

Tâche : Automatisation de création et publication de vidéos

Outil principal : n8n

Plateforme de diffusion : YouTube

Objectif

Mettre en place un workflow automatisé avec n8n permettant de créer une vidéo à partir d'une image et d'un prompt, puis de la publier automatiquement sur YouTube. Le système doit être fonctionnel, simple à utiliser et fiable.

Description du projet

Le projet consiste à automatiser l'ensemble du processus de production vidéo :

- génération du contenu à partir d'un prompt textuel,
- création de la vidéo à partir d'une image,
- ajout des informations nécessaires à la publication,
- mise en ligne automatique sur YouTube.

Fonctionnalités attendues

- Déclenchement du workflow via n8n
- Prise en compte d'une image et d'un prompt en entrée
- Génération automatique de la vidéo
- Définition du titre, de la description et des tags
- Publication automatique sur une chaîne YouTube
- Gestion basique des erreurs (échec de génération ou d'upload)

Contraintes techniques

- Utilisation de n8n comme outil d'orchestration
- Utilisation d'API externes pour la génération de contenu et l'upload YouTube
- Respect des limites et règles imposées par l'API YouTube
- Workflow clair, lisible et structuré

Utilisation de l'IA

- Utilisation d'outils d'IA autorisée pour la génération du contenu
- Vérification et ajustement des prompts si nécessaire
- Aucun usage automatisé sans tests préalables

Tests et validation

- Tests unitaires de chaque étape du workflow
- Test complet du processus de bout en bout
- Vérification de la publication correcte sur YouTube

Livrables attendus

- Workflow n8n fonctionnel
- Documentation simple des étapes du workflow