

# INSTALLATION D'URBACKUP (DOCKER)

---

*Procédure technique d'installation de UrBackup en docker.*

NYM-IT



## Table des matières

Présentation .....	2
Installation.....	2
Pré-requis .....	2
Creation du dossier d'installation .....	2
Création du dossier .....	2
Création de l'arborescence suivante .....	2
Création du fichier docker compose .....	3
Détail du fichier Docker Compose.....	4
Execution du projet .....	4
Accès à l'interface WebUI .....	4
Création de l'administrateur .....	5
Ajout du dossier de sauvegarde.....	5
Ressources.....	6
Captures d'écran .....	6

## Présentation

**UrBackup** est un outil de sauvegarde open source et de type client/serveur capable de sauvegarder les machines sous Windows, Linux et macOS. **UrBackup** peut être utilisé pour sauvegarder les données des postes de travail, fichiers et créer des images systèmes.

Son système de sauvegarde incrémentielle optimise la bande passante en ne transférant que les données modifiées. La solution est particulièrement légère, garantissant un impact minimal sur les performances des postes de travail. Grâce à sa compatibilité multiplateforme, elle assure une gestion fluide des environnements Windows, Linux et macOS. Enfin, son interface web centralisée simplifie la surveillance en temps réel de l'ensemble du parc informatique.

## Installation

### Pré-requis

- Une machine sous **Debian**
- **Docker** installé
- **Docker compose** installé

### Création du dossier d'installation

Ce dossier hébergera l'application il sera composé de 2 sous dossiers, ainsi que du fichier d'installation **docker-compose.yml**.

#### Création du dossier

```
cd /opt && mkdir docker && cd docker && mkdir urbackup && cd urbackup
```

#### Création de l'arborescence suivante

```
/opt/docker/urbackup/  
|  
|__ urbackup  
|__ backup
```

Soit la commande :

```
mkdir {urbackup,backup}
```

## Création du fichier docker compose

- Dans le dossier racine du projet, éditer le fichier **docker-compose.yml**

```
nano docker-compose.yml
```

- Soit l'arborescence du dossier :

```
/opt/docker/urbackup/  
|__ docker-compose.yml  
|__ urbackup  
|__ backup
```

- Dans le fichier **docker-compose.yml**, copier-coller la configuration ci-dessous :

```
services:  
  urbackup:  
    image: uroni/urbackup-server:latest  
    container_name: urbackup  
    restart: unless-stopped  
    environment:  
      - PUID=1000  
      - PGID=100  
      - TZ=Europe/Paris  
    volumes:  
      - ./urbackup:/var/urbackup  
      - ./Backup:/backups  
    ports:  
      - 55414:55414/tcp # server TCP port  
    network_mode: "host"  
    cap_add:  
      - SYS_ADMIN
```

- Enregistrer le fichier.

## Détail du fichier Docker Compose

- **services / urbackup** : Définit le nom de l'application dans Docker.
- **image** : Télécharge la dernière version officielle d'UrBackup.
- **container\_name** : Nomme le conteneur pour faciliter les commandes de gestion.
- **restart: unless-stopped** : Relance le service automatiquement (sauf arrêt manuel).
- **environment** :
  - **PUID/PGID** : Aligne les droits d'écriture du conteneur sur ceux de l'utilisateur local.
  - **TZ** : Synchronise l'horloge pour l'horodatage des sauvegardes.
- **volumes** :
  - **./urbackup** : Stocke la configuration et la base de données.
  - **./Backup** : Emplacement physique des sauvegardes.
- **network\_mode: "host"** : Permet au serveur de détecter automatiquement les clients sur le réseau local.
- **cap\_add: SYS\_ADMIN** : Autorise les privilèges système nécessaires pour manipuler les images disques.

## Execution du projet

Une fois l'arborescence de dossier créée et le docker-compose édité et enregistré exécuter cette commande à la racine du projet :

```
docker-compose up -d
```

## Accès à l'interface WebUI

Une fois le docker compose exécuté l'application tournera sur le port **55414** du serveur et sera accessible via une page web à cette adresse :

```
http://IPServeur:55414
```

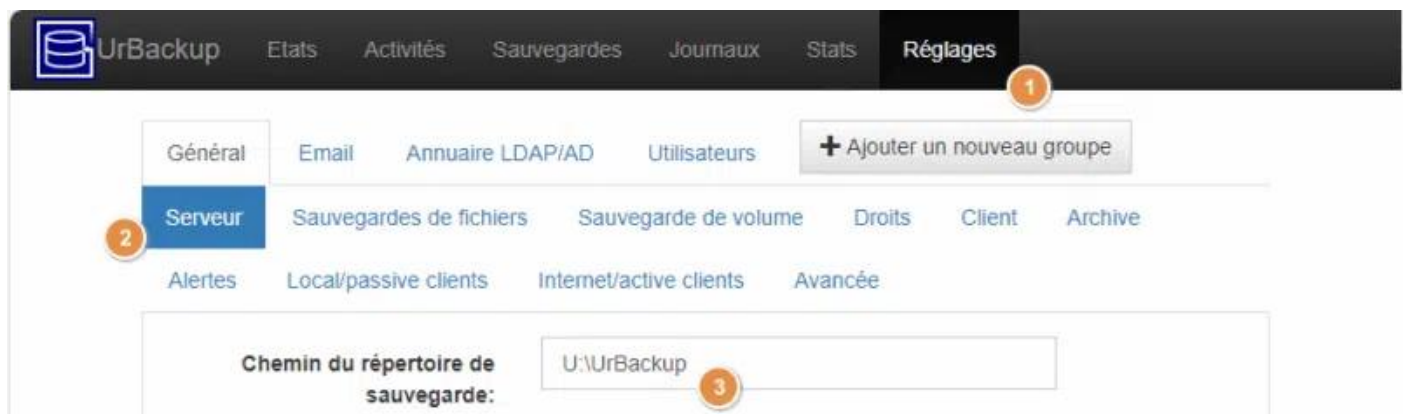
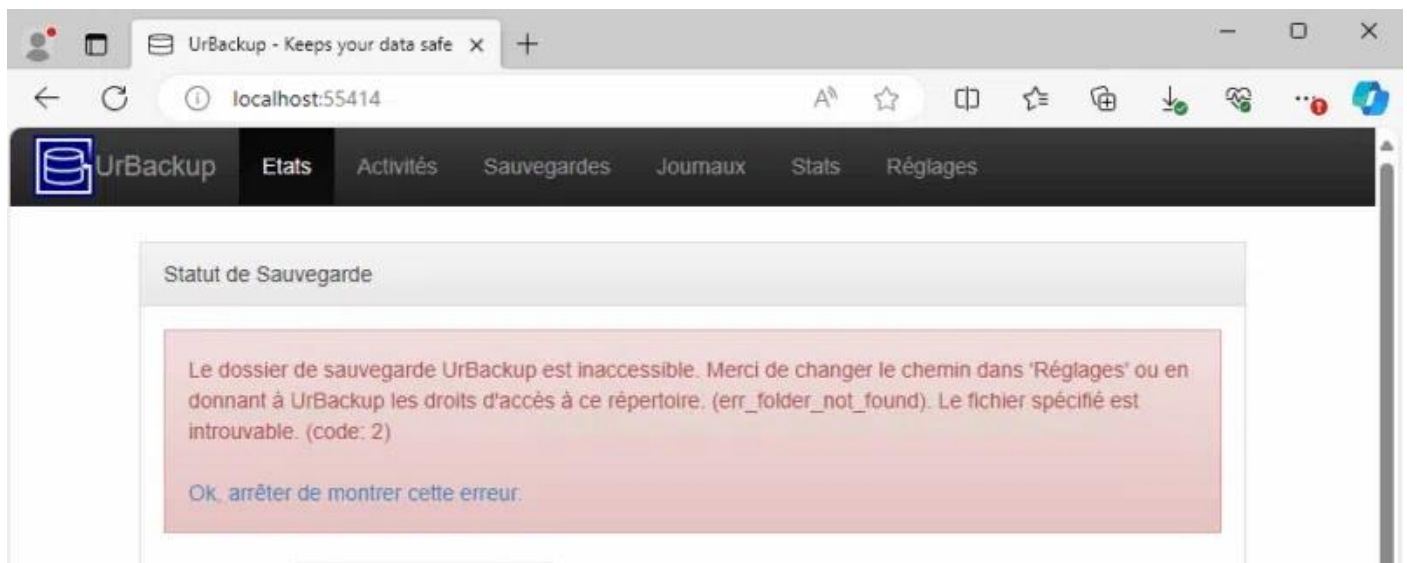
## Création de l'administrateur

Par défaut, UrBackup n'a pas de mot de passe. Pour en configurer un :

- Cliquer sur l'onglet **Settings** (Paramètres) en haut à droite.
- Aller dans la section **Users** (Utilisateurs) dans le menu de gauche.
- Cliquer sur **Create user** (Créer un utilisateur).
- Remplissez les champs :
  - **Username** : admin
  - **Password** : ( mot de passe robuste)
- Cochez la case **Is admin** .
- Cliquez sur **Create**.

## Ajout du dossier de sauvegarde

**accéder aux réglages** pour définir l'emplacement des sauvegardes. Ici, nous définissons cet emplacement : **U:\UrBackup**



## Ressources

<https://hub.docker.com/r/uroni/urbackup-server>

<https://www.urbackup.org/download.html>

## Captures d'écran

```
(root@debian)-[/  
# cd /opt && mkdir docker && cd docker && mkdir urbackup && cd urbackup  
  
(root@debian)-[/opt/docker/urbackup]  
# mkdir {urbackup,backup}  
  
(root@debian)-[/opt/docker/urbackup]  
# nano docker-compose.yml  
  
(root@debian)-[/opt/docker/urbackup]  
# ls -la  
total 20  
drwxr-xr-x 4 root root 4096 24 janv. 14:43 .  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 24 janv. 14:40 ..  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 24 janv. 14:42 backup  
-rw-r--r-- 1 root root 9 24 janv. 14:43 docker-compose.yml  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 24 janv. 14:42 urbackup  
  
(root@debian)-[/opt/docker/urbackup]  
#
```

[Général](#) [Email](#) [Annuaire LDAP/AD](#) [Utilisateurs](#) [Clients](#) [+ Ajouter un nouveau groupe](#)

Nom utilisateur	Droits	Action
admin	Administrateur	<a href="#">Enlever</a> <a href="#">Changer les droits</a> <a href="#">Changer le mot de passe</a>

[Créer un utilisateur](#)

Statut de Sauvegarde

Recherche :

Afficher

[afficher/masquer les colonnes](#)
[Copy](#)
[CSV](#)
[Print](#)

<input type="checkbox"/>	Nom de l'ordinateur	En ligne	Vu récemment	Dernière Sauvegarde de fichiers	Dernière Sauvegarde Image	Statut de la Sauvegarde fichiers	Statut de la Sauvegarde Image
<input type="checkbox"/>	ITD-TCO	Non	24/01/26 12:15	23/01/26 10:07	Jamais	Pas de sauvegarde récente	Pas de sauvegarde récente
<input type="checkbox"/>	SRV-ETHS	Oui	24/01/26 15:22	23/01/26 00:03	Jamais	Pas de sauvegarde récente	Pas de sauvegarde récente

Montrer 1 to 2 of 2 enregistrements

[Premier](#)
[Précédent](#)
[1](#)
[Prochain](#)
[Dernier](#)

[Afficher tous les clients](#)
[Tout sélectionner](#)
[Ne rien sélectionner](#)
[Supprimer sélectionnés](#)
[avec la sélection](#)

[Télécharger le client pour Windo](#)
[Télécharger le client pour Linux](#)
[+ Ajouter un nouveau client](#)



Mot de passe:

Login