

Proposition de projet GL : Cohérence des tag ID3 de fichiers musicaux

DUT Villetaneuse, Département Informatique, Semestre 4, Promotion février 2007

Proposé par Laurent AUDIBERT

Institut Universitaire de Technologie de Villetaneuse – Département Informatique
Avenue Jean-Baptiste Clément
93430 Villetaneuse
Adresse électronique : *laurent.audibert@iutv.univ-paris13.fr*

1 Tag ID3

ID3 est le nom des métadonnées pouvant être insérées dans un fichier audio (comme les fichiers mp3, ogg, ...). Ces métadonnées permettent d'avoir des informations sur le contenu du fichier comme le titre, le nom de l'interprète, ou encore le genre.

Pour plus d'informations : <http://fr.wikipedia.org/wiki/ID3>

2 Objectifs

L'objectif est de développer une application d'assistance à la restauration de la cohérence de l'ensemble des tags ID3 des fichiers musicaux se trouvant dans une arborescence donnée. Ces incohérences peuvent porter sur différents tags comme les tags *Artiste* (cf. figure 1) ou *Genre* (cf. figure 2).

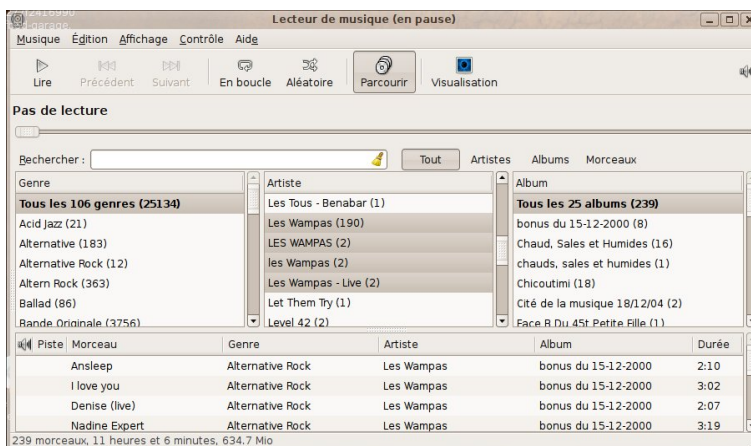


FIG. 1 – Problème de cohérence sur le tag *Artiste* concernant le groupe *Les Wampas*.

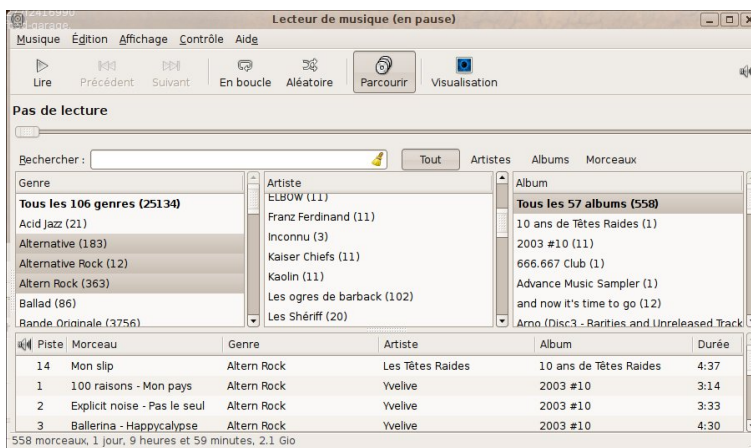


FIG. 2 – Problème de cohérence sur le tag *Genre*.

L'application peut se limiter à proposer une interface de sélection de fichiers musicaux proche de celle présentée sur les figures 1 et 2 pour désigner les fichiers dont on désire corriger les tags. L'application peut également proposer des fonctionnalités plus poussées pour détecter des incohérences moins triviales car éloignées selon un tri lexicographique (cf. figure 1 et 3).

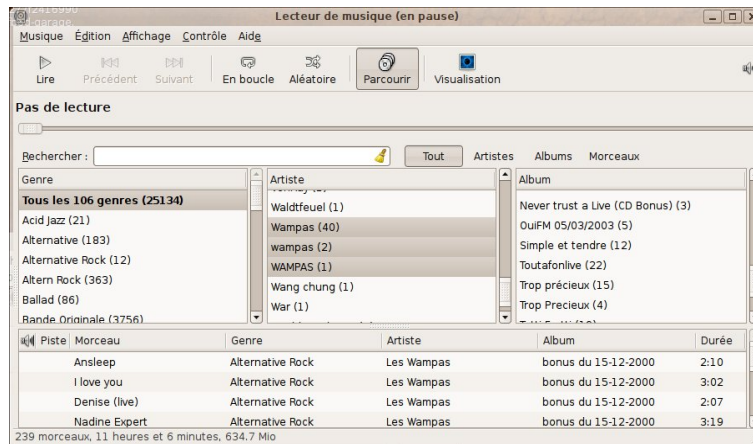


FIG. 3 – Problème de cohérence sur le tag *Artiste* concernant le groupe *Les Wampas* à rapprocher du problème illustré sur la figure 1 mais dont la manifestation est très éloignée dans les liste des *Artiste* triée par ordre lexicographique.