La gestion de l'énergie dans le cadre du Plan national Énergie-Climat

Le Plan national Énergie-Climat vise à définir les orientations à suivre en vue d'une transition vers un système énergétique durable, fiable et financièrement abordable pour la période 2021-2030.

Recommandations de la Commission européenne

Le 18 juin 2019, la Commission européenne a publié ses recommandations concernant les projets de Plans nationaux énergie-climat 2021-2030 (PNEC), dont celles concernant le plan belge.
Dans ce rapport d'évaluation, la Commission demande notamment à la Belgique de :

1. fournir des informations plus concrètes sur les politiques et les mesures nécessaires pour réduire d'ici 2030 les émissions dans les secteurs non ETS (secteurs non couverts par le système d'échange de quotas d'émissions, en l'occurrence le transport et les bâtiments principalement) de 35 % par rapport à 2005 ;
2. renforcer sensiblement le niveau d'ambition pour la production d'énergie renouvelable d'ici 2030 (à au moins 25 %) ;
3. augmenter l'objectif d'efficacité énergétique en réduisant la consommation finale d'énergie et en étayant les mesures proposées avec des informations détaillées et une analyse d'impact.

Économies d'énergie/gestion de l'énergie versus BREEAM

BREEAM est une méthode d'évaluation de la performance environnementale et durable des bâtiments développée par le Building Research Establishment (BRE). Ayant acquis une renommée internationale, cette certification est utilisée à travers le monde.

La certification « BREEAM International » permet d'avoir une approche multicritère de la construction et de la rénovation d'un immeuble. Des points sont attribués sur chacun de ces aspects en fonction des performances atteintes et un système de pondération permet d'agréger ces notes afin d'obtenir au final une note globale.

Il est possible de faire certifier tout type de projets : immeuble administratif, centre commercial, immeuble multirésidentiel, école, hôtel, établissement de soins, prison…

Sous-comptage des énergies

Cette partie, qui permet de gagner deux points, nécessite un système de surveillance de la consommation totale d'énergie d'un bâtiment (1 point) et du sous-comptage (1 point). Un rôle taillé sur mesure pour le système d'enregistrement et de gestion de l'énergie Qanteon de Kieback&Peter.

Économies d'énergie/gestion de l'énergie versus LEED

Développé par l'US Green Building Council, le LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) est un système permettant d'identifier, mettre en œuvre et mesurer la durabilité de la construction, l'exploitation et la maintenance des bâtiments. Ce système est largement répandu aux États-Unis et au niveau international.

Tout comme le BREEAM, il se base sur une approche multicritère. L'objectif ?

- Construire des projets sur la base d'une économie plus verte et de l'équité sociale ;
- Respecter la justice environnementale ;
- Améliorer la santé communautaire et la qualité de vie.

Des points sont attribués sur chacun de ces aspects en fonction des performances atteintes et un système de pondération permet d'agréger ces notes afin d'obtenir au final une note globale. Dans le cadre du LEED aussi, la consommation d'énergie, la gestion de l'énergie et la qualité du climat intérieur contribuent aux objectifs et aux performances à atteindre.

25 à 30 % d’économies d’énergie grâce à des mesures astucieuses

Des installations de climatisation bien réglées contribuent à un climat intérieur agréable et de qualité avec une consommation d’énergie minimale. Des gains peuvent ainsi être obtenus facilement pour de nombreuses installations. Avec un réglage optimal, la consommation d’énergie peut être réduite de 25 à 30 %. Il s’agit d’équilibrer les parties eau et air, et de bien paramétrer les systèmes de gestion et d’automatisation du bâtiment.

Des économies importantes avec la gestion de l’énergie

Un système de gestion du bâtiment avec gestion de l’énergie permet de réduire simplement et rapidement sa facture. Des économies considérables sont en effet possibles en faisant peu d’efforts. De l’ordre de 21 % pour les écoles, 33 % pour les bureaux et 25 % pour les hôpitaux. La période de retour sur investissement d’un système de gestion de l’énergie n’est par conséquent que de un à deux ans en moyenne.

Qanteon : testé et certifié

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

Les entreprises peuvent choisir librement leur système de gestion de l'énergie. Le système de gestion des bâtiments Qanteon de Kieback&Peter Belgium convient aux bâtiments de toutes tailles et intègre un système (logiciel) de gestion de l'énergie. Qanteon est le premier logiciel à avoir passé avec succès les tests rigoureux des BACnet Testing Laboratories (BTL) et satisfait en outre aux exigences de la norme ISO et de l'Energy Services Act (EDL-G) en matière de gestion de l'énergie. Il est également certifié BACnet Advanced Operator Workstation (B-AWS) et muni du label TÜV pour la gestion des données énergétiques selon la norme NEN-EN-ISO 50001. Qanteon donne un aperçu des performances des installations techniques de chaque site, et ce, 24 h/24 et 7 j/7. Il aide ainsi à déterminer facilement le potentiel d'économies, à les réaliser directement et à les contrôler.

Références en matière de gestion de l'énergie

Kieback&Peter Belgium a fourni le système de gestion de l'énergie Qanteon pour plusieurs projets, dont :

- Utopia à Alost ;
- un immeuble de bureaux à Zele ;
- le campus T2 à Genk.

www.kieback-peter.be

Sources

https://economie.fgov.be/fr/themes/energie/politique-energetique

http://b4f.be/fr/services?services=BREEAM