

Cher(e) participant(e),

L'objectif de l'expérience à laquelle nous vous convions concerne l'étude de l'adaptation au délai temporel dans la boucle perception/action. Nous vous proposons une rapide description de l'expérience.

La situation et le dispositif

Vous aurez les yeux bandés et vous serez en position assise. Vous poserez le doigt de votre main gauche (si vous êtes droitier et inversement si vous êtes gaucher) sur les cellules braille qui permettront de vous stimuler tactilement (cela est évidemment complètement indolore et non invasif!). Avec votre main droite, vous pourrez manipuler la souris. La tâche que l'on vous propose est similaire à celles de nombreux jeux vidéos où vous devez éviter des objets qui tombent et peuvent vous heurter, en vous déplaçant de gauche à droite (et inversement) grâce à la souris.

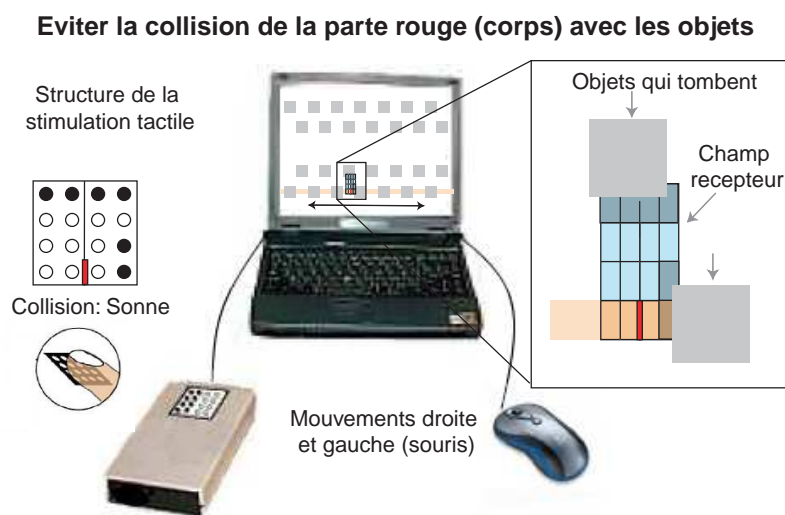


FIG. 1 – Le montage expérimental

Comme indiquer sur la figure, si un objet touche la partie rouge de votre « corps », vous en serez informé par un signal sonore. Le but est donc d'éviter ces collisions. Pour vous aider, vous pourrez utiliser les informations tactiles qui vous préviendront de l'arrivée d'un objet sur vous et vous permettrons peut-être de l'éviter. L'expérience comporte 3 phases.

Familiarisation

Nous vous proposons, avant de débiter la partie expérimentale, une brève phase de familiarisation. Vous pouvez déplacer la souris et sentir la présence d'obstacles qui sont statiques. Puis, on vous propose de faire la même chose mais avec des objets qui tombent. Vous nous indiquez quand vous vous sentez prêts pour réaliser la tâche.

Phase 1

Vous jouez pendant 6 minutes, puis nous vous proposons deux brèves questions.

Comment trouvez-vous la tâche ? De très facile (0) à très difficile (5)	
Pouvez-vous décrire la stratégie que vous avez utilisé pour éviter les collisions ?	

Phase 2

Vous jouez de nouveau pendant 6 minutes mais cette fois-ci, nous avons introduit un délai entre le moment où vous agissez et le moment où vous vous déplacez effectivement. A la suite, nous vous demandons de répondre à trois brèves questions.

Comment trouvez-vous la tâche ? De très facile (0) à très difficile (5)	
Avez vous perçu la différence avec la première condition ?	
Pouvez-vous décrire la stratégie que vous avez utilisé pour éviter les collisions ?	

Phase 3

Vous jouez de nouveau pendant 6 minutes avec un délai puis, pendant 2 minutes immédiatement après, dans la condition initiale soit sans délai. A la suite, nous vous demandons de répondre à trois brèves questions.

Comment trouvez-vous la tâche de la condition initiale? De très facile (0) à très difficile (5)	
Avez vous perçu une différence entre la première condition et la dernière? Si oui, laquelle?	
Pouvez-vous décrire la stratégie que vous avez utilisé pour éviter les collisions?	

Si vous avez des remarques sur la situations et sur votre vécu, n'hésitez pas!

Merci beaucoup!