



Cube B-Free

Le Profil Environnemental Produit est une déclaration environnementale relative aux objectifs de la norme ISO 14021. Informations précises, vérifiables et pertinentes sur les aspects environnementaux de gros cube B-Free.

B-Free est un système modulaire, proposant une large gamme de produits, pour tous types d'espaces de travail. Il vous permet d'aménager facilement et de (re)configurer librement n'importe quel environnement.

Les différentes formes et tailles du cube accompagnent les mouvements de l'utilisateur qu'il soit connecté, en mode collaboration ou concentration.

Le modèle choisi pour l'analyse est le plus représentatif de la gamme gros cube B-Free [référence N3L C00 040]. Voici les caractéristiques standard de ce modèle :

- tissu Gaja
- accotoir L
- patins ajustables

Aperçu environnemental

Site final d'assemblage

Le gros cube B-Free est assemblé à Sarrebourg en France pour Steelcase pour le marché EMEA (Europe, Moyen-Orient, Afrique).

Performance du cycle de vie >

Steelcase considère l'ensemble des phases du cycle de vie de ses produits : depuis l'extraction des matériaux, la production, le transport, l'utilisation et la réutilisation, jusqu'à la fin de vie.

Pour mesurer l'impact environnemental du gros cube B-Free, Steelcase a effectué une Analyse du Cycle de Vie (ISO 14040-44), dont les résultats sont publiés dans une Déclaration Environnementale Produit (EPD – ISO 14025).

Matériaux >

Composition des matériaux

Liste des principaux matériaux composant gros cube B-Free.

Chimie des matériaux

L'objectif de Steelcase dans sa pratique de la chimie des matériaux est de concevoir des produits avec des matériaux ayant été évalués selon différents critères liés à la santé et à l'environnement, tout au long de leur cycle de vie.

Matériaux recyclés et recyclabilité

Le gros cube B-Free contient 2,0 % de matériaux recyclés, en poids (2,0 % pré-consommateur + 0,0 % post-consommateur).

En fin de vie, gros cube B-Free est à 80 % recyclable en poids.

Certificats et écolabels >

Nous communiquons les performances environnementales et sociétales du gros cube B-Free via les écolabels/certificats suivants, auxquels nous nous sommes volontairement soumis :

- Déclaration Environnementale Produit (EPD)
- NF Environnement
- NF OEC
- PEFC™
- Cradle to Cradle Certified™
- SCS Indoor Advantage™ Gold
- Écolabel Européen
- Oeko-Tex

Contribution LEED >

Le gros cube B-Free peut contribuer dans les domaines suivants : Actuellement, LEED ne propose qu'une traduction partielle de ces domaines d'interventions. Nous travaillerons à leurs intégrations dès que les traductions seront disponibles. En attendant, pour plus d'informations sur LEED, nous invitons à vous rendre sur <http://www.usgbc.org/>.

- Recycled content
- Materials reuse
- Regional materials
- Low-emitting materials
- Interiors life-cycle impact reduction
- Building product disclosure and optimization - environmental product declarations
- Building product disclosure and optimization - material ingredients
- Construction & Demolition Waste Planning & Management

Performance du cycle de vie

Steelcase considère l'ensemble des phases du cycle de vie de ses produits : depuis l'extraction des matériaux, la production, le transport, l'utilisation et la réutilisation, jusqu'à la fin de vie.

Matières

Cette étape inclut l'extraction des matières premières et leur transformation en matériaux prêts à être utilisés.

- **Le gros cube B-Free contient 2,0 % de matériaux recyclés**, en poids (2,0 % pré-consommateur + 0,0 % post-consommateur).
- **Évaluation de la chimie des matériaux** effectuée pour ce produit.
- **Les pièces en plastique ne contiennent pas de pigment à base de cadmium**, chrome VI ou mercure.
- **Pas de CFC, HCFC ou HFC** utilisé comme agent d'expansion pour la mousse PU.
- **La mousse taillée PU est certifiée Certipur ou OekoTex 100.**
- **Faibles émissions de formaldéhyde dans les composants à base de bois**, conformément à l'ISO 16000 (<20µg/m³).
- **Fabriqué avec du bois issu de forêts gérées durablement.**
- **Textiles éco-labellisés OekoTex/EU Ecolabel/Cradle to Cradle Certified™** et textiles en laine rapidement renouvelable disponibles pour ce produit.
- **Emballé avec 82 % de carton recyclé**, and 25 % de film PEbd recyclé.
- **Pas de SVHC** (substances extrêmement préoccupantes) de la liste REACH à des concentrations supérieures à 0,1 %, selon les données/déclarations transmises par nos fournisseurs.
- **Pas de retardateurs de flammes**, de phtalates ou de biocides tels que définis par les exigences NF Environnement et Blauer Engel RAL-UZ 38.
- **Les matériaux utilisés** dans la fabrication et l'assemblage de nos produits ne contiennent pas intentionnellement de nanoparticules.
- **Pas de bois issu d'arbres génétiquement modifiés.**

Production

Cette étape comprend tous les processus de production et d'assemblage réalisés sur le site de Steelcase ou chez ses fournisseurs et sous-traitants.

- Cette usine est certifiée **ISO 14001 et OHSAS18001**.
- **Colles à base** d'eau utilisées pour l'assemblage.
- **Le gros cube B-Free est assemblé à Sarrebourg en France pour Steelcase** pour le marché EMEA (Europe, Moyen-Orient, Afrique).

Transport

Cette étape inclut les transports en aval.

- **Packaging optimisé** pour obtenir un volume transporté le plus faible possible et améliorer le taux de chargement.
- Fabriqué en Europe.

Utilisation

Pendant cette étape, la plus longue du cycle de vie, aucun impact environnemental majeur n'est à signaler.

- **Ce produit est conforme aux normes ANSI/BIFMA Standards M7.1/X7.1** afin de démontrer que ses émissions de COV sont faibles - SCS Indoor Advantage™ Gold.
- **Conçu pour une longue durée de vie**, avec des pièces facilement remplaçables.
- **Nettoyer uniquement avec de l'eau savonneuse.**
- Informations sur la maintenance disponibles sur demande.

Fin d'utilisation

Tout produit peut être converti en ressource ou être éliminé de manière responsable, selon différentes méthodes.

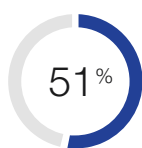
- **Conçu pour permettre des stratégies de fin de vie responsables** : revente, remise en état, don ou recyclage.
- **Recyclable à 80 % en poids**, selon les filières actuelles de traitement des déchets.
- **Emballage recyclable à 91 %.**
- **Conçu pour un démontage simple et rapide**
- sans assemblage permanent.
- **Les principales pièces en plastique sont clairement marquées pour simplifier le tri et le recyclage**, conformément à la norme ISO 11469.
- **Steelcase propose des services exhaustifs de gestion des actifs pour le mobilier devenu inutile.** Pour plus d'informations et afin de voir si le service est disponible dans votre région, veuillez contacter Eco'Services en écrivant à l'adresse eco-services@steelcase.com.

Pour plus d'informations

Demandez la Déclaration Environnementale Produit (EPD) (conformément à l'ISO 14025) pour obtenir une estimation de l'impact environnemental du produit tout au long de son cycle de vie, à l'aide de la méthodologie d'Analyse du Cycle de Vie ISO 14040/14044.

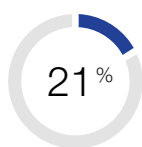
Matériaux

Les matériaux contenus dans le gros cube B-Free sont répertoriés ci-dessous*.



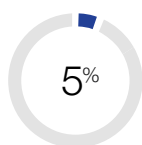
MATÉRIAUX À BASE DE BOIS

	kg	%
Panneau de lamelles minces orientées (OSB)	13,5	38,8
Bois massif	3,0	8,7
Isorel (panneau de fibres dures de bois)	1,2	3,5



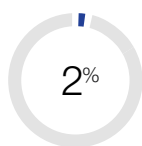
AUTRES MATÉRIAUX

	kg	%
Mousse polyuréthane	5,3	15,3
Tissu laine	1,5	4,2
Mousse polyuréthane recyclée	0,4	1,3
Peinture poudre	<0,1	<0,1



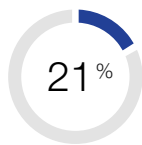
PLASTIQUE

	kg	%
Polypropylène expansé (PPE)	1,4	4,0
Polyéthylène téréphtalate (PET)	0,2	0,7
Polyamide 6 avec fibres de verre (PA6-GF)	<0,1	0,2
Polyéthylène/polyuréthane (PE/PU)	<0,1	0,1
Polyamide (PA)	<0,1	<0,1



MÉTAUX

	kg	%
Acier	0,9	2,4



EMBALLAGE

	kg	%
Carton	5,4	15,4
Polypropylène expansé (PPE)	1,4	4,0
Polyéthylène basse densité (LDPE)	0,3	0,8
Polyéthylène expansé (PEE)	0,1	0,3

POIDS TOTAL – emballage inclus 34,6

*Avis de non-responsabilité: cette liste de matériaux ne comprend pas tous les matériaux contenus dans ce produit (colles, revêtements, résidus, etc.)

Chimie des Matériaux

L'objectif de Steelcase dans sa pratique de la chimie des matériaux est de concevoir des produits avec des matériaux ayant été évalués selon différents critères liés à la santé et à l'environnement. Le but est de comprendre et d'optimiser les produits, tout au long de leur cycle de vie.

Au moins 75 % des matériaux constituant ce produit ont été évalués et notés par rapport à 24 critères environnementaux et de santé. À la suite de cette évaluation, ce produit a été certifié Cradle to Cradle Certified™⁽¹⁾ (Bronze).

Nous avons contacté les fournisseurs de tous nos produits vendus dans l'Union Européenne, afin de nous assurer que nos produits sont conformes à la réglementation REACH (Enregistrement,

Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques). Lorsque nos fournisseurs ne sont pas en mesure de communiquer les données nécessaires, nous effectuons des tests, afin de vérifier que nos produits sont conformes aux normes requises.

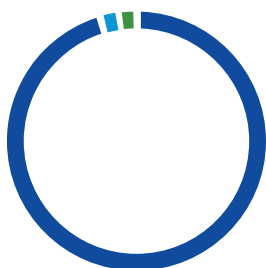
Steelcase a pour objectif de ne plus acheter de produits, de composants ou de matériaux contenant « des minerais de conflit issus de la République démocratique du Congo (RDC), c'est-à-dire du coltan (à partir duquel le tantale est obtenu), de la cassitérite (étain), de l'or, de la wolframite (tungstène) ou leurs dérivés, ni d'autres minerais ou dérivés, que le Secrétaire d'État considère comme la source du financement des conflits en RDC ou dans les pays limitrophes.

⁽¹⁾ Cradle to Cradle Certified™ est une certification délivrée par le Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Matériaux Recyclés et Recyclabilité

Les matériaux recyclés sont calculés au poids et définis selon la norme ISO 14021. Ils peuvent inclure des matériaux issus d'un recyclage pré-consommateur et post-consommateur :

- Les matériaux issus d'un recyclage pré-consommateur (ou matériaux recyclés post-industriels) sont retirés du flux des déchets pendant le processus de fabrication. En est exclue la réutilisation de matériaux, tels que ceux issus du retraitement et du rebroyage, ou les résidus générés pendant un processus et pouvant être récupérés dans le même processus que celui qui les a générés.
- Les matériaux issus d'un recyclage post-consommateur (ou matériaux recyclés post-consommateur) sont générés par des foyers ou par des entités commerciales, industrielles et institutionnelles en tant qu'utilisateurs finaux d'un produit fini, qui ne peut plus être utilisé conformément à son usage prévu. Cela inclut les retours de matériaux de la chaîne de distribution.



GROS CUBE B-FREE

	kg	%
Contenu recyclé pré-consommateur	0,5	2
Contenu recyclé post-consommateur	0,1	0
Contenu recyclé total	0,6	2

- Contenu recyclé pré-consommateur
- Contenu recyclé post-consommateur
- Matériaux vierges

*Les calculs sur les contenus recyclés reposent sur les données transmises par les fournisseurs, des organisations professionnelles et d'autres informations disponibles. Ils sont basés sur le poids du produit seul, sans emballage afin de respecter les exigences de LEED et d'autres référentiels. Ces données peuvent inclure des moyennes de l'industrie ou d'autres informations générales. Steelcase reste très prudent lors de la compilation de ces informations, afin de fournir les calculs les plus précis possibles sur les contenus recyclés, mais la variabilité des conditions du marché ou des processus de fabrication peuvent engendrer des résultats plus ou moins élevés. Ce document fera l'objet d'une révision et d'une mise à jour régulières et il est susceptible de modification sans préavis.

Recyclabilité

Steelcase considère un matériau comme recyclable s'il peut être effectivement collecté, trié, traité et converti en matériau brut, afin d'entrer dans la composition de nouveaux produits.*

Les calculs de recyclabilité ne prennent pas en compte l'emballage.



80 %

Selon les filières de gestion des déchets actuellement disponibles, nous estimons que 80 % est effectivement recyclable.

*Emballage exclu. Pour respecter les réglementations en vigueur, les calculs réalisés par Steelcase reposent sur les propriétés physiques des matériaux à être recyclés. Ces calculs s'appuient également sur les capacités de démontage des produits et la disponibilité ou non d'un service de recyclage sur les marchés commercialisant ces produits.

Certificats et écolabels

Comme preuve de l'optimisation constante de ses pratiques, Steelcase communique les performances environnementales et sociétales de ses produits en se soumettant volontairement à des écolabels et à des déclarations environnementales.

SUR LES PRODUITS

EPD

Une Analyse du Cycle de Vie (ACV) a été réalisée sur ce produit. Les résultats sont publiés dans une Déclaration Environnementale Produit (EPD) de Type III, conformément aux objectifs de la norme ISO 14025).

Cradle to Cradle Certified™

Ce produit est certifié Cradle to Cradle Certified™ Bronze¹ qui permet d'évaluer et de noter les produits selon les critères suivants : l'innocuité des matériaux, la réutilisation des matériaux, les énergies renouvelables et la gestion du carbone, la gestion durable de l'eau et la responsabilité sociale.

NF Environnement

Ce produit est certifié NF Environnement : il respecte 20 critères relatifs au cycle de vie des produits.

NF Office Excellence Certifié

Ce produit est certifié NF OEC (Office Excellence Certifié), ce qui atteste de sa conformité à des exigences ergonomiques, environnementales, sociétales et de sécurité.

SCS Indoor Advantage™ Gold

Ce produit est en cours de certification SCS Indoor Advantage™ Gold², et est conforme aux exigences relatives à la qualité de l'air intérieur définies par la norme ANSI/BIFMA M7.1- 2011.

SUR LES MATÉRIAUX

Cradle to Cradle Certified™

Certains textiles proposés sont certifiés Cradle to Cradle Certified™. Cradle to Cradle Certified™ permet d'évaluer et de noter les produits selon les critères suivants : l'innocuité des matériaux, la réutilisation des matériaux, les énergies renouvelables et la gestion du carbone, la gestion durable de l'eau et la responsabilité sociale.

Oeko-Tex

Une partie des tissus est certifiée Oeko-Tex 100 Standard, qui garantit une teneur limitée en substances nocives.

PEFC™

Au minimum 100 % des composants en bois de ce produit sont certifiés PEFC™ (Programme for the Endorsement of Forest Certification), qui garantit que le bois provient de forêts gérées de manière durable. Chaîne de contrôle : FCBA/06-00787.

E1

Les matériaux à base de bois utilisés dans ce produit sont conforme aux exigences E1 d'émission / concentration de formaldéhyde.

SUR LES USINES

ISO 14001

L'usine de Sarrebourg en France est certifiée ISO 14001 (Système de Management Environnemental).

ISO 14001

L'usine de Sarrebourg en France est certifiée ISO 14001 (Système de Management Environnemental).

¹ Cradle to Cradle Certified™ est une certification délivrée par le Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

² Indoor Advantage™ and Indoor Advantage™ Gold sont des marques déposées de SCS Global Services.

LEED V3 – 2009

LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) est un programme de certification de bâtiments à haute qualité environnementale qui reconnaît les stratégies et pratiques d'excellence dans ce domaine. Les gammes de produits peuvent contribuer aux efforts de certification LEED selon les trois systèmes de notation :

- LEED-ID+C - Interior Design & Construction 2009 (anciennement LEED-CI)
- LEED-BD+C - Building Design & Construction 2009 (anciennement LEED-NC, LEED-Core & Shell & LEED-Schools)
- LEED-OPERATIONS & MAINTENANCE (anciennement LEED-EB)

Actuellement, LEED ne propose qu'une traduction partielle de ces domaines d'interventions. Nous travaillerons à leurs intégrations dès que les traductions seront disponibles. En attendant, pour plus d'informations sur LEED, nous invitons à vous rendre sur <http://www.usgbc.org/>.

CRÉDITS	SYSTÈME DE NOTATION			CONTRIBUTION POTENTIELLE*
	ID+C	BD+C	O+M	
Matériaux et Ressources				
Recycled content	MRc4	MRc4 Healthcare: MRc5 Option 3	MRc2.2: Sustainable purchasing- Furniture	Le gros cube B-Free contribue au critère de contenu recyclé du projet : post-consommateur (0 %) + ½ pré-consommateur (2 %) = 1,0 %.
Materials reuse	MRc3.2	MRc3 Healthcare: MRc5 Option 3		S'il est choisi pour être réutilisé, ce produit peut contribuer au respect de ce critère.
Regional materials	MRc5	MRc5 Healthcare: MRc5 Option 3		Le gros cube B-Free est assemblé à Sarrebourg, France pour des commandes en EMEA. Les projets qui sont à une distance inférieure à 500 miles de cette localisation sont qualifiés.
Qualité environnementale intérieure				
Low emitting materials	EQc4.5	Healthcare: MRc5 Option 2	N/A	Le gros cube B-Free est certifié SCS Indoor Advantage™ Gold (selon les options) pour la qualité de l'air intérieur en EMEA.

*Pour les contributions potentielles : Ce sont les contributions probables ; les contributions finales dépendront du système de classification LEED et du produit spécifique.

**Pour LEED BD+C : New Construction, ces normes ne s'appliquent actuellement pas au mobilier cité dans le crédit IEQ. Cependant, l'USGBC a autorisé un crédit équivalent pour le mobilier lorsqu'il est soumis en tant que crédit Innovation in Design.

LEED V4

LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) est un programme de certification de bâtiments à haute qualité environnementale qui reconnaît les stratégies et pratiques d'excellence dans ce domaine. Les gammes de produits peuvent contribuer aux efforts de certification LEED selon les trois systèmes de notation :

- LEED-ID+C - Interior Design & Construction
- LEED-BD+C - Building Design & Construction
- LEED-Operations & Maintenance

Actuellement, LEED ne propose qu'une traduction partielle de ces domaines d'interventions. Nous travaillerons à leurs intégrations dès que les traductions seront disponibles. En attendant, pour plus d'informations sur LEED, nous invitons à vous rendre sur <http://www.usgbc.org/>.

CRÉDITS	SYSTÈME DE NOTATION			CONTRIBUTION POTENTIELLE*
	ID+C	BD+C	O+M	

Matériaux et Ressources				
Interiors life-cycle impact reduction	Option 2: Furniture Reuse	N/A	Purchasing - facility maintenance and renovation	Les produits Steelcase sont conçus pour être solides et durables ; ils peuvent être réutilisés, selon les besoins et les souhaits liés aux projets.
Interiors life-cycle impact reduction	Option 3: Design for flexibility	N/A	Option 2: furniture	Le gros cube B-Free a été conçu pour s'adapter aux besoins en design d'aujourd'hui et de demain. Il peut être facilement modifié pour suivre l'évolution des besoins des entreprises.
Building product disclosure and optimization - environmental product declarations	Option 1: Environmental Product Declaration	Furniture and medical furnishings	N/A	Une Analyse du Cycle de Vie a été effectuée pour gros cube B-Free et les résultats sont publiés dans une EPD de Type III (disponible à la consultation).
		Option 3: Multi-attribute assessment of products		
Building product disclosure and optimization - material ingredients	Option 1: Material Ingredient Reporting	Option 1: Material Ingredient Reporting	Purchasing - facility maintenance and renovation	Le gros cube B-Free est certifié Cradle to Cradle™, Bronze, ce qui contribue au respect de ce critère.
		Furniture and medical furnishings	Option 2: Furniture	
		Option 1: Environmental Product Declaration		
		Option 1: Minimal chemical content		

Qualité environnementale intérieure				
Low emitting materials	Option 1: Product Category Calculations or Option 2: Budget Calculation Method	Required	Purchasing - facility maintenance and renovation	Le gros cube B-Free est certifié SCS Indoor Advantage™ Gold (selon les options) pour la qualité de l'air intérieur en EMEA.
		Option 1: Product Category Calculations or Option 2: Budget Calculation Method		
		Furniture and medical furnishings	Option 2: Furniture	
		Option 2: testing and modeling of chemical content		

*Pour les contributions potentielles : Ce sont les contributions probables ; les contributions finales dépendront du système de classification LEED et du produit spécifique.

LEED V4 : autres contributions potentielles

Actuellement, LEED ne propose qu'une traduction partielle de ces domaines d'interventions. Nous travaillerons à leurs intégrations dès que les traductions seront disponibles. En attendant, pour plus d'informations sur LEED, nous invitons à vous rendre sur <http://www.usgbc.org/>.

CRÉDITS	SYSTÈME DE NOTATION			CONTRIBUTION POTENTIELLE*
	ID+C	BD+C	O+M	
MATÉRIAUX ET RESSOURCES				
Construction & Demolition Waste Planning & Management	Required	Required	N/A	Steelcase utilise plusieurs modes d'emballage innovants pour limiter ses déchets (voir la section Transport). Ces efforts peuvent contribuer, en partie, au respect de ce pré-requis ou critère.

*Pour les contributions potentielles : Ce sont les contributions probables ; les contributions finales dépendront du système de classification LEED et du produit spécifique.

Pour obtenir le programme LEED détaillé, consultez le site www.usgbc.org.

Steelcase publie annuellement ses actions et résultats en faveur du développement durable dans son **Rapport de Responsabilité Sociétale**. >

Steelcase[®]

Visitez notre site steelcase.fr

 facebook.com/Steelcase

 twitter.com/Steelcase

 youtube.com/SteelcaseTV

02/2017 © 2014 Steelcase Inc. Tous droits réservés. Spécifications susceptibles de modification sans préavis.

Les marques déposées utilisées dans ce document sont la propriété de Steelcase Inc. ou de leurs propriétaires respectifs.