



# Trophées Bâtiments Circulaires

Le premier concours de la construction en matériaux de réemploi

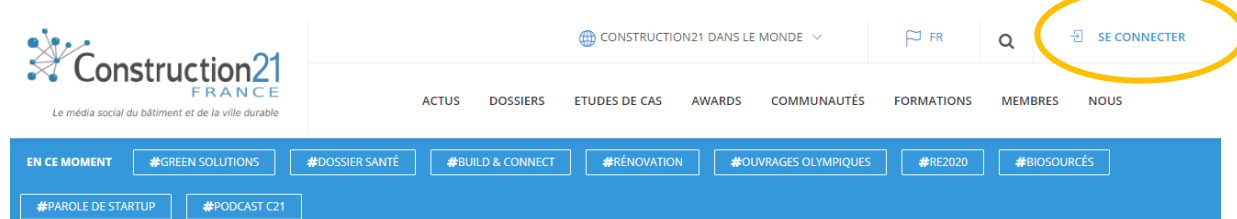
## TROPHÉES BÂTIMENTS CIRCULAIRES : PUBLIER UNE ÉTUDE DE CAS POUR CANDIDATER – BÂTIMENT


Pour participer aux Trophées Bâtiments Circulaires, il vous suffit de référencer vos opérations exemplaires dans la base de données Construction21 (Bâtiments) avant le 13 mai 2022. Voir le [règlement du concours](#) pour les conditions de participation détaillées.

→ La base de données Bâtiments Construction21 accueille tous types de bâtiments (publics ou privés, résidentiels, tertiaires, commerciaux, culturels, industriels, de santé...), dotés de bonnes performances environnementales.

### 1/ CRÉEZ VOTRE COMPTE OU CONNECTEZ-VOUS SUR CONSTRUCTION21

- ❖ Rendez-vous sur [la plateforme Construction21 France](#).
- ❖ Cliquez sur « Se connecter » en haut à droite de l'écran ou [ici](#) pour créer directement votre compte



 Comme tout site, la plateforme est tributaire de la connexion internet qui peut être parfois limitée. Pensez donc à bien enregistrer vos contributions sur votre ordinateur avant le référencement de votre projet afin d'avoir une sauvegarde de vos données. De même, enregistrez régulièrement au fur et à mesure que vous complétez votre étude de cas.

### 2/ INITIALISEZ VOTRE ÉTUDE DE CAS

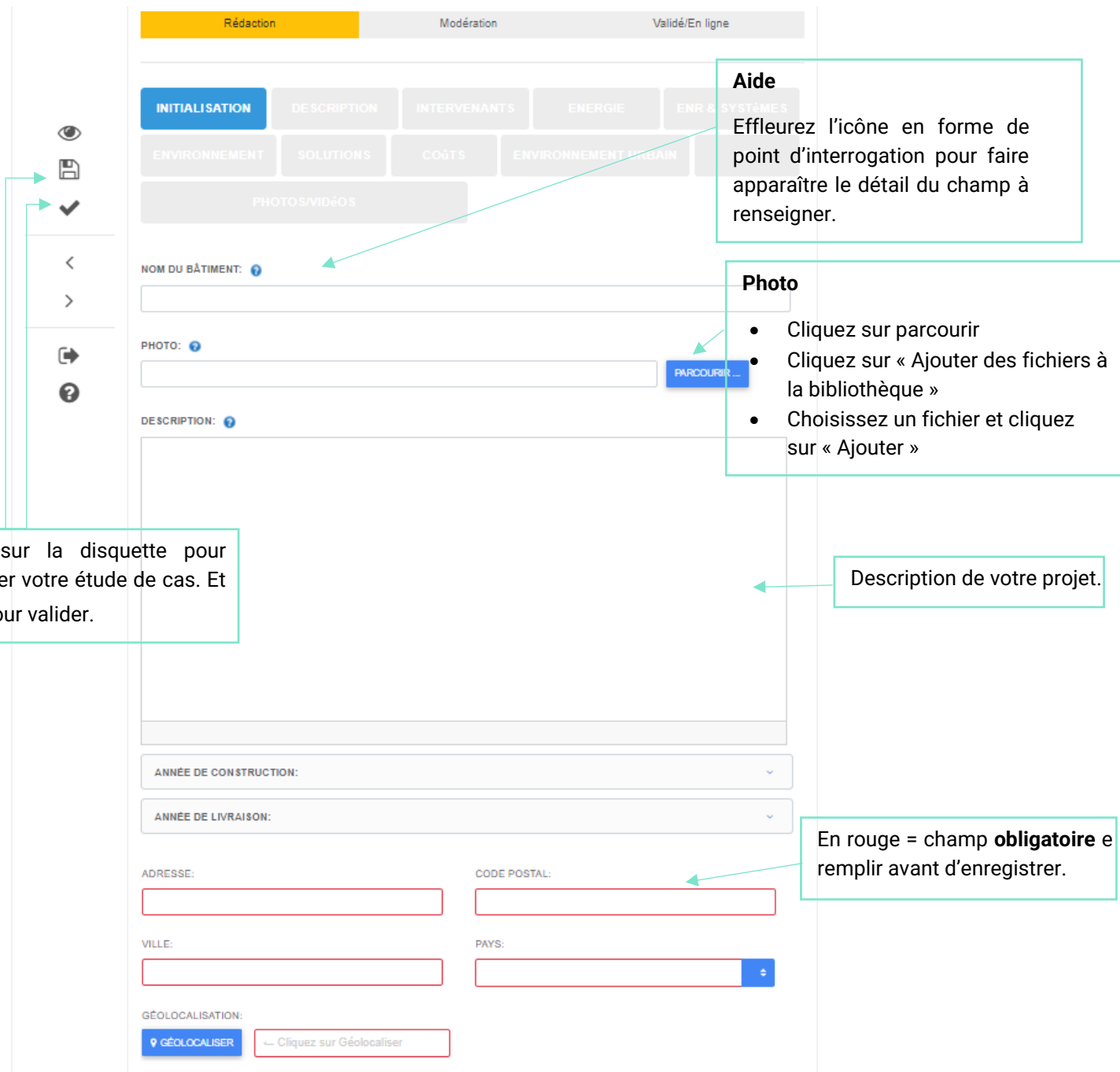
Avant de commencer votre étude de cas, assurez-vous d'avoir à votre disposition les **informations techniques et générales sur votre bâtiment**, par exemple : description du bâtiment, consommation énergétique, coûts...

[construction21@construction21.fr](mailto:construction21@construction21.fr) - (+33) 1 56 26 90 04

❖ Créez votre étude de cas bâtiment [ici](#) (ou entrez dans le menu ETUDE DE CAS « Ajoutez votre étude de cas – bâtiments »)

**⚠** Pour initialiser votre étude de cas, vous devez renseigner tous les champs obligatoires ci-dessous **SANS EXCEPTION** (modifications ultérieures possibles). Une fois enregistrée, l'étude de cas est initiée et sauvée dans la base de données. Vous accédez alors aux onglets suivants.

**NB : les champs obligatoires sont indiqués en rouge. Vous ne pouvez enregistrer vos informations sans les avoir remplis.**



The screenshot shows a web form for creating a building case study. The form is divided into three stages: Rédaction (highlighted in yellow), Modération, and Validé/En ligne. The 'INITIALISATION' tab is active, showing various input fields. Annotations in green boxes provide instructions:

- Aide:** A green box points to a question mark icon in the 'NOM DU BÂTIMENT' field, stating: "Effleurez l'icône en forme de point d'interrogation pour faire apparaître le détail du champ à renseigner."
- Photo:** A green box points to a 'PARCOURIR...' button, listing steps: "• Cliquez sur parcourir", "• Cliquez sur « Ajouter des fichiers à la bibliothèque »", "• Choisissez un fichier et cliquez sur « Ajouter »".
- Description:** A green box points to the 'DESCRIPTION' text area, stating: "Description de votre projet."
- Obligatoire:** A green box points to red-outlined input fields for 'ADRESSE' and 'CODE POSTAL', stating: "En rouge = champ **obligatoire** e remplir avant d'enregistrer."
- Validation:** A green box points to a floppy disk icon and a checkmark icon on the left sidebar, stating: "Cliquez sur la disquette pour enregistrer votre étude de cas. Et sur ☑ pour valider."



## ONGLET CONCOURS

Au bas du formulaire de création, vous trouverez 3 champs : ils sont à remplir si vous participez aux Trophées Bâtiments Circulaires :

- ❖ Concours : sélectionnez Trophées Bâtiments Circulaires 2022
- ❖ Sélectionnez la catégorie dans laquelle va concourir votre projet : Bâtiments résidentiels / prix de la construction neuve ; Bâtiments résidentiels / prix de la rénovation ; Bâtiments tertiaires / prix de la construction neuve ; Bâtiments tertiaires / prix de la rénovation ou Hors Cadre
- ❖ Raisons de la candidature au(x) concours : décrivez les raisons pour lesquelles votre bâtiment concourt dans la catégorie choisie et, plus largement, en quoi votre bâtiment est éligible au concours (voir page concours ou règlement).

## 3/ RENSEIGNEZ LES AUTRES THÈMES

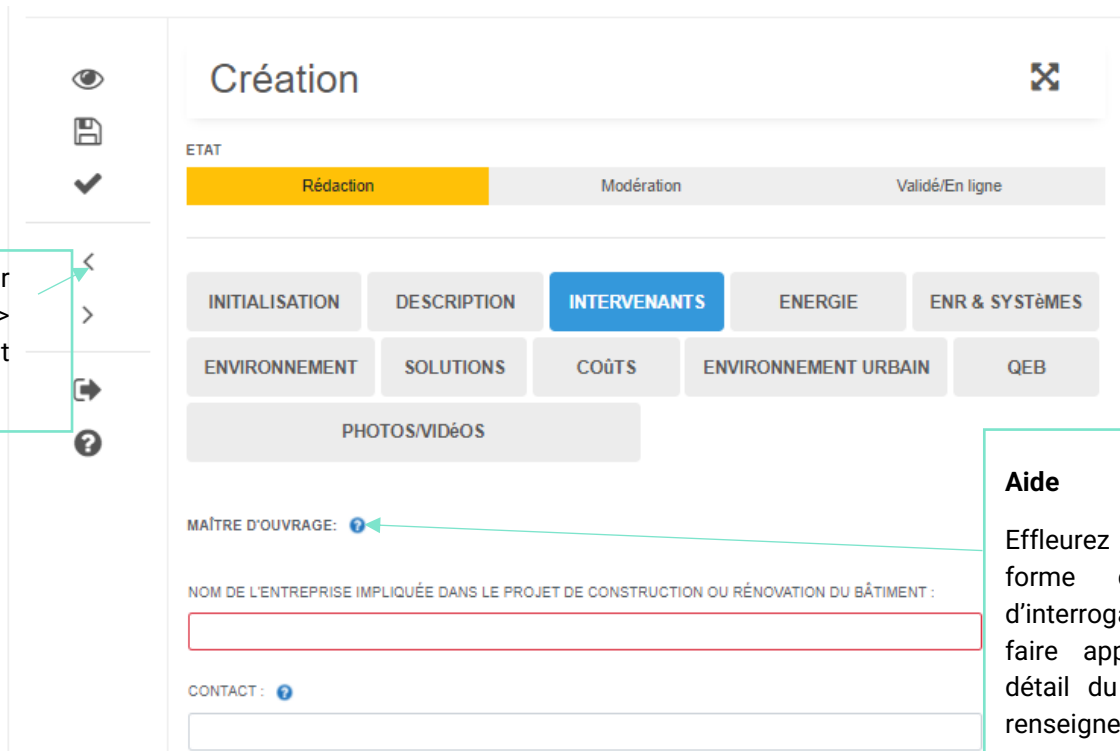
Complétez l'étude de cas en remplissant les différents onglets au rythme qui vous convient. Vous pouvez sauvegarder à tout moment une fois que vous avez initialisé avec succès votre cas.



**Certains champs apparaissent en rouge** ; cela signifie qu'ils doivent être obligatoirement remplis pour valider l'étude de cas.

Pour renseigner les onglets :

- Cliquez sur l'onglet de votre choix (initialisation, description, intervenants, économie circulaire...). Saisissez les données en faisant **attention aux unités**.
- **Enregistrez ces données (avec la disquette) avant de passer à l'onglet suivant**. Une fois enregistrée, vous pouvez quitter l'étude de cas et y revenir plus tard.
- Une fois toutes les informations saisies dans les différents onglets, cliquez sur « **Publier** ».
- Votre étude de cas est alors envoyée en modération et sera visible sur le site une fois validée par l'équipe de modération Construction21.



The screenshot shows the 'Création' (Creation) form interface. At the top, there's a title 'Création' and a close icon. Below it, the 'ETAT' (Status) is shown as 'Rédaction' (Draft) in a yellow bar, with 'Modération' (Moderation) and 'Validé/En ligne' (Valid/Online) in grey bars. A navigation menu contains buttons for 'INITIALISATION', 'DESCRIPTION', 'INTERVENANTS' (highlighted in blue), 'ENERGIE', 'ENR & SYSTÈMES', 'ENVIRONNEMENT', 'SOLUTIONS', 'COÛTS', 'ENVIRONNEMENT URBAIN', and 'QEB'. Below the menu is a 'PHOTOS/VIDÉOS' button. The form fields include 'MAÎTRE D'OUVRAGE:' with a help icon, 'NOM DE L'ENTREPRISE IMPLIQUÉE DANS LE PROJET DE CONSTRUCTION OU RÉNOVATION DU BÂTIMENT :', and 'CONTACT:' with a help icon. On the left side, there are icons for eye, save, and checkmark, along with navigation arrows and a help icon.

Cliquez sur < pour revenir en arrière et > pour passer à l'onglet suivant.

### Aide

Effleurez l'icône en forme de point d'interrogation pour faire apparaître le détail du champ à renseigner.


## 4/ COMPLÉTEZ OU MODIFIEZ VOTRE ÉTUDE DE CAS

Pour ajouter de nouvelles informations ou pour modifier les contenus de votre étude de cas, deux possibilités s'offrent à vous :

1. **Votre étude de cas est en ligne** : en étant connecté(e) sur votre compte, rendez-vous sur votre étude de cas (via un lien) et cliquez sur le bouton carré avec un crayon en haut à gauche.



2. **Votre étude de cas est en ligne ou en cours de modération** : connectez-vous sur votre compte Construction21. Passez la souris sur votre avatar en haut à droite de l'écran et sélectionnez « Mes contributions ». Dans la liste de vos contributions, retrouvez votre étude de cas et cliquez sur le bouton « Modifier » à droite de l'écran. Vous vous retrouvez sur l'interface d'édition.

 **Toute modification opérée sur une étude de cas déjà en ligne la renvoie automatiquement en modération.** Elle ne sera donc plus visible par les autres utilisateurs jusqu'à ce que les modérateurs de Construction21 la valident à nouveau.

❖ Une fois vos modifications faites, cliquez sur « **Enregistrer** », puis sur « **Publier** ».

## 5/ INFORMATIONS À RENSEIGNER POUR VALIDER UNE ÉTUDE DE CAS

Cette section vous présente, **pour chaque onglet** du formulaire d'étude de cas, quels sont les **champs obligatoires** et les **champs facultatifs** à remplir pour valider votre étude de cas, ainsi que les **informations attendues** dans chaque champ.

Si vous ne disposez pas de l'information pour certains champs obligatoire, rentrez « 0 » ou « / » selon le type de champs (chiffre ou texte) pour ne pas être bloqué(e) dans l'édition ou la sauvegarde de l'étude de cas. Puis, prenez contact avec l'équipe Construction21 / Booster du Réemploi.

## Onglet Initialisation

Tous les champs sont **obligatoires** sauf les tags (remplis par Construction 21) et le dernier champ « Raisons de la candidature au(x) concours ».

- Nom du projet : indiquer un nom qui permette de distinguer le projet (idéalement un nom propre), en 3/4 mots maximum, sans référence commerciale.
- Photo PNG ou JPG (pas de PDF) et taille max 2 mo : ajoutez la photo principale illustrant votre étude de cas.
- Description : Décrivez brièvement votre réalisation et listez les éléments qui en font un bâtiment exemplaire dans sa démarche de réemploi et d'écoconception, précisez l'historique de l'intégration du réemploi au projet : à quelle phase du projet l'intégration du réemploi s'est-elle décidée, qui en a eu l'initiative, pourquoi, quels ont été les moteurs... ?
- Type de bâtiment : si votre projet ne correspond à aucune des catégories (car inscrit en « Hors Cadre »), choisir l'option « Autre bâtiment ».
- Opération : sélectionnez le type de programme (rénovation, neuf...)
- Année de construction : pour les rénovations, cette date correspond à l'année de construction du bâtiment initial.
- Année de livraison : année de livraison du projet neuf ou de fin des travaux de rénovation.
- Adresse / Code postal
- Ville / pays
- Concours : Trophées Bâtiments Circulaires 2022
- Catégorie du concours : choisissez la catégorie du concours qui correspond à votre opération.

## Onglet description

Il s'agit des caractéristiques générales du projet. **Champs obligatoires** :

- Zone Climatique :
  - Si votre projet est **situé en France, Belgique, au Luxembourg ou en Suisse**, la zone climatique à sélectionner est **[Cfb]** Océanique hiver tempéré, été chaud, pas de saison sèche.
  - Si votre projet est **situé au Canada** (Québec) la zone climatique peut varier selon la localisation du projet, **référez-vous à la carte** proposée en aide (?) du champ pour sélectionner la zone appropriée.
- Surface nette en m<sup>2</sup> du projet
- Type de surface
- Coût de construction ou rénovation (€) : coût global

Champs facultatifs :

- Étiquette énergétique
- Nombre d'unités fonctionnelles
- Label / certification : ne remplir que si votre projet est concerné
- Plus de détails : permet d'ajouter des liens web (vers des articles, sites internet...)

## Onglet Intervenants

Vous devez y citer les acteurs de la réalisation et un contact pour chacun ; au minimum **le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre**.

- ⇒ Vous pouvez ensuite ajouter d'autres intervenants en déroulant le sous onglet « Intervenants » et en cliquant sur « Ajouter » : entreprises, bureaux d'études, fournisseurs de matériaux... nous vous conseillons de citer **tous ceux qui ont joué un rôle dans la démarche de réemploi**.

Pour chacun précisez :

- Fonction
- Nom de la société
- Contact

Champs facultatifs :

- Autres éléments de description architecturale : permet de télécharger des documents PDF (plan, étude architecturale...)
- Et si c'était à refaire ?
- Opinion des occupants ?

## Onglet consommation énergétique

Champs **obligatoires** :

- Consommation d'énergie primaire (KwhEP/m<sup>2</sup>/an) : issue du calcul RT, audit énergétique réglementaire.
- Méthode de calcul : *a priori* RT 2012

**OU dans le cas d'une réhabilitation et d'absence de DPE, a minima des chiffres sur la consommation finale**

➔ Si votre projet n'est **pas concerné par une quelconque consommation d'énergie**, faites-le nous savoir et nous validerons l'étude de cas à la modération même sans information dans ces champs.

## Onglet ENR & Systèmes :

**À indiquer au minimum** : chauffage, ECS, rafraîchissement, ventilation, ENR ==> si votre projet n'a pas de système, vous avez toujours l'**option "aucun système"** à sélectionner.

## Onglet environnement

Aucun champ obligatoire, si une ACV a été réalisée sur le projet vous pouvez l'intégrer ici.

### Trophées Bâtiments Circulaires 2022 – Informations spécifiques à renseigner

L'onglet **Économie circulaire** est l'occasion de démontrer au jury le caractère circulaire de votre projet.

#### 1. Réemploi / réutilisation

Tous les champs sont **obligatoires** :

- Lots concernés par le réemploi / la réutilisation de matériaux : sélectionner le / les lots concernés dans la liste proposée.
- Pour chaque lot : matériaux, produits et équipements réemployés / réutilisés + quantité : Pour chaque lot, indiquer le(s) matériaux, équipements et produits réemployés ou réutilisés + la quantité en brut et l'unité de mesure.

Par exemple :

- Moquette : 50m<sup>2</sup>
- Cloisons vitrées amovibles : 140 mL
- Bloc porte coupe-feu : 3 unités
- Sanitaire suspendu : 4 unités
- Bureaux : 5 unités.

- Origine, traçabilité des matériaux et domaine d'utilisation : Pour chaque matériau/équipement/produit, indiquer son origine et son domaine d'utilisation (soit réemployé avec le même usage, soit réutilisé avec un usage différent).

Par exemple :

- Moquette achetée sur plateforme en ligne XX et issue d'un chantier lyonnais, réemployée
- Cloisons vitrées amovibles : déposées, stockées et réemployées in situ
- Bureaux : réutilisation de XXm<sup>2</sup> de bois de réemploi issu d'un chantier parisien et transformé en bureau par XX artisan
- Sanitaire suspendu : issu d'un don et provenant d'un chantier à Nantes, réemployé

#### 2. Éco-conception

Les champs suivants sont **obligatoires** :

- Matériaux réemployables : sur les 3 matériaux sur lesquels vous avez fait le plus d'efforts, détaillez :
  - Provenance du matériau (fournisseur + provenance)
  - Le mode de pose (photos de chantier à l'appui si possible)
  - La différence par rapport à un matériau classique (Source industrielle si possible)
  - Une analyse critique : ce qui est bien / ce qui pourrait être amélioré / si c'était à refaire ?

Les champs suivants sont facultatifs mais fortement appréciés par le jury :

- Économie de la fonctionnalité, matériaux recyclés et recyclables :
  - *Économie de la fonctionnalité* : avez-vous favorisé la location plutôt que l'achat sur certains matériaux ? Si oui, précisez lesquels
  - *Recyclabilité* : avez-vous favorisé des matériaux recyclables et identifié les filières de recyclage en fin de vie ? Si oui, précisez quels matériaux et quelles filières
  - *Matériaux recyclés* : au-delà du réemploi, avez-vous mis en œuvre des matériaux intégrant une part de matière recyclée ? Si oui lesquels ? Et précisez la composition (vous pouvez aussi les présenter dans l'onglet "solutions" du formulaire).
- Réversibilité / adaptabilité : Le bâtiment a-t-il été pensé afin de pouvoir évoluer dans son occupation et ses usages ? Si oui comment ?
- Concernant les matériaux achetés neufs : avez-vous intégré des matériaux biosourcés, innovants, locaux, low tech ? Si oui, précisez le nom des matériaux et leurs spécificités et/ou leur composition (vous pouvez aussi les présenter dans l'onglet "solutions" du formulaire).

### 3. Bilan environnemental : obligatoire

- Impacts évités (eau, déchets, CO<sub>2</sub>) : Détaillez les impacts évités au total et par lot en tonnes de CO<sub>2</sub>, m<sup>3</sup> d'eau et tonnes de déchets grâce à l'outil de calcul élaboré par le Booster du Réemploi. Pour télécharger l'outil, rendez-vous [sur ce lien](#).

### 4. Réplicabilité et innovation

#### Champ obligatoire :

- Réplicabilité & innovation :
  - *Process* : décrivez les grandes étapes du projet et le processus d'intégration du réemploi (Création d'un lot spécifique ? Présence d'un AMO réemploi ? Le réemploi a-t-il été intégré dans le marché ? Si oui, comment). Expliquez comment le réemploi a été géré à chaque phase de l'opération.
  - *Rôle des acteurs* : quel a été le rôle de chaque acteur, qui a été moteur, facilitateur ?
  - *Logistique et stockage* : comment avez-vous géré le transport, la logistique et le stockage des matériaux de réemploi ?
  - *Freins et solutions* : quels ont été les principaux freins à la mise en œuvre du réemploi (assurantiels, approvisionnement...) ? Listez-les et précisez les solutions envisagées et leur aboutissement.
  - *Communication et partage d'expérience* : y-a-t-il eu partage d'expérience afin de permettre aux acteurs de s'en inspirer et de progresser ? Sous quelle forme ?

#### Champs obligatoires pour tous les projets de rénovation ou concernés par une phase de déconstruction/démolition :

- Comment s'est fait le lien entre les travaux de curage / les travaux TCE : Y a-t-il eu échange entre les maîtrises d'œuvre déconstruction / rénovation pour intégrer le réemploi en in situ ? Quel a été le planning ?
- Stockage des matériaux déposés et gestion du réemploi ex situ : Comment avez-vous géré le stockage des matériaux déposés (stockage sur site, hors site ?) / Qu'avez-vous fait des matériaux déposés non réemployés in-situ ? (Via des plateformes de revente ? Du don ?)



## 5. Bilan économique

Les champs suivants sont facultatifs mais fortement appréciés par le jury :

- Coût total du réemploi de matériaux (€) : Achat des matériaux, dépose/pose, transport, stockage...
- % Réemploi sur coût total de l'opération : Coût du réemploi / coût du projet \* 100
- Économie réalisée grâce au réemploi vs matériaux neufs (€) : Montant des économies réalisées (sur total projet ou les produits concernés). Précisez le périmètre de votre calcul.

## 6. Économie sociale et solidaire

Les champs suivants sont facultatifs mais fortement appréciés par le jury :

- ESS & Insertion professionnelle : Le projet a-t-il mobilisé des structures de l'économie sociale et solidaire ? Si oui, précisez lesquelles et dans quel cadre. Le projet inclut-il une dimension d'insertion professionnelle ? Si oui, précisez le cadre.

### Onglet Coûts

Facultatif

Les informations sur le coût sont à indiquer dans l'onglet **Description** (coût global) et **Économie Circulaire** (coût du réemploi).

### Onglet environnement urbain

**Champ obligatoire :**

- Environnement urbain (texte libre) : Décrire l'environnement urbain de l'opération, comment le projet s'inscrit dans son environnement ? Pourquoi ce projet a-t-il été pensé à cet endroit ? Qu'apporte-t-il au quartier ? (En termes fonctionnel, de bien-être des habitants...)

### Onglet QEB

Ne pas remplir

### Onglet photos / vidéos :

**Obligatoire**

- Photos : nous recommandons de télécharger **au moins 5 photos** (du bâtiment rénové/livré, des travaux, du bâtiment initial, montrer les matériaux réemployés...)
- Crédits photos

Vidéo facultative



**N'oubliez pas d'indiquer les crédits photo, indispensable pour valider votre étude de cas.**

## À VOUS DE JOUER !

Les équipes du Booster du Réemploi & de Construction21 France

Nous contacter :

zeli.e.perrin@a4mt.com / 06 50 09 24 62  
construction21@construction21.fr / 01 56 26 90 04



## BONNE CHANCE !