

Nom : Petrov  
Prenom : Evgeni

**Veille services IA.**

## Dispositif de veille.

Le dispositif de veille crée se compose de deux agrégateurs de flux, Feedly et Google Alerts. Le choix de ses outils s'est fait après évaluation de plusieurs produits présents sur le marché. Le point commun négatif des agrégateurs de flux évalués est le fait que les fonctionnalités les plus pertinentes se trouvent derrière une souscription payante, notamment la possibilité d'agréger des flux par mot-clé présent dans le titre ou dans le contenu de l'article.

Ce fait étant pris en considération le choix s'est porté sur Feedly ayant une interface très intuitive et facile à prendre en main il est l'outil que j'ai jugé le plus exploitable dans l'immédiat, de plus si le besoin se ressent d'avoir recours aux fonctionnalités supplémentaires, je préfère investir du temps et gagner en maîtrise avec la solution leader du marché.

La solution de suivi de Feedly des sites web pertinents n'étant pas assez fine, car le suivi se fait sur l'ensemble de la ressource sans trier, plusieurs ajouts ont été nécessaires pour combler ce défaut. Premièrement dans le mode opérationnel de la veille je dois d'abord faire le tri des articles et ajouter ceux intéressants pour moi dans une liste séparée. Feedly permet de construire ce genre de liste sans problèmes. Dans un second temps pour réduire la probabilité de passer à côté d'informations pertinentes à mon projet un Google Alerts a été configuré par mots clés. Google Alerts permet de créer un système d'envoi d'e-mail si des articles avec les mots clés définis apparaissent dans son champ d'action.

## Sources.

La recherche de sources s'est faite avec plusieurs outils. D'une part avec l'aide de ChatGPT, cet outil m'a servi à apporter des suggestions de sites/blog/magazine qui seraient pertinents pour ma thématique. La majeure partie des propositions a été écartée car le contenu des dites propositions était très bruyant (publicités, articles sponsorisés) mais également les articles qui apportaient de réelles informations étaient en générale retrouvés ailleurs, et comme mentionné avant la possibilité de créer un tri sur mesure gratuitement n'existe pas dans Feedly. Donc la décision d'écarter des sources avec beaucoup trop de bruit a été prise afin d'économiser du temps.

L'autre démarche pour trouver des sources fiables à suivre était de simplement rechercher les informations sur le web pour la thématique donnée et ensuite consulter plusieurs sites afin de se faire une idée sur le degré de précision de l'information présentée, le public ciblé, la quantité d'articles et les revues de cette plateforme dans les commentaires des articles.

De manière plus générale une source était considérée comme fiable si son contenu était centré sur mon thème et si le site avait une bonne réputation auprès de la communauté. D'autre part si il s'agissait d'évaluer un article ou un blog le background tech de l'auteur était un indicateur clé pour juger de la qualité de l'information fournie.

## Justification Sources.

Au moment d'écriture cette veille vient seulement de commencer et il va de soit que pour faire une évaluation correcte des sources il est nécessaire de s'en servir et voir quels genre d'information est tiré avec le temps. Ceci est une liste de sources avec une justification préalable mais incomplète car basé sur des critères tels que la réputation ou la qualité de quelques articles. Cette liste va sûrement varié en fonction du temps.

[Tech Crunch](#) – Ce site propose une panoplie de thématiques tech. A chaque thématique il propose des articles d'actualité de qualité afin de connaître les dernières avancés sur un thème donnée. Dans mon cas Tech Crunch partie IA est ce qui m'intéresse. Cette source semble assez fiable et sur pour se tenir au courant de ce qui se passe dans le monde de l'IA mais n'est en aucun cas une source d'information technique. Autrement dit c'est bien pour savoir ce qui est fait mais pas sur le comment c'est fait.

[OpenIAMaster](#) – Ce site propose également des articles sur la thématique de l'IA mais centré sur OpenAI, et donc la technologie GPT. On peut trouver des articles sur ce qui se fait de nouveau dans le champ de services IA de type GPT. Cet source est un moyen de plus pour avoir des informations sur l'actualité en matière de l'IA et plus précisément GPT. Étant centré sur OpenIA je ne fais pas entièrement confiance aux conclusions qui sont faites dans leurs articles, néanmoins il faut du temps pour pouvoir évaluer convenablement cette source.

[TDS](#) – Towards Data Science est un site renommé dans le milieu du machine-learning. Cet source peut être considéré fiable et son utilité pour suivre l'actualité de ce qui se fait de mieux dans le traitement et transformations des données est indéniable.

[Becominghuman](#) – Propose des articles ciblé tech mais pas seulement. Il propose également des tutoriels sur des pratiques IA et ML. Un site communautaire ou chacun peut poster un article. C'est une source d'information pratique qui peut être intéressante mais chaque article est a examiné avec précaution.

## Choix des outils et critères d'évaluation.

Le choix des outils s'est fait sur plusieurs critères qui sont détaillés a la suite. Ces choix peuvent ne pas être définitifs car le projet se trouve dans les phases initiales au moment d'écriture.

### - Disponibilité de la documentation.

Sachant que le projet est très expérimentale a mon niveau, il est nécessaire pour moi d'avoir une documentation solide et accessible afin de pouvoir s'y référer pour trouver les réponses aux problèmes que je vais inévitablement rencontrer.

### **- Facilité d'intégration.**

La facilité d'implémentation des différentes fonctionnalités et services joue un rôle important dans la réalisation du projet car étant donnée que la quantité des choses qui devront fonctionner à l'unisson est importante je veux m'assurer que la courbe d'apprentissage soit réduite au possible pour avoir un bon rythme d'avancement.

### **- Capacités de Traitement du Langage Naturel.**

Pour correspondre à ce qui est attendu de l'application l'un des services IA doit avoir la fonction NLP. En effet pour créer un chat qui permet la communication il est important que le service IA puisse être capable de comprendre le langage naturel.

### **- Intégration avec les Bases de Données:**

Étant donné que j'attends de mon application qu'elle puisse interagir avec des bases de données existantes en temps réel, l'un des services IA devra avoir la capacité d'interagir avec celle-ci afin de puiser les informations nécessaires pour répondre à l'utilisateur.

### **- Compatibilité avec les Systèmes Externes:**

L'application devra être capable d'interagir avec plusieurs systèmes externes qui le permettent.

### **- Personnalisation et Fine-Tuning:**

L'application devra pouvoir être spécialisée pour le traitement des demandes sur un ensemble de données bien précis, c'est des bases de données qui contiennent des données de type structurées. Afin d'avoir les meilleures performances possibles en termes de résolution de problèmes, le service IA devra avoir l'option de Fine-Tuning pour pouvoir l'adapter aux données en ma possession.

### **- Sécurité et Confidentialité des Données:**

L'application devra répondre à la conformité de confidentialité des données de l'entreprise. Il est crucial que chaque service IA faisant partie de l'application puisse être conforme à la politique de sécurité des données de l'entreprise.

### **- Maintenance et Support:**

Le système de monitoring est une fonction importante pour mon application. Les services IA devront pouvoir être monitorés afin de toujours avoir un indice sur leur performance.

### **- Coût et Modèle de Facturation:**

Le coût total de l'application reste à définir mais il va de soi que les services d'IA qui seront intégrés à l'application devront se trouver à l'intérieur du budget alloué pour la création de cette application.

**- Performance et Scalabilité:**

La performance offerte par les services IA devra être adaptée à l'utilisation de l'application et posséder une bonne scalabilité dans le cas où un accroissement de l'utilisation est requis.