

# Table des matières

- Déployer les conteneurs Guacamol/Guacacd et MariaDB** ..... 2
- Amd64 Version** ..... 2
  - Fichier Compose*** ..... 2
  - Paramètre BDD*** ..... 3
  - Maj Conteneur*** ..... 4
- Armhf Version** ..... 4
  - Création du Volume*** ..... 4
  - Commande Docker*** ..... 4
  - Record Typescript*** ..... 5
  - UI Config*** ..... 6
    - TOTP ..... 6
    - Login ..... 7
    - Paramètre ..... 8
    - Connexion ..... 10



# Déployer les conteneurs Guacamol/Guacacd et MariaDB

## Amd64 Version

### Fichier Compose

```
version: '3.8'

services:
  guacamole_db:
    container_name:
guacamole_db
    hostname:
guacamole_db
    image:
mariadb:latest
    restart: always
    volumes:
      -
./guacamole_db:/var/lib/my
sql
    environment:
      -
MYSQL_ROOT_PASSWORD=Root_P
assword_here
      -
MYSQL_DATABASE=guacamole_d
b
      -
MYSQL_USER=guacamole_user
      -
MYSQL_PASSWORD=MySQL_Passw
ord_here
    expose:
      - 3306

  guacd:
    container_name:
guacd
    hostname: guacd
    image:
guacamole/guacd:latest
    restart: always
    volumes:
      -
./guacd_drive:/drive:rw
      -
./guacd_record:/record:rw
```

```
    expose:
      - 4822

    guacamole:
      container_name:
guacamole
      hostname:
guacamole
      restart: always
      image:
guacamole/guacamole:latest
      depends_on:
        - guacamole_db
        - guacd
      ports:
        - 8080:8080
      links:
        - guacd
      environment:
        -
        GUACD_HOSTNAME=guacd
        -
        MYSQL_HOSTNAME=guacamole_d
        b
        -
        MYSQL_DATABASE=guacamole_d
        b
        -
        MYSQL_USER=guacamole_user
        -
        MYSQL_PASSWORD=MySql_Passw
        ord_here
        -
        REMOTE_IP_VALVE_ENABLED=tr
        ue
```

## Paramètre BDD

### Récupérer le script d'initialisation de la base :

```
docker run --rm guacamole/guacamole /opt/guacamole/bin/initdb.sh --mysql >
initdb.sql
```

### Injecter le fichier de la base de données :

```
docker exec -i guacamole_db mysql --user guacamole --password=change-me
guacamole_db < initdb.sql
```

## Maj Conteneur

```
sudo docker compose pull && sudo docker compose up -d
```

## Armhf Version

### Création du Volume

Pour la configuration de Guacamole:

```
docker volume create Guacamole_config
```

Pour enregistrer les recordings Typecript ou Session Vidéo:

```
docker volume create Guacamole_config
```

### Commande Docker

```
docker run -d \  
  --name=guacamole \  
  -p 8080:8080 \  
  -v Guacamole_config:/config \  
  -v Guacamole_recording:/recording \  
  -e "EXTENSIONS=auth-totp" \  
  --restart unless-stopped \  
  oznu/guacamole:armhf
```

**Les Extensions type authentications sont disponibles dans :**

```
/var/lib/docker/volumes/Guacamole_config/_data/guacamole/extensions-available/
```



```
-rw-r--r-- 1 root root 3849511 Mar 29 18:03 guacamole-auth-cas-1.2.0.jar  
-rw-r--r-- 1 root root 3738097 Mar 29 18:03 guacamole-auth-duo-1.2.0.jar  
-rw-r--r-- 1 root root 754032 Mar 29 18:03 guacamole-auth-header-1.2.0.jar  
-rw-r--r-- 1 root root 7582007 Mar 29 18:03 guacamole-auth-ldap-1.2.0.jar  
-rw-r--r-- 1 root root 1017661 Mar 29 18:03 guacamole-auth-
```



```
 : .~.'~'.~. : Uptime.....: 6 days, 09h27m19s
 ~ ( ) ( ) ~ Memory.....: 73MB (Free) / 972MB (Total)
 ( : '~'.~.'~' : ) Load Averages.....: 0.35, 0.08, 0.03 (1, 5, 15 min)
 ~ .~ ( ) ~. ~ Running Processes...: 153
 ( : '~' : ) IP Addresses.....: and 93.126.xxx.xxx
 '~ ,~~~. ~' Temperature.....: 39.5'C
 '~' Volume...../home/pi: 2,4G .

pi@RazorbackPi:~ $echo 'Trop cool !!!'
pi@RazorbackPi:~ $ Trop cool !!
pi@RazorbackPi:~ $ exit
déconnexion

[END TYPESCRIPT]
```

---

## UI Config

---

### TOTP

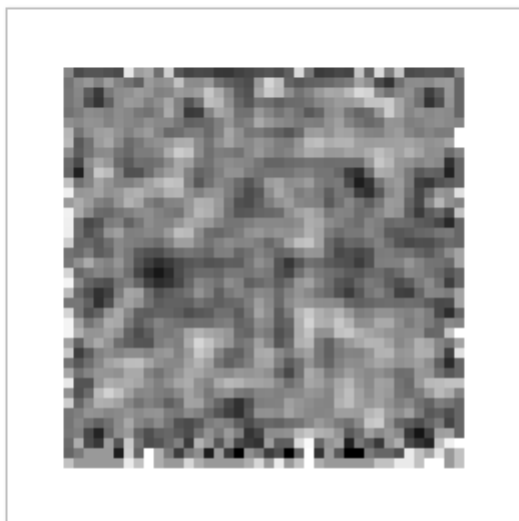
**Pour vous connecter, “ip\_de\_seueur\_hôte:port\_d'écoute”.** Depuis un navigateur:

```
http:ip_de_seueur_hôte:8080//
```

Une fois l'extension TOTP activée, vous devrez vous enroller pour vous permettre de vous authentifier:

## L'authentification multi-facteurs a été activée pour votre compte.

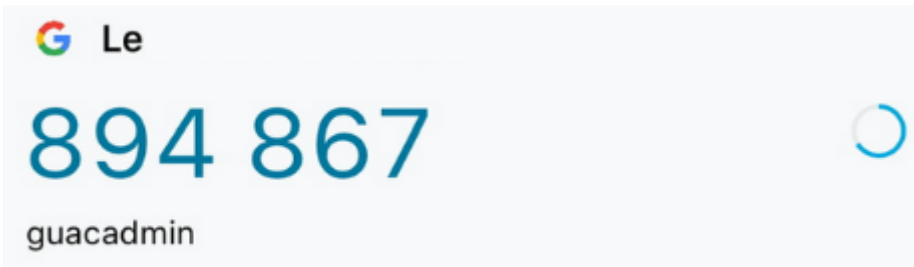
Pour terminer votre processus d'inscription, scannez le code-barre ci-dessous avec l'application deux-facteurs sur votre téléphone ou votre appareil



► **Détails:** [Montrer](#)

Après avoir scanné le code-barre, saisissez les 6 chiffres du code d'authentification affichés pour terminer votre inscription.

**Continuer**



---

## Login



The image shows the Apache Guacamole login interface. At the top center is the Apache Guacamole logo, which consists of a black circle containing a green globe with a yellow cursor arrow pointing to it. Below the logo, the text "APACHE GUACAMOLE" is displayed in a bold, black, sans-serif font. Underneath the title are two input fields: the first is labeled "Identifiant" and the second is labeled "Mot de passe". At the bottom of the form is a dark grey button with the white text "Se connecter".

---

Please enter your authentication code to verify your identity.

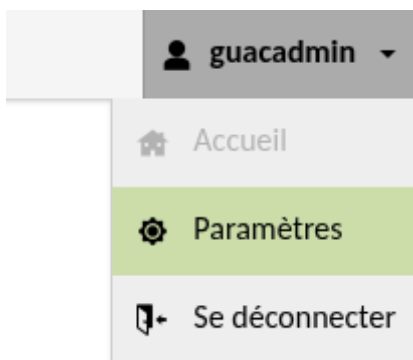


The image shows a single-line text input field with the placeholder text "Authentication Code". To the right of the input field is a dark grey button with the white text "Continuer".

---

## Paramètre

Depuis le compte guacadmin vous devrez aller dans les paramètres pour commencer à créer vos comptes et configurations.



Créer votre utilisateur pour ne pas utiliser le compte guacadmin !!

### PARAMÈTRES

- Sessions Actives
- Historique
- Utilisateurs**
- Groupes
- Connexions
- Préférences

Cliquer ou appuyer sur un utilisateur en dessous pour le gérer. Selon vos permissions, les utilisateurs peuvent être ajoutés, supprimés, leur mot de passe changé.

**Nouvel Utilisateur**

Identifiant ▾	Organisation
guacadmin	
sylvain	

Vous pourrez faire de même avec les groupes, afin de créer des groupes d'utilisateur et ainsi régir leurs accès et droits.

### PARAMÈTRES

- Sessions Actives**
- Historique
- Utilisateurs
- Groupes**
- Connexions
- Préférences

Cliquez ou appuyez sur un groupe ci-dessous pour gérer ce groupe. En fonction de votre niveau d'accès, des groupes peuvent être ajoutés et supprimés, ainsi que leurs utilisateurs et groupes membres.

**Nouveau groupe**

Nom Groupe ▾
Admin
Invite

Dans l'onglet connexion, vous pourrez également créer des groupes pour classer vos assets avec le bouton **Nouveau Groupe**.

### PARAMÈTRES

- Sessions Actives
- Historique
- Utilisateurs
- Groupes
- Connexions**
- Préférences

Cliquer ou appuyer sur une connexion en dessous pour la gérer. Selon vos permissions, les connexions peuvent être ajoutées, supprimées, leur mot de passe changé.

**Nouvelle Connexion** **Nouveau Groupe**

- [-] GC\_Admin
  - [+] Appliance
  - [+] Serveur
  - Nouvelle Connexion
  - Nouveau Groupe
- [-] GC\_Invite
  - Nouvelle Connexion
  - Nouveau Groupe

## Connexion

Pour Créer une nouvelle connexion, vous pouvez déplier vos groupes puis cliquer sur “**Nouvelle Connexion**”

Voici les étapes minimales, pour configurer une connexion SSH avec enregistrement **Typescript** des sessions.

### MODIFIER CONNEXION

Nom:

Lieu:

Protocole:  ▼

### CONCURRENCY LIMITS

Maximum number of connections:

Maximum number of connections per user:

### PARAMÈTRES

#### Réseau

Nom d'hôte:

Port:

Clé publique de l'hôte (Base64):

#### Authentification

Identifiant:

Mot de passe:  

Clé privée:

Phrase secrète:  

### Comportement Terminal

Touche Retour Arrière envoyée:

Type du terminal:

### Typescript (Enregistrement session Texte)

Chemin Typescript :

Nom Typescript :

Créer automatiquement le chemin typescript :

#### Chemin Typescript :

/recording/SRV1

#### Nom Typescript : \\

`${GUAC_DATE}-${GUAC_TIME}-SSH-${GUAC_USERNAME}`

From: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - My Personal Wiki

Permanent link: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=linux:conteneur:docker:guacamole:guacamole>

Last update: 2025/12/15 17:25

