

BRIQUE RECYC

Finalemment!
La réutilisation des briques peut se faire
de manière économique et durable



BRIQUE RECYC



MAÇONNERIE
GRATTON



Le dilemme d'un projet de rénovation en maçonnerie

1. REMPLACER (nouvelles briques)

- Rapide et facile
- Coûteux (enfouissement et nouvelle brique)
- Perte de valeur patrimoniale
- Émissions de carbone élevées

2. RESTAURATION (nettoyage manuel)

- Intensif et démotivant
- Coûteux – Encore plus cher que de la nouvelle brique
- Main d'œuvre qualifiée supplémentaire pour le projet
- Préserve le patrimoine
- Faibles émissions de carbone



BRIQUE RECYC

LA SOLUTION INNOVANTE

- 3 à 5 fois plus rapide que les méthodes de nettoyage manuelle
- Pas de percussion – préserve l'intégrité de la brique
- 95 % moins de briques cassées
- Nettoie même mortiers durs et collants
- Ajustable à toutes les briques

- Électrique
- Mobile

- Former un utilisateur en 30 minutes
- Opérationnelle en 1 heure
- Ergonomique et sécuritaire
- Contrôle du bruit (68-74 Db)
- Interface tactile pour la collecte des données



FICHE TECHNIQUE

DIMENSIONS BR-V3000

DIMENSIONS HORS TOUT

Longeur 51" / 129,54 cm
Largeur 48" / 121,92 cm
Hauteur 61" / 154,94 cm

FORMAT DE BRIQUE MINIMAL

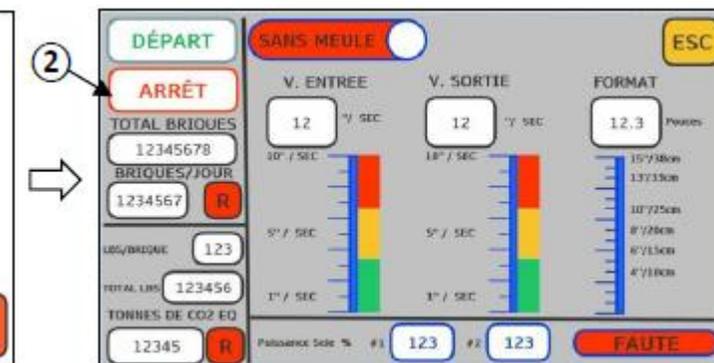
Longeur 4" / 10,16 cm
Largeur 1,8" / 4,57 cm
Hauteur 3" / 7,62 cm

FORMAT DE BRIQUE MAXIMAL

Longeur 12" / 30,48 cm
Largeur 5" / 12,70 cm
Hauteur 5" / 12,70 cm

POIDS DE LA MACHINE

1507 Lbs / 684 Kg





BRIQUE RECYC

LA SOLUTION **INNOVANTE**



FICHE TECHNIQUE

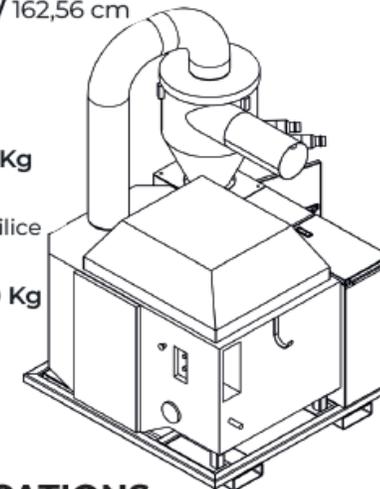
DIMENSIONS

Longueur 53" / 134,62 cm
Profondeur 48" / 121,92 cm
Hauteur 64" / 162,56 cm

POID

475 Lbs / 215 Kg
aspirateur de
poussière de silice

950 Lbs / 430 Kg
avec support



SPÉCIFICATIONS

- Adaptateurs optionnels pour la majorité des outils
- Alimentation électrique 230V – 240V
60HZ / 50 AMP, 1PH
- Tiroir de récupération de la poussière
- Caisson léger anticorrosion
- Processus de filtration en 3 étapes
efficacité à 97% - 0,3 micron
- Écoulement d'air : 1200 CFM
- Niveau sonore : 74 dB(A)

VIDÉO





BRIQUE RECYC

LA SOLUTION ÉCONOMIQUE

Restauration majeure de l'école primaire à Montréal. (2023-2024)

- Valeur totale du projet : 27,4 M\$
- Valeur du contrat de maçonnerie : 2,45 M\$
- Le contrat comprenait 3538 pi² de façade à déconstruire, nettoyer et réinstaller.
- Mortier collant difficile à nettoyer

	MANUELLEMENT	BRIQUE RECYC
Briques à nettoyer	23 000	23 000
Briques/heures de travail	30	102
Nombre total d'heures de travail	767	226
Brique cassée %	20%	2%
Coût total	68 720\$	25 200\$

Si des briques neuves avaient été utilisées :
Coût ~41 300\$ et 18 t eq. supplémentaires d'émissions de CO2

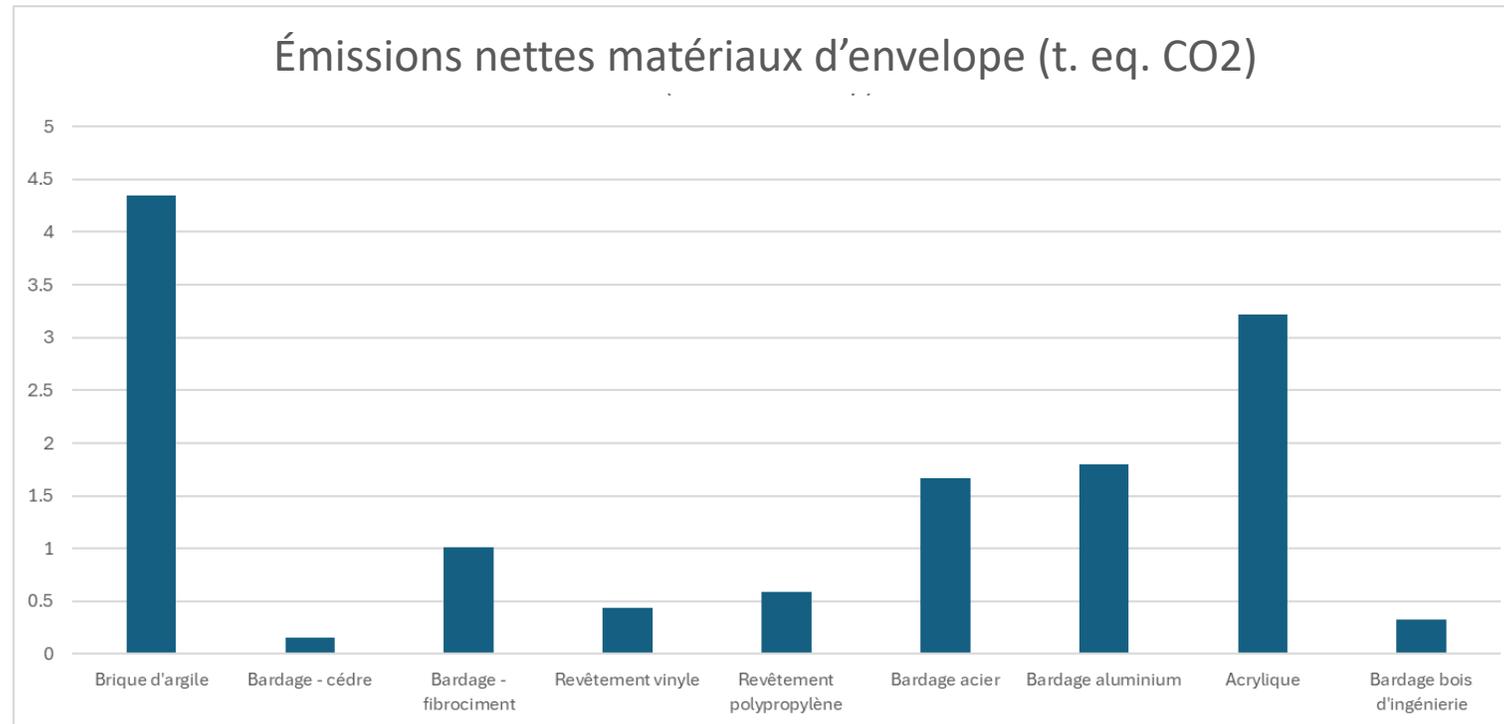




IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE LA BRIQUE

11% des GES dans le monde
proviennent des matériaux de
construction

32% - matières résiduelles
proviennent de CRD au Québec



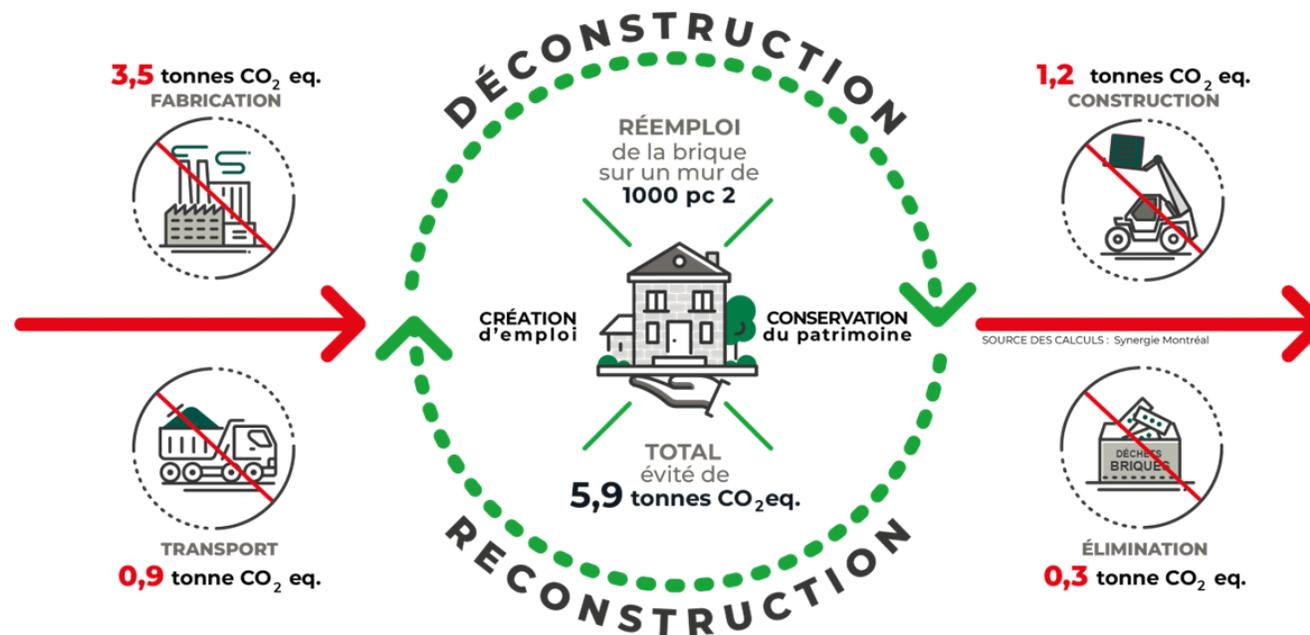


BRIQUE RECYC

LA SOLUTION ENVIRONNEMENTALE

Le besoin des promoteurs d'avoir ou maintenir leurs certifications (B Corp)

Le besoin des bâtiments d'avoir les certifications LEED (v4 ou v5), TRUE, BCZ



GES
5,9 t eq. CO₂

SANTÉ HUMAINE
393 années de vie en santé perdues

QUALITÉ DES ÉCOSYSTÈMES
1,16 espèce perdue par m³ d'écosystème par année

RESSOURCES
135 millions MJ d'énergie par kg de ressource extraite



BRIQUE RECYC

LA SOLUTION **SOCIALE**

- **Préservation du patrimoine bâti**
- Partenariat pour la réinsertion sociale dans le traitement des dons de brique.
- Études et recherches sur la valorisation des matériaux .



BRIQUE RECYC SERVICES

LOCATION

EXPERTISE

NETTOIEMENT





SERVICE professionnel

→ Service préprojet

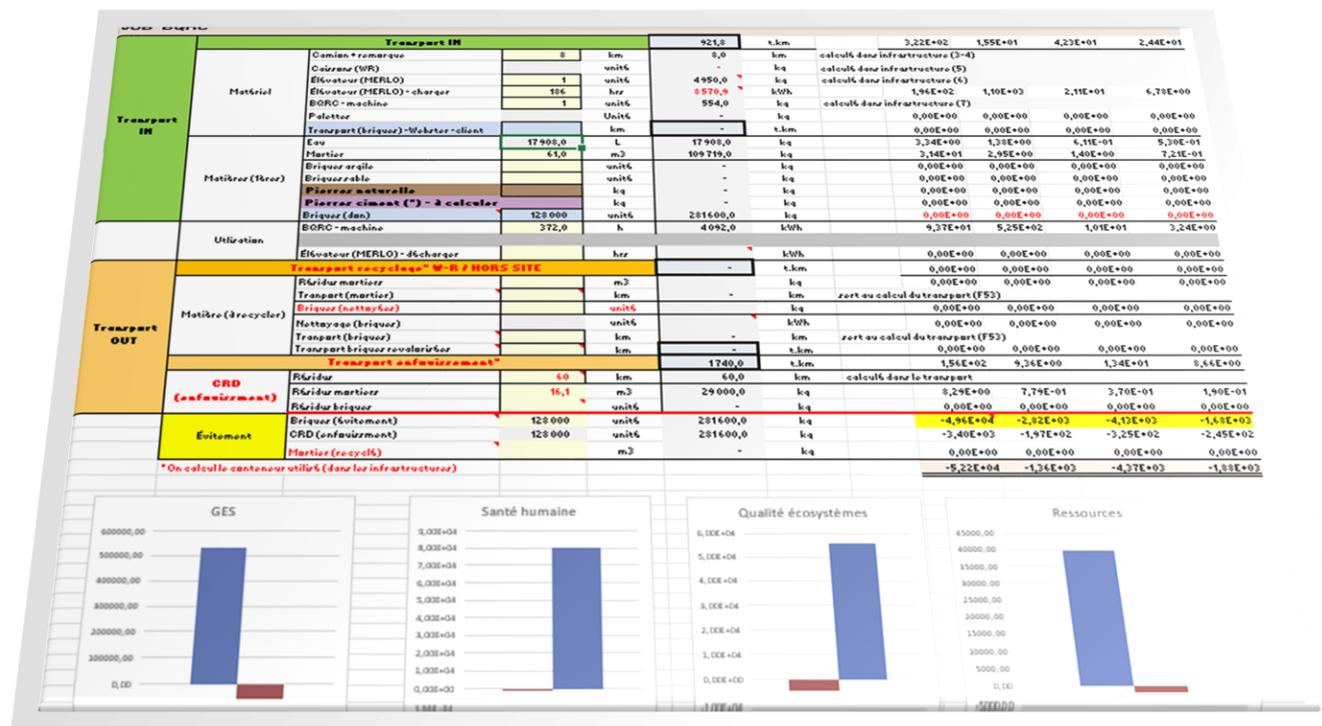
Évaluation du projet de réemploi

Ouverture exploratoire

Test de faisabilité

→ Bilan carbone

→ Prise de décision éclairée
pour la construction durable



SERVICE

Collecte des briques Vente des briques

- Collecte des briques de don – Web-Recyc
- Inventaire des briques disponibles



WR-03 Face glacée



WR-04 Face éclatée



WR-05 Face peignée



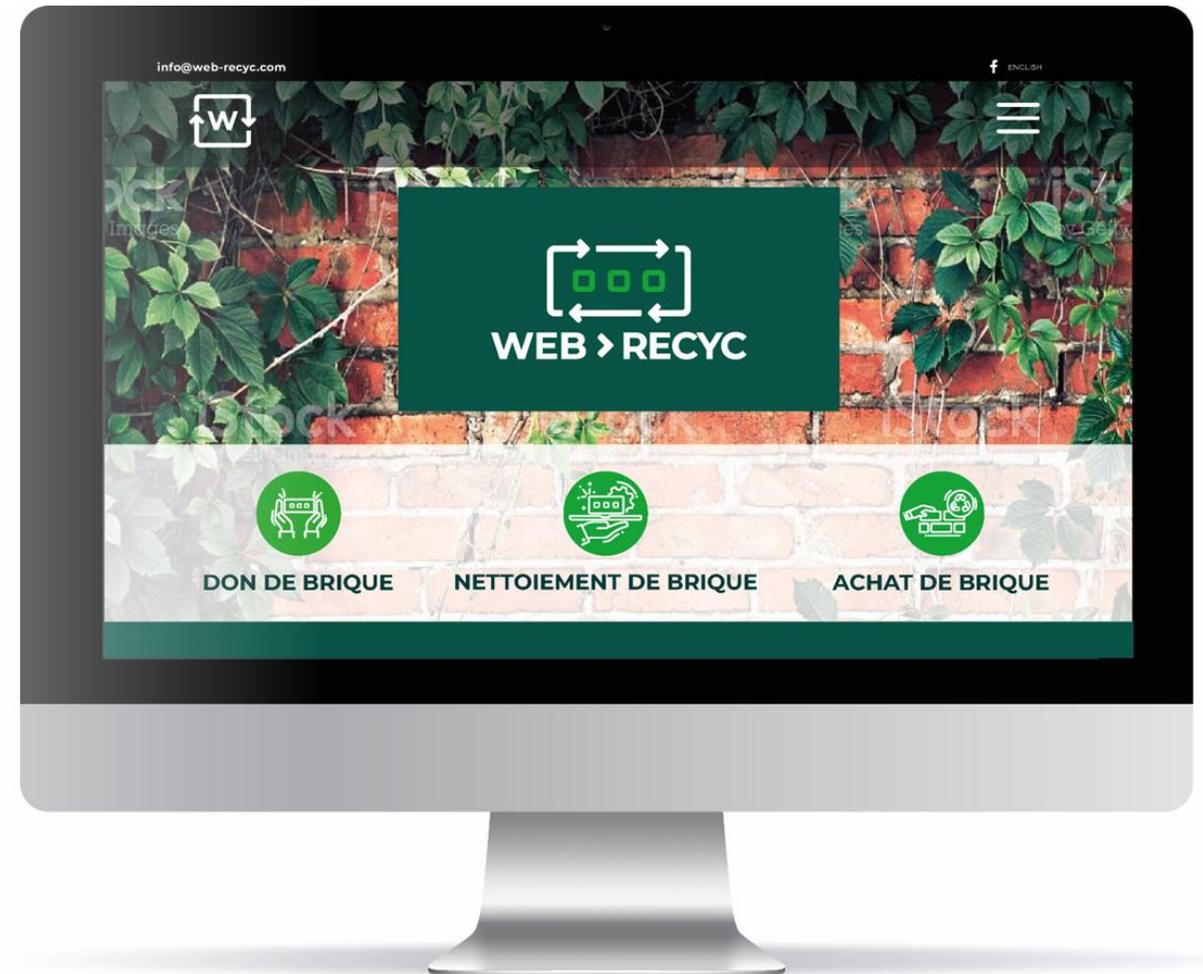
WR-06 Face écorce



WR-07 Face lisse



WR-08 Autre face



La solution

WEB-RECYC le don de briques



BRIQUE RECYC

Exemple des projets 2024



États-Unis : Chantier de construction de Ram à Détroit sur la première chaîne d'assemblage de Cadillac transformé en appartements.



**UE : Réempro (France)
nettoyage des briques dans leurs installations**



