

Description:

Une entreprise me demande de mettre en place une solution pour gérer, stocker, et sécuriser ces backups de VMs

SOMMAIRE:

Cahier des charges :	Page: 3
Le plan de l'infra :	Page: 3
I) AJOUT DE L'USER SUR LE NAS :	Page: 4
I) installation de InfluxDB :	Page: 4
II) CRÉATION DU PARTAGE SUR LE NAS :	Page : 7
III) INSTALLATION ET CONFIGURATION DE CLOUD SYNC SUR LE NAS:	.Page:8
IV) AJOUT DU PARTAGE SUR PROXMOX :	.Page : 14
V) CRÉATION JOBS BACKUPS:	Page : 16

Cahier des charges :

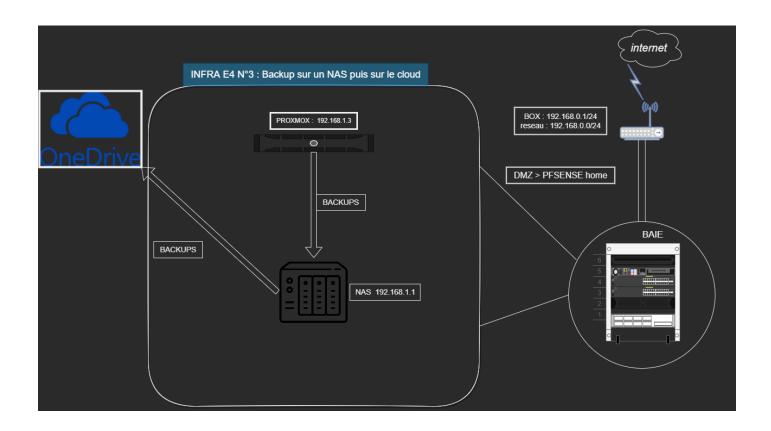
La société info-connect souhaite effectuer des backups des VMs présente sur un hyperviseur de type 1 de plus il souhaite une solution de backup qui soit fiable à la panne de disque et sécurisé sur un cloud.

Pour permettre de réaliser à bien :

Nous allons:

- Nous allons créer des partage NFS sur le Nas et ajouter one drive
- Ajouter les partages dans proxmox
- Cree un job de backup avec de la rétention

Le plan de l'infra:

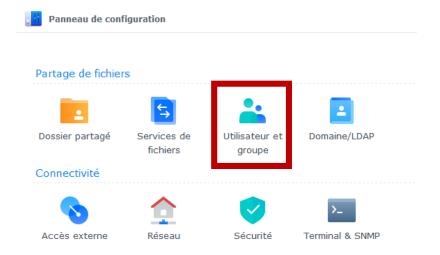


I) AJOUT DE L'USER SUR LE NAS :

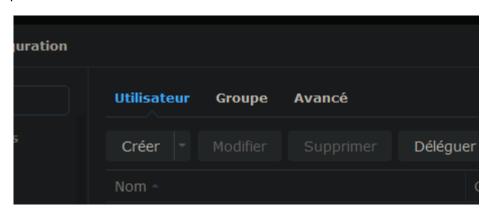
1) Pour commencer ont va créer un user pour gérer les backups : Pour cela se rendre sur "Panneau de configuration :"



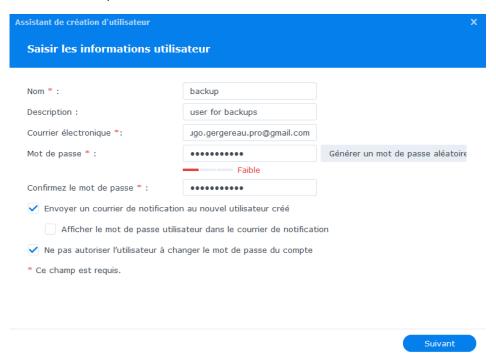
2) Puis dans "utilisateurs et groupes"



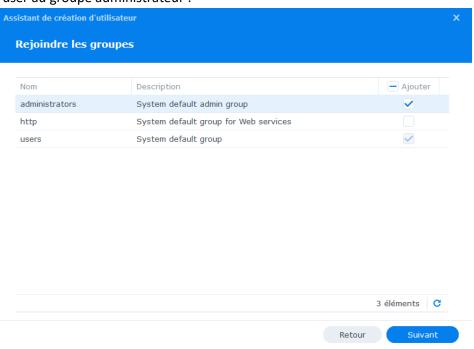
3) Puis on clique sur Utilisateur > créer :



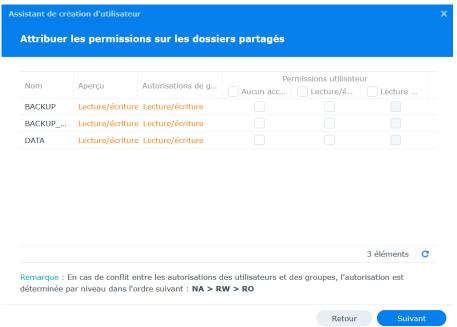
4) Ont saisis les informations pour l'user :



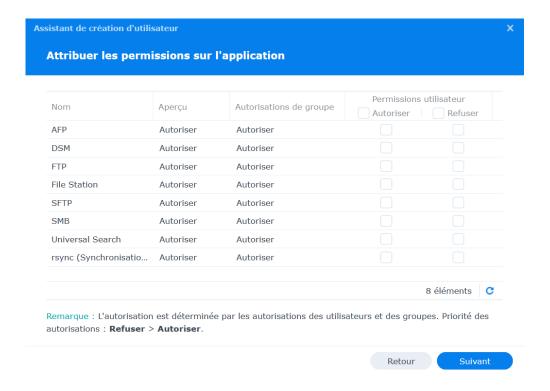
5) On ajoute l'user au groupe administrateur :



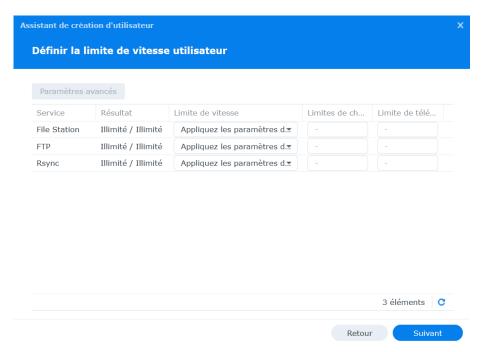
6) Pour l'instant il n'y a pas de partage pour les backups alors ont ne coche rien et on clique sur suivant :



7) On ne donne aucune permission aux applications à l'user backup :



8) On laisse le débit illimité:



II) CRÉATION DU PARTAGE SUR LE NAS :

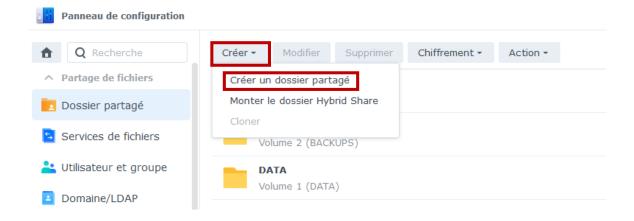
1) Pour permettre au proxmox de mettre les backups sur le NAS ont doit faire un partage Réseau. Pour cela se rendre dans le panneau de configuration :



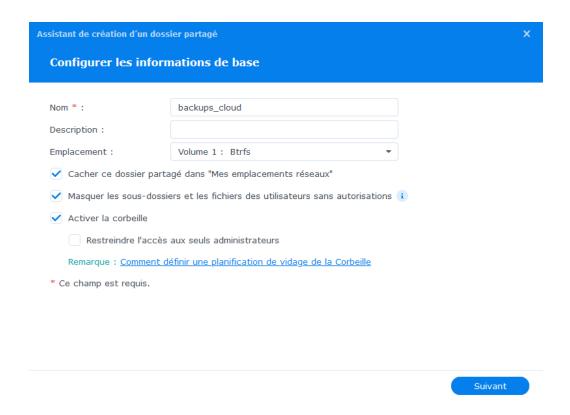
2) Puis dans dossier Partagé:



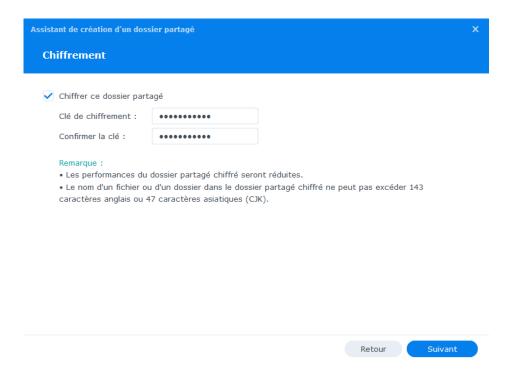
3) Puis dans créer et Créer un dossier partagé :



4) On Remplit les informations de bases du partage (Nom, emplacement...)
Et on coche cacher ce dossier partagé dans mes emplacements réseaux car pour la sécurité des backups il ne faut pas que le partage soit visible sur réseau.



5) On chiffre le partage pour encore plus de sécurité sur nos backups : Et sauvegarder bien la clé qui sera télécharger,

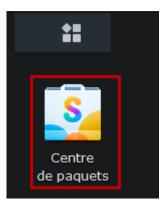


Sur les deux pages suivantes ont peut faire suivant!

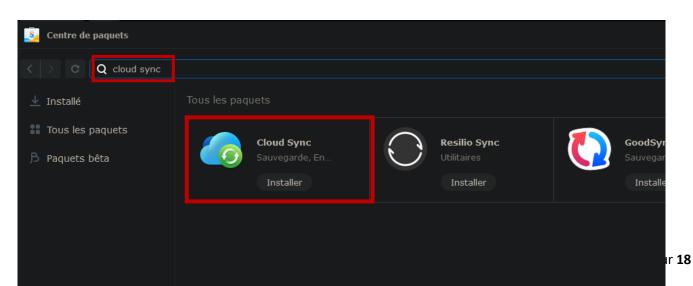
6) On donne les droits de lecture / écriture a notre user crée juste avant

III) INSTALLATION ET CONFIGURATION DE CLOUD SYNC SUR LE NAS :

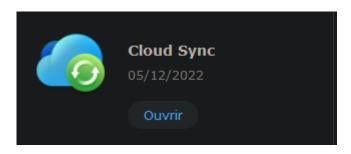
1) Aller dans centre paquets:



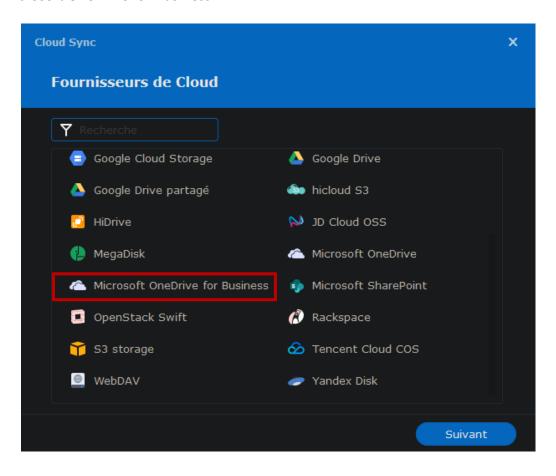
2) Puis dans la barre de recherche on écrit "cloud sync" et on clique sur installer :



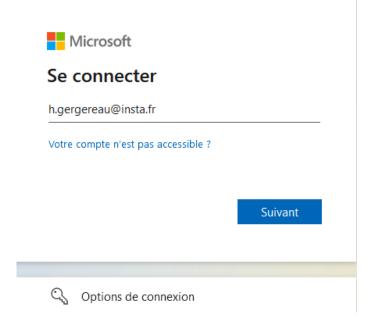
3) Une fois installer on peut cliquer sur ouvrir :



4) Dans notre cas c'est un one-drive entreprise que nous allons synchro avec notre NAS alors on clique sur Microsoft OneDrive for Business



5) Rentrer l'email de compte Microsoft :



6) Renter le mot de passe du compte Microsoft :

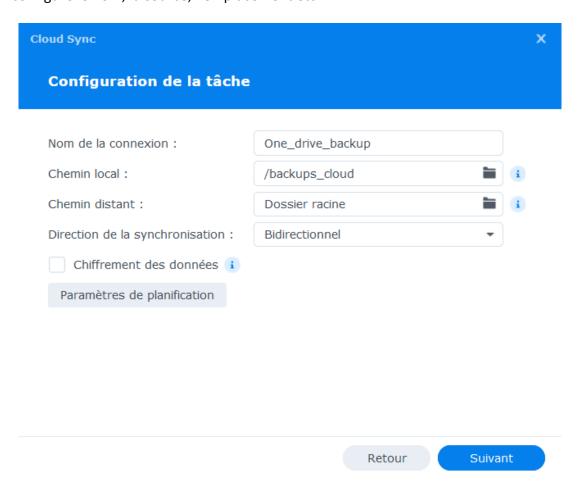


7) On clique sur "Agree":



Cloud Sync requires for following permission

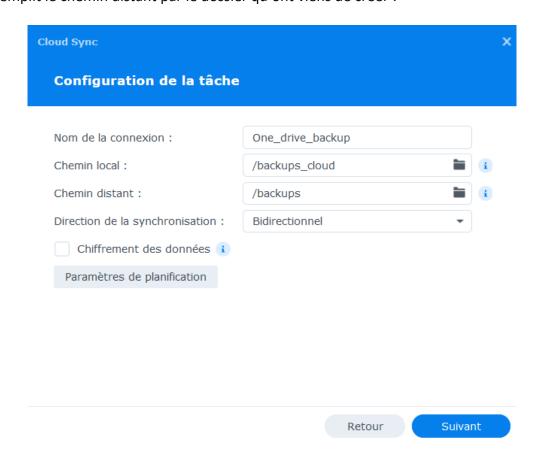
8) On configure le nom, la source, l'emplacement etc...:



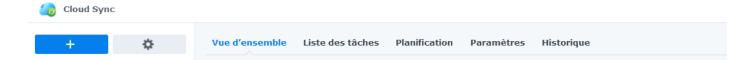
9) Dans dossier distant on clique sur le petit dossier à droite puis sur créer dossier :



10) On remplit le chemin distant par le dossier qu'ont viens de créer :



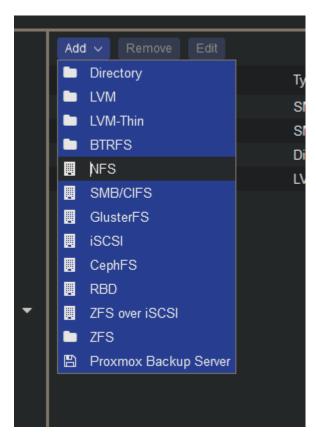
- 11) Sur la page d'après on clique sur effectuer :
- 12) Apres la synchro de notre one drive le résultat attendu :



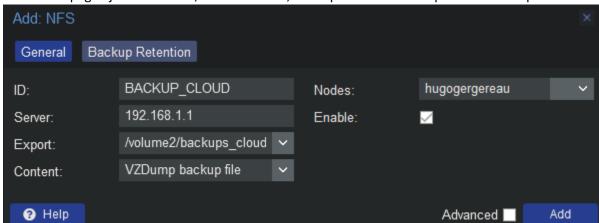
IV) AJOUT DU PARTAGE SUR PROXMOX:

1) Pour commencer on va ajouter le partage qui a été créer sur le Nas Pour cela aller dans datacenter > Storage :

Puis sur add > NFS:

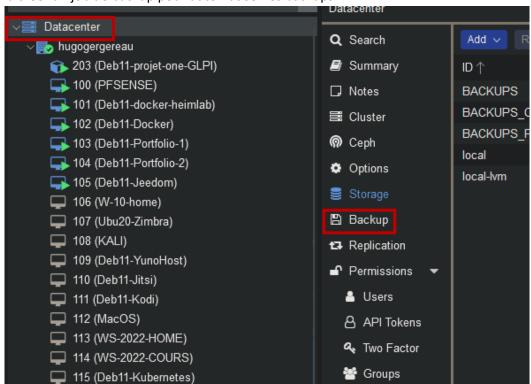


2) Dans cette page ajouter un nom, l'IP du serveur, et l'export ou seront déposer les backups :

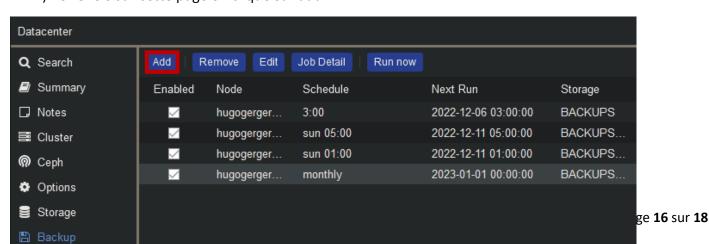


V) CRÉATION JOBS BACKUPS:

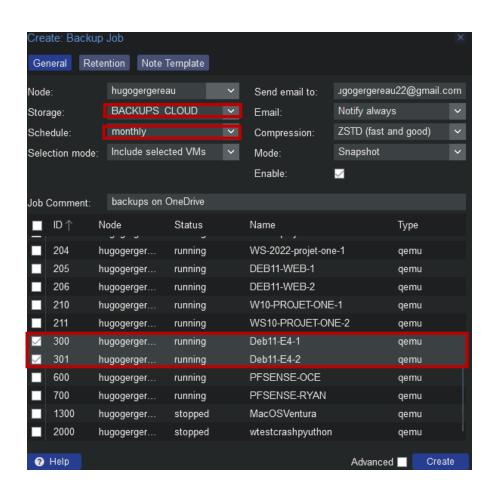
1) On va créer un job de backup pour automatiser les backups :



2) Une fois sur cette page on clique sur add:



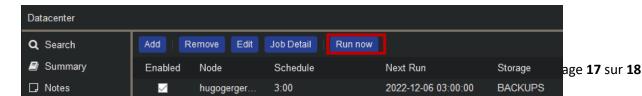
3) En Storage on choisit bien le partage que on vient d'ajouter, en intervalle ont choisi ce que l'on veut, et on sélectionne les VMs que on souhaite sauvegarder :



4) Maintenant on va lancer la backup:

Pour cela:

On sélectionne notre job de sauvegarde et on clique sur Run Now



5) Une fois lancée on peut voir l'état de la VM qui est en mode backup :



6) Une fois les backup terminer on peut se rendre sur le cloud (OneDrive) et voir si il y a bien tout le fichiers de Backup :

