

**Cahier des Charges**

**Projet Nuage de mots**

# Introduction

Le présent cahier des charges définit les spécifications et les exigences pour le développement d'une application web de création de nuage de mots à partir d’un texte brut.

# Objectif Principal

L'objectif principal de ce projet est de concevoir et de développer un site web permettant aux utilisateurs de fournir un texte brut et d’avoir un nuage de mots. Les fonctionnalités clés incluent l’importation d’un fichier texte, et une génération d’une représentation visuelle sous forme de nuage de mots-clés.

# Fonctionnalités Principales

* Importation de fichiers texte.
* Tri de mots clés.
* Affichage sous forme d’un nuage de mots clés.

Contraintes

* 1. L'application doit être développée en utilisant les technologies suivantes :
  + Frontend : React.js
  + Backend : Python

L'interface utilisateur doit être conviviale et intuitive, offrant une expérience utilisateur optimale.

# Utilisateurs Cibles

L'application cible un public large, englobant tous les utilisateurs cherchant à optimiser voir facilement les mots clés du texte.

# Livrables Attendus

* Interface de Navigation : Une application web permettant aux utilisateurs de naviguer, déposer leur fichier, et constater le nuage de mots clés.
* Documentation :

- Un guide utilisateur détaillé expliquant les fonctionnalités de l'application et les étapes d'utilisation.

- Un guide développeur expliquant le code.

* Code Source : Le code source du frontend (React.js) et du backend (Python).

# Plan de Projet

Le projet sera divisé en plusieurs phases, incluant la conception, le développement, les tests, et le déploiement.

# Contrôle Qualité et Tests

Des tests approfondis seront effectués à chaque étape du développement pour garantir la fiabilité et la stabilité de l'application.

# Configuration Technique

## Frontend (React.js)

Les composants React.js seront utilisés pour créer une interface utilisateur réactive et fluide. Le code source sera structuré de manière à faciliter la maintenance et les mises à jour futures.

## Backend (Python)

Le backend sera développé en utilisant Python.

# Calendrier Prévisionnel

Le projet commencera le 21 mars et devrait être achevé d'ici le 4 avril 2023. Des jalons spécifiques seront définis pour chaque phase du projet.

Exemple de livrables attendus

Une image contenant capture d’écran, texte, motif, Caractère coloré

Description générée automatiquement

# Conclusion

Ce cahier des charges définit les bases du projet de développement de l'application de gestion de fichiers. Des révisions régulières seront effectuées pour s'assurer que les exigences du cahier des charges sont respectées tout au long du processus de développement.