

Mini projet – Module Cloud et Sécurité

Titre du projet :

Plateforme intelligente de gestion et de planification de publications Facebook pour entreprises locales

1. Description du projet :

Ce projet vise à créer une plateforme cloud sécurisée permettant aux entreprises locales de gérer, générer et planifier automatiquement leurs publications Facebook. L'utilisateur fournit un prompt, téléverse des visuels et définit un rythme de publication (par exemple 3 fois par semaine à 9h).

La plateforme utilise l'IA (GPT) pour générer les contenus, puis les planifie et les publie automatiquement sur la page Facebook connectée. Le tout se fait via une interface intuitive, accessible depuis un espace administrateur sécurisé.

2. Fonctionnalités à développer :

Côté entreprise (utilisateur) :

- Inscription / connexion sécurisée
- Connexion de la page Facebook via OAuth
- Formulaire avec :
 - Prompt texte (ex : "Fais un post pour annoncer une promo sur mes produits")
 - Upload d'images (facultatif)
 - Choix du rythme de publication : nombre de posts/semaine, heures/jours préférés
- Génération automatique des publications via IA
- Planification des publications sur la page Facebook
- Visualisation du planning et de l'historique des publications

Côté admin (Django Admin) :

- Gestion des utilisateurs, prompts et publications
- Suivi global des publications prévues / envoyées
- Statistiques d'utilisation
- Logs d'activité

3. Technologies à utiliser:

- Backend : Python (Django)
- Frontend : HTML/CSS/JS
- Base de données : MYSQL
- Cloud :
- IA : OpenAI GPT pour générer les textes
- API : Facebook Graph API (publication & planification)
- Gestion de projet : Trello
- Collaboration & Versionning : GitHub