



ALIGNEMENT DES TERMES MUSICAUX

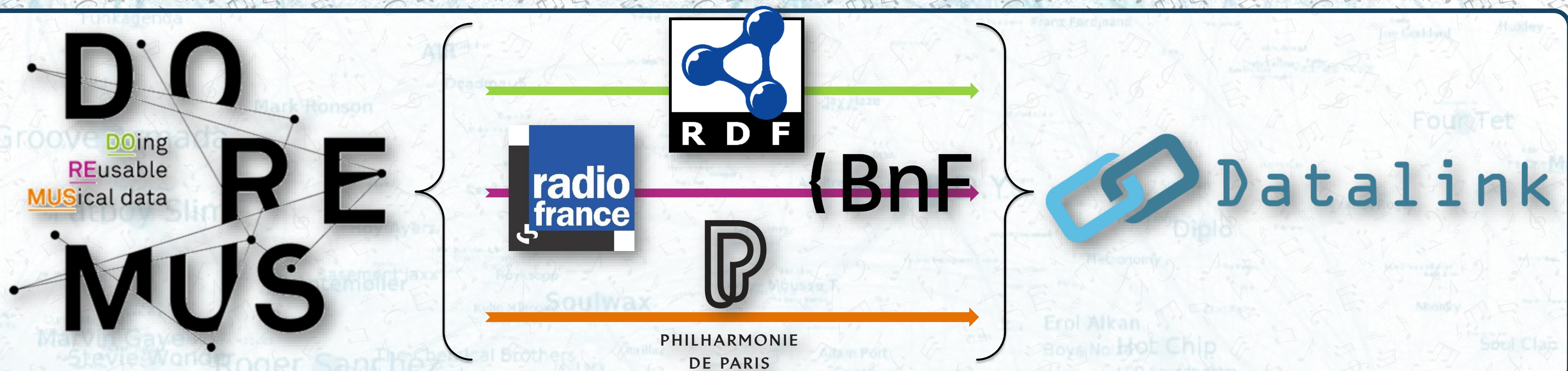
Mise en correspondance de vocabulaires musicaux de grandes institutions françaises

BENDJOUDI Nassim, KEBLOUTI Wissam Loubna, DJERROUD Ilyes - Encadrant : Mr. Konstantin TODOROV



DOREMUS^[1] est un projet de recherche basé sur les technologies du web sémantique, visant à développer des outils et des méthodes pour décrire, publier, connecter et contextualiser des catalogues musicaux sur le web de données. Son objectif principal est de fournir des modèles de connaissances communs et des vocabulaires contrôlés multilingues partagés.

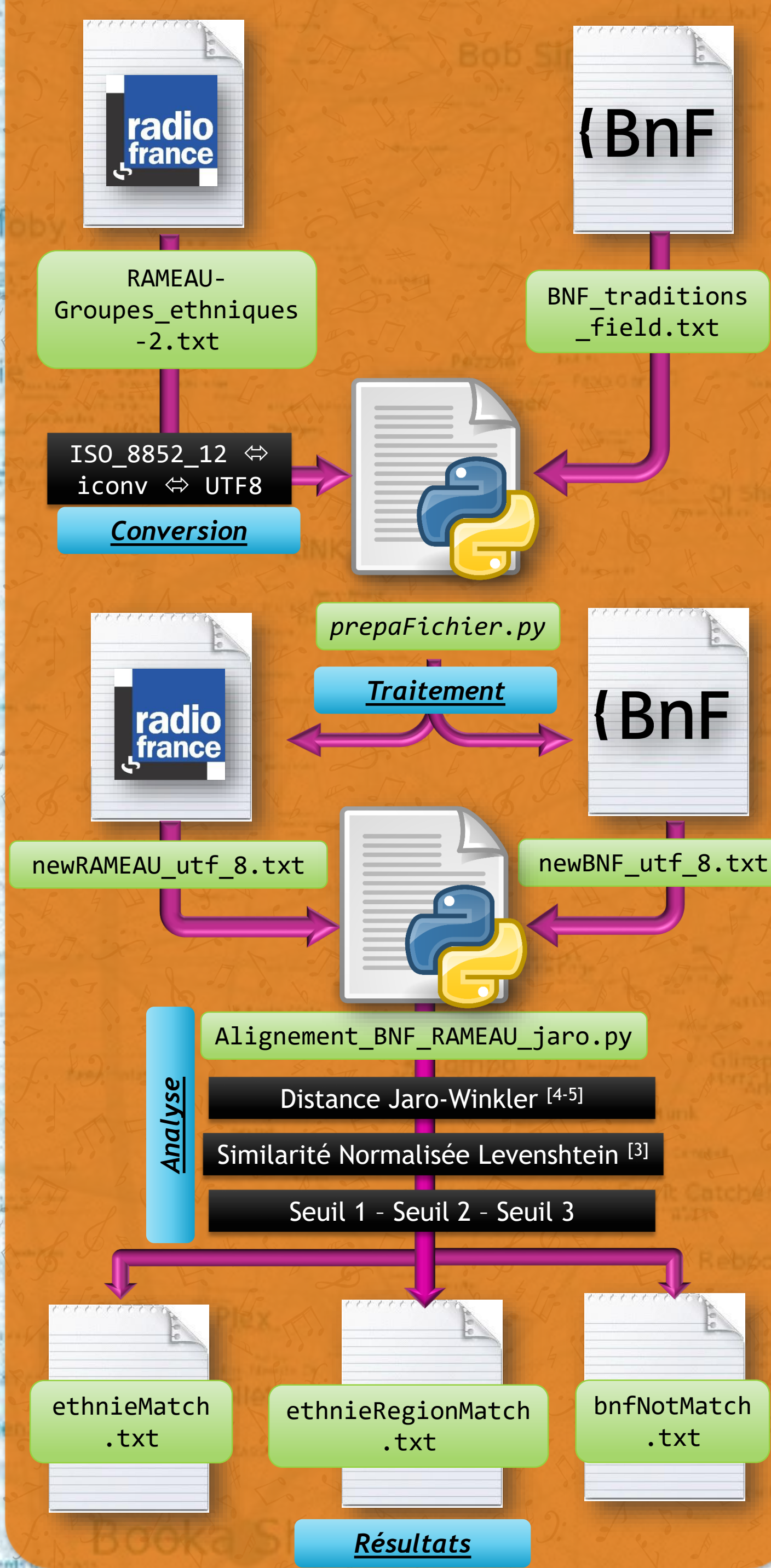
Notre participation au projet DOREMUS se décline en trois tâches qui reposent en premier lieu sur le traitement d'un fichier sous format RDF^[2]. En second lieu sur l'alignement de bibliothèques musicales celles de la *Bibliothèque Nationale de France* et de *Radio France*. Et en dernier lieu sur la mise en correspondance d'événements musicaux de *La Philharmonie de Paris*.



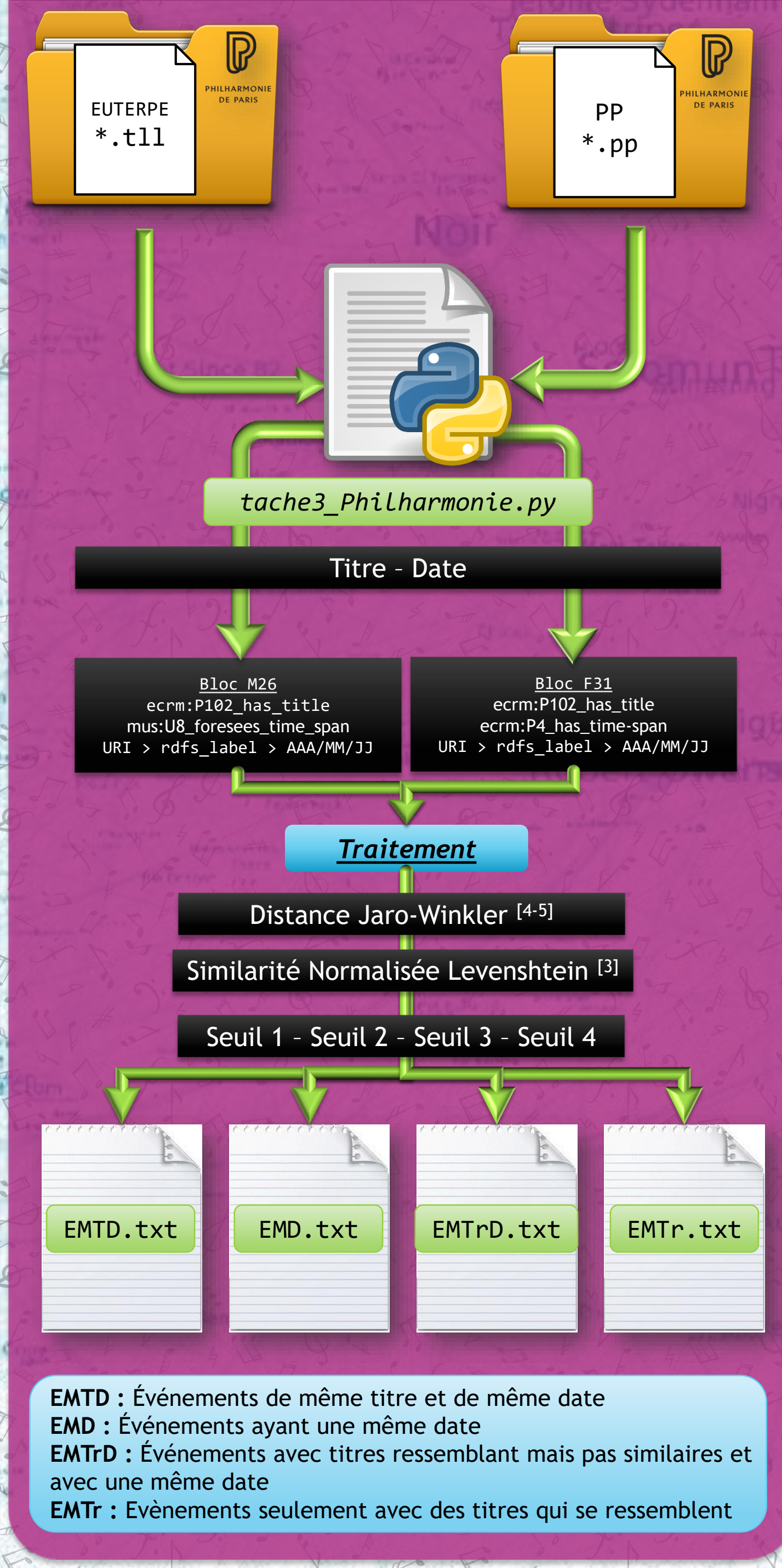
Tache n°1



Tache n°2



Tache n°3



Résultats : Nous avons réalisé différents travaux en échangeant avec les experts du projet et en adaptant les tâches en fonction de leurs demandes, Différentes sous- tâches se complètent pour appréhender au mieux le traitement des données, mais également pour mettre en avant différentes opérations effectuées.

Perspectives : Ce travail va être réutilisé par la suite de façon à servir au mieux l'avancé de DOREMUS. Mais va également s'inscrire dans notre expérience personnelle dans un cadre professionnel et exigeant.

Remerciements :

Nous tenons à remercier **Mr Konstantin TODOROV**, encadreur et initiateur du projet, pour sa confiance, son aide et ses encouragements.
Nos sincères gratitude à **l'équipe de laboratoire de LIRMM** Montpellier, qui nous a donné l'opportunité de collaborer avec eux et de travailler sur ce grand projet.
Nous remercions également **Mr Pierre POMPIDOR** pour l'aide qu'il a pu nous apporter au début du projet.

[1] DOREMUS: Doing Reusable Musical DataManel Achichi, Rodolphe Bailly, Cecile Cecconi, Marie Destandau, Konstantin Todorov, Raphaël TroncyPublished 2015 in International Semantic Web Conference - [2] Ora Lassila, Ralph R. Swick, World Wide, and Web Consortium. Resource description framework (RDF) model and syntax specification, 1998. - [3] V. Levenshtein, Binary codes capable of correcting deletions, insertions and reversals. Soviet Physics - Doklady 10, pp. 707-710, 1966. - [4] Jaro, M. A. (1989). "Advances in record linkage methodology as applied to the 1985 census of Tampa Florida. Journal of the American Statistical Association. 84 (406): 414-20. doi:10.1080/01621459.1989.10478785. - [5] Winkler, W. E. (1990). "String Comparator Metrics and Enhanced Decision Rules in the Fellegi-Sunter Model of Record Linkage. Proceedings of the Section on Survey Research Methods. American Statistical Association: 354-359.