

BRIQUE RECYC

SAUVER LA PLANÈTE UNE BRIQUE À LA FOIS

Présenté à la Commission sur le développement
économique et urbain et l'habitation de la Ville de Montréal

Avril 2023



POINTS DE DISCUSSION

01 Introduction

02 Présentation de Maçonnerie Gratton
et de l'innovation Brique Recyc

03 Recommandations

04 Période d'échanges

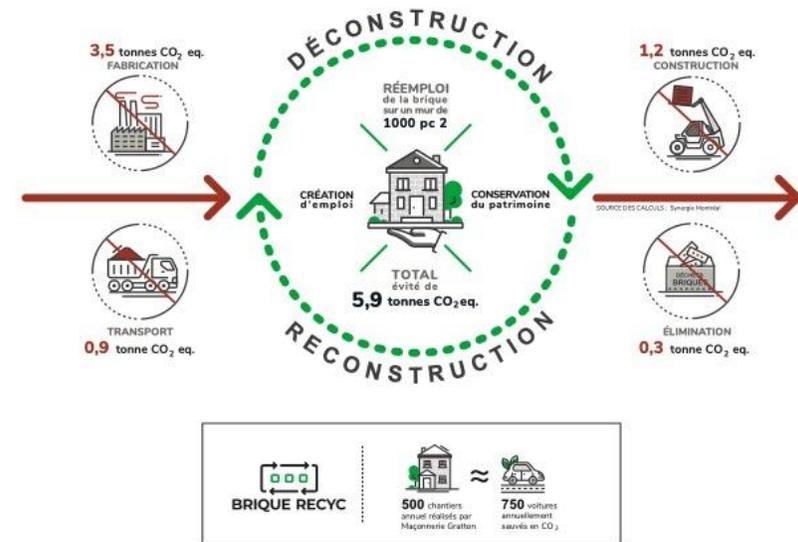
PRÉSENTATION DE MAÇONNERIE GRATTON

- **Maçonnerie Gratton est contractante sur plus de 300 chantiers** de maçonnerie résidentielle annuellement.
- Nettoyant manuellement des briques pour les réutiliser depuis plusieurs années, nous recherchons une **solution plus performante pour effectuer cette activité de revalorisation de briques déjà utilisées.**
- Volonté de contribuer à la **réduction des matières résiduelles dans le secteur de la construction.**



BRIQUE RECYC : LA SOLUTION À UN SECTEUR POLLUANT

- **41 % des matières résiduelles générées au Québec** proviennent des résidus CRD.
- La brique génère **une des plus grandes pertes économiques dans le domaine**, car elle est rarement réemployée.
- Chaque année, les chantiers en rénovation de façade **envoient à l'enfouissement des tonnes de briques** qui pourraient être revalorisées.
- Grâce à notre innovation, il est maintenant **possible de réutiliser les briques de façon simple et rapide**.
- **L'économie circulaire fait donc son entrée sur les chantiers de maçonnerie**, directement en ligne avec les objectifs de la Ville.



C'EST LÀ QUE NOUS INTERVENONS



BRIQUE RECYC

Visé à récupérer les briques
à même les chantiers.

L'INNOVATION BRIQUE RECYC

UNE OPTION DE MAÇONNERIE ÉCORESPONSABLE ET ÉCONOMIQUE

✓ Permet de **nettoyer la brique et de la réutiliser plus rapidement et à faible coût**, directement sur les chantiers de maçonnerie ✓

✓ Permet de réutiliser et revaloriser la brique sans perte de qualité et offre **une option de maçonnerie écoresponsable et plus économique** ✓

L'innovation Brique Recyc a la capacité de nettoyer **500 briques par heure** ✓

✓ Épargne de **5.9 tonnes de CO2** pour un mur de 1 000 pieds carrés (équivalent des émissions annuelles de 1,5 voiture) ✓

✓ **Aucun transport local et international** de briques (étant donné la réutilisation des briques d'origine) ✓

Aucun transport de brique ou de mortier vers les **déchetteries ou les centres de recyclage**

Aucun enfouissement de brique ou concassage de celles-ci

Économie circulaire de premier niveau, directement sur le chantier de construction

Respect du patrimoine

RECOMMANDATIONS

01. Rendre obligatoire la réutilisation des briques dans le prochain Plan métropolitain de gestion des matières résiduelles (PMGMR)

02. Systématiser l'intégration de clauses visant le réemploi des matériaux de construction dans les appels d'offres de la Ville de Montréal

03. Faciliter l'octroi des permis lorsque les travaux visent seulement l'entretien de revêtement extérieur et non un changement à l'esthétisme du bâtiment

04. Augmenter les frais de permis lorsque les travaux sont effectués avec des matériaux neufs

PÉRIODE D'ÉCHANGES



SAUVER LA PLANÈTE

UNE BRIQUE À LA FOIS



MAÇONNERIE GRATTON
PRÉSENTE :

LA **MACHINE NETTOYER LA BRIQUE!**

Ce nouveau procédé nous permettra de réutiliser la brique d'origine!

Pourquoi on ferait ça ?

Pour offrir aux clients une option de maçonnerie écoresponsable et économique.

Et comment ça fonctionne ?

Ce procédé nettoie la brique sans percussion mécanique, ce qui permet de la réutiliser plus facilement.

Pour les employés, c'est plus sécuritaire que le nettoyage habituel qui multiplie les gestes répétitifs et les risques de blessures.

La brique nettoyée est prête à être réutilisée. Pas besoin d'en acheter de nouvelles!

TADAAH ! Comme neuve !

Par exemple, en réutilisant la brique d'une façade de 1000 pieds carrés, on coupe dans :

- Le fabrication
- Le transport
- La construction
- Les déchets

On évite ainsi l'émission de près de

6 TONNES DE CO₂!

En réutilisant la brique sur 500 chantiers de Maçonnerie Gratton, c'est comme si on enlevait 750 voitures de la route à chaque année!

Wow! Et en plus, on conserve le patrimoine.

Voilà! Que des avantages!