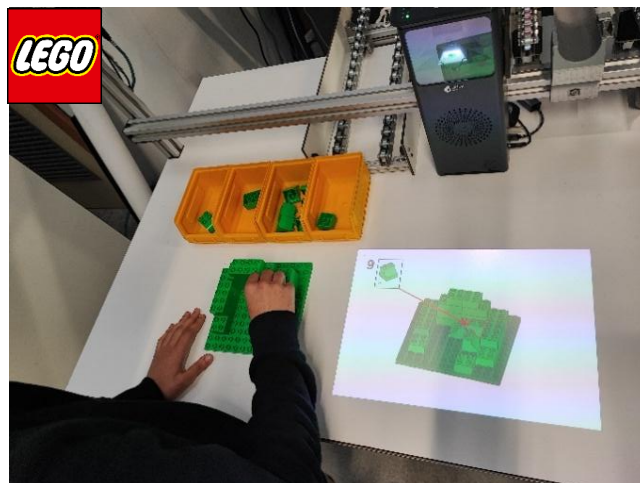


NOTICE D'INFORMATION

Et si assembler des LEGO permettait de contribuer à la science et à l'industrie ?



AVERTISSEMENT

Afin de garantir la validité scientifique de l'étude et de s'assurer que chaque participant réalise l'expérience dans les meilleures conditions, certains critères d'inclusion doivent être respectés. Ces critères sont indiqués uniquement pour permettre aux participants d'évaluer eux-mêmes leur éligibilité à participer. Aucune donnée concernant ces critères ne sera collectée par les chercheurs. **Si vous ne vous reconnaissez pas dans la totalité des critères suivants, nous vous demandons de ne pas participer à cette étude.**

- Vous avez entre 18 et 40 ans.
- Vous avez reçu un diagnostic de TDA/H ou de TSA, posé par un professionnel de santé.
- Ce diagnostic s'accompagne d'un trouble léger à modéré uniquement (pas de déficience intellectuelle associée, pas de forme sévère du trouble).
- Vous ne souffrez pas de troubles moteurs ou physiques affectant l'usage des bras ou des mains.
- Vous n'avez pas de troubles visuels non corrigés (ex. : daltonisme sévère, acuité visuelle très réduite sans correction).
- Vous ne devez pas être sous l'effet, le jour de l'expérience, d'un médicament susceptible d'altérer votre vigilance (ex. : anxiolytiques puissants, sédatifs, etc.).*

**Ce critère ne vise pas à exclure les personnes sous traitement régulier (notamment pour le TDA/H ou le TSA), mais uniquement à éviter que des effets aigus de certains médicaments (comme des sédatifs) ne biaisent les résultats le jour de l'expérimentation. Il est donc possible de participer à l'étude tout en étant traité, tant que le traitement ne réduit pas votre vigilance au moment de l'expérience.*

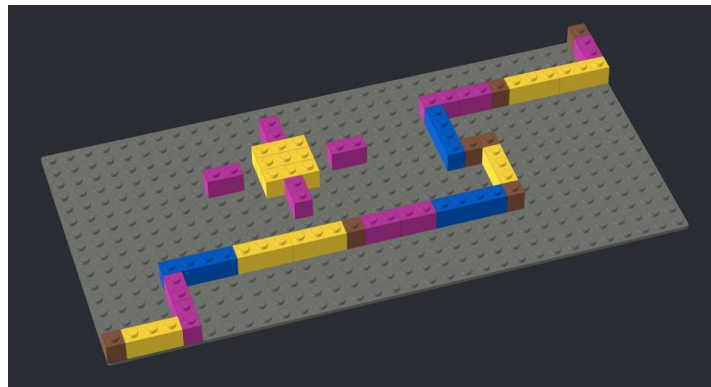
Ces critères sont établis pour des raisons méthodologiques et scientifiques afin de garantir que l'expérience soit menée dans les meilleures conditions pour tous les participants. Si vous avez des questions ou des doutes à ce sujet, n'hésitez pas à contacter l'équipe de recherche.

Madame, Monsieur,

Vous êtes invité(e) à participer à une étude financée par la société Technology and Strategy, en collaboration avec le laboratoire ICUBE. Cette étude s'inscrit dans le domaine de l'ergonomie cognitive des interactions homme-machine. Elle est supervisée par Antonio Capobianco (Professeur des Universités), Flavien Lécuyer (Maître de conférences), Vivien Schmitt (R&D Manager) et Jülian Salazar (Doctorant).

L'objectif de l'étude est d'évaluer l'efficacité d'une interface adaptative dans le cadre de tâches d'assemblage manuel industriel. Plus précisément, nous cherchons à analyser comment une interface peut ajuster en temps réel les instructions de montage pour optimiser la performance et la concentration des opérateurs dans des environnements complexes. Cette recherche nous permettra de mieux comprendre les besoins des utilisateurs et d'adapter les systèmes afin d'améliorer l'expérience de travail tout en maintenant la productivité.

Si vous acceptez de participer, vous serez amené(e) à réaliser 4 tâches d'assemblage de Lego de niveaux de difficultés variés, tout en suivant les instructions fournies par l'interface. Après chaque tâche, vous devrez répondre à des questions permettant d'évaluer votre expérience générale. La durée totale de l'étude est estimée à 60 minutes. L'expérimentation se déroulera en présentiel au sein de l'Hôpital Civil de Strasbourg, dans le bâtiment Clovis Vincent rattaché au laboratoire de recherche ICUBE.



Votre participation à ce programme sera anonyme, et les informations recueillies seront confidentielles. Les données totalement anonymisées seront rendues accessibles en « open access » après publication, conformément aux bonnes pratiques scientifiques. Les résultats globaux pourront vous être communiqués sur simple demande à l'adresse suivante : a.capobianco@unistra.fr

Vous avez la possibilité de retirer votre consentement à tout moment de la séance d'expérimentation sans avoir à donner de justification. Dans ce cas, les données acquises seront immédiatement supprimées. Une fois l'expérimentation terminée, la suppression des données ne sera plus possible du fait de l'anonymisation.

Pour toutes informations relatives à ce programme, vous pouvez contacter les responsables suivants à l'adresse suivante : juliansalazar383@gmail.com