

AUDIOSCULPT

IRCAM 1 place Igor Stravinski

75004 PARIS <http://anasynt.ircam.fr/home/software/audiosculpt>

Activité(s) : Visualisation du son

AudioSculpt est un logiciel pour la visualisation, l'analyse et la transformation des sons. AudioSculpt offre plusieurs représentations graphiques du son - forme d'onde, spectrogramme et sonagramme – pour obtenir les transformations souhaitées et aider l'utilisateur à choisir les paramètres de contrôle optimaux. Pour effectuer les traitements et analyses, AudioSculpt se base sur les logiciels SuperVP (vocodeur de phase étendu et bibliothèque d'analyse) et Pm2 (modèle sinusoïdal). Les traitements sont organisés dans un séquenceur et peuvent être déplacés et activés/désactivés individuellement. L'interface pour la manipulation du spectrogramme reprends les concepts des logiciels de design graphique et permet la suppression et le déplacement des sons sous forme de régions temps-fréquence. Le fait de pouvoir séparer les sons en utilisant leurs caractéristiques temps-fréquence donne des possibilités très avancées par rapport au traitement dans le domaine temporel.

Date d'actualisation : 2020-01-30