


Leçons tirées de cinq études sur la réalité virtuelle et les enfants : de la motivation envers le traitement au biofeedback pour la migraine

Stéphane Bouchard, Ph.D.
 Département de Psychoéducation et de Psychologie
 Université du Québec en Outaouais
 Laboratoire de cyberpsychologie de l'UQO



Déclaration de conflit d'intérêts
 Stéphane Bouchard est président et propriétaire d'IN VIRTUO, une société qui distribue des environnements virtuels.

Développer et tester des applications cliniques avec la réalité virtuelle depuis 1999

Journal de Thérapie Comportementale et Cognitive 2007, 17,3, 101-108

Article original

EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT D'EXPOSITION EN RÉALITÉ VIRTUELLE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARACHNOPHOBIE CHEZ L'ENFANT UNE ÉTUDE PILOTE

S. BOUCHARD^(1,2), J. ST-JACQUES^(1,3), G. ROBILLARD⁽¹⁾, P. RENAUD⁽¹⁾
 (1) Université du Québec en Outaouais,
 (2) Centre Hospitalier Pitié-Salpêtrière,
 (3) Université du Québec à Montréal.

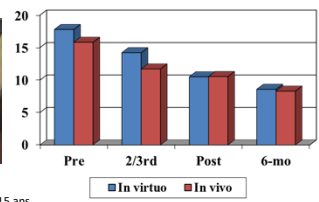


FOCUS ON CHILDHOOD AND ADOLESCENT MENTAL HEALTH

Is Virtual Reality Effective to Motivate and Raise Interest in Phobic Children Toward Therapy? A Clinical Trial Study of In Vivo With In Virtuo Versus In Vivo Only Treatment Exposure

Julie St-Jacques, PhD, Stéphane Bouchard, PhD, and Claude Bélanger, PhD

Fear of Spider Questionnaire



Time Point	In virtuo	In vivo
Pre	~18	~16
2/3rd	~14	~12
Post	~11	~10
6-mo	~9	~8

N = 36, 8 à 15 ans

Leçons tirées (2)

- La RV peut être combinée à d'autres outils (par exemple, le biofeedback) pour aider à généraliser les comportements d'adaptation à une variété de défis de la vie quotidienne.
 - L'utilisation de la RV doit être guidée par les besoins cliniques, et non par les modes ou le "parce que nous le pouvons" (par exemple, les technologies disponibles).
- Les chercheurs utilisent la RV depuis des décennies (bien avant "l'Oculus"), faisons donc bon usage des connaissances antérieures (par exemple, les cybermalaises et leur évaluation, le rôle de la présence).
- Il est plus important de comprendre votre psychopathologie et les mécanismes de traitement pertinents que de connaître la technologie.
- Le domaine évolue : alors qu'il était promu par des chercheurs cliniciens et des ingénieurs, il est aujourd'hui à la traîne des intérêts commerciaux (et de l'IA...).

Laboratoire de cyberpsychologie de l'UQO

Contact : stephane.bouchard@uqo.ca

<p>Directeurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stéphane Bouchard, Ph.D. • Patrice Renaud, Ph.D. 	<p>Coordonnatrice :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Giulia Corno, Ph.D.
<p>Chercheurs associés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Annie Aimé, Ph.D. ♦ Aurélie Baillot, Ph.D. ♦ Ilham Benyahia, Ph.D. ♦ Giulia Corno, Ph.D. ♦ Ana-Maria Créteu, Ph.D. ♦ Michel Dugas, Ph.D. ♦ Isabelle Giroux, Ph.D. ♦ Synthia Guimond, Ph.D. ♦ Christophe Maiano, Ph.D. ♦ Johana Monthuy-Blanc, Ph.D. ♦ Pierre Nolin, Ph.D. ♦ Dominique Therrien, Ph.D. ♦ Catheleine van Driel, M.D. 	<p>Équipe technique et 3D :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Marie-Christine Rivard, B.A. ♦ Simon Tremblay <p>Soutien financier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ UQO, CHPJ ♦ Chaire de recherche du Canada ♦ FCI, IRSC, CRSH, CRSNG ♦ Gouv. Québec, Gouv. Canada ♦ Fondation Mise sur Toi
<p>Étudiants et thérapeutes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Maxine Berthiaume ♦ Catherine Brisebois ♦ Chloé Chattat ♦ Alice Jeanningros ♦ Anne Larose ♦ Meghan Leblanc ♦ Amélie Paquette ♦ Charles-Étienne Therrien ♦ Carla Torres Pessanha 	