

Publications

REVUES INTERNATIONALES AVEC COMITE DE LECTURE

Brock, A., Truillet, P., Oriola, B., Picard, D., Jouffrais, C., Interactivity Improves Usability of Geographic Maps for Visually Impaired People, *Human-Computer Interaction* (Taylor & Francis, Impact Factor=3.039), 30:2, 2015, p. 156-194

Brock A., Kammoun, S., Macé, M., Jouffrais, C., Using wrist vibrations to guide hand movement and whole body navigation. *i-com Zeitschrift für interaktive und kooperative Medien*, De Gruyter, 2014, Special Issue: Accessibility, 3/2014, pp.19-28.

Brock, A., Touch the map! Designing Interactive Maps for Visually Impaired People, *ACM Accessibility and Computing*, Issue 105, Janvier 2013, p. 9 – 14.

REVUES NATIONALES AVEC COMITE DE LECTURE

Brock, A., Oriola, B., Truillet, P., Jouffrais, C., Picard, D. Map design for visually impaired people: past, present, and future research, *Médiation et Information* 36, Special edition "Handicap and Communication", journal paper, Décembre 2013, p.117-129.

CONFERENCES INTERNATIONALES AVEC COMITE DE LECTURE

Papiers Longs (2)

Brock, A., Truillet, P., Oriola, B., Jouffrais, C., Making gestural interaction accessible to visually impaired people, *Eurohaptics 2014*, Versailles, France, Juin 2014

Brock, A., Oriola, B., Picard, D., Jouffrais, C., Truillet, P. Design and User Satisfaction of Interactive Maps for Visually Impaired People, *International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, Linz, Autriche, Juillet 2012

Autres publications (6)

Dray, S., Busse, D., **Brock, A.**, Peters, A., Bardzell, S., Druin, A., Burnett, M., Churchill, E., Williams, G., Holtzblatt, K., Murray, D., Perspectives on Gender and Product Design. *ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems - CHI*, Toronto, Canada, April 26th 2014, Workshop Organization.

Brock, A., Kammoun, S., Nicolau, H., Guerreiro, T., Kane, S., Jouffrais, C. SIG: NVI (Non-Visual Interaction). *ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems - CHI*, Paris, France, April 27th to May 2nd 2013, Special Interest Group.

Dray, S., Peters, A., **Brock, A.**, Peer, A., Gitau, S., Jennings, P., Kumar, J., Murray, D. Leveraging the Progress of Women in the HCI Field to Address the Diversity Chasm. *ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems - CHI*, Paris, France, April 27th to May 2nd 2013, Panel.

Dray, S., Peer, A., **Brock, A.**, Peters, A., Bardzell, S., Burnett, M., Churchill, E., Poole, E., Exploring the Representation of Women Perspectives in Technologies. *ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems - CHI*, Paris, France, April 27th to May 2nd 2013, Panel.

Brock, A., Lebaz, S., Oriola, B., Picard, D., Jouffrais, C., Truillet, P. Kin' touch: Understanding How Visually Impaired People Explore Tactile Maps, ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems - CHI, Austin, Texas, Etats-Unis, 2012, Work-In-Progress

Brock, A., Truillet, P., Oriola, B., Jouffrais, C. Usage of Multimodal Maps for Blind People: Why and How, Proc. of ACM International Conference on Interactive Tabletops and Surfaces, Saarbruecken, Allemagne, 2010, Poster

CONFERENCES NATIONALES AVEC COMITE DE LECTURE

Bardot, S., **Brock, A.,** Serrano, M., Jouffrais, C., Quick-Glance and In-Depth exploration of a tabletop map for visually impaired people, ACM conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine 2014, Travaux en Cours, p. 165-170

Brock, A., Vinot, J.L., Oriola, B., Kammoun, S., Truillet, P., Jouffrais, C. Méthodes et outils de conception participative avec des utilisateurs non-voyants, ACM conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine, Luxembourg, 2010, papier long

WORKSHOPS NATIONAUX

A. Brock, J. Ducasse, E. Dubois, C. Jouffrais, Interactions tangibles pour déficients visuels, ACM conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine 2014, Atelier Interactions Tangibles, Octobre 2014

A. Brock, S. Razali, P. Truillet, D. Picard, C. Jouffrais. Usability of interactive tactile maps for the blind. ICAP 2014 - Symposium «L'étude du toucher et ses applications», Juillet 2014

M. Simonnet, H. Jonin, **A. Brock,** C. Jouffrais, Conception et évaluation de techniques d'exploration interactives non visuelles pour les cartes géographiques, SAGEO - atelier Cartographie et Cognition, Brest, France, Septembre 2013

AUTRES

Brock, A., Truillet, P., Oriola, B., Picard, D., Jouffrais, C., Wintergerst, G., Jagodzinski, R., Giles, P., Choi, S., Gu, J., Han, J., Heo, S., Kim, S., Lee, G., Ronchi, G., Benghi, C. Demo Hour. ACM interactions, vol. 20, nr. 1, Janvier 2013, p.10-11.

Rapports

Brock, A., Interactive Maps for Visually Impaired People: Design, Usability and Spatial Cognition, PhD Thesis, University Toulouse 3, Novembre 2013

Brock, A., Cartes interactives multimodales pour piétons malvoyants, Stage du M2IHM, Université Paul Sabatier et Enac, Toulouse, Septembre 2010

Brock, A., Molas, J., & Vinot, J.-L. (2010). Naviplan: un logiciel de préparation d'itinéraires pour personnes déficientes visuelles, Rapport du projet de recherche M2IHM, Université Paul Sabatier and ENAC, Mars 2010.