

## PRESENTATION DU PROTOCOLE Localizer Social

### Objectif :

Ce protocole a pour objectif d'étudier les zones fonctionnelles qui sont activées lors de :

- L'écoute de sons humains (rire, toussotement ... ) ou non humains.
- Interprétation des croyances d'autrui ou recherche d'explication mécanistique.
- Détection d'interactions sociales entre objets (triangles).

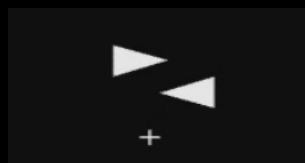
### Instructions :

Voici les instructions que vous verrez défiler à l'écran avant de commencer l'expérimentation :

Vous allez voir des images,  
des phrases, des animations,  
et entendre des phrases ainsi  
que divers types de sons.

La plupart du temps, vous  
n'aurez pas de tâche précise  
à faire. Vous devrez  
simplement prêter attention à  
ce qui sera projeté à l'écran  
ou diffusé dans les écouteurs.

Vous verrez par exemple  
des animations de  
ce genre...



Faites bien attention à  
ce que font les éléments  
de ces petits films mais  
gardez toujours votre regard  
au centre de l'écran !  
(indiqué par une croix)

Vous entendrez aussi différents  
types de sons.

Ecoutez les juste  
avec attention !

Enfin, vous entendrez ou verrez  
des phrases courtes.  
A chaque fois, elles décrivent  
une situation,  
suivie d'une question ('pourquoi?')

Vous devrez alors énoncer silencieusement  
(dans votre tête, sans rien prononcer)  
le plus vite possible une explication  
plausible, et la plus brève possible.

Voici un exemple :

Il y a des années que je n'ai pas déplacé ce livre.  
A présent, la table est plus sombre là où il était posé.  
Pourquoi ?

Exemple de réponse :

"à cause de la poussière"

Ces phrases s'enchaînent assez vite.  
si vous ne trouvez pas d'explication  
énoncez silencieusement dans votre tête  
"je ne sais pas"  
et concentrez-vous sur l'essai suivant.

## Expérience :

1 session de 8 min 30 vous sera proposée.

Résumé des tâches :

- Visualisation des films d'animation.
- Ecoute de son humains ou non humains.
- Ecoute ou visualisation de phrases décrivant une petite histoire et suivies de la question « Pourquoi ? » : vous devez proposer une brève explication plausible dans votre tête. Si les phrases s'enchaînent trop rapidement, dites dans votre tête : « Je ne sais pas ».

## Consignes :

- Merci de rester concentré tout au long de l'expérimentation.
- Les stimuli vont défilés régulièrement. Si vous n'avez pas pu finir la tâche , passez au suivant dès qu'il est présenté.
- Merci de ne pas bouger dans l'IRM.

Merci pour votre participation et votre retour sur  
l'expérimentation !!!!