

CONSTRUCTION BOIS BIOSOURCÉE : L'ÉQUATION COUT CARBONE

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Disposer d'un rappel des objectifs de la RE2020 (focus IC construction)
- > Appréhender les solutions constructives bois/biosourcées et un outil de simulateur pour optimiser son bilan carbone
- > Avoir un aperçu de l'évaluation du coût des solutions bois et le gain carbone rapporté
- > Découvrir dans les grandes lignes les leviers de la conduite de projet bois/bas carbone

PROGRAMME

Module 1 Introduction : Rappels des objectifs de la RE2020 (30 mn)

Lucile BERLIAT CAMARA, Direction Études et Recherche - QUALITEL

- Rappel synthétique des principes de la RE2020 Contexte, Objectifs, Exigences de la RE2020
- Focus Iconstruction Principe de l'ACV bâtiment (statique/dynamique)
- Les données environnementales
- Applications et conséquences constructives

Séquence de questions/réponses

Module 2 Rappel des techniques constructives bois / biosourcées (30 mn)

Jean-Marc PAUGET, Expert construction bois - CNDB

- Les systèmes constructifs bois
- Les solutions bois et béton
- Les associations structures bois et isolants biosourcés : possibilités techniques et réglementaires
- Les outils et ressources à disposition des maîtres d'ouvrage et maîtres d'oeuvre

Séquence de questions/réponses

Module 3 Optimiser le bilan carbone avec des solutions bois et biosourcées avec l'outil de simulateur bois et biosourcé V2 (30 mn)

Elise Morfin, Ingénieur bâtiment durable - VIZCAB

Jean-Marc PAUGET, Expert construction bois - CNDB

- Objectif de l'outil : l'aide à la décision
- Présentation sommaire de l'outil
- Les hypothèses utilisées
- Les différents moyens à mettre en oeuvre pour affiner les utilisations

Séquence de questions/réponses

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes, bureaux d'études et économistes de la construction
- > Maîtres d'ouvrage publics et privés (dont promoteurs)
- > Entreprises de construction, industriels, exploitants

DURÉE

- > Temps minimum à passer : 3h30

COÛT

- > 250 € HT
- > 300 € TTC

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Capsule e-learning
- > Pédagogie expositive et active : quiz

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Capsule e-learning : l'apprenant suit le module à distance et à son rythme et peut ainsi découvrir le sujet de la construction bois biosourcée et du gain carbone

CONSTRUCTION BOIS BIOSOURCÉE : L'ÉQUATION COUT CARBONE

PROGRAMME

Module 4 Évaluer les coûts des solutions bois et le gain carbone (30 mn)

Gaëtan HORDE, Économiste de la construction - NAONEC

- Les ratios coûts des solutions du simulateur
- Évaluer le « surcoût » d'une solution bois par rapport au béton, et son bénéfice carbone au niveau de la solution ramené à l'ensemble de l'ouvrage

Séquence de questions/réponses

Module 5 Le point de vue du maître d'ouvrage (30 mn)

David BRUCHON, Directeur technique national et RSE - ICADE PROMOTION

- Les facteurs clefs pour passer d'une stratégie de décarbonation ambitieuse à des projets bas carbone
- Illustration de la levée des freins opérationnels dans le cadre du projet exemplaire du lot D du village des athlètes

Séquence de questions/réponses

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Questionnaire d'auto-évaluation de l'atteinte des objectifs

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Architectes, bureaux d'études et économistes de la construction
- > Maîtres d'ouvrage publics et privés (dont promoteurs)
- > Entreprises de construction, industriels, exploitants

DURÉE

- > Temps minimum à passer : 3h30

COÛT

- > 250 € HT
- > 300 € TTC

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Capsule e-learning
- > Pédagogie expositive et active : quiz

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC + codes d'accès à la plateforme

LES

- > Capsule e-learning : l'apprenant suit le module à distance et à son rythme et peut ainsi découvrir le sujet de la construction bois biosourcée et du gain carbone