



# Étude de cas

Geobloc crée le premier PCDS (Product Circularity Data Sheet) sur la plateforme numérique Terra Matters



TerraMatters

Juin 2024

# Introduction

Geobloc est une entreprise leader spécialisée dans la production de briques de terre crue de haute qualité.

Avec un engagement fort en faveur du développement durable et de l'innovation, Geobloc vise à établir de nouvelles normes dans l'industrie de la construction.

Leur mission est de créer des matériaux de construction durables et respectueux de l'environnement tout en promouvant les pratiques de l'économie circulaire.

En collaboration avec Terra Matters, Geobloc a complété avec succès son premier Product Circularity Data Sheet (PCDS) pour ses briques de terre crue. Cette réalisation marque une étape importante dans l'engagement de l'entreprise en faveur de la circularité et du développement de produits durables.

“

*Nous avons décidé de faire un PCDS parce que nous avons estimé que l'approche était très professionnelle et complète.*

Régis Bigot  
Architect- Innovation Project manager,  
Neobuild G.I.E



# Pourquoi Geobloc a créé un PCDS ?

Geobloc a décidé de créer un PCDS pour souligner son approche circulaire et se positionner en tant que pionnier de l'industrie. En documentant le cycle de vie et les aspects de durabilité de ses briques de terre crue, Geobloc démontre son engagement en faveur de la transparence et de l'amélioration continue. Cette initiative souligne non seulement l'engagement de l'entreprise à créer de meilleurs produits, mais crée également une référence pour les autres acteurs du secteur.

## A retenir



### Efficacité

Le processus de création du PCDS est rapide et efficace. En l'espace d'une heure et demi, les entreprises peuvent compléter leur PCDS et obtenir un document qui met en valeur leur engagement en faveur du développement durable.



### Simplicité

Aucune préparation particulière n'est nécessaire avant de remplir le PCDS. La plateforme est conçue pour faciliter la saisie des données.



### Flexibilité

Si des informations sont manquantes ou incomplètes, le document peut être révisé ultérieurement. Cette flexibilité permet aux entreprises de mettre à jour et d'améliorer en permanence leur PCDS.



### Processus de réflexion

La création d'un PCDS encourage les entreprises à réfléchir de manière approfondie à leurs produits et à leurs processus de production. Il s'agit d'une première étape vers l'identification et la résolution des points faibles en matière de design et conception.



# Résultats

La création du PCDS a permis à Geobloc d'acquérir de nouvelles connaissances et de s'ancrer dans un schéma de progression continue. L'examen approfondi de leur processus de production leur a permis d'identifier les domaines nécessitant une attention particulière et de découvrir des possibilités d'amélioration. Le PCDS les a poussés à remettre en question et à repenser des aspects qu'ils avaient auparavant négligés, contribuant ainsi à mieux comprendre le cycle de vie de leurs produits.

- **Manque d'échange d'informations entre les différents prestataires**

Dans ce cas, Geobloc ne pouvait pas déterminer clairement la composition du ciment fourni par ses fournisseurs ou si l'eau utilisée par son partenaire de production était réutilisée ou recyclée. La création du PCDS l'a poussé à repenser cette approche et pourrait conduire à des discussions avec les parties prenantes pour des flux d'informations plus concrets et plus transparents.

- **Comment vérifier les allégations**

Pour certaines déclarations du PCDS, Geobloc a émis des hypothèses sur la base des informations dont il disposait, mais s'est rendu compte qu'elles n'étaient pas suffisamment précises. Il a été reconnu la nécessité de vérifier ses données et a été décidé d'effectuer une analyse chimique, par l'intermédiaire d'un laboratoire externe, afin de confirmer la composition des briques.

- **Responsabilité de l'utilisation du produit après l'achat**

Geobloc a conçu ses briques pour qu'elles soient recyclables en fin de vie, mais ne peut pas contrôler la façon dont ses clients les utilisent. Par exemple, ils ne savent pas quel type de mortier sera adopté sur le chantier. Toutefois, la mise en oeuvre de son PCDS leur a permis d'élaborer des directives plus détaillées à l'intention des clients sur la manière d'utiliser les briques. Ils peuvent ainsi garantir un recyclage adéquat et ouvrir de nouvelles possibilités de réutilisation et de réemploi.



*Nous ne pensions pas que tant d'aspects étaient couverts, ce qui nous a amené à réfléchir à nos propres méthodes de production.*

Régis Bigot

Architect- Innovation Project manager,  
Neobuild G.I.E



**TerraMatters**

“

*Cet exercice nous a amenés à réfléchir à d'autres produits qui viendront renforcer la gamme Geobloc.*

**Régis Bigot**

Architect- Innovation Project manager,  
Neobuild G.I.E



# Conclusion

La création du PCDS pour les briques de terre crue de Geobloc ouvre la voie à de nouvelles possibilités de modèles commerciaux. Alors que l'accent est actuellement mis sur l'amélioration du recyclage des matériaux de pré-consommation, il est également possible de développer des modèles à partir de matériaux recyclés post-consommation, encore plus durable et circulaire.

Cette collaboration entre Terra Matters et Geobloc constitue un exemple important pour l'industrie, démontrant les avantages de l'adoption du PCDS et ouvrant la voie à une acceptation et une mise en oeuvre plus larges des pratiques de l'économie circulaire.

Transformez la façon dont vous concevez vos produits en mettant l'accent sur les modèles circulaires avec le PCDS de Terra Matters. Terra Matters fournit une plateforme innovante qui vous aide à créer votre PCDS. Vous souhaitez en savoir plus sur Terra Matters et son offre ? Visitez notre [site web](#) ou [contactez-nous](#) via le formulaire de contact sur le site web.



**TerraMatters**