

TD_urbackups

A quoi sert urbackup ? :

Définition :

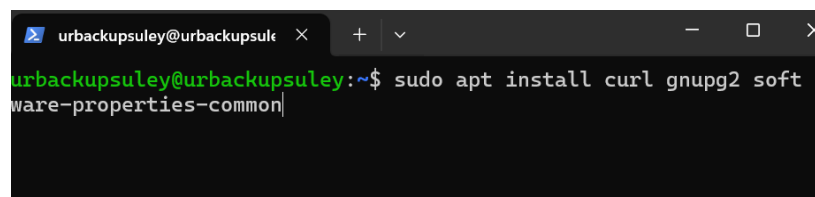
Le concept d'Urbackup est une stratégie de sauvegarde des données conçue spécifiquement pour les environnements urbains. Contraction des termes "urbain" et "backup" (sauvegarde), Urbackup vise à sécuriser les données essentielles dans des contextes urbains où la densité de population et les infrastructures peuvent poser des défis particuliers en matière de gestion des données et de sécurité.

Installation de urbackup server sur linux

Le but est d'installer urbackup sur une machine linux qui va pouvoir administrer le plan de sauvegarde d'un client ou entreprise.

Installation de urbackup :

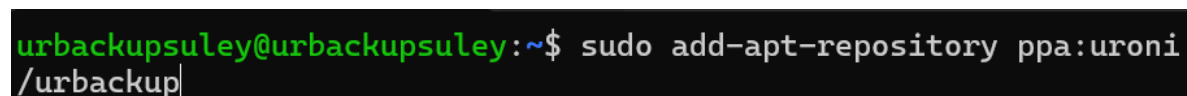
Installation des dépendances (accept the process).



```
urbackupsuley@urbackupsuley:~$ sudo apt install curl gnupg2 software-properties-common
```

Installation du repository :

```
urbackupsuley@urbackupsuley:~$ sudo add-apt-repository ppa:uroni/urbackup
```

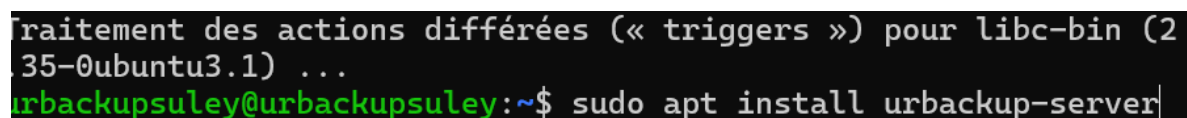


```
urbackupsuley@urbackupsuley:~$ sudo add-apt-repository ppa:uroni/urbackup
```

Penser à faire des sudo apt update de temps en temps.

Installation de urbackup server :

« sudo apt install urbackup-server »



```
urbackupsuley@urbackupsuley:~$ sudo apt install urbackup-server
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...
```

Check le status de urbackup a l'aide de la commande systemctl status ...

```
urbackupsuley@urbackupsuley:~$ sudo systemctl urbackupsrv
Unknown command verb urbackupsrv.
urbackupsuley@urbackupsuley:~$ sudo systemctl status urbackupsrv
● urbackupsrv.service - LSB: Server for doing backups
   Loaded: loaded (/etc/init.d/urbackupsrv; generated)
   Active: active (running) since Mon 2024-03-11 14:27:29 CET
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
    Tasks: 19 (limit: 2261)
   Memory: 29.9M
      CPU: 2.765s
   CGroup: /system.slice/urbackupsrv.service
           └─6092 /usr/bin/urbackupsrv run --config /etc/defa
mars 11 14:27:29 urbackupsuley systemd[1]: Starting LSB: Server
mars 11 14:27:29 urbackupsuley systemd[1]: Started LSB: Server
Lines 1-12/12 (END)
```

Il est bien fonctionnel !

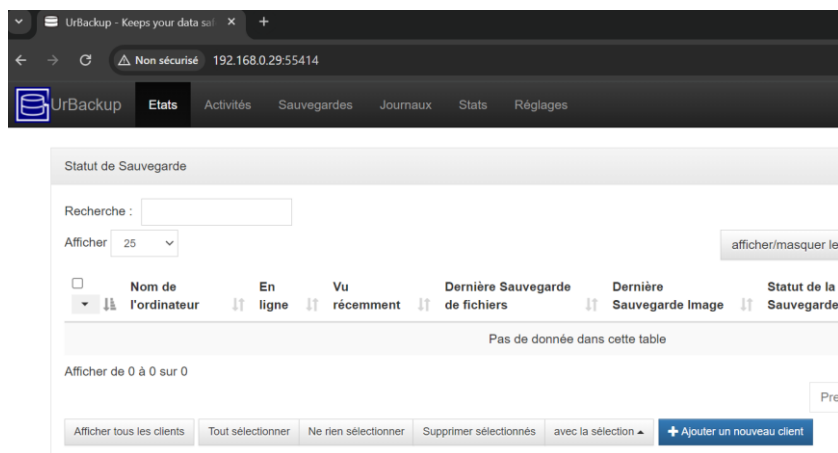
Il faut donc maintenant ouvrir les ports pour donner l'accès.

```
urbackupsuley@urbackupsuley:~$ ss -antpl | grep 55414
LISTEN 0      4096      0.0.0.0:55414  0.0.0.0:*

urbackupsuley@urbackupsuley:~$ ss -antpl | grep 55413
LISTEN 0      4096      0.0.0.0:55413  0.0.0.0:*

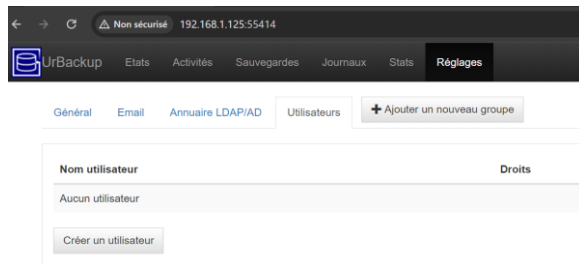
urbackupsuley@urbackupsuley:~$
```

L'installation est donc terminer il suffit de se connecte via un navigateur web : <http://IP:55414>



Création d'un users et configuration d'une méthode de sauvegarde

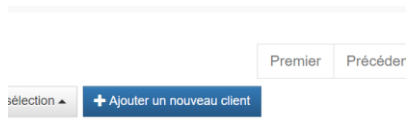
Dans setting aller dans users et Create new user.



L'utilisateur admin a été créé.

Une fois l'utilisateur admin créer il nous faut ajouter un client.

Aller dans Status et Add client.



J'ai décidé de créer une machine multipass qui va servir de client en Linux.

J'ai choisi multipass car j'avais déjà plusieurs machines disponibles pour tester.

```
u 22.04 LTS
PS C:\Users\yapma> multipass launch --name urbackupclient
Configuring urbackupclient \
```

Création de la machine urbackupclient.



Une fois le client ajouté il est possible d'installer urbackup chez le client directement via le terminal comme ceci : En copiant la ligne ci-dessous

Clé d'authentification par défaut 5JtgJzSwUx

- [Télécharger le logiciel client pré-configuré pour Windows](#)
- [Télécharger le logiciel client pré-configuré pour Linux](#)

Installer directement depuis le terminal via :

```
TF=$(mktemp) && wget "http://192.168.1.125:55414/x?a=download_client&lang=fr&clientid=1&authkey=5JtgJzSwUx&os=linux" -O $TF && sudo sh $TF; rm -f $TF
```

Tester chez le lient :

```
ubuntu@urbackupclient:~$ sudo systemctl status urbackupclientbac
kend
x urbackupclientbackend.service - UrBackup Client backend
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/urbackupclientbackend.>
   Active: failed (Result: exit-code) since Mon 2024-03-11 20:
   Process: 2015 ExecStart=/usr/local/sbin/urbackupclientbacke>
   Main PID: 2015 (code=exited, status=2)
   CPU: 18ms

Mar 11 20:16:36 urbackupclient systemd[1]: Started UrBackup Cli>
Mar 11 20:16:37 urbackupclient urbackupclientbackend[2015]: ERR>
Mar 11 20:16:37 urbackupclient systemd[1]: urbackupclientbacken>
Mar 11 20:16:37 urbackupclient systemd[1]: urbackupclientbacken>
```

C'est bien en failed.

Sur le serveur il est possible de gérer lessauvegarde du client.

Le client est bien présent il existe plusieurs type de sauvegarde :



FIN