



MOvIT: leçons apprises



Claudine Auger, erg., PhD/ OT, PhD
Professeure agrégée/Associate Professor
École de réadaptation/School of rehabilitation, UdeM
Directrice scientifique/Scientific Director,
Centre for Interdisciplinary Research in Rehabilitation of
Greater Montreal

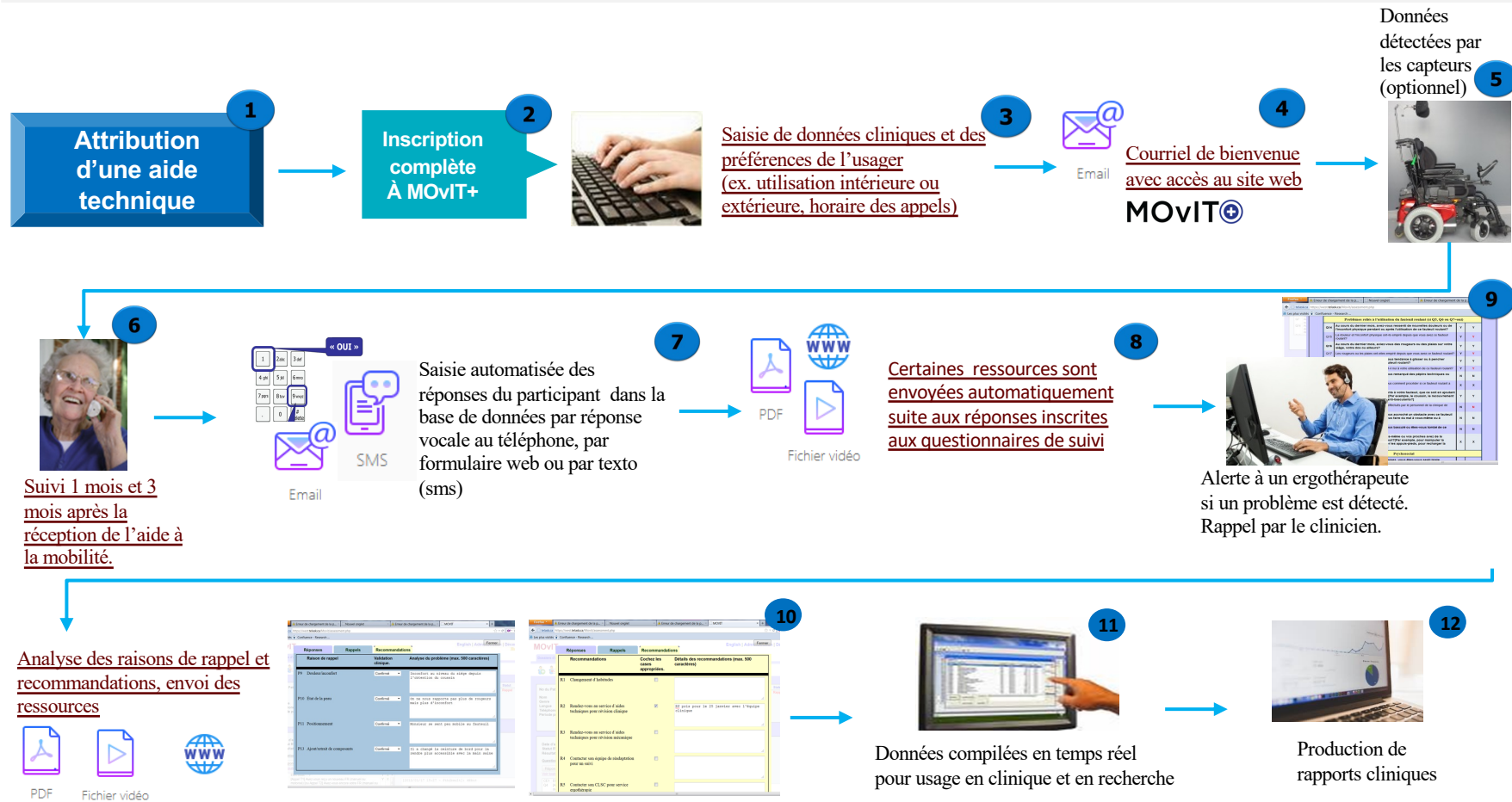
MOvIT+ Mobility outcomes via information technologies

Description du programme

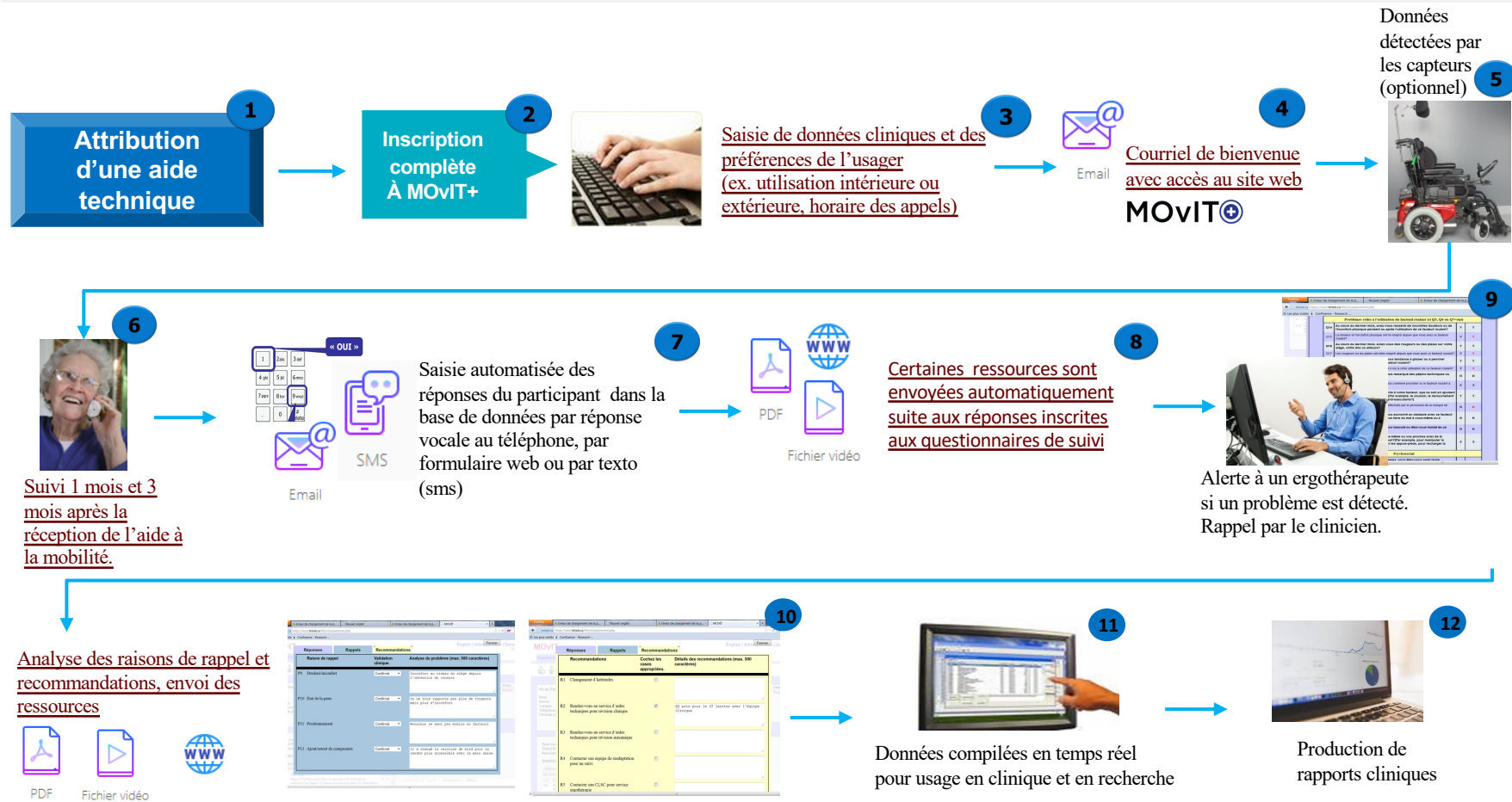
- **Télé-suivi et entraînement à distance post-attribution d'aides techniques**
- **Aides techniques: aides à la mobilité >> aides visuelles**
- **Détection précoce des problèmes post-attribution > Fournir des ressources Web et un soutien professionnel> Bonne information au bon moment**
- **Générer des données en continu (statistiques, tableaux de bord)**



- 1^{er} type d'inscription à l'intervention MOvIT+: **Inscription complète**



- 1^{er} type d'inscription à l'intervention MOvIT+: **Inscription complète**



Notre ambition : Créer un système de soins de santé apprenant à **valeur ajoutée pour tous** les preneurs : utilisateur, proche, clinicien, organisme communautaire, décideur, chercheur, ministère de la santé

MOvIT+: vers un service offert à tous?



Progression 2011-2020

2020 et +

**MOvIT
2011-2012**

Co-conception questionnaire de suivi des usagers par appels automatisé et plate-forme Web

n=12 co-conception
n=70 faisabilité

**MOvIT
aidant
2013-2014**

Co-conception de la version proche aidant

n=15 co-conception
n=40 étude fidélité

**MOvIT+
2015-
2018**

Ajout de modalités numériques diversifiées et automatisation des outils d'entraînement à distance

n=45 co-conception
Comité de suivi

**MOvIT+
2018-
2020**

Pilote en communauté avec proches aidants/ usagers

n=40 étude pilote évaluative et implantation dans 4 sites

**MOvIT+
2020-
2023**

Evaluation des effets/coûts et mise à l'échelle provinciale (randomisation en grappes)

n=1200 étude évaluative et implantation dans 6 sites

**MOVIT-
VISION
2019-...**

Co-conception suivi des aides visuelles

**2023-
...**

CRCL, CRLB, IRGLM

CRCL, CRLB,
IRGLM, HJR

Ajout Estrie
et QC

INLB, CIUSSS-
CN, , CRE,
CRLLM

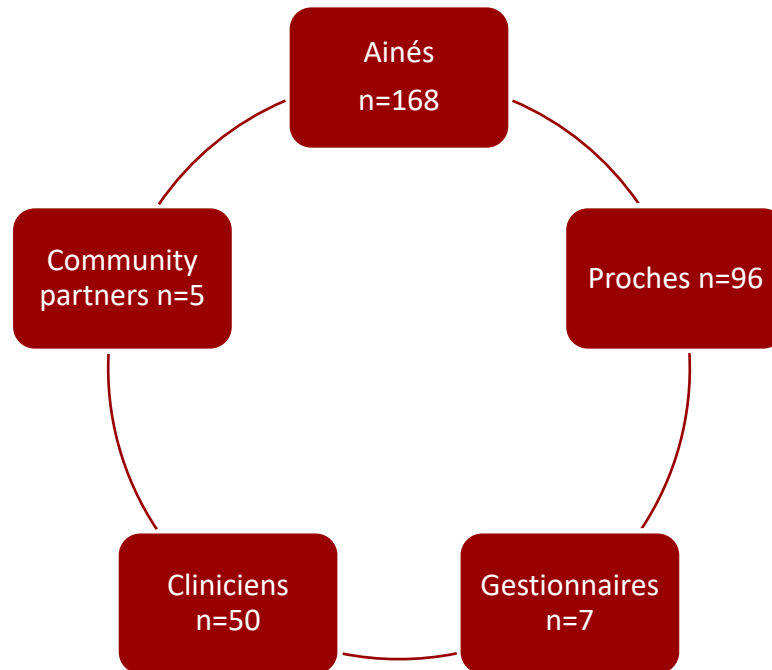
19
sites

Step by Step Approach /Une approche par étape



Bon coup #1

MOvIT+ Ecosystem / Écosystème MOvIT+



Comité consultatif

- Responsables de sous-projets
- Ministère de la santé
- Gestionnaire
- Courtiers connaissances
- Aînés, proches

11 chercheurs

36 étudiants

7 personnel
hautement
qualifié

3 partenaires
privés

6 universités

6 Établissements
de santé

Anticipate the Partner's Needs/ Anticiper les besoins du partenaire



- What's in it for them?/What's in it for me?
- Understanding the vision/ the partner's business model /
Comprendre la vision/modèle d'affaires du partenaire
- Gains for partner / Gains pour le partenaire
- Transparency about any requirements or anticipated obstacles / Transparence quant aux exigences ou freins anticipés
- \$\$

Les retombées attendues pour la clientèle



01

● **Réduction du délai** d'identification des problèmes en lien avec l'utilisation de l'aide à la mobilité

02

● **Réduction du fardeau** perçu par les proches aidants en lien avec l'utilisation d'une aide à la mobilité

03

● **Augmentation de la satisfaction** face à la participation avec l'aide à la mobilité à 3 mois post-attribution en comparaison à la ligne de base

04

● **Accès à des ressources** facilitant les apprentissages de l'aide à la mobilité « **au bon moment** »

Les retombées pour les partenaires cliniques



- 01 Accès à la technologie de pointe incluant une banque de ressources facilitant les pratiques cliniques quotidiennes
- 02 Accompagnement dans l'implantation par le CEFRIO
- 03 Identification des valeurs et des freins à l'implantation de MOVIT+, incluant une évaluation économique
- 04 Personnalisation de l'interface et ajout de vos ressources en ligne dans MOVIT+
- 05 Rapports sur les résultats post-attribution pour l'amélioration de la qualité des services [délais de détection des problèmes post-attribution, fréquence des problèmes détectés avant et après MOVIT+, Rapports par type d'attribution – premier appareil/renouvellement, par modèle d'appareil; Rapports sur l'utilisation de l'aide à la mobilité (utilisation de la bascule)]



Implementation Toolkit/ Trousse d'implantation



Postcard / Carte postale de visite



Clips from staff and users /
Vignettes de personnel/usager



MOvIT+™ pamphlet (general public and clinicians) /
Dépliant MOvIT+™ (grand public et clinicien)



Technology guides /
Guide technologique



MOvIT+™ website /
Site Web MOvIT+™



Information capsule : video /
Capsule informative - vidéo



Factsheets / Fiches explicatives



Digital newsletter /
Bulletin numérique



Large Bookmark (for Board members
and managers) / Signet grand format (à l'attention
des gestionnaire et de la direction)

Be Open Minded/ Ouverture



➤ Engaging with a new partner
is like discovering a new
culture / Entreprendre un lien avec un
nouveau partenaire, c'est comme découvrir
une nouvelle culture

➤ Time / Temps

Focus on Trust/ Miser sur la confiance



- « You can only connect them looking backwards. So you have to trust that the dots will somehow connect in your future. You have to trust in something... » Steve Jobs
- Le chemin se trace en cours de réalisation

Research team/ Équipe de recherche



www.agewell-nce.ca



Claudine Auger
Project lead
Rehabilitation
& Health
Informatics
UdeM



Sara Ahmed
Epidemiology-
Biostatistic &
Health informatics
McGill



Louise Demers
Rehabilitation
UdeM



François Michaud
Electrical Engineering,
Robotics
U Sherbrooke



Nathalie Bier
Rehabilitation,
Neuroscience
UdeM



Ben Mortenson
Rehabilitation
UBC



Bill Miller
Rehabilitation
UBC



François Routhier
Rehabilitation
Laval



Philippe Archambault
Rehabilitation
McGill



Manon Guay
Rehabilitation
U Sherbrooke



Guy Paré
Economic analysis
HEC



Jeff Jutai
Psychology
U Ottawa



claudine.auger@umontreal.ca

Publications

1-Auger C, Miller W, Jutai J, Tamblyn R. Development and feasibility of an automated call monitoring intervention for older wheelchair users: the MOvIT project. **BMC Health Serv Res.** 2015;15(1):386.

2-Gélinas-Bronsard D, Mortenson WB, Ahmed S, Guay C, Auger C. Co-construction of an Internet-based intervention for older assistive technology users and their family caregivers: stakeholders' perceptions. **Disabil Rehabil Assist Technol** 2018;1-10.

3-Guay C, Auger C, Demers L, Mortenson WB, Miller WC, Gélinas-Bronsard D, Ahmed, S. Components and Outcomes of Internet-Based Interventions for Caregivers of Older Adults: Systematic Review. **J Med Internet Res.** 2017;19(9):e313.

4-Campeau-Vallerand C, Michaud F, Routhier F, Archambault PS, Létourneau D, Gélinas-Bronsard D, et al. Development of a Web-Based Monitoring System for Power Tilt-in-Space Wheelchairs: Formative Evaluation. **JMIR Rehabil Assist Technol.** 2019;6(2):e13560.

5-Mortenson WB, Demers L, Rushton PW, Auger C, Routhier F, Miller WC. Psychometric properties of a Power Mobility Caregiver Assistive Technology Outcome Measure. **PLoS One.** 2017;12(6):e0178554.

