

L'efficacité énergétique d'un bâtiment se calcule en quelques minutes

Par *admin*

Créé le 05/03/2010 - 00:00

L'efficacité énergétique d'un bâtiment se calcule en quelques minutes

Jeudi, 04/03/2010 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Pour permettre aux questions de luminosité, de chauffage et d'isolation d'être prises au plus tôt dans le processus de conception d'un bâtiment, Leon Glicksman, professeur des technologies de construction et d'ingénierie mécanique au sein du MIT, a développé une application web open source baptisée [Design Advisor](#). L'objectif est d'évaluer en amont l'impact énergétique d'une construction en seulement quelques minutes et en jouant sur différents facteurs. En allant sur le site, il est possible de combiner de nombreux paramètres, comme la taille des pièces, leur orientation, le type de fenêtre et de ventilation ou de toit utilisés, l'humidité, etc.

L'utilisateur peut bâtir plusieurs scénarios en effectuant des changements en fonction des options envisagées. A la fin, on obtient un bilan comparatif relativement complet de l'efficacité énergétique du bâtiment pour chaque option. Celui-ci comprend une évaluation de son cycle de vie, une autre de la température et de la luminosité à l'intérieur d'une pièce type en fonction de l'heure de la journée et de la saison, etc. Résultat, il est possible d'estimer rapidement quels facteurs auront l'impact le plus important et de prendre les décisions en conséquence.

[Atelier](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 61
- **Publié dans :** [Internet](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Internet](#) [Designe Advisor](#) [efficacité énergétique](#) [impact énergétique](#) [Leon Glicksman](#) [MIT](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/l-efficacite-energetique-d-batiment-se-calculer-en-quelques-minutes/article>