

---

## Installation URbackup

---

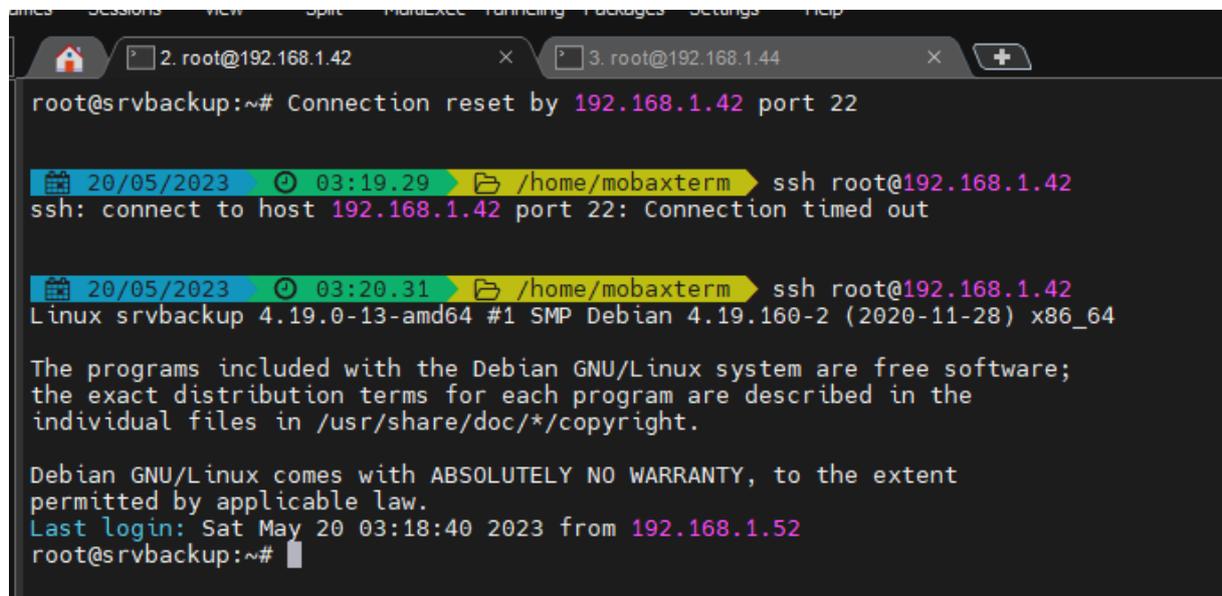
D'abord il me faut une machine serveur et une cliente

URbackup est une solution qui me permet de faire des backup de mes clients vers un serveur de backup simplement juste en renseignant l'adresse IP du serveur web de mon srv\_backup avec le port réserver à cela, je pourrai aussi lancer des restaurations

IP\_SRV = 192.168.1.34

IP\_CLI = 192.168.1.44

J'ai les deux terminaux ici :



```
root@srvbackup:~# Connection reset by 192.168.1.42 port 22

20/05/2023 03:19.29 /home/mobaxterm ssh root@192.168.1.42
ssh: connect to host 192.168.1.42 port 22: Connection timed out

20/05/2023 03:20.31 /home/mobaxterm ssh root@192.168.1.42
Linux srvbackup 4.19.0-13-amd64 #1 SMP Debian 4.19.160-2 (2020-11-28) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Sat May 20 03:18:40 2023 from 192.168.1.52
root@srvbackup:~#
```

## Sur le serveur :

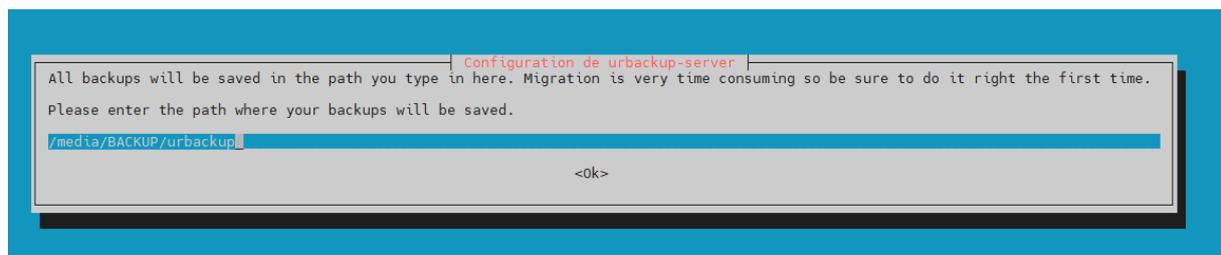
J'exécute cette commande pour installer le paquet .deb

```
wget https://hnd1.urbackup.org/Server/2.5.31/debian/buster/urbackup-server\_2.5.31\_amd64.deb
```

Ensuite

```
dpkg -i urbackup-server_2.5.31_amd64.deb
```

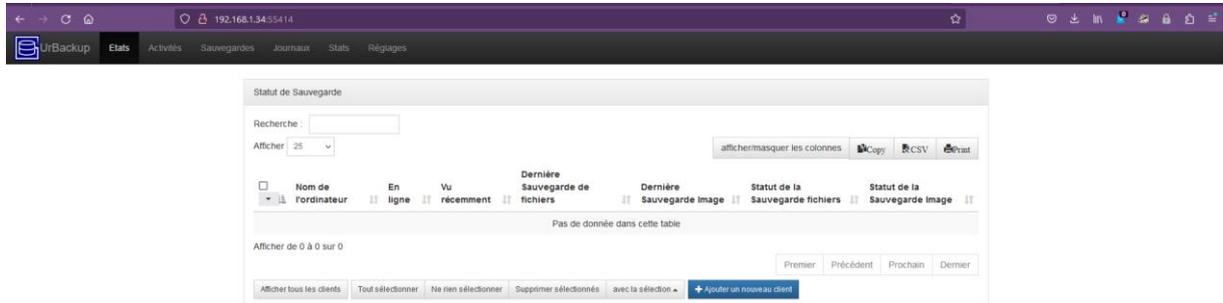
Ensuite je choisis où mes backups seront enregistrés les répertoires ci-dessous seront créés automatiquement



Ensuite je restart le service

```
service urbackupsrv restart
```

Maintenant mon serveur de backup est accessible en http via le port 55414



Il faut sécuriser un minimum l'accès je vais dans réglage > Utilisateurs

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

---

Nom utilisateur:

Mot de passe:

Répéter le mot de passe:

Droits pour:

Abandonner Créer

## Ajout d'un client

Pour ajouter un client sur mon serveur je dois me rendre dans état ensuite « Ajouter un nouveau client »

Ajout de client

UrBackup découvre automatiquement les clients dans votre réseau local . Si le serveur est dans le même sous - réseau que le client il suffit d'installer le client et attendre qu'il soit découvert .  
Télécharger le client à partir de : [www.urbackup.org](http://www.urbackup.org)  
Si vous voulez qu'un client utilise plusieurs serveurs de sauvegarde, définissez un nom pour ce serveur : X9v8FHrqf8EyB8hdiUz  
For security reasons check/add following line in the file server\_idents.txt on your client:  
X9v8FHrqf8EyB8hdiUz#fingerprint=E1:63:F5:DA:47:A3:90:32:CB:3D:3C:D0:69:39:F8:FD:3D:F8:EB:1A:5A:9F:39:21:AC:7F:AC:BF:38:D1:7F:8C

Add new Internet/active client

**Name of new Internet/active client**

Discover new local/passive client accross networks

**IP / nom d'hôte du client à découvrir**

Le serveur de backup peut apparemment automatiquement découvrir des clients c'est intéressant je testerai cette option plus tard

UrBackup nous donne une commande a executé sur le client pour installer son client

TF=\$(mktemp) && wget

"https://hdl.urbackup.org/Client/2.5.24/UrBackup%20Client%20Linux%202.5.24.sh" -O \$TF &&

sudo sh \$TF; rm -f \$TF

```
root@clibackup:~# TF=$(mktemp) && wget "https://hdl.urbackup.org/Client/2.5.24/UrBackup%20Client%20Linux%202.5.24.sh" -O $TF && sudo sh $TF; rm -f $TF
--2023-05-20 03:39:31-- https://hdl.urbackup.org/Client/2.5.24/UrBackup%20Client%20Linux%202.5.24.sh
Résolution de hdl.urbackup.org (hdl.urbackup.org): 2600:3c00:f03c:91ff:fec8:ecf6, 198.58.118.162
Connexion à hdl.urbackup.org (hdl.urbackup.org)[2600:3c00:f03c:91ff:fec8:ecf6]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 25458401 (24M) [text/x-sh]
Sauvegarde en : « /tmp/tmp.xJtqAfjJbX »

/tmp/tmp.xJtqAfjJbX 100%[=====] 24,28M 1,14MB/s ds 18s

2023-05-20 03:39:49 (1,38 MB/s) - « /tmp/tmp.xJtqAfjJbX » sauvegardé [25458401/25458401]

sudo: impossible de déterminer le nom de l'hôte clibackup: Nom ou service inconnu
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing URBackup Client Installer for Linux 100%
Installation of URBackup client 2.5.24 to /usr/local ... Proceed ? [Y/n]
y
```

Ensuite ici je choisis le numéro 5

```
+dmsetup present
Please select the snapshot mechanism to be used for backups:
1) dattobd volume snapshot kernel module from https://github.com/datto/dattobd (supports image backups and changed block tracking)
4) Linux device mapper based snapshots (supports image backups and changed block tracking)
5) Use no snapshot mechanism
5
```

Parceque je ne veux pas utiliser de snapshot

Le fichier de conf du client « /etc/default/urbackupclient »

Pour l'instant je n'ai rien à modifier dedans

Je restart le service ensuite

```
root@clibackup:~# service urbackupclientbackend restart
root@clibackup:~# █
```

Finalement mon client a été découvert automatiquement

<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"/>	clibackup	Oui	20/05/23 03:43	Jamais	Jamais	pas de dossier à sauvegarder configuré	Non supporté

Montrer 1 to 1 of 1 enregistrements 1 row selected

Premier Précédent 1 Prochain Dernier

## Exemple de l'enregistrement du répertoire home

Sur le client je lance cette commande pour demander au serveur de backup d'enregistrer le repertoire home de ma machine client

```
urbackupclientctl add-backupdir -x -f -d /home
```

- "add-backupdir" : Cette option indique à la commande urbackupclientctl d'ajouter un répertoire à la liste des répertoires de sauvegarde. Cela permettra à UrBackup de sauvegarder le contenu du répertoire spécifié.
- "-x" : Cette option active la sauvegarde en mode "image". Lorsque cette option est utilisée, UrBackup effectuera une sauvegarde de l'image complète du répertoire plutôt que de simplement sauvegarder les fichiers individuels. Cela peut être utile pour la restauration complète du répertoire en cas de besoin.
- "-f" : Cette option active la sauvegarde complète du répertoire. Lorsqu'elle est utilisée, UrBackup effectuera une sauvegarde complète du répertoire spécifié, même si des sauvegardes précédentes existent. Cela garantit que toutes les données du répertoire sont sauvegardées.
- "-d /home" : Cette option spécifie le répertoire à sauvegarder. Dans cet exemple, le répertoire "/home" est spécifié comme répertoire de sauvegarde. Tous les fichiers et sous-répertoires présents dans le répertoire "/home" seront inclus dans la sauvegarde.

En résumé, cette commande ajoute le répertoire "/home" à la liste des répertoires de sauvegarde d'UrBackup, active la sauvegarde en mode "image", effectue une sauvegarde complète du répertoire et assure que toutes les données du répertoire sont sauvegardées.

Résultat de la commande :

```
root@clibackup:~# urbackupclientctl add-backupdir -x -f -d /home
root@clibackup:~# █
```

Avant sur les deux client installer les paquets « lsb-releases » et redémarrer les services URbackup sur les deux machines

# Résultat

Je fais dans sauvegarde > clibackup >

Clients >clibackup

### Sauvegarde Fichiers

Horodatage	Incrémentielle	Taille	Archivés?	Action
20/05/23 03:52	Non	5.45 KB	<input type="checkbox"/>	

Ensuite j'appuie sur une des sauvegardes

Clients >clibackup > 20/05/23 03:52

Fichier	Taille	Créé	Dernière modification	dernier accès	
home	-	20/01/21 13:30	20/05/23 03:52	20/05/23 03:52	Liste
home_0	-	20/01/21 13:30	20/05/23 03:52	20/05/23 03:52	Liste

Télécharger le dossier sous forme de zip

Ensuite j'appuie sur home

Clients >clibackup > 20/05/23 03:52 > home

Fichier	Taille	Créé	Dernière modification	dernier accès	
adel	-	20/01/21 13:30	20/05/23 03:52	20/05/23 03:52	Liste

Télécharger le dossier sous forme de zip

Clients > clibackup > 20/05/23 03:52 > home > adel

Fichier	Taille	Créé	Dernière modification	dernier accès	
.bash_logout	220 bytes	-	20/01/21 13:30	20/01/21 13:30	Liste
.bashrc	3.44 KB	-	20/01/21 13:30	20/01/21 13:30	Liste
.profile	807 bytes	-	20/01/21 13:30	20/01/21 13:30	Liste

Télécharger le dossier sous forme de zip