

Comment Interface et
ses produits peuvent
vous aider à obtenir
la certification HQE.



Climate change is undeniable. And reversible. Our mission is to prove it. Join the #ClimateTakeBack and help create a climate fit for life.



La certification HOE, qui procède d'une démarche volontaire, est aujourd'hui la plus répandue en France pour l'immobilier de bureaux. Elle est auditée et certifiée par l'organisme indépendant Certivea. Elle est conçue pour améliorer la qualité environnementale de l'environnement bâti, en d'autres termes pour évaluer et superviser son impact sur la planète.

Elle peut servir de critère pour les investisseurs et les gestionnaires de patrimoine, en vue de superviser les performances financières d'un immeuble ou d'un portefeuille. En France, la norme HOE est applicable à tous les types de bâtiments neufs et existants dans les secteurs résidentiel, tertiaire et industriel, ainsi qu'aux routes et aux autoroutes.

L'approche s'articule autour de deux éléments :

Un aspect organisationnel avec le système de gestion environnementale (SGE) qui définit les outils nécessaires à la poursuite des opérations au sein d'un projet et à la définition des interfaces entre les différentes parties impliquées dans le projet.

Un aspect opérationnel avec la qualité environnementale des bâtiments (QEB), construit de son côté autour de 14 cibles groupées en 4 catégories principales, qui regroupent un grand nombre de questions environnementales relatives aux bâtiments et aux sites de construction.

Interface peut vous aider à améliorer 9 des 14 cibles de la certification HOE :

Éco-Construction

1. Relation des bâtiments avec l'environnement immédiat
- 2. Choix intégré des procédés et produits de construction**
- 3. Chantier à faibles nuisances**

Éco-Gestion

4. Gestion de l'énergie
- 5. Gestion de l'eau**
6. Gestion des déchets d'activité
- 7. Gestion de l'entretien et de la maintenance**

Confort

8. Confort hygrothermique
- 9. Confort acoustique**
- 10. Confort visuel**
- 11. Confort olfactif**

Santé

- 12. Qualité sanitaire des espaces**
- 13. Qualité sanitaire de l'air**
14. Qualité sanitaire de l'eau

Cible 2 : Choix intégré des Produits, Systèmes & Procédés de Construction

Description de la Cible

- 2.1 Choix constructifs pour la durabilité et l'adaptabilité de l'ouvrage
- 2.2 Choix constructifs pour la facilité d'entretien de l'ouvrage
- 2.3 Choix des produits de construction afin de limiter les impacts environnementaux de l'ouvrage
- 2.4 Choix des produits afin de limiter les impacts sanitaires de l'ouvrage

Comment Interface peut vous aider

- 2.1 Modularité et démantèlement aisés des dalles de moquettes
Classe 33 et U3P3E1C0 - Résistance au trafic intense
Classement Bfl-s1 / Cfl-s1 — Résistance au feu
- 2.2 Conditionnement facilitant l'accès au bâtiment
- 2.3 ISO 9001 et ISO 14001 pour les trois usines européennes
Usines européennes alimentées à 100% d'électricité verte
Éléments recyclés dans les produits Interface
Service Carbon Neutral Floors™ en standard — compensation carbone
EPD disponibles pour tous les produits Interface
Proposition de notre plancher technique modulaire Intercell
- 2.4 FDES – Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire
GUT et BRE - Maîtrise des impacts sur l'environnement et la santé
EPD (Déclaration Environnementale de Produit) conformément à la norme 14025/ EN15804

Vos projets & Interface

Interface analyse le Cycle de Vie (ACV) de chaque produit commercialisé pour connaître avec précision la consommation d'énergie et les émissions émises pendant la fabrication, la maintenance et la fin de vie. Nos calculs se basent sur la base de données ACV GaBi 4 développée par PE International. Les impacts environnementaux complets sont évalués pour chaque produit, de l'impact sur le changement climatique à la consommation d'énergie totale et l'éco-toxicité.

Nous publions des EPD (Déclarations Environnementales de Produit) pour tous les produits commercialisés par Interface, pour vous aider à comprendre et comparer l'énergie utilisée, la consommation de ressources et les impacts environnementaux de chacune de nos collections. Les EPD fournissent des données importantes qui aide Interface à créer des produits de plus en plus respectueux de l'environnement pour vos projets. Tous les certificats sont disponibles sur notre site, www.interface.com

Notre programme Carbon Neutral Floors™ compense les émissions de carbone sur l'ensemble du cycle de vie des produits (cradle-to-cradle). Ce programme, unique sur notre marché, est proposé en standard pour tous les produits commercialisés par Interface - dalles de moquette, vinyles modulaires LVT et sols en caoutchouc nora. Les certificats Carbon Neutral Floors™ attestent la quantité de compensation carbone à laquelle vous contribuez en tant que client en commandant votre sol Interface. Plus d'informations ici : www.interface.com/carbonneutralfloors.

Cible 3 : Chantier à Faible Impact Environnemental

Description de la Cible

- 3.1 Optimisation de la gestion des déchets de chantier
 - 3.2 Limitation des nuisances pendant le chantier
 - 3.3 Limitation des pollutions et des consommations de ressources pendant le chantier
-

Comment Interface peut vous aider

- 3.1 Programme ReEntry® — Récupération, réemploi et recyclage des dalles de moquette en fin de vie, en phase de rénovation et de destruction du bâtiment. Possibilité de récupérer les chutes de dalles liées à la pose, pour recyclage. Taux de chutes généré d'environ 1% à 2% pour la pose aléatoire. Conditionnement en carton recyclable et recyclé. Possibilité de livrer sans carton.
-

Vos projets & Interface

La découpe d'un sol aux dimensions d'une pièce occasionne inévitablement des chutes. La moquette en dalles ne produit que 3 à 4 % de déchets, contre 12 % pour la moquette en rouleau. Nos produits au design aléatoire peuvent se poser sans se soucier de l'orientation des dalles, ce qui réduit encore le taux de chutes à 1-2 % (selon la taille et de la forme de la pièce).

En utilisant TacTiles, les dalles de moquette sont faciles à recycler en fin de vie. Il n'y a pas de résidu collant sur la sous-couche à traiter ou à recycler et aucun besoin de nettoyant pour le sol support. Vous pouvez aussi facilement remplacer et déposer les dalles individuellement. Quand vous êtes prêt à changer de sol, nous déposons la moquette usagée et selon l'état, les produits peuvent être réemployés ou recyclés avec l'un des partenaires de notre programme ReEntry®.

Nous utilisons une technologie avancée pour séparer les composants principaux de nos dalles pour un recyclage plus facile. A travers notre programme ReEntry® 2.0, les matériaux bruts sont séparés pour permettre de recycler fibre en fibre et la sous-couche en sous-couche pour de nouvelles dalles.

Cible 5 : Gestion de l'Eau

Description de la Cible

- 5.1 Réduction de la consommation d'eau potable
 - 5.2 Optimisation de la gestion des eaux pluviales
 - 5.3 Gestion des eaux usées
-

Comment Interface peut vous aider

- 5.1 Utilisation de l'eau limitée pour l'entretien du sol.
-

Vos projets & Interface

La moquette requiert un nettoyage par aspiration pour la bonne tenue de votre revêtement dans le temps. Il n'y a donc pas besoin d'eau contrairement aux sols durs. L'installation de produits Interface vous garanti ainsi une économie d'eau dans l'entretien de votre sol.

Cible 7 : Gestion de l'Entretien et de la Maintenance

Description de la Cible	7.1	Optimiser la conception de l'ouvrage pour un entretien et une maintenance simplifiés des systèmes
	7.2	Conception de l'ouvrage pour le suivi et le contrôle des consommations
	7.3	Conception de l'ouvrage pour le suivi et le contrôle des performances des systèmes et des conditions de confort

Comment Interface peut vous aider	7.1	Dalle d'entrée pour diminuer la présence de particules externes Maintenance facilitée grâce à la modularité des dalles Design by tile — Large choix de dalle pour une maintenance adaptée
--	-----	---

Vos projets & Interface

Les études montrent que 80 % de la saleté entre dans un bâtiment par la porte d'entrée. Un revêtement de protection efficace peut permettre d'éviter que 90 % de cette saleté n'aille plus loin. C'est pourquoi Interface a créé la dalle d'accès Barricade pour vous aider dans vos projets. Barricade est votre première ligne de défense pour empêcher la saleté de pénétrer dans le bâtiment grâce à une fibre spécialement conçue. Cette dalle aide aussi à réduire l'impact environnemental de par sa fabrication : la sous-couche CQuest™Bio contient des matériaux recyclés et biosourcés et Barricade Two contient en outre une fibre fabriquée à partir de nylon 100 % recyclé.

Une maintenance adaptée de la moquette allongera non seulement la durée de vie de celle-ci, elle préservera l'apparence et le confort dans l'espace de travail. Interface vous propose **des guides détaillés sur la maintenance de nos dalles de moquette et de nos vinyles modulaires LVT.**

La sélection des coloris et des motifs impact la maintenance et le coûts d'entretien : indice LRV moins élevé, motif aléatoire... C'est pourquoi nous vous proposons le plus large choix de revêtements de sol modulaires pour mieux répondre à vos attentes et votre projet.

Cible 9 : Confort Acoustique

Description de la Cible	9.1	Optimisation des dispositions architecturales pour protéger les usagers des nuisances acoustiques
	9.2	Création d'une qualité d'ambiance acoustique adaptée aux différents locaux

Comment Interface peut vous aider	9.2	<p>Sonorité à la marche — classe A.</p> <p>Un bon environnement acoustique est toujours le résultat de plusieurs facteurs, mais pour contrôler efficacement le bruit des pas ou d'autres impacts, la moquette est la meilleure alternative. Tous nos produits sont conçus pour lutter contre le bruit. La transmission des bruits entre étages/pièces (en décibels) ainsi que l'absorption du bruit ambiant (en α_w) sont les deux moyens que nous utilisons pour lutter contre les nuisances sonores. Nos produits permettent de réduire les bruits d'impact jusqu'à 33 dB. Ils absorbent également le bruit ambiant jusqu'à 0.40 α_w.</p>
--	-----	---

Vos projets & Interface

Les matériaux aux sols ont une influence sur le confort acoustique d'une pièce. La moquette absorbe efficacement le son - jusqu'à 10 fois plus d'absorption de son aériens par rapport aux matériaux pour le sol et jusqu'à 5 fois plus qu'un sol dur. Nous mesurons tous nos produits sur 18 fréquences différentes, de 100Hz à 5000Hz. En créant nos dalles, Interface fait attention à la façon d'améliorer les propriétés acoustiques. Pour la majorité des projets, le confort acoustique et ergonomique peut être atteint grâce aux dalles Interface. De plus, nous proposons une variété de textures et près de 2000 références disponibles pour que vos projets soient tels que vous les imaginez.

Interlay® et ReCushion Bac® sont des sous-couches acoustiques et conçues pour augmenter le confort à la marche et l'insonorisation. Elles conviennent parfaitement à des zones très fréquentées comme des bureaux, des écoles ou encore des hôtels. Pour améliorer d'avantage les performances acoustiques de vos projets, Interface a développé pour ses produits deux nouvelles sous-couches acoustiques, SONE® et SONE®+. Elles sont disponibles pour une grande sélection de nos gammes de moquettes modulaires. Conçue dans l'intérêt de l'utilisateur, SONE® et SONE®+ améliorent à la fois l'acoustique et le confort à la marche.

Description de la Cible

- 10.1 Optimisation de l'éclairage naturel
- 10.2 [Eclairage artificiel confortable](#)

Comment Interface peut vous aider

- 10.2 Valeurs Y et L disponibles pour chaque coloris.
Valeur L suivant le référentiel CIE L*a*b.
Valeur Y suivant le référentiel British Standard BS 8493.
Valeurs de LRV comprises entre 20.06 et 42.2 pour les produits Interface.

Vos projets & Interface

La Valeur de Réfexion Lumineuse (LRV) d'une surface est la quantité d'énergie lumineuse renvoyée par rapport à celle reçue. Cette valeur varie en fonction des surfaces et pour obtenir une réflexion lumineuse maximale (supérieure à 20%), il est nécessaire d'installer des dalles ou lames de moquette de coloris très clair.

Les nouvelles réglementations ainsi que le développement de la démarche HQE, obligent les professionnels du bâtiment à s'interroger sur la question de la réflexion lumineuse comme source d'économie potentielle de consommation d'énergie. Celle-ci améliore également le confort des utilisateurs et optimise la propagation de lumière dans le bâtiment.

En savoir plus sur les indices LRV de nos produits ici :
www.interface.com/EU/fr-FR/technique/lrv-fr_FR

Cible 10 : Confort Olfactif

Description de la Cible

- 11.1 Garantie d'une ventilation efficace
- 11.2 **Maîtrise des sources d'odeurs désagréables et création d'une ambiance olfactive efficace**

Comment Interface peut vous aider

- 11.2 Produit certifié GUT — Emissions de composants odorants contrôlées. TacTiles®

Vos projets & Interface

Sélectionner la bonne moquette peut également améliorer le taux de ventilation personnel. Nous pouvons vous aider dans votre sélection (épaisseur, type de moquette, structure retenant plus ou moins les particules, etc.).

GUI est un institut indépendant allemand spécialisé dans l'analyse de la qualité d'air intérieur et extérieur. Le produit Barricade reçu le label Gold et permet de retenir entre 60 et 80% des particules et d'améliorer la qualité d'air intérieur, dont les odeurs.

TacTiles® est un innovant système d'installation des dalles textiles Interface résolument écologique puisqu'il n'utilise ni colle ni produit de préparation. TacTiles réduit considérablement l'impact environnemental par rapport à l'utilisation d'un produit de préparation (poissant) et élimine les COV (Composés Organiques Volatils). Cela contribue à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur et évite les odeurs désagréables émanant des colles poissantes classiques. TacTiles® permet aussi l'installation des nouveaux sols sans immobiliser les locaux, sans interrompre l'activité et en améliorant le bien-être des employés.

Nous avons conçu notre sous-couche CQuest™Bio pour offrir une solution qui dégage de très faibles émissions de composés organiques volatils (COV) et d'autres substances qui nuisent à la qualité de l'air intérieur. Cette sous-couche est également parfaitement compatible avec notre système d'installation sans colle TacTiles®.

Cible 12 : Qualité Sanitaire des Espaces

Description de la Cible

- 12.1 Maîtrise de l'exposition électromagnétique
- 12.2 Création des conditions d'hygiène spécifiques

Comment Interface peut vous aider

- 12.2 Les taux de poussière en suspension dans une pièce équipée de moquette peuvent être jusqu'à 50% inférieurs au taux d'empoussièrement d'une pièce équipée d'un sol dur. La présence d'allergènes est réduite grâce à l'installation de moquette et à un entretien régulier — Tests Eurofins

Vos projets & Interface

Les revêtements de sol textiles ont trop longtemps été jugés à tort d'être responsables de certaines allergies. Grâce à des études de l'Union Française des Tapis & Moquettes (UFTM) et de l'Association de Recherche Clinique en Allergologie et Asthmologie (ARCAA), nous savons que les acariens ne peuvent pas vivre ni se développer dans la moquette. Au contraire, le velours des moquette retient les poussières et réduit ainsi la dispersion dans l'air des allergènes qui seront ensuite aspirés.

Interface s'est engagée dès l'origine dans la démarche HQE en participant activement à l'élaboration d'une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) collective en respectant les exigences de la norme NF P01-010.

Il n'existe à ce jour pas de norme définissant pour tester les revêtements de sol textile. Interface a choisi de tester ses produits comme l'on teste les établissements de santé et la fabrication de médicaments. Interface a ainsi demandé au laboratoire indépendant EUROFINS Air de réaliser des prélèvements microbiologiques sur plusieurs points du showroom parisien d'Interface (rapport Eurofins 331/0986 de mars 2014) :

- Aucune levure n'a été décelée sur nos moquettes
- La présence de moisissures après aspiro-brossage est nulle et quasiment inexistante avant le passage de l'aspirateur
- L'aspiro-brossage réduit de façon significative la présence de flore totale
- Les résultats dans ces espaces commerciaux sont inférieurs au minimum standard recommandé pour les établissements de santé.

Cible 13 : Qualité Sanitaire de l'Air

Description de la Cible

- 13.1 Garantie d'une ventilation efficace
- 13.2 **Maîtrise des sources de pollution internes**
- 13.3 Maîtrise des sources de pollution externes

Comment Interface peut vous aider

- 13.2 GUT garantit de faibles émissions en COV et substances nocives pour la santé. Sans solvant, formaldéhyde, plastifiant, retardateur de feu bromé. Sans substance réduisant la couche d'ozone, conformément à la réglementation (CFC, HCFC).
Tactiles® — Pose des dalles sans colle ni produit de préparation.
Procédé de nettoyage par aspiration qui diminue la consommation des produits détergents.
Certification A+ (norme française)
Certification Ange Bleu pour notre best-seller Composure
Certification Inodore Air Gold et Greenguard Gold pour nos vinyles LVT

Vos projets & Interface

Un bon environnement de travail est essentiel pour le bien-être et la productivité des employés. Il a été prouvé que la moquette réduit la quantité de poussière dans l'air. Le nombre de particules étant ainsi réduit, nous respirons un air plus sain. Barricade réduit encore davantage ce taux par rapport à une dalle standard. C'est pourquoi cette collection a reçu le label GUI Gold certifiant la réduction des particules fines.

TacTiles® est un innovant système d'installation des dalles textiles Interface résolument écologique puisqu'il n'utilise ni colle ni produit de préparation. TacTiles réduit considérablement l'impact environnemental par rapport à l'utilisation d'un produit de préparation (poissant) et élimine les COV (Composés Organiques Volatils). Cela contribue à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur et permet l'installation des nouveaux sols sans immobiliser les locaux, sans interrompre l'activité et en améliorant le bien-être des employés.

Nous avons conçu notre sous-couche CQuest™Bio pour vous offrir une solution qui dégage de très faibles émissions de composés organiques volatils (COV) et d'autres substances qui nuisent à la qualité de l'air intérieur. Notre sous-couche est également parfaitement compatible avec notre système d'installation sans colle TacTiles®. Depuis 2012, les produits de construction et de décoration sont munis d'une étiquette qui indique, de manière simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils. Le niveau d'émissions du produit est indiqué par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions), selon le principe déjà utilisé pour l'électroménager ou les véhicules. Les maîtres d'ouvrage peuvent également prendre en compte la qualité de l'air intérieur comme critère dans leurs appels d'offre pour la construction ou la rénovation de bâtiments.

Le Blauer Engel (aussi appelé Blue Angel en anglais ou l'Ange Bleu en français) est un label de référence, qui garantit une conception éco-responsable ainsi qu'une qualité d'air intérieur optimale. Il répond aux exigences les plus élevées en matière de normes qu'il fixe, de pertinence des critères d'attribution et d'indépendance, de gestion et de transparence des processus de développement et d'attribution. Notre best-seller mondial Composure a reçu le label Blue Angel avec ses sous-couches Graphlex et CQuest™Bio. Grâce à cela, il a donc été prouvé 1. de faibles émissions et odeurs / 2. de faibles teneur en polluants / 3. Aucun impact négatif sur la santé dans le cadre de vie.

Tous nos vinyles modulaires LVT sont certifiés A+, Indoor Air Comfort GOLD® par Eurofins et Greenguard GOLD®. Ils ont ainsi été testés pour garantir une qualité d'air optimale tout en profitant des avantages et des performances d'un sol dur.



Demandes

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

4-8 rue Daru, 75008 Paris
+33 1 58 10 20 20
contact.fr@interface.com

www.interface.com



Climate change is undeniable. And reversible. Our mission is to prove it. Join the #ClimateTakeBack and help create a climate fit for life.