

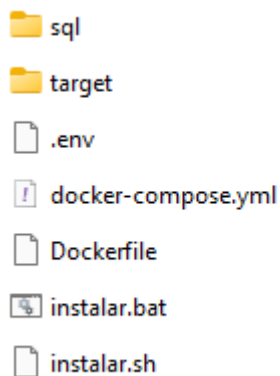
INDEX

INTRODUCTION.....	4
PROCESSUS D'INSTALLATION.....	4
INSTALLATION DE L'API, DE LA BASE DE DONNÉES ET DE phpMyAdmin.....	7
ERREURS.....	10

INTRODUCTION

Ce guide décrit le processus nécessaire pour pouvoir utiliser l'API Z8i. Vous trouverez les fichiers nécessaires à l'installation en annexe de ce manuel.

Les fichiers susmentionnés sont les suivants :

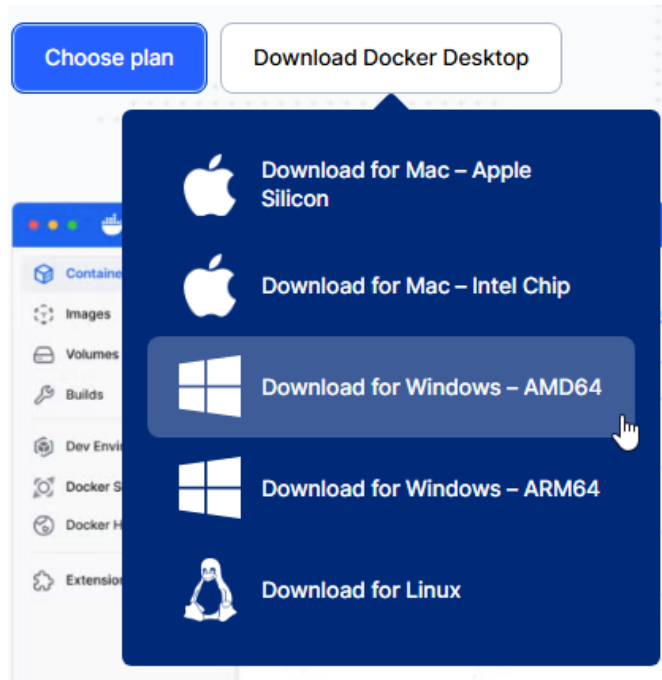


PROCESSUS D'INSTALLATION

La première étape consiste à installer Docker Desktop. Vous devez utiliser le lien suivant pour télécharger les fichiers d'installation :

<https://www.docker.com/products/docker-desktop/>

Veillez choisir la version d'installation adaptée à votre appareil ; la plus courante est la version AMD x86 pour Windows.



Une fois le fichier indiqué téléchargé, nous poursuivrons le processus d'installation jusqu'à son achèvement.

Lors de la première exécution du logiciel, vous serez invité à accepter les conditions du contrat de service.

Docker Subscription Service Agreement

By selecting **accept**, you agree to the [Subscription Service Agreement](#), the [Docker Data Processing Agreement](#), the [Data Privacy Policy](#) and the [Docker AI Supplemental Terms](#).

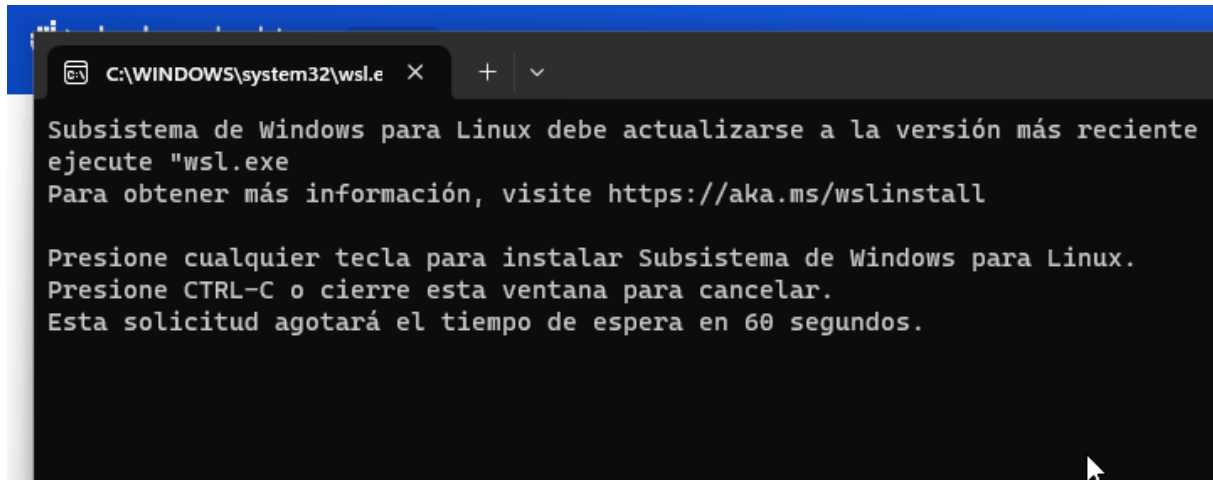
Commercial use of Docker Desktop at a company of more than 250 employees OR more than \$10 million in annual revenue requires a paid subscription (Pro, Team, or Business). [See subscription details](#)

[View Full Terms](#)

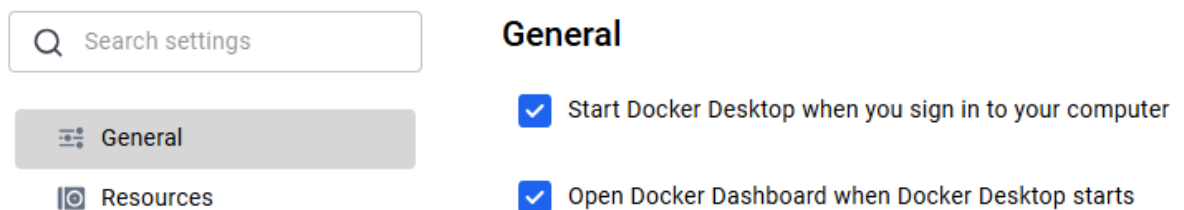
[Accept](#)

[Close](#)

Une fois acceptées, l'application vous invitera à installer le Sous-système Windows pour Linux. Appuyez sur n'importe quelle touche pour poursuivre l'installation.



Une fois l'installation terminée, Docker Desktop s'ouvrira. Veuillez vous assurer qu'il est en cours d'exécution lors du démarrage du terminal.



Assurez-vous que cette option est cochée dans Configuration → Général.

INSTALLATION DE L'API, DE LA BASE DE DONNÉES ET DE phpMyAdmin

Une fois la préparation terminée, l'outil vous permettra d'installer l'API en générant l'environnement approprié à son fonctionnement.

L'étape suivante consiste à exécuter le fichier *instalar.bat*. Si vous utilisez Linux, veuillez exécuter *instalar.sh*.

Docker générera ensuite une base de données conformément au schéma que nous avons fourni.

```
version: "3.8"

services:
  db:
    image: mysql:8.0
    container_name: open_z8_mysql
    profiles: ["localdb"]
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: Gram1231
      MYSQL_DATABASE: open_z8
      MYSQL_USER: apiuser
      MYSQL_PASSWORD: Gram1231
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql
      - ./sql:/docker-entrypoint-initdb.d
    restart: unless-stopped
    ports:
      - "3306:3306"
  api:
    build: .
    container_name: open_z8_api
    env_file: .env
    depends_on:
      - db
    ports:
      - "8080:8080"
    restart: unless-stopped
  phpmyadmin:
    image: phpmyadmin/phpmyadmin:latest
    container_name: open_z8_phpmyadmin
    profiles: ["localdb"]
    depends_on:
      - db
    environment:
      PMA_HOST: db
      PMA_USER: root
      PMA_PASSWORD: Gram1231
      UPLOAD_LIMIT: 64M
    ports:
      - "8081:80"
    restart: unless-stopped

volumes:
  db_data:
```

Veillez noter que le fichier *docker-compose.yml* peut définir à la fois le port de la base de données, ses identifiants, le port sur lequel l'API fonctionne, ainsi que le port de connexion à phpMyAdmin.

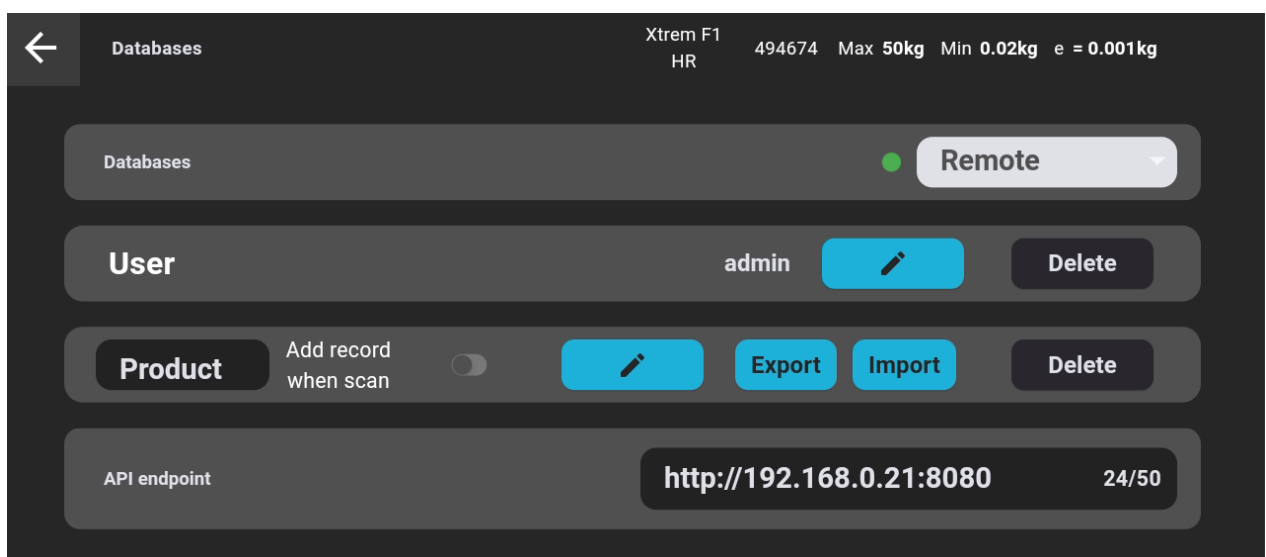
Dans le service API, nous pouvons vérifier que les informations nécessaires pour que l'API détermine à quelle base de données se connecter sont fournies dans le fichier *.env*.

```
# =====  
# Configuracion de la base de datos  
# =====  
  
SPRING_DATASOURCE_URL=jdbc:mysql://db:3306/open_z8  
SPRING_DATASOURCE_USERNAME=apiuser  
SPRING_DATASOURCE_PASSWORD=Gram1231
```

Si vous souhaitez mettre à jour le fichier *app.jar* avec l'API, il suffit de remplacer le fichier et d'exécuter à nouveau le fichier *instalar.bat*, ou *instalar.sh* dans le cas de Linux.

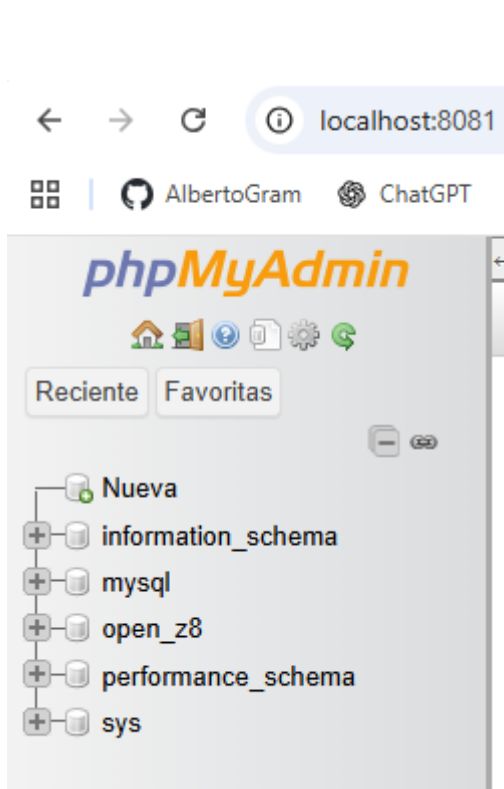
Enfin, pour effectuer des requêtes, celles-ci doivent être exécutées à l'URL suivante:

`http://{votre_adresse_serveur}:{port}`



Afin de se connecter à phpMyAdmin et d'interagir avec la base de données du conteneur MySQL, ouvrez une fenêtre de navigateur et accédez au point d'accès suivant :

<http://localhost:8081>



ERREURS

Si, lors du démarrage de Docker, vous voyez le message suivant :



Virtualization support not detected

Docker Desktop failed to start because virtualisation support wasn't detected. Contact your IT admin to enable virtualization or check system requirements.

[View system requirements](#) ↗

Cela est dû au fait que la virtualisation n'est pas activée sur votre appareil. Veuillez l'activer afin de résoudre ce problème.

Si vous utilisez la base de données Docker, assurez-vous que le point d'accès pointe vers *db* et non vers *localhost* :

```
# =====  
# Configuracion de la base de datos  
# =====  
  
SPRING_DATASOURCE_URL=jdbc:mysql://db:3306/open_z8  
SPRING_DATASOURCE_USERNAME=apiuser  
SPRING_DATASOURCE_PASSWORD=Gram1231
```

En revanche, si vous souhaitez utiliser une base de données située sur le même appareil que Docker, utilisez *host.docker.internal*, car *localhost* (127.0.0.1) sera interprété comme le conteneur et non comme votre hôte.

```
# =====  
# Configuracion de la base de datos  
# =====  
  
SPRING_DATASOURCE_URL=jdbc:mysql://host.docker.internal:3306/open_z8  
SPRING_DATASOURCE_USERNAME=root  
# SPRING DATASOURCE PASSWORD=Gram1231
```

Veillez noter que si un service, tel que WAMP ou un autre, utilise le port 3306, il ne sera plus possible d'utiliser ce même port pour la base de données Docker locale. Il sera alors nécessaire d'arrêter ce service ou d'utiliser un autre port en modifiant le fichier *docker-compose*.



Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 300 33 32

www.gram-group.com