

Atlas du réemploi de béton

Contribution avec un nouveau projet

Version de mars 2025

L'Atlas est une base de données de projets de réemploi de béton pour les structures dans le secteur de la construction, initialement développée à l'EPFL et bientôt disponible de manière interactive sur le site concrete-reuse.epfl.ch. Pour contribuer à la base de données et ajouter un projet à référencer sur le site web, veuillez remplir ce formulaire et le renvoyer à concrete-reuse@epfl.ch.

Merci d'indiquer toutes les informations disponibles sur le projet proposé. Si l'information n'est pas disponible ou confidentielle, laissez l'espace vide.

Le projet receveur est le projet qui est construit ou conçu en réemployant des éléments en béton. Le bâtiment donneur est la structure à partir de laquelle ces éléments ont été récupérés.

Les études de cas sont organisées par site receveur -> une fiche par bâtiment receveur doit être remplie.

NOTE : ce formulaire est aujourd'hui en phase de test. Nous serions heureux de prendre en compte tout commentaire ou remarque pour améliorer la qualité de l'atlas, le processus de collecte et traitement des données, et la collaboration entre les actrices et acteurs.

COMMENTAIRE EVENTUEL sur le formulaire :

INFORMATIONS GENERALES

Nom de l'étude de cas

Description de l'étude de cas
(max. 600 caractères, espaces compris)

Acteurs de l'étude de cas
(architectes, ingénieurs, entreprises de
construction, clients, spécialistes,
consultant.e.s, ...)

**Distance entre le site donneur et le site
receveur (km)**

**Durée de stockage des éléments de
réemploi et lieu**

**Âge des éléments au début du chantier de
réemploi (années)**

Type de béton réemployé ☐ Coulé en place ☐ Préfabriqué ☐ Les deux

Quantité d'éléments réemployés
(unités, volume ou masse – à détailler par
type d'élément)

**Utilisation différente du béton de réemploi
entre structure donneuse ou receveuse** ☐ Oui ☐ Non

Commentaire général sur l'étude de cas

SITE DONNEUR

Pays du projet donneur

Ville du projet donneur

Adresse/rue du donneur
 (si non confidentielle)

Années de construction du site donneur

Années de déconstruction du site donneur

**Nombre d'étages
du site donneur**

Programme du site donneur
☐ logement ☐ industrie ☐ service
☐ infrastructure ☐ indéfini ☐ autre : _____

**Fonction originale/Type d'éléments de
béton
dans le site donneur**

 (plusieurs réponses possibles – préciser en
commentaire si besoin)

☐ poutre ☐ dalle ☐ colonne ☐ mur ☐ escalier ☐ façade
☐ toiture ☐ fondation ☐ pavage ☐ autre : _____

**Commentaires sur le donneur,
le processus d'extraction,
le protocole de tests,
les éléments extraits,
...**

SITE RECEVEUR

Pays du projet receveur

Ville du projet receveur

Adresse/rue du receveur
(si non confidentielle)

Années de construction du site receveur

Nombre d'étages du projet receveur

Utilisation du projet receveur	<input type="checkbox"/> logement	<input type="checkbox"/> industrie	<input type="checkbox"/> service
	<input type="checkbox"/> infrastructure	<input type="checkbox"/> indéfini	<input type="checkbox"/> autre : _____

Fonction des éléments réemployés dans le projet receveur (plusieurs réponses possibles)	<input type="checkbox"/> poutre	<input type="checkbox"/> dalle	<input type="checkbox"/> colonne	<input type="checkbox"/> mur	<input type="checkbox"/> escalier	<input type="checkbox"/> façade
	<input type="checkbox"/> toiture	<input type="checkbox"/> fondation	<input type="checkbox"/> pavage	<input type="checkbox"/> autre : _____		

**Commentaires sur le site receveur,
le processus de construction,
le détail de reconnection,
le stockage, ...**

IMPACTS ECONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

Calculs de l'impact sur l'environnement disponibles☐ Oui☐ Non

Estimation des coûts disponible☐ Oui☐ Non

Variante de comparaison(pour comparer l'impact sur l'environnement
et/ou l'estimation des coûts)

**Unités de calcul de l'impact sur
l'environnement**
(kgCO₂-eq, UBP, MJ ou autre)

Différence d'impact sur l'environnement*

(pourcentage %,

+ si l'alternative a des impacts plus élevés,

- si l'alternative a des impacts plus faibles)

Devise d'estimation des coûts

Différence de coût*(pourcentage %, + si l'alternative est plus
coûteuse, - si l'alternative est moins
coûteuse)

**Références/sources pour les calculs
d'impact** (si disponibles)

* si disponibles, indiquer aussi les valeurs absolues

DOCUMENTATION / REFERENCES

Images disponibles pour publication
(photos, dessins, détails, ...)

☐ Oui

☐ Non

Lien de téléchargement de images
(ou envoyées en pièces jointes)

Crédits photos/images

**J'autorise l'utilisation des images pour le
site web de l'Atlas**

☐ Oui

☐ Non

Références
(publications, site web, ...)

Autre commentaire

CONTRIBUTEUR/CONTRIBUTRICE*Saisissez vos coordonnées et informations personnelles.*

Nom

Position

Entreprise/Institution

Adresse e-mail

**Rôle dans l'étude de cas
proposée**

Date et signature

Merci de contribuer à l'Atlas du réemploi de béton!