

TP sauvegarde

Table des matières

Introduction.....	2
1/ Windows	3
1)Partager un dossier de sauvegarde pour le voisin...	3
2)Logiciel Duplicati.....	4
2/LINUX	6
3/RASBERRY.....	7

Introduction

Question :

- que faut-il sauvegarder ? A quelle fréquence ?
- Sur quels supports sauvegarder ?
- Que faire en cas de crash de disque ?

Pourquoi sauvegarder ?

On pouvait penser que les risques sont minimes...mais ce serait sous-estimer le hasard et surtout l'erreur humaine !

Causes possibles :

Incendie, erreur humaine, problème mécanique, attaque pirate ou virus, système instable.....

Support : clé USB, disque externe, deuxième disque interne (système RAID), serveur distant (FTP, SSH)

Etude du coût, avantages / inconvénients

Script (ligne de commande) ou logiciels adaptés.

Différents types de sauvegardes :

-complète

-incrémentale (plus rapide et moins de place/restauration plus difficile)

Seulement ce qui a changé depuis la sauvegarde incrémentale précédente

-différentielle

Seulement ce qui a changé depuis la dernière sauvegarde complète

Selon les cas, on peut mincer par exemple :

- sauvegarde complète tous les mois,
- différentiel toutes les semaines,
- incrémentale tous les jours,

Différents types de données :

-chaude (utilisées tous les jours) -> **Tous les jours**

-froides (archives) -> **1 seule fois (lecture seule)**

Je suis le responsable des sauvegardes !

➔ Vérification

➔ Test

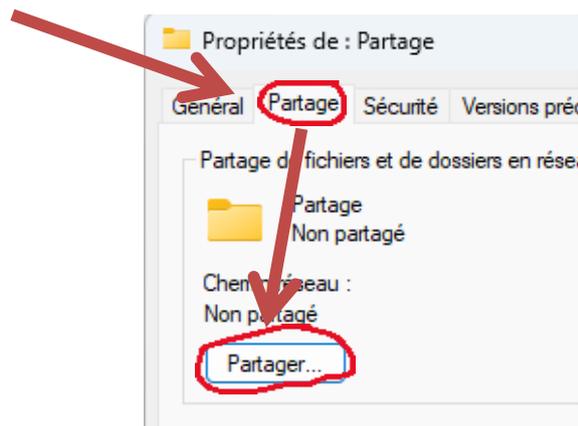
1/ Windows

1) Partager un dossier de sauvegarde pour le voisin

Partager un dossier sous Windows :

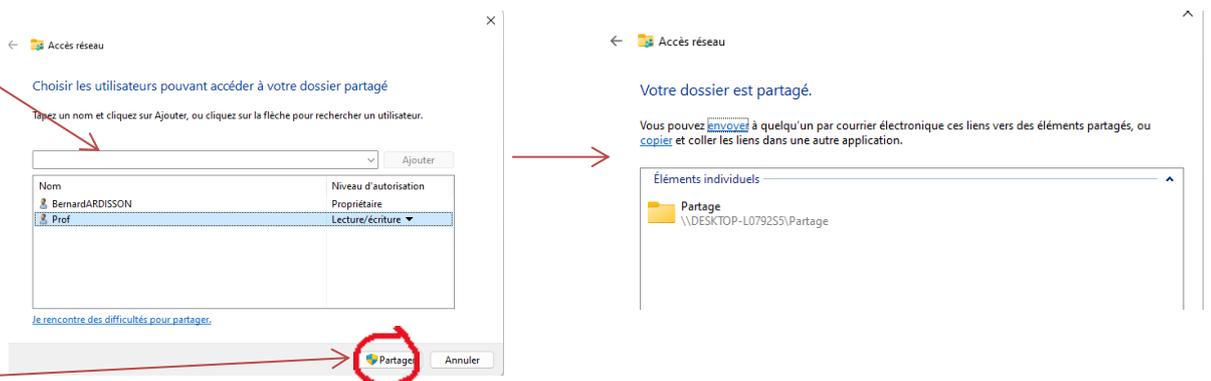
-Créer un dossier « C:\Partage »

-Clic droit / Propriété / partager :



-Utilisateur Prof :

Taper dans la zone « Prof » puis cliquer sur « ajouter »

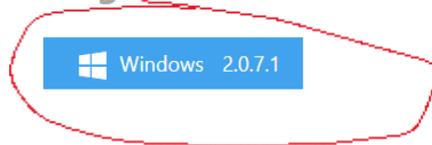


Puis, bien cliquer sur partager

Ensuite sur la session de mon camarade il faudra qu'il ajoute manuellement le fichier partager

2) Logiciel Duplicati

latest and greatest version of Duplicati

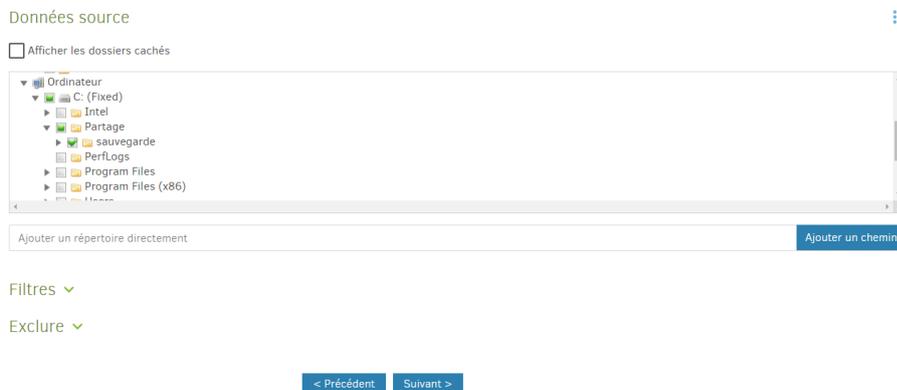


Dans un premier temps il faut installer le logiciel de sauvegarde avec la bonne version

Il va nous demander d'ajouter un une sauvegarde et étape par étape configurer la sauvegarde

Ajouter une nouvelle sauvegarde

Configurer une nouvelle sauvegarde
Saisir les détails de configuration



Il nous demande d'aller chercher le dossier de sauvegarde

Si une date a été manquée, la tâche demandera dès que possible.

Nous pouvons aussi mettre une planification a notre sauvegarde comme la capture que nous voyons

Prochaine fois

Relancer tous les

Dernière sauvegarde réussie : Aujourd'hui à 10:34 (durée 00:00:01) [Démarrer maintenant](#)

Puis nous avons la possibilité de vérifier cette sauvegarde

2/LINUX

2 VM LINUX sur le même sous-réseau. Partage NFS (network File System)

-Sur le serveur

. Crée le dossier à partager `Mkdir /home/toto/partage`

. Définir le dossier à partager dans le fichier `/etc/exports`
`/home/toto/partage 192.168.0.x(rw)`

. Redémarrer le srv NFS : `systemctl restart nfs-kernel-server`

-sur le client :

. Crée le dossier local : `mkdir /mnt/Partage`

```
mot de passe :  
[root@localhost nanard]# mkdir /mnt/partage
```

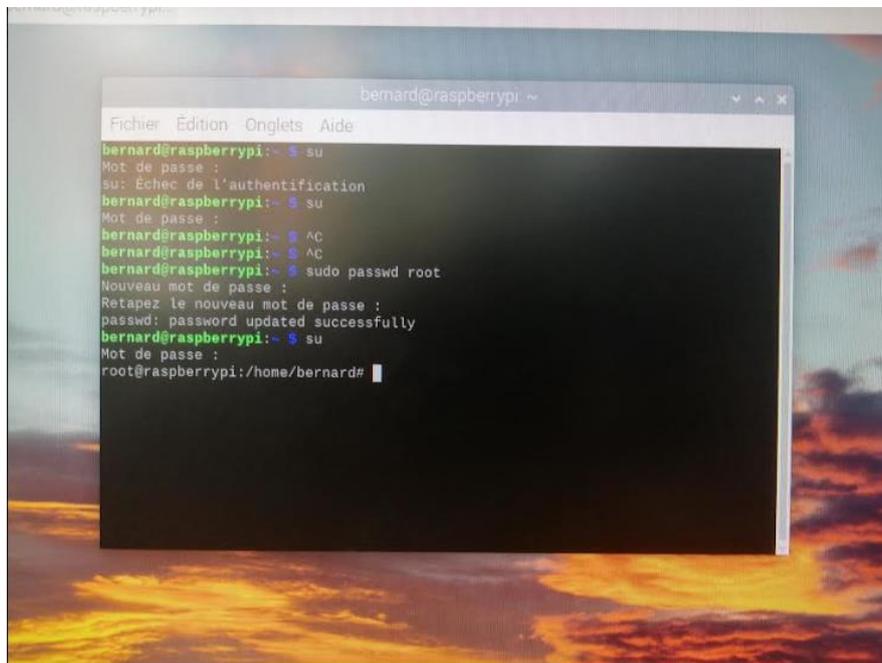
```
[root@localhost nanard]# mkdir /mnt/  
[root@localhost nanard]# ls  
Bureau      Modèles    Public  
Documents  Musique    Téléchargements  
Images      partage    Vidéos
```

. Monter le dossier réseau : `mount -t 192.168.0.
x:/home/toto/Partage /mnt/Partage`

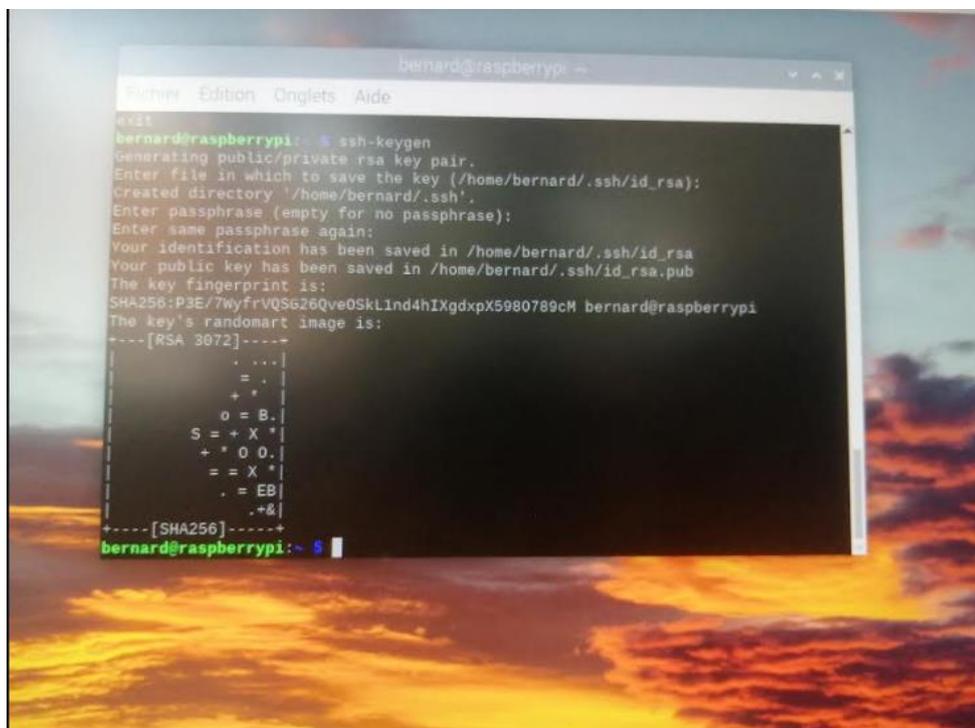
3/RASBERRY

Dans un premier temps il nous faudra un VM Linux par exemple Magea que j'ai configuré avec mon collègue Mahmoud et le Raspberry.

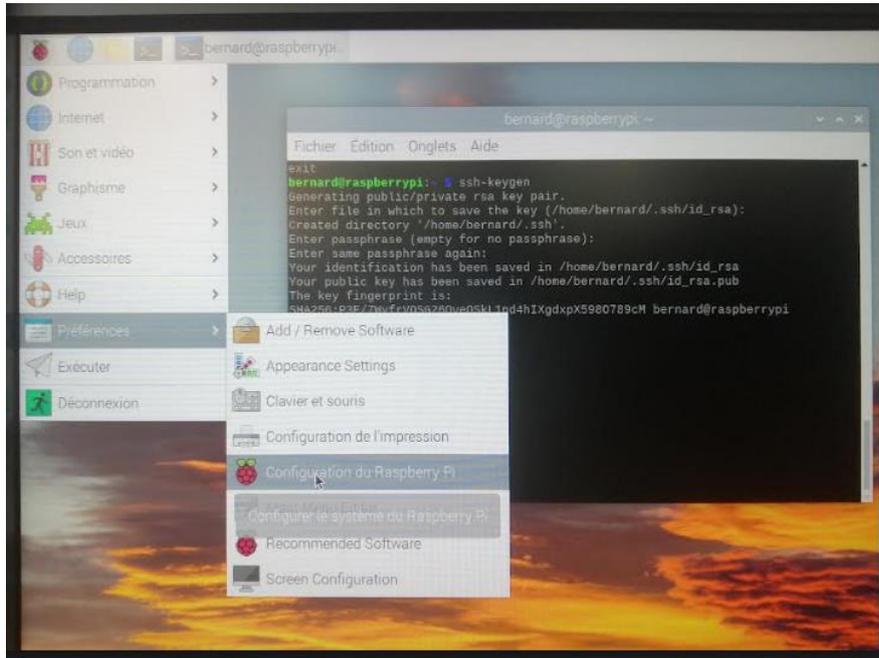
Dans la capture ci-dessous nous voyons que j'ai fait configurer un mot de passe pour passer en mode root :



```
bernard@raspberrypi ~  
Fichier Edition Onglets Aide  
bernard@raspberrypi:~$ su  
Mot de passe :  
su: Échec de l'authentification  
bernard@raspberrypi:~$ su  
Mot de passe :  
bernard@raspberrypi:~$ AC  
bernard@raspberrypi:~$ AC  
bernard@raspberrypi:~$ sudo passwd root  
Nouveau mot de passe :  
Retapez le nouveau mot de passe :  
passwd: password updated successfully  
bernard@raspberrypi:~$ su  
Mot de passe :  
root@raspberrypi:/home/bernard#
```



```
bernard@raspberrypi ~  
Fichier Edition Onglets Aide  
exit  
bernard@raspberrypi:~$ ssh-keygen  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/bernard/.ssh/id_rsa):  
Created directory '/home/bernard/.ssh'.  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/bernard/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/bernard/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:P3E/7WyfrVQSG26Qve0SkL1nd4hIXgdxpX5980789cM bernard@raspberrypi  
The key's randomart image is:  
+----[RSA 3072]-----+  
|. . . . .  
|= .  
|+ *  
|o = B.  
|S = + X *  
|+ * O O .  
|= X *  
|. = EB|  
| .+&|  
+----[SHA256]-----+  
bernard@raspberrypi:~$
```



Il faut bien sûr activer le SSH sur le Raspberry et la Vm linux

