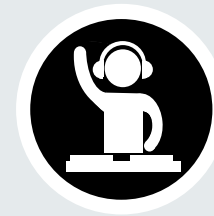


AUTOMIX SOFTWARE

COMPTE RENDU DE REUNION



DATE : 08/02/2018
N/RÉF :

OBJET : Réunion du Sprint 5

DIFFUSION :	
PARTICIPANTS :	Baptiste Hemery Niels Hecquard, Anaëlle Troadec, Raphaël Herbert, Richard Nicolas, Cédric Masson
NON PARTICIPANTS :	Maxime Stevenot

COMPTE RENDU

1. Point n°1 : Discussion sur le choix des transitions qui démarrent au moment opportun	
1.1	Essentia : regarder profil du volume sonore (enveloppe) Essayer de recompiler Essentia pour améliorer les calculs et utiliser d'autres fonctions
1.2	Transition : 1 ^{er} fade in et dernier fade out Cas particulier où il n'y a pas de fade in ou de fade out → prendre un choix arbitraire (début de musique ou fin)
1.3	Conseils pour tests/debugage : <ul style="list-style-type: none">- Faire une appli à part (appli console) qui lit le titre de la musique et faire des tests (plus simple pour déboguer), mettre des valeurs fixes- Demander à Sylvain Vernois (utilise une appli Linqpad comme un script avec une console, qui exécute du C#) Se limiter à 2 mp3
2. Point n°2 : Discussion sur le tri des musiques	
2.1	Tri : rajout d'itération (temps de tri correct) + variation de la track connection proportionnelle à la température (plus la température baisse moins on fait de permutation comme un effet d'entonnoir)
2.2	Ajout musique avec bpm de 65 compatibles avec bpm 65*2, regarder les harmoniques (résultat plus stable)
2.3	TO DO : <ul style="list-style-type: none">- S'occuper des clés quand c'est majeur (non traité, toujours le bpm qui l'emporte, il faut que ce soit plus progressif), mieux gérer le calcul des distances pour que ce soit plus efficace- Enlever la ligne qui écrit dans la console dans l'algo de recuit simulé- Dans l'algo de recuit simulé (I136) variable result (extremum local de la température) changé de façon de façon aléatoire pour sortir d'un minimum local, ce qu'on peut faire avoir un autre result qui garde le meilleur indépendamment du premier result → à déplacer plus haut (garder le meilleur au fur et à mesure et pas seulement à la fin, passer à l'intérieur de la boucle)
3. Point n°3 : Problème Designer Visual Studio	
3.1	Problème lors de la modification de l'interface graphique via le Designer de Visual Studio avec l'ordi de Cédric (sauf quand le zoom du pc est mis à 100%), Richard et Anaëlle (pas de souci avec celui de Niels et Raphaël) : bas de la fenêtre coupée, barre de téléchargement non visible
3.2	Conseils pour éviter le problème : utiliser le designer et ne garder que les lignes que l'on veut, faire discard hunk sur sourcetrete lors du commit (supprime les lignes ajoutées automatiquement), modifier directement le fichier .resx sans utiliser le designer, regarder les configurations de Visual Studio
3.3	Raisons possibles : problème de version de logiciel ? Niels a une version antérieure par rapport aux autres ordi, essayer d'avoir tous la même version