

[Date]

Mise en place de UrBackup

Sauvegarde

Mamadou CAMARA
[NOM DE LA SOCIETE]

SOMMAIRE

1. Présentation

2. Installation de UrBackup dans windows
Server

3. Ajout des clients

3.1 Ajout d'un Client Windows

3.2 Installation du client UrBackup pour
Debian

1. Présentation

La solution de sauvegarde UrBackup

La solution de sauvegarde client/serveur UrBackup propose plusieurs types de sauvegardes :

- Des sauvegardes système d'image disque ;
- Des sauvegardes de dossiers ;
- Des sauvegardes complètes ou incrémentielles (incrémentales).

UrBackup peut être installé dans un environnement Windows, MacOS et Linux. Les agents clients sont également disponibles pour ces trois environnements.

2. Installation de UrBackup dans windows Server

Depuis votre serveur Windows Server, accédez au site de UrBackup, téléchargez la version UrBackup Server pour Windows et installez-la.

Site de téléchargement : <https://www.urbackup.org/download.html>

URL de téléchargement de UrBackup Server au format MSI :

<https://hndl.urbackup.org/Server/2.4.14/UrBackup%20Server%202.4.14%28x64%29.msi>

What is UrBackup?

UrBackup is an easy to setup Open Source client/server backup system, that through a combination of image and file backups accomplishes both data safety and a fast restoration time.

File and image backups are made while the system is running without interrupting current processes.

UrBackup also continuously watches folders you want backed up in order to quickly find differences to previous backups. Because of that, incremental file backups are really fast.

Your files can be restored through the web interface, via the client or the Windows Explorer while the backups of drive volumes can be restored with a bootable USB-Stick (bare metal restore).

A web interface makes setting up your own backup server really easy. For a quick impression please look at the [screenshots here](#).

Currently there are over 21,000 running UrBackup server instances (with auto-update enabled) with some instances having hundreds of active clients.

Download UrBackup Client
2.5.25 (Windows)

Download UrBackup Server
2.5.33 (Windows)

Download UrBackup Restore Stick
2.4.2 (x64)

Other download options
FreeBSD, Linux, etc.

Downloads hosted by



Après l'installation, la configuration du service de sauvegarde se fait depuis une interface Web en localhost sur le port **55414** :

Accédez à l'onglet **Réglages** pour définir le dossier d'un lecteur du serveur, lecteur physique ou iSCSI, formaté en NTFS comme espace disque pour les sauvegardes

localhost:55414

UrBackup Etats Activités Sauvegardes Journaux Stats Réglages

Général Email Annuaire LDAP/AD Utilisateurs Clients + Ajouter un nouveau groupe

Serveur Sauvegardes de fichiers Sauvegarde de volume Droits Client Archive Alertes Local/passive clients Internet/active clients Avancée

Chemin du répertoire de sauvegarde: C:\urbackup

URL du serveur pour l'accès aux différentes sauvegardes: http://172.16.31.19:55414

Désactiver la sauvegarde d'image disque:

Désactiver la sauvegarde de fichiers:

Eteindre automatiquement le serveur:

Téléchargement du client depuis le serveur de mise à jour:

Indiquer quand une nouvelle version d'UrBackup serveur est disponible:

Autoriser mise à jour auto des clients:

Sauvegardes simultanées maximum: 100

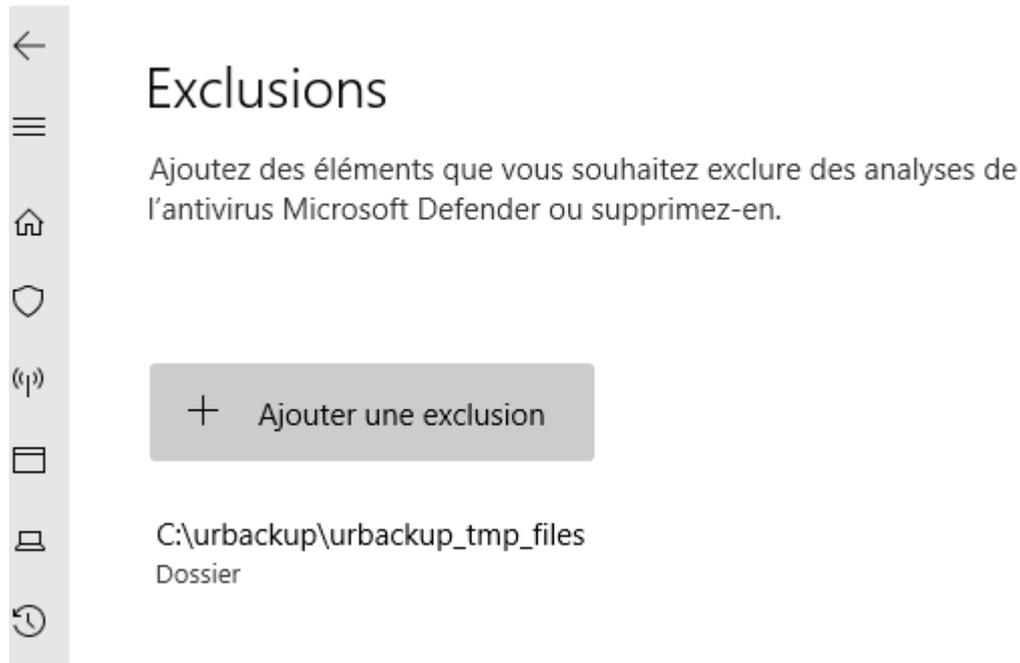
Nombre maximum de clients: 10000

Activer Windows
Cliquez sur les paramètres pour activer Windows

Accédez à la **Sécurité Windows > Protection contre les virus** et menaces.

- Dans la rubrique **Paramètres de protection contre les virus et menaces** cliquez sur **Gérer les paramètres** ;
- Dans la rubrique **Exclusions**, cliquez sur **Ajouter ou supprimer des exclusions** ;
- **Ajoutez** une exclusion pour le dossier **H:\urbackup_tmp-files**.

Sécurité Windows



3. Ajout des clients

Pour gérer les sauvegardes d'un ordinateur, il faut installer un client UrBackup sur celui-ci.

La solution de sauvegarde client/serveur UrBackup propose plusieurs clients :

- Windows
- Linux Binary (command line only; with auto-update)
- MacOS
- Arch Linux
- Gentoo Linux
- Client Source for Linux

Les logiciels clients sont téléchargeables :

- Depuis la page Web du serveur UrBackup : ces clients sont préconfigurés,
- Depuis le site de UrBackup à l'URL <https://www.urbackup.org/download.html>.

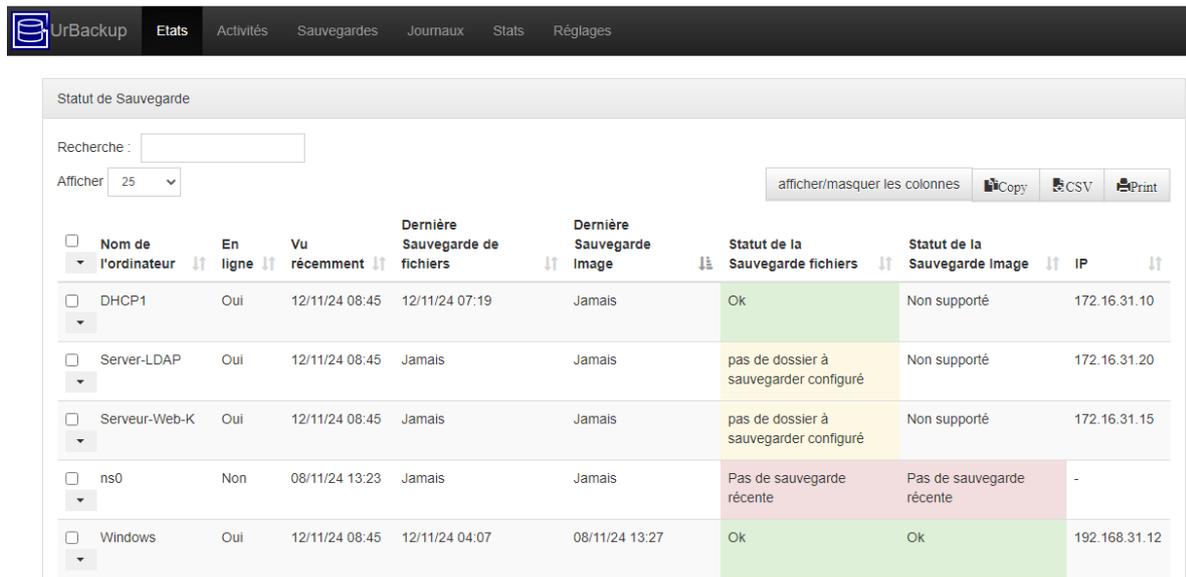
3.1 Ajout d'un Client Windows

Depuis votre environnement Windows Server ou Windows 10/11, accédez au site de UrBackup, pour télécharger et installer le client UrBackup pour Windows : <https://www.urbackup.org/download.html>

Choisissez la dernière version au format MSI avec Tray icon.

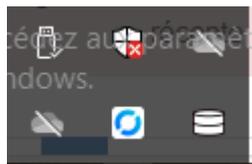
URL de téléchargement du client UrBackup pour Windows au format MSI : <https://hndl.urbackup.org/Client/2.4.11/UrBackup%20Client%202.4.11%28x64%29.msi>

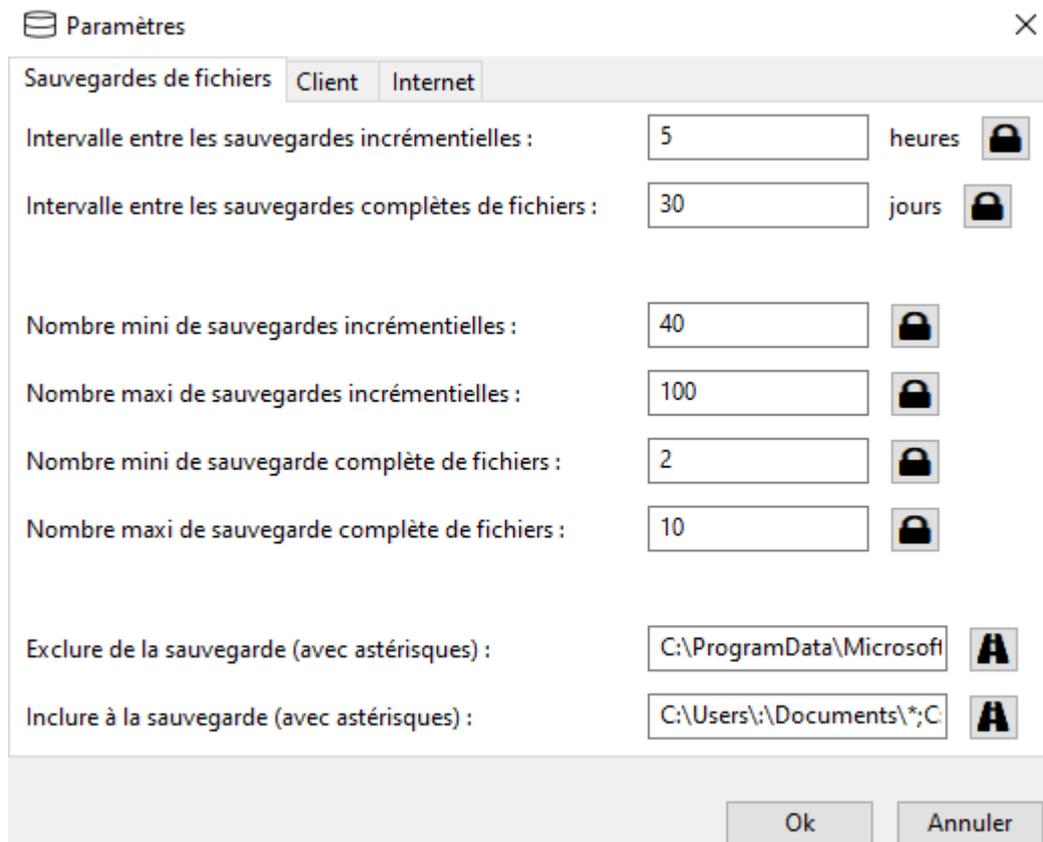
A l'issue de l'installation et si le client est sur le même réseau, il sera automatiquement découvert par le serveur UrBackup.



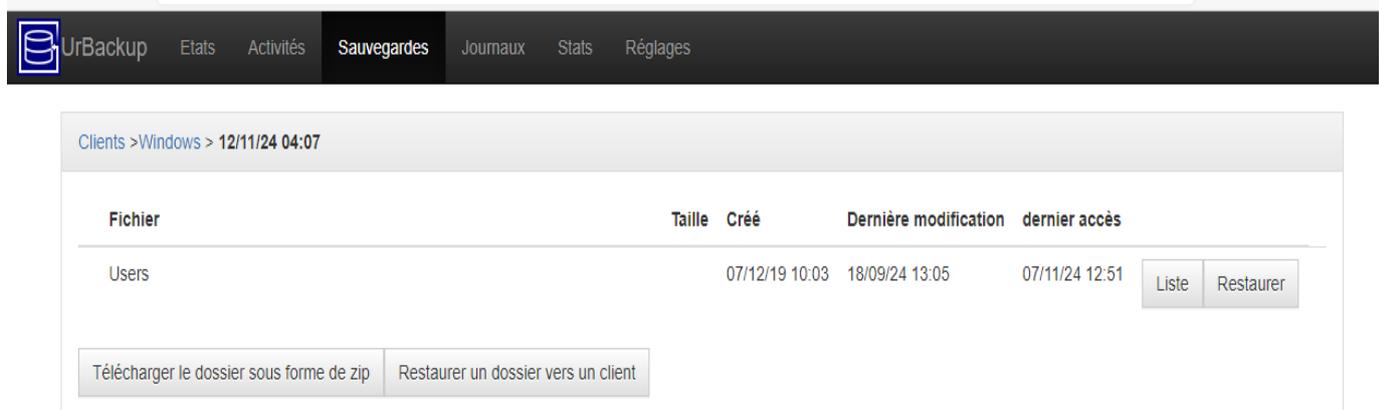
<input type="checkbox"/>	Nom de l'ordinateur	En ligne	Vu récemment	Dernière Sauvegarde de fichiers	Dernière Sauvegarde Image	Statut de la Sauvegarde fichiers	Statut de la Sauvegarde Image	IP
<input type="checkbox"/>	DHCP1	Oui	12/11/24 08:45	12/11/24 07:19	Jamais	Ok	Non supporté	172.16.31.10
<input type="checkbox"/>	Server-LDAP	Oui	12/11/24 08:45	Jamais	Jamais	pas de dossier à sauvegarder configuré	Non supporté	172.16.31.20
<input type="checkbox"/>	Serveur-Web-K	Oui	12/11/24 08:45	Jamais	Jamais	pas de dossier à sauvegarder configuré	Non supporté	172.16.31.15
<input type="checkbox"/>	ns0	Non	08/11/24 13:23	Jamais	Jamais	Pas de sauvegarde récente	Pas de sauvegarde récente	-
<input type="checkbox"/>	Windows	Oui	12/11/24 08:45	12/11/24 04:07	08/11/24 13:27	Ok	Ok	192.168.31.12

La configuration du client se réalise en cliquant-droit sur l'icône Tray de la barre des tâches puis en choisissant Propriétés :





- On peut faire la sauvegarde, la configuration et la restauration depuis le Server UrBackup



3.2 Installation du client UrBackup pour Debian

Le site de UrBackup propose des clients pour d'autres OS comme Linux.

- Ajoutez un nouveau client Debian :

Depuis le site de UrBackup , dans **Other download options** :

What is UrBackup?

UrBackup is an easy to setup Open Source client/server backup system, that through a combination of image and file backups accomplishes both data safety and a fast restoration time.

File and image backups are made while the system is running without interrupting current processes.

UrBackup also continuously watches folders you want backed up in order to quickly find differences to previous backups. Because of that, incremental file backups are really fast.

Your files can be restored through the web interface, via the client or the Windows Explorer while the backups of drive volumes can be restored with a bootable USB-Stick (bare metal restore).

A web interface makes setting up your own backup server really easy. For a quick impression please look at the [screenshots here](#).

Currently there are over 21,000 running UrBackup server instances (with auto-update enabled) with some instances having hundreds of active clients.

Download UrBackup Client
2.5.25 (Windows)

Download UrBackup Server
2.5.33 (Windows)

Download UrBackup Restore Stick
2.4.2 (x64)

Other download options
FreeBSD, Linux, etc.

Downloads hosted by



Dans Binary Linux client, on tape la commande sur Linux :

Binary Linux client (command line only; with auto-update; x86/AMD64/ARMv6+/ARM64)

Only this Linux client is auto-updated from the UrBackup server

[UrBackup Client 2.5.25 for Linux](#)

Install with:

```
TF=$(mktemp) && wget "https://hndl.urbackup.org/Client/2.5.25/UrBackup%20Client%20Linux%202.5.25.sh" -O $TF && sudo sh $TF; rm -f $TF
```

Il est nécessaire de modifier le fichier de configuration `/etc/default/urbackupclient` pour obtenir la ligne suivante :

```
GNU nano 7.2 /etc/default/urbackupclient
LOG_ROTATE_NUM=10

#Tmp file directory
DAEMON_TMPDIR="/tmp"

# Valid settings:
#
# "client-confirms": If you have the GUI component the currently active user
#                    will need to confirm restores from the web interface.
#                    If you have no GUI component this will cause restores
#                    from the server web interface to not work
# "server-confirms": The server will ask the user starting the restore on
#                    the web interface for confirmation
# "disabled":       Restores via web interface are disabled.
#                    Restores via urbackupclientctl still work
#
RESTORE=server-confirms

#If true client will not bind to any external network ports (either true or false)
INTERNET_ONLY=false
```

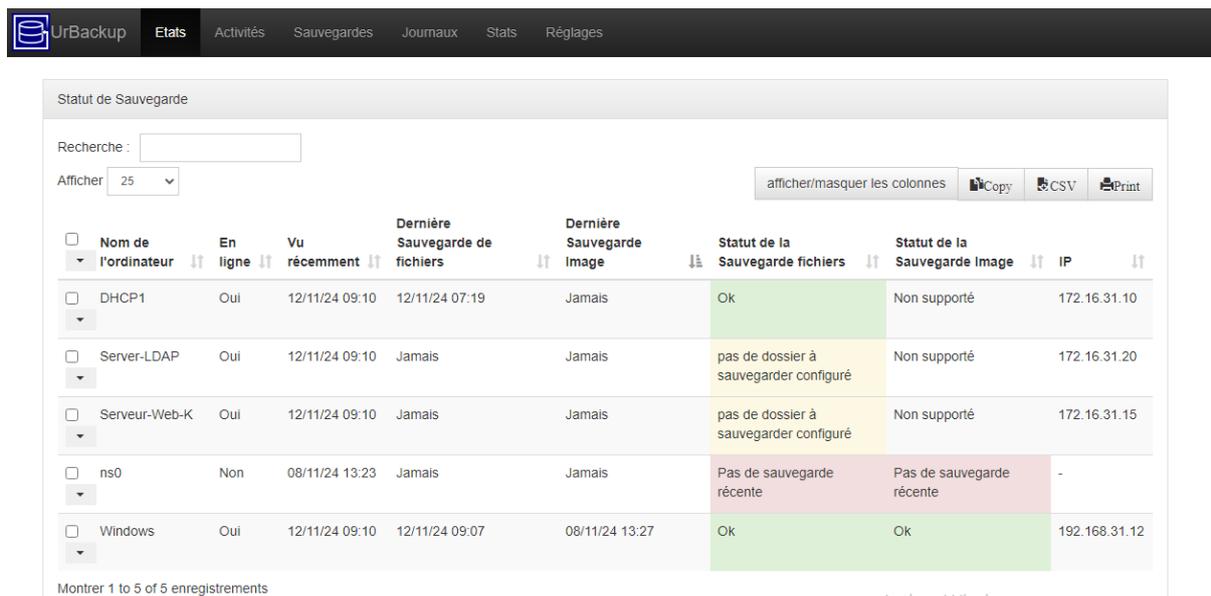
Relancez le service client URBackup

```
root@Serveur-Web-K:~# systemctl restart urbackupclientbackend.service
```

Si nécessaire ajoutez une règle au pare-feu du serveur Windows URBackup pour autoriser les ports 35621, 35622 et 35623.

Après quelques instant, le serveur Debian est listé sur le serveur UrBackup :

L'affichage l'adresse IP est possible en choisissant les colonnes à afficher avec le bouton **afficher/masquer les colonnes**.



The screenshot shows the UrBackup web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: UrBackup, Etats, Activités, Sauvegardes, Journaux, Stats, Réglages. Below this is a section titled "Statut de Sauvegarde". It features a search bar labeled "Recherche :", a dropdown menu for "Afficher" set to "25", and a button labeled "afficher/masquer les colonnes" along with icons for "Copy", "CSV", and "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	IP
<input type="checkbox"/>	DHCP1	Oui	12/11/24 09:10	12/11/24 07:19	Jamais	Ok	Non supporté	172.16.31.10
<input type="checkbox"/>	Server-LDAP	Oui	12/11/24 09:10	Jamais	Jamais	pas de dossier à sauvegarder configuré	Non supporté	172.16.31.20
<input type="checkbox"/>	Serveur-Web-K	Oui	12/11/24 09:10	Jamais	Jamais	pas de dossier à sauvegarder configuré	Non supporté	172.16.31.15
<input type="checkbox"/>	ns0	Non	08/11/24 13:23	Jamais	Jamais	Pas de sauvegarde récente	Pas de sauvegarde récente	-
<input type="checkbox"/>	Windows	Oui	12/11/24 09:10	12/11/24 09:07	08/11/24 13:27	Ok	Ok	192.168.31.12

Montrer 1 to 5 of 5 enregistrements