

Compte rendu

Novabuild Vendée – Club Bas Carbone

Réunion n°2

Date : 21 janvier 2020

Lieu : PELLEAU & AA - 30 Rue Molière, 85000 La Roche-sur-Yon

Participant	Organisation
Frédéric ROUSSELOT	ROUSSELOT
Romain MARTEN	NOVABUILD
Emmanuelle PELLEAU	PELLEAU & ASSOCIES ARCHITECTES
Anthony TESSON	PELLEAU & ASSOCIES ARCHITECTES
Jean-Cyrille GANTOIS	A.T.B.I.
Hector GANTOIS	A.T.B.I.

Objet : Réunion d'échange du groupe de travail sur les outils pour mettre en place l'application du bas carbone dans le bâtiment.

Date de la prochaine réunion : Lundi 22 février 2021 / 16H

Lieu de la prochaine réunion : PELLEAU & AA - 30 Rue Molière, 85000 La Roche-sur-Yon

Sujet 1 : Echanges d'outils pour la mise en place du bas carbone

Le déploiement et la maîtrise d'outils bas carbone deviendra, avec l'évolution des réglementations, nécessaire à la mise en place d'un projet qui intègre la maîtrise du bilan carbone.

La réunion permet d'échanger autour de ces outils pour comprendre comment ils peuvent contribuer à la réussite des projets à venir.

La base de données INIES :

La base de données INIES rassemble une grande partie des fiches FDES existantes et permet de s'informer précisément sur les caractéristiques énergétiques et environnementales de très nombreux produits. L'outil est directement accessible sur internet. Cette base de données est aujourd'hui la référence dans les ACV de projets E+C-.

Lien internet vers la base de données :

<https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html>

La base de données du Hub des prescripteurs :

Il s'agit d'une base de données au format Excel exploitée par l'outil Power BI qui permet de présenter de manière synthétique et organisée les résultats et les paramètres de nombreux projets labélisés E+C-.

Le fonctionnement général est simple : observer les éléments et matériaux mis en place en fonction des projets et de leurs différents paramètres d'ajustements.

Les paramètres d'ajustements peuvent être :

- L'emplacement géographique
- Le niveau atteint dans la labélisation E+C-
- Les types de bâtiments construits
- Les sources d'énergie employées
- Surface du bâtiment

Les données de présentations sont entre autres :

- Les dépenses énergétiques par postes
- Les bilans carbone des projets par postes
- Les types de matériaux mis en place

Il est également possible de mettre en comparaison les données elles-mêmes pour comprendre par exemple les bilans carbone en fonction des matériaux utilisés. Ce qui permet directement d'anticiper la mise en œuvre de matériaux performants pour les projets à venir.

L'outil propose une correction des données issues du projet permettant à l'utilisateur de mettre en comparaison des données brutes ou au contraire filtrées et corrigées, donnant un point de vue élargi sur les informations que l'outil peut apporter.

Synthèse de présentation de l'outil du Hub des prescripteurs :

<http://www.carbone4.com/wp-content/uploads/2019/10/Brochure-Hub-des-prescripteurs-bas-carbone.pdf>

L'outil Vizcab :

Le logiciel Vizcab permet d'évaluer le PRG à une phase précoce du projet permettant ainsi d'en adapter les matériaux au besoin de performance. Effectivement, plus l'estimation des émissions de Ges sont précoces, plus l'opportunité d'adapter le projet pour les réduire sont fortes.

Synthèse de présentation de l'outil Vizcab :

https://www.enerj-meeting.com/documents/innovations/vizcab_presentation.pdf

Sujet 2 : Lancement d'une étude carbone test

La prise en compte de la nécessité d'acquérir une maîtrise dans le bas carbone et la découverte de ces outils nous ouvre la voie à de premiers essais.

En effet, il s'agirait de mettre en applications ces outils sur un cas d'étude test concret dans lequel nous pourrions apprécier les avantages et les inconvénients de ces différents outils dans une étude carbone.

Conclusion de la réunion :

L'objectif de la démarche d'essais d'outils n'est pas seulement d'intégrer la partie carbone dans les études, mais de lui donner une place centrale qui s'intégrera à la structure même du projet. Cette importance permettra de définir pour chaque projet, un nouvel axe qui s'ajoutera aux normes actuelles, ce qui permettra la réussite des projets des bâtiments réglementaires de demain.

Pistes d'étude pour la prochaine réunion :

- ➔ Présenter le résultat du démarrage de l'étude carbone test

Ressources complémentaires ajoutées sur l'espace commun Teams :

- [Analyse des résultats du programme OBEC E+C-](#), 2019 (Cerema et Tribu Énergie)
- [Guide pour MOA : Opération Bas Carbone](#) (DREAL Pays de la Loire, 2020)