

Une nouvelle métrique d'évaluation pour les résumés automatiques de texte par extraction

Ahmed Chaouki Lokbani*

Mohamed Amine Boudia**

Reda Mohamed Hamou***

*GeCode Laboratory

Department of Computer Science Tahar Moulay University of Saida Algeria
ahchlokban@yahoo.fr

** GeCode Laboratory

Department of Computer Science Tahar Moulay University of Saida Algeria
mamiamounti@yahoo.fr

*** GeCode Laboratory

Department of Computer Science Tahar Moulay University of Saida Algeria
hamoureda@yahoo.fr

Résumé. Dans cet article, nous proposons une métrique d'évaluation pour les résumés automatiques de textes en occurrence là une adaptation de la F-Mesure qui engendre une hybridation de méthode d'évaluation d'un résumé automatique au même temps : Extrinsèque et Intrinsèque. Notre travail suit la méthodologie suivante : on commence par l'étude de faisabilité d'adaptation de la F-Mesure pour l'évaluation des résumés automatiques, ensuite en on dé-finira la façon de calculer la F-Mesure pour un résumé candidat. Les textes sont représentés par un vecteur de terme qui peut être soit une phrase soit un mot (avec une pondération binaire ou par occurrence). Afin de déterminer l'exactitude de l'évaluation F-Mesure pour les résumés automatiques par ex-traction, on calcule de corrélation avec l'évaluation ROUGE.

1 Introduction

Un résumé est un texte est le faite de rééditer le texte en taille plus réduite. Sous contrainte gardée la sémantique d'un document autrement dit minimise l'entropie sémantique. Le but de cette opération est d'aider le lecteur à repérer les informations intéressantes pour lui sans être obligé à lire entièrement le document.

« On ne peut pas imaginer dans notre vie quotidienne, une journée sans résumé », souligne Inderjeet Mani (Mani et al., 2002). Les titres des journaux, le premier paragraphe d'un article de journal, les bulletins d'informations, les prévisions météo, les tables des résultats des compétitions sportives et les catalogues des bibliothèques sont tous des résumés. Même dans la recherche, les auteurs d'article scientifique doivent accompagner leurs articles scientifiques par des résumés écrits par eux-mêmes.

Le volume d'information textuelle électronique ne cesse d'augmenter, rend l'accès à l'information une tâche difficile. La production d'un résumé peut faciliter l'accès à l'information