

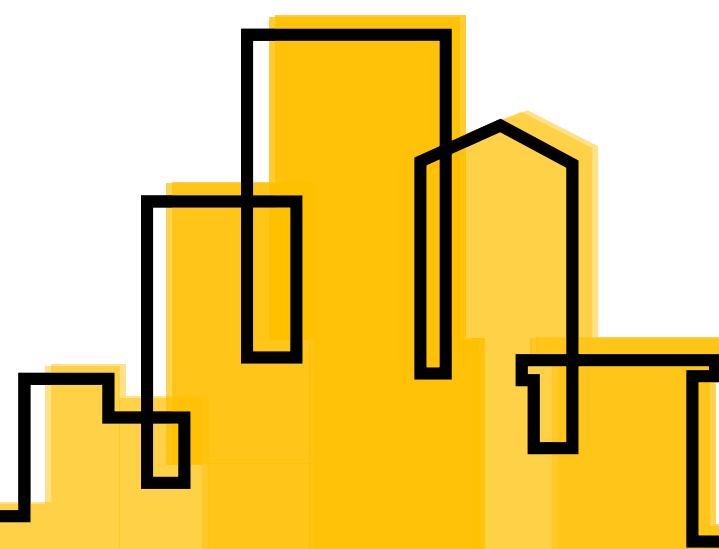


Hub des prescripteurs bas carbone

*LA PLATEFORME DE COLLABORATION POUR DÉTECTER, SUSCITER ET
METTRE EN ŒUVRE DES SOLUTIONS BAS CARBONE POUR LE
BÂTIMENT*



carbone4



“ 40 ans pour travailler
l'Energie ... 10 fois
moins de temps pour
maîtriser le Carbone ! ”

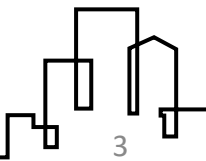
1 COMPRENDRE
Accélérer l'apprentissage du bas carbone

2 AGIR
S'outiller pour une prescription éclairée
du bas carbone

3 IMPACTER
de façon positive

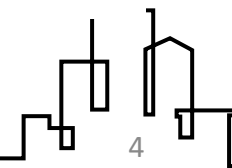
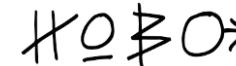
29 maîtres d'ouvrages

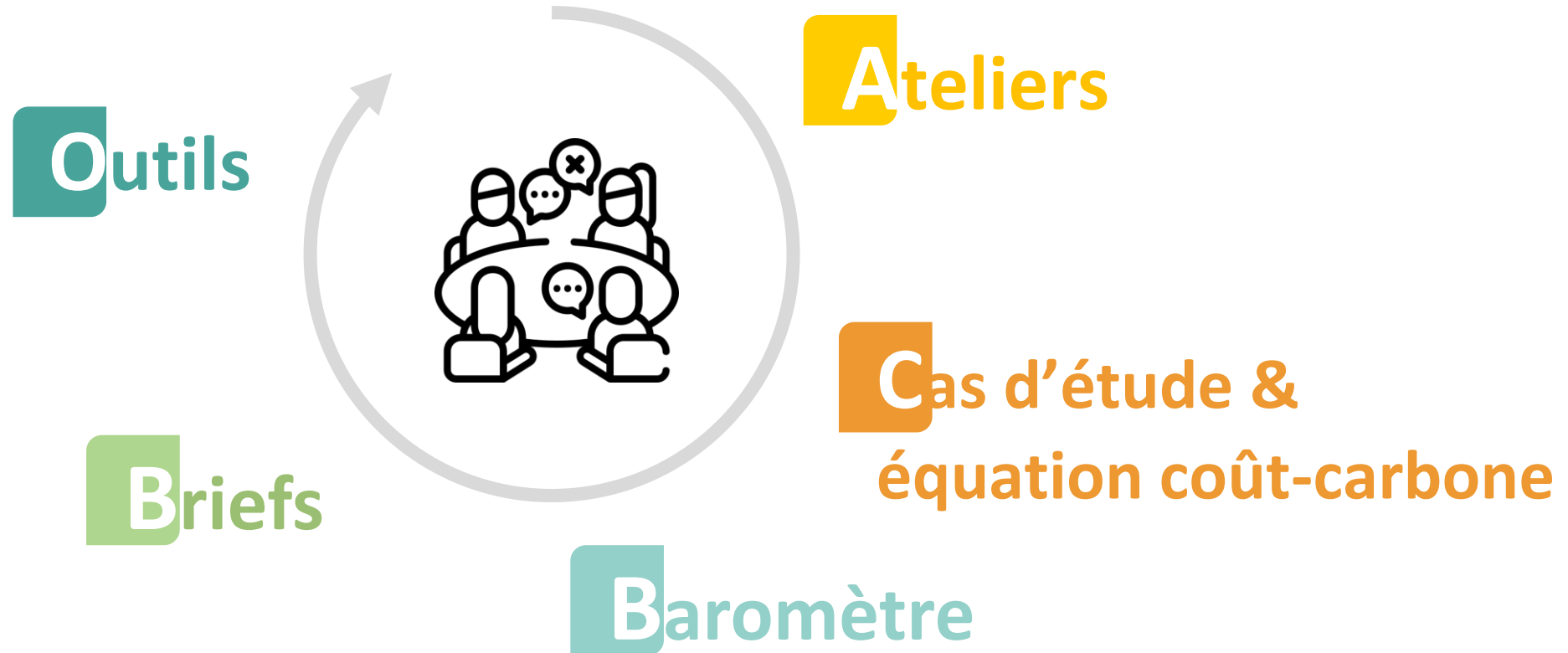
Actualités du Hub



Presque 60 maitres d'œuvre & Bureau de Contrôle

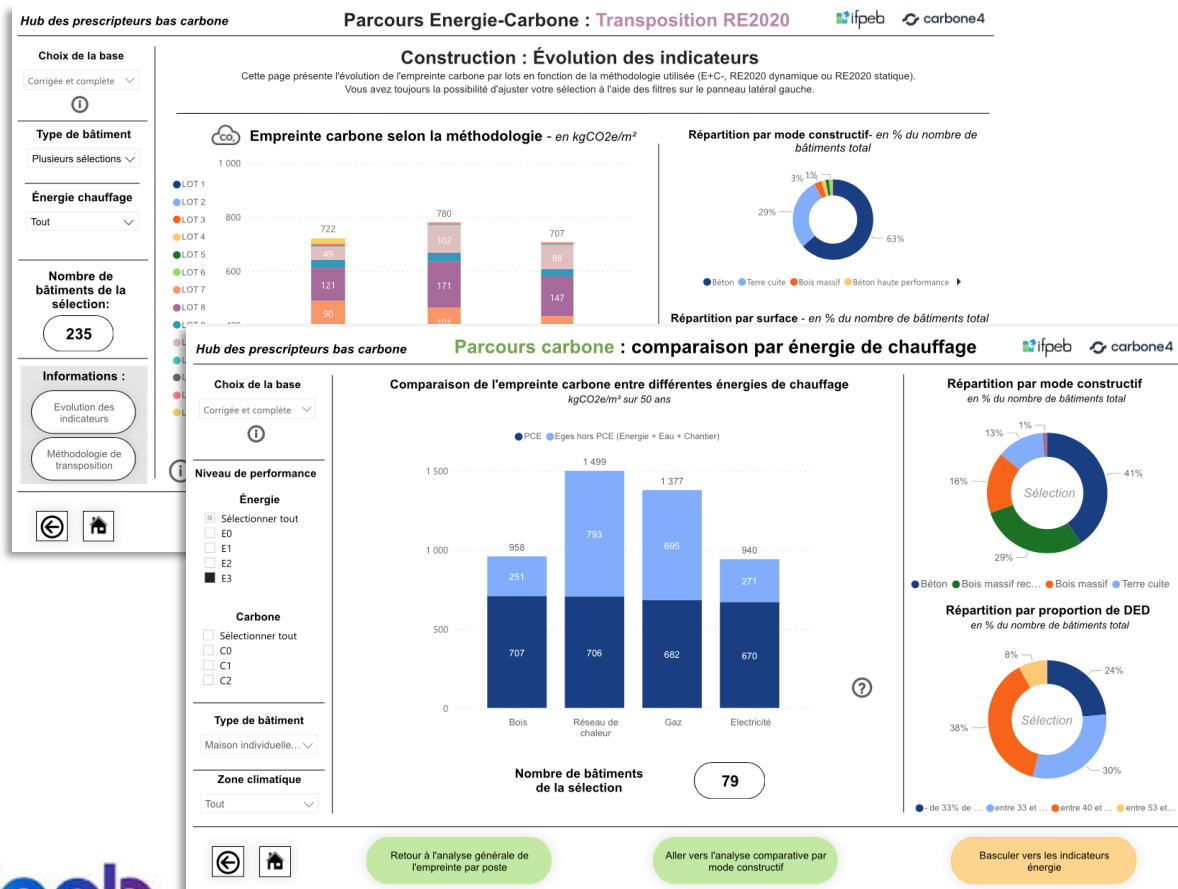
Actualités du Hub





Nos deux axes de travail pour 2023

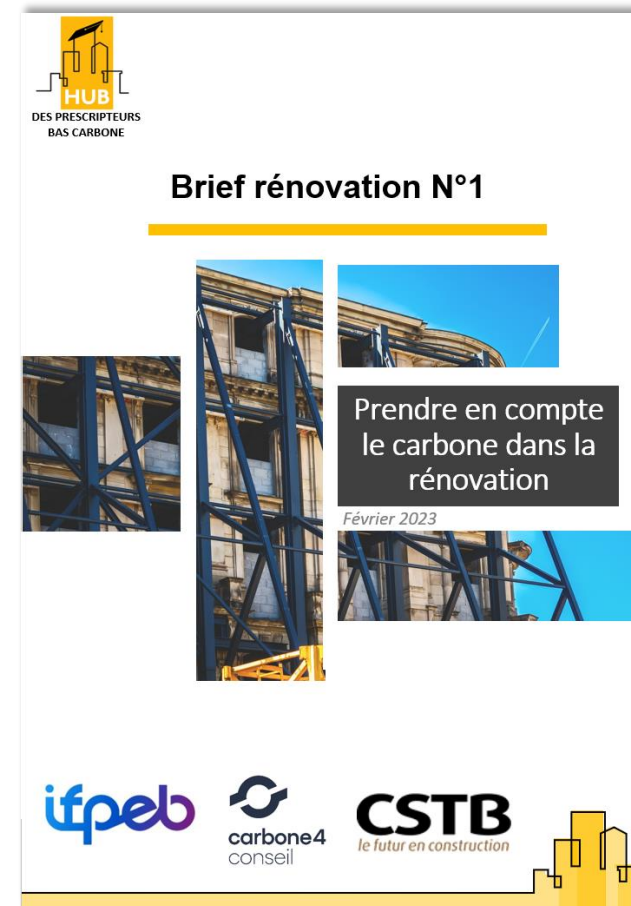
OBSERVATOIRE RE2020



Captures d'écran de l'Observatoire E+C- du Hub

Actualités du Hub

ATELIERS RÉNOVATION



Nos deux axes de travail pour 2023



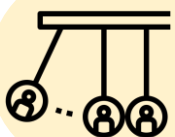
Mesurer efficacement et de façon pragmatique l'impact carbone d'une rénovation



Maîtriser l'équation coût carbone; choisir les meilleures solutions bas carbone



Répondre ensemble à des questions opérationnelles que nous nous posons tous



Impacter les politiques publiques

Actualités du Hub

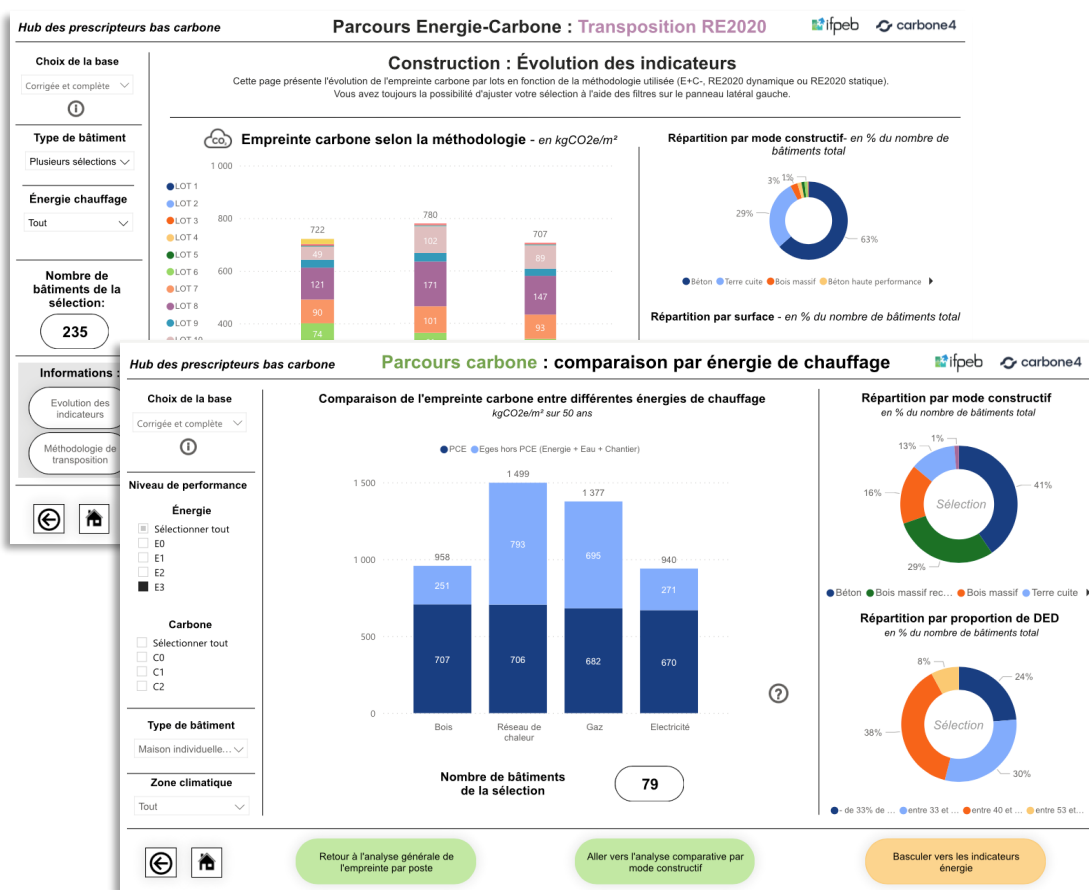


ATELIERS RÉNOVATION



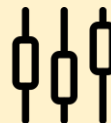
Nos deux axes de travail pour 2023

OBSERVATOIRE RE2020



Captures d'écran de l'Observatoire E+C- du Hub

Actualités du Hub



Suivre et analyser l'impact de cette réglementation sur les ordres de grandeurs carbone



Réussir ensemble à anticiper les seuils carbone et à choisir les meilleures solutions bas carbone



S'assurer du bon réglage de la RE2020 : le thermomètre du carbone est-il bien étalonné ?



Contrôler au plus tôt la qualité et la cohérence des ACV

Les études collectives

Les briefs thématiques



Brief Filière Façades Les messages clés

Prochaines thématiques :
➤ **RENOVATION**



Brief Filière Béton Les messages clés & Book innovation



Brief Filière Biosourcés Les messages clés & Book innovation



Conversion de l'Observatoire E+C- avec les indicateurs de la RE2020 Les enseignements

Aider d'avantage à la prescription

Les briefs thématiques

- Environ 3 briefs par an
- Objectif : stimuler la filière et le besoin de transparence
- Fonder chaque brief sur les piliers suivants :
 - Fonctionnalité
 - Faisabilité et limites opérationnelles
 - Étude de l'impact Carbone
 - Prix
 - Étude des innovations approfondies (+ book innovation)
- En synthèse : disposer d'un diagramme de trajectoires pour la filière étudié

Equation coût carbone

3
équipes

UN TRAVAIL COLLECTIF

*Une vingtaine d'experts
(promoteurs, architectes, bureaux d'études, économistes,...)*

3 cas
d'études

UN ANCRAGE DANS LA RÉALITÉ OPÉRATIONNELLE

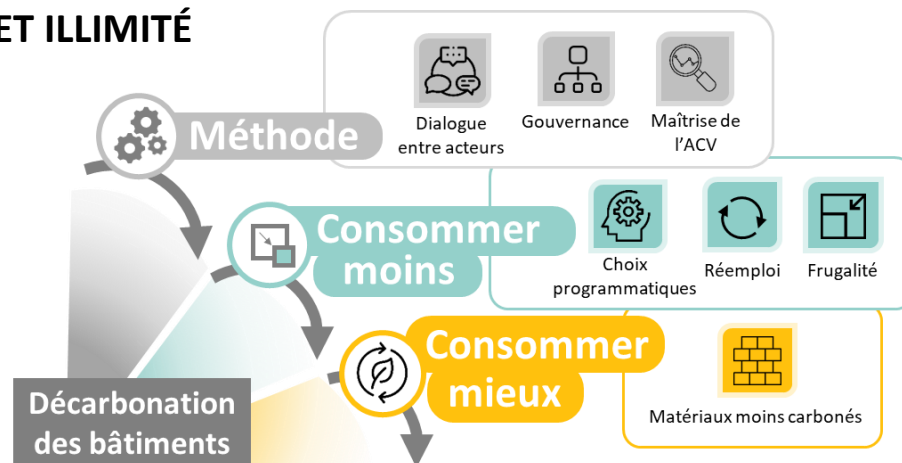
*Des projets réels intégrant un programme fonctionnel, des
contraintes d'urbanisme, et une conception multicritères*

3
scénarios

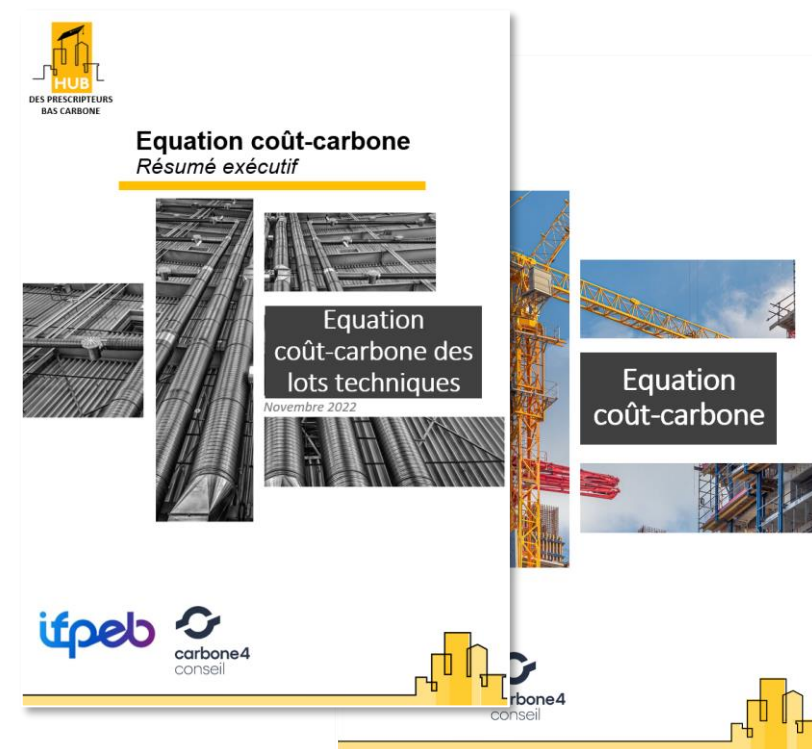
BUDGET IDENTIQUE

BUDGET MAITRISÉ (+10%)

BUDGET ILLIMITÉ



Cas d'étude



2021: LOTS ARCHITECTURAUX

2022: LOTS TECHNIQUES

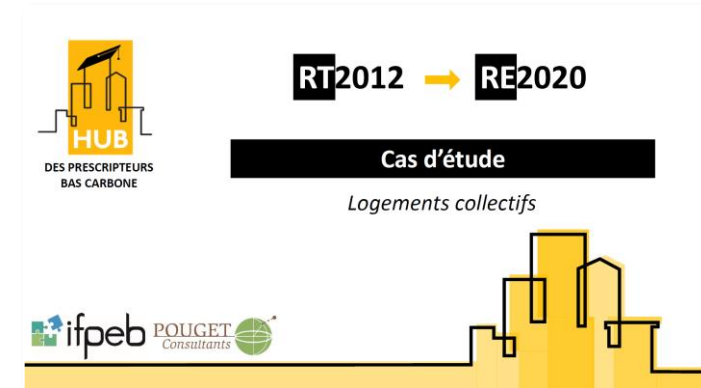
2023: TRAVAUX DE RENOVATION



Informers et stimuler la compétition bas carbone

- Etudes de Cas RE2020

CAS N°1		CAS N°2		CAS N°3	
Béton Gaz collectif RT-20% -E2C1		Béton Réseau vertueux RT2012 anticipé		CLT - BBKA Réseau non vertueux + PAC	
RT2012 → RE2020	2022	CAS N°1	CAS N°2	CAS N°3	2025
Qualité de l'enveloppe	Bbiomax – 30 %	✓	✓	✓	Critère fixe
Confort d'été	Degré-heure	✓	✓	✓	Critère fixe
Consommation	Cep et Cep,nr	✗	✓	✓	Critère fixe
Impact carbone - énergie	I _C énergie	✓	✓	✓	✗ ✗ ✗
Impact carbone - construction	I _C composant	✓	✗	✓	✗ ✗ ✓



Le baromètre du Hub des prescripteurs bas carbone

Un baromètre pour identifier les solutions bas carbone et suivre les évolutions des données carbone de la Base INIES et de l'Observatoire E+C-.

Une analyse et un suivi des données publiées dans ces deux bases de données clés afin d'alimenter une compétition collective et positive des acteurs du bâtiment :

- Rendre compte des grands résultats et chiffres clés
- Mettre en avant les meilleures solutions
- Mettre en avant les améliorations des industriels et des filières de matériaux

Découvrez les baromètres [ici](#)



Les outils

OBSERVATOIRE BAS CARBONE

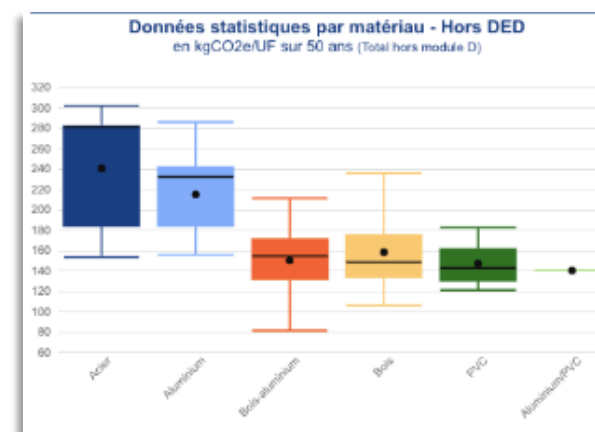
Quelles sont les performances atteintes en fonction des caractéristiques des bâtiments ?



Une **base d'analyse des performances des bâtiments** : maisons individuelles, logements collectifs et bureaux

OUTIL D'ANALYSE MATÉRIEAUX

Quels matériaux choisir pour baisser l'empreinte carbone d'un projet ?



Une base d'analyse des produits de construction et équipements de la Base INIES.
Un outil pour identifier les matériaux bas-carbone et les gains potentiels sur un projet

SYNTHESE DES TRAVAUX

Les publications du Hub

*Les synthèses**



Briefs thématiques & innovations



+ [Book Innovation](#)

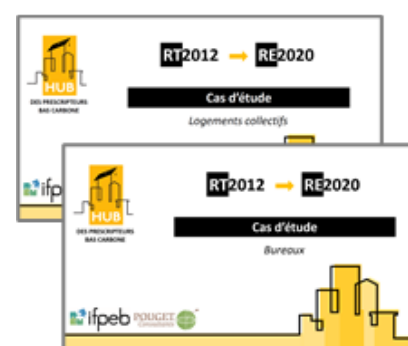


+ [Book innovation](#)

Brief équation coût-carbone



Cas d'étude RE2020*



Baromètre



Un programme ambitieux !

Saison 2022-2023

3 Briefs thématiques



Brief Façade



Lots techniques



*Equation coût-carbone:
Rénovation*

Transposition E+C- → RE2020



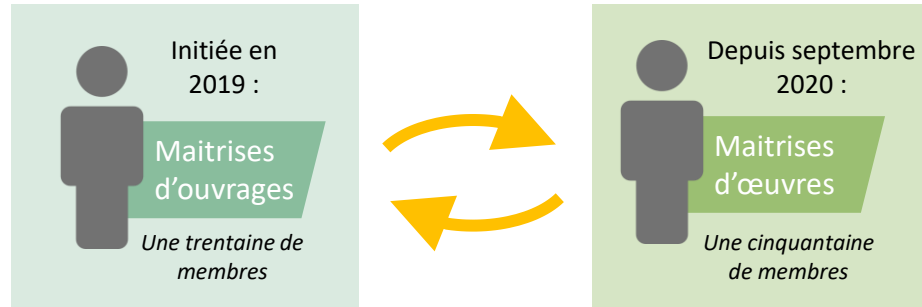
Observatoire RE2020



Rejoignez le HUB !



DEUX COMMUNAUTÉS

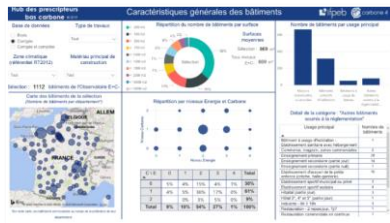


Contactez nous pour plus d'informations :
hub_bascarbone@ifpeb.fr

DES OUTILS DE PRESCRIPTION DU BAS CARBONE

UN « CAMP D'ENTRAINEMENT » POUR LE BAS CARBONE »

Outil Observatoire E+C- et Outil Matériaux



Briefs techniques & innovations



Des **messages clés** pour comprendre et s'acculturer aux enjeux du carbone



Brief de filière Béton (version intégrale)

Baromètres



Chiffre clé, donnée carbone par famille avec classement des produits et des industriels

Cas d'études RE2020



Briefs de filières

Prochains briefs: la rénovation bas carbone

Ateliers de partage et travaux collaboratifs

Partager les bonnes pratiques, comprendre l'équation coût carbone et anticiper les ruptures, des programmes performanciels...



Merci !

hub_bascarbonate@ifpeb.fr

7, rue Blanche,
75009 PARIS

