

# ***La transformation de l'expérience de la recherche dans un laboratoire vivant : des perspectives intersectorielles.***

Tiiu Poldma, PhD., Professeure titulaire

Bonie Swaine, PhD. Université de Montréal

Eva Kehayia, PhD McGill

[www.crir-livinglabvivant.com](http://www.crir-livinglabvivant.com)



**McGill**

Université   
de Montréal



# ***Projet stratégique innovant***

## ***Laboratoire vivant en réadaptation***

- Projet stratégique innovant FRQ-S (2011-2015)
- Tout premier projet de recherche interdisciplinaire et multisectoriel en réadaptation réalisé dans un environnement réel en transformation
- Explore les principaux obstacles physique ou psychosocial à la participation sociale et à l'inclusion des personnes vivant avec des déficiences physiques, sensorielles ou cognitives

## ***Définition de Laboratoire vivant***

- *“User-centered open-innovation eco-system...operating in a territorial context(e.g. city, agglomeration, region), integrating concurrent research and innovation processes within a publi-private-people partnership”*
- ( <http://en.wikipedia.org/wiki/Livinglab> )

# CHERCHEURS, PARTENAIRES COLLABORATEURS

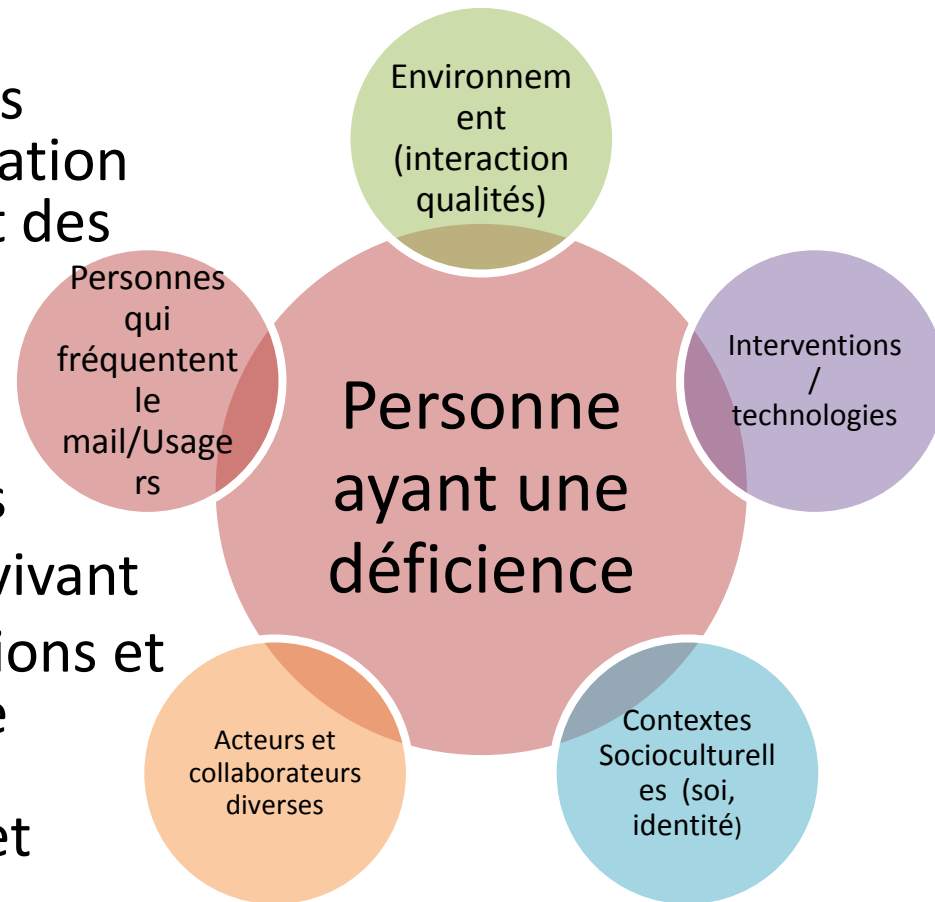
- Porteurs: E. Kehayia(McGill) et B. Swaine (Université de Montréal)
- Co chercheurs : S. Ahmed ( McGill), J. Fung (McGill), G. le Dorze (UdeM), Hélène Lefebvre (UdeM), D. Kairy (UdeM), T. Poldma (UdeM), A. Lamontagne ( McGill), P. Archambault (McGill)
- 42 chercheurs
- 16 partenaires +  
Institutions affiliés qui inclut: Université de Montréal, McGill, UQAM
- CRIR et les institutions affiliés  
INLB, IRGLM, JRH, IRD, CRCL, CRLB
- Cominar ( gestionnaire) et le site Alexis Nihon
- U Sherbrooke, U Saskatchewan, U Haifa (Israel), U Siena (Italie)
- Smith Kettlewell Eye Research Institute (San Francisco, CA), Motek Medical (Holland)
- Centre juif Cummings pour les aînés, Adaptech, Collège Dawson, AlterGo, Kéroul, Mise-au-Jeu, Institut National D'Optique (INO)
- Musée de la civilisation de Québec

# ***Vision and Objectives***

***Vision:*** Créer des environnements inclusives et optimiser la participation sociale pour des personnes ayant des déficiences

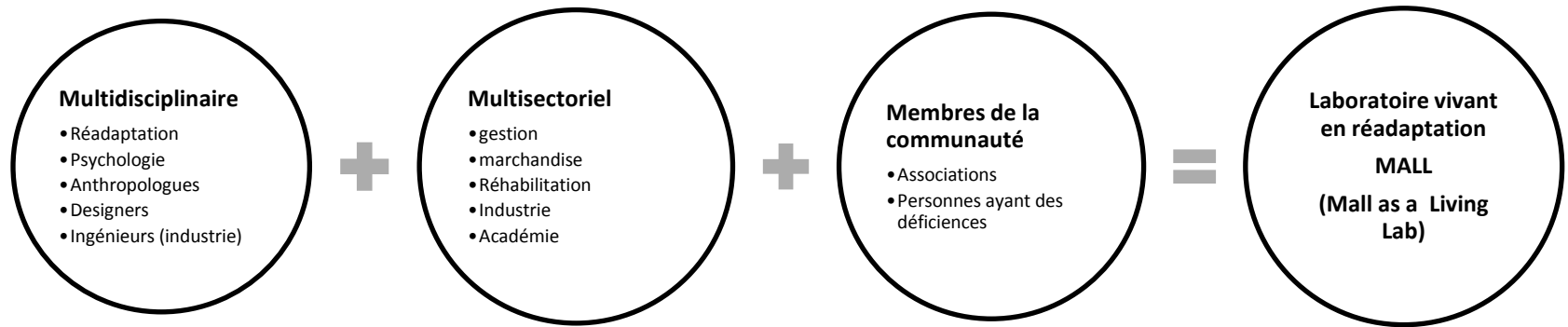
## ***Objectives***

- Identifier les obstacles environnementales, physiques et sociaux en milieu de labo. vivant
- Développement des interventions et technologies pour optimiser le fonctionnement cognitive et physique a travers l'inclusion et participation sociale
- Implémentation et évaluation des impacts des interventions et **in-vivo** (i.e., en laboratoire vivant)



# ***Laboratoire vivant au Alexis Nihon***





### 1) Personnes-chercheurs impliqués dans le projet :

- réadaptation, optométrie, design, physiothérapie, ergothérapie, psychologie et neuropsychologie, anthropologie, sociologie, gestion de projet, marketing, vision (spécialistes en orientation and mobilité), orthophonistes, infirmiers (science infirmière),

### 2) Diverses acteurs en projet :

- - chercheurs; gestionnaires de projet
- - personnes ayant des déficiences - participants, chercheurs et acteurs/stakeholders
- - communauté et des personnes des associations communautaires
- - agences gouvernementaux/government agency stakeholders
- - cliniciens ( incluent psychologues, travailleurs sociaux)
- - commerçants ( locataires et propriétaires)

### 3) GESTION de projet

- CRIR PSI comité exécutif (10 chercheurs principaux)
- Comité aviseur composée des membre scientifique, membres de communauté, chercheurs de médecine, design, et de gestionnaires immobilier, experts diverses tels que
- Groupe d'évaluation de projet ( biostatistical analysis)
- Communautés de pratique (CoP)

# CRI R-LivingLabVivant + participants de CoP

Cliniciens et gestionnaires en réadaptation; Chercheurs; Membres d'organismes communautaires; Propriétaires/gestionnaires/employés; Des personnes ayant une incapacités et leurs proches; Des partenaires du milieu industriel ou commercial

Établissements  
de réadaptation



constance-lethbridge  
CENTRE DE RÉADAPTATION - REHABILITATION CENTRE



Centre  
de réadaptation  
Lucie-Bruneau



Institut Nazareth  
& Louis Braille



Hôpital juif  
de réadaptation  
Jewish  
Rehabilitation  
Hospital



INSTITUT DE RÉADAPTATION  
Gingras-Lindsay-de-Montréal



Institut Raymond-Dewar  
Centre de réadaptation spécialisé  
en surdité et en communication

Partenaires



CENTRE DE  
RÉADAPTATION  
ESTRIE



Centre de réadaptation MAB-MACKAY Rehabilitation Centre

Universités

Université  
de Montréal



McGill

UQÀM