



POLYDRAW



PHASE PRELIMINAIRE

- CHOIX D'UN THEME
- CHOIX D'UN NOM
- CREATION D'UN LOGO





PRÉSENTATION DU PROJET

- Utilisation de Flask
- Utilisation de Matplotlib

FONCTIONNALITÉS

- Choix du type de motif
- Historique
- Bouton aléatoire
- Possibilité de renommer
- Téléchargement
- Gestion des limites

1

[GÉNÉRATEUR]

[HISTORIQUE]

> Générateur de Motifs

Utilise la géométrie pour créer ton propre art rétro.

NOMBRE DE CÔTÉS (1 - 100)

RÉPÉTITION (1 - 100)

TAILLE (1 - 300)

ANGLE DE ROTATION (0 - 360)

COULEUR

Type de motif :

Polygone

Polygone

Spirale

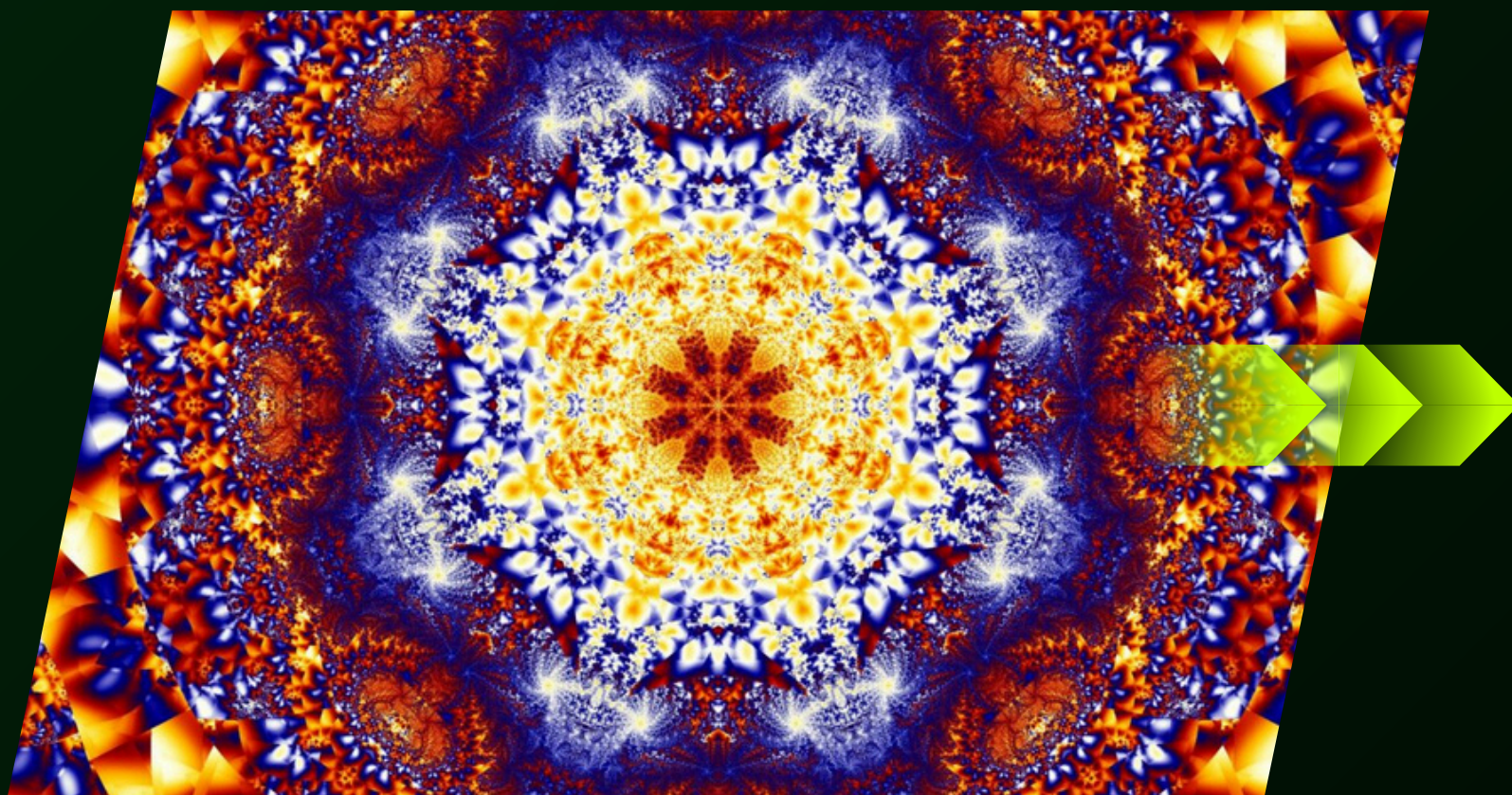
Fractale

[GÉNÉRER]



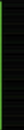
DIFFICULTÉ

- ▶ Mort de mon ordinateur, obligé de se débrouiller à 2 sur un ordinateur
- ▶ Découvrir les limites des motifs pour ne pas faire crasher le serveur
- ▶ S'approprier la librairie flask
- ▶ Comprendre Le fonctionnement des fractales



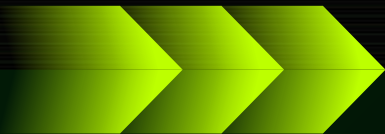


DEMONSTRATION



> Chargement de l'interface...
> Initialisation des pixels...
> Bienvenue dans PolyDraw : ton générateur de motifs géométriques

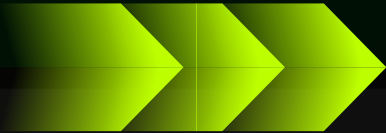
► PRESS START



MERCI

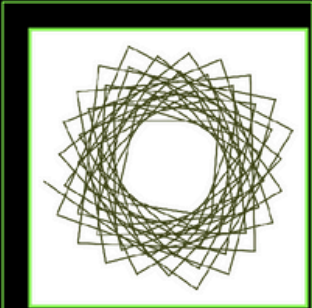
SOURCE

- w3school
- ChatGPT
- Developer Mozilla
- Wikipedia
-



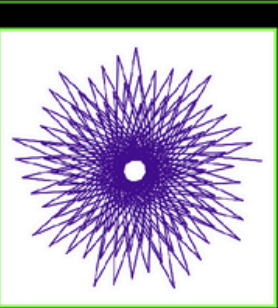
[GENERATEUR] [HISTORIQUE] [À

Voici vos motifs générés:



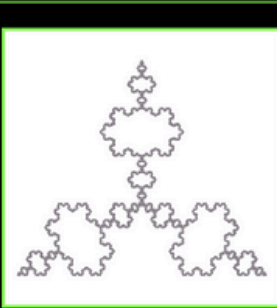
spiral_202506241...

Télécharger



ammmbre.png

Télécharger



fractale_2025062...

Télécharger



spiral_202506231...

Télécharger

