

SCAN INFORMATION FORM

MRI Dataset Name: 6281721 - 517070 - V03 **Type of Data:** ☒ Living Human ☐ Human Phantom ☐ Geometric Phantom
Site Name: CIMAQ **Total Duration of Session:** 1 h 04 min
MRI Operator Name: SC **Scan Date:** (DD-MON-YYYY) 09 - 03 - 2016



Following section: To be completed by **MR technologist**

Use CDIP approved sequences for all CIMA-Q scans. Please review the scan for motion and artifacts. Make sure 3D-T1w and FLAIR are well acquired before scanning following sequences. Re-acquire if necessary. Refer to CIMAQ Manuel Scan procedure for detailed instructions.

Sequences	Acquired ?		Nb of attempts	Comments (e.g. subject woke up, repeated series #, motion)
	Yes	Partial	No	
3D-T1w	✓		1	
FLAIR	✓		1	
Dual PD/T2	✓		1	
T2*	✓		1	
DTI	✓		1	
DWI B0 AP	✓		1	
DWI B0 PA	✓		1	
Connectivity fMRI	✓		1	
Activation task	✓		1	
Bold AP	✓		1	
Bold PA	✓		1	
Field Map	✓		1	

Keep this copy for your own record.

Code participant: 6281721

Date : 2016-03-09

(AAAAMMJJ)

Évaluateur : EM

Site : CRIVSMQ
CINQ.



FICHE DE SUIVI POUR LES SÉANCES D'IRM

Informations à compléter avant le scan SVP:

Tâche d'activation à administrer? (entourer la bonne réponse):

☒ OUI (IRMf)

☐ NON (IRMs)

Age: 74 ans

Réservation scan : de 10 H 30 à 12 H 10

Réservation simulateur: de 9 H 30 à 14 H 00

Nom du technologue:

Heure réelle de début du scan: 10:47

Heure de fin de la tâche d'activation: 10:51 → 11:51?

Heure prévue de rappel: 12:01

Heure réelle de rappel: 12:00

Version (entourer la bonne réponse) ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

Bouton utilisé: index.

Remarques:

Noter toute information pertinente et le temps associé ex le sujet ferme les yeux pendant le resting state, il bouge pendant le scan, il dit ne pas bien voir les numéros lors de la tâche (toujours vérifier au début et adapter la position du miroir en conséquence), etc.

- Le participant a mentionné ne pas avoir appuyé sur le bouton réponse lorsqu'il voyait les images dans le scanner. Il dit qu'à un moment donné, il s'est aperçu qu'il y avait une consigne en bas qui disait d'appuyer sur un bouton. C'est à ce moment-là qu'il s'est mis à le faire.
- L'heure de fin de la tâche d'activation est approximative. Oublié de noter, ± 2 minutes de différence..

Code participant: 6281721

Évaluateur : ÉM

Date : 2016 - 03 - 09

(AAAAAMMJJ)
Site : CINQ



QUESTIONNAIRE DE DEBRIEFING

Traduit et adapté du questionnaire Rajah Lab, Douglas Institute, McGill University pour CIMA-Q avec l'autorisation de N.Rajah.

ADMINISTRÉ PAR LE PSYCHOMÉTRICIEN APRES LE RAPPEL:

1. Avez-vous dormi ou somnolé durant une partie du scanner ? Si oui quand ?

Non.

2 Étiez-vous éveillé pendant l'affichage du point blanc?

Oui.

3. Pensez-vous avoir eu le même niveau d'attention tout au long de la tâche?

Pense que oui. Ça l'a peut-être déconcentré d'appuyer sur le bouton. (quand il a commencé à le faire).

4. Sur une échelle de 1 (le moins) à 5 (le plus), à quel point étiez-vous attentif au début de la présentation des objets dans le scanner ? Au milieu ? À la fin? (3 réponses)

Entourez la réponse qui vous convient :

Début : 1 2 3 4 (5)

Milieu : 1 2 3 4 (5)

Fin: 1 2 3 4 (5)

5. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à mémoriser/encoder l'identité des objets? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

Essayait d'identifier les objets; de trouver le nom qui correspondait. Baguette de pain et couteau, s'en rappelait.

se souvenait plus que les images étaient à gauche ou à droite. Ex.: se souvenait d'un piano à droite, mais dur de dire si en haut ou en bas.

6. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie ou a-t-elle changé au cours du temps?

Non.

Par les stratégies : se souvenir d'une tâche auparavant, ou il essayait de regagner les mots par mieux les retenir, ça marchait pas alors il a laissé tomber.

7. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à mémoriser/encoder la position spatiale des objets? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

Non. Parle de photographier. se souvenir à peu près de quels endroits les images étaient dans son champ visuel.

8. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie ou a-t-elle changé au cours du temps?

Non.

9. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à reconnaître les objets (lors du rappel en dehors du scanner)? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

Non. N'arrive pas à l'expliquer si oui.

10. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie au cours du rappel ou a-t-elle changé au cours du temps?

—

11. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à reconnaître la position spatiale des objets (lors du rappel hors du scanner)? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

Essayait de retrouver l'image dans sa tête.

12. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie au cours du rappel ou a-t-elle changé au cours du temps?

Oui.

13. Y-a-t-il autre chose que vous aimeriez nous dire à propos de cette tâche?

- Avait froid aux jambes vers la fin de la tâche.
- Les images ont fait en sorte que ça été plus agréable.

Temps	Tâche	Instructions	Commentaire
DÉBUT	Vérifier le numéro de participant sur l'ordinateur du technologue	Noter l'heure de début : <u>10:47</u>	
action	Ouvrir le document POUR SCANNER CIMA-Q version mai 2015 / Test_Rbox_affichage et dire:	M. Mme, avant de commencer nous allons faire des petits tests. Voyez-vous les cadrans et les 4 numéros ? Voyez-vous aussi ce qu'il y a marqué tout en bas de l'écran ? Très bien, maintenant on va tester la boîte réponse. Je vous demanderais de peser sur le bouton que je vous ai montré tout à l'heure. (Voir si le chiffre 2 s'affiche) Parfait Merci.	
action		Mme/M. XXXXX, nous allons commencer la séance, le bruit de scan va commencer, vous n'avez rien à faire. On prend simplement des images de votre cerveau. Veuillez rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer et fermer les yeux ou regarder les images défiler.	OK
0,08	Localizer_12 channels		
5,21	T1W_30_TFE		
vérification du technologue	Anatomic--Acial are aligned AC_PC	Tout va bien Mme/M ? On va poursuivre pour une séquence de 4 minutes, vous n'avez toujours rien à faire seulement rester immobile s'il vous plaît.	OK
4,02	Ax Flair_sens		
vérification du technologue		Tout va bien Mme/M ? On va poursuivre pour une séquence de 5 minutes, vous n'avez toujours rien à faire, seulement rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer, fermer les yeux ou regarder les images défiler.	
5,17	DUAL SENSE2		
PAUSE		Tout va bien Mme/M ? On va poursuivre pour une séquence de 3 minutes, vous n'avez toujours rien à faire, seulement rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer, fermer les yeux ou regarder les images défiler.	OK
3,04	T2_FFE SENSE2		
PAUSE	DWI--approx AC-PC	Tout va bien Mme/M ? On va poursuivre pour une séquence de 6 minutes, vous n'avez toujours rien à faire. Le bruit du scan va être plus fort et vous allez sentir la table bouger un petit peu, mais c'est tout à fait normal, ne vous inquiétez pas. Veuillez rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer, fermer les yeux ou regarder les images défiler.	
5,2	DT_32_ISO	DTI_32_ISO	
PAUSE	Resting State --- AP-PC alignement *	Tout va bien Mme/M... ? Je vais afficher un point blanc au milieu de l'écran et je vais vous demander de me dire si vous le voyez bien.	
action	Ouvrir le document POUR SCANNER CIMA-Q version mai 2015 / Background_RestingState et le mettre en plein écran.	Est-ce que vous voyez bien le point blanc ? Bien, maintenant je vais vous demander de rester éveillé(e) et de fixer le point blanc. Il est aussi très important de ne pas dormir et de ne pas bouger. Cette séquence va durer environ 10 minutes.	
10,41	RS_FMRI		
PAUSE	Resting State *	Tout va bien Mme/M ? Vous pouvez fermer les yeux pour une minute, vous n'avez rien à faire, simplement rester immobile.	
PAUSE	FMRI --- AP-PC minus 20 degrés approx		
action	Ouvrir le document POUR SCANNER CIMA-Q version mai 2015 / Encoding / Encoding et lancer le fichier Encoding-Scan puis remplir toutes les informations demandées.	Alors avant de commencer la tâche de mémoire, je vais vous rappeler les instructions (Peser ENTER), Vous allez voir des images et des carrés gris apparaître à l'écran. Quand vous verrez une image, vous devrez essayer de mémoriser cette image et sa position. Quand vous verrez des carrés gris, vous devrez simplement les regarder sans mémoriser (Peser ENTER). Dans les 2 cas, vous devrez appuyer sur le bouton de la boîte qui est dans votre main, et ceci que vous voyez une image ou un carré gris. Quand vous verrez la croix blanche au centre de l'écran, vous devrez simplement la fixer. La tâche va durer 10 min. On fera le rappel en dehors du scanner. Est-ce que ça va ? Laisser répondre Très bien on commence dans un instant (Peser ENTER) pour voir apparaître "Début de la tâche". Mentionner au technologue que vous êtes prêt. La tâche débutera d'elle-même après l'acquisition de 3 volumes.	
13,02	fmri-Memory task		
13,17	fmri-Memory task - AP		
0,17	fmri-Memory task - PA	FMRI	
0,17	Copy AP; Change PE by 180 degrees; change name to PA	Noter l'heure de fin : _____	
	Instruction apparaît à l'écran *	Fin de la partie de mémorisation des images. Le bruit du scan continue, relaxez sans bouger, vous pouvez fermer les yeux.	
2,01	Fin du scan		
FIN	Débrancher le câble trigger	Mme/M... le scan est maintenant terminé, vous pouvez relaxer, on va venir vous chercher.	