



Auteurs: Himanshu Aggarwal, Bertrand Thirion,  
Bo-Cheng Kuo et al. and Nobutaka Endo et al.  
Date: le 27 janvier 2021

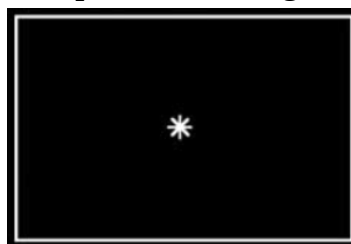
## **Projet IBC : Protocole de recherche visuelle et de mémoire de travail**

Dans cette expérience, nous sommes intéressés par votre capacité à identifier un article cible dans un ensemble d'articles multiples. Il y a deux types de tâches - la recherche visuelle et la recherche de la mémoire de travail - et elles apparaîtront de manière entrelacée.

Dans les tâches de recherche visuelle :

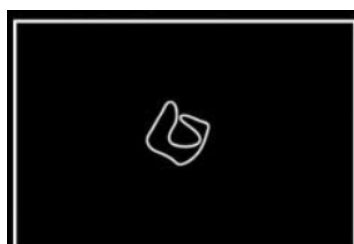
1. Un astérisque sera affiché pour marquer le début du process.

### **Étape 1 : Démarrage**



2. Ensuite, un élément sera montré pendant une courte durée.

### **Étape 2 : Un seul point**



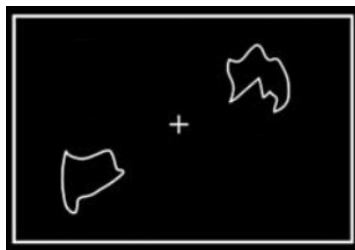
3. Après cela, une croix apparaîtra à l'écran pendant quelques secondes. Maintenez votre attention sur cette croix.

### Étape 3 : Traversée

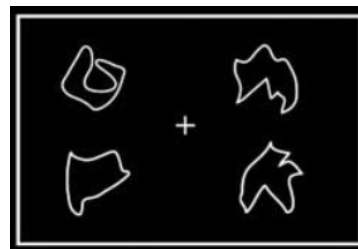


4. Ensuite, un ensemble de 2 ou 4 éléments apparaîtra à l'écran. Votre tâche consiste maintenant à dire si l'élément indiqué à l'étape 2 est présent ou non dans cet ensemble d'éléments.

### Étape 4 : Ensemble de (deux ou quatre) articles



ou

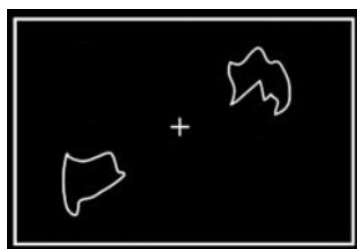


5. Appuyez sur le bouton situé sous l'index de votre main droite pour indiquer "présent" et sur celui situé sous le majeur de la même main pour indiquer "absent". Dans les séances d'entraînement, utilisez la touche J pour "présent" et la touche K pour "absent". Veillez à répondre dès que vous voyez l'image de l'étape 4 - les **réponses tardives ne seront pas enregistrées**.

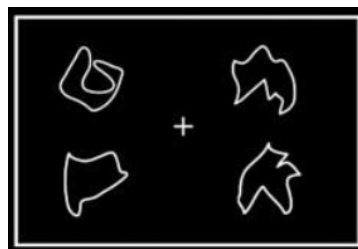
Dans les tâches de recherche de la mémoire de travail :

1. Là encore, un astérisque marquerait le début du process.
2. Cette fois, un ensemble de 2 ou 4 éléments apparaîtra d'abord à l'écran pendant une courte durée. Essayez de vous souvenir de tous ces éléments.

### Étape 2 : Ensemble de (deux ou quatre) articles



ou



3. Comme pour le premier type, une croix de fixation va maintenant apparaître à l'écran pendant quelques secondes.

4. Mais maintenant, un seul élément apparaîtra. Votre tâche consiste ici à dire si cet élément était présent ou non dans l'ensemble des éléments indiqués à l'étape 2.

#### Étape 4 : Poste unique



5. Appuyez sur le bouton situé sous l'index de votre main droite pour indiquer "présent" et sur celui situé sous le majeur de la même main pour indiquer "absent". Dans les séances d'entraînement, utilisez la touche J pour "présent" et la touche K pour "absent". Veillez à répondre dès que vous voyez l'image de l'étape 4 - les **réponses tardives ne seront pas enregistrées**.

Comme mentionné précédemment, les deux types de procès seront présentés de manière intercalée. Dans chaque procès, les éléments seront présentés pour une **durée très courte**. Faites donc de votre mieux pour chaque procès et passez au suivant.

**Vous effectuerez la tâche quatre fois et chaque passage durera 12 minutes.**