



Encadrement technique : **ET-PB_606 – Hottes de cuisine**
Catégorie : Hottes

Mise en contexte

Le progiciel SIMEB ne comprend pas de case à cocher pour la mesure d'efficacité énergétique « Hotte à vitesse variable ». Le tout est regroupé sous l'onglet Équipements/Évacuateurs/Hottes.

Question

Comment calculer les économies d'énergie attribuables à cette mesure d'efficacité énergétique dans SIMEB ou dans tout autre logiciel du marché ?

Réponse

Un crédit de 40 % est accordé pour les économies attribuables à une hotte à vitesse variable, peu importe l'outil de calcul utilisé.

Pour un nouveau bâtiment

Dans SIMEB, les mêmes débits sont utilisés pour les hottes dans le bâtiment de référence et dans le bâtiment proposé. La méthode suivante permet de calculer les économies d'énergie attribuables à cette mesure d'efficacité énergétique :

1. Calculer la consommation du bâtiment en saisissant le débit nominal de la hotte de cuisine.
2. Dans le menu Simulation/Programme Bâtiments d'Hydro-Québec, choisir Calculer.
3. Noter la consommation du **Bâtiment de référence**.
4. Dupliquer le bâtiment et saisir un débit de hotte de cuisine correspondant à **60 %** du débit nominal.
5. Dans le menu Simulation/Programme Bâtiments d'Hydro-Québec, choisir Calculer.
6. Noter la consommation du **Bâtiment proposé**.
7. Entrer ensuite dans PPB la consommation du bâtiment de référence, obtenue au point 3, et celle du bâtiment proposé, obtenue au point 6.