

Association canadienne des ergothérapeutes
Programme de reconnaissance de produits

**Rapport d'évaluation des modèles de monte-escaliers
Siena, Starla, Scout et Sadler de la compagnie Stannah**



Publié au www.caot/productrecognition

La dernière mise à jour du rapport a été effectuée en décembre 2015

Avis de non-responsabilité

L'information colligée dans ce rapport a été élaborée à titre informatif et pour communiquer les conclusions finales d'un processus de révision structuré. La décision d'accorder le sceau de reconnaissance n'annule ou ne remplace pas d'autres codes, exigences ou règlements établis par des organismes faisant autorité dans une juridiction donnée. L'ACE encourage les professionnels de la santé à agir de manière responsable, conformément aux pratiques exemplaires relatives à la recommandation, l'évaluation, l'installation et l'entretien de ce produit. Il est essentiel de suivre les recommandations émises par le fabricant ou le distributeur de ce produit et, selon le cas, d'engager un expert dans ce domaine pour toute formation ou pour toute utilisation, installation, entretien et réparation du produit.

La reconnaissance d'un produit par l'Association canadienne des ergothérapeutes dans le cadre du Programme de reconnaissance de produits **ne constitue pas une garantie envers le produit**, ni un positionnement en faveur de la compagnie. L'Association canadienne des ergothérapeutes n'assume **aucune responsabilité** envers tout produit ou toute société ou pour tout dommage causé par tout produit ou toute compagnie. Nous vous recommandons de consulter un ergothérapeute au sujet de la pertinence de ce produit et de la façon de l'utiliser adéquatement.

Les questions spécifiques concernant ces produits (y compris leur usage, leur disponibilité, leur prix, etc.) doivent être adressées directement au fabricant ou au distributeur [Jim_closs@stannah.com, développement commercial et soutien aux détaillants pour le Canada, (647) 529-4344]. Toute question ou préoccupation relative au contenu de ce rapport doit être adressée à Julie Lapointe, Directrice de la pratique professionnelle, à jlapointe@caot.ca ou au 1(800) 434-2268, poste 260.

Les conclusions présentées dans le présent rapport sont fondées sur les meilleures données disponibles. Dans l'éventualité où de nouvelles données deviendraient disponibles et exigeraient une modification des conclusions, l'ACE se réserve en tout temps le droit de faire une mise à jour et d'émettre un nouveau rapport sur ce produit.

Remerciement

La production de ce rapport n'aurait pas été possible sans l'apport d'ergothérapeutes et des membres de l'Association canadienne des ergothérapeutes (ACE).

Résumé

Ce document présente les résultats de l'évaluation des modèles de monte-escaliers Siena, Starla, Scout et Sadler de la compagnie Stannah ayant été réalisée par le comité d'évaluation. Les monte-escaliers sont conçus pour les personnes ayant des problèmes de mobilité ou d'équilibre, ou dont l'énergie ou l'endurance est limitée, afin de leur permettre de se rendre sur les différents étages d'une habitation sans avoir à monter ou descendre les escaliers par elles-mêmes. Les différentes considérations économiques, environnementales et en matière de sécurité de ces monte-escaliers sont résumées dans ce rapport. Les évaluatrices ont recommandé à l'unanimité que les monte-escaliers Stannah soient reconnus par le programme de reconnaissance de produits de l'ACE.



Les monte-escaliers Stannah sont reconnus par l'ACE.

Rapport d'évaluation

But de ce produit et groupes ciblés par ce produit

Les monte-escaliers Stannah sont conçus pour les personnes ayant des problèmes de mobilité ou d'équilibre, ou ayant une énergie ou une endurance limitée. Ces monte-escaliers permettent à ces personnes de monter et descendre les escaliers pour se rendre au premier étage ou au sous-sol de leur domicile, sans avoir à entreprendre des rénovations majeures en vue d'installer un ascenseur. Les monte-escaliers peuvent ainsi permettre aux gens de « vieillir chez soi » et d'éviter les conséquences financières et personnelles liées à un déménagement.

Rendement du produit (efficacité, utilité, sécurité, fiabilité et durabilité)

Les différents modèles de monte-escaliers Stannah ont un design attrayant et moderne, de même qu'un aspect robuste. Selon la description du produit, les monte-escaliers Stannah peuvent supporter des clients d'un poids maximal de 350 livres. De plus, les monte-escaliers se déplacent lentement, ce qui permet d'assurer le confort des utilisateurs. Le siège et les commandes à distance sont assez faciles à utiliser. Comme le siège est pivotant, il est plus facile pour l'utilisateur de s'asseoir et de se relever du siège en toute sécurité. Il faut prévoir une surface de dégagement suffisante en bas et en haut des escaliers, pour que l'utilisateur puisse effectuer ses transferts en toute sécurité. Un autre aspect à prendre en considération en matière de sécurité est le fait que le monte-escalier occupe une assez grande surface sur la largeur de l'escalier. Ceci peut avoir un impact sur les autres occupants de la maison qui doivent circuler dans l'escalier de façon conventionnelle. Parmi les différents dispositifs de sécurité de ce produit, citons une batterie de rechange qui s'active en cas de panne de courant, pour éviter que les utilisateurs soient coincés au beau milieu de l'escalier. Par ailleurs, le monte-escalier s'arrêtera si un objet ou un animal domestique se trouve dans l'escalier. Une clé est requise pour actionner le système, ce qui permet d'empêcher de jeunes enfants de s'amuser avec le monte-escalier. La compagnie offre aussi du soutien en ligne 24 heures par jour et sept jours sur sept, en cas d'urgence.

Même si le monte-escalier peut s'adapter à divers environnements domiciliaires, il faut faire appel à un installateur d'expérience pour l'installer. En effet, certains types de rails doivent être entretenus régulièrement. Dans ses publicités, la compagnie affirme qu'elle offre une gamme complète de services pour l'installation et l'entretien des monte-escaliers.

Tableau 1. Aspects liés à la sécurité

Les clients qui envisagent d'équiper leur domicile d'un monte-escalier doivent avoir la possibilité de faire l'essai du produit dans une boutique située à proximité de leur domicile.

Vérifier si la personne qui utilise le monte-escalier a :

- les capacités requises ou l'aide requise pour faire ses transferts au monte-escalier en toute sécurité;
- une bonne stabilité du tronc en position assise;
- les capacités cognitives requises pour faire fonctionner le monte-escalier;
- une surface de dégagement adéquate en bas et en haut de l'escalier pour faire ses transferts.

Aspects économiques (rapport qualité-prix, service de détail et au consommateur)

Le prix, qui inclut le produit et l'installation, est établi en fonction du domicile; en effet, plus l'installation est complexe et plus le prix sera élevé. Le prix de base des monte-escaliers installés dans un escalier droit est de 3 600,00 \$, taxes en sus. Il est recommandé d'explorer les diverses sources de financement et programmes de déduction d'impôt qui existent pour un client particulier, afin de réduire la valeur de l'investissement. Si l'usage d'un monte-escalier permet de prévenir les chutes et d'éviter un déménagement, alors l'achat d'un monte-escalier est justifié pour améliorer la qualité de vie et réduire les frais d'hospitalisation et d'ambulance, les blessures ou complications découlant d'une chute ou encore la nécessité de déménager dans un autre domicile.

Faits scientifiques et données probantes

La possibilité d'utiliser un monte-escalier est mentionnée par les organismes faisant autorité (Société canadienne d'hypothèques et de logement, 2015), dans les manuels sur la conception universelle (Preiser et Smith, 2011) et dans les lignes directrices en matière de pratique exemplaire (Commission canadienne des droits de la personne, 2007). Toutefois, à notre connaissance, une seule étude a permis de recueillir des données probantes associées à l'usage d'un monte-escalier (Sakellariou, 2015). Dans cette étude, le monte-escalier a permis à un couple de recommencer un aspect important de la relation amoureuse, soit de partager le même lit.

Autres aspects à considérer

Les autres aspects à considérer sont, notamment, le fait qu'il peut être difficile d'obtenir l'autorisation d'installer un monte-escalier dans un logement locatif. Par ailleurs, certains clients peuvent être préoccupés face à la valeur de revente de leur domicile si cette modification a été effectuée. La nature progressive ou le pronostic de certains problèmes médicaux doivent être pris en considération lors du processus de décision. Selon la compagnie, les monte-escaliers Stannah peuvent aussi être installés à l'extérieur; toutefois, compte tenu de la rigueur des hivers canadiens, des dispositions spéciales, comme un abri d'hiver, pourraient devoir être ajoutées.

Tableau 2. Aspects à considérer dans l'environnement physique

S'assurer :

- que la surface de dégagement du plancher est adéquate, en bas et en haut de l'escalier;
- que l'escalier est assez large pour que d'autres membres de la famille puisse y circuler, malgré la présence d'un monte-escalier.

Comité d'évaluation

Les modèles de monte-escaliers Stannah ont été évalués par trois ergothérapeutes ayant diverses expertises et expériences de travail. La première évaluatrice est une ergothérapeute possédant plus de 13 ans d'expérience en milieu communautaire, hospitalier et scolaire, auprès de clients de tous âges. La deuxième évaluatrice a acquis une expertise clinique dans les domaines de l'orthopédie et de la gériatrie avant d'obtenir son doctorat et d'effectuer des études post-doctorales. La troisième évaluatrice a obtenu son diplôme en ergothérapie dans les 12 derniers mois; elle possède de l'expérience dans le domaine des soins à domicile et des interventions relatives à la mobilité dans la communauté, y compris dans l'adaptation des domiciles.

Recommandation finale

Les évaluatrices ont recommandé à l'unanimité que les monte escaliers Stannah soient reconnus par le programme de reconnaissance de produits de l'ACE.

Références

- Commission canadienne des droits de la personne. (2007). Pratiques exemplaires de conception universelle à l'échelle internationale. Examen général - Mars 2006. 198. http://www.chrc-ccdp.ca/sites/default/files/bestpractices_fr.pdf
- Preiser, W. F. E., et Smith, K. H. (2011). *Universal Design Handbook* (Second ed.): The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Sakellariou, D. (2015). Home Modifications and Ways of Living Well. *Medical Anthropology*, 1-14. doi: 10.1080/01459740.2015.1012614
- Société canadienne d'hypothèques et de logement. (2015). Une habitation accessible dès la conception — élévateurs et ascenseurs résidentiels. Téléchargé le 11 mai 2015, au http://www.cmhc-schl.gc.ca/fr/co/loacad/loacad_008.cfm