

Observatoire de l'économie de la construction - Matériaux biosourcés

Afin d'inscrire la connaissance économique de la construction dans la durée, le CEREMA a créé une base spécifique alimentée chaque année par différents types de données dont les coûts de construction des bâtiments mobilisant des matériaux biosourcés.

Cette enquête porte sur les opérations neuves se conformant à la RT2012 et pour lesquelles les coûts de travaux sont connus. Seuls certains champs sont obligatoires, il est possible d'aller plus en avant dans le descriptif de l'enveloppe des bâtiments.

Il y a 44 questions dans ce questionnaire

Caractéristiques générales

1 Contact

Veuillez écrire votre réponse ici :

2 Usage du bâtiment *

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Résidentiel
 Tertiaire

3 Résidentiel *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

° La réponse était 'Résidentiel' à la question '2' (Usage du bâtiment)

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Maison individuelle
 Immeuble collectif

4 Tertiaire *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

° La réponse était 'Tertiaire' à la question '2' (Usage du bâtiment)

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- crèche
- école, groupe scolaire, restaurant scolaire
- déchetterie
- médiathèque / bibliothèque
- équipements sportifs
- salle polyvalente
- salle de spectacle
- bureaux
- Autre

5 Intitulé de l'opération *

Veillez écrire votre réponse ici :

6 Commune *

Veillez écrire votre réponse ici :

7 Département *

Veillez écrire votre réponse ici :

8 SHON / SDP *

Veillez écrire votre réponse ici :

9 Nombre de bâtiments *

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

° La réponse n'était PAS 'Maison individuelle' à la question '3' (Résidentiel) *ou* La réponse était 'Immeuble collectif' à la question '3' (Résidentiel)

Veillez écrire votre réponse ici :

10 Nombre de niveaux *

Veillez écrire votre réponse ici :

11 Année de livraison *

Veillez écrire votre réponse ici :

12 Parking sous-terrain *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- oui
 non

13 Ascenseur *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- oui
 non

Bilan financier

Cette partie concerne les coûts de constructions, seules les données liées aux coûts travaux sont obligatoires

14 Coût de l'opération (€ HT)

Veillez écrire votre réponse ici :

15 Coût des travaux (€ HT) *

Veillez écrire votre réponse ici :

16 Ratio en €/m2 de SHON

Veillez écrire votre réponse ici :

17 Coût des études (€ HT)

Veillez écrire votre réponse ici :

Caractéristiques techniques : choix des matériaux

Pour les questions concernant la composition des murs extérieurs, du toit et du plancher, il est obligatoire d'indiquer à minima la nature d'un matériau biosourcé (pour exemple, si le matériau biosourcé est présent uniquement dans le plancher et le toit, indiquer aucun pour les murs extérieurs)

Si plusieurs composants biosourcés ont été utilisés au sein de chaque élément de l'enveloppe (murs extérieurs, toit ou plancher) ou si un mix de matériaux classiques/biosourcés a été mis en oeuvre, il conviendra de le détailler dans le questionnaire

18 Isolation thermique *

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Intérieure
- Répartie
- Extérieure

19 Eléments de structure principale *

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Murs à ossature bois
- Murs à ossature métallique
- Murs en maçonnerie
- Autre

20**Mur extérieur :****Composant biosourcé n°1 ***

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Bois (bardage)
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Aucun
- Autre

21**Mur extérieur :****Composant biosourcé n°2**

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Autre

22**Mur extérieur :****Composant biosourcé n°3**

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Autre

23

Murs extérieurs

Matériau non biosourcé n°1 (indiquer la nature du matériau)

Veillez écrire votre réponse ici :

24

Murs extérieurs

Matériau non biosourcé n°2

Veillez écrire votre réponse ici :

25

Murs extérieurs

Matériau non biosourcé n°3

Veillez écrire votre réponse ici :

26

Descriptif des murs extérieurs

Veuillez écrire votre réponse ici :

La composition des murs extérieurs pourra être décrite de la manière suivante (de l'ext. vers l'int.) :

Mur 1: bardage douglas NT / Contre ossature douglas / Pare pluie / Manteau extérieur laine de bois 22mm / Voile travaillant OSB 10mm / Ouate de cellulose / Pare vapeur / Vide technique / Placoplâtre BA 18mm

Mur 2 :...

27

Toiture :

Composant biosourcé n°1 *

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Aucun
- Autre

28**Toiture :****Composant biosourcé n°2**

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Autre

29**Toiture :****Composant biosourcé n°3**

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Autre

30

Toiture :

Matériau non biosourcé n°1

Veillez écrire votre réponse ici :

31

Toiture :

Matériau non biosourcé n°2

Veillez écrire votre réponse ici :

32

Toiture :

Matériau non biosourcé n°3

Veillez écrire votre réponse ici :

33 Descriptif de la toiture

Veillez écrire votre réponse ici :

La composition du toit pourra être décrite de la manière suivante (de l'ext. vers l'int.) :

Couverture zinc naturel/ Voligeage/ Chevron/OSB 18mm/ Ouate de cellulose / Poutre //Pare vapeur/ Plafond BA 18

34

Plancher :

Composant biosourcé n°1 *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Aucun
- Autre

35**Plancher :****Composant biosourcé n°2**

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Autre

36**Plancher :****Composant biosourcé n°3**

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Argile
- Béton chaux
- Béton chaux-chanvre
- Béton chaux-liège
- Fermacell
- Fibre de bois
- Fibre de chanvre
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- ouate de cellulose
- Paille
- Terre
- Autre

37

Plancher :

Composant non biosourcé n°1

Veillez écrire votre réponse ici :

38

Plancher :

Composant non biosourcé n°2

Veillez écrire votre réponse ici :

39

Plancher :

Composant non biosourcé n°3

Veillez écrire votre réponse ici :

40 Descriptif des planchers

Veillez écrire votre réponse ici :

La composition du plancher pourra être décrite de la manière suivante :

Plancher bas : Parquet collé/ Chape 50mm/Ravoirage/Isolation polyuréthane

Plancher intermédiaire : Parquet collé/ Chape 50mm/Phatlex 20mm/OSB 18 mm

41 Type de menuiseries *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Double vitrage / biosourcé
- Double vitrage / non biosourcé
- Triple vitrage / biosourcé
- Triple vitrage / non biosourcé
- Autre

Exemple d'utilisation de matériau biosourcé : renfort de menuiserie en fibre de lin

Caractéristique techniques : choix des équipements

42 ECS *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Chaudière
- Chauffe-eau électrique
- Chauffe-eau solaire
- Chauffe-eau thermodynamique (pompe à chaleur)

43 Chauffage principal *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- Chaudière bois
- Chaudière gaz
- PAC air/eau
- PAC air/air
- PAC géothermique
- Poêle à bois
- Radiateurs électriques

44 VMC *

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

- VMC simple flux
- VMC double flux
- Ventilation naturelle
- Ventilation hybride

Envoyer votre questionnaire.
Merci d'avoir complété ce questionnaire.