

Rapport technique final

Adonis NAJIMI,
Valentin STERN,
Vincent ALBERT,
Théo GERRIET

31 mars 2014

1 Client C++

1.1 Améliorations possibles

Au niveau de la prise de sons, il y a la possibilité d'améliorer celle ci et obtenir plus de précision en implémentant un algorithme permettant de détecter quels sont les seuils à prendre en compte pour la prise de son et obtenir une analyse beaucoup plus fine du son entrant et ainsi des partitions correspondant mieux à la réalité.

Au niveau de la sauvegarde des partitions, il serait possible de compresser un peu plus chaque fichier car il y a beaucoup d'espaces. Cela consisterait à améliorer le parser JSON des partitions. En effet, sur un petit fichier de par exemple 300 caractères, représentant ainsi une partition de 2 accords comportant en tout 7 notes, le gain possible en enlevant les espaces est de 40%. Ainsi, le remplissage de la base de données serait moins rapide, et les performances seraient également plus grandes.

2 Application Web

Table des matières

1	Client C++	2
1.1	Améliorations possibles	2
2	Application Web	3