

# Des idées d'avant-garde

## Souvenirs en boîte

**AU SHERIDAN INSTITUTE, UN CENTRE DE RECHERCHE APPLIQUÉE EMPLOIE LES NOUVELLES TECHNOLOGIES À ENRICHIR LA VIE DES ÂÎNÉS.**

La mémoire est une faculté précieuse, encore plus pour qui a la maladie d'Alzheimer. Une façon d'aider à prévenir les trous de mémoire, c'est de créer des « boîtes à souvenirs » remplies d'objets—lettres, photos, souvenirs et babioles—

**DES RECHERCHES QUI FONT UNE DIFFÉRENCE**  
 RETOMBÉES CONCRÈTES POUR LES ONTARIENS :

- Amélioration des options de soin pour la population vieillissante de l'Ontario.

susceptibles de faciliter la remémoration. Les chercheurs du Sheridan Elder Research Centre (SERC), au Sheridan

Institute of Technology and Applied Learning, vont un pas plus loin. À l'aide d'ordinateurs, de numériseurs, d'appareils photo numériques et d'autres outils de haute technologie, ils ont entrepris de faire l'essai de boîtes à souvenirs virtuelles, sur DVD. Ces nouveaux modes de stockage des souvenirs

présentent plusieurs avantages : permanence, grande portabilité, grande capacité documentaire et possibilité d'intégrer facilement des documents audio et vidéo.

C'est là une des nombreuses solutions envisagées par le SERC pour améliorer la vie des aînés. L'accent y est mis sur les recherches por-

tant sur des facteurs psychologiques et sociaux. « Une large part des recherches sur le vieillissement ont jusqu'ici été menées dans un cadre



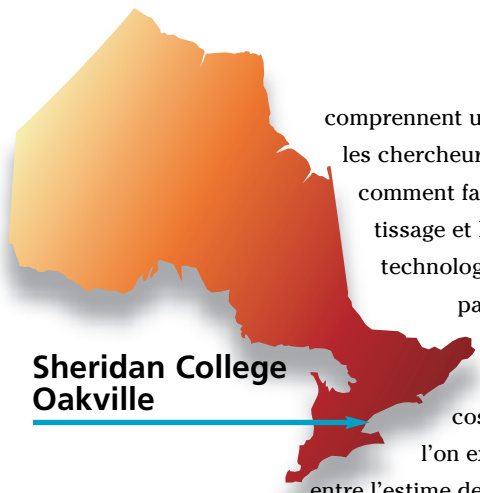
biomédical », explique Mme Spadafora. « Les recherches biomédicales sont, certes, essentielles, mais nous manquons d'information sur les aspects psychosociaux. »

**« NOUS MANQUONS D'INFORMATION SUR LES ASPECTS PSYCHOSOCIAUX. »**

Les installations ultramodernes du SERC, financées en partie par le Fonds ontarien pour l'innovation, ont été conçues dans le but de permettre la conception de solutions novatrices, capables d'améliorer la vie des aînés. Elles



*Des numériseurs peuvent même capturer des objets tridimensionnels, tels que des bouquets de mariage, en vue de leur « préservation » dans des boîtes à souvenirs virtuelles.*



## Sheridan College Oakville

comprennent un cybercafé, où les chercheurs examinent comment faciliter l'apprentissage et l'utilisation des technologies interactives par les aînés. On y trouve aussi un atelier de cosmétologie, où l'on explore les liens

entre l'estime de soi et la réduction du stress. Enfin, un atelier d'aménagement intérieur permettra bientôt aux concepteurs industriels et

Canada. Le programme, unique en son genre au Canada, accueille 30 adultes, cinq jours par semaine, et permet d'étudier en laboratoire différentes façons d'aider ceux qui en sont aux premiers stades de la maladie. Une serre et une cuisine complètes laissent présager des avenues prometteuses d'adaptation aux troubles cognitifs.

Lors des consultations tenues auprès de personnes âgées durant la planification du SERC, Pat Spadafora s'est concentrée sur une question : « Imaginez une journée typique pour vous. Comment pourrait-on l'améliorer? » C'est une question dont l'importance ne cesse de croître à mesure que vieillit la population du Canada et des autres pays industrialisés de l'Occident. Les recherches appliquées à Sheridan

laissent entrevoir de nouvelles réponses intrigantes—des réponses qui aideront l'Ontario à rester à l'avant-garde en ce qui a trait à la qualité de vie des aînés.



PAT SPADAFORA

aux décorateurs ensembliers de Sheridan—étudiants ou enseignants—de mettre à l'essai différents concepts d'aménagement et d'ameublement ainsi que des ustensiles conçus spécialement pour les aînés.

La maladie d'Alzheimer demeure cependant un sujet de recherche majeur. Le SERC a un programme de jour novateur pour les patients de la région de Halton, administré en collaboration avec les Infirmières de l'Ordre de Victoria du

**Projet :** Sheridan Elder Research Centre

**Institution :** Sheridan Institute of Technology and Applied Learning

**Disciplines :** Health Sciences

**Chercheur principal :** Pat Spadafora

**Investissement du Fonds ontarien**

**pour l'innovation :** 599 292 \$

**Investissement de la Fondation canadienne**

**pour l'innovation :** 599 292 \$

**Investissement global dans la recherche, toutes les sources de financement confondues :** 1 498 821 \$



Fonds  
ontarien pour  
l'innovation

MaRS Centre, Heritage Building  
101 College Street, Suite HL20  
Toronto, ON M5G 1L7  
416-977-9188 Fax: 416-977-9460  
innovation@oit.on.ca  
www.oit.on.ca

## Les infrastructures essentielles à l'innovation Au sujet du Fonds ontarien pour l'innovation

Le Fonds ontarien pour l'innovation est l'un des moyens que s'est donnés le gouvernement de l'Ontario pour financer le matériel et les installations de recherche des universités, collèges, hôpitaux et autres institutions de recherche sans but lucratif dans la province. Il est géré par un conseil d'administration indépendant, conformément à l'accord de fiducie établi par le gouvernement de l'Ontario. Une petite équipe de professionnels en assure l'administration. Depuis sa création, en 1999, le Fonds a consacré près de 843,2 millions de dollars au renforcement de la position de la province sur le marché international des idées. Cela représente plus du tiers des 2,4 milliards de dollars investis par le Fonds dans la recherche.