



## **Etude préliminaire pour la caractérisation de la perception de l'individualisation des HRTF**

P.-Y. Michaud, R. Nicol et L. Gros  
Orange Labs, 2 Avenue Pierre Marzin, 22300 Lannion, France  
pierre-yo@hotmail.fr

**CFA2014/353****Étude préliminaire pour la caractérisation de la perception de l'individualisation des HRTF**

P.-Y. Michaud, R. Nicol et L. Gros

Orange Labs, 2 Avenue Pierre Marzin, 22300 Lannion, France

pierre-yo@hotmail.fr

Cette étude cherche à explorer l'individualisation du binaural, en évaluant la perception pour différents jeux de HRTF se rapprochant plus ou moins des HRTF individuelles de l'auditeur. A partir d'un continuum de HRTF mesurées et modélisées, représentatives de différents niveaux d'individualisation, nous cherchons à évaluer comment l'auditeur différencie ces niveaux d'individualisation, et par la même quelles sont les dimensions associées à l'espace perceptif sous-jacent. Une expérience préliminaire est décrite: elle consiste à évaluer ces dimensions sur un set de HRTF prototypiques résumant les principales caractéristiques spatiales observées dans une base de données de HRTF [Guillon, 2009]. Le but est de révéler quels sont les critères sur lesquels les auditeurs se basent pour effectuer leurs jugements de différence entre HRTF prototypiques. Cette expérience préliminaire permet de répondre aux questions de choix méthodologiques pour les tests perceptifs (stimuli, méthode d'évaluation adaptée, auditeurs,...). Les résultats serviront à orienter les futures expériences visant à caractériser l'individualisation des HRTF.