dépôt de permis comme suit dans le graphique et sont modulés par:

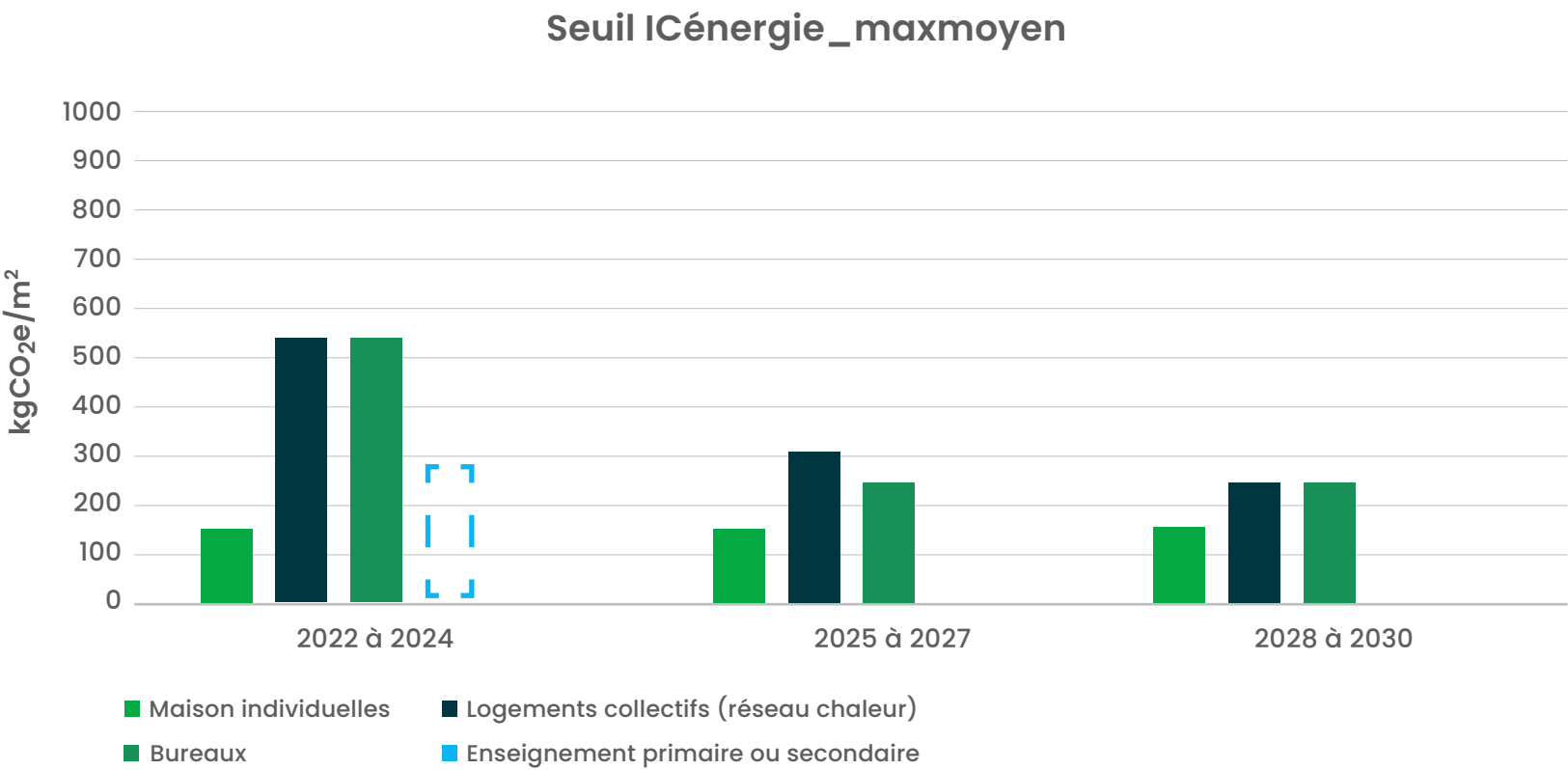
- Les fondations et partie en sous-sol: niveau rehaussé si l'impact carbone du lot 2, $I_{clot2} > 40$ kgCO₂e/m²
- La voirie et les réseaux: niveau rehaussé si $I_{clot1} > 10$ kgCO₂e/m²
- Le nombre de données génériques (par défaut et forfaitaires): rehaussé si UDD > 50% ou plus (et ça s'inverse en 2028!)
- La surface: à la hausse plus pour les petites et grandes surfaces
- Zone climatique: niveau rehaussé dans le sud (zone H2D et H3)

2. ICénergie



Pour ICénergie, les seuils évoluent également en fonction de la date de dépôt de permis et sont modulés par:

- La surface
- Zone climatique: niveau rehaussé dans les climats plus froid Nord-Est et en altitude
- Contraintes bruit: niveau rehaussé dans le sud pour la production froid en plus



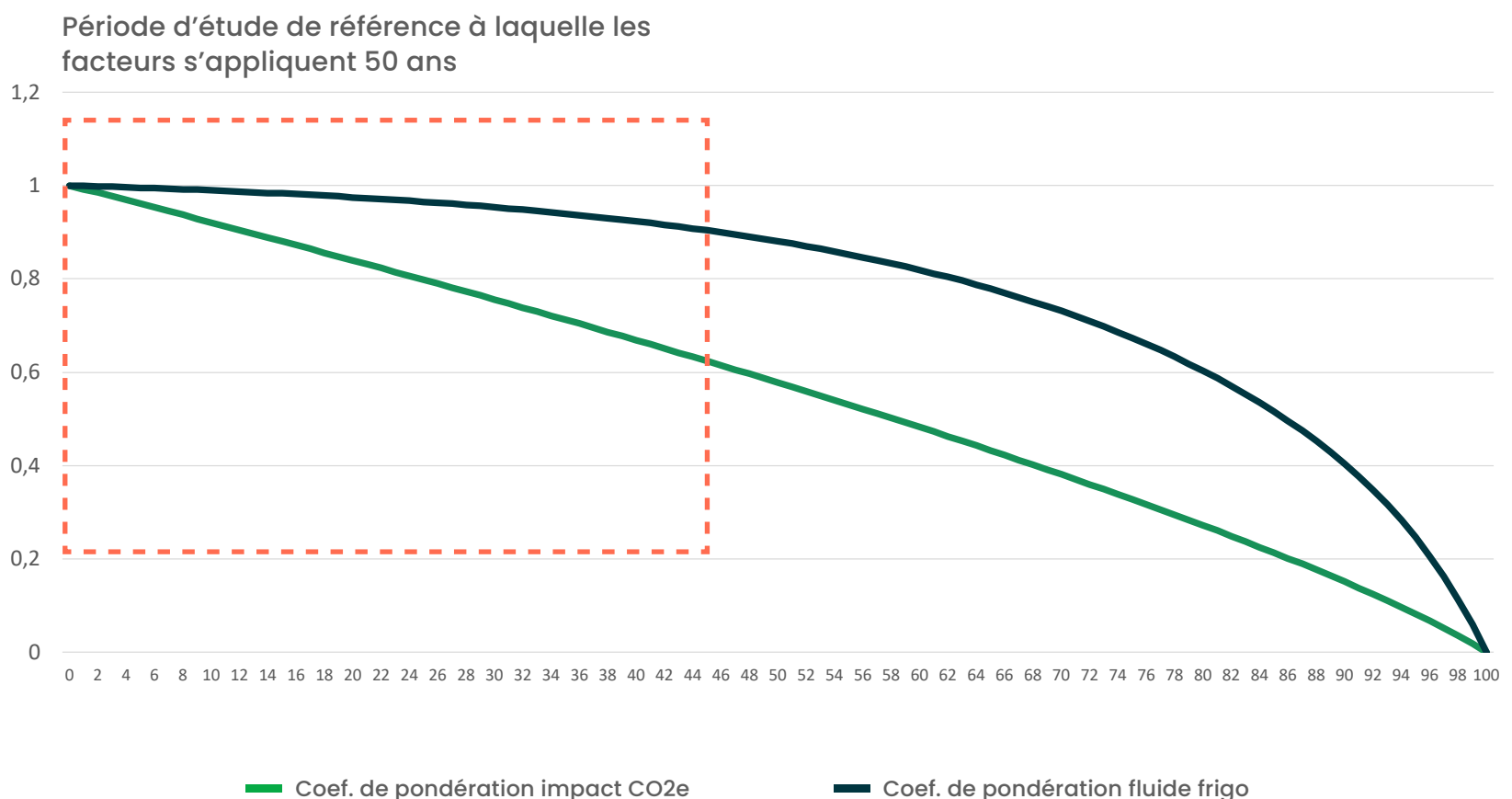
ZOOM SUR LA MÉTHODE DYNAMIQUE DU CALCUL ACV RE2020

Dans les référentiels comme Énergie Carbone, BREEAM, LEED etc., l'ACV se base sur le principe de la norme NF EN 15978, qui présente une méthode de calcul statique des émissions de GES. C'est-à-dire que le moment de l'émission de GES n'est pas considéré dans le calcul de l'impact sur le changement climatique à l'horizon 100 ans; l'ensemble des émissions sont considérées comme ayant lieu aujourd'hui.

Cette méthode, telle quelle, ne permet donc pas de prendre en compte le bénéfice de

repousser les émissions dans le temps, en stockant de manière temporaire du carbone (ex: matériaux biosourcés, plastique).

Au contraire, la méthode dite « dynamique » qui a été retenue par le Gouvernement pour la RE2020, pondère les émissions GES en fonction de l'année de l'émission (ex: coefficient de 1 pour l'an 0 et de 0.57 pour l'an 50): plus une émission a lieu tôt, plus son impact est important sur le potentiel de réchauffement à un horizon temporel donné (ex: PRG 100ans).

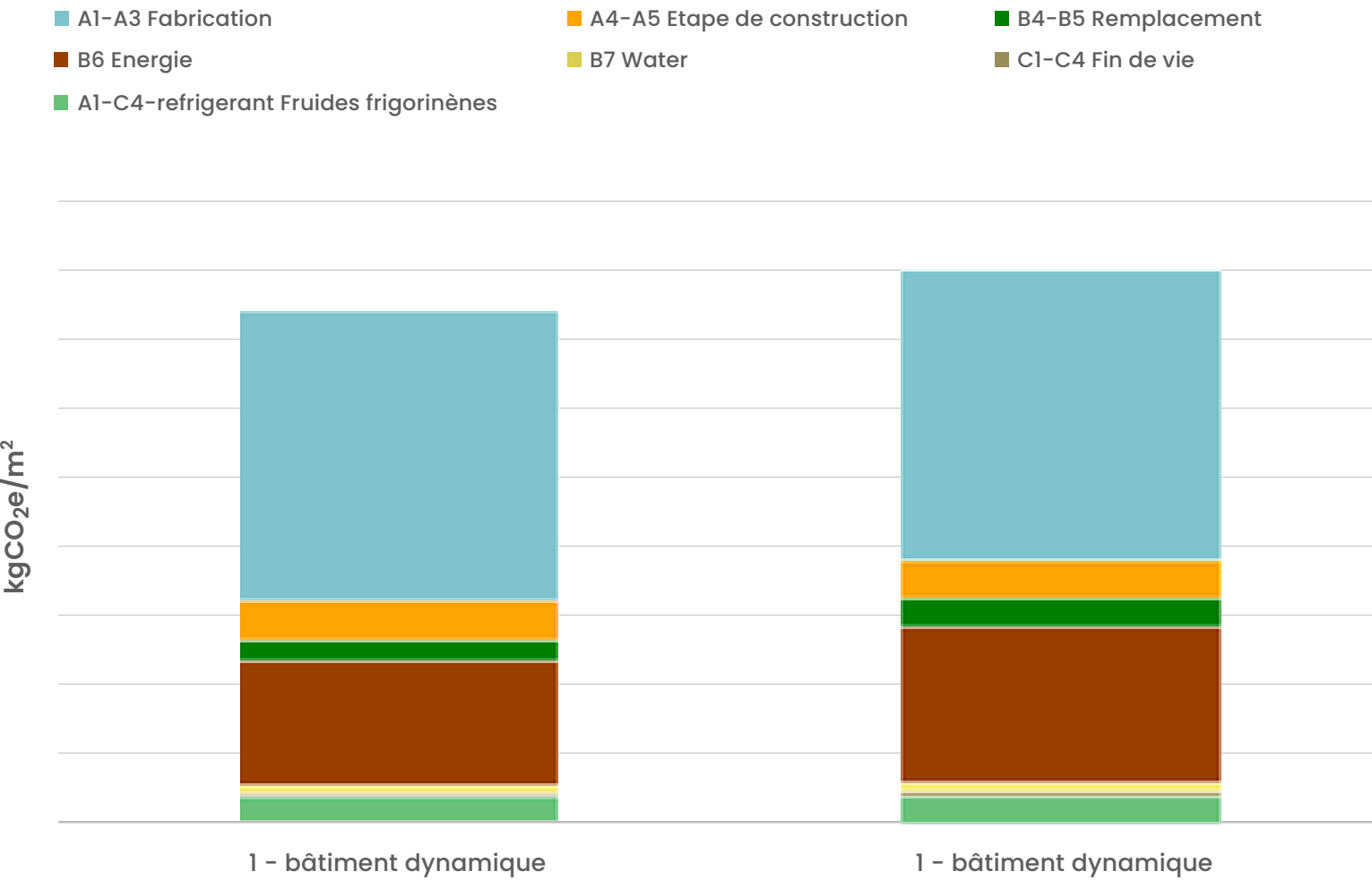


En résumé la méthode dynamique :

- donne moins de poids aux éléments présentant le plus d'incertitude dans l'ACV (la fin de vie et le renouvellement des produits) et donne donc plus d'importance à la réduction des impacts des process de production.
- permet de mieux valoriser les produits qui recourent à de la matière recyclée aujourd'hui, comparativement aux produits qui sont potentiellement recyclables en fin de vie (ex : produit en acier recyclé vs produit en acier recyclable).
- valorise plus le stockage biogénique même temporaire.

Approche statique	Approche dynamique
Lo moment de l'émission de GES n'est pas considéré; l'ensemble des émissions sont considérées comme ayant lieu aujourd'hui	Plus une émission a lieu tôt plus son impact est fort.
Une émission temporaire n'a pas d'impact. Un stockage temporaire n'a pas d'impact.	Une émission temporaire augmente l'impact carbone. Un stockage temporaire diminue l'impact carbone.

Une ACV dynamique présentera donc un potentiel de réchauffement global réduit pour la partie remplacement, exploitation et fin de vie du projet. Ci-dessous une comparaison d'une ACV dynamique vs Statique.



Catégorie de résultats		Potentiel de réchauffement climatique kg CO ₂ e
A1-A3	Etape de fabrication	1,05E6 0 %
A4-A5	Etape de construction	1,39E5 0 %
B4-B5	Remplacement	1,02E5 +29 %
B1-B5	Maintenance et Réparation	
B6	Utilisation de l'énergie	5,66E5 +26 %
B7	Utilisation de l'eau	3,52E4 +26 %
C1-C4	Etape de fin de vie	2,02E4 +73 %

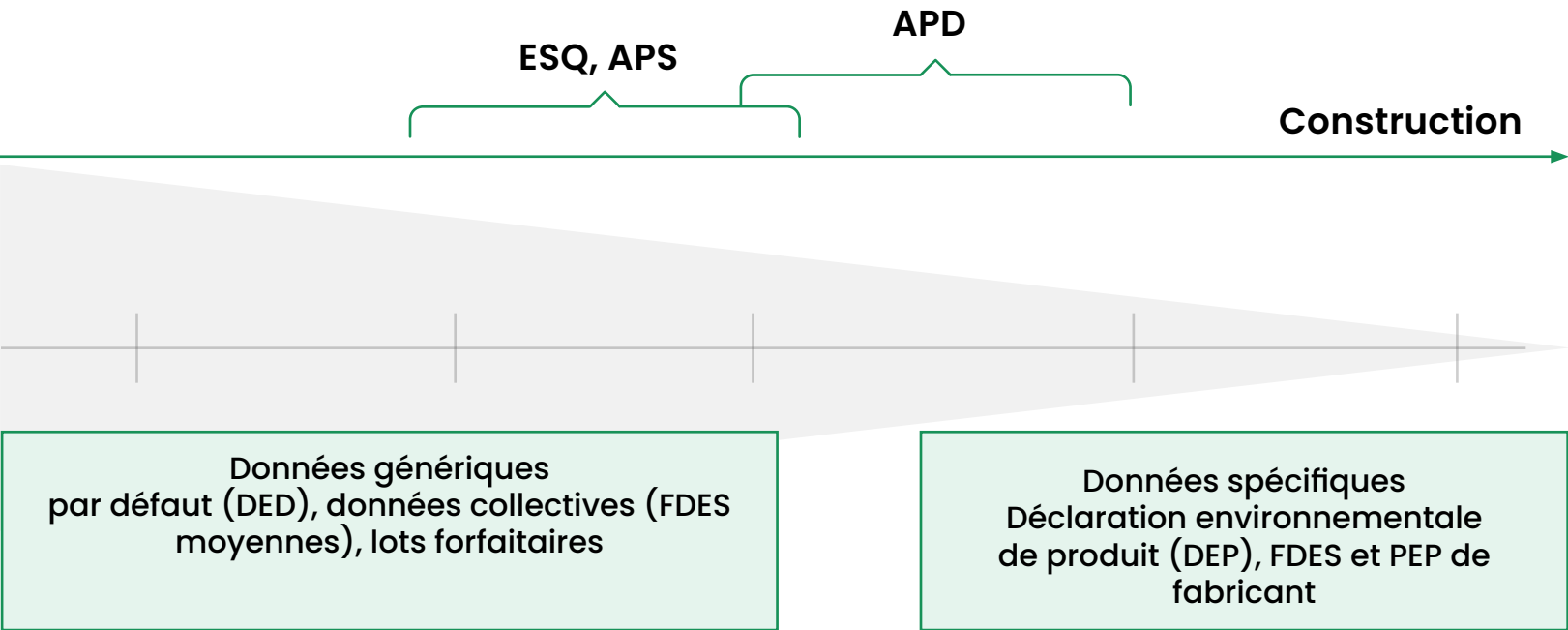
ZOOM SUR LES DONNÉES UTILISÉE

Les données environnementales

Les données environnementales autorisées sont conformes à la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN. Ce sont des déclarations environnementales de produits vérifiées par un tiers (DEP ou EPD en anglais). La majorité est référencée sur la base de données française [INIES](#), qui contient :

- Les FDES (Fiche de déclaration environnementale et sanitaire) ou DEP (déclaration environnementale des produits).
- Les PEP (Profil Environnemental Produit pour les équipements électroniques).
- Les DED et lots forfaitaires sont les données par défaut fournies par le ministère (les impacts sont largement surestimés donc en général il est préférable d'utiliser des données spécifiques aux fabricants quand c'est possible).
- Les DES sont les données de services (énergie, eau etc.)
- Les données issues des configurateurs approuvés.

Le choix des données dépend des étapes de conception et de leurs disponibilités



Ordre de priorité

Données spécifiques au fabricant
FDES et PEP norme NF EN 15804

Données spécifiques au fabricant

Chercher par nom, fabricant, num PEP

GR 32 Revêtu Kraft 180 mm, R=5.6 m2K/W, L=0.032 W/mK, 180 mm, 4.96 kg/m2

ISOCONFORT 35 Revêtu Kraft 260 mm, R=7.4 m2K/W, L=0.035 W/mK, 260 mm, 4.65 kg/m2

ISOCONFORT 35 Revêtu Kraft 160 mm, R=4.55 m2K/W, L=0.035 W/mK, 160 mm, 2.9 kg/m2

ISOCONFORT 32 80mm, R=2.5 m2K/W, L=0.032 W/mK, 80 mm, 2.25 kg/m2, Lambda=0.032 W/mK

ISOCONFORT 32 120mm, R=3.75 m2K/W, L=0.032 W/mK, 120 mm, 3.4 kg/m2, Lambda=0.032 W/mK

ISOCONFORT 35 100mm, R=2.85 m2K/W, L=0.035 W/mK, 100 mm, 1.77 kg/m2, Lambda=0.035 W/mK

ISOCONFORT 35 140mm, R=4.0 m2K/W, L=0.035 W/mK, 140 mm, 2.54 kg/m2, Lambda=0.035 W/mK

ISOCONFORT 32 140mm, R=4.35 m2K/W, L=0.032 W/mK, 140 mm, 3.96 kg/m2, Lambda=0.032 W/mK

ISOCONFORT 35 80 mm, R=2.25 m2K/W, L=0.032 W/mK, 80 mm, 1.4 kg/m2, Lambda=0.032 W/mK

ISOCONFORT 32 100mm, R=3.1 m2K/W, L=0.032 W/mK, 100 mm, 2.85 kg/m2, Lambda=0.032 W/mK

ISOCONFORT 35 120mm, R=3.4 m2K/W, L=0.035 W/mK, 120 mm, 2.18 kg/m2, Lambda=0.035 W/mK

PANODAL ALU 96mm, L=0.032 W/mK, R=3 m2K/W, 96 mm, 2.958 kg/m2, 90.8125 kg/m3

Glass wool insulation with one side gypsum board facing, L= 0.034 W/mK, R= 1.75 m²K/W, 70 mm, 12.4 kg/m³, 177.14 kg/m², Lambda=0.034 W/(m.K), Calibel SPV 10+60 (SAINT-GOBAIN ISOVER)

Apporter pour entrer

Apporter pour comparer

Télécharger la FDES

Information générale

Name (FR) Calibel SPV 10+60 mm

Pays France

Fabricant SAINT-GOBAIN ISOVER

Donnée par défaut produit (applique des coef de sécurité de +30 à 100%)

Nouveauté -> le composant vide envoie une demande de creation de DED au CSTB

<https://www.mdegd.dimn-cstb.fr/home>

Donnée par défaut produit

Chercher par nom, fabricant, num PEP

HABITAT DU - INIES

Panneau rayonnant [P=1kW] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT, 1kW (MDEGD)

Conducteur [P=1kW] - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT, 1 kW (MDEGD)

Fibre optique (Réseaux) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT (MDEGD)

Conduits de fumisterie - Acier (diamètre nominal 20 à 35 cm; simple paroi) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT (MDEGD)

Conduits de fumisterie - Acier (diamètre nominal 20 cm; simple paroi) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT (MDEGD)

LOGEMENT ET DE L'HABITAT DU - INIES

Couloir de contrôle d'accès - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT, 158.1 L'HABITAT DU - INIES

Géotextile en polypropylène (300g/m²) - DONNEE ENVIRONNEMENTALE PAR DEFALT (MDEGD)

Convection radiator, wall mounted, 1kW (MDEGD)

Potential de réchauffement planétaire (A1-A3) 55.24 kg CO2e / unit

Catégories d'impact (A1-A3) Montrer

Classement des performances Les impacts des points de données sont inhabituels, cependant les données sont cohérentes avec le document de sortie. Évitez les jeux de données lorsque vous recherchez un produit typique.

Lot et sous lot forfaitaire

Données génériques locales

Chercher par nom, fabricant, num PEP

DONNÉES GÉNÉRIQUES LOCALES (6) - À utiliser quand les produits n'ont pas été choisis ou quand le fabricant n'a pas de donnée spécifique

[RE2020] Lot forfaitaire - Lot 10 - Immeuble collectif - Réseaux d'énergie (courant fort) (MDEGD) - INIES

[RE2020] Lot forfaitaire - Lot 10 - Maison individuelle - Réseaux d'énergie (courant fort) (MDEGD) - INIES

[RE2020] Lot forfaitaire - Lot 11 - Immeuble collectif - Réseaux de communication (courant faible) (MDEGD) - INIES

[RE2020] Lot forfaitaire - Lot 11 - Maison individuelle - Réseaux de communication (courant faible) (MDEGD) - INIES

[RE2020] Sous-lot forfaitaire - Sous-lot 8.1 - Immeuble collectif - Équipements de production chaud (MDEGD) - INIES

[RE2020] Sous-lot forfaitaire - Sous-lot 8.1 - Maison individuelle - Équipements de production chaud (MDEGD) - INIES

✓ Les configurateurs valides ou en cours de validation pour la RE2020

DE-bois	http://de-bois.fr/
BETie	https://www.snbpe.org/index.php/developpement_durable/calcullette
SAVE	https://www.save-construction.com/
Environnement IB	http://environnement-ib.com/
DE-bois de France	https://www.de-boisdefrance.fr/
aKacia	https://akacia.evea-conseil.net/
CIELE - outil en développement	

Le cas des composants réemployés

- Contrairement à d'autres référentiels ou l'impact des renouvellements et transport sont pris en compte, dans la RE2020 les composants réemployés (employés pour un usage identique dans un même bâtiment ou un autre) sont considérés comme n'ayant aucun impact sur tout le cycle de vie.

Le cas du carbone biogénique des matériaux biosourcés

- L'indicateur de stockage de carbone biogénique du bâtiment StockC est calculé à partir des informations présentes dans les données environnementales (FDES).

C'est le carbone stocké pendant la croissance des végétaux lié au phénomène de la photosynthèse. Seulement, tous les matériaux biosourcés ne déclarent pas ce carbone biogénique séparément, mais directement dans l'impact du module A1-A3 (phase production) qui contient aussi d'autres éléments comme le transport et le processus de fabrication.

- Ainsi pour estimer ce carbone biogénique le RE2020 propose différentes approches en fonction de la complétude de la donnée. Ces calculs sont automatisés par les logiciels ACV comme One Click LCA.

Le cas des fluides frigorigènes

Similairement au stockage biogénique toutes les données environnementales des équipements (PEP) concernés ne renseignent pas toujours séparément l'impact lié aux fuites de fluides frigorigènes pendant les remplacements et la fin de vie des équipements. Les logiciels comme One Click LCA automatisent les différents calculs et informations à renseigner en fonction de la complétude de ces données.

Au fur et à mesure des mises à jour des bases de données comme INIES, ces données seront

améliorées et les fabricants s'adapteront aux nouveaux critères de complétude.

L'outil « [Générateur d'EPD et de FDES](#) » de One Click LCA permet également aux fabricants de publier plus de données conformes pour la RE2020 pour leurs produits et de les envoyer directement aux utilisateurs.

À noter aussi que les autres outils One Click LCA intègrent beaucoup plus de données conformes à la norme européenne EN 15804, presque [toutes les FDES et DEP \(EPD en anglais\)](#) publiées par les fabricants dans le monde!

6. Équipement technique du bâtiment

Équipements techniques et installations [Afficher d'autres réponses](#) [Créer un groupe](#) [Déplacer les matériaux](#) [Ajouter pour comparer](#)

Équipements techniques et les installations peuvent être ajoutés uniquement par cette section. Parties de bâtiment correspondantes: 8. CVC (Chauffage - Ventilation - Refroidissement - eau chaude sanitaire), 9. Installations sanitaires, 10. Réseaux d'énergie (courant fort), 12. Appareils élévateurs et autres équipements de transport intérieur, 13. Équipements de production locale d'électricité

Chercher par nom, fabricant, num PEP

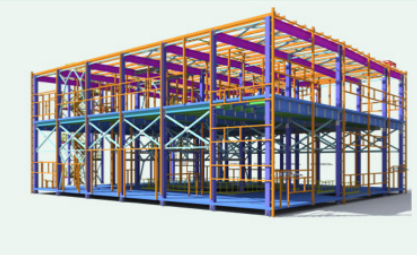

Ressource	Quantité	Commentaires	Zone de bâtiment	Sous-lot	Durée de service	Fluides frigorigènes, kg	Matériau réutilisé
Unité extérieure de pompe à chaleur	<input type="text"/> unit	<input type="text"/>	Toutes zoi	8.1 Equip	22	3 Fluide frigorigène R410a	<input type="checkbox"/> Modifier



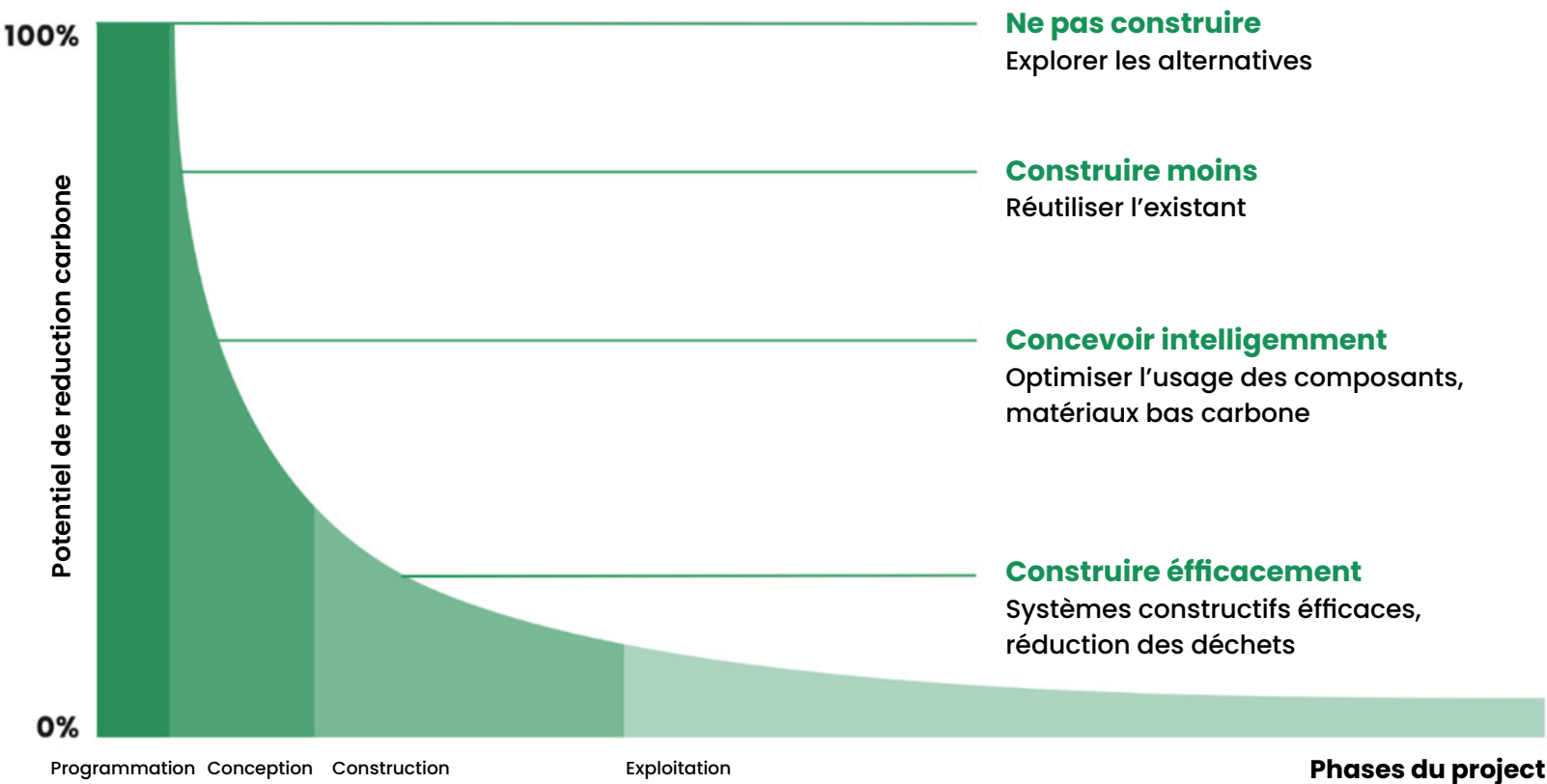
COMMENT FAIRE UNE ACV RE2020?

Calculer l'empreinte carbone d'un bâtiment sur la totalité de son cycle de vie n'est pas une tâche facile quand le processus n'est pas automatisé. L'ACV requiert d'associer à chaque quantité de matériaux, d'énergie, et de ressources d'un projet, des données environnementales pour quantifier les impacts. Ce processus peut prendre du temps, surtout dans le contexte évolutif de la conception d'un projet immobilier.

Si l'on considère les différentes étapes d'un projet, le potentiel de réduction des émissions de GES est en fait le plus important en amont de la conception. Plus la conception avance, plus il est difficile d'optimiser le projet et les stratégies employables pour réduire l'empreinte carbone s'amoindrissent. Après la phase APS plus la conception avance plus les changements deviennent couteux pour modifier le projet immobilier.

	INVENTAIRE, DQE	×	IMPACT	=	TOTAL
PROCESS	<div>Inventaire: Quantité des composants, énergie, eau etc</div>		<div>Impact carbone et autres indicateurs environnementaux des FDES, PEP, DED...</div>		<div>Impacts à l'échelle du projet et indicateurs de performance</div>
EXAMPLE					

Potentiel de reduction carbone



Le but de l'ACV ne se limite donc pas seulement à faire l'analyse pour le dépôt de permis de construire, mais également de s'assurer de bien pouvoir atteindre les objectifs réglementaires et plus largement de réduire l'empreinte environnementale du projet.

De ce fait l'alignement et la collaboration entre les différentes parties prenantes du projet sont essentielles pour atteindre les objectifs de

décarbonation. Toutes les parties prenantes, les promoteurs, bureau d'études, architectes, constructeurs et fabricants, contribuent à leur niveau à l'atteinte des objectifs tout au long du processus de conception et construction. La RE2020 va donc nécessairement faire évoluer la manière de travailler et introduire de nouvelle responsabilité et exigences contractuelles.

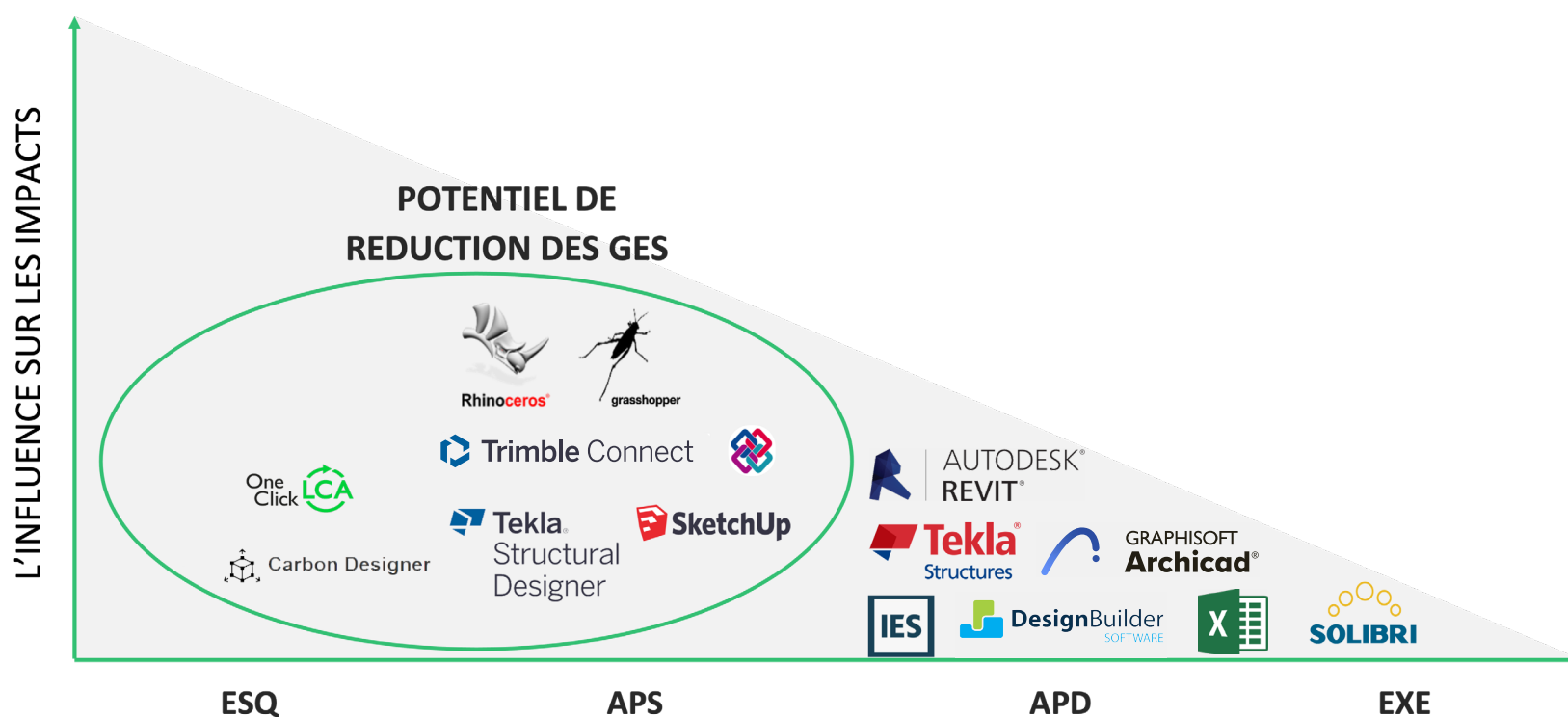


	ESQ/APS	APD	EXE
Décideur politique	Développer et mettre en oeuvre des politiques pour réduire les impacts environneamantaux		
	Évaluer le zonage		
Promoteur Investisseur	Évaluer la parcelle en considérant l'impact carbone. Définir dans les contrats les exigences pour le projet	Évaluer la circularité et les options de conception	Évaluer les opportunités de prefabrication, et les fournisseurs (politiques achats)
AMO Environnement	S'assurer de la conformité réglementaire, conseiller et coordonner les équipes projets.		
	ACV simplifié de référence et proposer des optimisations	ACV détaillée pour le permis de construire	Collecter et vérifier les FDES, PEP etc des fournisseurs pour les certifications environnementales
MOE, BE et architectes	Évaluer la faisabilité des options	Consulter les fournisseurs en amont et incorporer les recommandations retenues dans le CCTP	Conseiller le constructeurs sur les solutions et fournisseurs
Constructeur			Choix des fournisseurs et s'assurer que les exigences contractuelles sont respectées en aval



Le Logiciel ACV [One Click LCA](#) a justement été conçu pour être facile d'utilisation et pour permettre de réaliser des ACV rapidement tout au long des étapes de conception pour tout type de partie prenante. La plateforme est composée de différents modules et fonctionnalités adaptées aux différents types d'utilisation de la création de FDES, à l'ACV projet complète.

One Click LCA offre notamment différentes intégrations avec les logiciels métiers et des modules spécifiques pour optimiser la conception dès les phases amonts.



Le module RE2020 de One Click LCA est lui approuvé, et permet de:

- Accéder à la base de données INIES pour la France. Voir toutes les autres [données](#) disponibles sur One Click LCA.
- Importer des données environnementales depuis les configurateurs autorisés.
- Importer vos quantités grâce aux intégrations de One Click LCA avec le BIM. Voir toutes les [intégrations](#), notre [article](#) et [webinaire](#) sur comment réaliser une ACV avec le BIM.

- Importer les données énergétiques avec le RSET (Le Récapitulatif Standardisé d'Étude Thermique) et exportez vos RSEE (Récapitulatif Standardisé Énergie Environnement) pour valider l'ACV.
- Faire des analyses de coût global en parallèle de l'ACV, et beaucoup plus!

Le logiciel permet aussi de réaliser des ACV conformes à d'autres certifications, avec des périmètres différents, sans perdre de temps grâce aux modules BREEAM, LEED, HQE selon EN15978 et à plus+ de 40 autres systèmes de certification. Voir toutes les [autres certifications](#). One Click LCA est aussi le logiciel le mieux noté par le BRE pour le référentiel BREEAM. [Voir notre article à ce sujet!](#)



À PROPOS DE ONE CLICK LCA

One Click LCA est le leader mondial des logiciels de l'Analyse du Cycle de Vie et de la génération de DEP/FDES dans le secteur de la construction. Il est utilisé pour décarboner les projets de construction et d'infrastructure, pour créer des Déclarations Environnementales de Produits, ainsi que pour gérer des bilans carbone pour les entreprises et portefeuilles immobiliers.

Il est utilisé dans plus de 110 pays, comprend la plus grande base de données du secteur de la construction au monde, s'intègre à plus d'une douzaine de logiciels métiers et prend en charge plus de 40 normes et certifications ACV.

Pour en savoir plus, visitez le site : <https://www.oneclicklca.com/fr/>

One Click LCA Ltd (précédemment Bionova). Fondée en 2001 en tant que société de conseil, a lancé les logiciels One Click LCA en 2017 et se développe aujourd'hui avec plus de 60 professionnels dans six pays, y compris en France !

