



BackProp

Formation Midjourney



Arnaud
BOSCHER
[Consultant IA](#)



Midjourney

Introduction à Midjourney

1. Les commandes
2. Les paramètres
3. Explore Prompting

Paramètres avancés

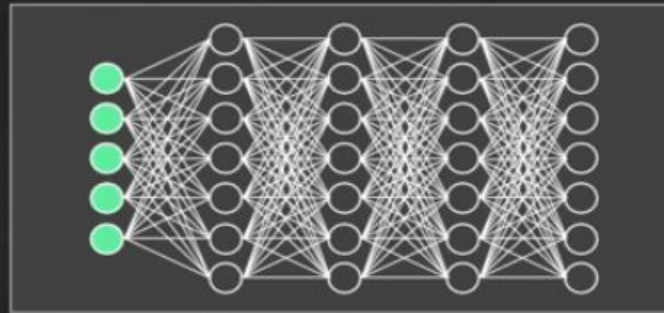
1. Seed
2. Style Tuner
3. Style references

Exemples de cas pratiques dans l'entreprise

La génération d'images



BackProp



100%

90%

80%

70%

60%

50%

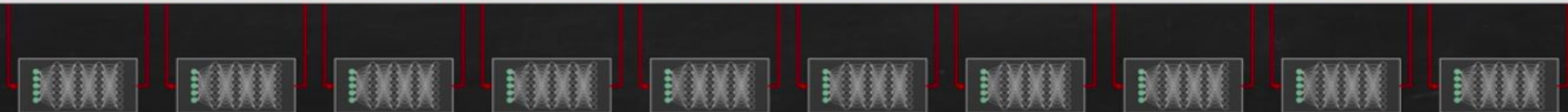
40%

30%

20%

10%

0%





DAVID HOLZ

**MIDJOURNEY
FOUNDER & CEO**

Midjourney

50 des outils d'IA les plus visités au monde en 2023

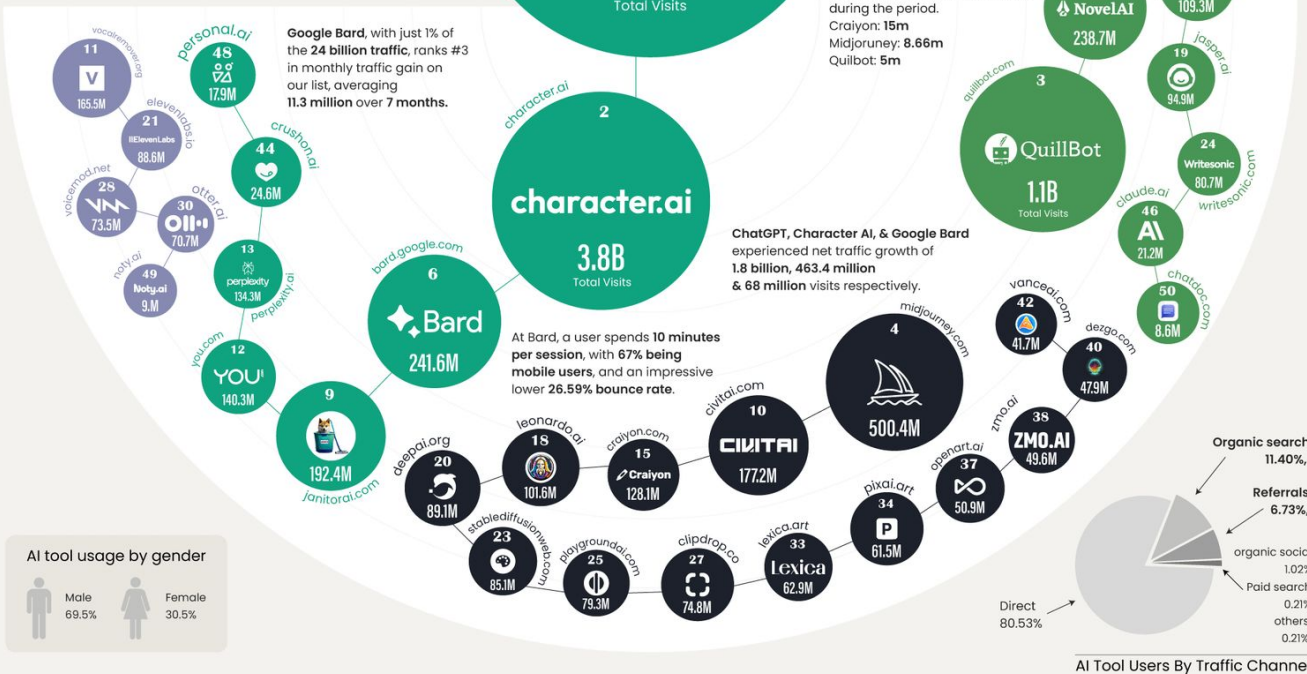
Midjourney est un générateur d'images qui permet de créer des illustrations à partir d'un texte descriptif, en se basant sur l'intelligence artificielle et le machine learning.

Exploring the AI Industry: 50 Most Visited AI Tools with over 24B Visits

Between September 2022 and August 2023
there were more than 24 billion visits, experiencing
an average monthly growth of 236.3 million
equivalent to a 10.7x growth rate.

Top 10 Countries With the Most AI Users

United States	5.5 B
India	2.1 B
Indonesia	1.4 B
Philippines	1.3 B
Brazil	1.3 B
United Kingdom	665 M
Japan	642 M
Germany	630 M
Mexico	579 M
Canada	534 M



Google Trends : Les termes “midjourney”, “dall-e” et “stable diffusion” dans le Monde du 15/05/2022 au 26/02/2024

● midjourney
Terme de recherche

● dall-e
Terme de recherche

● stable diffusion
Terme de recherche

+ Ajouter une comparaison

Dans tous les pays ▼

15/05/2023 – 26/02/2024 ▼

Toutes catégories ▼

Recherche sur le Web ▼

Évolution de l'intérêt pour cette recherche ?



Les Fake News dopées à l'IA

Ex True of False



Le Point

**Intelligence artificielle :
un employé perd 25 millions
de dollars à cause d'un deepfake**

Une oeuvre créée par une IA remporte un concours d'art aux Etats-Unis



Les biais



Generate an image of a 1943 German Solidier



Sure, here is an image of a 1943 German soldier:



/imagine

un mariage en France



/imagine

un mariage **en banlieue** en France



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

“Crée-moi
une vidéo...”

LOBS

[Midjourney](#) est accessible via [Discord](#)



Download

Nitro

Discover

Safety

Support

Blog

Careers

Open Discord

IMAGINE UN ENDROIT...

...où tu pourrais faire partie d'un club scolaire, d'un groupe de gamers ou d'une communauté d'art internationale. Un endroit où toi et ta bande d'amis pouvez simplement passer du temps ensemble. Un endroit qui permettrait plus facilement de discuter tous les jours et de se retrouver plus souvent.

↓ Télécharger pour Mac

Ouvrir Discord dans ton navigateur





**15
Milliards**

NOMBRE D'IMAGES CRÉÉES AVEC CETTE IA

**2,5
Millions**

UTILISATEURS QUOTIDIEN

Arrivée Alpha



Midjourney : une évolution impressionnante en à peine 2 ans

Prompt : "An attractive woman with red lips and long wavy blond hair, dressing up in space suit, holding an ice-cream cone"



V1 mars 2022



V2



V3



V4



V5



V5.1



V5.2



V6 déc 2023



Commandes

Compte

/info

/settings

/userid

/help





Commandes

/imagine

Upscale

Variant

Pan

Vary Region + Remix

/describe



Image Prompts

prompt The prompt to imagine



/imagine

prompt

<http://imageURL1.png> <http://imageURL1.jpg>

description of what to imagine

--parameter 1

--parameter 2

Image Prompts

Text Prompt

Parameters



[Point de départ](#)



<https://s.mj.run/clvNbvcOCh4>
https://s.mj.run/R_Irlov_BYQ



<https://s.mj.run/clvNbvcOCh4>
in mountains

Paramètres

Les indispensables

--ar

--chaos

--iw

--no

--stylize

--niji



Chaos Examples



a bird eats a cherry on a
branch in summer --c 0
--v 6.0



a bird eats a cherry on a
branch in summer --c 50
--v 6.0



a bird eats a cherry on a
branch in summer --c 100
--v 6.0

Image Weight Examples



[earrings --iw .5 --v 6.0](#)



[https://s.mj.run/XZxcS0m1](https://s.mj.run/XZxcS0m1_FU)

[1_FU](#) earrings --v 6.0



[https://s.mj.run/XZxcS0m1](https://s.mj.run/XZxcS0m1_FU)

[_FU](#) earrings --iw 2 --v 6.0

No Examples



fruits arranged on a table

--v 6.0



fruits arranged on a table

--v 6.0 --no grapes



fruits arranged on a table

--v 6.0 --no strawberries

Stylize Examples



child's drawing of a cat
--stylize 0



child's drawing of a cat
--s 100



child's drawing of a cat --s
750

Explore Prompting

Prompts

Style artistique

Période

Emotion

Lieux

Rédaction Prompts

Texte

Image

Multi



Rédaction Prompts



a boy walking in Rennes



a boy walking in Rennes looking at us, with a coat, brown hair



a boy walking in Rennes looking at us, with a coat, brown hair, asymmetrical composition, 35mm, Bergger Pancro 400, extreme tonal balance, bright light, cinematic photography. --ar 5:4 --s 200

Image Prompts (/blend)



Chercher une image. Ex : équipe de footballeurs américains



Chercher une image. Ex : salle de réunion



Assembler les 2 images en y apportant des [variations](#)

Multi Prompts



a marathonian jumping a rock in a mountain :: a marathonian :: 1 jumping a rock :: 3 in a mountain :: 3



a marathonian :: 3 jumping a rock in a mountain

Création d'un Seed

Discord Emoji Reactions

Seed : c'est un nombre qui définit le bruit visuel (tableau de nombre aléatoire de départ) qui servira à la création des images. A ne pas confondre avec un style. Le point de départ de notre image, le bruit aléatoire de l'image de départ.



Paramètre Seed



a king and a dragon are fighting, natural landscape, marvel style illustration ar--3:2



a king and a dragon are fighting, natural landscape, manga style illustration ar--3:2

--seed 1987131880



a king and a dragon are fighting, snowing landscape, marvel style illustration ar--3:2

--seed 1987131880

[Exemple sans seed](#)

Style Tuner



a dog vintage, natural, colorful --style
2ITVbiHeAduM



an old car --style 2ITVbiHeAduM



a man drinking a beer --style 2ITVbiHeAduM

Style Tuner : /shorten



clarinet



OP

07/11/2023 05:10



Walk-through: Determining your activation/trigger words.

1. Imagine you create a Style Tune page with a really long prompt and you just aren't sure which words are unlocking the style. For example,

```
/tune "Every human being is a puppet on strings, but the puppet half controls the strings, and the strings do not ascend to some anonymous Maker, but are glistening golden strands that connect one puppet to another. Each strand is sensitive to the vibrations of every other strand. Every vibration sings in not only the puppet's heart, but in the hearts of many other puppets, so that if you listen carefully, you can hear a low hum as of many hearts singing together ... When a strand snaps, when it breaks for love, or lack of love, or from hatred, or from pain ... every other connected strand feels it, and every other connected heart feels it--and since every strand and every heart are, in theory, connected, even if at their most distant limits, this means the effect is universal." Ambergris: City of Saints and Madmen --ar 9:16
```

<https://tuner.midjourney.com/WzxbyiW>

2. Since the big semantic contributors aren't immediately obvious to us, we can give the prompt to /shorten and get a report back of which words are contributing the most to the canvas.



–sref : fonctionnalité permettant de transposer le style d'une image

add **--sref** to the end of your prompt
followed by **1 - 3 Image URLs**

add strength to each image with **::1-5**

Use Version 6 or Niji 6

Set style strength (overall) with **--sw 0-1000**

Add image prompt, up to **2 URLs** before --sref

Style references : - - sref



Images de départ



a boat --sref <https://s.mj.run/AWxS6aOR4C0> ::3
<https://s.mj.run/FuEXajS-Gw4> ::1



a boat --sref <https://s.mj.run/AWxS6aOR4C0> ::1
https://s.mj.run/ozfennN4v_M ::3 --sw 500

Outils

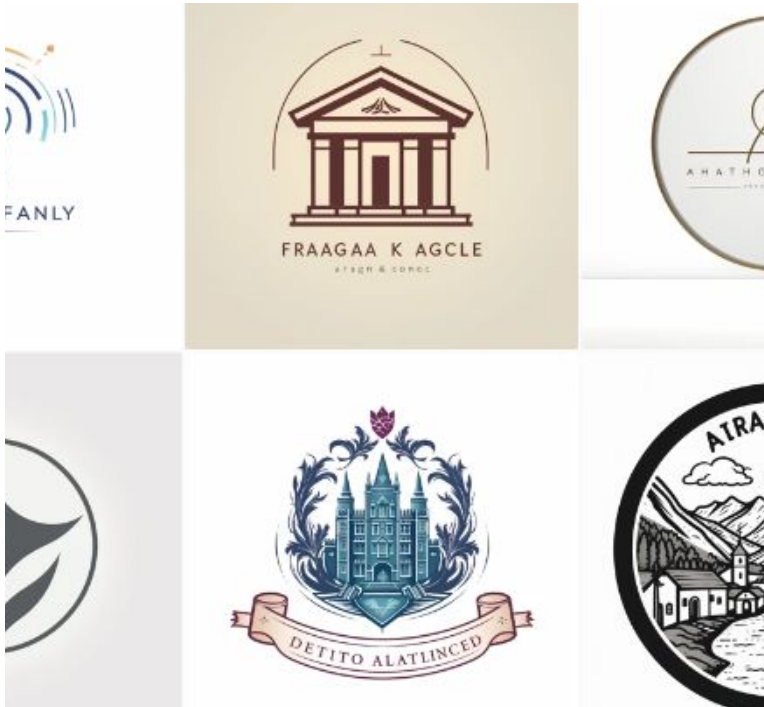
Avec vos images
Insight Face Swap

Plus avancés
Consistent Character
(personnage récurrent)

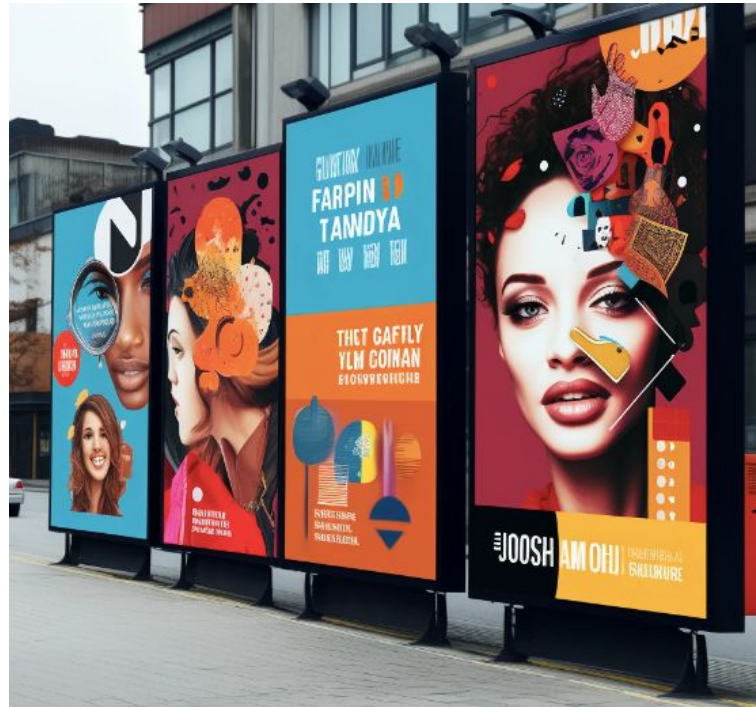
[examples](#)



Cas Pratiques



Création de logos, identité visuelle entreprise, Bannières publicitaires, display, campagnes
cartes de vœux.
/imagine et style /tuner



commerciales (print/web)
/imagine



Charte graphique site, marque employeur
Ex : [BackProp](#)
Votre style (/tuner)





VE NCCC





©MoMA