



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Systeme de cote ÉnerGuide Guide de l'utilisateur HOT2000 Version 15.5

Mai 2018

ENERGUIDE



Canada

effet sur les données et les calculs qui se produisent en arrière-plan de l'interface principale (p. ex., conditions d'opération normales, ventilation, valeurs d'isolation R par pouce et climatisation).

En convertissant un fichier .hse en un fichier .h2k dans le mode **Système de cote ÉnerGuide**, la consommation énergétique ne peut pas être comparée directement, même lorsque la saisie de données de l'interface principale est identique dans les deux versions.

2.1 Vue d'ensemble

Au minimum, toutes les maisons et tous les IRLM bâtiment complet modélisés dans HOT2000 doivent être composés des éléments de la liste suivante :

- un plafond au-dessus du niveau du sol exposé à l'extérieur;
- un mur extérieur hors-sol;
- une fondation (il pourrait s'agir d'un garage de stationnement);
- des fenêtres et des portes;
- un système de chauffage de locaux;
- un chauffe-eau domestique; et
- de l'information concernant l'infiltration d'air.

Pour les IRLM une unité, il est possible qu'un plafond exposé à l'extérieur, des portes extérieures, des murs hors sol (dans le cas des unités localisées exclusivement dans le sous-sol) ou une fondation ne s'applique pas.

Parmi les autres composants de l'enveloppe du bâtiment pouvant être intégrés au modèle, il y a les planchers exposés et les solives de rive. Habituellement, le logiciel utilise les valeurs par défaut du point de consigne de la température et des charges de base. Font exceptions les conditions de fonctionnement du ménage (voir la section 7.17.1), les conditions de fonctionnement réduites (voir la section 7.17.4), le fait de préciser si le sous-sol est climatisé, et l'option visant à définir si un vide sanitaire est chauffé ou non-chauffé.

HOT2000 exige d'entrer les mesures intérieures de la maison (p. ex., toutes les dimensions, les aires et les volumes). Si les dimensions extérieures ont plutôt été recueillies lors d'activités de collecte de données sur les lieux, avant de calculer les superficies et volumes intérieurs, soustraire l'épaisseur de chaque mur extérieur, en partant du revêtement intérieur jusqu'au revêtement extérieur.

Après avoir procédé à la collecte des données, introduire les informations colligées dans HOT2000. Il y a des champs d'information dans HOT2000 auxquels la collecte de données n'est pas mentionnée dans les *Procédures techniques*. Les valeurs des données non discutées dans ce *Guide de l'utilisateur* ou dans les *Procédures techniques* doivent demeurer les valeurs par défaut.

HOT2000 réalise une analyse énergétique sur une base mensuelle en fonction des renseignements propres à une maison donnée et des conditions climatiques locales. Il calcule les pertes et gains en chaleur, la consommation énergétique de la maison et les économies éventuelles associées à chaque amélioration recommandée. Cela facilite l'élaboration d'une stratégie pour mettre en œuvre des améliorations de l'efficacité énergétique qui tiennent compte du concept de la maison en tant que système.