

Association canadienne des ergothérapeutes
Programme de reconnaissance de produits

**Rapport d'évaluation de
« Signature Life Sure Stand Security Pole »**



Publié au www.caot/prp

La dernière mise à jour du rapport a été effectuée en mars 2018

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 ce produit (tel que le mode d'utilisation, la disponibilité, le prix, etc.) doivent être adressées directement au fabricant ou au distributeur en contactant Stander Inc. par courriel à sales@stander.com ou par téléphone au 1(800) 506-9901 poste 126. Les clients ou clients potentiels sont invités à visionner une vidéo d'instructions sur le *Signature Life – Sure Stand Security Pole* : <https://vimeo.com/248197856>. Toute question ou préoccupation relative au contenu de ce rapport doit être adressée à Julie Lapointe, Directrice de la pratique professionnelle, à practice@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

Le *Signature Life Sure Stand Security Pole* est un appareil conçu pour soutenir les individus dans leur domicile pour les transferts de la position assise à debout. Les évaluatrices ont recommandé que le *Signature Life Sure Stand Security Pole* soit accepté par le Programme de reconnaissance des produits de l'ACE. Des renseignements et des recommandations sur le rendement du produit sont fournis dans ce rapport.



« *Signature Life Sure Stand Security Pole* »
est reconnue par l'ACE.



Rapport d'évaluation

Usage prévu du produit

Le *Signature Life Sure Stand Security Pole* est un appareil conçu pour fournir du soutien aux individus dans leur domicile. Cet appareil peut permettre aux individus de faire les transferts de la position assise à debout de manière sécuritaire et vice versa. Le poteau de sécurité est monté sous tension et peut être installé sans vis ou boulons. L'installation demande environ quinze minutes et peut se faire sur des plafonds plats, en angle ou en voûte. Ce poteau de sécurité a deux poignées qui peuvent s'ajuster à la hauteur désirée et qui sont pivotables (360 degrés).

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

- Les évaluatrices ont trouvé que ce produit est bien conçu, durable et fabriqué avec des matériaux robustes ; il est fabriqué en aluminium ce qui fait qu'il est léger, lavable et résistant à la rouille.
- Le poteau de sécurité peut être installé n'importe où dans le domicile de l'utilisateur sans être obligé de changer le domicile de façon importante.
- La manœuvrabilité des pivots de montage pour le plancher et pour le plafond permet d'installer cet appareil sur des plafonds de différentes hauteurs et avec divers angles et sur divers planchers (par exemple : linoléum, tapis) permettant à l'utilisateur de se servir du poteau de sécurité dans l'enceinte des paramètres physiques de son domicile. Ce produit est idéal pour la salle de bain, un des endroits où les chutes se produisent le plus fréquemment. Les utilisateurs trouveront ce poteau idéal pour se lever et s'asseoir sur des divans, des chaises et des lits. Ce produit est disponible en gris et en bronze foncé, permettant aux utilisateurs de choisir la couleur qui convient mieux au décor de leur domicile.
- Les deux poignées sont utiles pour aider à se lever de manière sécuritaire d'une position assise, et vice versa. Ces poignées peuvent être montées à la hauteur désirée et dans n'importe quelle position autour du poteau (devant, derrière ou sur un des côtés) pour mieux subvenir aux besoins de l'utilisateur. L'emplacement des poignées peut être changé mais le processus nécessite que la poignée soit détachée et rattachée à chaque fois que l'utilisateur veut en ajuster la position.
- Ce produit a une limite de poids de 300 livres/136 kg. Les évaluatrices ont trouvé que ceci pourrait être indiqué plus clairement dans les instructions.
- Les évaluatrices ont trouvé qu'il était simple d'installer ce produit en suivant les instructions, les images et les diagrammes (qui sont tous faciles à comprendre). Les évaluatrices recommandent d'étiqueter les pièces à l'avenir afin de rendre l'installation plus facile.
- Il est possible pour une personne seule d'installer ce produit. Par contre, les évaluatrices recommandent que l'installation soit faite par deux personnes pour s'assurer que ce processus soit fait de manière sécuritaire.
- Une fois qu'il est installé, ce poteau de sécurité nécessite peu d'entretien, par contre il est suggéré de surveiller le produit régulièrement puisque des circonstances imprévisibles pourraient causer certaines parties à se desserrer ou se séparer. Des avertissements à l'égard de la surveillance et de l'entretien sont inscrits dans le livret d'instructions. La compagnie fournit aussi un numéro de téléphone que l'installateur ou l'utilisateur peut appeler au cas où ils auraient des questions ou des problèmes liés à ce produit et à sa sécurité.

Recommandations importantes

Les évaluatrices tiennent à souligner des facteurs importants liés à l'utilisation de ce poteau de sécurité :

1. Cet appareil a une limite de poids de 300 livres/136 kg. Les évaluatrices recommandent donc que ce produit ne soit pas recommandé pour les personnes qui sont près d'atteindre ou qui dépassent ce poids.
2. Il est difficile de réajuster la hauteur des deux poignées sur le poteau une fois qu'elles sont boulonnées en place. L'utilisateur devrait s'assurer qu'elles sont au bon emplacement avant de serrer les boulons pour pouvoir utiliser le produit.
3. Les évaluatrices ont noté que l'utilisateur doit avoir une bonne force aux membres supérieurs pour pouvoir profiter de ce produit.
4. Finalement, un processus de suivi devrait être mis en place pour s'assurer que le produit a été monté selon les recommandations afin d'éviter que l'utilisateur ne subisse une chute à cause que le produit n'a pas été correctement installé.

Considérations économiques

Deux des trois évaluatrices ont trouvé que le produit offrait une bonne valeur tenant compte de la qualité du produit et du fait qu'il est si simple de l'installer.

Observations scientifiques

Une recherche a été effectuée mais aucune publication scientifique sur l'efficacité des poteaux de sécurité de ce genre n'a été trouvée. D'après Vena, Novak, King, Dutta et Fernier (2015), un poteau vertical positionné directement entre les deux épaules minimise les demandes physiques sur les membres inférieurs plus que les autres positions. Par contre, une étude de méthode mixte a noté que les adultes préfèrent des barres verticales sur un mur adjacent et que le placement stratégique de poignées d'appui confère plus de confiance à l'utilisateur (Guitard, Sveistrup, Edwards, et Lockett, 2011).

Comité d'évaluation

Le *Signature Life Sure Stand Security Pole* a été évalué par trois ergothérapeutes ayant de l'expérience à travailler auprès de clients dans un contexte communautaire. Elles ont développé leur expertise à force d'être exposées à divers types d'équipement et d'appareils disponibles pour modifier l'environnement.

Recommandation finale

Les évaluatrices ont été unanimes pour recommander que le *Signature Life Sure Stand Security Pole* soit accepté par le Programme de reconnaissance des produits par l'ACE. Un ergothérapeute pourrait recommander l'utilisation de ce produit pour des personnes qui courent le risque de subir des chutes, telles que des personnes atteintes de limitations avec leur équilibre, leur mobilité et leur force et/ou endurance aux membres inférieurs. Les évaluatrices de ce produit ont noté que divers segments de la population peuvent profiter de ce poteau de sécurité incluant les personnes âgées, ceux qui ont récemment subi une intervention chirurgicale au genou ou à la hanche, et ceux atteints de maladies progressives telles que la sclérose en plaques et la dystrophie musculaire. Le *Signature Life Sure Stand Security Pole* a le potentiel d'aider les gens à vieillir chez eux et d'habiliter les personnes à maintenir leur indépendance dans leur domicile aussi longtemps que possible.

Références

- Guitard, P., Sveistrup, H., Edwards, N., & Lockett, D. (2011). Use of different bath grab bar configurations following a balance perturbation. *Assistive Technology, 23*(4), 205-215.
- Vena, D., Novak, A. C., King, E. C., Dutta, T., & Fernie, G. R. (2015). The evaluation of vertical pole configuration and location on assisting the sit-to-stand movement in older adults with mobility limitations. *Assistive Technology, 27*(4), 208-218.