Stability AI (StableStudio)

Stability AI est une intelligence artificielle de type text2image. StableStudio est la version opensource officielle de l'IA *Stability AI* fondée sur DreamStudio.

Installation de StableStudio

L'installation de Stability Studio sur un ordinateur est bien documentée et assez aisée. Une documentation complète est disponible en ligne : https://github.com/Stability-Al/StableStudio

Le texte ci-après est la simple traduction en français de cette documentation, amendée de certais éléments.

Nous avons testé une installation sur une des stations Ubuntu du BIK'LAB le 19 mai 2023.

Éléments préalables

Mise à jour de la station

Comme d'habitude avant toute opération sur une station on s'assure de détenir les droits sudo et que la station est à jour

sudo apt update && sudo apt upgrade|y

Installation de Node.js

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_20.x | sudo -E bash - &&\
sudo apt-get install -y nodejs
```

Installation de yarn

sudo corepack enable

Clé API Stable Studio

Pour activer votre installation de Stable Studio, vous devez créer un compte sur Dreamstudio et récupérer une clé API sur https://dreamstudio.ai/account

Installation

1/4

git clone https://github.com/Stability-AI/StableStudio.git

cd StableStudio

yarn

yarn dev

Cette dernière commande va télécharger l'ensemble des packages necéssaires à l'installation



Ensuite le serveur se lance et il suffit de se connecter à http://localhost:3000

Athles () twosinal med 19 17/17 🗘	🍓 🕈 🧧 – 🎊 🛡 🖷 🔒
Π	usergluser lagitup: -yDownlaads/stablet/tuble	
 YN88881 	[@stability/stablestudio-plugin]: Process started	
YN0000:	[@stability/stablestudio-plugin-example]: Process started	
YN8888:	[@stability/stablestudio-plugin-stability]: Process started	
YN8886:	[@stability/stablestudio-plugin-webgpu]: Process started	
YN8886:	[@stability/stablestudio-plugin-webui]: Process started	
YN8888:	[@stability/stablestudio-ul]: Process started	
YN0000:	[@stability/stablestudio-plugin-example]: [nodemon] 2.0.22	
YN0000:	[@stability/stablestudio-plugin-example]: [nodemon] to restart at any time, enter 'rs'	
YN88861	[@stability/stablestudio-plugin-example]: [nodemon] watching path(s): src/**/*	
YN8888:	[@stability/stablestudio-plugin-example]: [nodenon] watching extensions: ts,tsx,json	
 YN88881 YN88881 	[@stability/stablestudio-plugin-example]: [nodecon] starting yarm build	
 YN8888; YN8888; 		
YN88880: YN88880:	[gstability/stablestudio-plugin]: [nodemon] to restart at any time, enter is	
VN00001	(gstability/stablestudio-plugin): (nodemon) watching path(s): Src/*/*	
VN00001	[estability/stablestudio-plugin]: [nodemon] watching extensions: (5,tsx.]son	
VN0000		
VN8888	[getability/stabletudi.plugin-webui]; [nodenon] to restart at any time_enter 'rs'	
VN8888	[Gstability/stablestudi.plugin.wbwij] [Indemon] wathing nath(s): sr(*/*/*	
 YN8886 	[Bstability/stablestudio.plugin.wbwi]: [Indemon] watching extensions: To Tsy ison	
 YN8888 		
 YN0000: 	[Astability/stablestudio-plugin-webgoul: [nodemon] 2.0.22	
YN88881	[estability/stablestudio-plugin-webgou]: [nodemon] to restart at any time, enter 'rs'	
YN88881	[@stability/stablestudio-plugin-webgoul: [nodemon] watching path(s): src/**/*	
 YN8888: 	[@stability/stablestudio-plugin-webgpu]: [nodemon] watching extensions: ts.tsx.json	
YN8888:	[@stability/stablestudio-plugin-webgpu]: [nodemon] starting 'yarn build'	
YN8888;		
 YN0000; 		
YN0000:		
 YN00001 		
 YN0000: 		
YN8888:		
YN8866:	[@stability/stablestudio-ul]: VITE v4.3.4 ready in 1063 ms	
 YN0000: 		
YN0000:	[@stability/stablestudio-ul]: + Local: http://localhost:3000/	
YN0000:	[@stability/stablestudio-ul]: + Network: usehost to expose	
YN0000:	[@stability/stablestudio-ul]: + press h to show help	

Clé API

Ouvrez l'adresse http://localhost:3000 avec votre navigateur, scrollez tout en bas de la page en saisissez votre clé API StableStudio

Settings				
API key *				
sk				
You can find you	Stability API key a	t <u>https://dreamstu</u>	udio.ai/account	

Vous pouvez vérifier la validité de votre clé et sa prise en compte par le sytème qui affiche en vert *un tick marqué ready* en haut de page.



Commandes StableStudio

Lancer StableStudio

yarn yarn dev

Lancer StableStudio sur le réseau local

yarn yarn dev --host

Arrêter le serveur

Pour arrêter le service, il suffit de taper q dans la console

Raccourcis StableStudio

Shortcuts press r to restart the server press u to show server url press o to open in browser press c to clear console press q to quit

Il est ensuite possible de se connecter en localhost ou via l'adresse IP locale

YN0000:		[nodemon]	starting `yarn buildhost`
YN0000:			
YN0000:	۷I	TE v4.3.4	ready in 897 ms
YN0000:			
YN0000:	•	Local:	http://localhost:3000/
YN0000:	•	Network:	http://192.168.176.17:3000/
YN0000:	-	press h t	to show help

Acheter des crédits supplémentaires

Lors de la création d'un nouveau compte, 50 crédits gratuits sont attribués.



Précisez bien Guadeloupe sur la page de paiement, sinon, vous aurez 20% de taxes, soit 12\$ au lieu de 10 !

Ensuite, il faut acheter des crédits supplémentaires via votre compte dream studio : 10\$ pour environ 5000 images

From: https://wiki.lebiklab.fr/ - Wiki Le BIK'LAB

Permanent link: https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:ia:stability_ai:start



Last update: 04/04/2024 15:35