

KONE ET BREEAM - NOUVELLES CONSTRUCTIONS INTERNATIONALES (NC) 2016

Comment aider nos clients à obtenir des labels de construction écologique

Les solutions éco-efficaces KONE People Flow® destinées aux immeubles à énergie positive ou à consommation d'énergie nulle, classés BREEAM, contribuent au développement de bâtiments écologiques et à la lutte contre le changement climatique. Grâce à notre expertise en matière d'économie d'énergie, nous sommes en mesure de fournir une analyse approfondie des modèles de trafic, de la consommation énergétique et des possibilités de réduction de l'empreinte carbone sur l'ensemble de la durée de vie de nos solutions.

EN QUOI CONSISTE LA NORME BREEAM INTERNATIONAL NC 2016 ?

La norme BREEAM (Building Research Establishment's Environmental Assessment Method - Méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments) représente la première norme internationale d'évaluation des bâtiments verts. Elle vise principalement à atténuer, de façon performante et rentable, l'impact des bâtiments neufs sur l'environnement, et ce, tout au long de leur cycle de vie. Cela est rendu possible grâce à l'intégration et à l'utilisation de ce modèle par les clients et leurs équipes projet, lors des phases clés du processus de conception et de construction.

CRÉDITS BREEAM INTERNATIONAL NC 2016

ENE 06 : Systèmes de transport éco-efficaces - UN CRÉDIT
Un crédit est obtenu lorsque tous les critères d'évaluation sont remplis.

EXIGENCES

- Effectuer une étude de trafic pour déterminer le nombre et la charge des ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants nécessaires à un flux optimum dans le bâtiment.
- Estimer la consommation énergétique des ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants en accord avec la norme ISO 25745, en comparaison avec d'autres systèmes.
- Utiliser un système d'entraînement à régénération KONE dans le cas où l'économie d'énergie obtenue grâce à ce système est supérieure à l'énergie requise pour son système de veille.
- Déterminer l'ascenseur qui consomme le moins d'énergie.

CONTRIBUTION DE KONE

- KONE peut fournir une analyse de trafic détaillée en utilisant son expertise et ses outils de gestion de flux de personnes.
- KONE peut fournir des informations sur la performance énergétique de ses équipements conformément à la norme ISO 25745.
- KONE peut prouver les potentielles économies d'énergies réalisées grâce à son système d'entraînement à régénération.
- KONE peut fournir des rapports sur l'efficacité énergétique de ses équipements.

ENE 06 : Systèmes de transport éco-efficaces - DEUX CRÉDITS
Si le premier crédit est satisfait, deux crédits supplémentaires peuvent être obtenus en répondant aux critères additionnels concernant les options d'économie d'énergie

ASCENSEURS

EXIGENCES

- Adopter des solutions de veille, par exemple pour l'éclairage des ascenseurs, les affichages pour l'utilisateur et les ventilateurs.
- Utiliser un éclairage et des afficheurs paliers éco-efficaces (lampes avec un rendement moyen sur l'ensemble de la cabine > 55 lumens par watt).
- Choisir un système d'entraînement à vitesse variable, tension variable et fréquence variable.
- Adoptez un système d'entraînement à régénération là où son utilisation permet de réaliser des économies d'énergie, sauf s'il est démontré que cette solution n'est pas financièrement viable, tenant compte du retour sur investissement du service sur la durée de vie de l'installation.

CONTRIBUTION DE KONE

- KONE peut vous fournir des informations techniques sur :
- Les solutions de veille.
 - L'efficacité du mode veille de l'éclairage cabine.
 - Les économies d'énergie réalisées grâce au système d'entraînement à régénération KONE.

ENE 06 : Systèmes de transport éco-efficacients - DEUX CRÉDITS
 Si le premier crédit est satisfait, deux crédits supplémentaires peuvent être obtenus en répondant aux critères additionnels concernant les options d'économie d'énergie

ESCALIERS MÉCANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS

EXIGENCES

Chaque escalator ou trottoir roulant doit comporter au moins un des éléments ci-dessous :

- Système de détection de charge permettant de varier la vitesse de l'équipement en fonction du nombre de passagers.
- Dispositif automatisé de détection de passagers : mise en veille de l'escalier mécanique ou du trottoir roulant en l'absence d'utilisateur.

CONTRIBUTION DE KONE

Les escaliers mécaniques KONE comportent différents modes de fonctionnement, dont le mode veille. Ce mode réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie de l'équipement.

AUTRES CATÉGORIES LIÉES AU BREEAM INTERNATIONAL NC 2016 PERTINENTES POUR KONE

CRÉDIT	EXIGENCES		CONTRIBUTION DE KONE
HEA02	Qualité de l'air intérieur	Les produits listés ne doivent pas dépasser les limites exigées (formaldéhyde, composés organiques volatiles, substances cancérigènes).	KONE peut aider les clients à choisir les bonnes finitions pour leur cabine d'ascenseur et apporter la preuve que les matériaux choisis sont conformes aux exigences techniques.
HEA06	Accessibilité	Opter pour des dimensions de cabine garantissant l'accessibilité à l'ensemble des utilisateurs, y compris aux personnes à mobilité réduite.	KONE peut livrer, sur demande, une cabine d'ascenseur respectant ces exigences.
MAT01	Impacts sur le cycle de vie	Choisir les matériaux ayant un faible impact sur l'environnement tout au long du cycle de vie du bâtiment.	Les déclarations environnementales produits (EPD) fournissent des informations sur les performances environnementales des solutions KONE tout au long de leur cycle de vie. La vérification par un cabinet indépendant est disponible pour certaines solutions. Les déclarations peuvent être utilisées par les clients pour l'obtention de certifications de construction verte et pour le calcul de l'empreinte carbone du bâtiment.
MAT03	Approvisionnement responsable des matériaux	Tous les bois et produits à base de bois utilisés sont récoltés et commercialisés légalement.	KONE peut aider les clients à choisir les bonnes finitions à base de bois pour leur cabine d'ascenseur et apporter la preuve que les matériaux choisis sont conformes aux exigences techniques.
MAT05	Plus grande durabilité et résistance	Choisir une protection adéquate des matériaux exposés du bâtiment afin de minimiser la fréquence de remplacement et optimiser au maximum l'utilisation des matériaux.	KONE peut fournir des matériaux pour les cabines d'ascenseur qui répondent aux exigences de durabilité et de résilience.
MAN04	Livraison et mise en service	Sensibiliser les utilisateurs concernant les "caractéristiques écologiques" de leur bâtiment et sur leurs impacts.	KONE peut fournir des guides d'utilisation de ses solutions.
WST01	Gestion des déchets de construction	Réduire ses déchets et encourager le recyclage sur les sites d'installation notamment.	KONE peut répondre aux exigences du Plan de Gestion des Déchets de construction établi pour le projet.
INN01	Innovation	La catégorie innovation fournit des opportunités de performances exemplaires, de produits et procédés innovants reconnus n'étant pas inclus, ou allant au-delà des exigences des critères de crédits.	KONE peut apporter son expertise et sa documentation sur ses solutions innovantes de gestion de flux des personnes afin d'accompagner les clients qui cherchent à obtenir des crédits d'innovation.

www.kone.fr

Cette publication est rédigée à titre purement informatif. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le design et les spécifications des produits. Aucun passage de cette publication ne peut être interprété comme une garantie ou une condition, ni explicite ni implicite, concernant quelque produit que ce soit, son adéquation en vue d'un usage particulier, son caractère commercialisable, sa qualité ou la représentation des clauses de tout contrat d'achat que ce soit. Il se peut que le rendu des couleurs diffère légèrement des couleurs réelles. KONE MonoSpace®, KONE MiniSpace™ KONE EcoDisc® ont des marques déposées de KONE Corporation. Copyright © 2019 KONE Corporation. KONE, Siège social ZAC de l'Arénas - Bât. l'Aéropôle - 455, Promenade des Anglais - BP 3316 - 06206 NICE Cedex 3 - Société Anonyme au capital de 10 410 615 euros - 592 052 302 RCS Nice.