

# Accès à un futur durable

Solutions Skyfold





## Table des matières

04



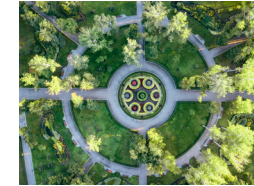
Notre engagement-  
développement  
durable

06



Notre cadre de  
développement  
durable

08



Notre approche  
Économie circulaire

10



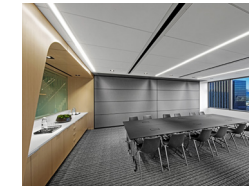
Notre contribution  
à des bâtiments verts

12



Nos solutions Skyfold –  
Fiches d'Impact  
environnemental

14



**Skyfold Zenith® &  
Zenith® Premium Series**  
Cloisons mobiles

16



**Série Skyfold Mirage®**  
Cloisons mobiles en  
verre

18



**Série Skyfold  
Classic™**  
Cloisons mobiles



# Pensez demain

Nous nous engageons à promouvoir le développement durable dans tout ce que nous faisons, qu'il s'agisse de produire des solutions plus durables pour aider nos clients à réduire leur empreinte environnementale ou d'être un employeur et un voisin équitable et responsable.

Nous collaborons avec des organisations internationalement reconnues pour y parvenir. Pour chaque endroit qui compte.

## Adhésions



## Notations externes et Partenaires





# Façonner un avenir durable

Nous sommes conscients de la demande croissante de nos clients pour des produits plus durables. Pour répondre aux besoins et aux attentes de notre société et de nos clients, nous plaçons le développement durable au cœur de notre stratégie, ce qui souligne notre engagement à long terme en faveur d'une industrie et d'un avenir plus durables.

dormakaba fait preuve de leadership dans de nombreux domaines du développement durable et encourage le développement durable sur le marché des solutions d'accès. Notre cadre de développement durable est conforme à tous les thèmes matériels qui sont alignés sur trois piliers : Personnes, Planète et Partenariats.



Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur notre cadre de développement durable



## Personnel et Clients

Nous responsabilisons nos collaborateurs afin qu'ils puissent exploiter pleinement leur potentiel.

### Objectif

Nous créons une culture équitable, inclusive et sécuritaire qui permet à nos employés de s'épanouir. Nous offrons un milieu de travail où ils peuvent continuellement grandir, faire des propositions et se sentir fiers de leurs réalisations.

### Thèmes matériels

- Emploi équitable
- Formation et Éducation
- Diversité et Inclusion
- Hygiène et Sécurité au travail

### ODD de l'ONU



### Objectifs clés

<b>1 cadre sur 3 est une femme</b>	
Année cible	2027
Référence AF 20/21	19 %



## Planète

Nous ouvrons grand les portes d'une économie circulaire et à faible émission de carbone

### Objectif

Nous contribuons au développement de solutions d'économie circulaire créatives et respectueuses des ressources et œuvrons pour un avenir sans changement climatique. Nous offrons des produits durables qui consomment peu d'énergie pour aider nos clients à atteindre leurs propres objectifs en matière de développement durable.

### Thèmes matériels

- Énergie et Émissions
- Économie Circulaire et Matériaux
- Conformité Environnementale

### ODD de l'ONU



### Objectifs clés

<b>Réduire les émissions opérationnelles de 42 % dans la perspective d'un avenir à 1,5 °C</b>	
Année cible	2030
Référence AF 19/20	74 770 tCO <sub>2</sub> e*
<b>Réduire de 25 % les émissions de la chaîne de valeur provenant des biens et services achetés et de l'utilisation des produits vendus.</b>	
Année cible	2030
Référence AF 19/20	1 124 936 tCO <sub>2</sub> e*
<b>Tous les nouveaux développements et optimisations de produits se font dans le cadre de notre approche Économie circulaire</b>	
Année cible	2023

\*Référence pour l'exercice 2019 / 20, conformément à la validation de l'initiative Science Based Targets (Objectifs Fondés sur la Science)



## Partenariats

Nous collaborons pour promouvoir le développement durable en dehors de notre entreprise

### Objectif

Nous montrons l'exemple et collaborons avec nos partenaires pour encourager des pratiques plus écologiques et soutenir la protection des droits humains. Grâce à nos solutions d'accès sécurisé, nous contribuons également à la santé et à la sécurité des personnes.

### Thèmes matériels

- Fournisseur Développement Durable
- Droits de l'Homme
- Hygiène et Sécurité des Clients

### ODD de l'ONU



### Objectifs clés

<b>Évaluer la gestion du développement durable de tous les fournisseurs à haut risque par une tierce partie ou les exclure en raison de leur manque de participation.</b>	
Année cible	2027
Référence AF 20/21	10%



# Nous ouvrons grand les portes d'une économie circulaire

Nous nous concentrons sur la mise en œuvre de solutions circulaires pour aider nos clients à créer de la valeur de manière durable tout au long du cycle de vie du bâtiment.

## Transition vers une économie circulaire

Le secteur du bâtiment consomme plus de la moitié des ressources vierges mondiales et représente près d'un tiers des flux de déchets solides<sup>1</sup>. Tous les acteurs du secteur, dans leur zone d'influence, ont une responsabilité évidente dans la réduction de cet impact.

Dans une économie circulaire, les bâtiments sont conçus pour optimiser l'énergie et les ressources, réutiliser et recycler les matériaux chaque fois que cela est possible tout en minimisant ou en éliminant les déchets. Pour une planète, des populations humaines et des économies plus saines, adopter systématiquement l'économie circulaire est la seule voie à suivre.

## Développement durable par conception

En tant que fabricant de premier plan, dormakaba s'engage à intégrer les approches les plus récentes en matière de cycle de vie des produits et de technologies environnementales afin de faire progresser en permanence le développement de ses produits et d'améliorer ses propres performances en matière de développement durable, ainsi que celles de ses clients. Parce que nous savons que plus de 80 % de tous les impacts environnementaux liés aux produits sont déterminés durant la phase de conception d'un produit, nous avons développé une approche d'économie circulaire globale. À partir de 2023, tous les nouveaux développements de produits devront suivre des critères minimaux liés à celle-ci.

<sup>1</sup> Programme des Nations Unies pour l'Environnement (2020) Rapport de Situation Mondiale 2020 sur les Bâtiments et la Construction : vers un secteur des Bâtiments et de la Construction à Zéro Émission, Efficace et Résilient, Rapport de Situation Mondiale.

## Plus de durabilité, moins de déchets

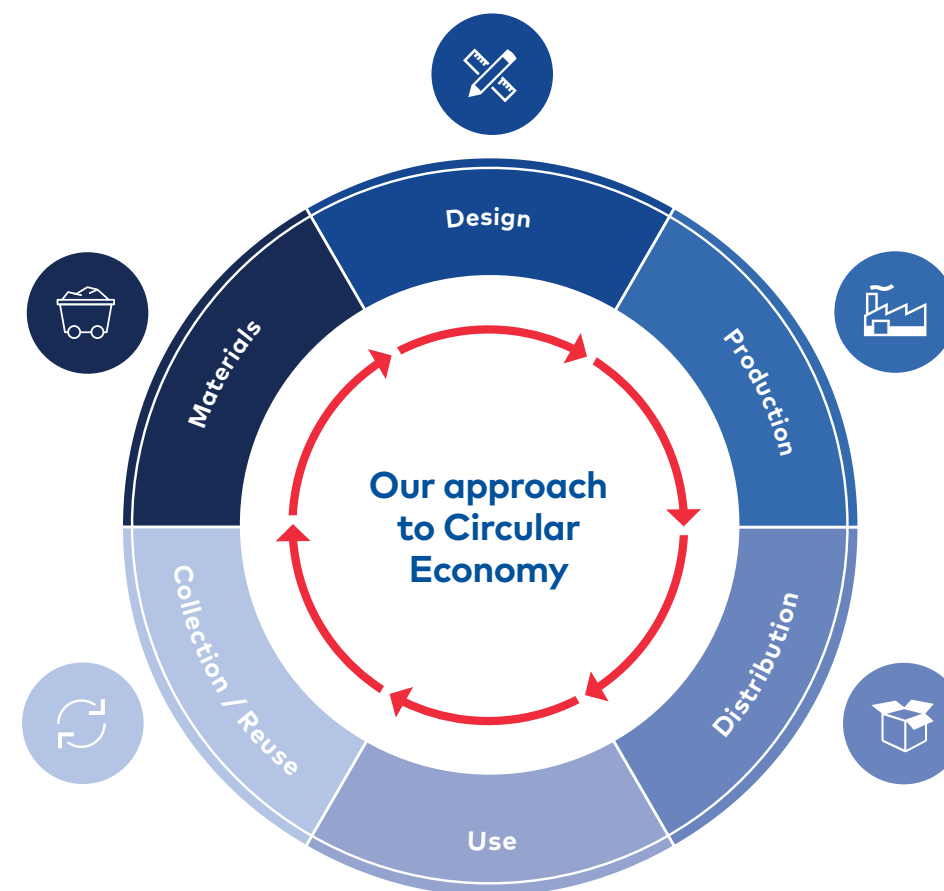
Le développement durable est essentiel pour un environnement bâti pérenne. Nos produits ont une durée de vie longue, jusqu'à 20 ans, ce qui signifie moins de remplacements, moins de ressources nécessaires et moins de coûts pour nos clients. En résumé, plus vous utilisez un produit longtemps, mieux c'est. Dans notre processus de conception, nous visons à prolonger la durée de vie de nos produits en analysant les points faibles structurels des modèles précédents et en les éliminant, en évitant les liaisons collées pour améliorer le démontage et les réparations, en utilisant des connexions détachables et en assurant la compatibilité ascendante, entre autres.

Notre objectif est de garantir que nos produits et composants puissent être **réutilisés, réparés** ou **réintroduits** en tant que matières premières dans le cycle de fabrication.

## Matériaux plus écologiques

Dans le cadre de notre approche d'économie circulaire, nous avons également fixé des exigences minimales en matière de composant recyclé pour les matériaux que nous sélectionnons pour nos produits. En plus d'entraîner une réduction de l'empreinte carbone, l'utilisation accrue de composants recyclés aidera les clients à obtenir des crédits pour la certification des bâtiments écologiques.

Nous utilisons également uniquement des **sources certifiées Forest Stewardship (FSC)** pour tous les papiers, bois et cartons, ce qui permet aussi aux clients d'obtenir des crédits de construction écologique.



Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur Économie Circulaire et Matériaux.



### Conception

- Conception pour une durée de vie longue
- Conception pour l'efficacité énergétique en phase d'utilisation
- Conception pour réparation / réutilisation / recyclage
- Optimisation Analyse du Cycle de Vie



### Production

- Production économe en matériaux et en énergie
- Utilisation de sources d'énergie renouvelables
- Éviter et réduire les matières toxiques
- Récupération de ferraille



### Distribution

- Réduire le matériel d'emballage
- Éviter les emballages plastiques
- Utiliser du matériel d'emballage recyclé
- Utilisez du papier, du bois et du carton certifiés FSC



### Matériaux

- Respect des restrictions et réglementations relatives aux matériaux
- Utilisation de matières premières renouvelables / recyclées
- Substitution de matériaux rares



### Collecte / Réutilisation

- Programme de reprise de matériaux
- Informations du client sur le recyclage



### Utilisation

- Location / production en tant que service
- Services de mise à niveau / réparation
- Aucune exposition toxique (c.-à-d. faibles COV, formaldéhyde)
- Information client sur les caractéristiques du développement durable



# Besoin croissant de bâtiments verts

## Plus de transparence tout au long du cycle de vie des produits

L'analyse du cycle de vie (**ACV**) est une méthodologie normalisée pour évaluer les impacts environnementaux associés à toutes les étapes du cycle de vie du produit, de l'extraction des matériaux à la fin de vie du produit. Grâce à ces informations, nous sommes en mesure d'élaborer des déclarations environnementales de produits (**DEP**), qui aident nos clients à obtenir des crédits pour des programmes de certification de bâtiments écologiques.

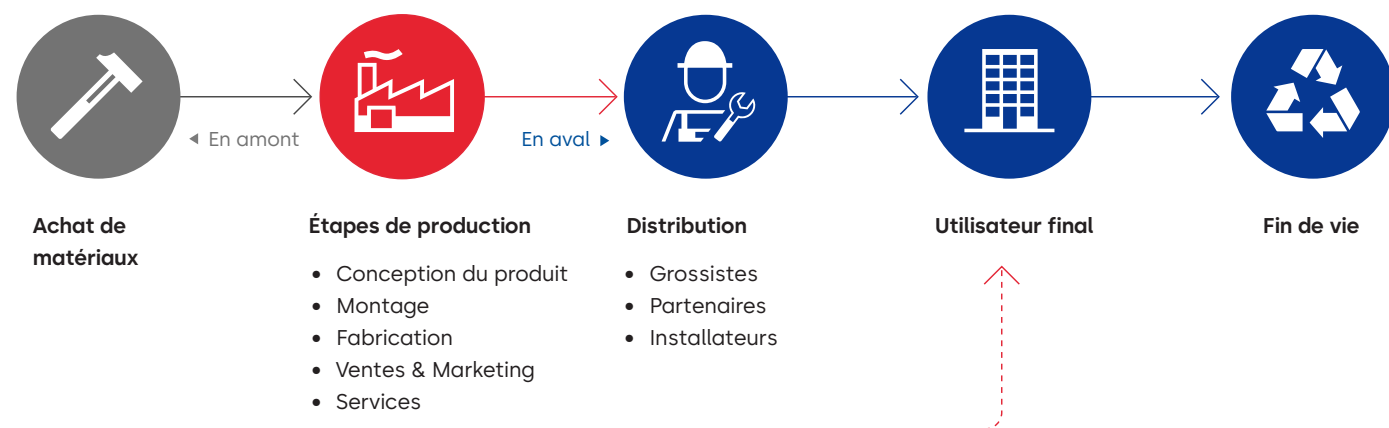
Les systèmes de certification des bâtiments écologiques - y compris le **LEED** (Leadership in Energy and Environmental Design), la **BREEAM**

(Building Research Establishment Environmental Methodology) et le **DGNB** (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen, Conseil allemand du bâtiment durable) - aident les clients à s'assurer qu'un bâtiment est conçu et construit de manière durable en intégrant des produits avec des DPE.

Nos DPE sont basées sur des normes internationales et vérifiées par un tiers garantissant que les informations utilisées sont transparentes, fiables et crédibles. Nous proposons actuellement plus de 200 déclarations et certifications de produits liés au développement durable.



Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur notre déclaration de produits durables.



## Pourquoi l'Analyse du Cycle de Vie de votre bâtiment est importante



### Réduire l'impact environnemental

Selon le Programme des Nations unies pour l'environnement, les bâtiments et la construction émettent près de 40% des émissions mondiales de carbone. C'est en gardant cela présent à l'esprit que les architectes, les entrepreneurs et les fabricants s'engagent de plus en plus en faveur d'une **conception** et d'une **gestion durables**.

L'ACV fournit aux parties prenantes des informations précieuses sur les points faibles d'un bâtiment en matière d'environnement, pour les aider à résoudre des problèmes potentiels relatifs aux émissions de carbone, aux déchets ou aux flux d'énergie.



### Économies

En fournissant aux promoteurs immobiliers une vue d'ensemble sur tous les aspects de leurs projets, **l'ACV peut aider à réduire considérablement les coûts** à court et à long terme. La consommation d'énergie est un aspect essentiel pour un bâtiment. À moins d'être optimisée systématiquement, la consommation d'énergie peut absorber une grande partie des ressources pendant le processus de construction et au-delà.

En utilisant une combinaison de données sur les produits, l'ACV peut également aider les développeurs à comparer différents produits et matériaux apportant les mêmes résultats pour choisir l'option la plus rentable.



### Parler la même langue

Essayer de passer au crible les montagnes de données sur les produits et les bâtiments peut être accablant pour les architectes et les promoteurs, conduisant à des malentendus et des erreurs. Dans les projets complexes où il y a beaucoup d'éléments à prendre en compte, l'ACV fournit un **processus normalisé** qui permet à tous les membres de l'équipe de parler le même langage au sujet de l'impact environnemental du bâtiment, quel que soit le nombre d'éléments qui le composent. Avec cette méthodologie, il est possible de rationaliser la communication entre collègues et de mieux comprendre comment le bâtiment s'intègre dans **l'écosystème urbain**.



### Prendre des décisions tournées vers l'avenir

L'ACV fournit un processus scientifique permettant aux parties prenantes de prendre les meilleures décisions concernant leurs bâtiments et de relever de nombreux défis qui surviennent avant, pendant et après la construction. La demande d'ACV est en hausse en raison de la préoccupation environnementale croissante. Dans le secteur de la construction, la normalisation a déjà eu lieu grâce à l'utilisation des **DPE**. Plusieurs **systèmes de certification** des bâtiments écologiques accordent des crédits aux constructeurs qui fournissent des DPE pour les produits de construction qu'ils ont sélectionnés.





# Fiches d'Impact Environnemental



# Skyfold Zenith® & Série Zenith® Premium Cloisons mobiles

## Chiffres clés

**Durée de Vie Estimée des Bâtiments (ESL) :** 75 ans

**Poids par unité :** 587 kg/m<sup>2</sup>

**Consommation d'électricité par an :** Zenith® 62 kWh, Zenith® Premium 93,5 kWh

**Lieu de production:** Montréal, Québec, Canada

## Normes de production

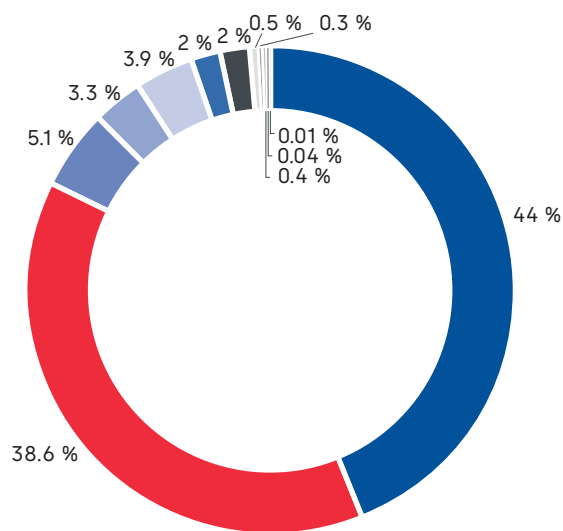
Qualité	Environnement	Hygiène et Sécurité au Travail	Énergie	Produit avec de l'électricité verte
Certifié ISO 9001	Certifié ISO 14001			

## Déclarations de produits

Déclaration Environnementale de produit	Déclaration de produit de santé	Déclaration de produit de construction	Fiche technique SuPIM
✓	✓		

## Matériel utilisé (%)

■ Acier ■ Bois <sup>1</sup> ■ Aluminium ■ Fonte ■ Vinyle ■ Fibre de verre ■ Papier ■ Autres ■ Caoutchouc ■ Plastique ■ Nylon ■ Métaux non ferreux



## Le PRG <sup>2</sup> sur l'ensemble du cycle de vie est de 2 860 kg CO<sub>2</sub>e par m<sup>2</sup>

Ce chiffre correspond au CO<sub>2</sub> produit par un vol aller-retour de Chicago à Brasilia (15 300 km)



<sup>1</sup> Palettes en bois utilisées pour le transport de produits.

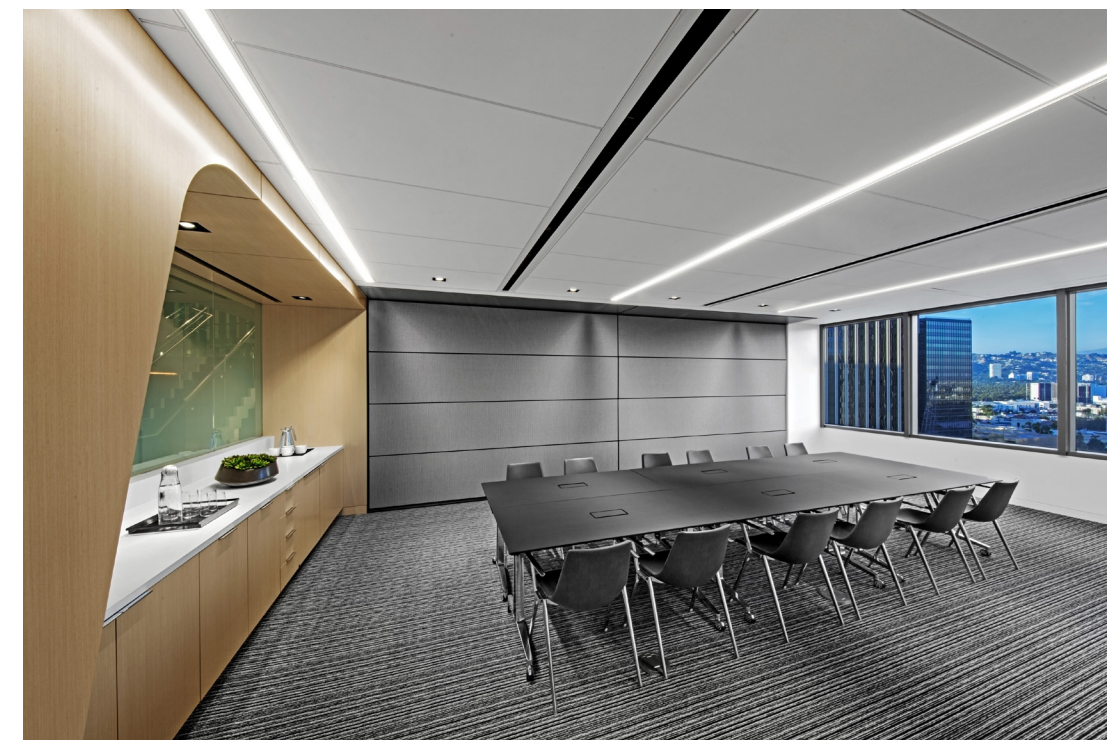
<sup>2</sup> L'équivalent en dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>e) est l'unité de mesure universelle qui indique le potentiel de réchauffement de la planète (PRP) de chacun des six gaz à effet de serre, exprimé en termes de PRP d'une unité de dioxyde de carbone. Il est utilisé pour évaluer l'émission (ou la non-émission) de différents gaz à effet de serre par rapport à une base commune.



Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur le développement durable



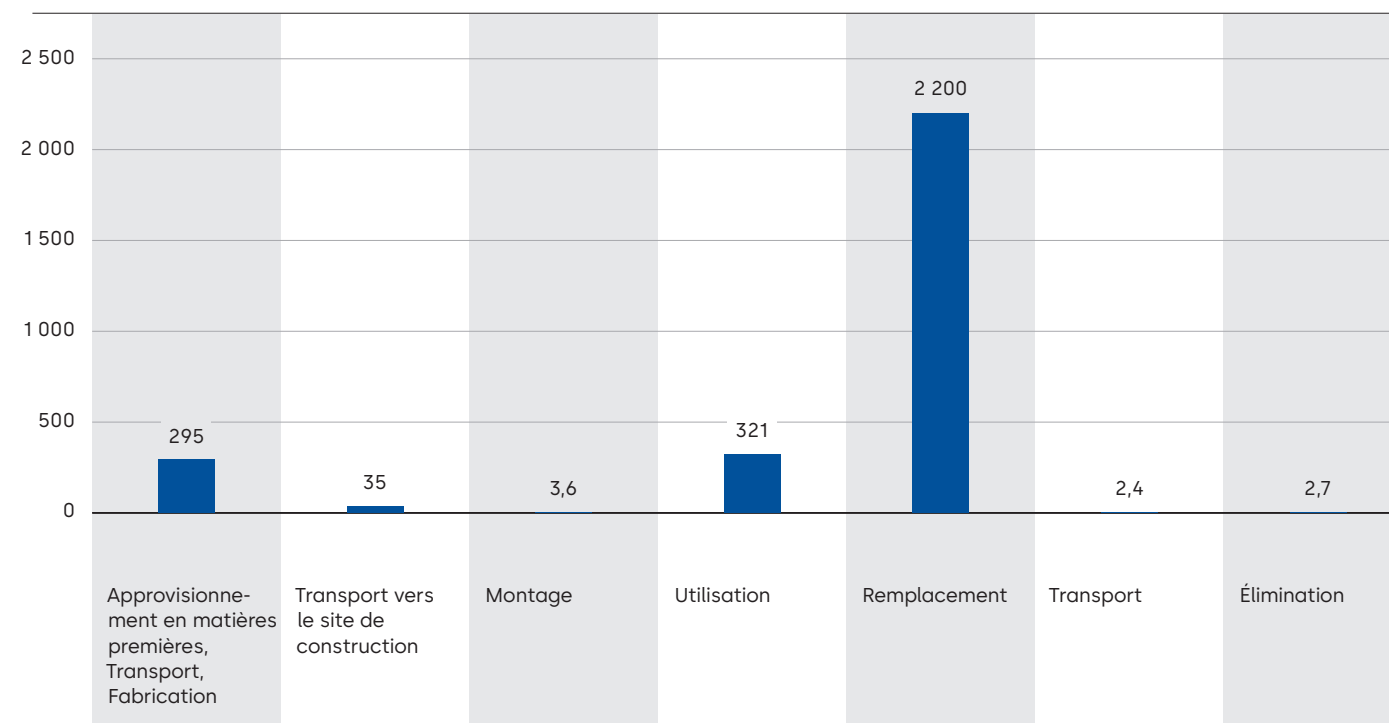
Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur notre déclaration de produits durables.



## Description

La série Zenith® surpasse les attentes de l'industrie. La Zenith® possède l'innovation verticale et les éléments acoustiques de la série Classic, mais avec un déploiement vers le bas. La cloison fonctionnelle, entièrement automatisée, combine fonctionnalité et attrait esthétique pour créer un espace unique. Les cloisons mobiles Zenith® sont idéales pour les espaces limités, comme les bureaux et les salles de classe. La Zenith® dispose de la plus large gamme de classements STC (RW) des produits Skyfold pour répondre à tous les besoins acoustiques. Les résultats de l'ACV présentés ici sont un résumé des résultats de l'ACV TRACI de ces six produits, le potentiel de réutilisation/recyclage du module n'est pas déclaré.

## Potentiel de réchauffement global total par étape du cycle de vie (kg CO<sub>2</sub>e) par m<sup>2</sup>





# Série Skyfold Mirage® Cloisons mobiles en verre

## Chiffres clés

**Durée de Vie Estimée des Bâtiments (ESL) :** 75 ans

**Poids par unité :** 77,6 kg/m<sup>2</sup>

**Consommation d'électricité par an :** 62 kWh

**Lieu de production:** Montréal, Québec, Canada

## Normes de production

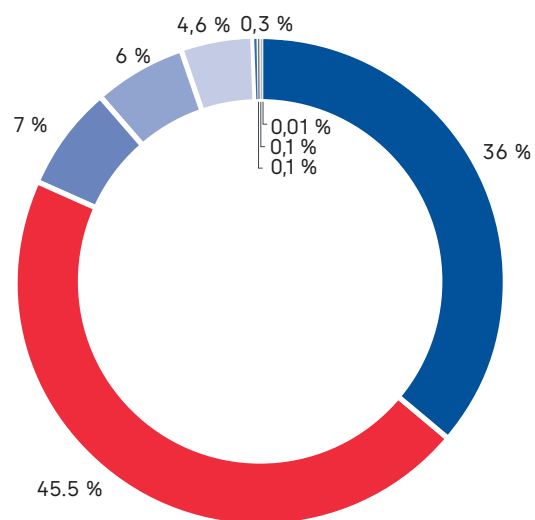
Qualité	Environnement	Hygiène et Sécurité au Travail	Énergie	Produit avec de l'électricité verte
Certifié ISO 9001	Certifié ISO 14001			

## Déclarations de produits

Déclaration Environnementale de produit	Déclaration de produit de santé	Déclaration de produit de construction	Fiche technique SuPIM
✓	✓		

## Matériel utilisé (%)

■ Verre ■ Bois<sup>1</sup> ■ Acier ■ Fonte ■ Aluminium ■ Plastique  
■ Vinyle ■ Nylon ■ Métaux non ferreux



## Le PRG<sup>2</sup> sur l'ensemble du cycle de vie est de 1 361 kg de CO<sub>2</sub>e par m<sup>2</sup>

Ce chiffre correspond au CO<sub>2</sub> produit par un vol aller-retour de Los Angeles à Montréal (8 000 km)



<sup>1</sup> Palettes en bois utilisées pour le transport de produits.

<sup>2</sup> L'équivalent en dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>e) est l'unité de mesure universelle qui indique le potentiel de réchauffement de la planète (PRP) de chacun des six gaz à effet de serre, exprimé en termes de PRP d'une unité de dioxyde de carbone. Il est utilisé pour évaluer l'émission (ou la non-émission) de différents gaz à effet de serre par rapport à une base commune.



Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur le développement durable



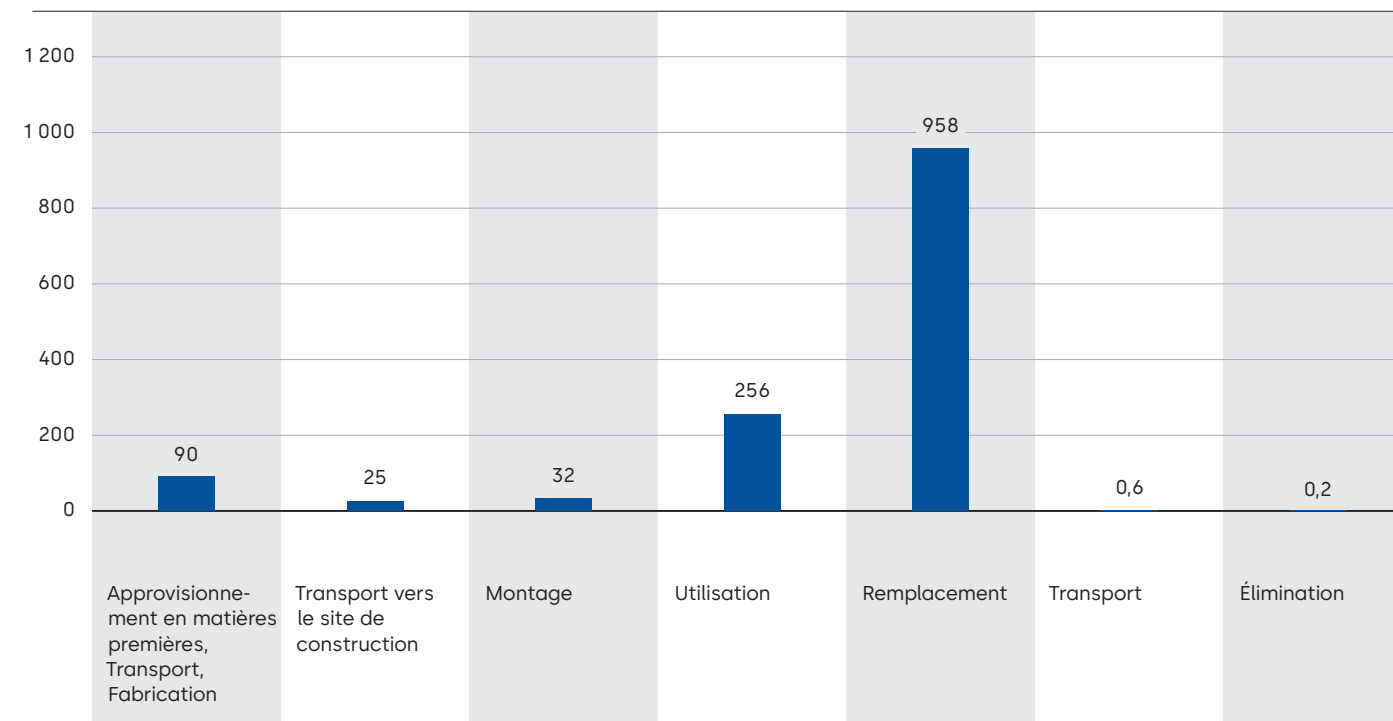
Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur notre déclaration de produits durables.



## Description

La série Mirage® est la solution Skyfold pour la gestion de l'espace avec un toucher transparent élégant. La cloison en verre de Skyfold donne à votre espace un aspect épuré et moderne tout en vous permettant de profiter de la lumière naturelle de votre espace. Pour assurer le confort d'utilisation, Skyfold Mirage® est livré dans un STC 33 (RW 33). Tous les composants électriques des systèmes de cloisons mobiles Skyfold Mirage® sont conformes à la directive RoHS de l'UE. Les résultats de l'ACV TRACI sont présentés ici, le potentiel de réutilisation/recyclage du module n'est pas déclaré.

## Potentiel de réchauffement global total par étape du cycle de vie (kg CO<sub>2</sub>e) par m<sup>2</sup>





# Série Skyfold Classic™ Cloisons mobiles

## Chiffres clés

**Durée de Vie Estimée des Bâtiments (ESL) :** 75 ans

**Poids par unité :** 295 kg/m<sup>2</sup>

**Consommation d'électricité par an :** 62 kWh

**Lieu de production:** Montréal, Québec, Canada

## Normes de production

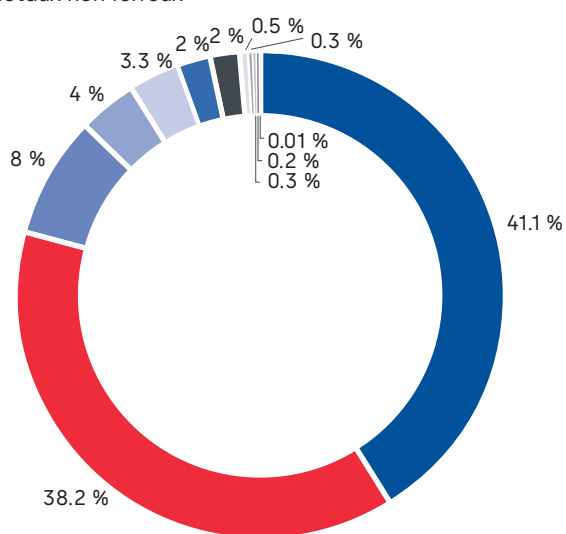
Qualité	Environnement	Hygiène et Sécurité au Travail	Énergie	Produit avec de l'électricité verte
Certifié ISO 9001	Certifié ISO 14001			

## Déclarations de produits

Déclaration Environnementale de produit	Déclaration de produit de santé	Déclaration de produit de construction	Fiche technique SuPIM
✓	✓		

## Matériel utilisé (%)

■ Acier ■ Bois <sup>1</sup> ■ Aluminium ■ Vinyle ■ Fonte ■ Fibre de verre ■ Papier ■ Autres ■ Caoutchouc ■ Plastique ■ Nylon ■ Métaux non ferreux



## Le PRG <sup>2</sup> sur l'ensemble du cycle de vie est de 3 083 kg CO<sub>2</sub>e par m<sup>2</sup>

Ce chiffre correspond au CO<sub>2</sub> produit par un vol aller-retour de Las Vegas à Londres (16 900 km)



<sup>1</sup> Palettes en bois utilisées pour le transport de produits.

<sup>2</sup> L'équivalent en dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>e) est l'unité de mesure universelle qui indique le potentiel de réchauffement de la planète (PRP) de chacun des six gaz à effet de serre, exprimé en termes de PRP d'une unité de dioxyde de carbone. Il est utilisé pour évaluer l'émission (ou la non-émission) de différents gaz à effet de serre par rapport à une base commune.



Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur le développement durable



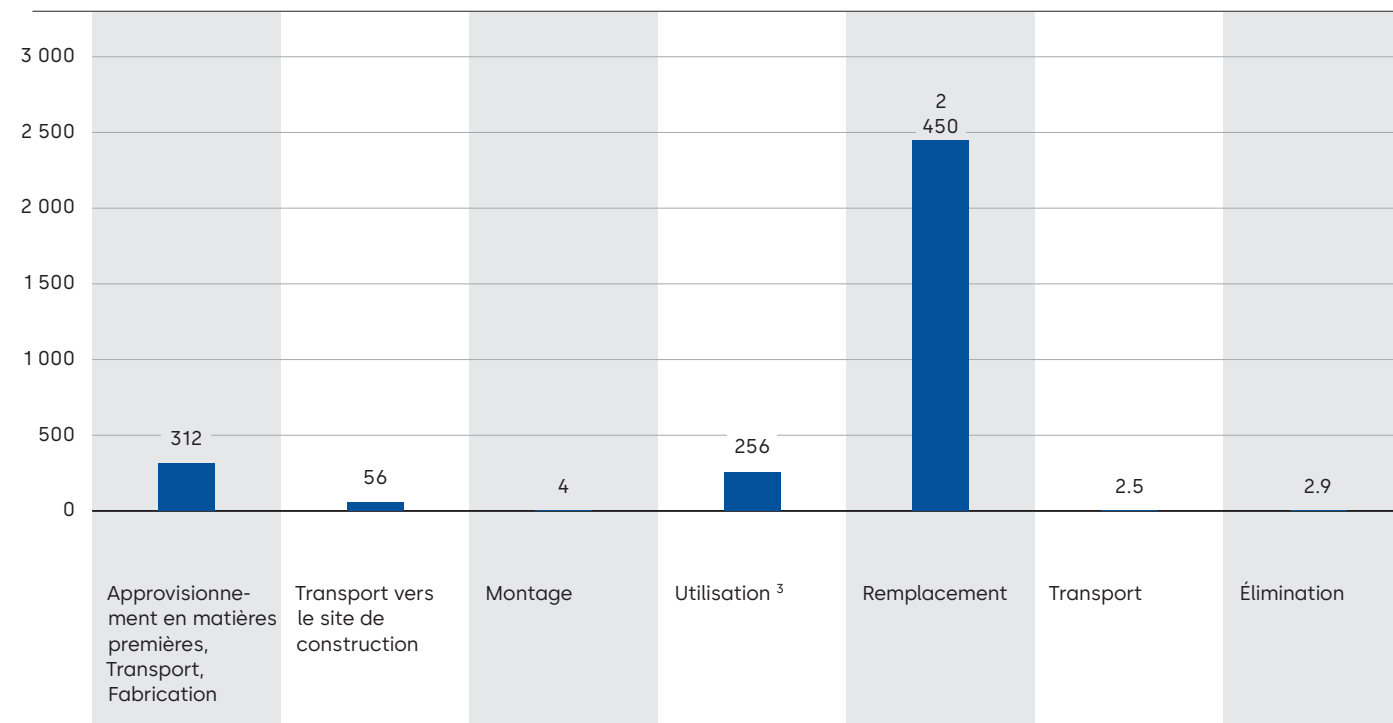
Scannez le Code QR ou cliquez ici pour plus d'informations sur notre déclaration de produits durables.



## Description

La série Classic™ offre une acoustique de pointe allant de STC 51 à 60 (RW 51 à 59) et des cloisons mobiles innovantes qui se replient verticalement en accordéon, en opposition à la zone de déplacement étroite de Zenith et Zenith Premium. Cette méthode de pliage permet à la Classic™ de s'intégrer dans des pièces avec de hauts plafonds, telles que des salles de conférence, des auditoriums, des salles de bal d'hôtels, des gymnases et des centres de congrès. Les résultats de l'ACV présentés ici sont un résumé des résultats de l'ACV TRACI de ces trois produits, le potentiel de réutilisation/recyclage du module n'est pas déclaré.

## Potentiel de réchauffement global total par étape du cycle de vie (kg CO<sub>2</sub>e) par m<sup>2</sup>



<sup>3</sup> L'utilisation recouvre : l'utilisation, l'entretien, la réparation, le remplacement, la remise à neuf, l'utilisation opérationnelle de l'énergie et l'utilisation opérationnelle de l'eau.



# Découvrir le monde de l'accès

---

Offrant une grande sélection d'articles discutant des dernières tendances et des sujets liés à l'industrie de l'accès.

Nos experts explorent les histoires les plus intéressantes sur les sujets qui façonnent l'industrie de l'accès. Des sujets qui comptent – des changements démographiques, aux dernières avancées technologiques, en passant par la réalisation des visions architecturales les plus incroyables.



[blog.dormakaba.com](https://blog.dormakaba.com)

## À propos du Groupe dormakaba

dormakaba est un fournisseur mondial de premier plan sur le marché des solutions d'accès. L'entreprise ré-imagine l'accès en établissant des normes industrielles pour les systèmes intelligents et les solutions durables tout au long du cycle de vie d'un bâtiment. Environ 16 000 employés dans le monde entier mettent leur expertise au service d'une clientèle en constante évolution dans plus de 130 pays.

dormakaba accompagne ses clients avec une large gamme de produits innovants, de solutions et de services d'accès intégrés qui se fondent facilement dans les bâtiments écoresponsables afin de créer des lieux sûrs, sécurisés et durables où les gens peuvent se déplacer facilement.

dormakaba est cotée à la SIX Swiss Exchange et a son siège à Rümlang près de Zurich (Suisse). Il a généré un chiffre d'affaires de 2,8 milliards de francs suisses au cours de l'exercice 2021/22.

SIX Swiss Exchange : DOKA

**dormakaba Holding AG**  
Hofwisenstrasse 24  
8153 Rümlang, Suisse

T: +41 44 818 90 11  
[info@dormakaba.com](mailto:info@dormakaba.com)  
**[dormakabagroup.com](https://dormakabagroup.com)**



[dormakabagroup.com/fr](https://dormakabagroup.com/fr)