1 Introduction

1.1 Introduction

1.1.1 Problématique et solution

Ici en va parler en générale de l'analyse des sentiments et des émotions, leurs importance et leurs application et implications dans différents domaines. En va ajouter le problématique traiter et la solution proposé. Pour cela en peux utiliser le diagramme de nuage de mots (voir les figures [1.1] et [1.2]) le plus couramment utilisés dans la disscusions sur l'analyse des sentiments.



FIGURE 1.1 – Nuage de mots négatif



FIGURE 1.2 – Nuage des mots positifs (Word Cloud)

1.2 Objectifs

en va utiliser le *diagramme en pyramide* (Pyramid Diagram) [1.4 et 1.3] ou bien *diagramme en venn* [1.5 et 1.6] pour illustrer les principaux objectifs du projet et les intersections entre différentes problématiques.



Figure 1.3 – Diagramme en pyramide [2]



Figure 1.4 – Diagramme en pyramide [2]

Diagramme en Venn :

Venn Diagram



Figure 1.5 – Diagramme en VENN [3]

Radial Type Basic Venn



Figure 1.6 – Diagramme en VENN [3]

2 METHODOLOGIE

2.1 Présentation des Techniques Utilisées (Machine Learning, Deep Learning ..)

On va utiliser un **Organigramme** [2.1] montrant les différentes techniques et méthodes utilisées (Naive Bayes, nu-SVC, Logistic Regression, CNN, RNN, etc.)

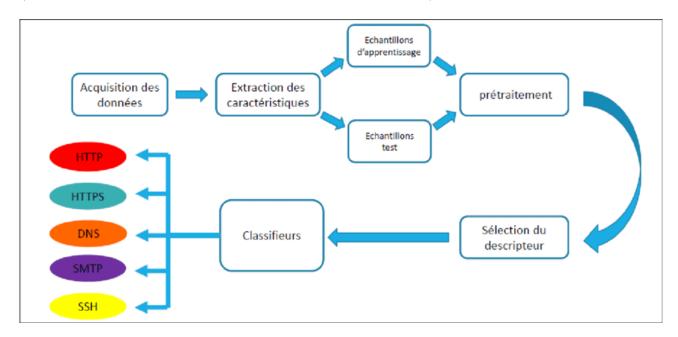


FIGURE 2.1 – Organigramme [1].

2.2 Description de l'Approche Méthodologique Adoptée

On va essayer de détailler les étapes de l'approche méthodologique adoptée de la collect des données à l'évaluation des modèles en utilisant un diagramme de flux 2.2

2.3 Division des Données et Processus de Prétraitement

Diagramme circulaire (Pie Chart) [2.3] ou diagramme de barres pour montrer la répartition des données entre entraînement, validation et test.

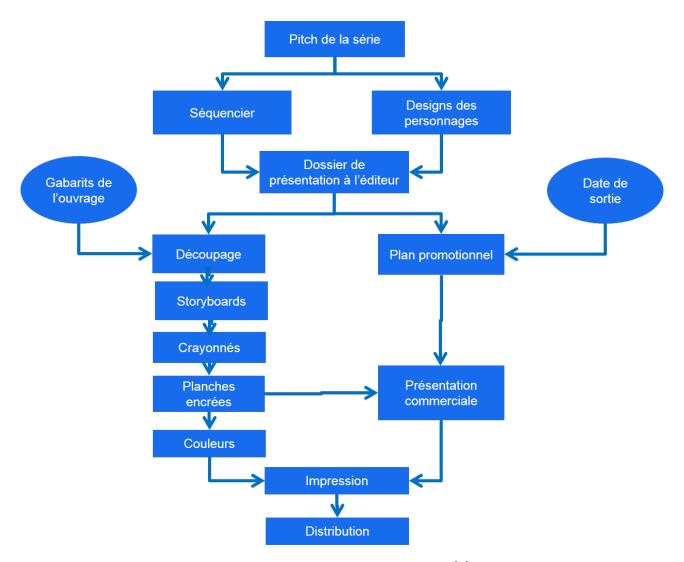


FIGURE 2.2 – Diagramme de Flux [1].

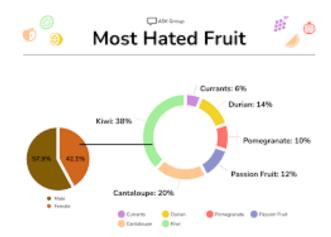


Figure 2.3 – Diagramme circulaire (Pie chart)[4].

3 RESULTATS

3.1 Présentation des Résultats Obtenus Lors de l'Analyse des Données

On va utiliser un Graphiques à barres ou à lignes montrant les performances des modèles (précision, rappel, F1-score).

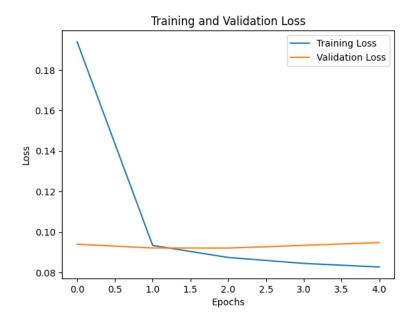


Figure 3.1 - Organigramme.

3.2 Visualisations des Performances des Modèles

On va citer les $matrices\ de\ confusion$ pour chaque modèle.



FIGURE 3.2 - Matrice de confusion

3.3 Comparaison entre les Différentes Approches Utilisées

On va ajouter un tableau comparatif ou graphique a barre pour illustrer les différences de performances entre les modèles..

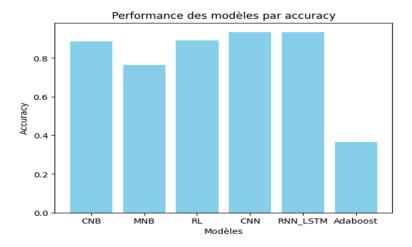


Figure 3.3 – $Diagramme\ a\ barre$

4 Conclusion

Résumé des Principales Conclusions : $Diagramme\ r\'ecapitulatif\ (Mind\ Map)$ des principales conclusions du projet.



Figure $4.1 - Mind\ Map$

Appel à l'Action ou Recommandations pour l'Avenir : Liste à puces ou graphique en flèche pour les futures améliorations.



Figure 4.2 – Liste à puces (Check list)

5 Questions et Réponses

Temps Dédié aux Questions du jury.

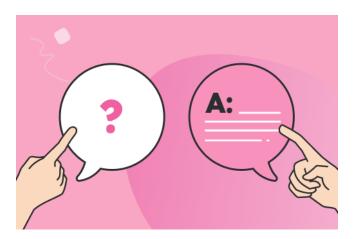


Figure 5.1 - Q&A

Bibliographie

- [1] RESEARCHGATE. ResearchGate. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL: https://www.researchgate.net/.
- [2] SLIDEMEMBERS. Diagramme d'animation de Venn. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL: https://www.slidemembers.com/fr_FR/view/Diagram/diagramme-d-animation-de-venn-11669.
- [3] SLIDEMEMBERS. Diapositives animées de diagramme de liste d'étapes de pyramide dans PowerPoint. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL : https://www.slidemembers.com/fr_FR/view/Diagram/diapositives-anim%C3%A9es-de-diagramme-de-liste-d-%C3%A9tapes-de-pyramide-dans-powerpoint-16336.
- [4] VENNGAGE. Pie Chart within Pie Chart. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL: https://venngage.com/templates/charts/pie-chart-within-pie-chart-0e9d3800-aa20-4a4b-b023-1cca913e1310.