

Online Resource 3 — Questionnaires

Motor resonance in observed digital musical interactions: a time-resolved grip force study

Psychological Research

Olivier Capra and Florent Berthaut

Corresponding author: olivier.capra@univ-catholille.fr

Pre-experiment Questionnaire

French	English
Sexe	Gender
Âge (en années)	Age (in years)
Sur une échelle de 1 à 5, quelle est la qualité de votre vision (avec lunettes si vous en portez ; 1 = mauvaise, 5 = très bonne) ?	On a scale of 1 to 5, how would you rate the quality of your vision (with glasses if you wear them; 1 = poor, 5 = very good)?
Avez-vous besoin d'une correction oculaire pour lire ?	Do you need vision correction to read?
Si oui, l'avez-vous sur vous ?	If yes, do you have it with you?
Sur une échelle de 1 à 5, quelle est la qualité de votre audition ?	On a scale of 1 to 5, how would you rate the quality of your hearing?
Avez-vous besoin d'une aide auditive pour entendre confortablement ?	Do you need a hearing aid to hear comfortably?
Si oui, l'avez-vous sur vous ?	If yes, do you have it with you?
Avez-vous eu par le passé un accident impliquant un membre supérieur nécessitant une intervention médicale ? (bras cassé, entorse, fracture...)	Have you ever had an accident involving an upper limb that required medical intervention? (e.g., broken arm, sprain, fracture)
<i>(Si oui)</i> Avec le consentement du participant, indiquez les détails qui pourraient impacter l'expérimentation (événement récent, douleur/sensation persistante, fatigue musculaire, perte de sensibilité dans la main)	<i>(If yes)</i> With the participant's consent, provide details that could impact the experiment (recent event, persistent pain/sensation, specific muscle fatigue, loss of sensitivity in the hand)
Parmi les phrases suivantes, laquelle n'a pas de sens ?	Which of the following sentences does not make sense?
Diriez-vous que ce son est plutôt : Grave / Aigu / Ni l'un, ni l'autre ?	Would you say this sound is rather: Low-pitched / High-pitched / Neither?

Handedness assessment — Indicate the **hand** you use most for each activity (or “no preference”):

French	English
Écrire	Writing
Dessiner	Drawing
Lancer une balle	Throwing a ball
Utiliser des ciseaux	Using scissors

French	English
Se brosser les dents	Brushing your teeth
Couper au couteau	Cutting with a knife
Utiliser une cuillère	Using a spoon
Utiliser un balai (main en haut du manche)	Using a broom (hand at top of handle)
Gratter une allumette	Striking a match

Laterality (foot) — Indicate the **foot** you use most for each activity (or “no preference”):

French	English
Tirer/Shooter dans un ballon	Kicking a ball
Monter à l'échelle (premier pied)	Climbing a ladder (first foot)

Post-experiment Questionnaire

French	English
Jouez-vous de la musique ? (<i>Si oui</i>) De quel(s) instrument(s) jouez-vous ? (<i>Pour chaque instrument</i>) Nombre d'années de pratique ? Parmi les genres de musique suivants, le ou lesquels se rapprochent le plus de ceux que vous préférez ? Pouvez-vous donner des exemples d'artistes, de groupes ou de styles musicaux qui se rapprochent de votre pratique musicale ? Si vous avez arrêté de jouer de la musique, depuis combien d'années ? (<i>Répondre 0 si vous continuez</i>) Combien d'années de pratique de la musique électronique avez-vous ? Utilisez-vous des interfaces graphiques pour jouer de la musique ? (<i>Précisez lesquelles</i>) Selon vous, un séquenceur permet-il de lire des samples ? À quelle fréquence environ assistez-vous à des concerts ? Depuis combien d'années allez-vous à des concerts ? (<i>Indiquez 0 si vous n'y allez pas</i>) À quel type de concerts allez-vous ? Pouvez-vous donner des exemples d'artistes, de groupes ou de styles musicaux de concerts auxquels vous rendez ? À quelle fréquence allez-vous à des concerts de musique électronique ? Depuis combien d'années environ assistez-vous à des concerts de musique électronique ?	Do you play music? (<i>If yes</i>) What instrument(s) do you play? (<i>For each instrument</i>) Number of years of practice? Which of the following music genres are closest to your preferences? Can you provide examples of artists, groups, or musical styles close to your musical practice? If you have stopped playing music, how many years ago? (<i>Answer 0 if you still play</i>) How many years of electronic music practice do you have? Do you use graphical or visual interfaces to play music? (<i>Please specify which ones</i>) In your opinion, can a sequencer play samples? Approximately how often do you attend concerts? How many years have you been attending concerts? (<i>Answer 0 if you do not attend</i>) What type of concerts do you attend? Can you provide examples of artists, groups, or musical styles of concerts you attend? How often do you attend electronic music concerts? For how many years have you been attending electronic music concerts?

French	English
Connaissez-vous l'instrument utilisé dans les vidéos ou des instruments du même type ?	Were you familiar with the instrument used in the videos or similar instruments?
Avez-vous déjà assisté à des concerts où les artistes jouent avec ce type d'instruments ?	Have you ever attended concerts where artists play with this type of instrument?
Avez-vous déjà joué avec ce type d'instruments ?	Have you ever played with this type of instrument?
Avez-vous des remarques ou questions à propos de votre expérience durant cette étude ?	Do you have any remarks or questions about your experience during this study?