

Just Sit

[Titre du document]

Sauvegardes

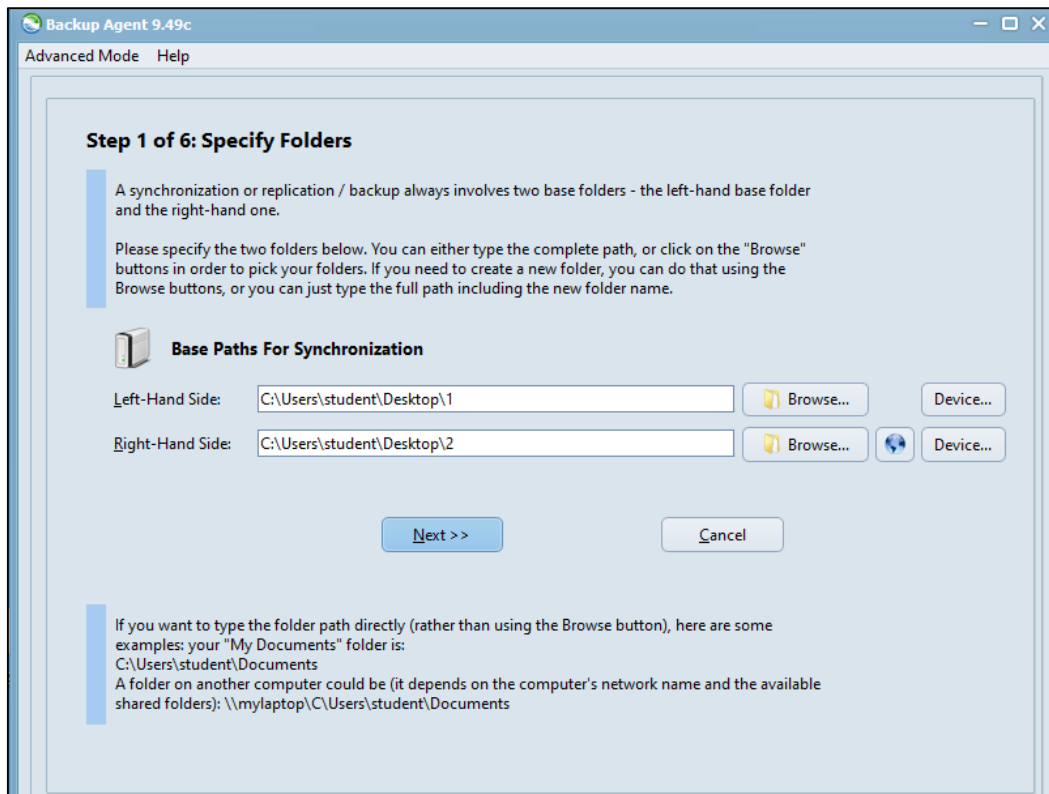
Table des matières

RSYNC	2
Live - Via Acronis.....	4
Partition.....	6

RSYNC

Plus qu'une méthode de sauvegarde, Rsync est une méthode de synchronisation. Il peut fonctionner en local comme à distance. En prenant un répertoire de fichier source, Rsync synchronisera ses données sur la solutions locale ou distante. Nous avons ici choisi de mettre en place une solution locale.

Après avoir téléchargé l'agent, nous pouvons configurer les répertoires de fichiers à synchroniser, ici \1 et \2.



Nous pouvons ensuite choisir si la synchronisation s'effectue dans les deux sens où ne va que dans un sens.




Divers paramètres sont ensuite configurables comme la planification de la tâche de synchronisation, la méthode de sauvegarde,

Step 3 of 6: Choose Sync Modes

You can choose between various backup modes which are explained in the lower part of this screen as you click each of the different radio buttons.

Occasionally, some files may not have been changed, but they may have been moved into a different folder. The software can detect this and try to perform the same move on the other side.

 **Sync Mode:** Backup Operation

Standard Copying SmartTracking Exact Mirror [Configure...](#)

Detect If Files Have Been Moved

Adjust Location On: Left-Hand Side Right-Hand Side Auto


Left Base Folder: C:\Users\student\Desktop\1
Right Base Folder: C:\Users\student\Desktop\2

<< Previous **Next >>** OK Cancel

SmartTracking is mostly used for two-way synchronization. It can detect deleted and conflicting files and must be configured to your requirements.

Step 5 of 6: Specify Timer Settings

Backups can be started manually at any time, or they can be run automatically by the scheduler. On this page, you can specify if the scheduler should run this profile regularly or not.

 Schedule This Profile Start Scheduler

Run Every Day At 2:00:00 AM

Run Every 1 minutes

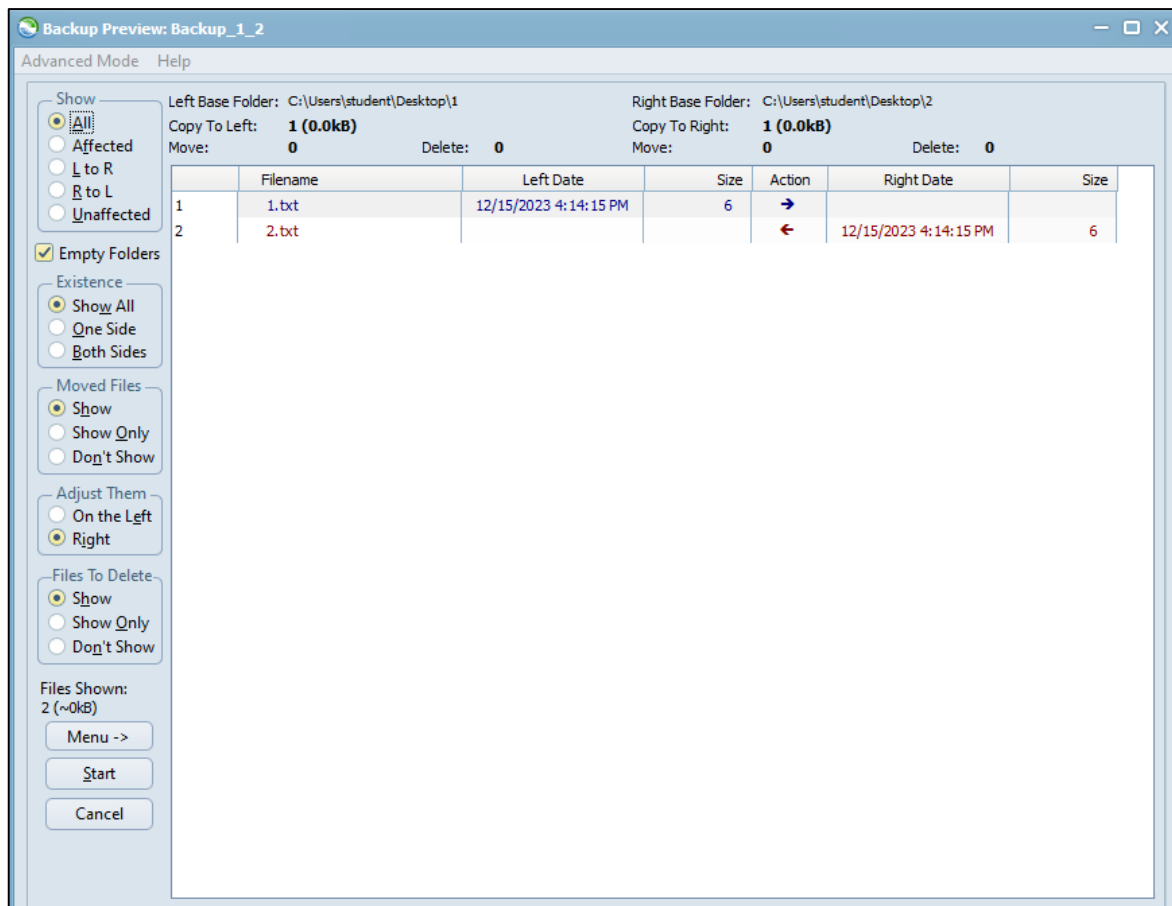
Synchronize In Real Time

Run Upon Startup Run Upon Shutdown

<< Previous **Next >>** Cancel

More timing options are available in Advanced Mode. To continue editing this profile in Advanced Mode, please continue to the next step and click the Advanced Mode link on that page.

Enfin, une fois la synchronisation finalisée et effectué, nous pouvons voir dans le gestionnaire de sauvegarde présent sur l'agent Rsync que les fichiers ont bien été synchronisés selon les paramètres indiqués.



Live - Via Acronis

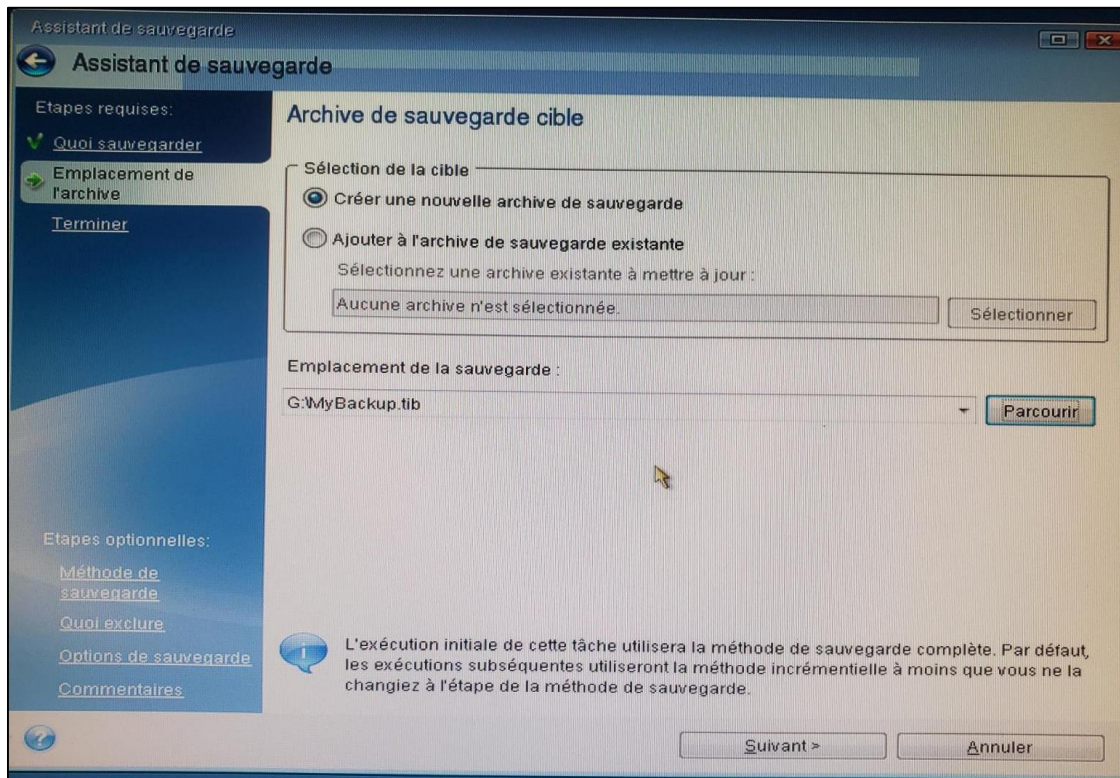
Afin d'effectuer une sauvegarde live de nos fichiers, nous allons utiliser Acronis. Ce logiciel peut sauvegarder soit l'intégralité du disque, soit des fichiers que nous pouvons sélectionner.

Pour utiliser Acronis, il faut monter l'image du logiciel sur un périphérique de stockage externe tel une clé USB. Il faut également se munir d'un autre périphérique de stockage externe car c'est sur ce dernier que sera effectuée la sauvegarde.

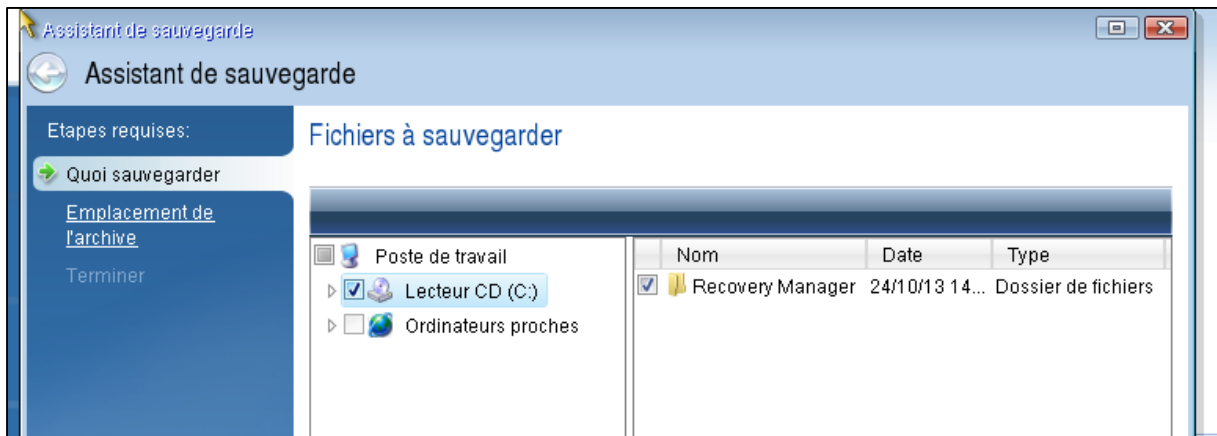
Enfin, pour lancer Acronis, il faut démarrer le poste sur lequel nous voulons faire la sauvegarde sur la clé USB montée, via le BIOS. Cela nous amènera sur la page suivante où nous pouvons choisir de restaurer des données ou d'en sauvegarder :



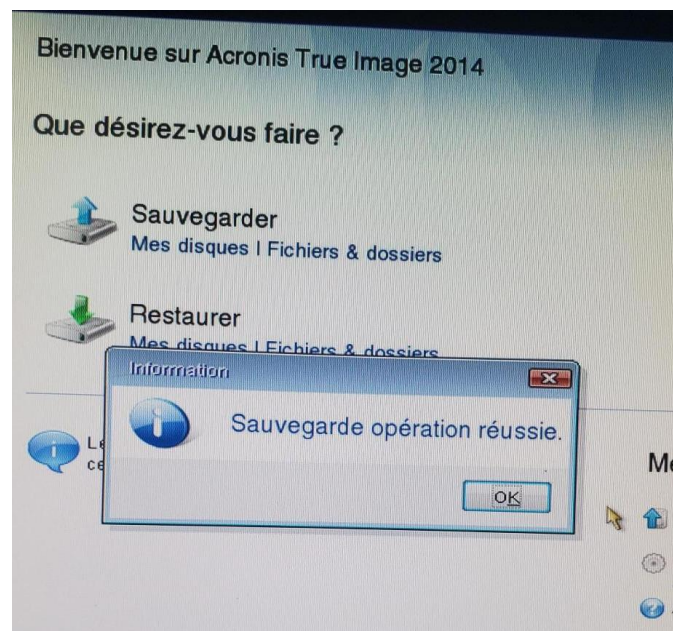
Ainsi, en sélectionnant la sauvegarde, nous pouvons soit créer un nouveau point de sauvegarde, soit ajouter la sauvegarde à une sauvegarde antérieure, puis sélectionner l'emplacement de la sauvegarde (de préférence un périphérique de stockage externe à haute capacité).



Nous pouvons ensuite choisir les éléments que nous souhaitons sauvegarder :

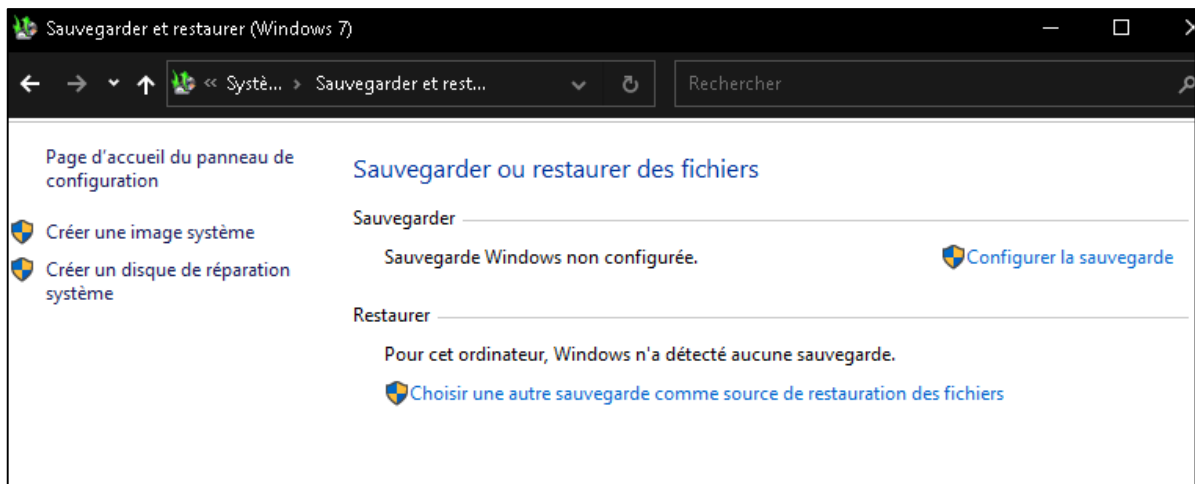


Enfin, la sauvegarde peut se lancer. Nous pourrions la restaurer plus tard via l'option de restauration du premier menu.

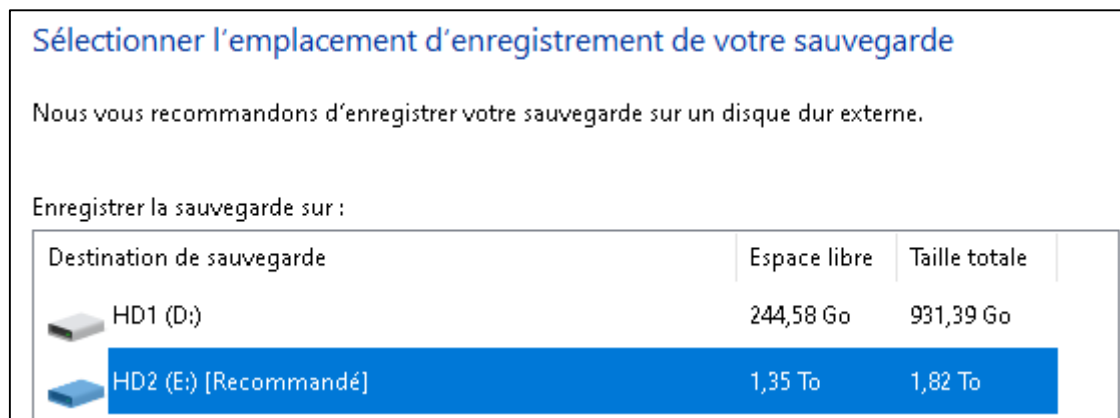


Partition

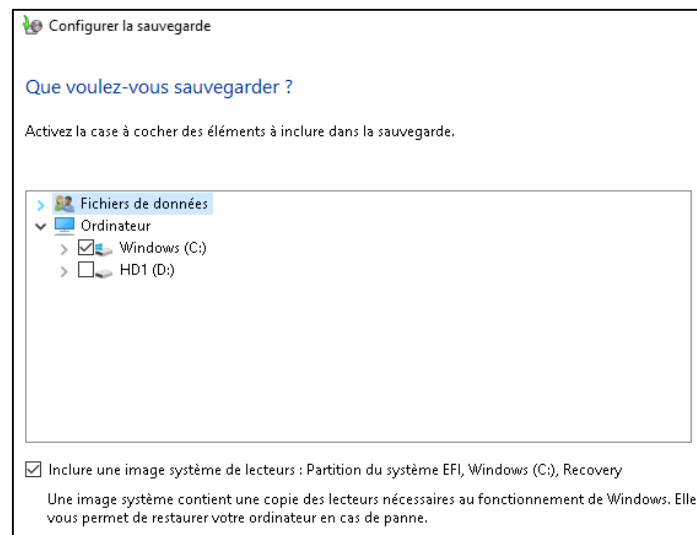
La sauvegarde partition est tout simplement la sauvegarde de base de Windows. Pour la configurer il faut se rendre dans le panneau de configuration Windows et aller dans le menu « Sauvegarder et restaurer ».



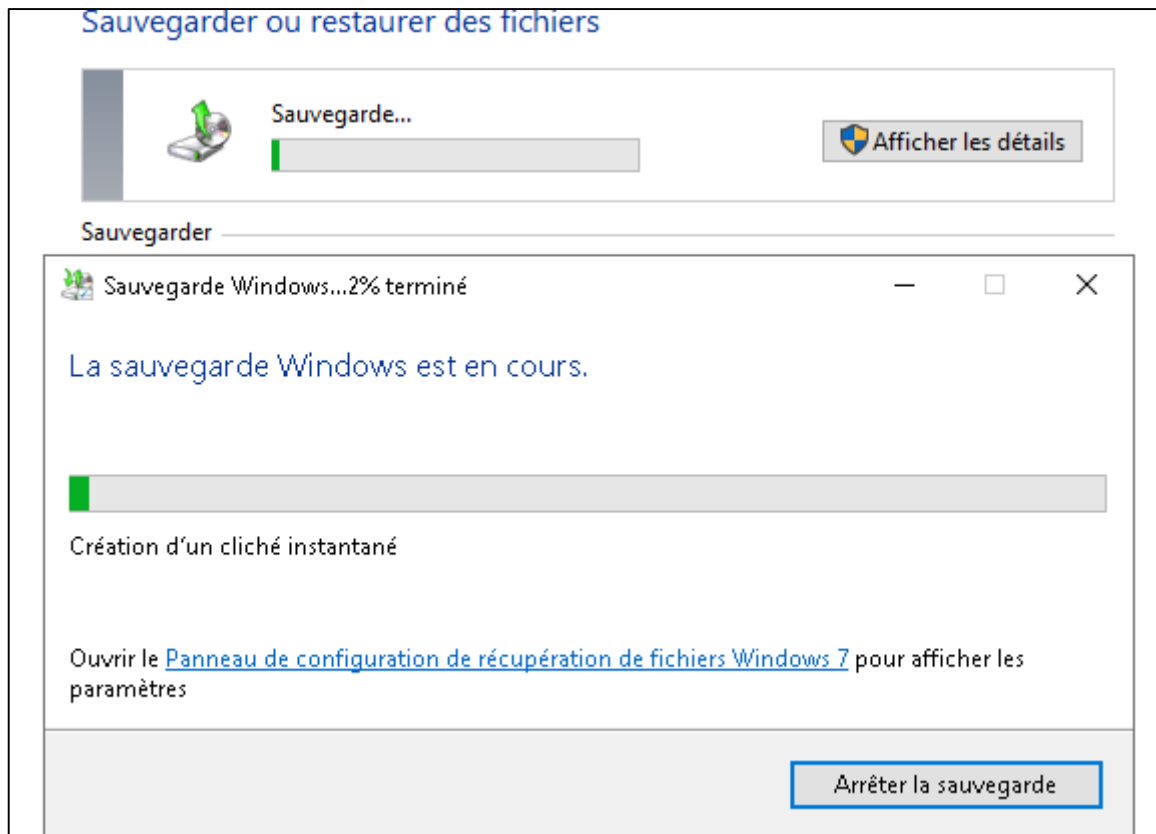
Nous pouvons ainsi configurer la sauvegarde puis sélectionner un emplacement de sauvegarde.



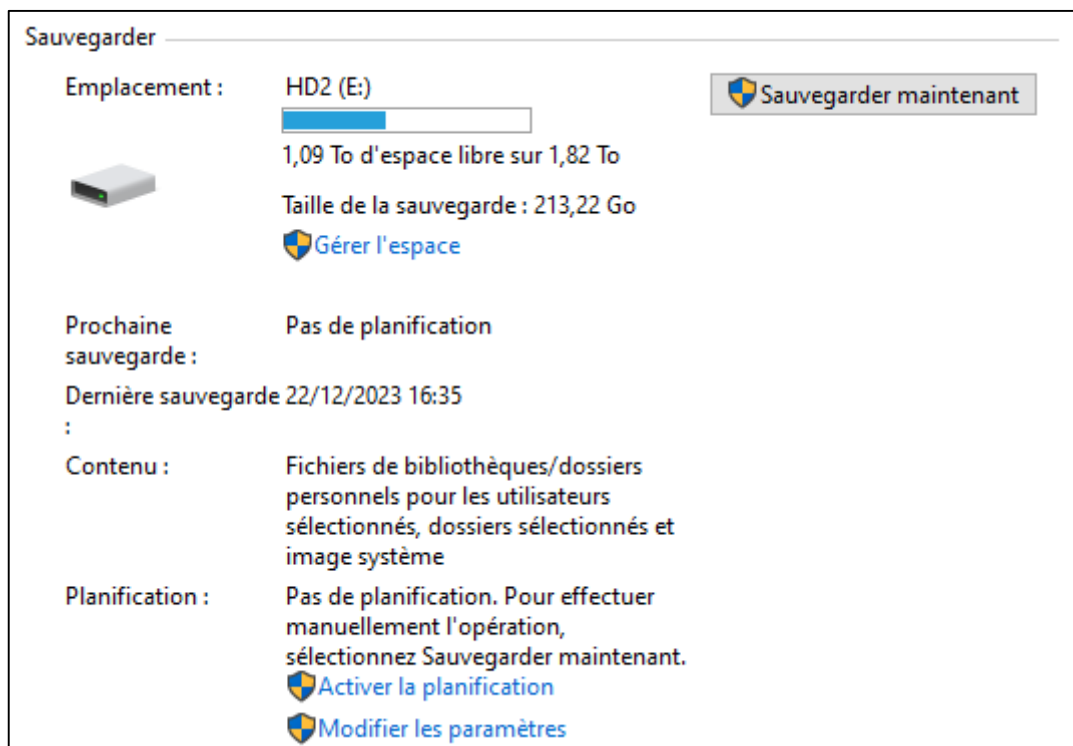
Nous pouvons ensuite choisir les éléments que nous souhaitons configurer



Enfin, nous pouvons lancer la sauvegarde.



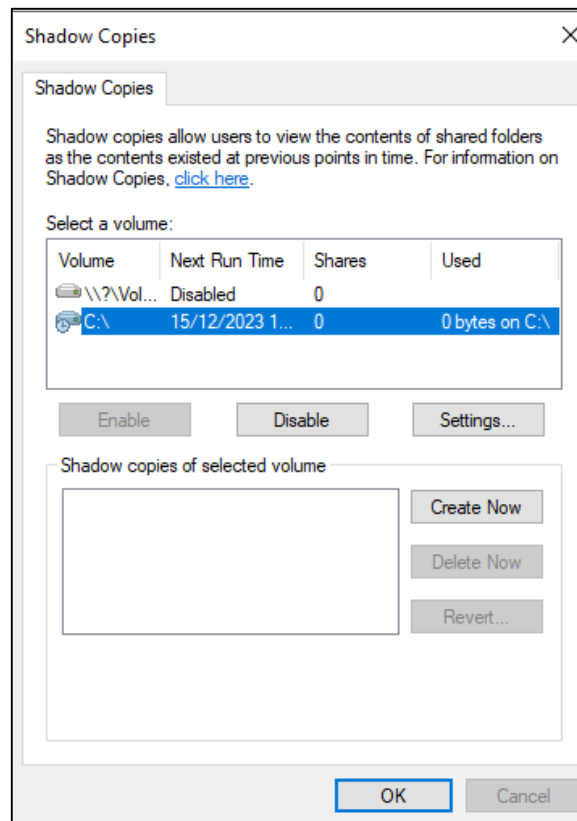
Par ailleurs, une fois la sauvegarde terminée, il est possible de planifier la sauvegarde de manière à l'automatiser et de bénéficier d'une sauvegarde récurrente de ses fichiers. Il est également possible de modifier les paramètres de la sauvegarde.



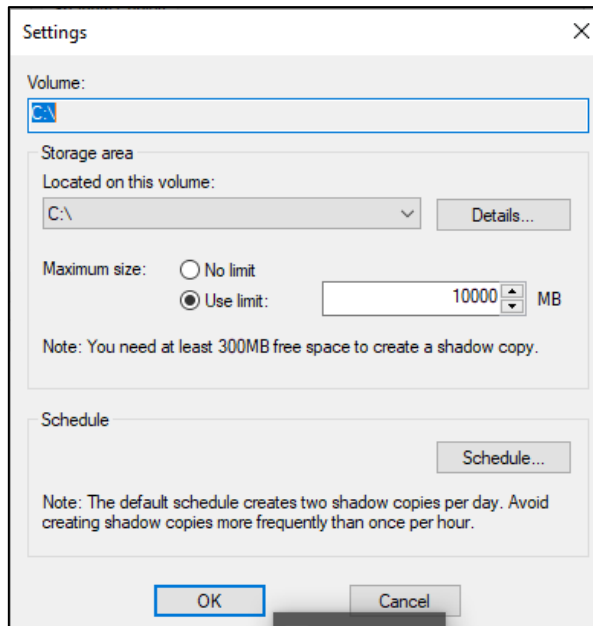
Shadow Copie

Pour réaliser une Shadow Copie, nous avons réalisé les étapes suivantes :

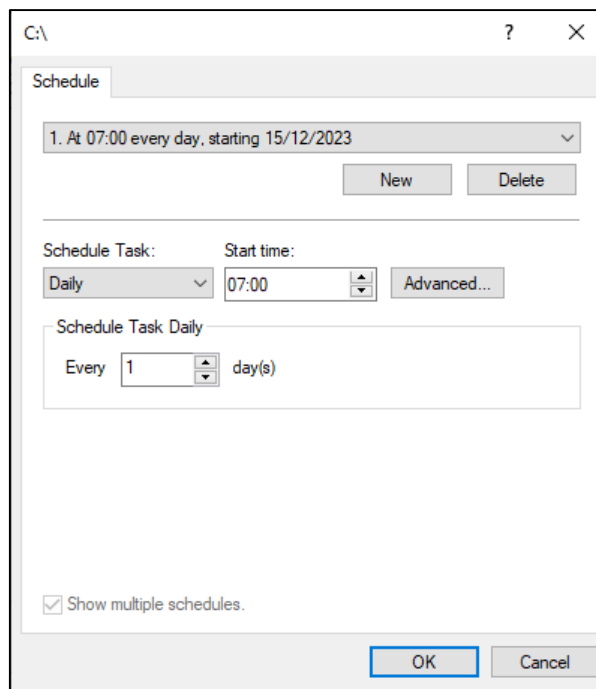
Premièrement nous avons fait un clic droit sur le disque ou l'on voulait activer le shadow copie. Ensuite, nous avons sélectionné le volume correspondant au disque.



Nous avons également modifié les paramètres de cette shadow copie, notamment en sélectionnant la taille de stockage alloué à cette shadow copie.




Pour finir, nous avons sélectionné les plages horaires sur lesquelles nous souhaitons que la shadow copie se fasse. Ici, nous avons choisi de faire une sauvegarde quotidienne.










Hornet Security

Tout d'abord nous pouvons tester la connexion à la ferme de serveur contenant les VM que nous souhaitons sauvegarder.

vm Setup VMware vCenter Server

 Select Type of Host Microsoft Hyper-V or VMware	2 Connect To Host Host Details & Credentials	3 Finish Confirm configuration and finish
---	---	--

 Attempting to connect to Host...

	172.17.0.5	
	a.blanc	
	

[View Port Settings](#)

Nous pouvons ensuite sélectionner les différents ESXi.

vm Setup VMware vCenter Server

<input checked="" type="checkbox"/> Select Type of Host Microsoft Hyper-V or VMware	<input checked="" type="checkbox"/> Connect To Host Host Details & Credentials	<input checked="" type="checkbox"/> Finish Confirm configuration and finish
---	--	---


Setup completed successfully.

<input checked="" type="checkbox"/> ESXI1.SISR.LABO Managed Host	<input type="button" value="VCENTER (172.17.0.5)"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ESXI2.SISR.LABO Managed Host	<input type="button" value="VCENTER (172.17.0.5)"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ESXI3.SISR.LABO Managed Host	<input type="button" value="VCENTER (172.17.0.5)"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ESXI4.SISR.LABO Managed Host	<input type="button" value="VCENTER (172.17.0.5)"/>

Avant de lancer la sauvegarde, il faut sélectionner un espace de stockage pour stocker la sauvegarde. Ici, nous avons choisi le NAS que nous avons déjà mis en place.

Manage Network Location

Enter the full network share path where the backups will be stored. Backup location must be in the same physical location. Connecting to a backup location over VPN is not supported.

 \\Openmediavault\partage\Backup

Network Share Credentials

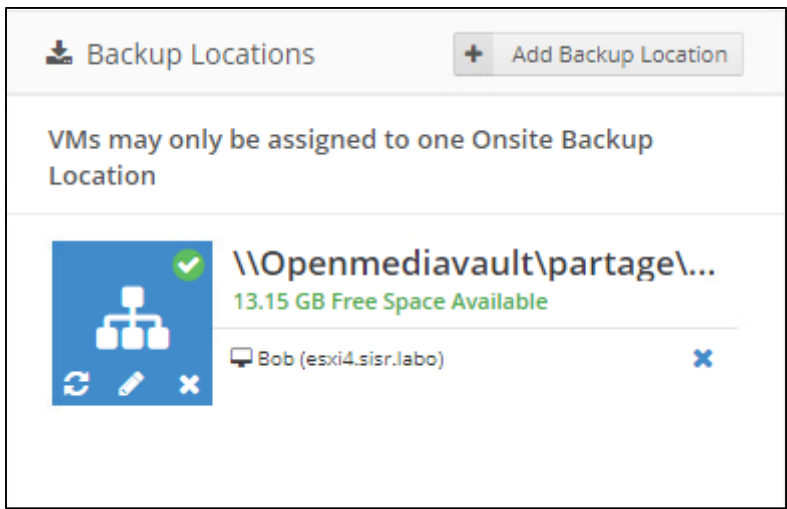
Enter the credentials that Hornetsecurity will use to connect to this network share.

Domain OR Machine

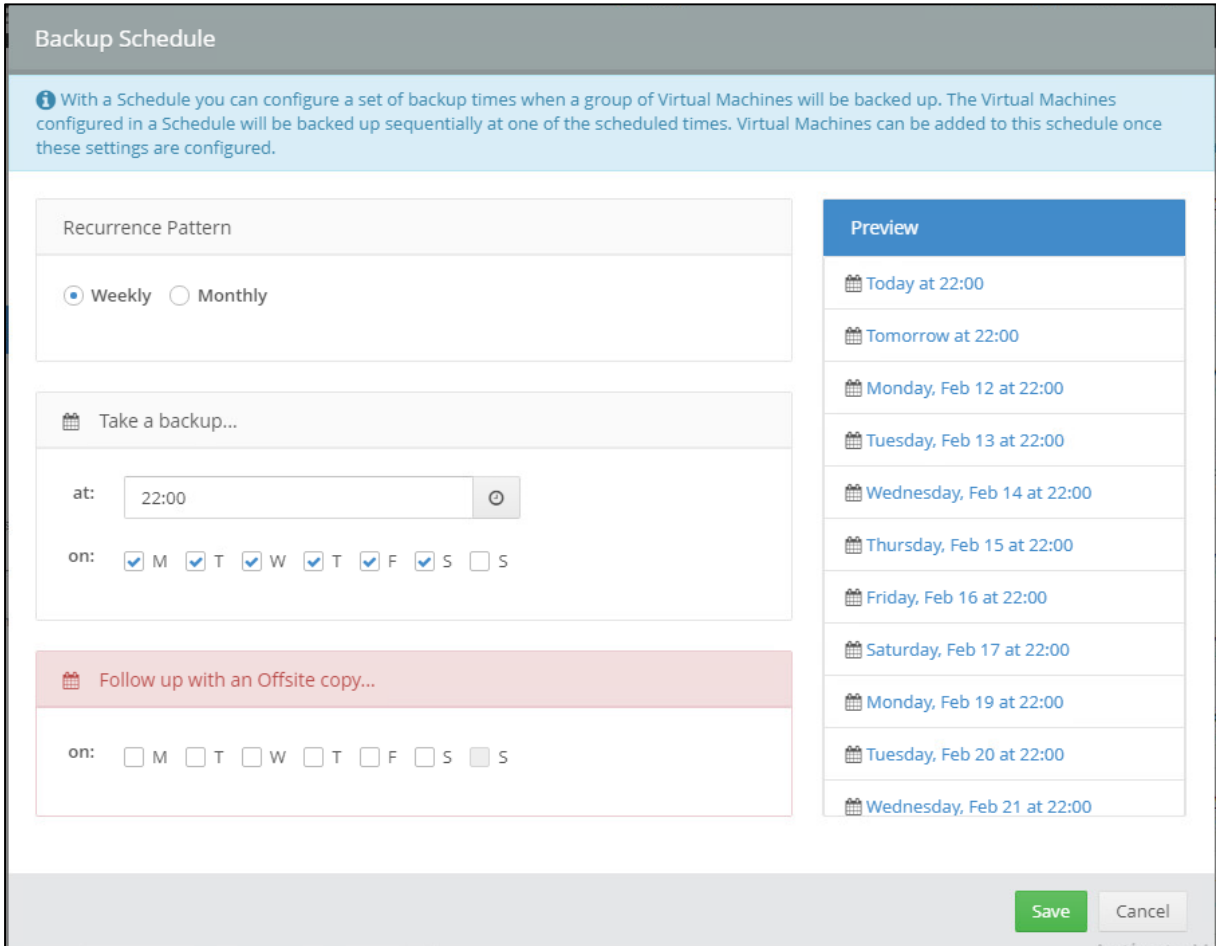
User Name

Password

Please update these credentials each time that the password expires or changes. You can do this from the Backup Locations screen.



Nous pouvons également programmer la sauvegarde pour qu'elle soit récurrente.



Backup Schedules

+ Add Backup Schedule

Mo Tu We Th Fr Sa Su

20:00



Enabled



Backup Schedule

Drag & Drop Virtual Machines here to assign this schedule.

Mo Tu We Th Fr Sa Su

22:00



Enabled



Backup Schedule

Bob (esxi4.sisr.labo)



Act

Nous pouvons enfin effectuer la sauvegarde en cliquant sur « take backup ».


The screenshot shows a web-based interface for managing virtual machine backups. At the top, there is a red 'Take Backup' button and a dropdown menu set to 'Sort by Virtual Machine Name (Asc)'. Below this is a search bar labeled 'Search for Virtual Machines...'. A 'Select all Virtual Machines' link is visible in the top right. The main area contains a table of virtual machines. The first row, 'vm ESX14.SISR.LABO > Bob', is highlighted in yellow and has a 'No Backups Taken' button. A message states: 'The following Virtual Machines do not have a Backup Location set:'. Below this, a list of 13 virtual machines is shown, each with a warning icon and a 'Click here to set Backup Location' link. The virtual machines listed are: ESX13.SISR.LABO > AccesTrueNas, ESX11.SISR.LABO > ad-rep, ESX11.SISR.LABO > Asterisk-MF, ESX12.SISR.LABO > DC02-MF, ESX12.SISR.LABO > Debian12_CORNETTO, ESX11.SISR.LABO > Debian12_Depelley, ESX12.SISR.LABO > Debian Alex, ESX14.SISR.LABO > Debian Edgar, ESX14.SISR.LABO > Debian Emilio, ESX12.SISR.LABO > Debian Hedi, ESX12.SISR.LABO > Debian-NoGraphic-Arnaud, ESX12.SISR.LABO > Debian-NoGraphic-Jean, and ESX14.SISR.LABO > GERRIER. A watermark for 'Activate Windows' is visible in the bottom right corner of the interface.

Virtual Machine Name	Backup Status
vm ESX14.SISR.LABO > Bob	No Backups Taken
The following Virtual Machines do not have a Backup Location set:	
vm ESX13.SISR.LABO > AccesTrueNas	Click here to set Backup Location
vm ESX11.SISR.LABO > ad-rep	Click here to set Backup Location
vm ESX11.SISR.LABO > Asterisk-MF	Click here to set Backup Location
vm ESX12.SISR.LABO > DC02-MF	Click here to set Backup Location
vm ESX12.SISR.LABO > Debian12_CORNETTO	Click here to set Backup Location
vm ESX11.SISR.LABO > Debian12_Depelley	Click here to set Backup Location
vm ESX12.SISR.LABO > Debian Alex	Click here to set Backup Location
vm ESX14.SISR.LABO > Debian Edgar	Click here to set Backup Location
vm ESX14.SISR.LABO > Debian Emilio	Click here to set Backup Location
vm ESX12.SISR.LABO > Debian Hedi	Click here to set Backup Location
vm ESX12.SISR.LABO > Debian-NoGraphic-Arnaud	Click here to set Backup Location
vm ESX12.SISR.LABO > Debian-NoGraphic-Jean	Click here to set Backup Location
vm ESX14.SISR.LABO > GERRIER	Click here to set Backup Location

Nous pouvons ainsi voir que la sauvegarde se lance.

Backup Drive Status Backup Drive ▾


\\Openmediavault\partage\Backup
Network Location




No chart data available
No Backups have been taken to this backup drive.

Active & Upcoming Operations

1 ACTIVE OPERATION(S)	0 QUEUED OPERATION(S)	0 CDP / REPLICATION ENABLED
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

 **Bob - Backup**

Backing up: Preparing snapshot


 **Upcoming Backup of 1 Virtual Machine starting in 14 hours**
Fri, 09 Feb 2024 22:00

[Get More Backup Features](#)

Backup Drive Status

Backup Drive ▾

Network Location: \\Openmediavault\backup



Category	Amount
Free Space	38 GB
Backup	1 GB
Other	0 bytes

VM Backup Freeware Edition does not automatically delete old backup versions.
[Click here to delete old Versions](#)