

# Stability AI

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

## Installation

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

```
user@user-laptop: ~/bin/StableStudio
Réception de :! https://deb.nodesource.com/node_20.x jammy/main amd64 nodejs amd64 20.2.0-deb-1nodesource1 [30,3 MB]
30,3 Mo réceptionnés en 47s (646 ko/s)
Sélection du paquet nodejs précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 541789 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../nodejs 20.2.0-deb-1nodesource1 amd64.deb ...
Dépaquetage de nodejs (20.2.0-deb-1nodesource1) ...
Paramétrage de nodejs (20.2.0-deb-1nodesource1) ...
Traitement des actions différées (= triggers =>) pour man-db (2.10.2-1) ...
user@user-laptop: ~/Downloads$ corepack enable
Internal Error: EACCES: permission denied, symlink '../lib/node_modules/corepack/dist/pnpm.js' -> '/usr/bin/pnpm'
Error: EACCES: permission denied, symlink '../lib/node_modules/corepack/dist/pnpm.js' -> '/usr/bin/pnpm'
user@user-laptop: ~/Downloads$ sudo corepack enable
user@user-laptop: ~/bin$ cd StableStudio/
user@user-laptop: ~/bin/StableStudio$ yarn
  YN0000: Yarn will periodically gather anonymous telemetry: https://yarnpkg.com/advanced/telemetry
  YN0000: Run yarn config set --host enableTelemetry 0 to disable

  YN0000: Resolution step
  YN0002: @stability/stablestudio-plugin-example@workspace:packages/stablestudio-plugin-example doesn't provide @types/node (pe4c4e), requested
  by ts-node
  YN0002: @stability/stablestudio-plugin-webgpu@workspace:packages/stablestudio-plugin-webgpu doesn't provide @types/node (ple18d), requested by
  ts-node
  YN0002: @stability/stablestudio-plugin-webui@workspace:packages/stablestudio-plugin-webui doesn't provide @types/node (p09698), requested by t
  s-node
  YN0002: @stability/stablestudio-plugin@workspace:packages/stablestudio-plugin doesn't provide @types/node (pb7ed9), requested by ts-node
  YN0002: motistack@npm:3.0.1 [47cbf] doesn't provide csstype (p2d22e), requested by goober
  YN0000: Some peer dependencies are incorrectly met; run yarn explain peer-requirements <hash> for details, where <hash> is the six-letter p-pr
  efix code
  YN0000: Completed in 0s 290ms
  YN0000: Fetch step
  YN0013: yn@npm:3.1.1 can't be found in the cache and will be fetched from the remote registry
  YN0013: yocto-queue@npm:0.1.0 can't be found in the cache and will be fetched from the remote registry
  YN0013: zundo@npm:2.0.0-beta.15 can't be found in the cache and will be fetched from the remote registry
  YN0013: zustand@npm:4.3.7 can't be found in the cache and will be fetched from the remote registry
  YN0013: zwitch@npm:2.0.4 can't be found in the cache and will be fetched from the remote registry
  YN0000: =====
```

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:ia:stability\\_ai:start&rev=1684530895](https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=tutos:ia:stability_ai:start&rev=1684530895)

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

