

Les recherches présentées ici concernent la synthèse de voix chantée. Le but est d'obtenir, à partir d'un texte et d'une partition, une voix synthétique à la fois naturelle et expressive chantant la partition et le texte donnés en entrée.
La méthode utilisée pour cela est la concaténation et transformation d'unités [Bonada 2006] : une base de données est enregistrée par un chanteur, de laquelle des segments sont extraits puis assemblés afin de générer la synthèse. Les discontinuités entre ces segments doivent alors être supprimées. Afin de rendre la synthèse naturelle et expressive, un module de contrôle doit permettre d'en générer les paramètres (hauteur, durées, intensité et timbre) en fonction des contextes donnés en entrée par la partition (mélodie, paroles) et certains choix esthétiques (style, accents expressifs, ...). Les paramètres ainsi générés permettent alors de transformer les segments concaténés afin d'obtenir le résultat final de la synthèse.

