

**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'enfant.

### **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 (voir photo). Le robot lui fera faire un quiz de math, puis un jeu, puis de nouveau un test de math. Nous filmeront les interactions de votre enfant avec le robot et feront une captation audio. Une caméra 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 de service 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 de service acceptable par la société.

### **Risques possibles**

À notre connaissance, cette recherche n'implique aucun risque ou inconfort autre que ceux de la vie quotidienne. Il n'y a pas de contact physique entre le robot et l'enfant. Les quiz et 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](mailto:sylvie.pesty@imag.fr)

### **Consentement à la participation**

En signant le formulaire de consentement, vous certifiez que vous avez lu et compris les renseignements ci-dessus, qu'on a répondu à vos questions de façon satisfaisante et qu'on vous a avisé que vous étiez libre d'annuler votre consentement ou de vous retirer de cette recherche en tout temps, sans préjudice.

Vous reconnaissez également que votre enfant a été informé de sa participation, de la procédure expérimentale et de sa possibilité de stopper l'expérience à tout moment. Vous reconnaissez que son consentement a été recueilli oralement.

A remplir par le participant :

J'ai lu et compris les renseignements ci-dessus.

J'accepte de plein gré de participer à cette recherche.

J'accepte de plein gré que mon enfant participe à cette recherche.

Nom, Prénom – Signature

Un exemplaire de ce document vous est remis, un autre exemplaire est conservé dans le dossier.