

TP3 - SAUVEGARDE / RESTAURATION DE VM

Table des Matières

Introduction :	3
Partie Veille :	3
Schéma Réseau :	3
Tableaux Comparatif :	4
Service Payantes :	4
Service Gratuite :	4
Modèle Exportation :	4
Partie Pratique :	5

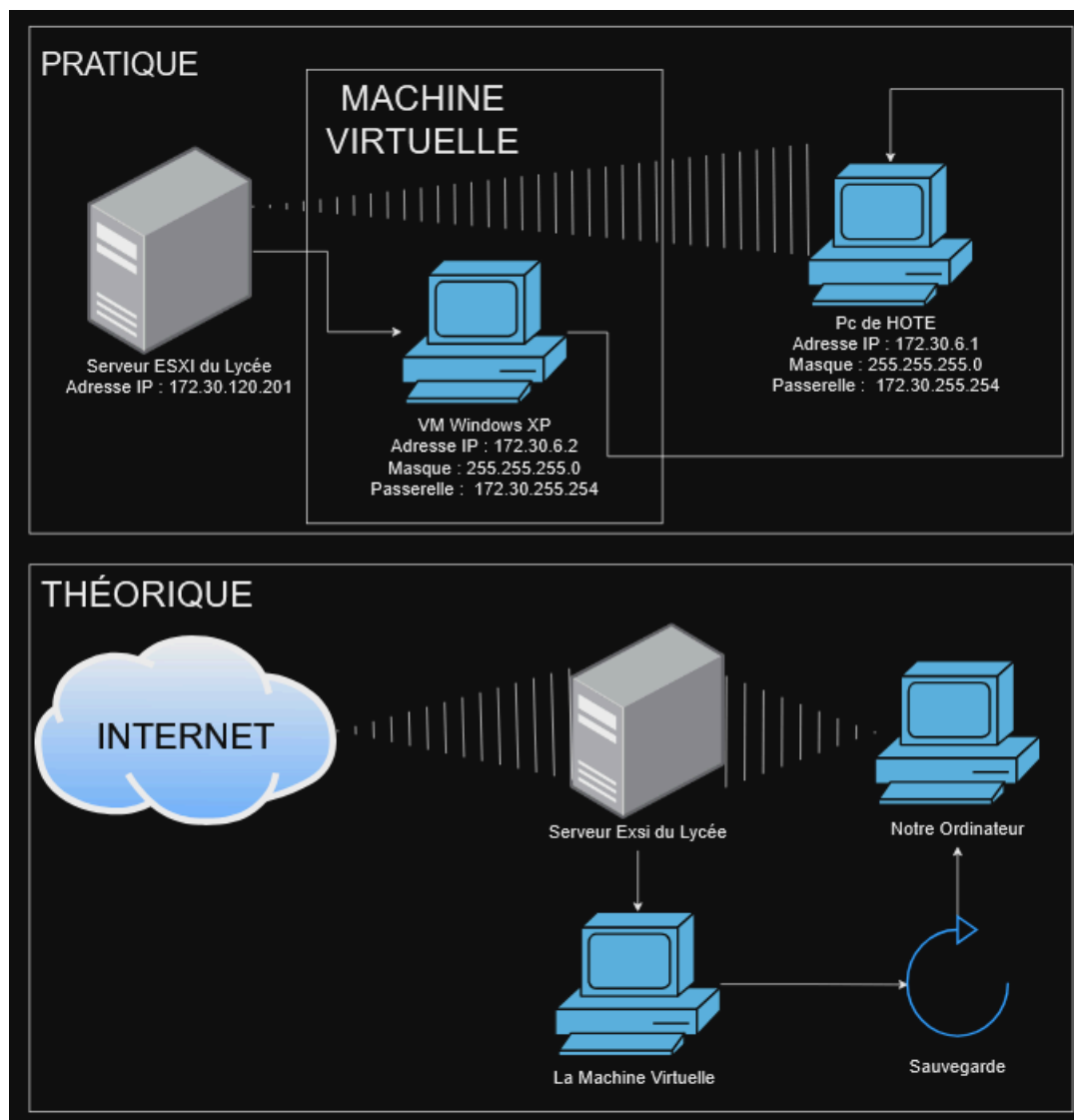
Introduction :

Dans ce TP, on va apprendre à comment créer une sauvegarde ou une restauration sur le serveur Esxi qu'on n'a mis en place sur ce TP :

Partie Veille :

La sauvegarde d'une machine virtuelle est essentielle pour tout d'abord protéger nos données contre les pertes accidentelles ou les attaques. Puis, assurer la continuité de nos activités en cas de panne ou de catastrophe matérielle est enfin de tester de nouvelles configurations sans risque.

Schéma Réseau :



Tableaux Comparatif :

Service Payantes :

Solution	Avantages clés	Inconvénients potentiels	Public cible
Veeam Backup & Replication	Sauvegardes rapides, restauration granulaire, intégration profonde avec VMware, réplication	Complexité pour les petites installations, coût élevé pour les grandes entreprises	Toutes tailles d'entreprises
Commvault	Solution complète pour la sauvegarde et la reprise après sinistre, gestion de la croissance des données	Interface utilisateur complexe, coût élevé	Grandes entreprises
Acronis Cyber Protect	Solution complète pour la sauvegarde, la sécurité et la reprise après sinistre, facilité d'utilisation	Moins de fonctionnalités avancées que les solutions spécialisées	PME

Service Gratuite :

Solution	Nombre de VMs	Capacité	Destinations	Fonctionnalités clés	Licence
Veeam FREE	2	Limitée	Local	Sauvegarde incrémentielle, restauration granulaire	Gratuite
VMware vSphere Replication	Illimité*	Illimité*	Site distant	Réplication continue, DRaaS	Inclus dans vSphere avec certaines éditions
Proxmox VE	Illimité	Illimité	Local, iSCSI, NFS, cloud	Sauvegarde incrémentielle, restauration granulaire, réplication	Open source

Modèle Exportation :

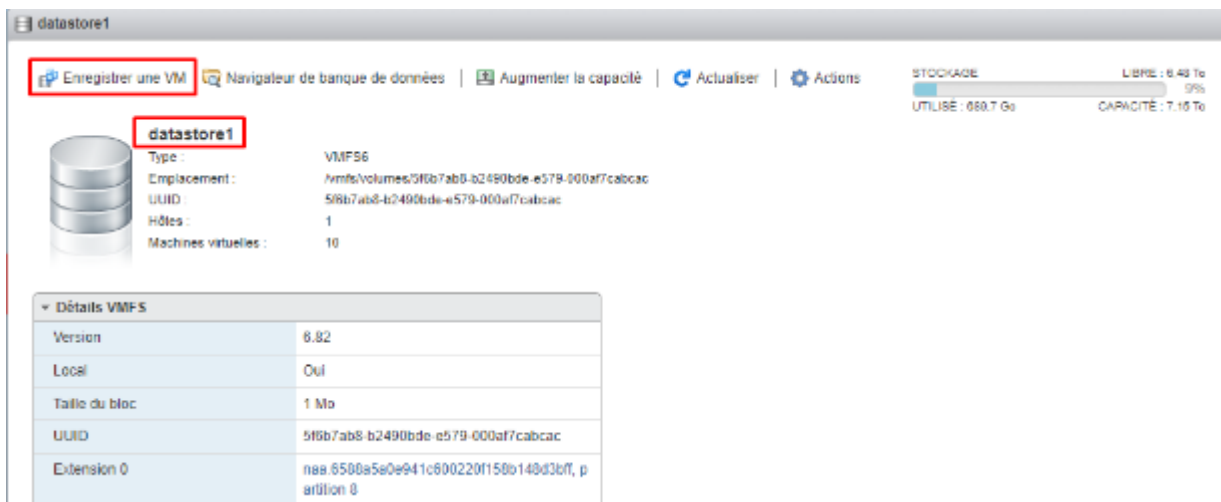
il existe 3 type de sauvegarde :

- Exportation via le Site web embarqué sous Format VMDK
- Exportation via L'invité de Commande
- Exportation via les .Log

Partie Pratique :

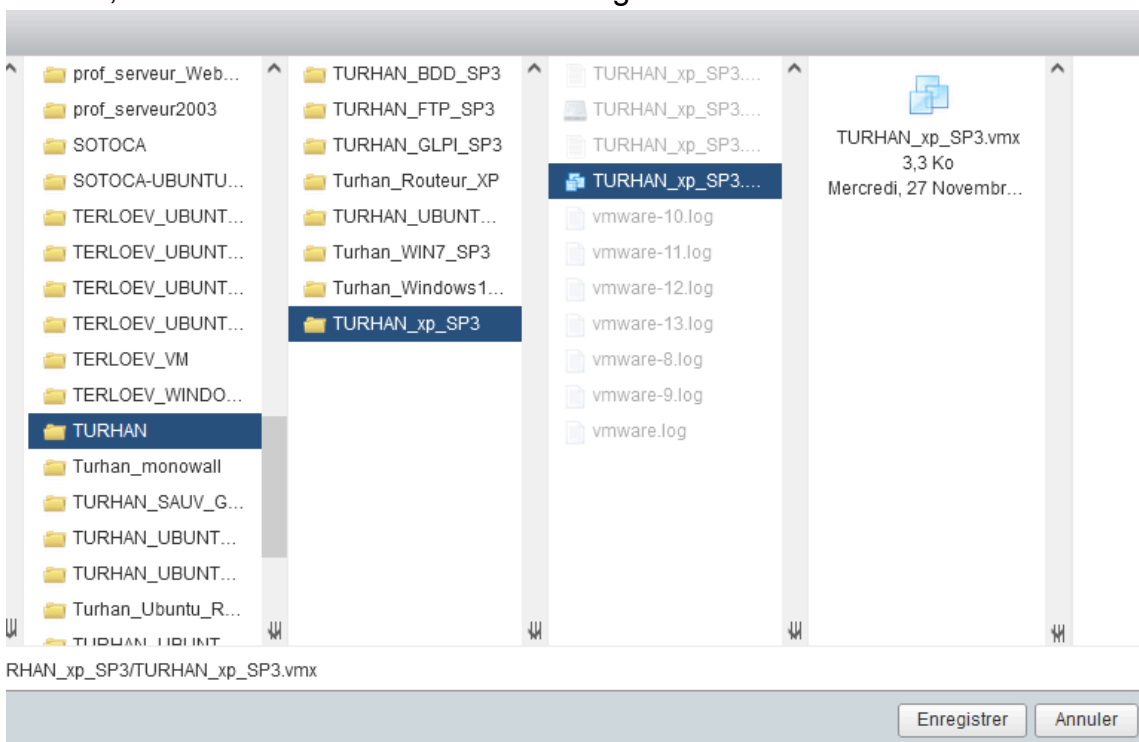
Export sur Esxi :

Je vais installer une machine virtuelle directement via la datastore pour cela, on va tout d'abord enregistrer des VM



Cet Image nous montre l'emplacement de l'enregistrement du datastore.

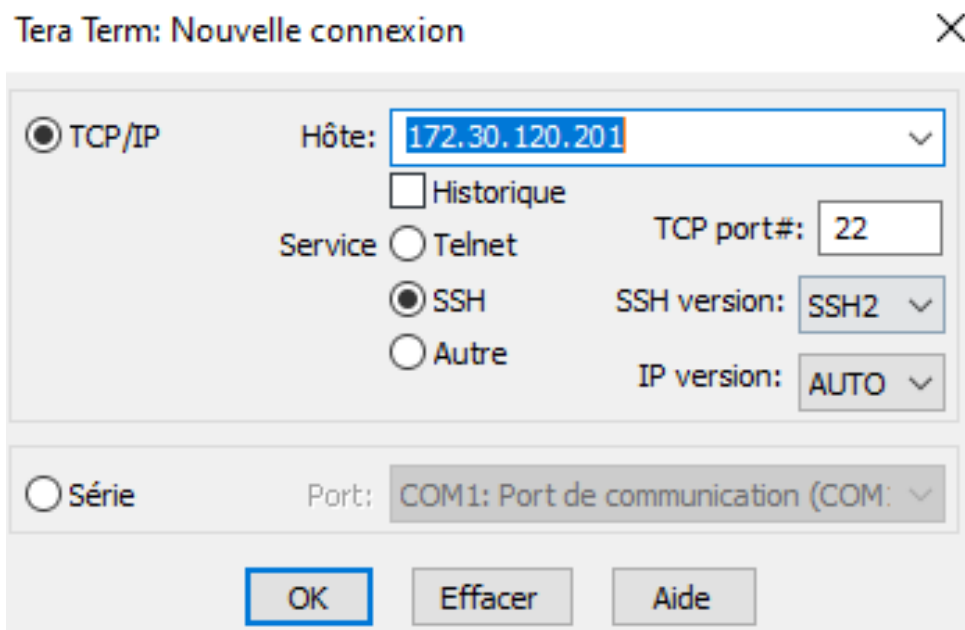
Ensuite, il faut sélectionner la VM et l'enregistrer :



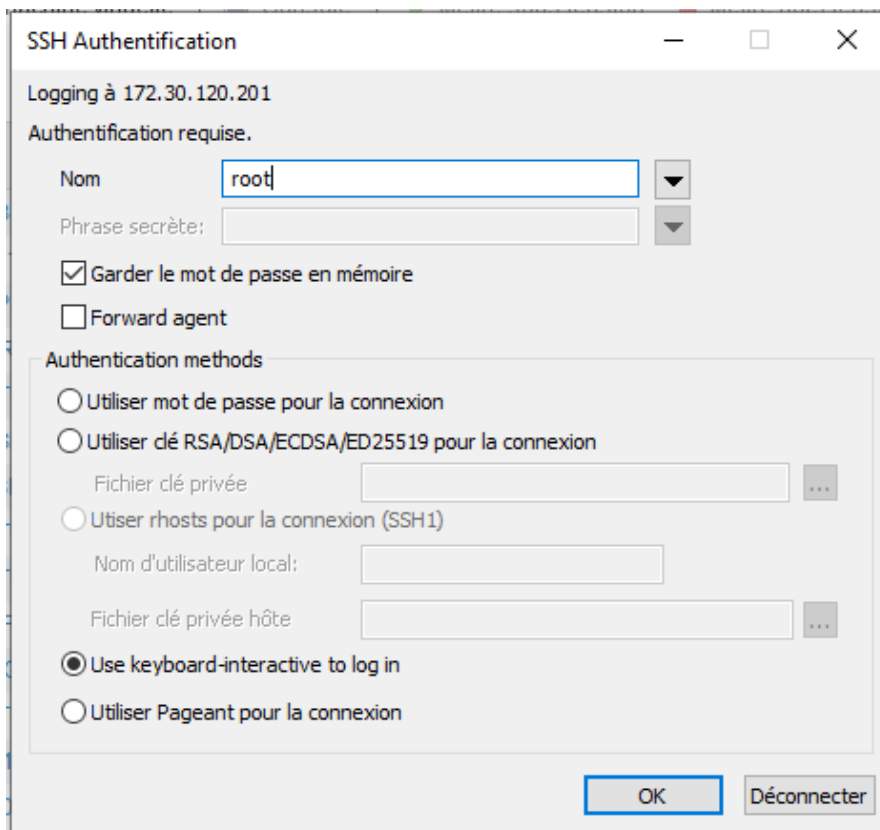
Cet Image nous montre la vm à enregistrer une vm directement.

Export en SSH :

Maintenant on vas essayer de exporte une machine directement en ssh avec l'application TeraTerm



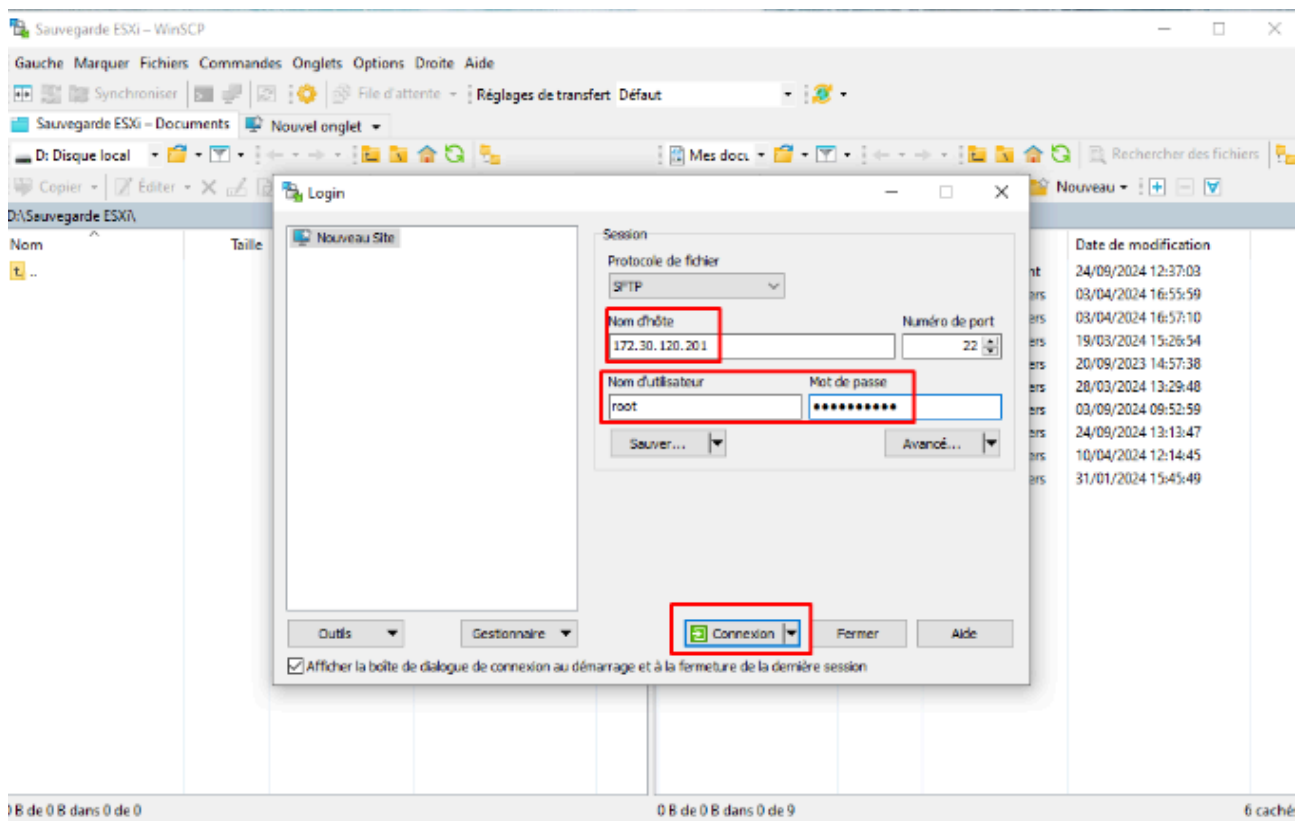
Cet Image nous montre la connexion au Exsi via Teraform



Cet Image nous montre la connexion au SuperUtilisateur via Teraform

Export en WinSCP :

Maintenant, on vas essayer d'exporter une machine directement sur WinSCP, pour cela on vas se connecter via WinSCP :



Cet Image nous montre la connexion au WinSCP via Teraform

Ensuite, se connecter à sa machine.