

# 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-AI/StableStudio>

Le texte ci-après est la simple traduction en français de cette documentation, amendée de certains 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 - &&\nsudo 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>

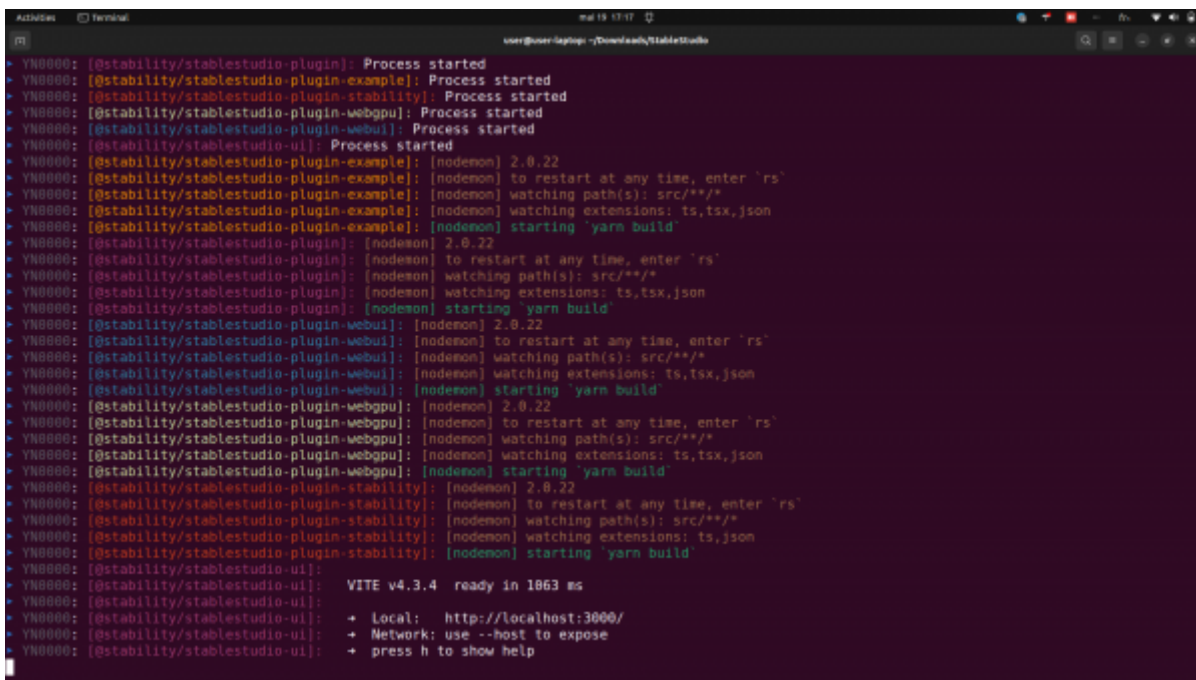
#### Installation

```
git clone https://github.com/Stability-AI/StableStudio.git  
  
cd StableStudio  
  
yarn  
  
yarn dev
```

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

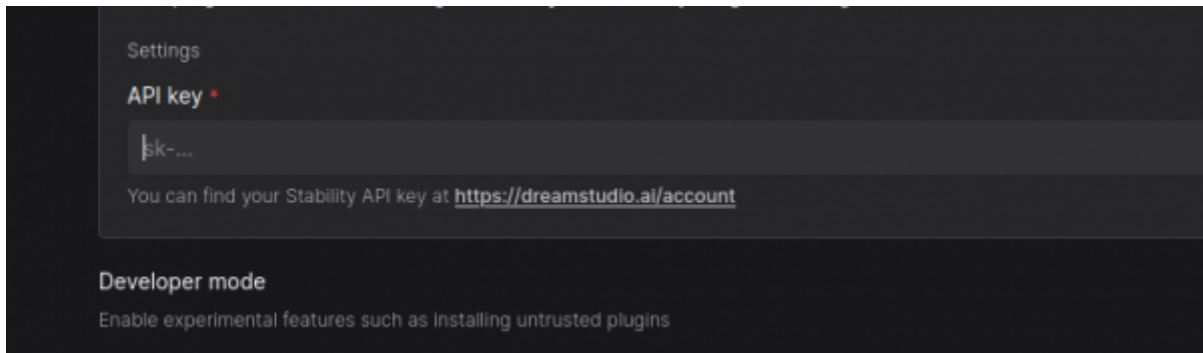


Ensuite le serveur se lance et il suffit de se connecter à <http://localhost:3000>

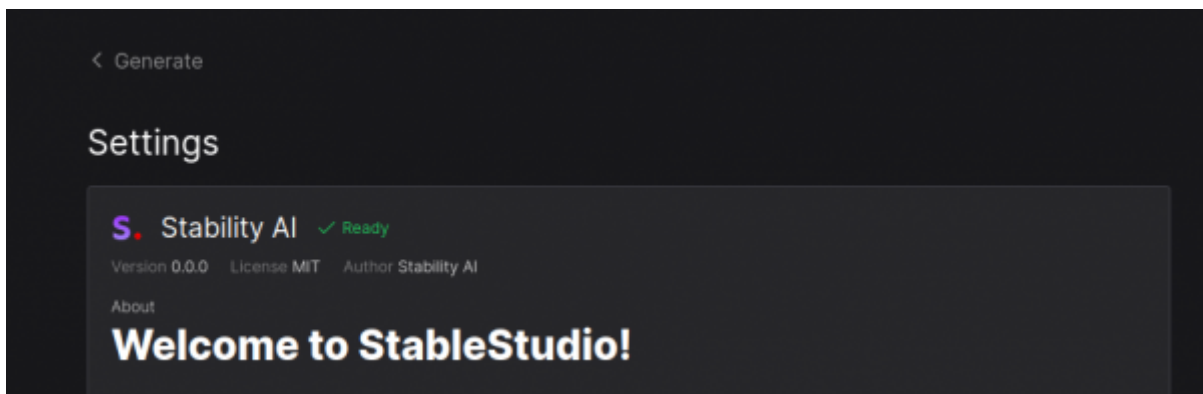


## Clé API

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



Vous pouvez vérifier la validité de votre clé et sa prise en compte par le système 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: [@stability/stablestudio-plugin]: [nodemon] starting `yarn build --host`  
YN0000: [@stability/stablestudio-ui]:  
YN0000: [@stability/stablestudio-ui]: VITE v4.3.4 ready in 897 ms  
YN0000: [@stability/stablestudio-ui]:  
YN0000: [@stability/stablestudio-ui]: → Local: http://localhost:3000/  
YN0000: [@stability/stablestudio-ui]: → Network: http://192.168.176.17:3000/  
YN0000: [@stability/stablestudio-ui]: → press h 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](https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:ia:stability_ai:start)

Last update: **04/04/2024 15:35**

