

# **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