

Entreprise

Liomar Medical

Nom du projet

Wishower

Organisme accompagnateur

La Camp, RCGT, ICRIQ, LJD Conseil

Lieu de fabrication

Québec

Lieu d'assemblage

n/a

Importance et taille du marché

Au Québec (scénario fictif) la grande majorité (85%) de 40 000 lits (2016-2017) de soins de longue durée sont dans les CHSLD. 4 000 lits sont occupés par des personnes alitées devant être déplacés par les professionnels de la santé. On estime le marché actuel à 400 unités, au Québec, 4 000 au Canada, 40 000 aux USA et 400 000 en Europe

Nombre d'unités vendues ou de clients desservis

Québec

40

Canada

0

À l'international

0

But de l'évaluation

Notre douche au lit a été conçu pour répondre aux besoins du réseau de santé et des services sociaux en prenant en considérations les recommandations du personnel prestataire de service et notre connaissance des produits concurrents. Le but de l'évaluation est de confirmer son utilisabilité, de réaliser une analyse coûts/bénéfice.

Description du produit ou service

Wishower™ est le premier concept en son genre fabriqué en Amérique du Nord qui permet d'offrir de manière plus sécuritaire des soins d'hygiène aux patients les plus vulnérables. Sa grande innovation réside dans le changement de paradigme des soins d'hygiène : c'est l'appareil hygiénique qui est déplacé vers le patient, et non l'inverse. C'est le seul système où il est possible de laver les patients en isolement, dans le confort de sa chambre de celui-ci (très pratique en situation d'isolement)

La propriété intellectuelle

Éléments de propriété intellectuelle

Droits d'auteur, Marque de commerce, License

Provenance de l'innovation

Intrinsèque

Degré de maturation technologique

7

Lien direct avec la prestation de service du CIUSSS-CN

Oui

Caractère innovant de l'innovation

En cumulant nos expériences en commercialisant des produits concurrentiels, nous avons amélioré la prise en charge et les protocoles des soins d'hygiène en adéquation avec la fabrication d'une douche mobile au Québec. Sa conception mise sur des mécanismes pour faciliter l'utilisation : interface numérique tactile, contrôle permanent de la température, pulvérisation et aspiration simultanée de l'eau. Wishshower offre un contrôle et une précision quant au niveau, à la température et à la quantité d'eau. Le système agit comme guide à l'utilisateur durant le processus complet. De plus, l'appareil est muni d'un système intégré de décontamination.

Le positionnement

Compétiteurs directs

e2mqc.ca, Reval

Synoxis medical, Umamo

Compétiteurs indirects

Les bains secs

Safe Step Tubs Canada

Avantages concurrentiels

Structure extérieure en ABS SANTEX WHITE (normes M1) :

- Structure interne en aluminium
- Roues double galets avec freins sur roues avant
- Poignée de transport en aluminium anodisé
- Exclusivité :
- Bac d'eau propre en ABS avec capacité de 28L
- Bac d'eaux usées en ABS avec capacité de 28L
- Écran tactile conçu pour un usage institutionnel (grade industriel)
- 2 pompes d'aspiration et douchette de 24V
- Capteurs de niveaux d'eau dans les bacs :
- Bac d'eau propre pour contrôle en temps réel du niveau d'eau
- Bac d'eaux usées pour évacuation automatique

La clientèle

Besoin auquel le produit/service répond

Wishower permet d'offrir des soins corporels complets dans le confort du lit de l'utilisateur et ce, sans avoir à manipuler le patient vulnérable.

Problématique solutionnée

Wishower est une solution mobile et ergonomique permettant d'offrir un soin d'hygiène complet aux patients confinés au lit. En ne les déplaçant pas de leur chambre, nous minimisons les risques de contamination. Pour les patients confinés au lit et en isolation, des produits à usage unique sont offerts. L'appareil est muni d'un système intégré de décontamination.

La valeur ajoutée

Valeur ajoutée pour le CIUSSS-CN

La douche mobile Wishower™ est utilisée principalement dans les centres hospitaliers de soins longue durée (CHSLD), les soins palliatifs, les soins intensifs, les unités post-opératoires et les unités de services pour les personnes handicapées. Puisque c'est l'appareil hygiénique qui est déplacé vers le patient, et non l'inverse, elle permet de réduire les risques de blessures aux personnels soignant. La sonde de contrôle numérique instantanée de la température et le système innovant de circulation de l'eau dans le bac d'eau propre permet d'avoir une température homogène dans le bac d'eau propre et éviter des écarts de température entre le haut et le bas du bac d'eau propre procure un très grand confort aux usagers.

Valeur ajoutée pour le RSSS

La douche mobile Wishower™ est utilisée principalement dans les centres hospitaliers de soins longue durée (CHSLD), les soins palliatifs, les soins intensifs, les unités post-opératoires et les unités de services pour les personnes handicapées. Elle permet de réduire de 2 heures la durée de prestation de soin. Le design de Wishower est compact pour les chambres exigües. Le système automatique de désinfection en 4 étapes, expliqué à l'écran et le système, sans robinet, de vidange automatique du bac d'eau usée dans n'importe quels endroits (toilettes, drain et douche).