

# Syncthing

## Installation

Depuis le site du logiciel, nous téléchargeons la dernière version en 64 bits. Nous obtenons une archive *tar.gz* que l'on extrait. Nous allons alors copier le binaire dans le dossier **/usr/bin** :

```
cp syncthing /usr/bin
```

Puis le fichier **etc/linux-systemd/system/syncthing@.service** dans **/etc/systemd/system/**

```
cp etc/linux-systemd/system/syncthing@.service /etc/systemd/system/
```

On continue avec la création d'un nouvel utilisateur système dédié à la synchronisation nommée **sync**

```
useradd -r -d /home/sync sync
```

Pour terminer, nous activons et lançons le service :

```
systemctl enable syncthing@sync.service  
systemctl start syncthing@sync.service
```

On peut utiliser la commande suivante pour vérifier le bon fonctionnement de l'application :

```
systemctl status syncthing@sync.service
```

## Configuration

Dans un premier temps, nous devons rendre l'interface web accessible en modifiant le fichier **/home/sync/.config/syncthing/config.xml** dans lequel on remplace

```
<gui enabled="true" tls="false">  
  <address>127.0.0.1:8384</address>  
  <apikey>[CLE API]</apikey>  
  <theme>default</theme>  
</gui>
```

par

```
<gui enabled="true" tls="false">  
  <address>[IP MACHINE]:8384</address>  
  <apikey>[CLE API]</apikey>  
  <theme>default</theme>  
</gui>
```

On valide le changement par un redémarrage du service

```
systemctl restart syncthing@sync.service
```

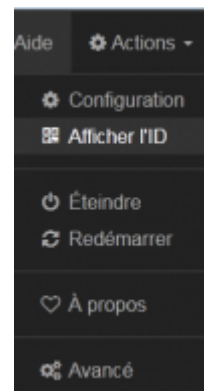
On accède maintenant à l'interface via le navigateur à l'adresse suivante : [http://\[IP MACHINE\]:8384](http://[IP MACHINE]:8384). Cette interface est aussi disponible en HTTPS avec un certificat auto-signé.

Il ne faudra pas non plus oublier de configurer le pare-feu en ouvrant les ports 8384 pour l'interface web et 22000 pour la synchronisation.

A ce point, nous aurons besoin d'avoir nos deux machines prêtes.

Sur la première machine, nous devons récupérer son ID via le menu *Actions, Afficher l'ID*. Sur la seconde machine, nous cliquons sur le bouton + *Ajouter un périphérique*.

Une pop-up s'affiche alors. Nous y entrons l'ID de la première machine ainsi que son nom et validons. Nous effectuons ensuite la même opération dans l'autre sens.

A screenshot of the 'Ajouter un périphérique' (Add device) form in the Syncthing web interface. The form has a dark theme and contains the following fields and sections: 'ID du périphérique' (Device ID) with a text input field containing a long alphanumeric string; a message below stating the ID is invalid and should be 52 or 56 characters; 'Nom du périphérique' (Device name) with a text input field containing 'slesdokerdev1'; a message below stating the name will be used if the ID is empty; 'Adresses' (Addresses) with a text input field containing 'dynamic'; a message below explaining the address format; 'Compression' with a dropdown menu set to 'Métadonnées uniquement'; a checkbox for 'Initiateur' (Initiator); a message below stating that machines added from an introducer will also be added here; 'Partager des dossiers avec des appareils' (Share folders with devices) with a message to select folders to share; a checkbox for 'default'; and at the bottom, 'Sauver' (Save) and 'Fermer' (Close) buttons.

Les deux machines sont à présent prêtes à commencer une synchronisation. Il ne nous reste qu'à configurer le(s) dossier(s) en question en utilisant le bouton + *Ajouter un répertoire*.

On pourra également retirer celui mis en partage par défaut

Nous pouvons ici choisir un id ainsi que le chemin du répertoire, puis configurer l'intervalle d'analyse qui correspond au temps en seconde avant qu'une nouvelle analyse débute pour voir si des fichiers ont été modifiés.

**Ajouter un répertoire**

**ID du répertoire**  
dataDocker  
Identifiant court du dossier. Il doit être le même sur l'ensemble des appareils du groupe.

**Chemin du répertoire**  
/data/  
Le chemin du dossier sur l'ordinateur local sera créé si il n'existe pas. Le caractère tilde (~) peut être utilisé comme raccourci vers /data.

**Intervalle d'analyse (s)**  
60

**Espace disque libre minimum (0.0 - 100.0%)**  
1

☒ **Répertoire maître** [Aide](#)  
Les fichiers sont protégés des changements réalisés sur les autres appareils, mais les changements réalisés sur cet appareil seront transférés aux autres appareils.

☒ **Ignorer les permissions**  
Les bits de permission de fichier sont ignorés lors de la recherche de changements. Utilisé sur les systèmes de fichiers FAT.

**Partage avec des appareils**  
Sélectionner les appareils avec qui partager ce dossier.  
☒ debiandockerdev2

**Ordre de récupération de fichier**  
Les plus anciens en premier

**Versions de fichier** [Aide](#)  
Pas de version de fichier

Lorsqu'un nouveau répertoire est ajouté, gardez à l'esprit que son ID est utilisé pour lier les répertoires à travers les appareils. Les ID sont sensibles à la casse et doivent être identiques à travers tous les nœuds.

[✓ Sauver](#) [✕ Fermer](#)

From:

<https://wiki.viper61.fr/> - **Viper61's Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.viper61.fr/syncthing?rev=1457707828>

Last update: **18/09/2016 02:54**