

# Use Cases

- L'utilisateur peut effectuer une recherche
  - L'utilisateur doit choisir des mots clés
    - Libre dans le choix des termes
    - Possibilité de combinaisons des mots clés ( and, or, guillemets, ( ) )
    - Possible de voir s'il existe une ancienne recherche dans l'historique avec ses résultats ayant des mots clés semblables.
    - Voir un aperçu du nombre potentiel d'articles pouvant coïncider avec les mots clés. Cette info sera délivré par les bases de données d'articles scientifiques
    - L'utilisateur lance la recherche avec un deuxième bouton de confirmation
    - L'utilisateur recevra des e-mails pour l'informer de l'avancée de sa recherche
- Les résultats de chaque recherche seront sauvegardés dans une base de données privée
  - Chaque ancienne recherche sera associé au mots clés et aux méta-données des articles trouvés, voire le texte complet des articles
  - Tous les x temps, chaque ancienne recherche sera relancée avec les même mots clés et la base de donnée se mettra à jour s'il existe un nouvel article
  - Les données de clustering de la recherche seront aussi sauvegardées et mises à jour tous les x-temps

- L'utilisateur pourra analyser les résultats obtenus
  - Représentation visuelle des résultats en 2d du clustering
  - Illumination des points visuelles pour les mettre en avant
  - Effectuer une deuxième recherche sur les résultats
    - Recherche avec mot-clé
    - Recherche avec auteur
    - Recherche avec un article précis afin d'identifier sa position et son cluster afin de découvrir des articles ressemblants
  - Générer une table des résultats après un tri supplémentaire effectué
    - Une table par cluster possible
    - Chaque article aura des infos pour le retrouver avec son abstract permettant d'analyser sa pertinence par l'utilisateur
    - L'utilisateur doit choisir les articles pertinents.
    - Génération d'une nouvelle table avec les articles choisis et leur voisins dans le clustering. Téléchargement possible en zip des articles par l'utilisateur.
  
- L'utilisateur pourra gérer son compte utilisateur
  - compte identifié par un e-mail
  - création d'un compte, login, logout
  - voir les avancements des recherches courants
  - revoir les historiques de recherche, avec leurs résultats