Installation agent hyperviseur Hyper-V

Sauvegarde VMware et Hyper-V · https://nuabee.fr/documents/installation-agent-hyperviseur-hyper-v/

Introduction

La procédure suivante a pour but la configuration de l'agent Nuabee Backup en mode VM pour Hyper-V. Nous allons ici définir les données à sauvegarder et les méthodes employées.

Il faut choisir une destination de sauvegarde :

- En local
- Dans le Cloud
- En mode hybride (local puis cloud)

Prérequis

Afin de pouvoir configurer correctement l'agent, il faudra préalablement :

- Avoir installé l'agent sur le même hôte (Physique) que les VM nécessitant une sauvegarde.
- Avoir l'identifiant et le mot de passe du compte de service utilisé par le client.
- S'assurer que le client possède le mot de passe de chiffrement des sauvegardes.
- Un plan ne doit JAMAIS excéder les 10 machines pour que la sauvegarde se fasse correctement.

Attention : L'agent doit être installé sur l'hôte qui accueille les VM nécessitant une sauvegarde. Si un changement de hôte est effectué ou les VM sont déplacées sur un autre hôte, l'agent de sauvegarde sera incapable de trouver les VM à sauvegarder.

Recommandations de la machine de sauvegarde

- OS : Windows server 2016 (et plus)
- 4 CPU
- 8 GB RAM
- 60 Go d'espace disque

Recommandations de sécurité

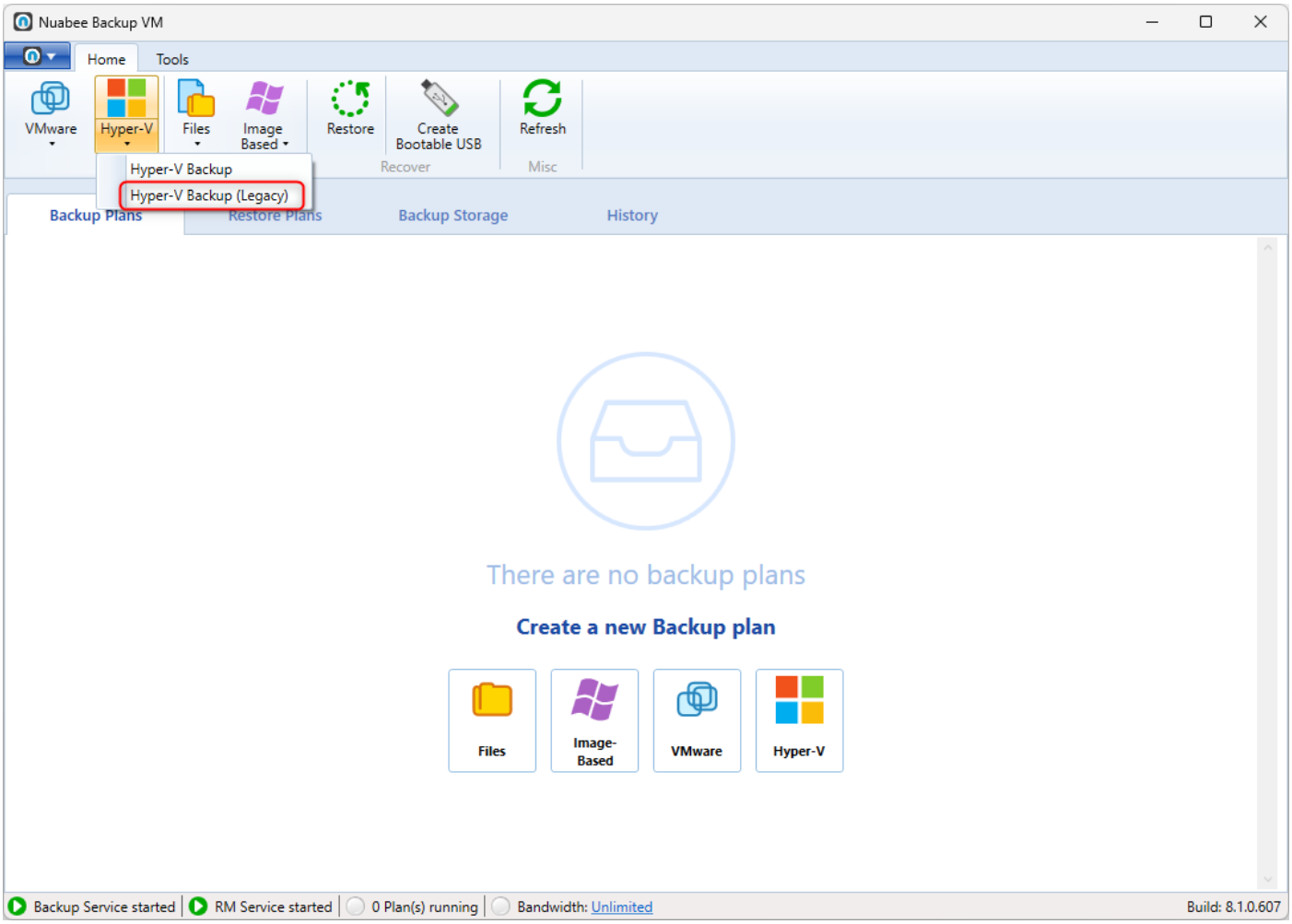
Veuillez à bien créer des identifiants spécifiques avec des droits en lecture seule, voir : permissions pour Nuabee backup.

Configuration de la sauvegarde

Assistant de sauvegarde

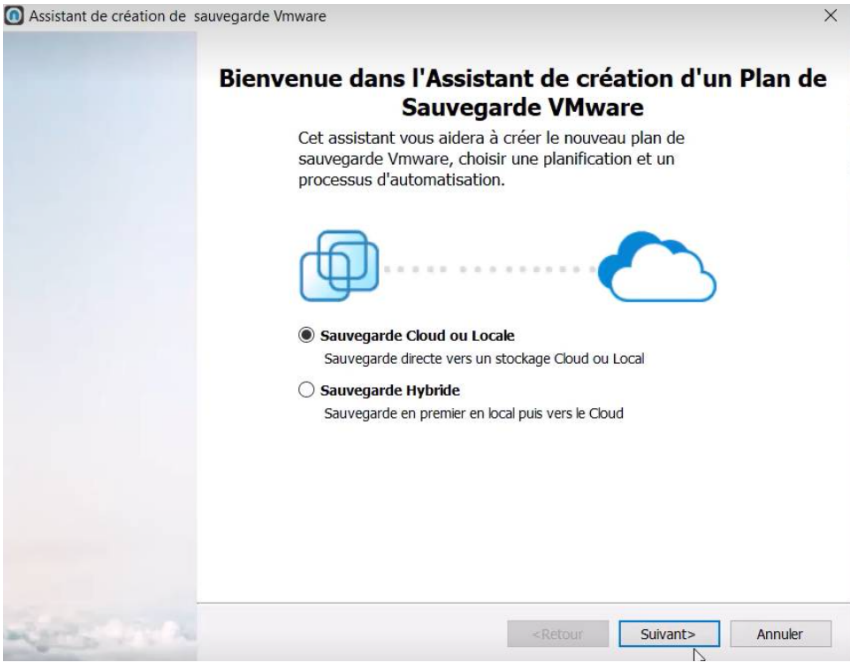
Pour commencer, il va falloir sélectionner le mode « Hyper-V Backup (Legacy) ».

Il est important de ne pas cliquer directement sur le mode « Hyper-V Backup ». Cette option n'est utilisée que dans des cas spécifiques non supportés par le mode Legacy.

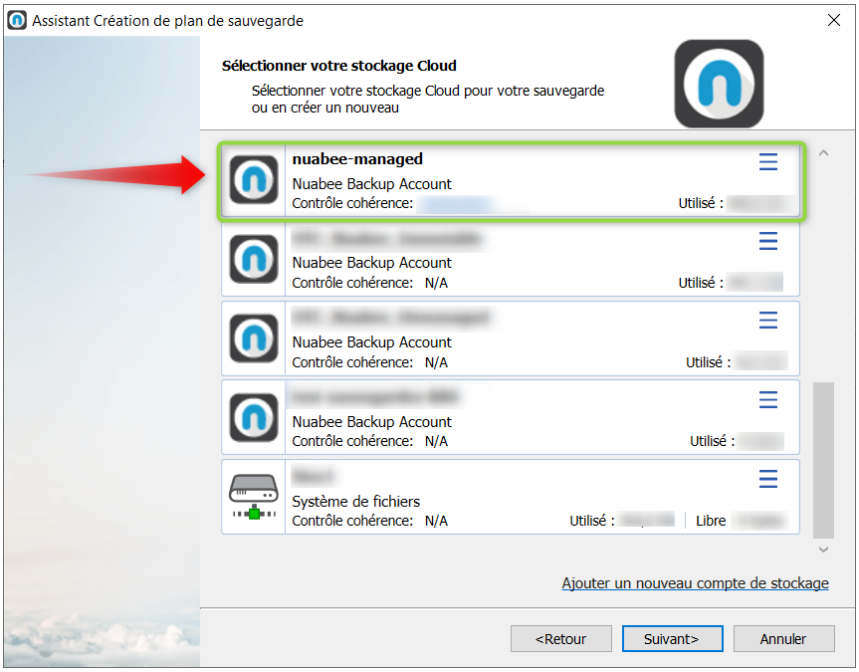


Il est possible que les options « VMware » et « Hyper-V » ne soient pas présentes.
Si c'est le cas, veuillez vous rapprocher de Nuabee afin d'obtenir une licence VM Server.

Utiliser l'option Sauvegarde Cloud



Sélectionner la destination de stockage client (généralement une seule destination est affichée).



Nom du plan de sauvegarde

Indiquer ici le nom de la sauvegarde (nom du plan affiché dans la console de sauvegarde)

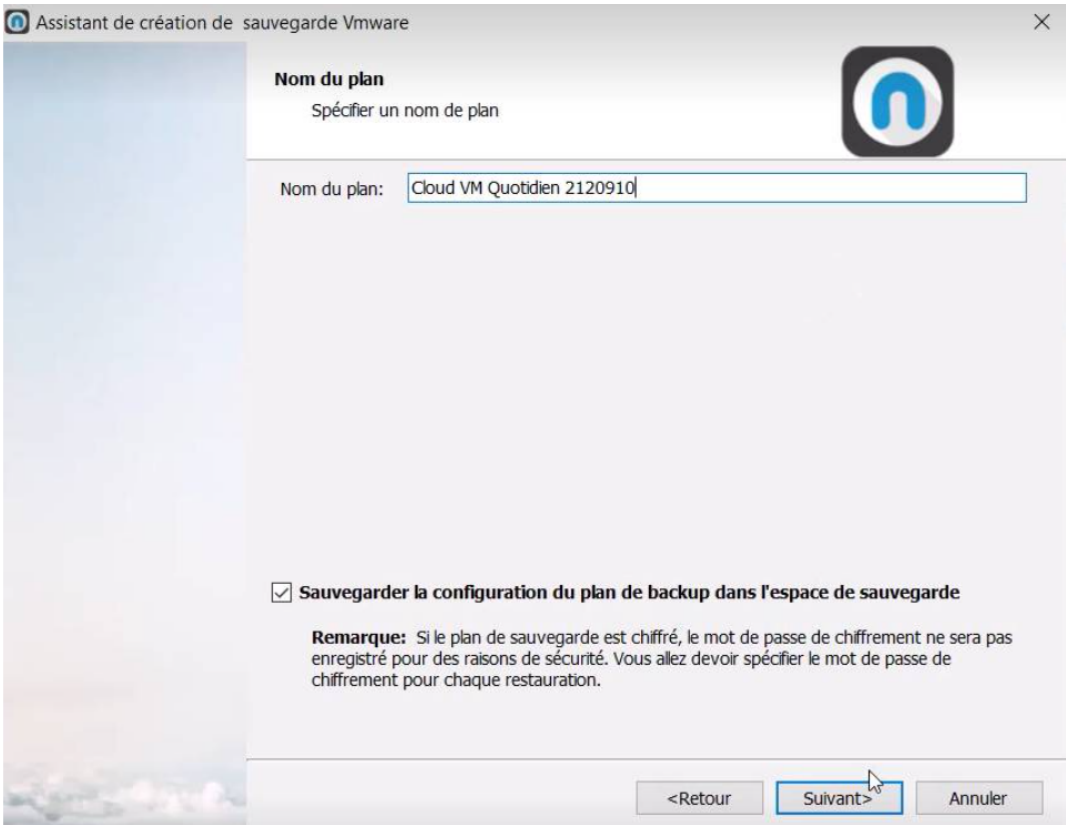
La nomenclature utilisé par Nuabee pour nommé les plans de backup est la suivante :

{Cloud|Local} [Image|Data|**VM**] Fréquence {Quotidien|Hebdo|Mensuel|Annuel} [ID: XXXXXX]

XXXXXX est un identifiant facultatif dans le cadre de sauvegarde à 7 chiffres permettant d’extraire des informations relatives aux plans de manières automatisé

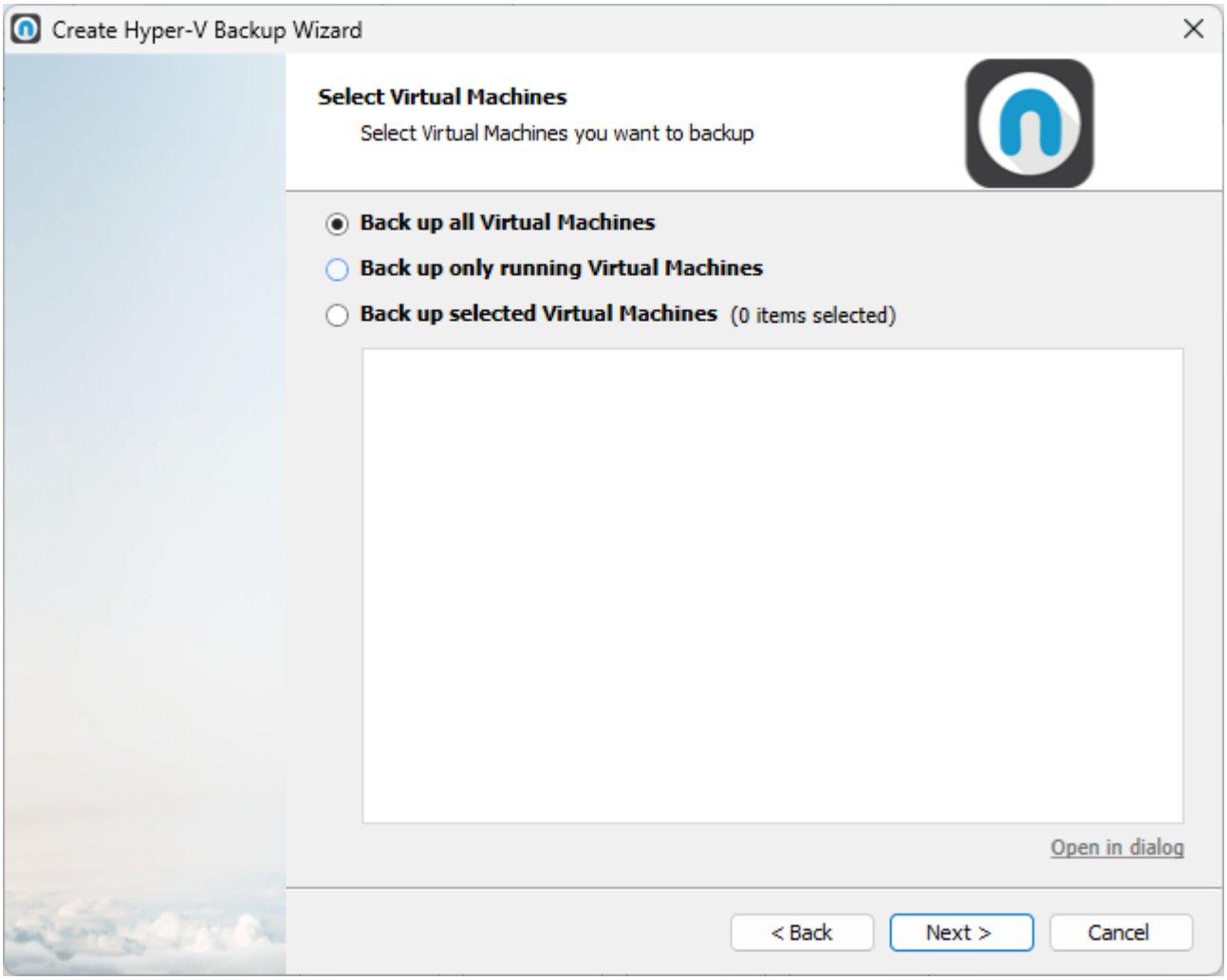
1er chiffre	Type de machine PC (1) ou **Serveur (2)**
2nd chiffre	Type de stockage **Cloud (1)** ou Local (2) ou Hybride (3)
3ème chiffre	Destination de stockage : mettre (**2**) par défaut pour le **Cloud T Cloud Public**
4 et 5ème chiffre	Type de backup IMAGE (01) / ETAT SYSTEME (02) / DATA (03) / EXCHANGE (04) / SQL-SERVER (05) / ORACLE (06) / LINUX (07) / MAC (08) / SNAPSHOT (09)
6ème chiffre	Période de backup Continu (0) / **Quotidien (1)** / Hebdomadaire (2) / Mensuel (3) / Annuel (4) / Manuel (ou « A la demande ») (5)
7ème chiffre	**Backup (0)** / Restauration (1) / Consistency Check (2)

Exemple d'un nom de VM en mode sauvegarde quotidienne vers le Cloud : ***Cloud VM Quotidien 2120910***

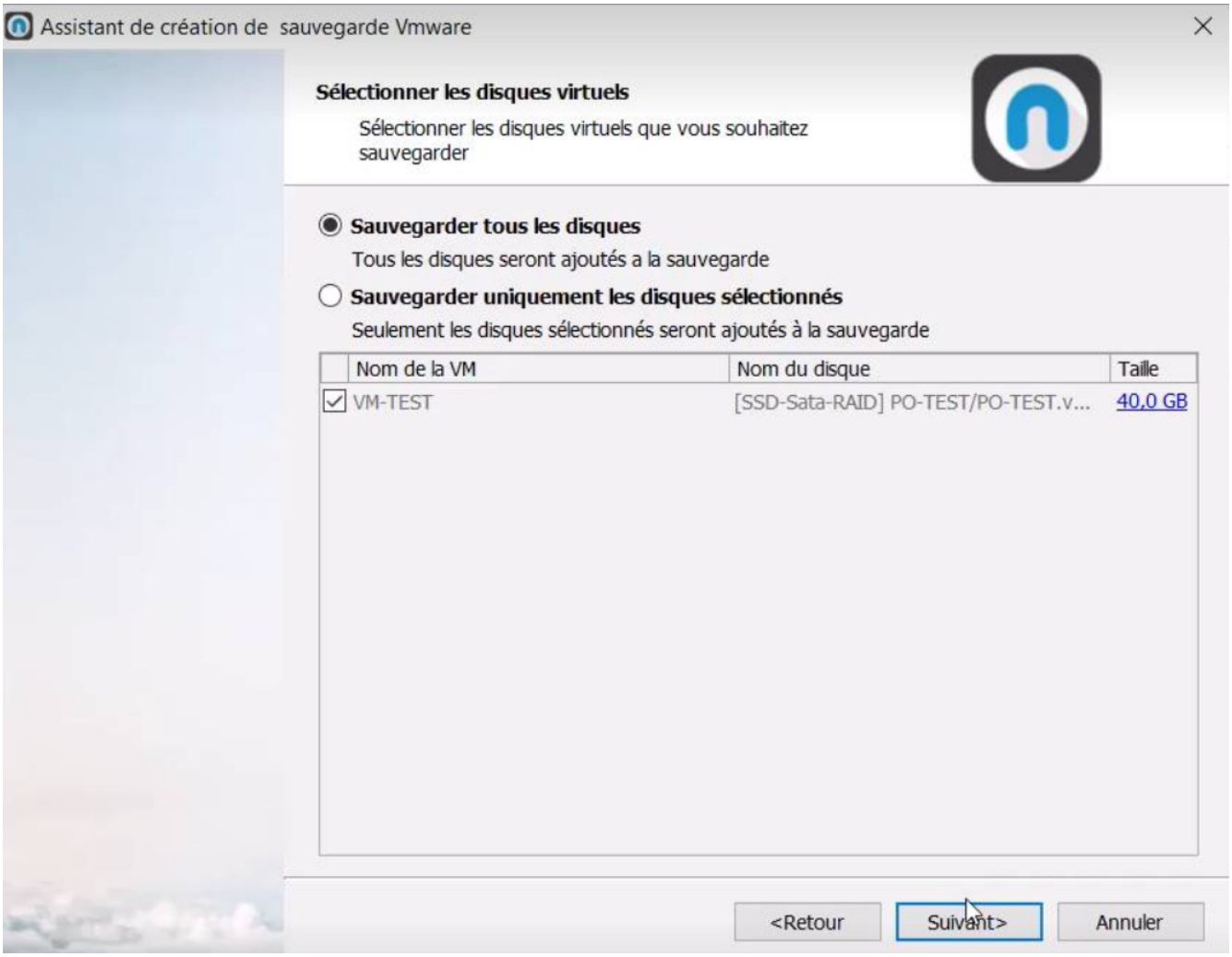


Choix des machines et disques à sauvegarder

Il faudra ensuite définir quelles machines doivent être sauvegardées et les sélectionner.



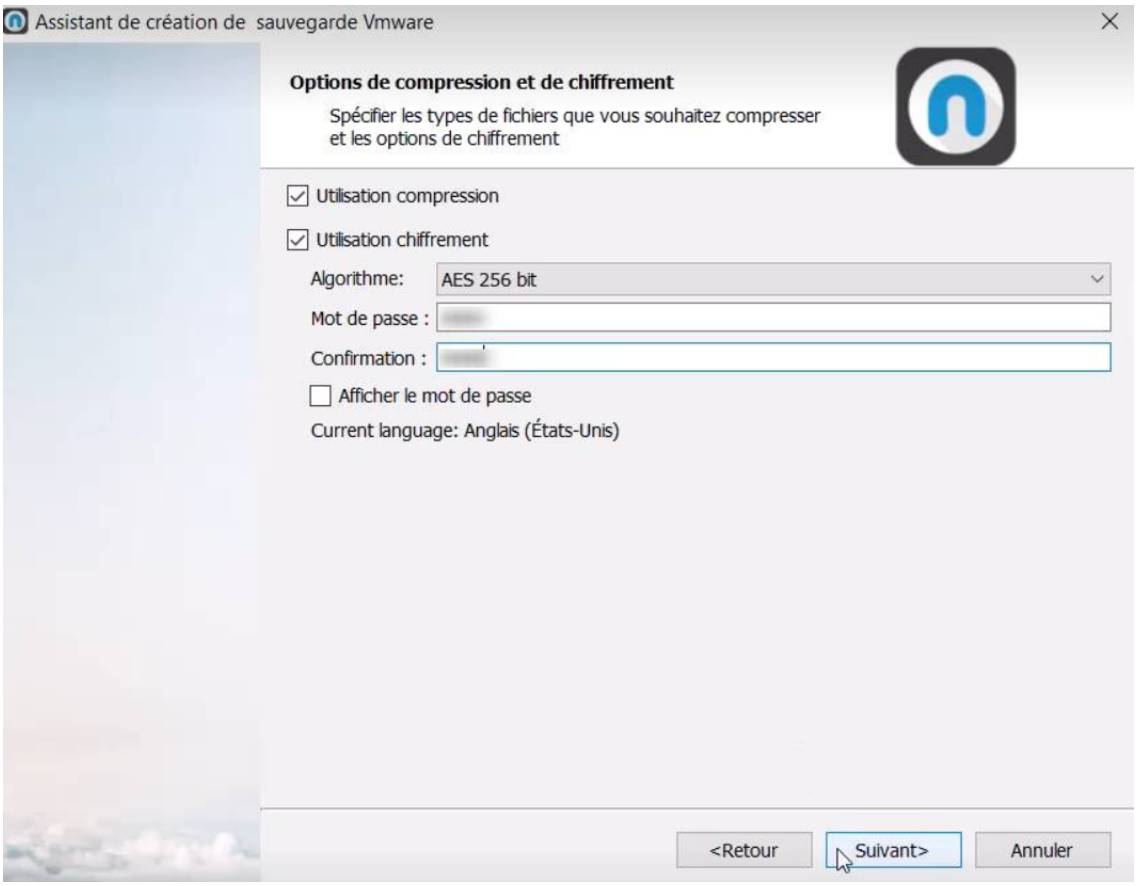
Une fois les machines concernées sélectionnées, il faudra choisir de sélectionner les différents disques à sauvegarder ou la/les VM complètes.



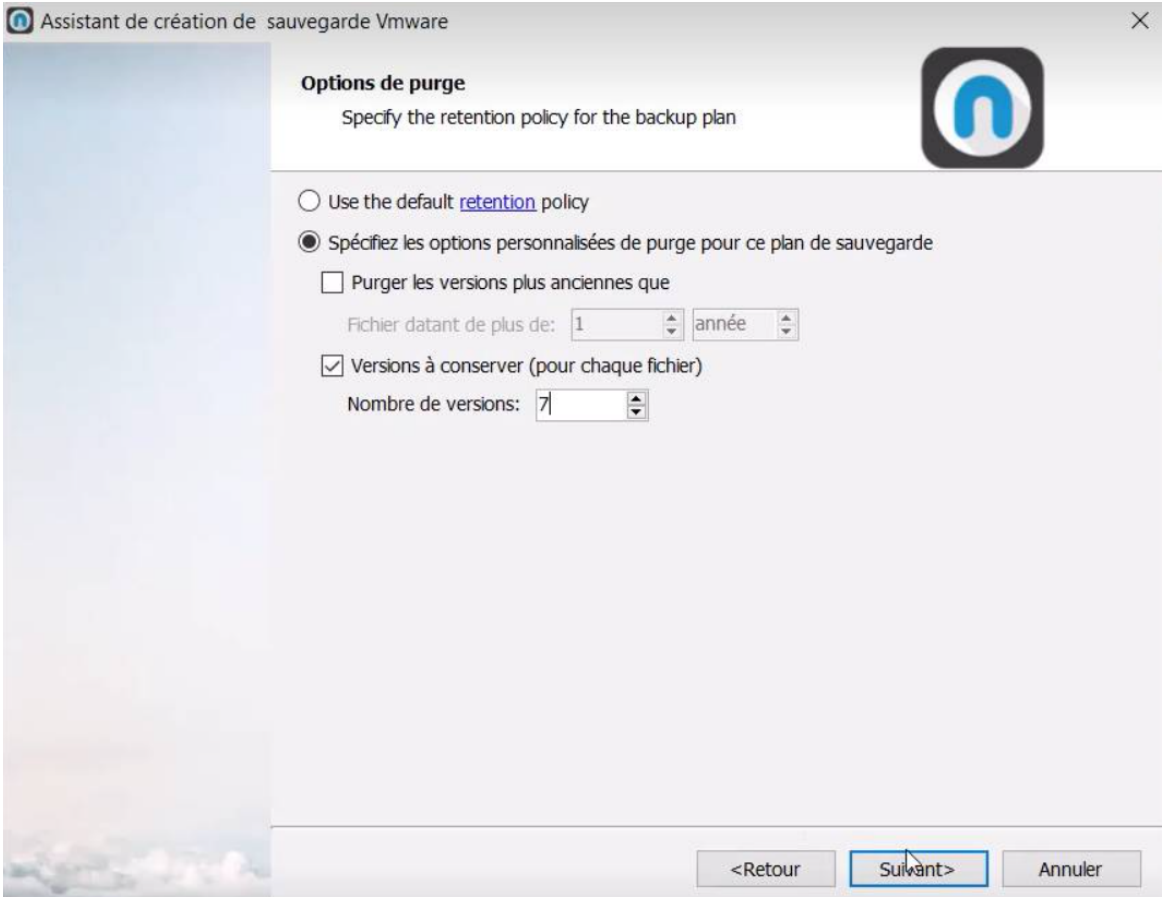
Compression et chiffrement

Il est très important de cocher les deux options de compression et de chiffrement (à placer sur AES 256 bit).

Il est impératif que le client stocke dans un endroit sécurisé sa clé de chiffrement qui sera nécessaire par la suite.

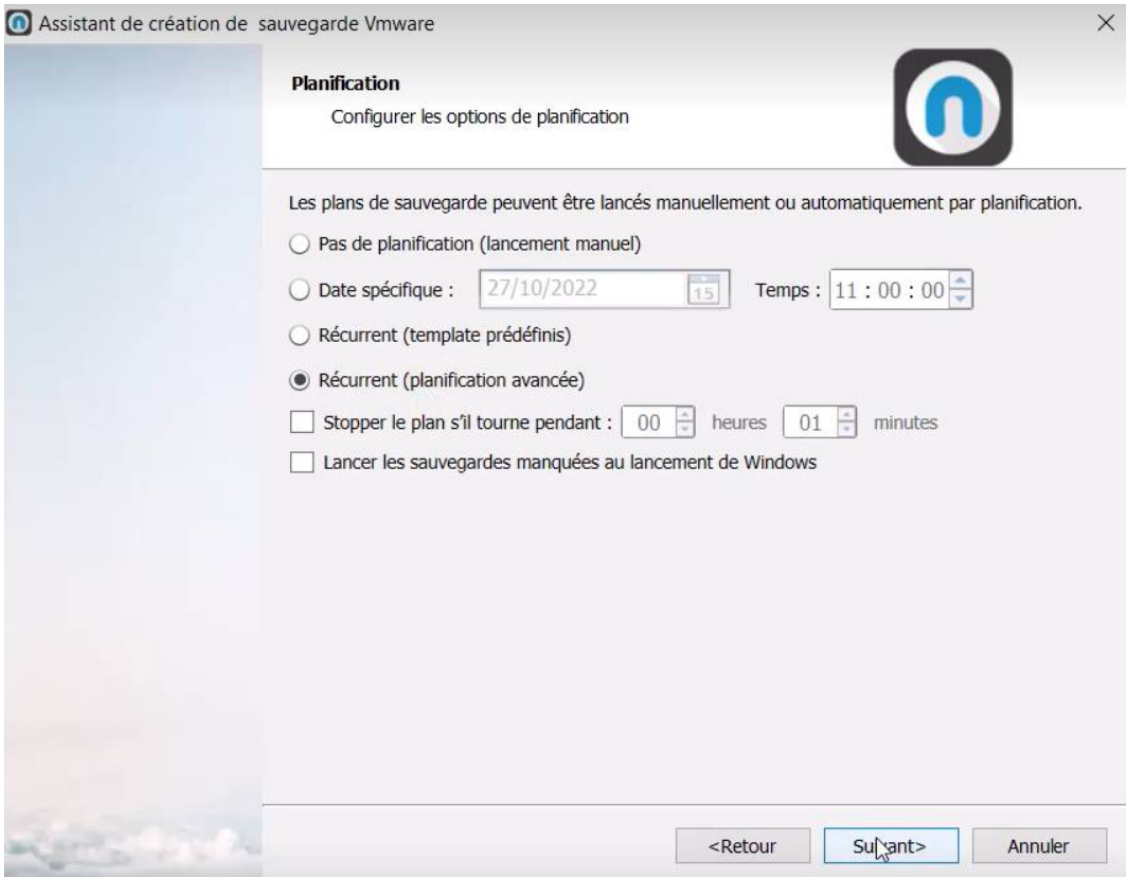


Il faudra ensuite utiliser les paramètres personnalisés avec le nombre de versions à conserver (dépend du contrat, par défaut entre 7 et 30).

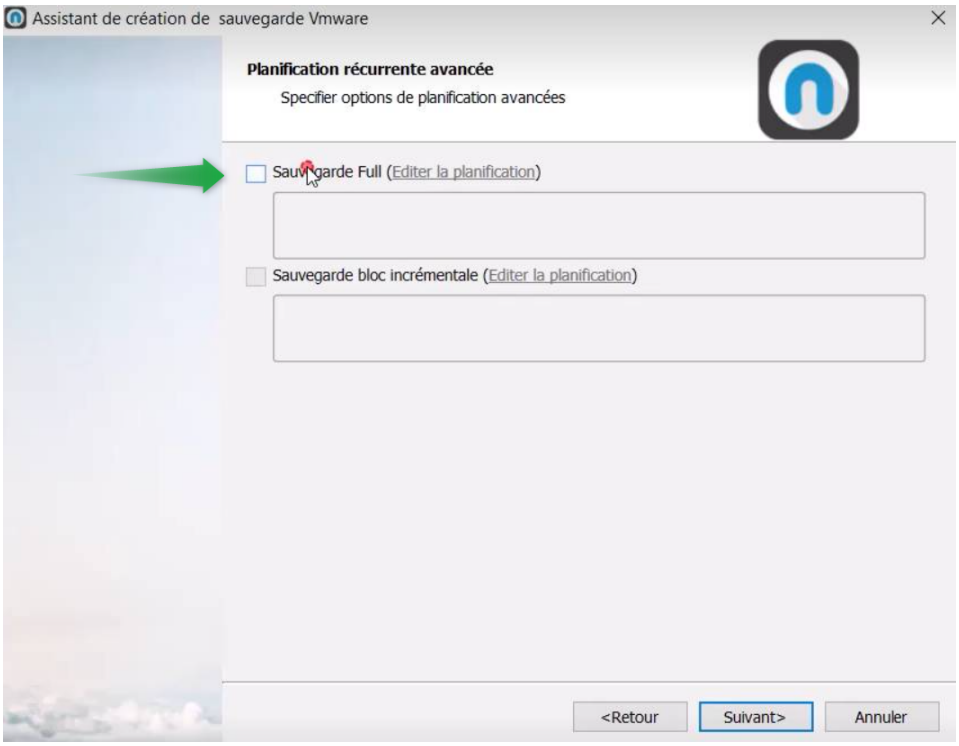


Programmation des sauvegardes

Sélectionner « planification avancée » afin de pouvoir moduler les lancements.



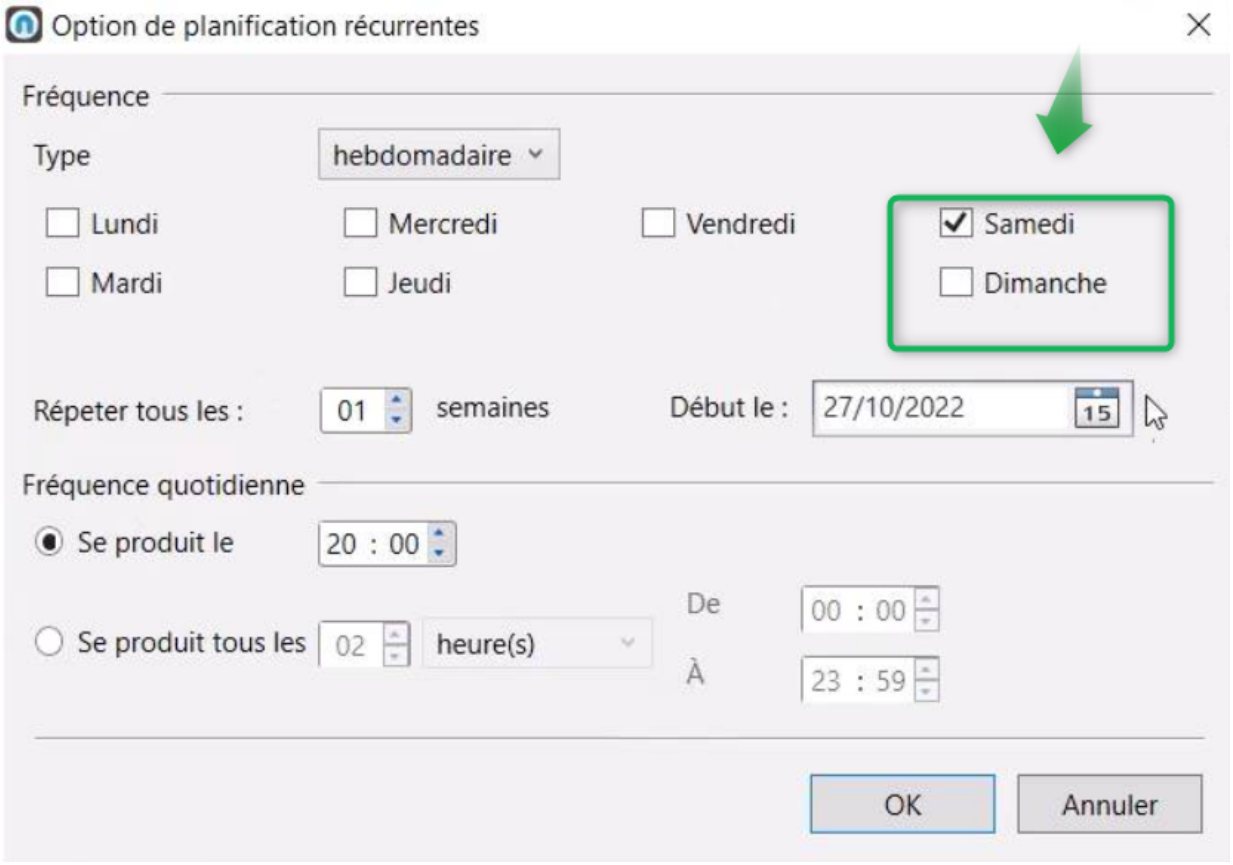
Commencer par paramétrer la **sauvegarde Full**



Sauvegarde hebdomadaire

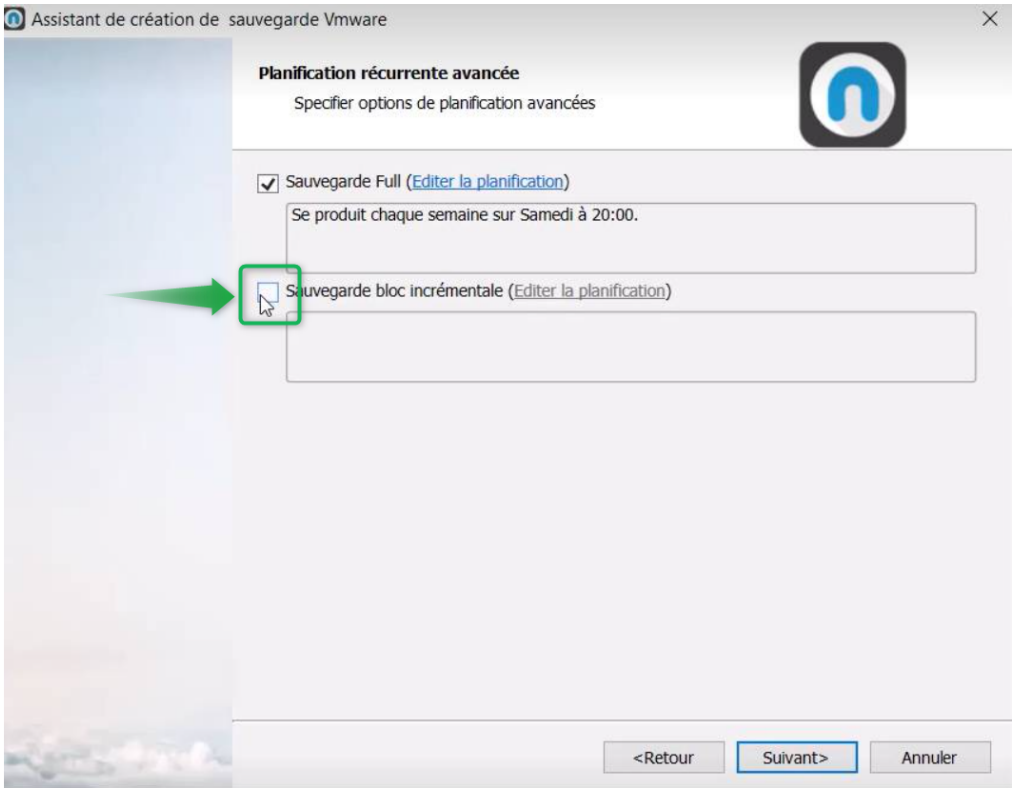
Suivant vos périodes ouvrées : si ouverture du Lundi au Vendredi, il sera préférable de la faire le vendredi soir, sinon ça sera le samedi soir.

On placera en général le lancement de la sauvegarde après la réalisation de la sauvegarde en local en mode hyperviseur.



Sauvegarde quotidienne

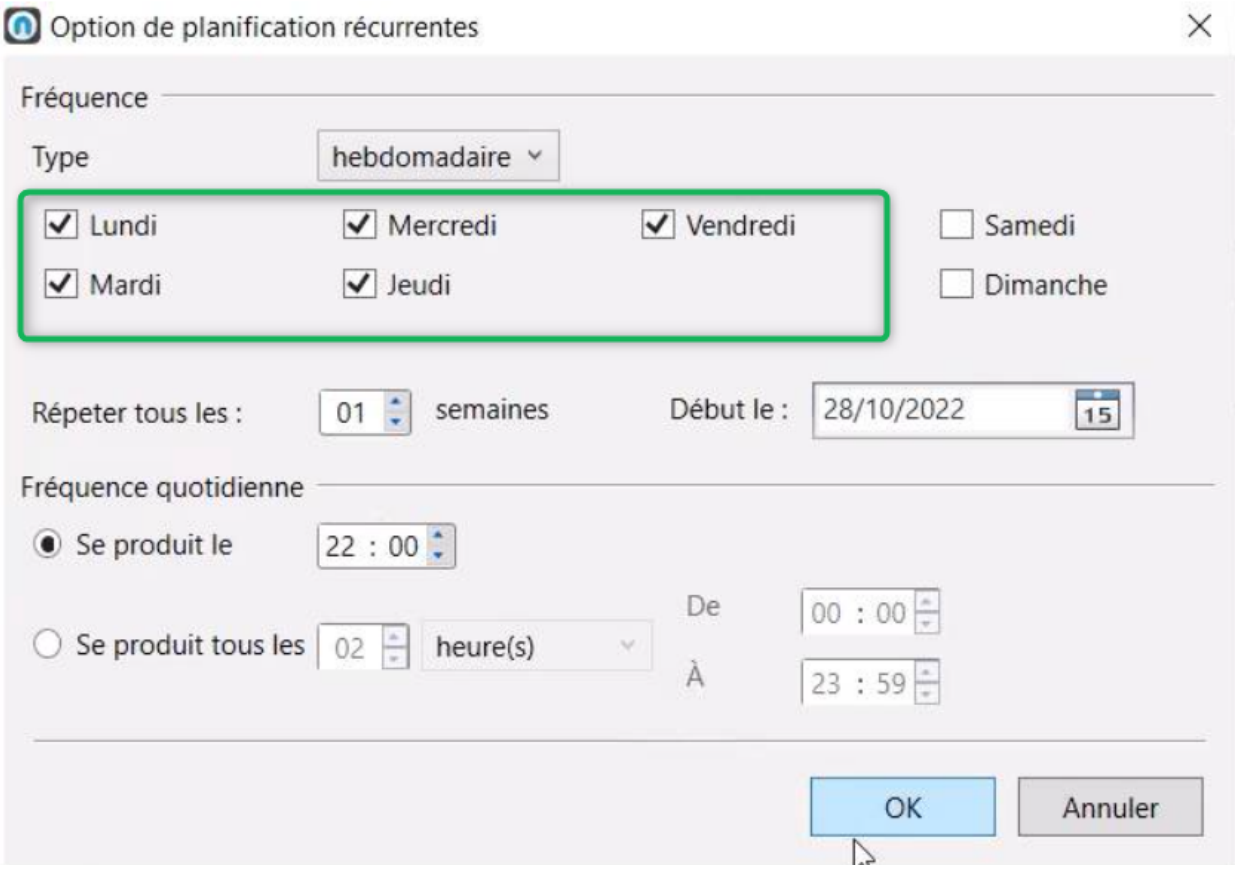
Cocher « Sauvegarde bloc incrémentale »



Sélectionner « **hebdomadaire** » dans la fréquence

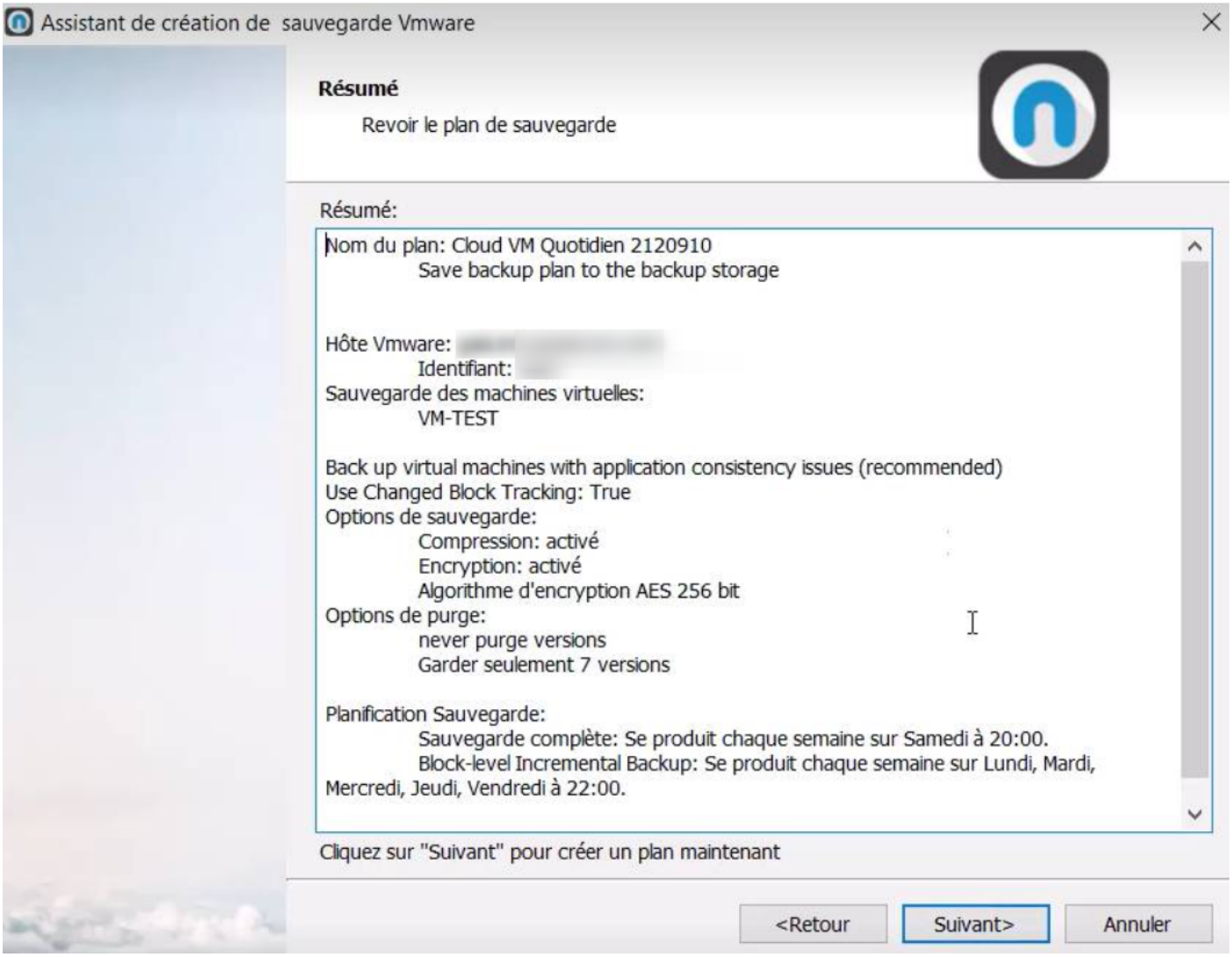
On sélectionne ici les jours de la semaine où les sauvegardes se lanceront, du Lundi au Vendredi de manière générale.

L’horaire est évidemment modifiable par le client.



Finalisation de la configuration

Il ne reste plus qu’à valider le résumer et la configuration est terminée


Assistant de création de sauvegarde Vmware
Résumé
Revoir le plan de sauvegarde
Résumé:
Nom du plan: Cloud VM Quotidien 2120910
Save backup plan to the backup storage
Hôte Vmware:
Identifiant:
Sauvegarde des machines virtuelles:
VM-TEST
Back up virtual machines with application consistency issues (recommended)
Use Changed Block Tracking: True
Options de sauvegarde:
Compression: activé
Encryption: activé
Algorithme d'encryption AES 256 bit
Options de purge:
never purge versions
Garder seulement 7 versions
Planification Sauvegarde:
Sauvegarde complète: Se produit chaque semaine sur Samedi à 20:00.
Block-level Incremental Backup: Se produit chaque semaine sur Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi à 22:00.
Cliquez sur "Suivant" pour créer un plan maintenant
<Retour
Suivant>
Annuler