

NOTICE D'INFORMATION

Titre du projet : « StyleBot : Interaction Enfant-Robot Compagnon dans la vie quotidienne »

Chercheur(s) titulaire(s) responsable(s) scientifique(s) du projet : Sylvie Pesty

Lieu de recherche : Plateforme Multicom Domus, Saint-Martin d'Hères

But du projet de recherche : Comprendre les critères d'acceptabilité de robots compagnons à destination d'enfants.

Ce que l'on attend de vous (méthodologie)

Si vous et votre enfant acceptez de participer à cette étude, vous participerez à une expérience pendant laquelle votre enfant va interagir avec un robot (2*15 minutes). Le robot est un robot Nao qui mesure 58cm. Le robot lui fera faire un jeu de calcul mental, puis une danse, puis de nouveau un jeu de calcul mental. Nous filmerons les interactions de votre enfant avec le robot et ferons une captation audio. Une camera est sur le robot et deux autres sont placées dans la pièce. Les microphones se trouvent sur le robot et dans la pièce. Durant l'expérience, vous visionnerez l'interaction de votre enfant avec le robot en direct. Nous récolterons vos commentaires ainsi que ceux de votre enfant (environ 10 minutes) à la fin de l'expérience au travers d'un entretien et d'un questionnaire.

Vos droits à la confidentialité

Les données obtenues seront traitées avec la plus entière confidentialité. On voilera votre identité et celle de votre enfant à l'aide d'un numéro identifiant aléatoire. Aucun renseignement ne sera dévoilé qui pourrait révéler votre identité. Toutes les données seront gardées dans un endroit sécurisé et seules les chercheur(e)s concernés par l'étude y auront accès. Conformément à la loi informatique et liberté, vous disposerez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition aux données vous concernant. Sylvie Pesty sera la personne auprès de laquelle vous pourrez exercer votre droit de consultation, de modification ou d'opposition des données vous concernant.

Vos droits de vous retirer de la recherche en tout temps

Votre participation et la participation de votre enfant à cette recherche est volontaire. Vous pouvez vous en retirer ou cesser votre participation en tout temps, et vous pouvez demander que vos données soient détruites, sans conséquence. Votre décision de participer, de refuser de participer, ou de cesser votre participation n'aura aucun effet sur vos relations futures avec le laboratoire LIG.

Bénéfices

Les avantages attendus de cette recherche sont d'obtenir une meilleure compréhension des facteurs qui influencent l'acceptabilité des robots compagnons et la perception de relation sociale. Une meilleure compréhension de ces facteurs pourra entre autre contribuer à améliorer les théories de psychologie et sociologie en terme de relations sociales et le design de robot compagnon acceptable par la société.

Risques possibles

À notre connaissance, cette recherche n'implique aucun risque ou inconfort. Il n'y a pas de contact physique entre le robot et l'enfant. Les jeux ont été soumis à un pré-test avec des enfants d'âge similaire.

Diffusion

Les résultats de cette recherche seront diffusés (non pas les vidéos) dans des colloques et ils seront publiés dans des actes de colloque et des articles de revues académiques.

Vos droits de poser des questions en tout temps

Vous pouvez poser des questions au sujet de la recherche en tout temps en communiquant avec le responsable du projet de recherche par courrier électronique à sylvie.pesty@imag.fr