



Disponible en ligne sur www.sciencedirect.com

ScienceDirect

et également disponible sur www.em-consulte.com



Research paper

Creating a rehabilitation living lab to optimize participation and inclusion for persons with physical disabilities[☆]



Création d'un laboratoire vivant en réadaptation pour optimiser la participation et l'inclusion des personnes avec déficiences physiques

Eva Kehayia^{a,b,*}, Bonnie Swaine^{a,c}, Cristina Longo^a,
Sara Ahmed^{a,b}, Philippe Archambault^{a,b}, Joyce Fung^{a,b},
Dahlia Kairy^{a,c}, Anouk Lamontagne^{a,b}, Guylaine Le Dorze^{a,d},
Hélène Lefebvre^{a,e}, Olga Overbury^{a,f}, Tiiu Poldma^{a,g}

^a Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR), Montreal, Canada

^b School of Physical and Occupational Therapy, McGill University, Montreal, Canada

^c École de réadaptation, Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montreal, Canada

^d École de orthophonie et d'audiologie, Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montreal, Canada

^e Faculté de Sciences Infirmières, Université de Montréal, Montreal, Canada

^f École d'Optométrie, Université de Montréal, Montreal, Canada

^g Faculté de l'Aménagement, Université de Montréal, Montreal, Canada

ARTICLE INFO

Article history:

Received 10 June 2013

Accepted 3 March 2014

Available online 14 June 2014

ABSTRACT

We present an on-going multidisciplinary and multisectorial strategic development project put forth by the Centre for Interdisciplinary Research in Rehabilitation of greater Montréal (CRIR) in Quebec, Canada and its members, in collaboration with a Montréal

[☆] The study presented in this article — like the others in this special issue *Le centre commercial: un laboratoire vivant/Mall as Living Lab* — is part of the larger “CRIR-Living Lab Vivant” project described in the introduction to the issue: Desjardins M., Ville L., Mazurik K. (2014) On theoretical and methodological constructs of obstacles to social participation: The CRIR-Living Lab Vivant project. *Alter, European Journal of Disability Research*, 8 (3).

* Corresponding author. 2275 Laurier East, Montreal, H2H 2N8, Quebec, Canada.

E-mail address: eva.kehayia@mcgill.ca (E. Kehayia).

Keywords:

Rehabilitation

Participation

Inclusion

Physical disabilities

Living lab

Participatory action research

“renovation-ready” shopping mall, local community organizations, and local, national and international research and industrial partners. Beginning in 2011, within the context of the Mall as Living Lab (MALL), more than 45 projects were initiated to: (1) identify the environmental, physical and social obstacles and facilitators to participation; (2) develop technology and interventions to optimize physical and cognitive function participation and inclusion; (3) implement and evaluate the impact of technology and interventions in vivo. Two years later and working within a participatory action research (PAR) approach, and the overarching WHO framework of the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF), we discuss challenges and future endeavors. Challenges include creating and maintaining partnerships, ensuring a PAR approach to engage multiple stakeholders (e.g. people with disabilities, rehabilitation and design researchers, health professionals, community members and shopping mall stakeholders) and assessing the overall impact of the living lab. Future endeavors, including the linking between research results and recommendations for renovations to the mall, are also presented.

© 2014 Published by Elsevier Masson SAS on behalf of Association ALTER.

R É S U M É**Mots clés :**

Réadaptation

Participation sociale

Inclusion

Incapacités physiques

Laboratoire vivant

Recherche action participative

Nous présentons un projet stratégique multidisciplinaire et multisectoriel mené par le Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR), en collaboration avec un centre commercial montréalais, des organismes communautaires et des partenaires de recherche et industriels locaux, nationaux et internationaux. Depuis 2011 ayant le Centre commercial comme laboratoire vivant, plus de 45 projets ont été amorcés pour : (1) identifier les obstacles et facilitateurs environnementaux, physiques et sociaux à la participation ; (2) développer des technologies et interventions pour optimiser la fonction physique et cognitive ; (3) implanter et évaluer l'impact des technologies et interventions in vivo. Deux ans plus tard, avec une approche recherche action participative (RAP) dans le cadre de la Classification International du Fonctionnement, du handicap et de la santé (CIF) de l'OMS, nous discutons des défis et entreprises futures. Les défis incluent la création et le maintien de partenariats, assurant une approche RAP pour engager plusieurs parties prenantes (ex. personnes avec incapacités, chercheurs, professionnels de la santé, membres de la communauté et parties prenantes du centre commercial) et évaluant l'impact global du projet. Les entreprises futures, qui incluent mettre en lien les résultats de recherche avec les recommandations pour les rénovations du centre commercial, sont aussi présentées.

© 2014 Publié par Elsevier Masson SAS pour l'Association ALTER.

1. Background

Research in rehabilitation has seen a resurgence over the past 10 years in Québec and Canada and is the main focus of activities within the Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR). Unique in its structure extending over six rehabilitation institutions in greater Montréal, three partners and three universities, the CRIR is recognized for its strong clinical and interdisciplinary

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1068202>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1068202>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)