



Défi InovHackTion n°4

Domaine : RETEX (RETOUR D'EXPÉRIENCE)

Nom : Analyse intelligente de documents

Brève description

Concevez une application qui permette, à partir d'un grand nombre de documents, d'analyser automatiquement leur contenu, de déstructurer le document pour stocker l'information dans une base de données afin d'être capable d'effectuer une recherche avancée multicritères.

Contexte

Afin d'enrichir l'avenir grâce aux enseignements tirés des opérations passées, l'armée de l'air archive et analyse systématiquement les comptes rendus rédigés par les différents chefs militaires déployés en opération dans lesquels sont décrits les bonnes pratiques à reproduire et les points nécessitant des améliorations.

Actuellement, l'exploitation de ces informations issues du retour d'expérience est réalisée « manuellement » par des personnels dédiés et nécessite des temps de traitement significatifs.

Etant donné le volume important de documents et notre souhait d'améliorer le temps de traitement et la qualité des synthèses, il serait très utile d'avoir un outil numérique permettant une gestion fine de l'information. Le recours à des algorithmes de traitement capables d'établir une synthèse pour un thème donné permettrait de capitaliser plus rapidement certains enseignements et d'identifier par conséquent les actions à mener.

Attendus

Une application web capable d'établir, à partir de quelques centaines de comptes rendus au format PDF, une synthèse des informations pour un thème donné.

Niveau de difficulté estimé

Difficile.

Ressources et orientations mises à disposition

Une base de données de 300 documents (entre 10 à 60 pages chacun) et des exemples de thème possibles.

Experts de référence associés au défi

Un officier en charge de l'exploitation des informations RETEX

