

Kasm

Nous allons voir ici KASM qui est une plateforme de virtualisation d'applications et de bureaux accessible via un navigateur web.

Elle permet d'exécuter des environnements isolés (Linux, Windows, ou applications) dans des conteneurs sécurisés.

nous pouvons donc par exemple accéder à des outils ou postes de travail à distance sans rien installer localement.

C'est très utile pour le télétravail, les tests logiciels, ou les environnements temporaires.

- [Installation de KASM sur debian 12](#)

Installation de KASM sur debian 12

Donc, nous allons installer la dernière version de KASM disponible lors de ce tuto. Ici la 1.70.0 :

```
sudo apt install curl -y
cd /tmp
curl -O https://kasm-static-content.s3.amazonaws.com/kasm_release_1.17.0.7f020d.tar.gz
tar -xf kasm_release_1.17.0.7f020d.tar.gz
sudo bash kasm_release/install.sh
```

Ici, on télécharge curl qui permet après de récupérer le fichier compressé de kasm, on le décompresse puis il exécute le script :

```
thib@Pixel-3-XL:~$ su
Mot de passe :
root@Pixel-3-XL:/home/thib# cd /tmp
root@Pixel-3-XL:/tmp# curl -O https://kasm-static-content.s3.amazonaws.com/kasm_release_1.17.0.7f020d.tar.gz
root@Pixel-3-XL:/tmp# tar -xf kasm_release_1.17.0.7f020d.tar.gz
root@Pixel-3-XL:/tmp# sudo bash kasm_release/install.sh
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left   Speed
100 8511k  100 8511k    0     0  7464k      0  0:00:01  0:00:01 --:--:-- 7472k

End User License Agreement
=====
```

On accepte la licence :

```
United States of America

A copy of the End User License Agreement is located at:
/tmp/kasm_release/licenses/LICENSE.txt

I have read and accept End User License Agreement (y/n)?
```

Puis il installe et configure tout ce qu'il a besoin :

```
Après cette opération, 295 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 /tmp/debian_12-v4l2loopback-dkms.deb v4l2loopback-dkms all 0.12.7-2 [35,0 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libcc1-0 amd64 12.2.0-14+deb12u1 [41,7 kB]
Réception de :3 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 linux-libc-dev amd64 6.1.153-1 [2 192 kB]
Réception de :4 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 binutils-common amd64 2.40-2 [2 487 kB]
Réception de :5 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 linux-compiler-gcc-12-x86 amd64 6.1.153-1 [1 045 kB]
Réception de :6 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libbinutils amd64 2.40-2 [572 kB]
Réception de :7 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 linux-headers-6.1.0-40-common all 6.1.153-1 [10,2 MB]
Réception de :8 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libctf-nobfd0 amd64 2.40-2 [153 kB]
Réception de :9 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libctf0 amd64 2.40-2 [89,8 kB]
Réception de :10 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libgprofng0 amd64 2.40-2 [812 kB]
Réception de :11 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 binutils-x86-64-linux-gnu amd64 2.40-2 [2 246 kB]
Réception de :12 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 binutils amd64 2.40-2 [65,0 kB]
Réception de :13 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libitm1 amd64 12.2.0-14+deb12u1 [26,1 kB]
Réception de :14 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libasan8 amd64 12.2.0-14+deb12u1 [2 193 kB]
Réception de :15 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 liblsan0 amd64 12.2.0-14+deb12u1 [969 kB]
Réception de :16 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libtsan2 amd64 12.2.0-14+deb12u1 [2 197 kB]
Réception de :17 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libubsan1 amd64 12.2.0-14+deb12u1 [883 kB]
Réception de :18 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libgcc-12-dev amd64 12.2.0-14+deb12u1 [2 437 kB]
Réception de :19 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 linux-kbuild-6.1 amd64 6.1.153-1 [1 304 kB]
Réception de :20 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 gcc-12 amd64 12.2.0-14+deb12u1 [19,3 MB]
Réception de :21 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 linux-headers-6.1.0-40-amd64 amd64 6.1.153-1 [1 576 kB]
Réception de :22 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security/main amd64 linux-headers-amd64 amd64 6.1.153-1 [1 420 B]
```

Une fois fini, il dit les différents utilisateurs et mots de passe qu'il génère aléatoirement pour se connecter à l'interface web de kasm. Pour se connecter, il faut aller sur [https://\(ipdevotredebian\)/](https://(ipdevotredebian)/) :

```
Container kasm_proxy Started  
Not pulling default Workspaces Images.
```

Installation Complete

Kasm UI Login Credentials

```
-----  
username: admin@kasm.local  
password: nBcz58sAWFPtx  
-----
```

```
username: user@kasm.local  
password: 7fqqHKuFYmrbrR  
-----
```

Kasm Database Credentials

```
-----  
username: kasmapp  
password: 00lz9dCiCfMpjN70AF1n  
-----
```

Kasm Redis Credentials

```
-----  
password: v0JTzQEkqJQYqzqiQhvA  
-----
```

Kasm Manager Token

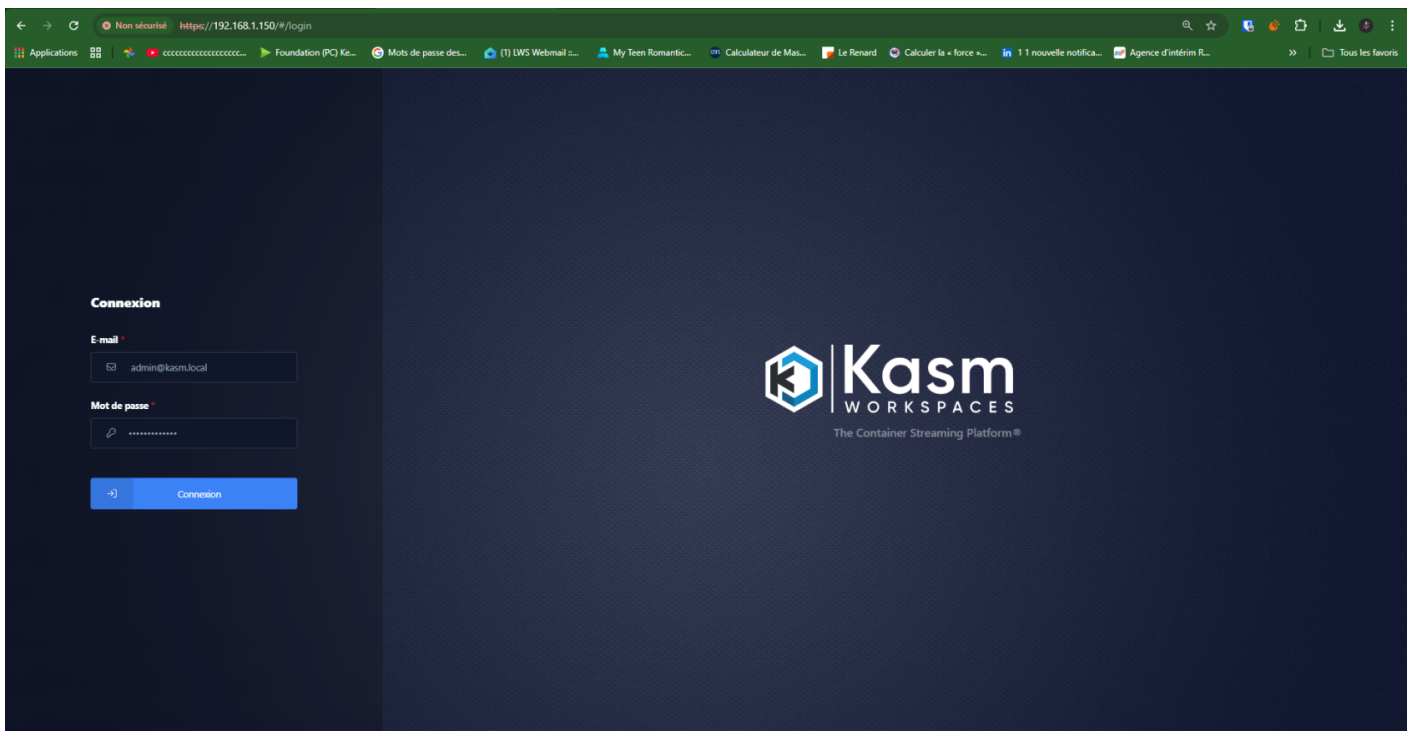
```
-----  
password: ih8wdvf6gv9c8LQbiqxq  
-----
```

Service Registration Token

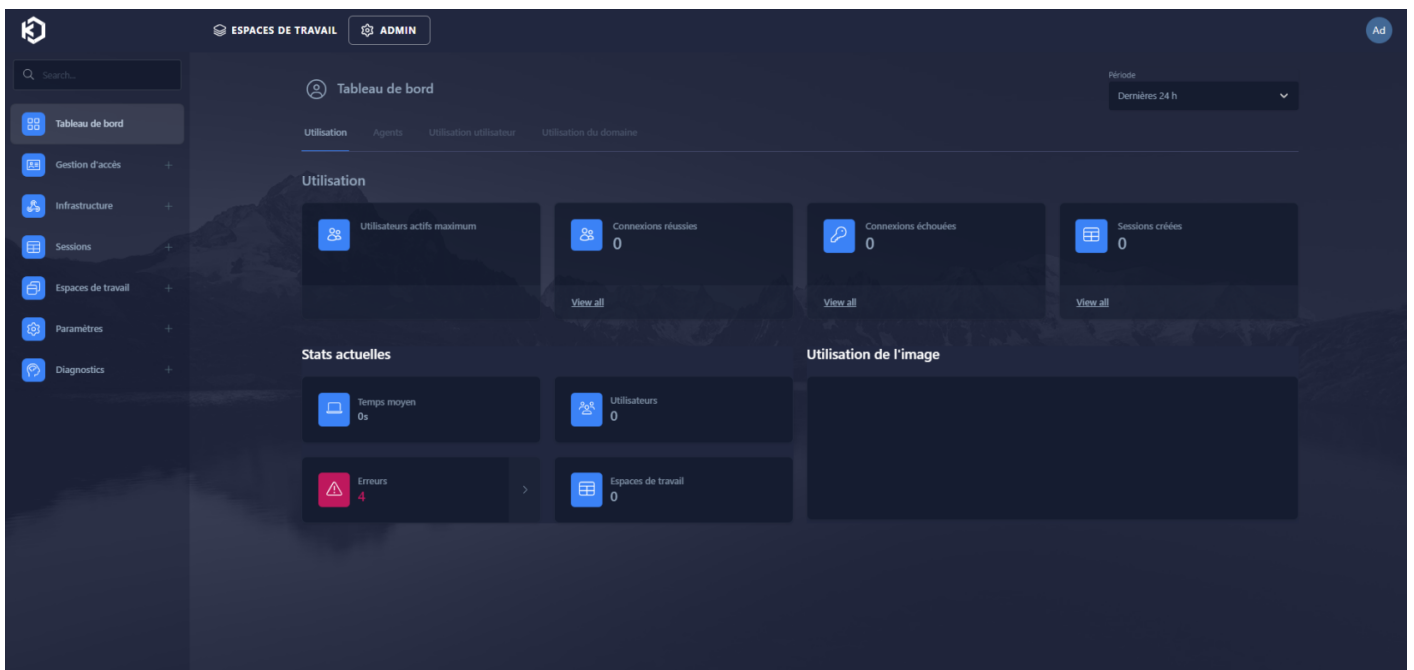
```
-----  
password: 0Y3j9ptBV1nQ20opaNHW  
-----
```

```
root@Pixel-3-XL:/tmp#
```

Donc on arrive ici, on va se connecter en administrateurs :



Si tout va bien, il se connecte et on arrive ici :



Nous allons voir la configuration dans un second temps.