

BIENVENUE À NOTRE PREMIER BULLETIN D'INFORMATION !

Le CRIR et l'équipe de direction de son Projet de Laboratoire Vivant de Réadaptation vous souhaitent la bienvenue à son premier bulletin d'information trimestriel! Le but de ce projet consiste à créer un environnement inclusif, le premier de la sorte au XXI^e siècle, afin d'optimiser la participation sociale de toutes les personnes, particulièrement celle des personnes handicapées. Pour atteindre cet objectif, nous sommes en train de créer un laboratoire vivant au centre commercial de Place Alexis Nihon, où un certain nombre de projets pilotes donnent actuellement lieu à différentes recherches.

Ce bulletin constituera une autre plateforme de communication, complémentaire à notre site Web, et il s'intéressera particulièrement à cet important projet. Il aura pour but de bien informer nos membres. Pour plus de détails sur le projet, visitez notre nouveau site Web au :

www.crir-livinglabvivant.com

Le rapport sur la progression de nos activités a été soumis au FRQS!

Grâce au soutien de notre comité exécutif, de notre conseil consultatif, des dirigeants de nos projets pilotes, de nos chercheurs et de nos partenaires, nous avons soumis avec succès le rapport sur la progression de nos activités au FRQS le 15 février. Une décision au sujet de l'extension de notre financement de trois ans est attendue à la mi avril.



Récapitulation de la réunion de l'année 1

Le 2 novembre 2011, nous avons tenu notre première assemblée générale sur la recherche dans la salle de conférence nouvellement rénovée de CANMARC, située dans la tour RSM Richter Chamberland. Cet événement a rassemblé environ 75 membres participants ainsi que les membres de notre conseil consultatif lors d'une session de mise à jour de l'information de deux heures sur l'avancement du projet en cours et les plans à venir. Il a été suivi d'un dîner de réseautage.

Félicitations à nos gagnants du concours de bourses pour les étudiants de 2011-2012!

Noémi Dahan-Oliel (McGill), Anuja Darekar (McGill) et Caitlin Murphy (Université de Montréal) ont été les trois gagnantes du concours de bourses pour les étudiants dans la catégorie des étudiants du doctorat, alors que la bourse aux postdoctorants a été attribuée à Samir Sangani (McGill).

Couverture médiatique récente

Grâce à Pascal Mailhot, de l'Institut de réadaptation Gingras-Lindsay de Montréal (IRGLM), notre premier communiqué de presse résumant les événements de l'assemblée générale de l'année 1 a suscité l'intérêt de plusieurs journaux, entraînant la publication d'articles dans les quotidiens La Presse et The Gazette. Pour en savoir plus, rendez-vous à : [Le magasinage des fêtes, tout un défi pour les handicapés !](#) The Gazette : [Malls adjust to their aging clientele.](#)

Souvenez-vous de la date: assemblée de l'année 2, le 24 mai 2012:

Après le succès de notre assemblée générale de l'année 1, nous sommes heureux d'annoncer que notre assemblée de l'année 2 aura lieu le 24 mai 2012. Cette réunion servira de plateforme de transfert et d'échange des connaissances pour discuter et partager les résultats des études pilotes, tout en planifiant l'avenir du projet Laboratoire Vivant de Réadaptation.

MISES À JOUR DES PROJETS PILOTES

Au point de départ :

L'équipe de recherche du Dr Robert Forget a commencé récemment à recueillir des données à Place Alexis Nihon, dans le but de perfectionner le prototype de fauteuil roulant motorisé intelligent pour son utilisation dans un centre commercial. À la fin de février, un participant a circulé dans le centre commercial en fauteuil roulant motorisé avec une caméra installée sur la tête, afin de donner un aperçu au spectateur de ce qu'on peut ressentir lorsqu'on se promène en fauteuil roulant motorisé et des obstacles rencontrés.

Actuellement dans le laboratoire vivant :

L'équipe de recherche de la Dre Tiiu Poldma a dirigé un projet pilote sur le « profil du client » à la fin janvier, afin de déterminer le pourcentage de personnes circulant dans le centre commercial qui souffrent d'une incapacité ou qui ont besoin d'auxiliaires pour marcher. Les résultats préliminaires de cette étude serviront de mesures de référence pour des comparaisons futures. La Phase II de ce projet pilote subventionné, qui identifiera les problèmes d'accessibilité dans le centre commercial des personnes handicapées, débutera prochainement.

L'équipe de recherche de la Dre Olga Overbury a utilisé à la fin janvier le système portatif de suivi oculaire Tobii pour identifier les facilitateurs et/ou les obstacles rencontrés habituellement par les personnes ayant une déficience visuelle lorsqu'elles circulent dans le centre commercial. Des personnes ayant une déficience visuelle et des participants ayant une vision normale ont circulé sur un parcours préétabli de 1 kilomètre à Place Alexis Nihon. On leur a demandé de lire le

répertoire des magasins du centre commercial, de trouver des magasins, des guichets automatiques et la station de métro Atwater, en n'utilisant que l'ascenseur pour se déplacer entre les étages. Les stratégies d'orientation ont par la suite été comparées entre les personnes atteintes d'une déficience visuelle et celles des groupes de contrôle. Les étapes suivantes comprennent la collecte et l'analyse des données quantitatives, comme les manières de regarder et le temps passé à trouver des repères marquants, en utilisant le système portatif de suivi oculaire Tobii.

L'équipe de recherche des Drs Philippe Archambault et Anouk Lamontagne a visité récemment Place Alexis Nihon, dans le but de définir les mesures qui caractérisent la marche ainsi que la mobilité en fauteuil roulant motorisé dans ce riche environnement intérieur. Afin de définir la mobilité en fauteuil roulant, des membres de l'équipe ont demandé à plusieurs participants de conduire leur fauteuil roulant sur deux pistes prédéfinies, comprenant un environnement statique (construit) et des obstacles dynamiques (foule). Ils ont également demandé à d'autres d'effectuer une marche normalisée orientée vers leurs buts de recherche, c'est-à-dire en direction d'endroits prédéterminés dans le centre commercial. Des mesures ont alors été recueillies chez les sujets n'ayant aucune incapacité. Dans la phase suivante, cette équipe de recherche recrutera des personnes handicapées à qui l'on demandera de réaliser les mêmes tâches.

Exploration des aspects psychosociaux de la participation et de l'inclusion dans le centre commercial :

L'équipe de recherche de la Dre Hélène Lefebvre est en train d'examiner et d'évaluer les percep-

tions et les besoins des personnes ayant subi un traumatisme crânio-cérébral qui éprouvent de la difficulté à pénétrer dans l'environnement d'un centre commercial. En utilisant une étude de cas multiples, treize accompagnateurs aux soins de personnes victimes d'un traumatisme crânio-cérébral ont été interviewés, et leurs journaux hebdomadaires ont été analysés. Ces journaux décrivaient les actions des patients ayant subi un traumatisme crânio-cérébral en termes d'objectifs qui avaient été préétablis pour cette semaine et faisaient mention d'événements imprévus qui pouvaient avoir eu des conséquences sur l'exécution de leurs activités.

L'équipe de recherche de la Dre France Beauregard a terminé la première phase d'une étude pilote à plusieurs phases ayant pour but d'identifier les facilitateurs et/ou les obstacles rencontrés par les familles qui ont un enfant handicapé lorsqu'il fréquente un centre commercial. Après avoir étudié la documentation scientifique, ils ont découvert que peu d'études se sont penchées sur la fréquentation des espaces publics par des familles ayant un enfant handicapé. Les études examinant ce sujet ont habituellement permis de pointer du doigt certains obstacles physiques. Pour cette raison, elles permettent d'examiner les éléments touchant l'aspect psychosocial de la participation. Cette équipe de recherche est en train de concevoir et de valider, grâce à ces recherches, un questionnaire à ce sujet. Ils recrutent également des membres de ces familles pour les interviewer dans le centre commercial.