

Documenso

Lien : <https://docs.documenso.com/>

self-hosting avec Docker compose

Lien : <https://docs.documenso.com/docs/self-hosting/deployment/docker-compose>

Prérequis

- Docker 20.10 or later
- Docker Compose v2.0 or later
- SMTP credentials for sending emails
- At least 2GB of available RAM
- A domain name (for production deployments)

Installation des prérequis

- conteneur LXC : 2 Gio RAM ; 2 coeurs ; DD de 20 Gio
- modifier le fichier `/etc/apt/sources.list.d/debian.sources` pour avoir ce contenu (<http://security.debian.org> trixie-security remplacé par <http://deb.debian.org/debian-security>)

```
Types: deb
URIs: http://deb.debian.org/debian-security
Suites: trixie-security
Components: contrib main
Signed-By: /usr/share/keyrings/debian-archive-keyring.gpg
```

```
Types: deb
URIs: http://deb.debian.org/debian
Suites: trixie trixie-updates
Components: contrib main
Signed-By: /usr/share/keyrings/debian-archive-keyring.gpg
```

- ajouter les dépôts

```
# Add Docker's official GPG key:
apt update
apt install ca-certificates curl
install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

```
# Add the repository to Apt sources:
tee /etc/apt/sources.list.d/docker.sources <<EOF
Types: deb
URIs: https://download.docker.com/linux/debian
Suites: $(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")
Components: stable
Signed-By: /etc/apt/keyrings/docker.asc
EOF
```

- mettre à jour

```
apt update && apt upgrade -y
```

- installer Docker

```
apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

- Vérifier l'installation:

```
docker --version
docker compose version
```

Cloner and Configurer

- installer git

```
apt install git -y
```

Cloner le dépôt

```
git clone https://github.com/documenso/documenso.git
cd documenso/docker/production
```

Générer les secrets

```
# Generate NEXTAUTH_SECRET
echo "NEXTAUTH_SECRET=$(openssl rand -base64 32)"
# Generate encryption keys
echo "NEXT_PRIVATE_ENCRYPTION_KEY=$(openssl rand -base64 32)"
echo "NEXT_PRIVATE_ENCRYPTION_SECONDARY_KEY=$(openssl rand -base64 32)"
# Generate database password
echo "POSTGRES_PASSWORD=$(openssl rand -base64 24)"
```

Créer le fichier d'environnement

Créer le fichier d'environnement **.env** dans le même dossier que celui qui contient **compose.yml** (documenso/docker/production)

```
touch .env
```

- contenu du fichier .env

```
# Database (used by both database and documenso services)
POSTGRES_USER=documenso
POSTGRES_PASSWORD=your-secure-database-password
POSTGRES_DB=documenso

# Application secrets (generate with: openssl rand -base64 32)
NEXTAUTH_SECRET=your-nextauth-secret
NEXT_PRIVATE_ENCRYPTION_KEY=your-encryption-key-min-32-characters
NEXT_PRIVATE_ENCRYPTION_SECONDARY_KEY=your-secondary-key-min-32-characters

# Public URL where Documenso is accessible
NEXT_PUBLIC_WEBAPP_URL=https://sign.example.com
NEXT_PRIVATE_INTERNAL_WEBAPP_URL=http://localhost:3000

# Database connection (uses Docker service name)
NEXT_PRIVATE_DATABASE_URL=postgresql://documenso:your-secure-database-password@database:5432/documenso

# Email configuration
NEXT_PRIVATE_SMTP_TRANSPORT=smtp-auth
NEXT_PRIVATE_SMTP_HOST=smtp.example.com
NEXT_PRIVATE_SMTP_PORT=587
NEXT_PRIVATE_SMTP_USERNAME=your-smtp-username
NEXT_PRIVATE_SMTP_PASSWORD=your-smtp-password
NEXT_PRIVATE_SMTP_FROM_NAME=Documenso
NEXT_PRIVATE_SMTP_FROM_ADDRESS=noreply@example.com
```

Utiliser un certificat signé

Un certificat signé est requis pour signer les documents. Généré un certificat **.p12** sur le serveur et le monter dans le conteneur.

Générer une clé privée RSA 2048 bit

```
openssl genrsa -out private.key 2048
```

Créer un certificat autosigné pour une année

```
openssl req -new -x509 -key private.key -out certificate.crt -days 365
```

Au prompt, renseigner les informations de l'organisation :

Champ	Valeur
Country Name	FR
State or Province	France
Locality Name	Limoges
Organization Name	Lycée Suzanne Valadon
Organizational	Administration
Common Name	Lycée Suzanne Valadon
Email Address	0870019y.ac-limoges.fr

Créer le certificat .p12

Création du certificat **.p12** et création du fichier **PKCS#12 (.p12)** contenant ce certificat et la clé privée. Un mot de passe doit être renseigné pour protéger le fichier **.p12**

```
openssl pkcs12 -export -out certificate.p12 -inkey private.key -in certificate.crt
```

- Pour saisir le mot de passe de manière non interactive :

```
# Set password securely (won't appear in command history)
read -s -p "Enter certificate password: " CERT_PASS
echo
openssl pkcs12 -export -out certificate.p12 -inkey private.key -in certificate.crt \
  -password env:CERT_PASS
```

Clean up

Supprimer les fichiers intermédiaires:

```
rm private.key certificate.crt
```

- Gardez certificate.p12 and le mot de passe

Vérifier le certificat

```
# Check certificate details
openssl pkcs12 -in certificate.p12 -info -nokeys
# Verify password works
openssl pkcs12 -in certificate.p12 -noout
```

Placer le certificat signé sur l'hôte

Placer le certificat sur l'hôte et définir les permissions pour que le conteneur puisse le lire (UID 1001):

```
mkdir -p /opt/documenso
cp /root/documenso/docker/production/certificate.p12 /opt/documenso/cert.p12
chown 1001:1001 /opt/documenso/cert.p12
chmod 400 /opt/documenso/cert.p12
```

Le compose.yml va monter ce chemin dans le conteneur. Ajoutez la passphrase au fichier **.env** :

```
NEXT_PRIVATE_SIGNING_PASSPHRASE=your-certificate-password
```

If file mounting is not available, you can set NEXTPRIVATESSIGNINGLOCALFILE_CONTENTS with the base64-encoded certificate string instead.

Démarrer les services

```
docker compose --env-file .env up -d
```

* vérifier que les conteneurs s'exécutent:

```
docker compose ps
```

* sorties attendues :

NAME	STATUS	PORTS
documenso-production-database-1	running (healthy)	5432/tcp
documenso-production-documenso-1	running	0.0.0.0:3000->3000/tcp

Wait for the database to be healthy and for migrations to complete. Check the logs:

```
docker compose logs -f documenso
```

From:

[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

[/doku.php/systeme/documenso/autohebergement?rev=1774280091](#)

Last update: **2026/03/23 16:34**

