

2024

BTS SIO2

OWNCLOUD

Nicolas Debut

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

```
root@debian12:~# docker run -p 8080 -d owncloud_
```

Il est également possible de récupérer l'image OwnCloud à l'aide de la commande suivante : `docker pull owncloud`.

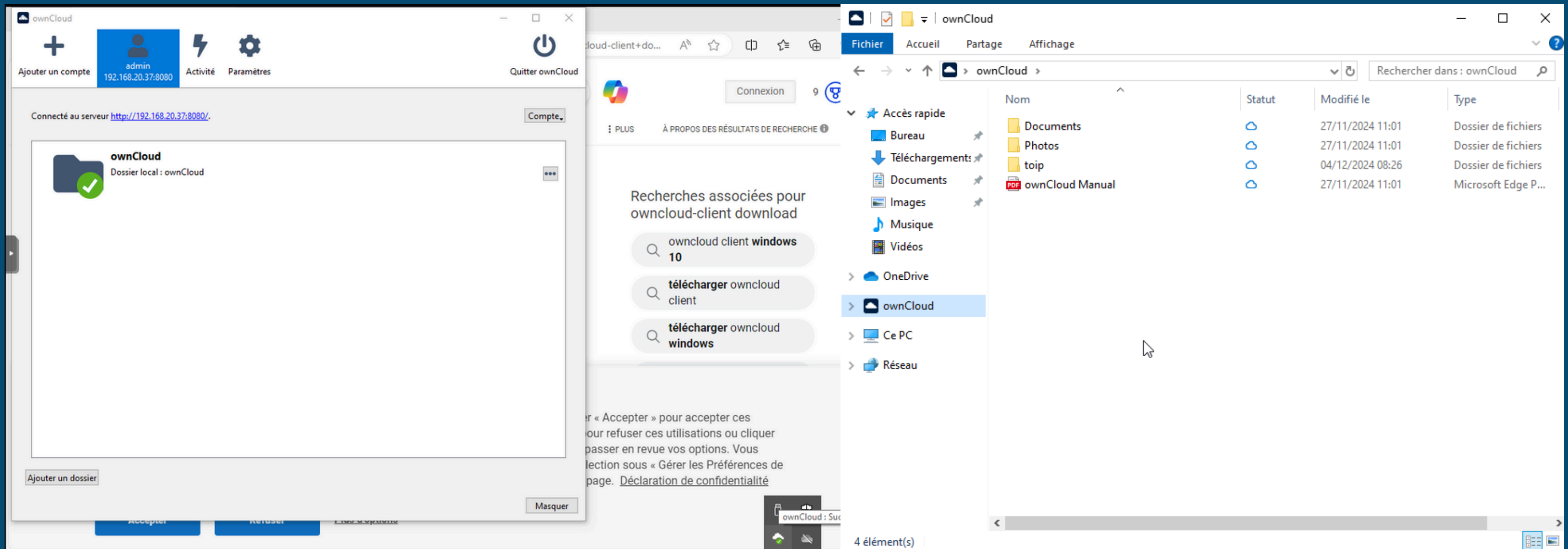
Ensuite, on exécutera la commande indiquée précédemment.

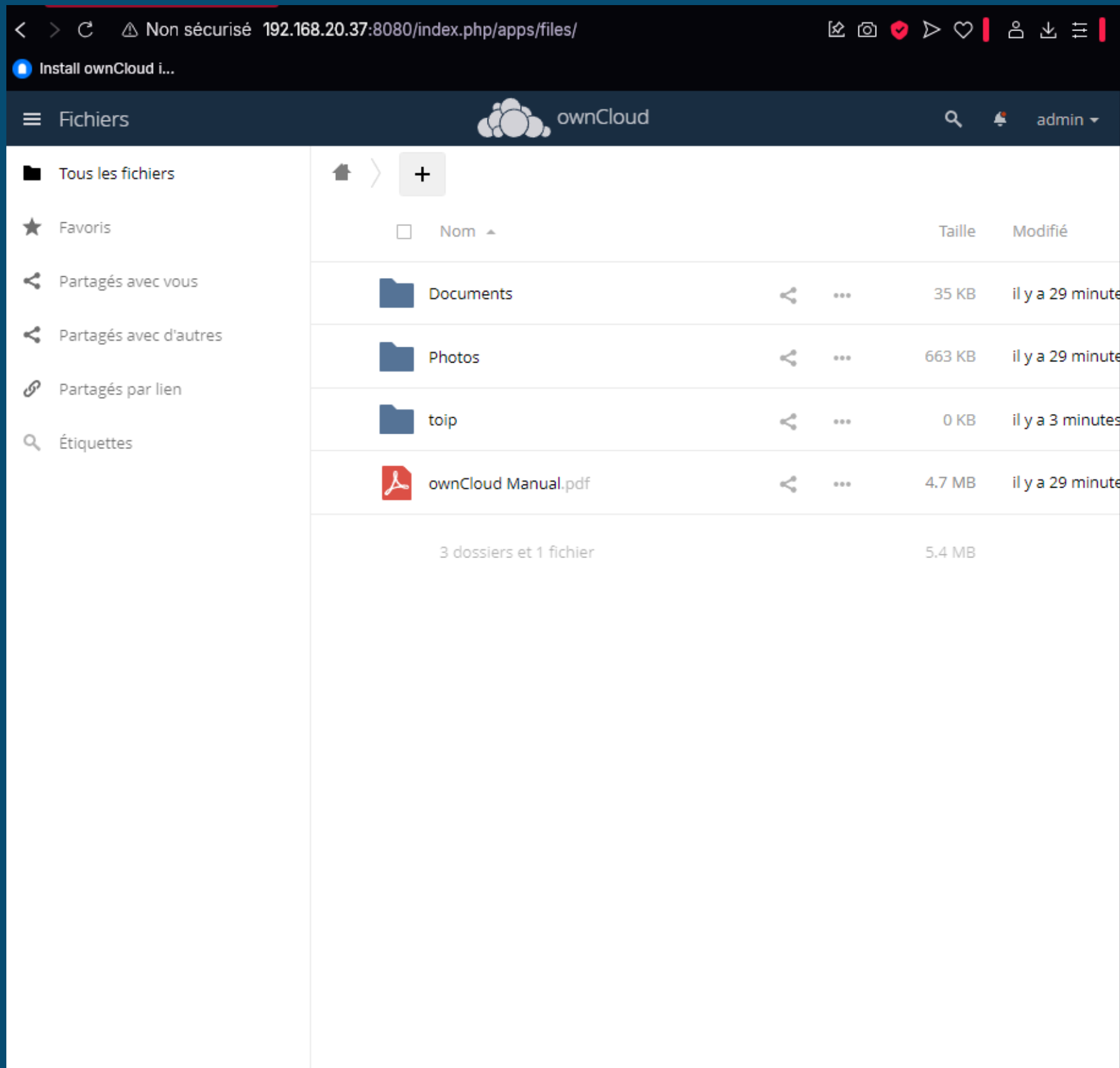
Une fois installé, rendez-vous sur votre appareil client et installez OwnCloud Client. Connectez-le ensuite avec un compte utilisateur. Le client synchronisera alors automatiquement vos fichiers.



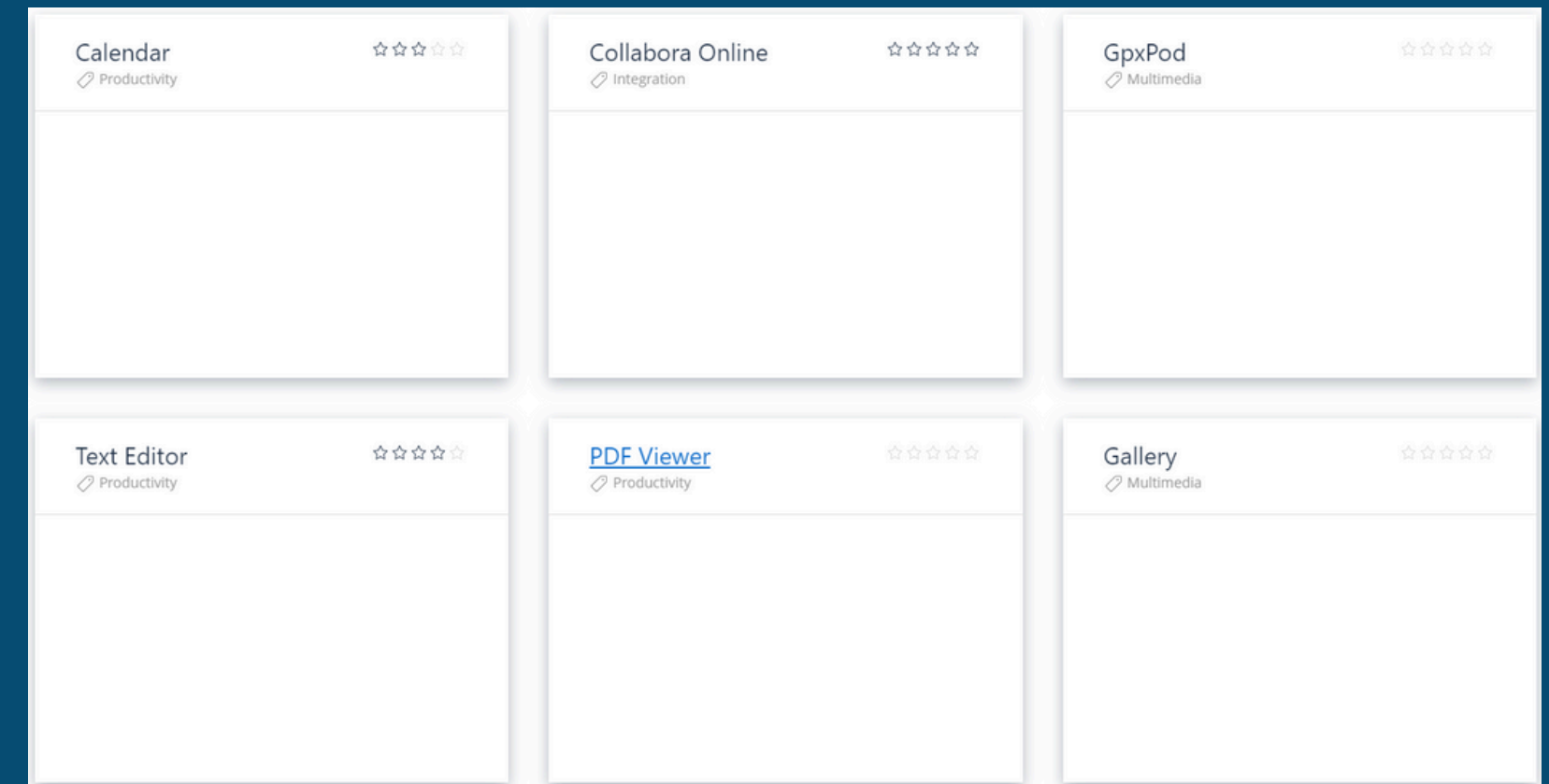
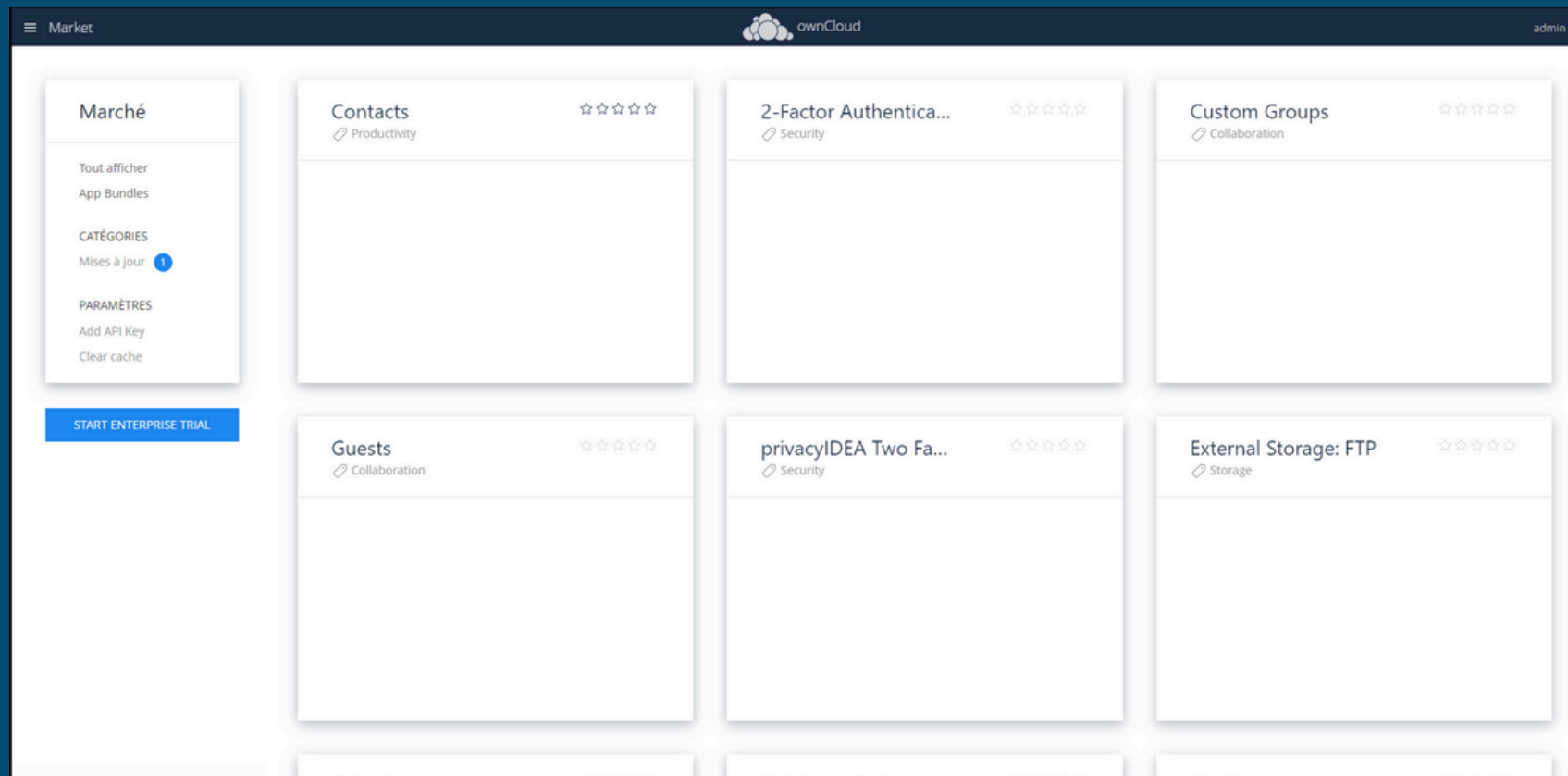
Vous pourrez également ajouter des utilisateurs.

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

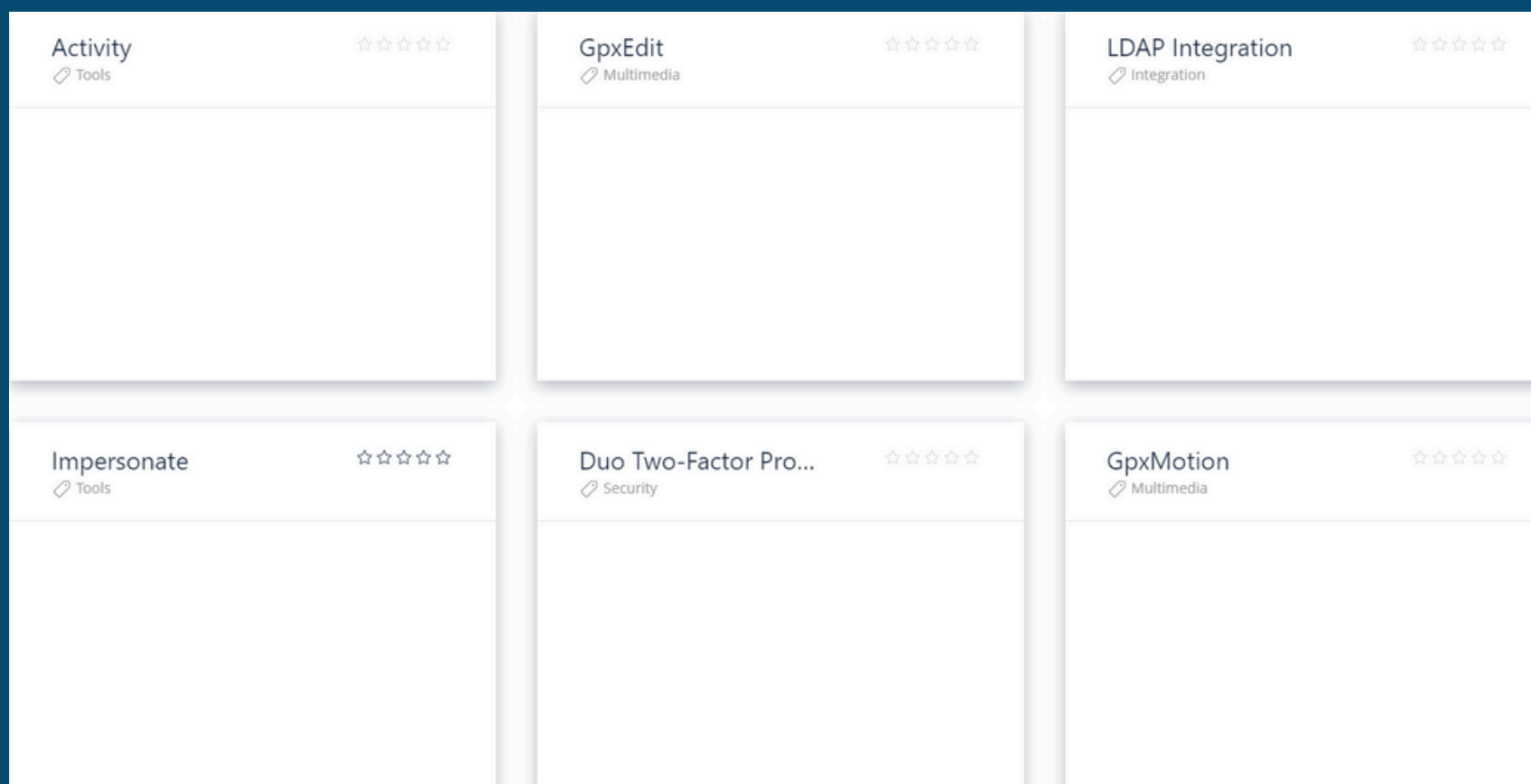


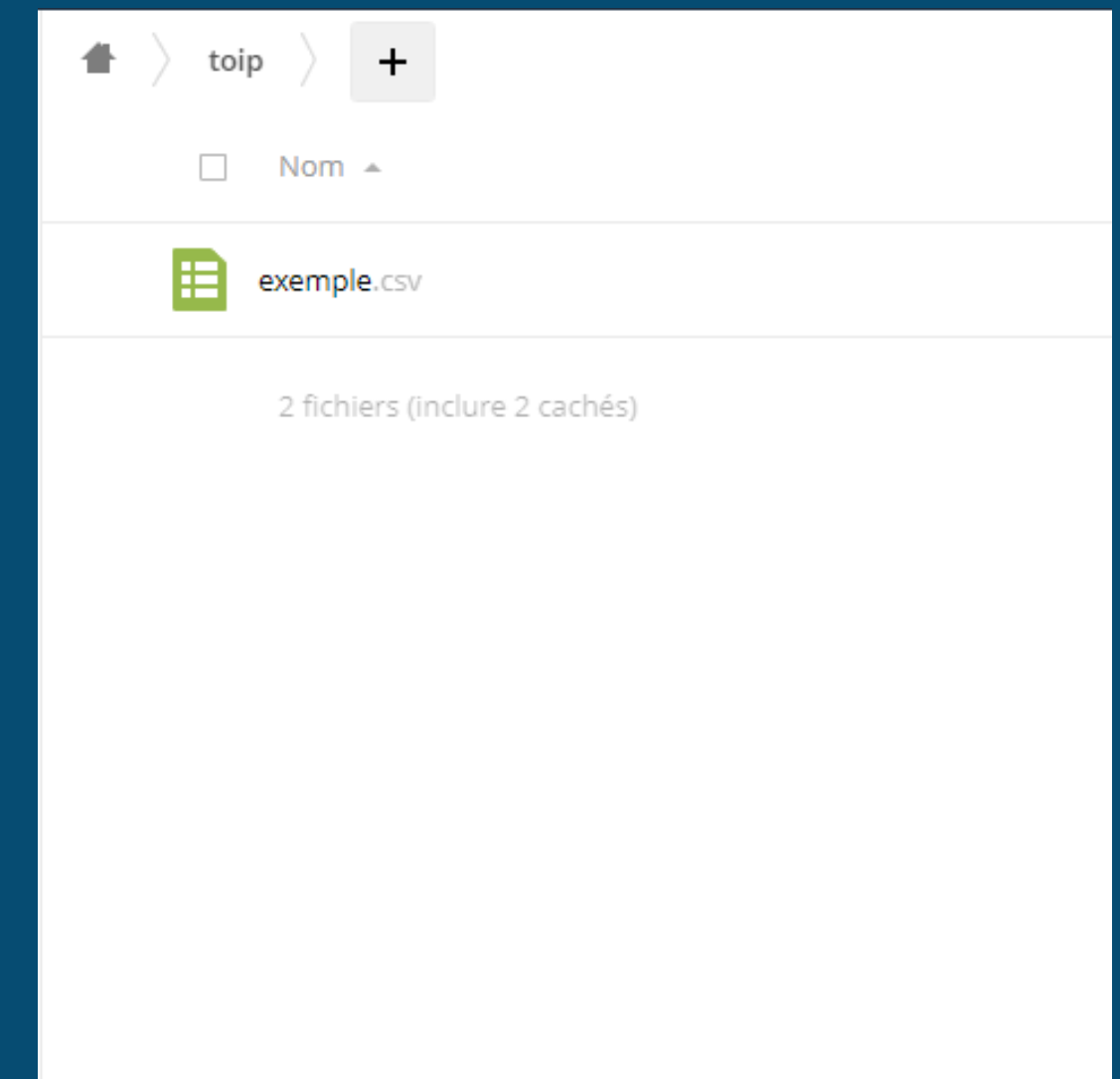
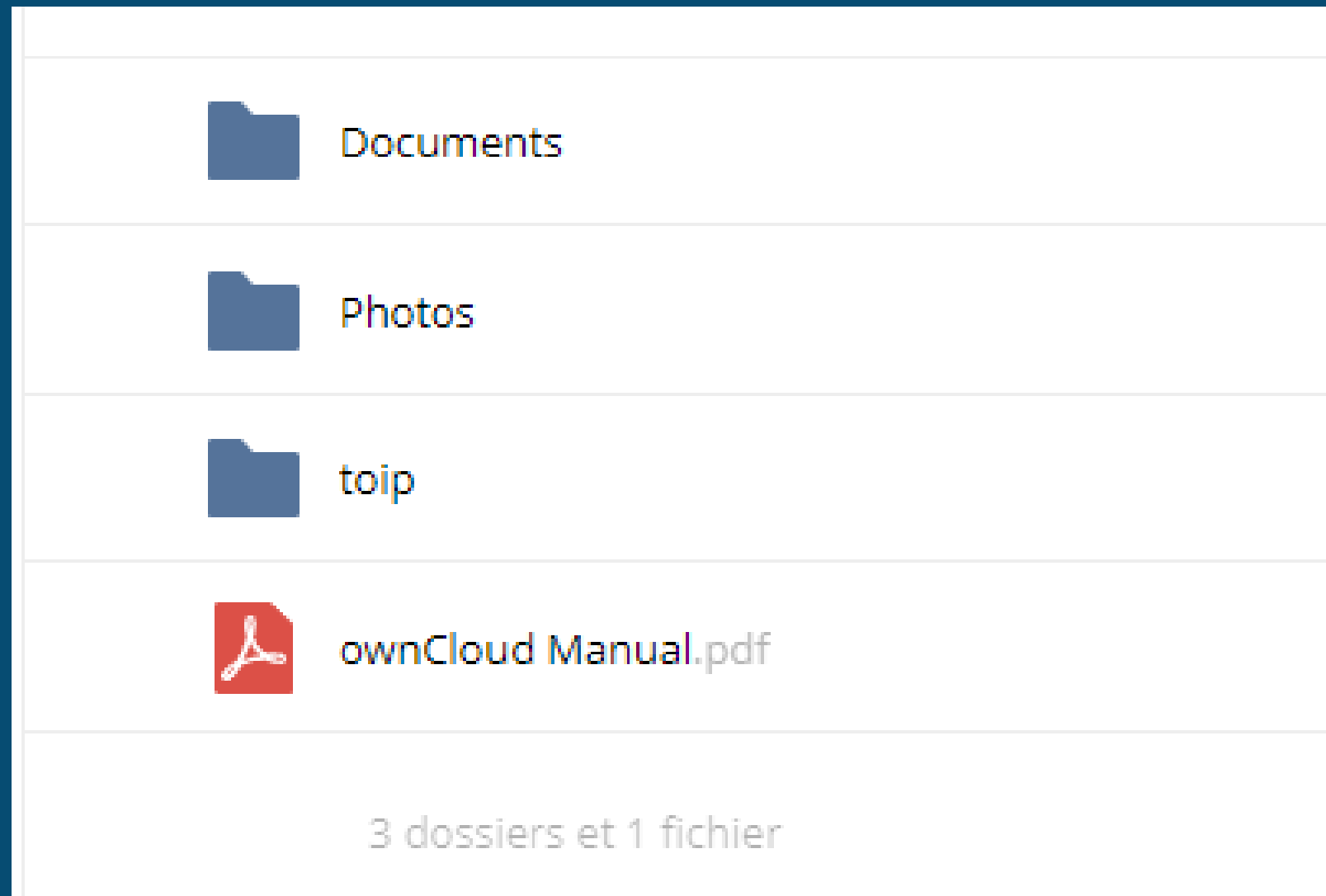


Comme nous pouvons le constater, nos dossiers sont bien accessibles.



Au sein de notre OwnCloud, nous pouvons trouver de nombreux plugins dans l'onglet Market. Ceux-ci offrent de nombreuses possibilités, notamment l'intégration LDAP ou encore la mise en place d'un FTP.





Nous allons maintenant voir comment sauvegarder automatiquement nos fichiers.

Pour commencer, nous allons créer le fichier nécessaire.

```
#!/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 "+%d-%m-%Y_%H:%M:%S")

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

# Vérifier si le fichier existe
#if [ -f "$CSV_FILE" ]; then
#   cp "$CSV_FILE" "$BACKUP_FILE"
#   echo "Sauvegarde locale effectuée : $BACKUP_FILE"
# else
#   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.

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