

# Création d'un clip vidéo musical grâce à l'IA

travail de Antoine Jacot-Descombes

# Objectifs du travail

En utilisant divers outils gratuits d'IA :

- Imaginer le sujet du clip vidéo
- Générer les paroles de la chanson
- Créer la piste musicale du clip vidéo
- Générer les images de chaque scène du clip
- Générer les scènes vidéos en animant les images

Enfin, procéder au montage du clip sous ShotCut

# Création du script (90 secondes max)

En s'aidant éventuellement d'un outil gratuit d'IA (ChatGPT pour la plupart):

- Imaginer ou générer par IA le scénario général du clip
- Découper le scénario en diverses scènes avec leur description (à utiliser comme base du prompt image) et leur durée

A garder en tête :

- les descriptions devront être modifiées pour que cela soit «promptable»

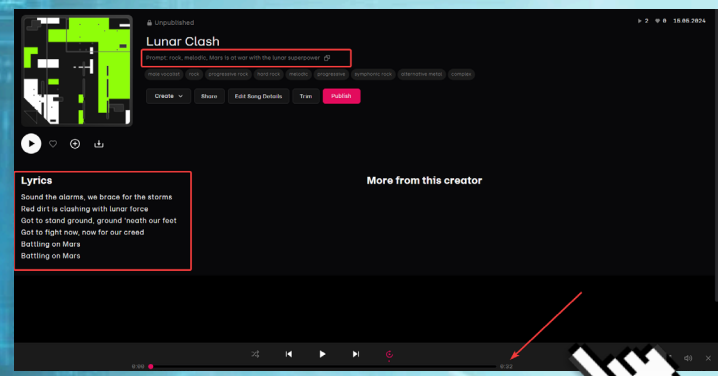


# Création de la musique (Suno / Udio)

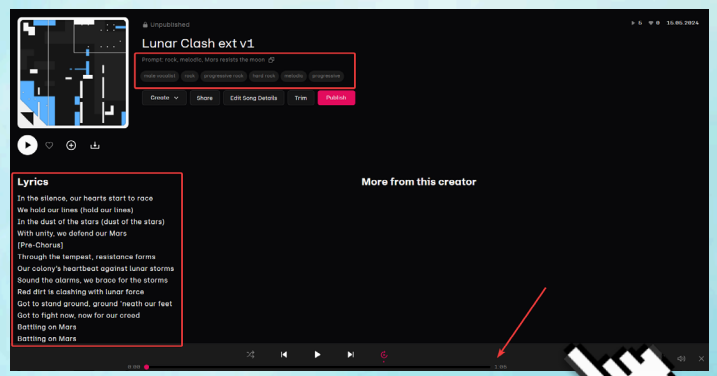
Les paroles peuvent être préparées avec l'IA en amont, ou directement générées avec la musique.

- Utiliser le script du clip comme prompt pour générer les paroles
- Préparer un prompt pour générer le style musical et l'ambiance générale de la musique
- Générer la chanson du clip
- L'adapter (extend ou cut) pour qu'elle colle au 90sec demandées

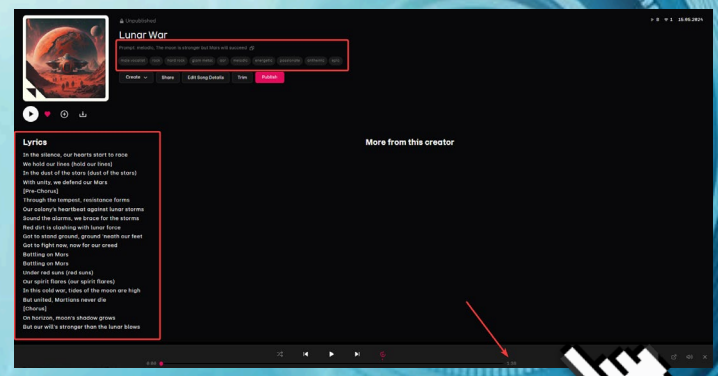
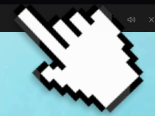
# Création de la musique (Suno / Udio)



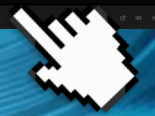
version 1



version 2



version 3



# Création des images fixes

En utilisant divers outils gratuits d'IA :

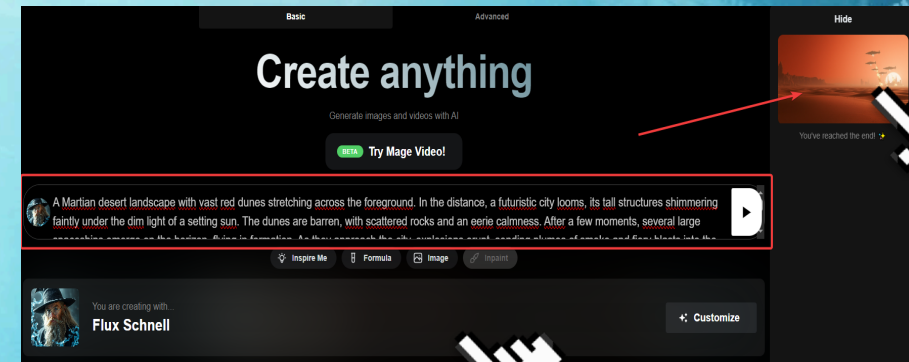
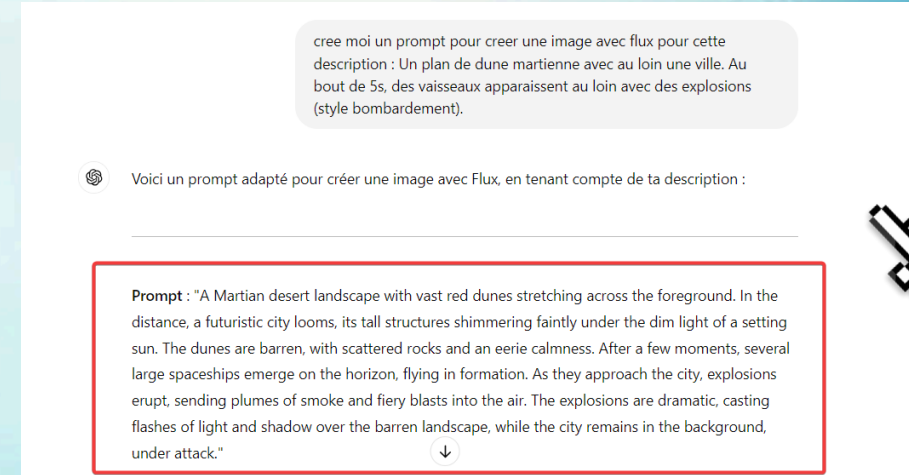
- Créer une image fixe pour chaque scène du clip vidéo (Mage.space, Leonardo.ai, Playground.com, Microsoft Copilot)
- Recadrer les images pour qu'elles soient toutes au même ratio
- Corriger les éventuels défauts des images (Gimp)
- Upscaler les images pour qu'elle soient de bonne qualité (Pixelcut.ai)



# Création des images fixes

Utilisation de ChatGPT pour élaborer un prompt adapté à l'outil de génération d'images :

Utilisation du prompt dans l'outil, avec d'éventuelles modifications selon les résultats obtenus :



# Création des animations

En utilisant divers outils gratuits d'IA, générer les animations de chaque scène en utilisant comme références les images précédemment créées.

(Pixverse.ai, Haiper.ai)

Pour chaque scène :

- Tester divers prompts décrivant l'action de la scène
- Modifier en fonction du résultat pour améliorer





# Création des animations

2024-06-05

**Prompt**  
The ship is heading for the city

**Details**

Model	V1
Mode	
Duration	
Magic Brush	Yes
Seed	1139986228
Platform	web
Transition	False

Extend LipSync Upscale Like Download

# Montage du clip vidéo final

En utilisant l'outil gratuit Shotcut, procéder au montage final :

- Utiliser la piste musicale comme base (90 sec)
- Monter les séquences vidéos en les corrigeant éventuellement (vitesse, colorimétrie, ...)
- Ajouter si besoin des effets
- Produire le clip final en MP4

