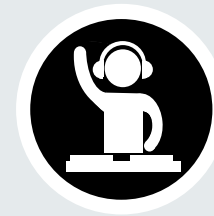


AUTOMIX SOFTWARE

COMPTE RENDU DE REUNION



DATE : 25/01/2018 N/RÉF :	OBJET : Réunion du Sprint 4
------------------------------	-----------------------------

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

COMPTE RENDU

1. Point n°1 : Discussion sur le compteur de téléchargement	
1.1	Afficher sur le site le compteur, pas seulement dans un fichier texte
2. Point n°2 : Discussion sur le nettoyage des musiques non analysées après annulation de l'analyse	
2.1	Nouveau problème d'exception levée (valeur du fadelns est null), mais corrigé : <ul style="list-style-type: none"> - Rajouter des try/catch (mais jamais faire des try/catch nullptr exception) - Rajouter des tests unitaires
3. Point n°3 : Discussion sur le portage sous macOS/Linux	
3.1	<ul style="list-style-type: none"> - Essentia long à compiler, mais devrait être moins long sur Linux → possibilités d'améliorer les performances sur Linux ? à tester - Il existe un programme qui indique la compatibilité avec Mono → demander à Sylvain
3.2	Paramètres de tri utilisés : <ul style="list-style-type: none"> - Clé : possède un plus fort coefficient que la bpm - Bpm : si on a un très grand bpm alors le bpm est majoritaire
4. Point n°4 : Discussion sur le verrouillage des musiques	
3.1	Problèmes rencontrés : <ul style="list-style-type: none"> - Présence des check box, mais ligne de sélection de couleur bleue - Pas de check box (clic droit, verrouiller), mais ligne de sélection de couleur rouge Solution trouvée et plus clair : <ul style="list-style-type: none"> - Rajouter une colonne Lock (Yes/No) ou une image avec un cadenas qui se verrouille et se déverrouille
5. Point n°5 : Discussion sur l'amélioration du tri des musiques	
3.1	Problème dans l'algorithme de recuit simulé : blocage dans un minimum local et non global, pas assez de variation en inversant deux tracks, or l'algorithme de recuit simulé trouve toujours un minimum optimal, donc l'algorithme ne marche pas Conseils : <ul style="list-style-type: none"> - Modifier les critères d'arrêt du recuit simulé pour explorer plus de possibilités - Demander des conseils à Régis Clouard - Limiter le nombre de musique (mix d'1h à 1h30) pour éviter que l'algorithme de tri ne prenne trop de temps

RELEVÉ DE DÉCISIONS ET D'ACTIONS

N°	ACTIONS À MENER	QUI	QUAND
1	<i>Faire une étude plus poussée de la portabilité (étapes de développement)</i>	Cédric Masson	Prochain sprint
2	<i>Préparer le prochain sprint</i>	Tout le monde	Prochain sprint