**Cahier des charges pour la mise en place d'un module de génération de contenu automatisé**

**1. Introduction**

Ce document détaille les spécifications pour la création d'un module de génération de contenu automatisé. Ce module doit être capable de générer divers types de contenu (image, vidéo, texte) à partir de mots-clés définis par les utilisateurs et de publier ce contenu sur des sites WordPress ainsi que sur des réseaux sociaux.

**2. Objectifs du projet**

* Fournir un outil automatisé permettant de créer et de publier du contenu de qualité sur différentes plateformes.
* Réduire le temps et les efforts nécessaires pour la création et la diffusion de contenu.
* Améliorer l'engagement et la visibilité en ligne grâce à une publication régulière et cohérente.

**3. Fonctionnalités**

**3.1. Génération de contenu**

* **Texte** :
  + Génération d'articles, de billets de blog, de légendes pour les réseaux sociaux, etc., à partir de mots-clés fournis par l'utilisateur.
  + Utilisation de modèles prédéfinis pour différents types de contenu.
* **Image** :
  + Création d'images graphiques, infographies, illustrations, etc., à partir de mots-clés fournis par l'utilisateur.
  + Possibilité d'intégrer des images personnalisées.
* **Vidéo** :
  + Production de vidéos courtes pour les réseaux sociaux, basées sur des mots-clés fournis par l'utilisateur.
  + Ajout de texte, musique et effets visuels.

**3.2. Personnalisation**

* Permettre aux utilisateurs de personnaliser le contenu généré selon leurs préférences et mots-clés.
* Intégration de variables dynamiques (nom, date, lieu, etc.) pour une personnalisation avancée.

**3.3. Publication**

* **Sites WordPress** :
  + Connexion avec l'API WordPress pour la publication directe.
  + Planification de la publication à des dates et heures spécifiques.
* **Réseaux sociaux** :
  + Intégration avec des plateformes telles que Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram.
  + Publication immédiate ou planifiée.

**4. Architecture et technologies**

* Utilisation de l'intelligence artificielle pour la génération de contenu à partir de mots-clés.
* Backend : Node.js/Express.js ou Python/Django.
* Frontend : React.js ou Vue.js.
* Base de données : MySQL ou MongoDB.
* Hébergement sur le cloud (AWS, Google Cloud, etc.).

**5. Sécurité**

* Authentification et autorisation des utilisateurs.
* Protection des données utilisateur.
* Journalisation des actions et des publications.

**6. Tests et validation**

* Tests unitaires et fonctionnels pour chaque fonctionnalité.
* Tests d'intégration avec les plateformes de publication.
* Phase de bêta-test avec un groupe d'utilisateurs sélectionnés.

**7. Documentation et support**

* Documentation utilisateur complète et détaillée.

**8. Conclusion**

Ce cahier des charges vise à définir clairement les attentes et les exigences pour la mise en place d'un module de génération de contenu automatisé efficace et performant, en tenant compte des mots-clés définis par les utilisateurs.