

PLAN DE SAUVEGARDES

MAIRIE DE SIGNES

FUTURZO



Les réseaux du futur

Table des matières

1) Sauvegardes.....	2
1.1. Machines physiques	2
1.1.1) Procédure à employer.....	2
1.2. Machines Virtuelles.....	6
1.2.1) Export des VM via HYPER-V	6
1.3. Eléments Actifs du Réseau	8
1.3.1) PfSense	8
1.3.2) Switchs.....	9

1) Sauvegardes

1.1. Machines physiques

Cette méthode est valable pour les machines physiques, à savoir :

- Le serveur Windows 2019.
- Le serveur TrueNas.
- Les PC Clients.
- La Station blanche.
- Le routeur PfSense.

1.1.1) Procédure à employer

Les problèmes rencontrés lors d'opérations de clonage basiques, tels que les erreurs de correspondance, peuvent être résolus sans avoir recours à un autre logiciel ou à une réinstallation complète.

Veuillez noter que les étapes et les options de menus exactes sont susceptibles de varier en fonction de la version d'Acronis pour Windows.

1ère étape :

- Brancher la clé USB « ACRONIS » fournie dans le package de livraison au responsable informatique de la mairie de Signes.
- Brancher le disque dur contenant les images disques livrées au responsable informatique de la mairie de Signes.

2ème étape :

- Allumer la machine et appuyer sur F12 pendant la séquence de démarrage
- Sélectionner la partition de boot « ACRONIS »

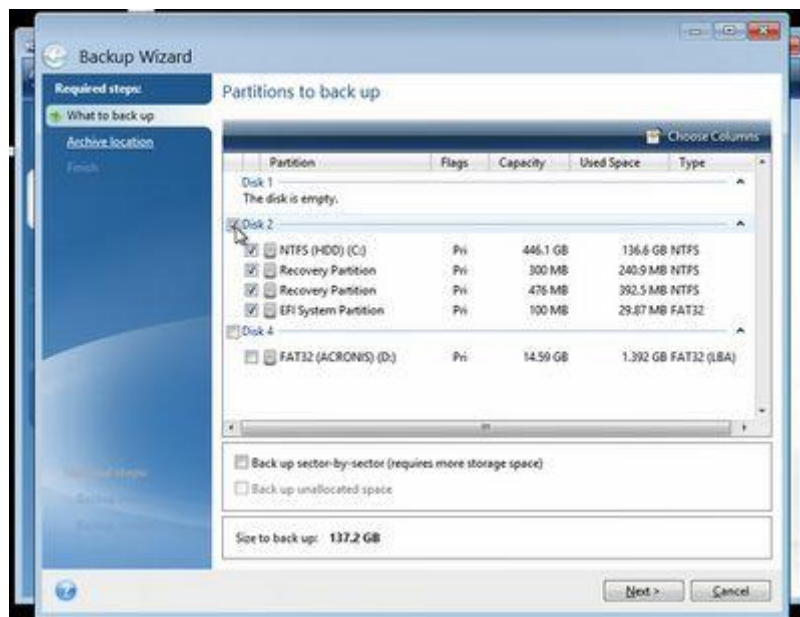
3ème étape : Acronis va donc démarrer, vous aurez le choix entre certaines fonctionnalités, ici on choisira « Acronis True Image »

Accédez aux fonctions de sauvegarde depuis l'écran d'accueil ou via l'onglet **Sauvegarde**, puis en sélectionnant **Disque** et **Sauvegarde de la partition**



4ème étape :

L'**assistant de sauvegarde** vous demandera quelles partitions et quelles lettres de disque inclure à la sauvegarde. Vous pouvez ignorer des partitions lors de cette étape, mais nous (société FUTURZO), recommandons de sélectionner et copier l'intégralité du disque, ce qui peut être fait en cochant la case à gauche de la liste des disques



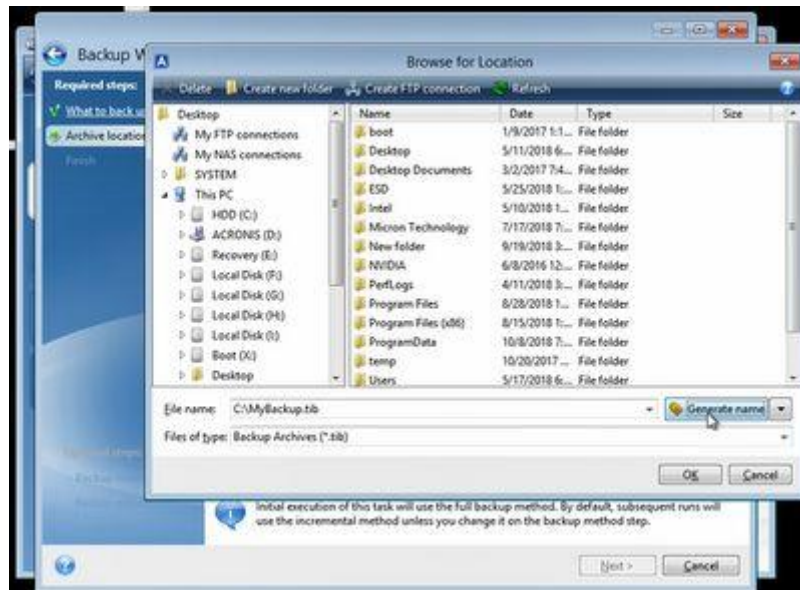
5ème étape :

À l'écran **Archive de sauvegarde cible**, vous devrez indiquer l'emplacement de destination pour votre fichier **True Image Backup** (fichier .TIB). Il sera enregistré sur le même disque que vous sauvegardez.

On se sera précédemment assuré que le système de fichiers de ce support est au format ExFAT ou NTFS, car le fichier .TIB sera probablement trop volumineux pour un autre système de fichiers

6ème étape :

Pour sélectionner un emplacement, cliquez sur **Parcourir**, choisissez un dossier simple à localiser, donnez-lui un nom (ou cliquez sur **Générer un nom** pour Laisser Acronis le nommer pour vous), puis cliquez sur **OK**



De retour à l'écran **Archive de sauvegarde cible**, le nom dossier et du fichier renseigneront automatiquement le champ de l'emplacement de votre sauvegarde.

Cliquez sur **Suivant** (si le fichier .TIB est enregistré sur le disque qui sera copié, une fenêtre contextuelle apparaîtra pour confirmer l'opération).

Passez en revue les informations de l'écran de résumé pour vous assurer que tout est en ordre, puis cliquez sur **Continuer** et attendez la fin de l'opération.

Si vous ne cochez pas les options à l'écran permettant d'éteindre ou de redémarrer votre ordinateur au terme la sauvegarde, une simple fenêtre contextuelle vous avertira de la fin de l'opération

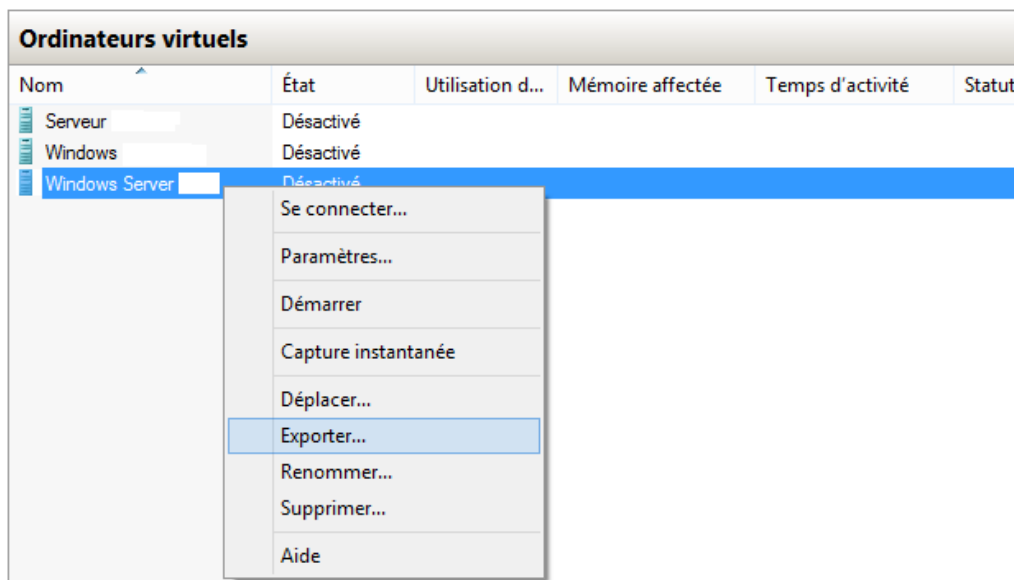
1.2. Machines Virtuelles

1.2.1) Export des VM via HYPER-V

1ère étape :

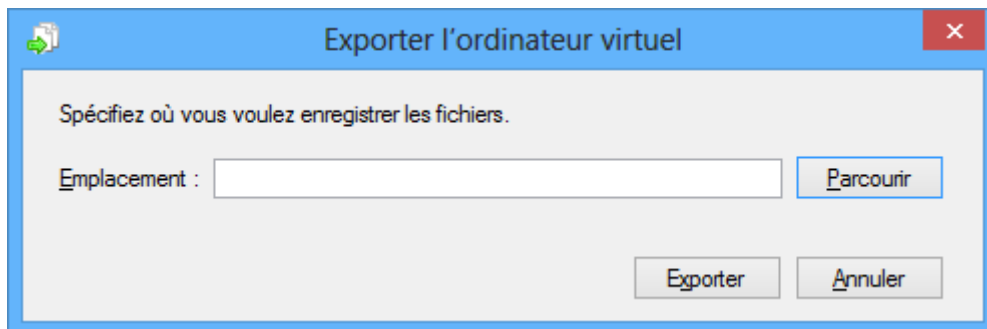
- Brancher le disque dur de sauvegardes fourni au responsable informatique de la mairie de Signes
- Se connecter au serveur Windows 2019
- Lancer HYPER-V

Dans la liste des machines virtuelles présentes sur le serveur, faites clic droit sur la VM que vous souhaitez exporter puis cliquer sur « **Exporter...** ».



2ème étape :

- Indiquez l'emplacement où vous voulez enregistrer les fichiers de la machine virtuelle qui va être exportée (disque dur de sauvegarde de l'admin), en cliquant sur « **Parcourir** ». Une fois que c'est fait, cliquez sur « **Exporter** ».

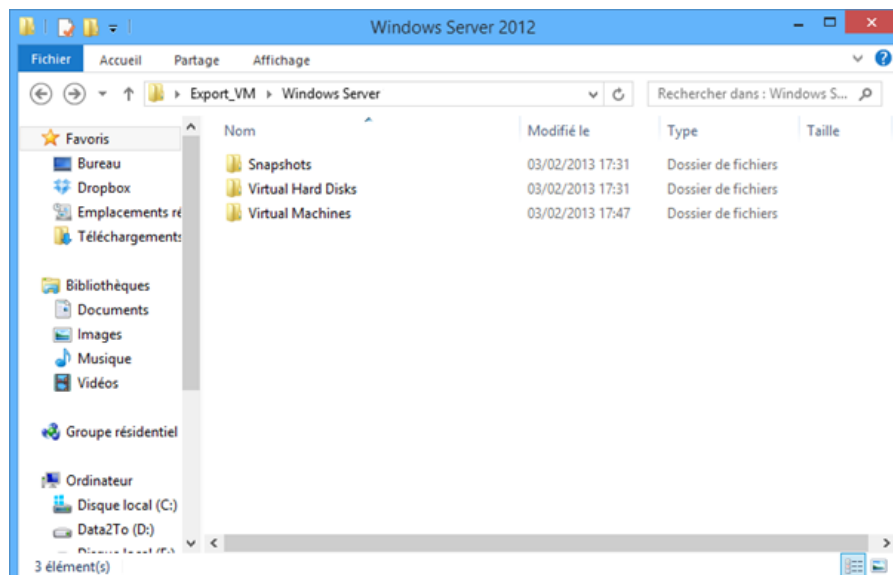


3ème étape :

- Patientez quelques instants
- Une fois l'opération terminée, allez dans le répertoire où la VM a été exportée. Vous verrez que l'architecture du dossier est la même que pour les VMs déjà importée au sein d'Hyper-V.

Le répertoire « **Snapshots** » contient les fichiers concernant les snapshots réalisés sur la VM, le répertoire « **Virtual Hard Disks** » quant à lui contient le(s) disque(s) dur(s) virtuel(s) de la VM sous la forme de fichier « **VHD** » ou « **VHDX** ».

Pour finir, le répertoire « **Virtual Machines** » contient un fichier XML où sont indiquées toutes les informations concernant la configuration de la machine virtuelle.



1.3. Éléments Actifs du Réseau

1.3.1) PfSense

1ère étape :

- Se rendre sur l'interface d'administration web du routeur PfSense

2ème étape :

- Se rendre dans l'onglet « Diagnostics » puis « Backup & restore »
- La zone de restauration doit être sur « all »



3ème étape :

- Cliquer sur « **Download Configuration** »
- Sauvegarder le fichier de configuration .xml sur le disque dur de sauvegardes prévu à cet effet.

1.3.2) Switchs

1ère étape :

- Se rendre sur l'interface d'administration web du switch à sauvegarder

2ème étape :

- Se rendre dans l'onglet « **Device** » puis « **File Management** »

File Management

Please select disk: **flash** ▼ Used space: 28.56 MB Free space: 67.44 MB Capacity: 96.00 MB

File	Size(KB)	Operation
flash:/v1910-cmw520-r1513p81.bin	14,253.805	
flash:/system.xml	0.268	
flash:/startup.cfg	2.016	
flash:/v1910-cmw520-r1108.bin	10,021.75	
flash:/logfile/logfile.log	3,409.296	

[Download File](#) [Remove File](#)

Upload File

Please select disk: **flash** ▼

File [Parcourir...](#) Aucun fichier sélectionné.

• Note: Do not perform any operation when upload is in process.

[Apply](#)

3ème étape :

- Sélectionner les fichiers 1 par 1 puis cliquer sur « **Download File** »
- Sauvegarder les fichiers de configuration .xml sur le disque dur de sauvegardes prévu à cet effet.