

BTS SIO2

# OWNCLOUD

Nicolas Debut

## La première étape pour créer notre instance OwnCloud avec Docker consiste à le lancer en utilisant la commande suivante :

### <u>root@debian12:~# docker run -p 8080 -d owncloud\_</u>

Il est également possible de récupérer l'image OwnCloud à l'aide de la commande suivante : docker pull owncloud. Ensuite, on exécutera la commande indiquée précédemment.

Une fois installé, rendez-vous sur votre appareil client et installez OwnCloud Client. Connectez-le ensuite avec un compte utilisateur. Le client synchronisera alors automatiquement vos fichiers.







### Bienvenue sur ownCloud

What is your server's address?

http://192.168.20.37:8080

Vous pourrez également ajouter des utilisateurs. Un onglet OwnCloud apparaîtra ensuite dans votre gestionnaire de fichiers, où vous pourrez accéder aux éléments présents sur votre serveur.

ownCloud	– 🗆 ×		🔼 🛛 🛃 📙 🖛 🛛 ownCloud
+ 2 5 🌣	ن	iloud-client+do A ☆ 🗘 🎼 🔒	Fichier Accueil Partage
Ajouter un compte admin 192.168.20.37:8080 Activité Paramètres	Quitter ownCloud		← → × ↑ 🔼 > ownC
		Connexion 9 😨	
Connecté au serveur <u>http://192.168.20.37:8080/</u> .	Compte.		🗸 🖈 Accès rapide
		: PLUS A PROPOS DES RESULTATS DE RECHERCHE	📃 Bureau 🛛 🖈
ownCloud			🕂 Téléchargements 🖈
Dossier local : ownCloud	•••		🔮 Documents 🛛 🖈
		Recherches associees pour	📰 Images 🛛 🖈
		owneroud-chent download	👌 Musique
		Q owncloud client windows 10	Vidéos
		_ télécharger owncloud	> 🦲 OneDrive
		client	> 🔼 ownCloud
		télécharger owncloud windows	> 💻 Ce PC
			> 💣 Réseau
		r « Accepter » pour accepter ces	
		our refuser ces utilisations ou cliquer	
		passer en revue vos options. Vous lection sous « Gérer les Préférences de	
Ajouter un dossier		page. <u>Déclaration de confidentialité</u>	
	Masquer	8	
		ownCloud : Suc	<
		★	4 élément(s)

			– 🗆 X
Affichage			~ 🕐
oud >		V Ö Recherch	er dans : ownCloud 🛛 🔎
Nom	Statut	Modifié le	Туре
Documents	0	27/11/2024 11:01	Dossier de fichiers
Photos	0	27/11/2024 11:01	Dossier de fichiers
toip	0	04/12/2024 08:26	Dossier de fichiers
📴 ownCloud Manual	0	27/11/2024 11:01	Microsoft Edge P
ß			

<	C A Non sécurisé 192.16		ⓒ◙♥▷♡┃mҡ☱┃			
" <b>●</b>	Fichiers	ownCloud			م	admin <del>-</del>
	Tous les fichiers	★ > +				
*	Favoris	□ Nom ▲			Taille	Modifié
<	Partagés avec vous	Documents	<		35 KB	il y a 29 minute
<	Partagés avec d'autres	Photos	<		663 KB	il y a 29 minute
S	Partagés par lien	toip	<		0 KB	il y a 3 minutes
Q	Étiquettes	ownCloud Manual.pdf	<	000	4.7 MB	il y a 29 minute
		3 dossiers et 1 fichier			5.4 MB	-

Comme nous pouvons le constater, nos dossiers sont bien accessibles.

≡ Market			(i), ownCloud			admin <del>-</del>	Cale	ndar	<b>☆☆☆☆</b> ☆☆	Collabora Online	合合合合合	GpxPod	***
Marché Tout afficher App Bundles CATÉGORIES Mises à Jour PARAMÈTRES Add API Key Clear cache	Contacts ⊘ Productivity		2-Factor Authentica ⊘ security	\$\$\$\$	Custom Groups ⊘ Collaboration		Ø Pro	ductivity		Integration		Ø Multimedia	
START ENTERPRISE TRIAL	Guests ⊘ Collaboration		privacyIDEA Two Fa ⊘ security		External Storage: FTP ⊘ storage		Text ⊘ Pro	Editor ductivity	☆☆☆☆	PDF Viewer ⊘ Productivity	位合合合	Gallery ⊘ Multimedia	公公公公
Activity ⊘ Tools		GpxEdit ⊘ Multimedia	☆☆☆☆		DAP Integration			Au se pour Jgins	in de vons t dans t de n	notre C rouver l'ongle	ownClo de no t Mark	oud, no mbreu ket. Ceu ossibili	DUS IX UX-Cİ ités
Impersonate ⊘ Tools		Duo Two-Fa	actor Pro ☆☆☆☆	G ⊘	<b>pxMotion</b> <sup>9</sup> Multimedia	合合合合	r (	notan encor	nmen re la n	t l'intég nise en	gration place	LDAP d'un F	ou TP.

Documents
Photos
toip
ownCloud Manual.pdf

3 dossiers et 1 fichier

Nous allons maintenant voir comment sauvegarder automatiquer fichiers. Pour commencer, nous allons créer le fichier nécessaire.

$\blacksquare$ > toip > +
□ Nom ▲
exemple.csv
2 fichiers (inclure 2 cachés)
r automatiquement pac
rautomatiquement nos

### #!/bin/bash

```
#intallation de zip au préalable du script
apt-get install -y zip
# Variables
OWNCLOUD_DIR="/var/lib/docker/volumes/8bd46db098016ff43756d3fc6afbb876aa91ee52be5bf208894f52eb1a/_data/data/admin/files/toip" # Répertoire toip
ARCHIVE_DIR="/home/Owncloud-sync" # Répertoire archive
```

# Générer le timestamp TIMESTAMP=\$(date <mark>"+%d-%m-%Y\_%H:%M:%S</mark>")

```
# Sauvegarde locale du fichier CSV
CSV_FILE="$OWNCLOUD_DIR/.csv"
BACKUP_FILE="$ARCHIVE_DIR/sio2-$TIMESTAMP.csv"
```

```
# Vérifier si le fichier existe
#if [ -f "$CSV_FILE" ]; then
# ______$CSV_FILE" "$BACKUP_FILE"
     echo "Sauvegarde locale effectuée : $BACKUP_FILE"
   lse
     echo "Aucun fichier CSV trouvé dans $OWNCLOUD_DIR"
     exit 1
#fi
```

```
# Compression du répertoire toip
ZIP_FILE="/tmp/sio2-$TIMESTAMP.zip"
zip -r "$ZIP_FILE" "$OWNCLOUD_DIR"
echo "Compression effectuée : $ZIP_FILE"
```

## Nous allons ensuite créer notre script de sauvegarde, disponible sur mon GitHub. Ce script contient plusieurs éléments, tels que :

## Tout d'abord, le script contient le chemin du fichier à sauvegarder ainsi que le chemin où sera placé la sauvegarde.

- Ensuite, il inclut un générateur de date qui permet de connaître la date et l'heure exactes de la sauvegarde.
  - Enfin, le script comporte les instructions nécessaires pour effectuer la
    - sauvegarde et compresser le fichier au format ZIP.
  - Pour automatiser ce script, nous utiliserons la commande suivante :
    - crontab -e
    - Ensuite, ajoutez la ligne suivante :
    - 45 23 \* \* \* /chemin/vers/backup\_toip.sh
    - Cela exécutera le script tous les jours à 23h45.
- ante : p\_toip.sh urs à 23h45.

Vous savez maintenant comment mettre en place un OwnCloud avec Docker, tout en automatisant la sauvegarde des fichiers qui y sont stockés.