**Psychophysics experiments (Expe5)**

**ANR COMTACT (Besançon)**

Jeu d’échantillons complet : 52 surfaces dont 5 échantillons-balises.

Tirage aléatoire/biaisé : 15 échantillons par sujet

19 participants

**Expe5a : Test de classement – Echelle Likert**

*1 - J’aime beaucoup cette surface, j’aimerais la retrouver souvent sur les objets de la vie quotidienne.*

*2 - J’aime bien cette surface, j’aimerais la retrouver de temps en temps sur les objets de la vie quotidienne.*

*3 - Je n’aime pas trop cette surface, j’aimerais éviter de la retrouver sur les objets de la vie quotidienne*

*4 - Je n’aime pas du tout cette surface, je ne veux pas la retrouver sur les objets de la vie quotidienne*

**Expe5b : Test de classement (Familiarité) – Echelle Likert**

*1 - Cette surface me paraît très familière, j’ai l’impression de la rencontrer très souvent lors de la préhension ou du contact avec des objets du quotidien.*

*2 - Cette surface paraît plutôt familière, j’ai l’impression de la rencontrer de temps en temps lors de la préhension ou du contact avec des objets du quotidien.*

*3 - Cette surface me paraît peu familière, j’ai l’impression de la rencontrer assez rarement lors de la préhension ou du contact avec des objets du quotidien.*

*4 - Cette surface ne me paraît pas du tout familière, je ne la rencontre quasiment jamais lors de la préhension ou lors du toucher des objets du quotidien.*

**Expe5c Questionnaires**

**Behavioural characteristics**

**Need For Touch (NFT)**. The NFT questionnaire, originally published by Peck (1999) comprises 12 items, with six assessing autotelic NFT (aNFT) and six instrumental NFT (iNFT). Responses to all items were recorded on a 7-point Likert scale, ranging from 1 (“not at all true”) to 7 (“exactly true”). Mean scores were computed for Autotelic NFT (NFT\_autotelic) and Instrumental NFT (NFT\_instrumental).

**Social Touch Questionnaire (STQ)**. The STQ, originally developed by Wilhelm and al (2001), examines personal attitudes toward social situations involving touch in everyday life. This scale comprises 20 items that assess the impact of social touch on a 5-point Likert scale, ranging from “Not at all” to “Extremely”. A factor analysis of the STQ items resulted in three subscales, as reported by Vieira et al. (2016). The first subscale is named “Dislike of Physical Touch” (STQ\_F1) and describes feelings when being touched by individuals who are not well-known. The second subscale is named “Liking of Familiar Physical Touch” (STQ\_F2) and describes the pleasantness of affective touch from well-known individuals. The third subscale, “Liking of Public Physical Touch” (STQ\_F3), describes a more general attitude towards physical contact with others. Mean scores were computed for each of these factors.

**Psychological characteristics**

**Big Five Inventory**. The short version of the Big Five Inventory (BFI-10) was employed to assess personality, as developed by Rammstedt and John (2007). This questionnaire comprises 10 items, with responses recorded on a 5-point Likert scale, ranging from 1 (Very inapplicable) to 5 (Very applicable). Mean scores were computed for each of the Big Five personality traits, including openness, a tendency to be curious, imaginative, appreciate art and show a preference for novelty and variety (BFI\_openness), conscientiousness, a tendency to be selft-disciplined, compliant, organised and success-oriented (BFI\_conscientiousness), extraversion, a tendency to be dynamic and sociable (BFI\_extraversion), agreeableness, a tendency to be helpful, cooperative and sympathetic toward others (BFI\_agreeableness), and neuroticism, a tendency to experience unpleasant emotions easily, lack of emotional stability and impulse control (BFI\_neuroticism).