

Manuel d'utilisation

Nuabee Backup pour VMware



Table des matières

1.	Introduction	3
2.	Installation du logiciel	4
	Téléchargement du logiciel	4
	Installation du logiciel	4
	Choisir le dossier d'installation	5
	Vérification de l'installation	Erreur ! Signet non défini.
	Paramétrage de l'application	6
	Généralités sur le fonctionnement	7
	Assistant de sauvegarde	7
	Nom de la sauvegarde	8
	Serveur Hôte source	10
	Choix des machines	11
	Compression et chiffrement	12
	Programmation des sauvegardes	14
3.	Assistant de restauration au niveau VM	18
	Choix version à restaurer	20
	Clef de déchiffrement	22
	Options finales de notification et résumé	23
4.	Assistant de restauration au niveau fichier	24
5.	Autres fonctions	26
	Utiliser un stockage de sauvegarde local	26
	Limitation de la bande passante	26
	Mot de passe d'accès à la console de sauvegarde	26



1. Introduction

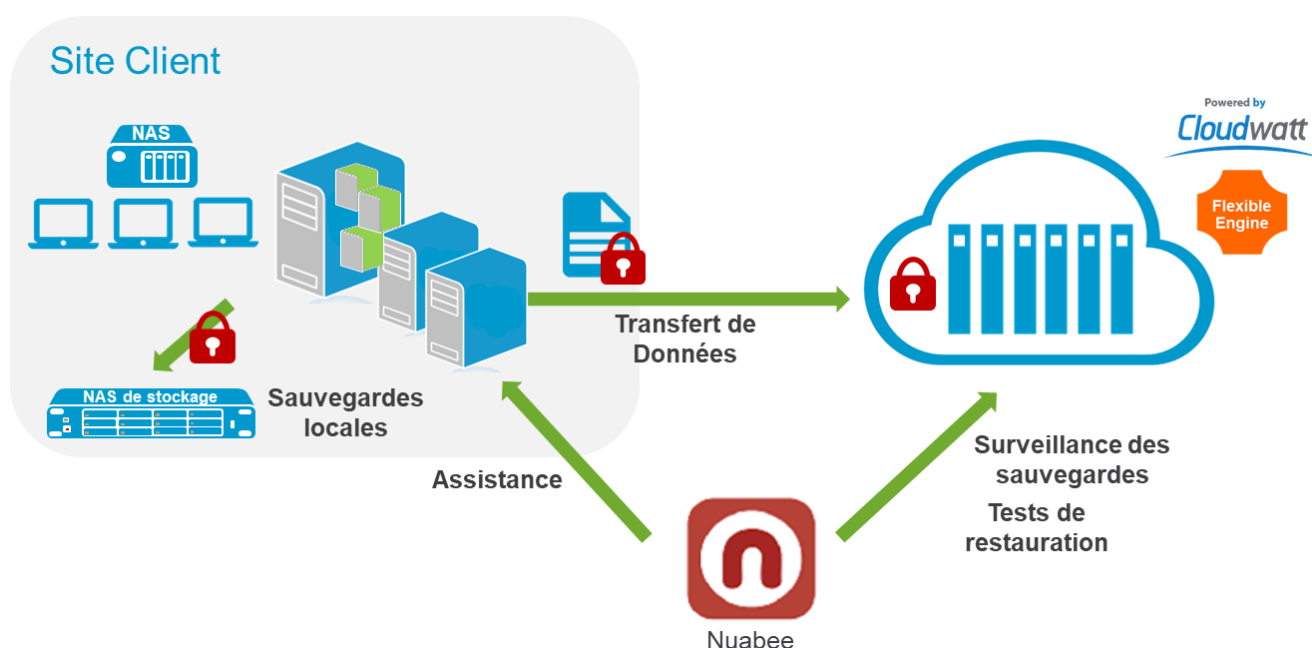
Nuabee Backup pour VMware est une solution de sauvegarde de données en ligne performante et simple d'utilisation. Elle est composée d'un logiciel et d'un espace de stockage dans le cloud.

Les fonctionnalités standard de Nuabee Backup sont :

- Plan de sauvegarde via un calendrier ou sauvegarde en continu,
- Sauvegarde des machines par instantané, fonction qui permet de sauvegarder des données cohérentes alors que ces données sont utilisées dans une application active,
- Compression des données pour réduire la taille des sauvegardes et des transferts.

Les fonctionnalités avancées de Nuabee backup sont :

- Gestion des **versions des fichiers** (nombre de versions sauvegardées, délai de purge)
- **Protection** des données par chiffrement avec une clef uniquement détenue par vous
- **Sauvegarde des données en mode bloc**, ce qui réduit jusqu'à 90% la demande en bande passante
- Planification de l'utilisation optimale de la **bande passante**





2. Installation du logiciel

Après avoir téléchargé le logiciel (nous vous envoyons directement par email un lien avec le fichier à télécharger), l'installation est la suivante (*le choix de la langue se fera après l'installation*).

Ce fichier doit être installé sur une VM soit en Windows server 2008R2 ou plus (soit VM dédié, soit mutualisée).

Téléchargement du logiciel

De : Nuabee [mailto:support@nuabee.fr]

Envoyé : lundi xxxx 10:52

À : xxxxxxxx

Objet : Nuabee Backup login information

Cher xxxxx,

Vous avez reçu ce courriel parce que **Nuabee** a créé un compte de stockage en ligne à utiliser avec **Nuabee Backup**.

Vous pouvez utiliser les informations suivantes pour accéder à votre compte de stockage en ligne:

identifiant: monadressemail@domaine.fr

mot de passe: accvKxxHZgC

(vous pouvez changer ce mot de passe à tout moment dans les paramètres de l'application)

Vous pouvez télécharger la version [Virtual Machine](#) de ce logiciel, version 6.xxx.

Vous pouvez accéder à vos données de sauvegarde à tout moment de n'importe où en utilisant le lien ci-dessous: <http://backup.nuabee.fr>

Si vous rencontrez des problèmes d'utilisation ou de fonctionnement du logiciel Backup, n'hésitez pas à nous contacter par courriel à l'adresse suivante support@nuabee.fr

Si ce message vous est parvenu par erreur ou si vous ne souhaitez pas utiliser le logiciel Backup, Veuillez ignorer ce message.

**En vous remerciant pour votre confiance,
Nuabee équipe**

Prérequis d'installation : Nuabee Backup nécessite l'installation de Microsoft .Net Framework 4.

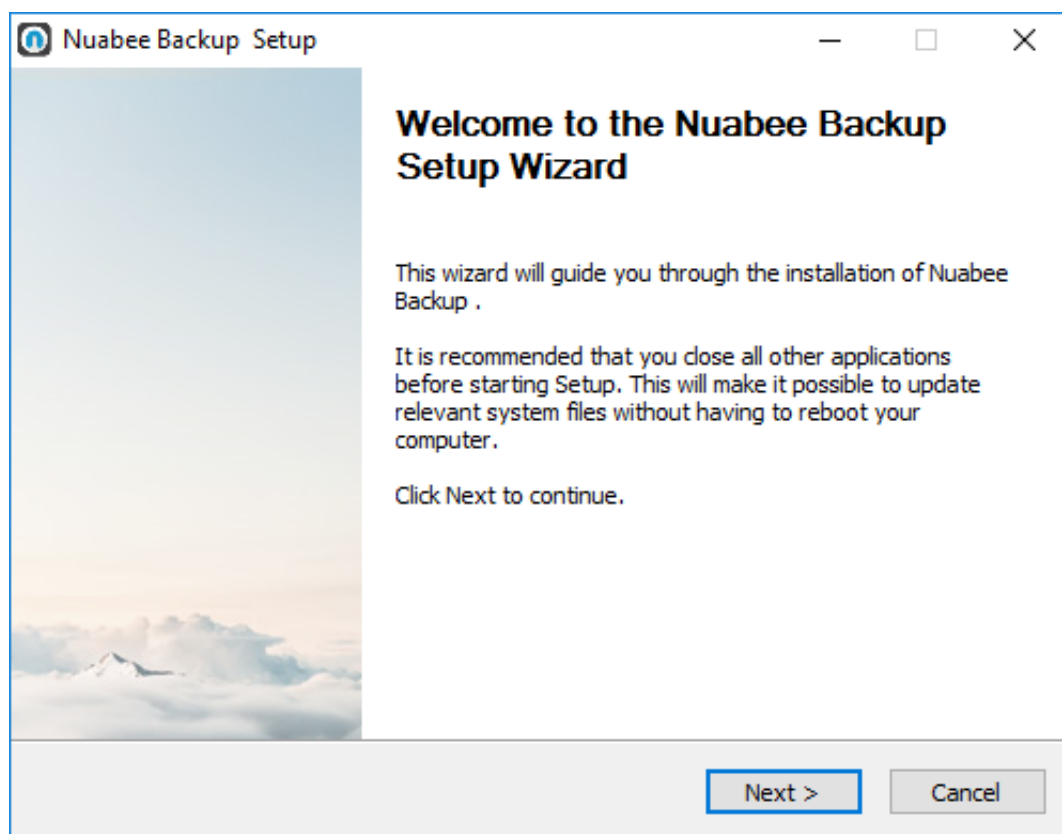
Installation du logiciel

L'installation doit se dérouler sous contrôle d'un utilisateur qui a des privilèges d'administrateur.

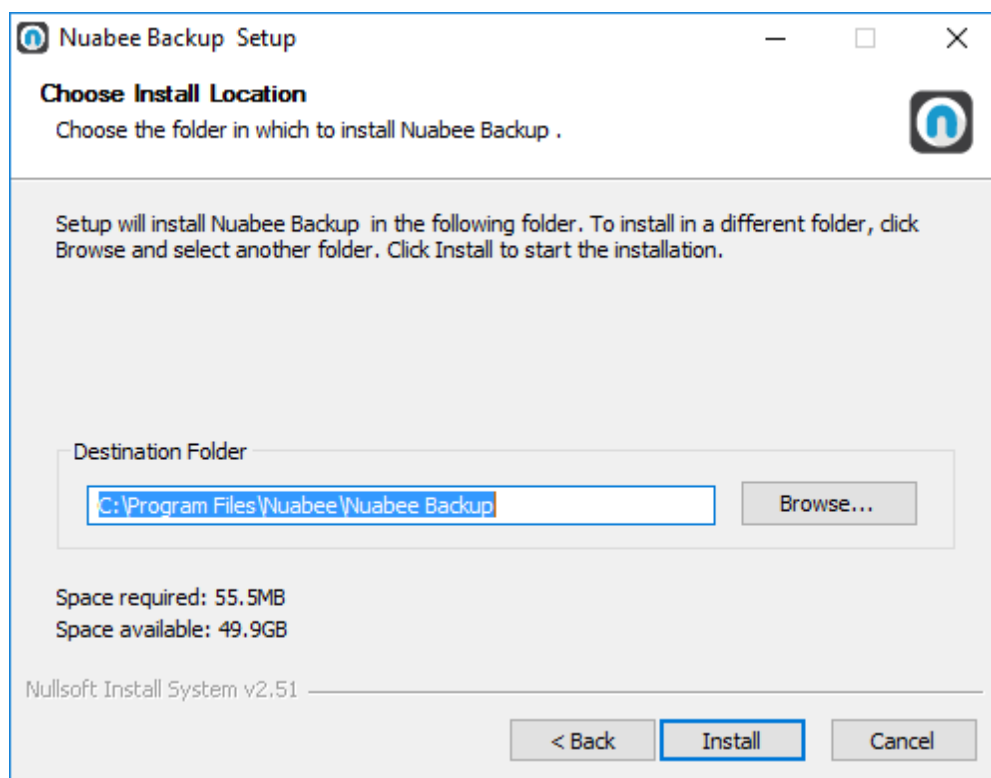


Ecran d'installation de Nuabee Backup

Préférez ce paramétrage.

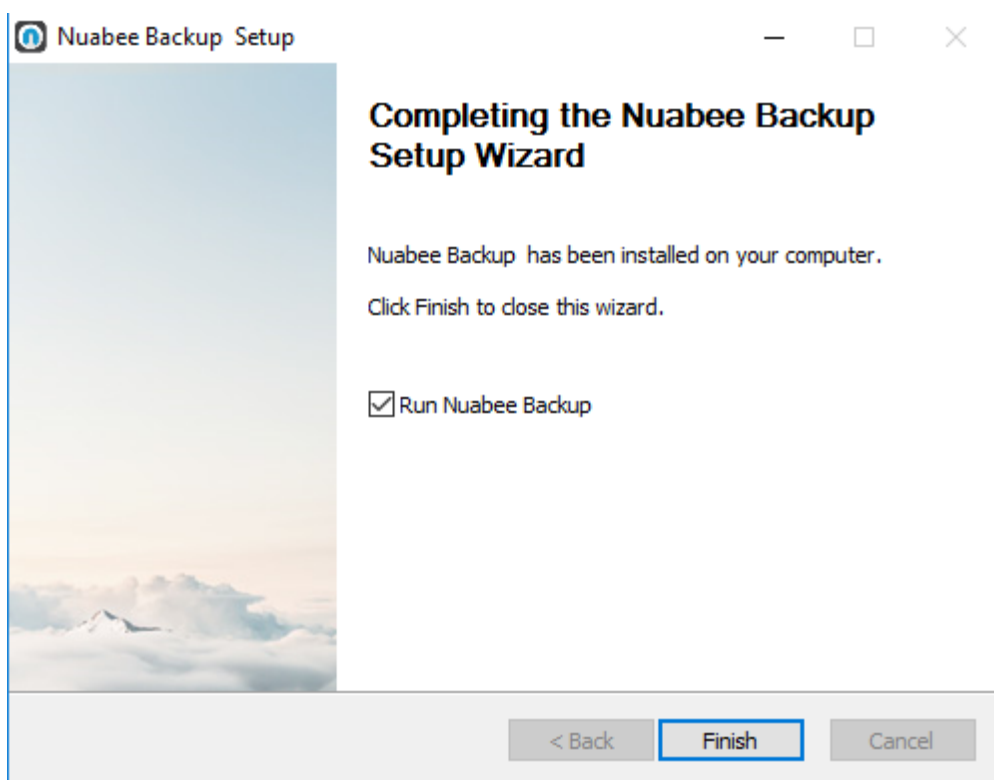


Choisir le dossier d'installation



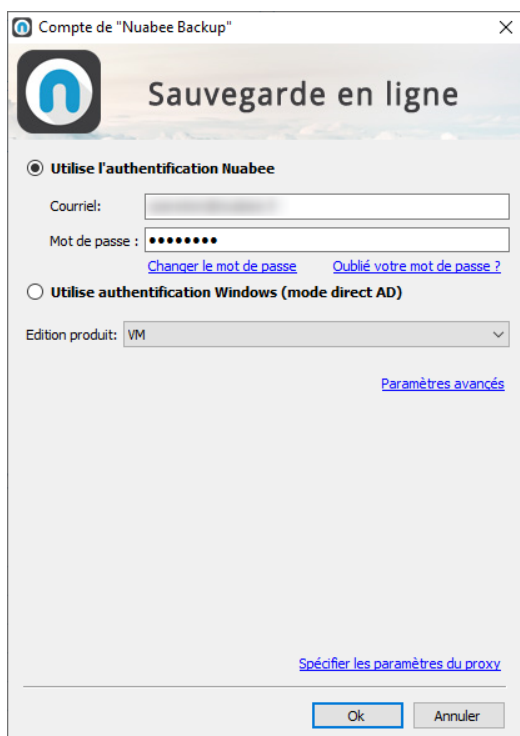


L'installation est terminée



Paramétrage de l'application

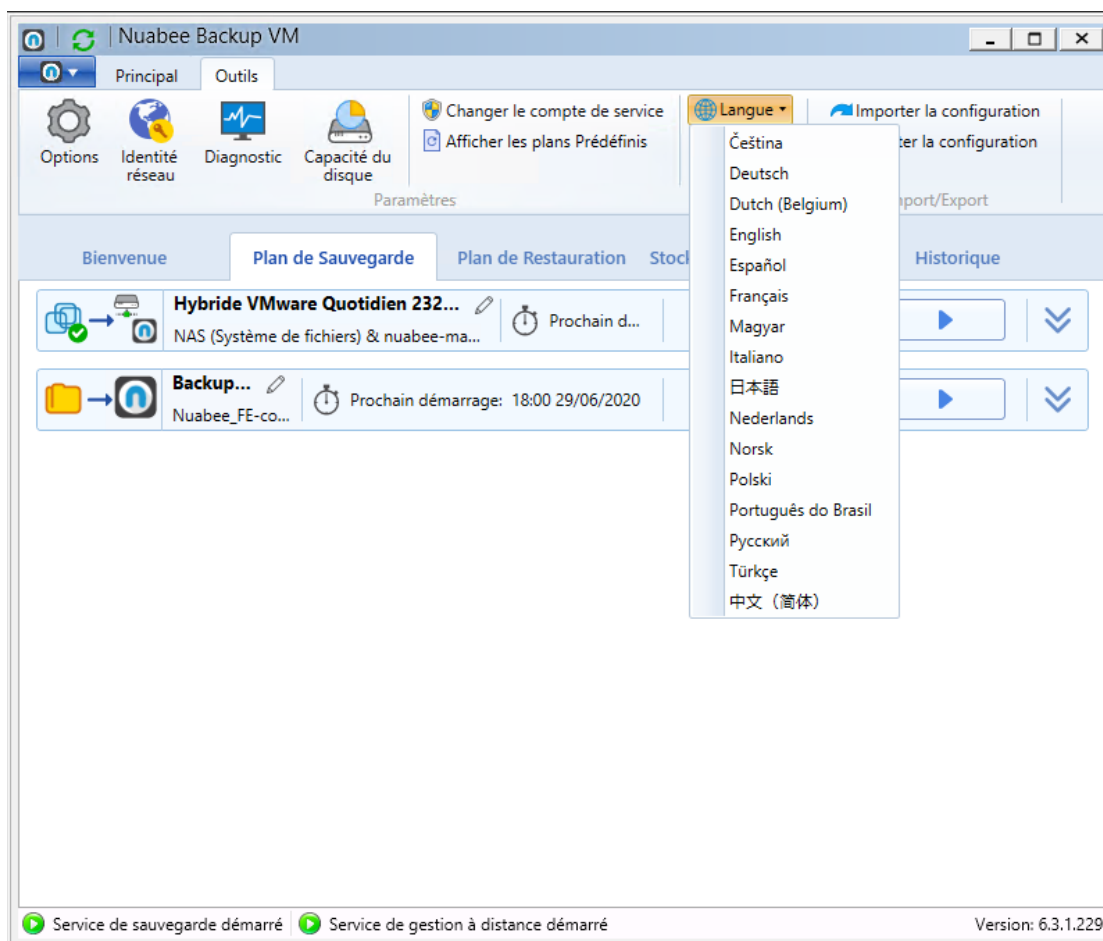
Saisissez **les identifiant et mot de passe** que vous avez reçus dans le précédent mail.



Si un proxy est installé sur votre accès Internet, vous devez spécifier les paramètres dans le menu adapté.



Ensuite vous pouvez lancer l'application et **changer la langue en français** (Tools/Language).



Le logiciel est relancé en français.

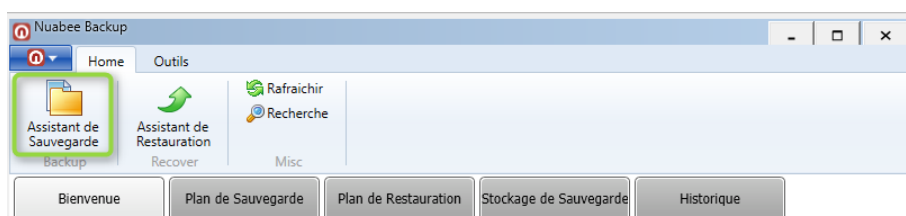
Généralités sur le fonctionnement

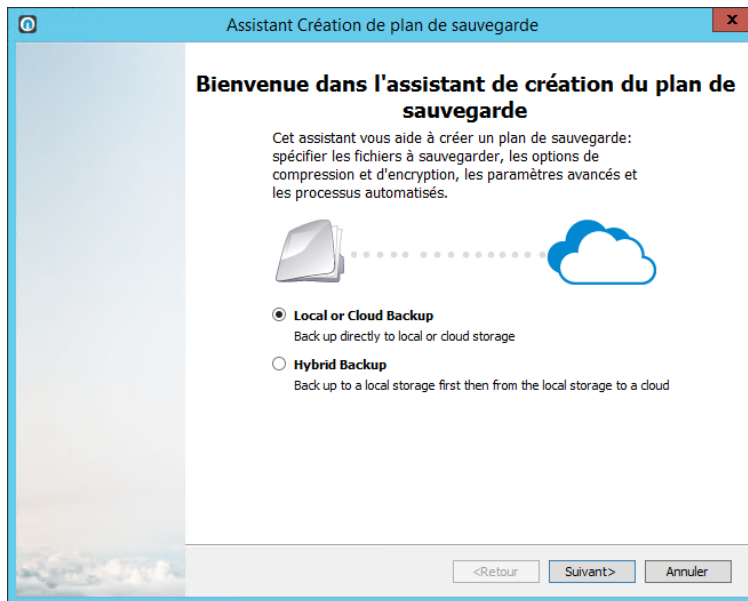
Nuabee Backup est un outil permettant d'obtenir une très bonne qualité de sauvegarde à un coût de quantité de stockage utilisé réduit grâce à sa technologie de déduplication du stockage en mode bloc.

Nuabee Backup requiert de scanner l'intégralité de l'espace disque de tous les disques déclarés dans les machines virtuelles, y compris ceux créés en mode « Thin provisioning ».

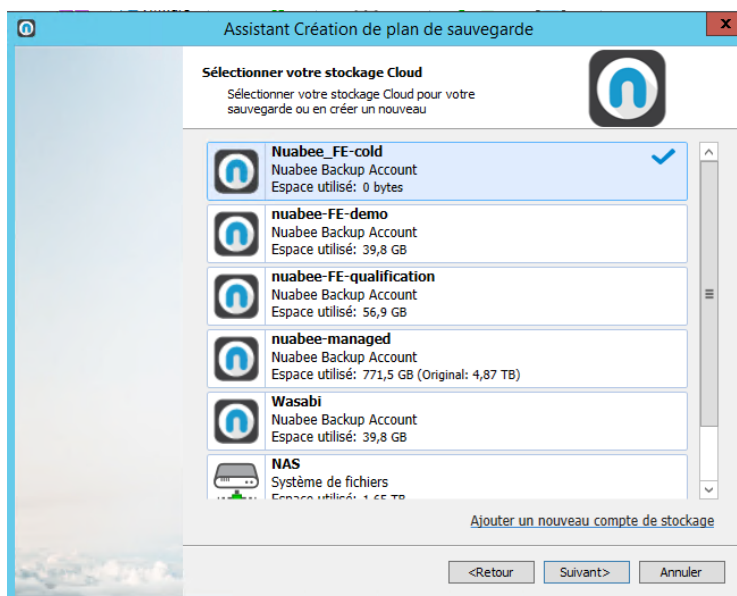
Assistant de sauvegarde

L'assistant de sauvegarde (backup) se trouve dans le bandeau





Dans cet assistant, vous aller définir les données à sauvegarder.



Le compte de sauvegarde **par défaut** dans le Cloud
(à ne pas modifier, c'est votre nom de stockage dans le cloud)

Nom de la sauvegarde

Indiquer un nom de la sauvegarde (plan de sauvegarde).

Le nommage préconisé par Nuabee est le suivant :

{Cloud/Local} [Data] Fréquence {Quotidien/Hebdo/Mensuel/Annuel} [ID: XXXXXX]

XXXXXX est un ID à 6 chiffres permettant d'extraire des informations relatives aux plans de manière automatisée :

1 ^{er} chiffre	Type de machine PC (1) ou SRV (2)
2 nd chiffre	Type de stockage Cloud (1) ou Local (2)
3 ^{ème} et 4 ^{ème} chiffre	Type de backup : Snapshot VMWARE (09))
5 ^{ème} chiffre	Période de backup Quotidien (1) / Hebdomadaire (2) / Mensuel (3) / Annuel (4) / Manuel (5)



6^{ème} chiffre

Backup (0) Restauration (1) Consistency Check (2)

Exemple de nom d'un plan de sauvegarde : **Ne pas mettre de caractères spéciaux et d'accents !**

Vous avez l'option d'enregistrer le plan de sauvegarde sous forme de fichier de configuration dans l'espace de stockage pour une réutilisation ultérieure



Serveur Hôte source

Le Logiciel vous demandera ensuite de vous connecter sur l'hôte VMWARE (VSphere Server ou serveur VCenter) ayant accès aux machines virtuelles

Assistant de modification d'un Plan de Backup VMware

Sélectionnez le serveur hôte VMware
Sélectionnez le serveur hôte VMware que vous souhaitez sauvegarder

Serveur:

Login:

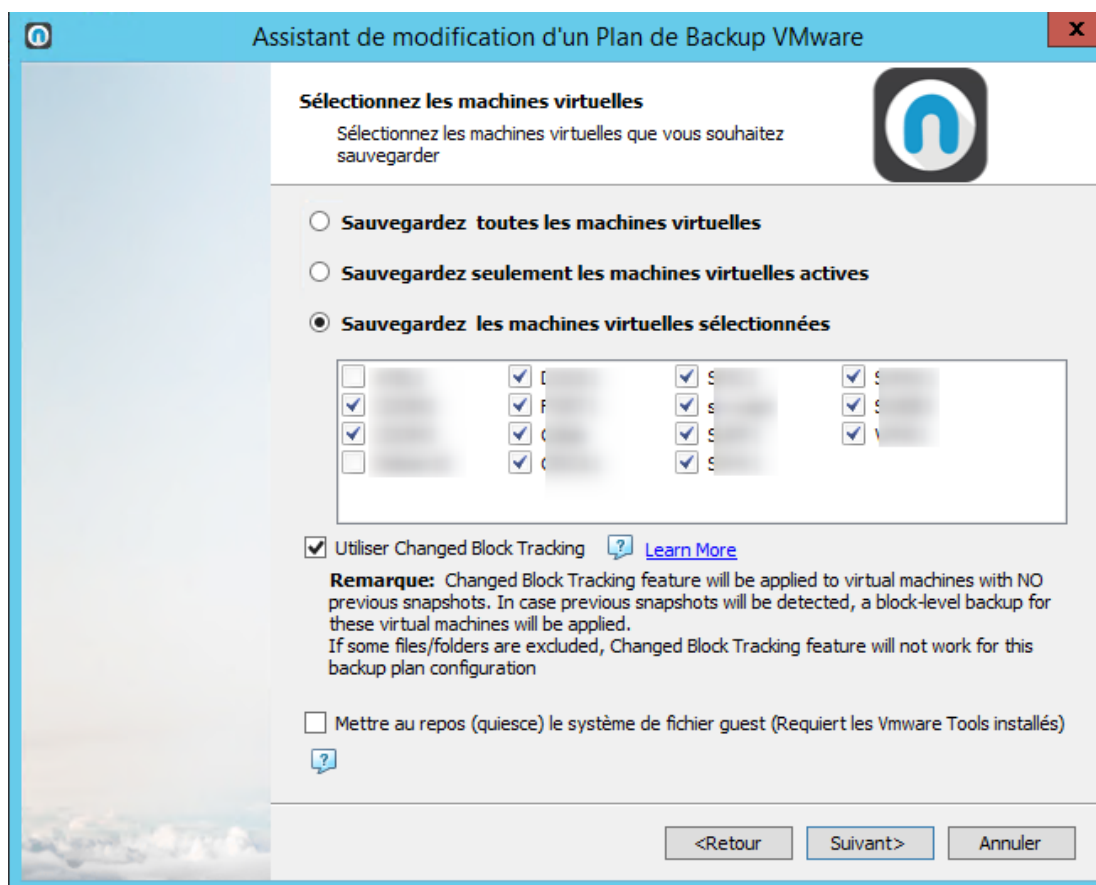
Mot de passe :

☒ Se souvenir du mot de passe
Select this check box to link the specified password with selected login for future use

<Retour Suivant> Annuler

Choix des machines

Vous pouvez ici choisir la ou les machines à sauvegarder individuellement, procéder à la sauvegarde de toutes les machines ou uniquement celles en cours d'exécution.



Pour connaître les bonnes options dans votre contexte de sauvegarde, allez sur le site Nuabee.

<http://www.nuabee.fr/logiciel-sauvegarde-nuabee/fonctionnalites-nuabee-backup.html>



Compression et chiffrement

La compression permet d'économiser de la bande passante et de l'espace de stockage **mais consomme des ressources de calcul importantes** de votre ordinateur.

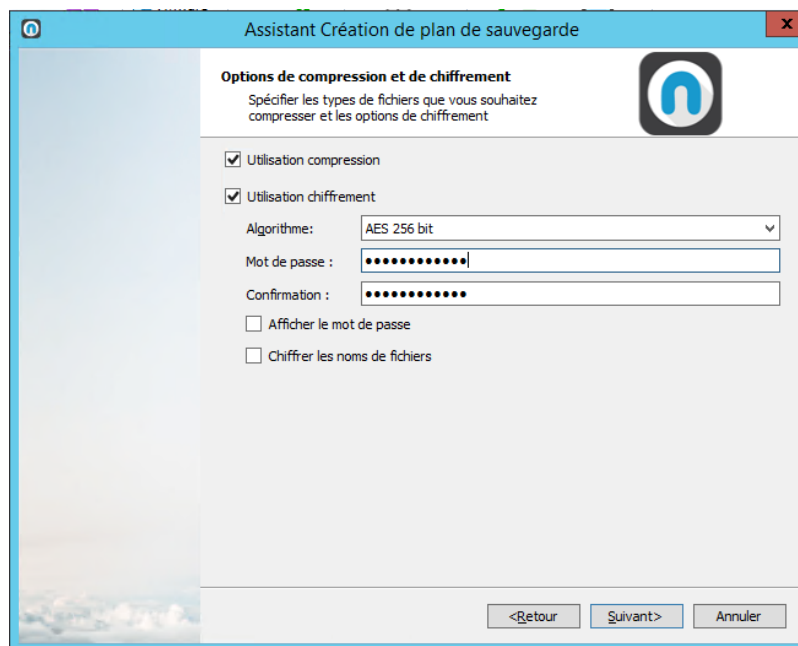
Utiliser **absolument** le chiffrement des données si vous avez des données sensibles.

Nota : ce mot de passe n'est pas lié à celui de votre compte.

Nous vous conseillons le chiffrement **AES 128 bit**.

Attention : conserver précieusement ce mot de passe en lieu sûr.

Il vous servira lors de restauration. Nous n'avons aucun moyen de retrouver ce mot de passe (pour des raisons évidentes de confidentialité) !!!





Ensuite vous pouvez spécifier des **options de purge des fichiers**

Options de purge
Spécifier les options de purge pour la sauvegarde de fichiers

☒ Utiliser par défaut
Utilisez les [options](#) par défaut spécifiées pour l'ensemble du produit

☐ Spécifiez les options personnalisées de purge pour ce plan de sauvegarde

☐ Purger les versions plus anciennes que
1 jour A partir de Date modifiée

☒ Toujours conserver la dernière version

☐ Versions à conserver (pour chaque fichier)
Nombre de versions: 3

☐ Retarder la purge de: 3 jour

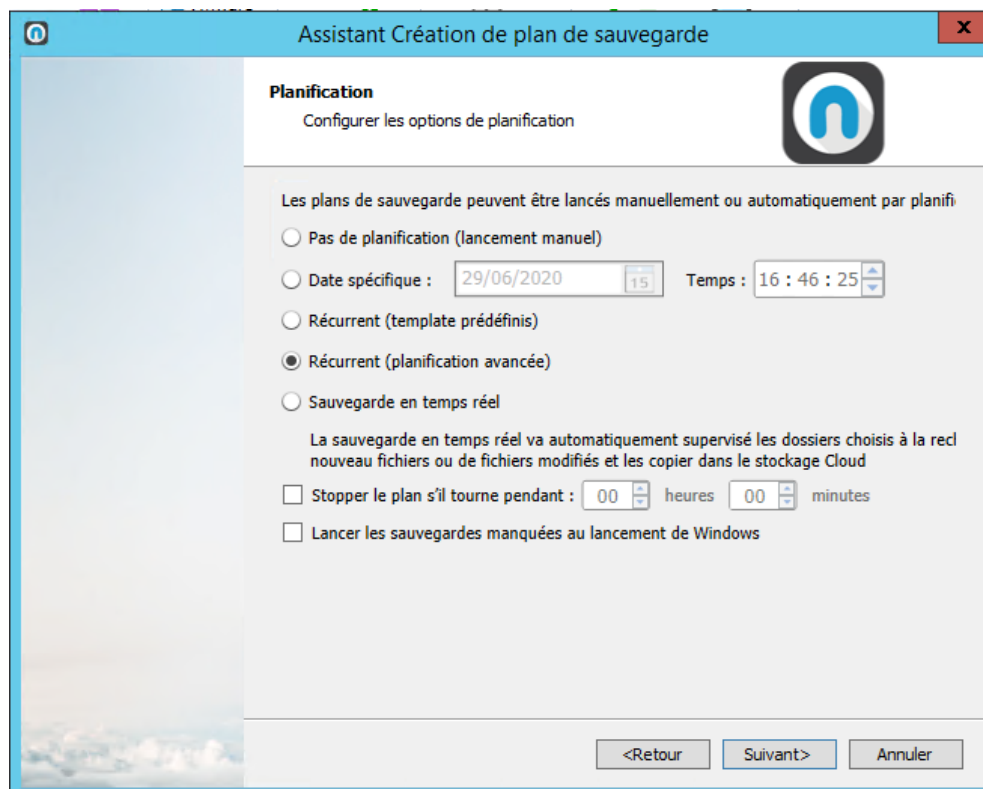
☐ Supprimer les fichiers qui ont été supprimés localement
Supprimer après: 30 jours

☐ Ne pas afficher d'avertissement pour les fichiers qui vont être supprimés

<Retour Suivant> Annuler

Par défaut les options sont de 3 versions à conserver pour chaque plan.

Programmation des sauvegardes



Assistant Création de plan de sauvegarde

Planification
Configurer les options de planification

Les plans de sauvegarde peuvent être lancés manuellement ou automatiquement par planifi

☐ Pas de planification (lancement manuel)
☐ Date spécifique : 29/06/2020 Temps : 16 : 46 : 25
☐ Récurent (template prédéfinis)
☒ Récurent (planification avancée)
☐ Sauvegarde en temps réel

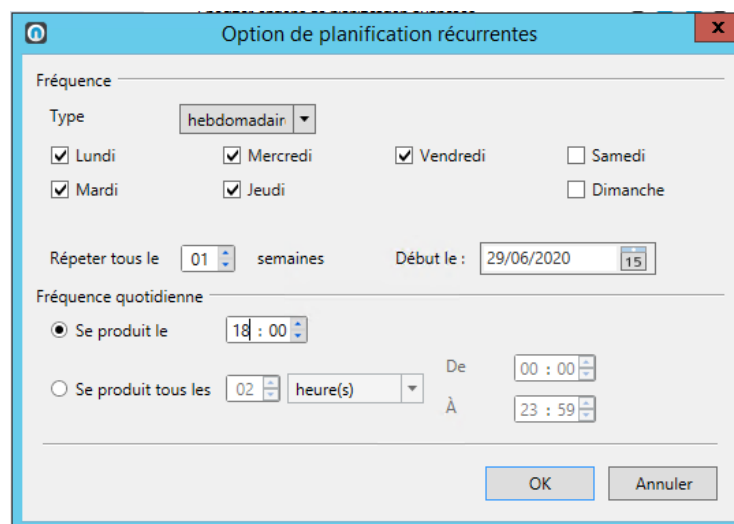
La sauvegarde en temps réel va automatiquement supervisé les dossiers choisis à la rec nouveau fichiers ou de fichiers modifiés et les copier dans le stockage Cloud

☐ Stopper le plan s'il tourne pendant : 00 heures 00 minutes
☐ Lancer les sauvegardes manquées au lancement de Windows

<Retour Suivant> Annuler

Les 2 options les plus utilisées sont :

- L'utilisation d'un calendrier :



Option de planification récurrentes

Fréquence

Type : hebdomadaire

☒ Lundi ☒ Mercredi ☒ Vendredi ☐ Samedi
☒ Mardi ☒ Jeudi ☐ Dimanche

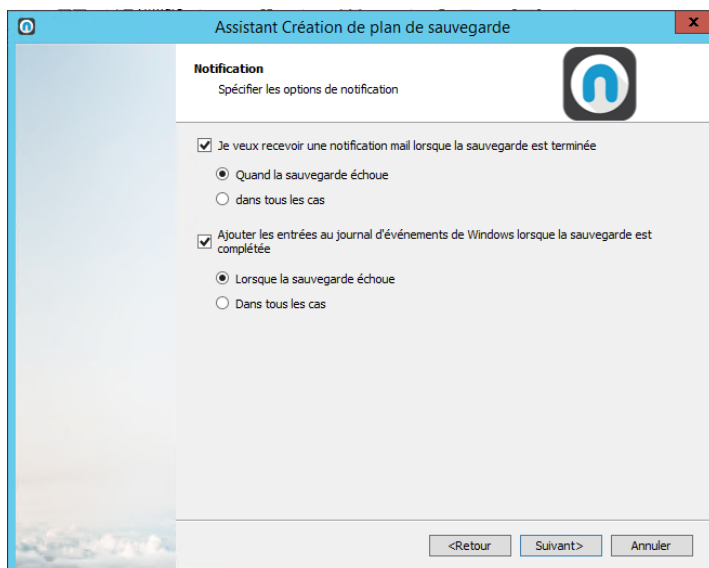
Répéter tous le 01 semaines Début le : 29/06/2020

Fréquence quotidienne

☒ Se produit le 18 : 00
☐ Se produit tous les 02 heure(s) De 00 : 00 À 23 : 59

OK Annuler

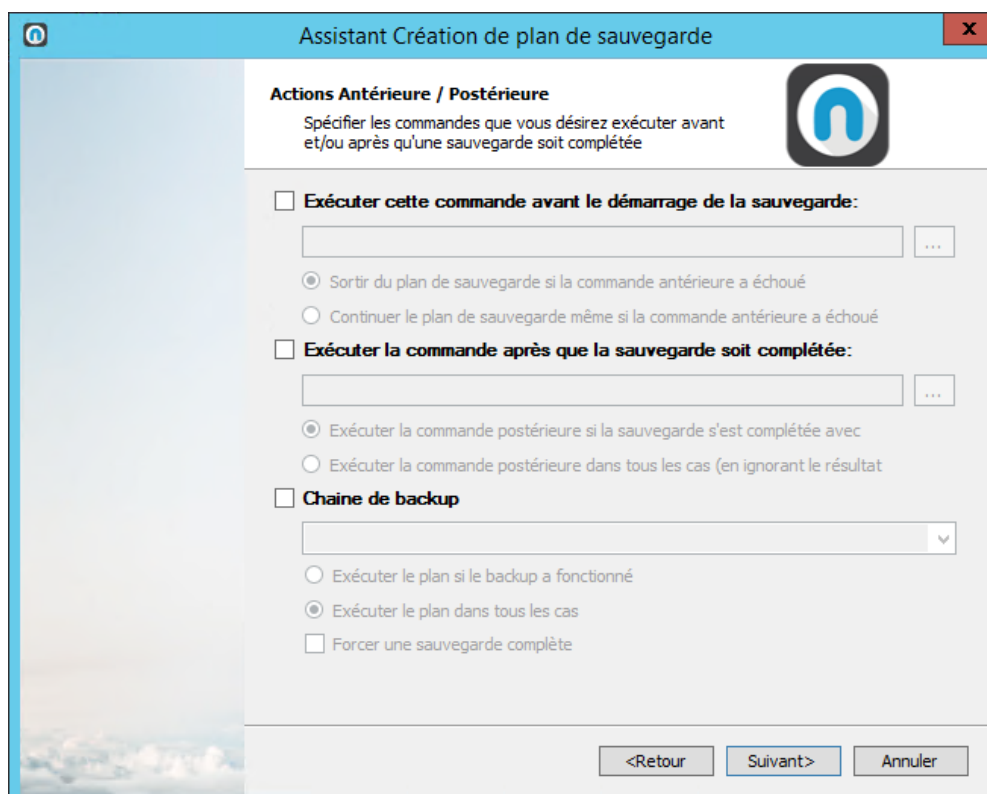
- La sauvegarde temps réel est intéressante si vous vous modifiez beaucoup de fichiers dans une journée (et que vous ne voulez en perdre aucun) mais plus consommatrice de bande passante.



Ensuite vous définissez les conditions d'envoi de mail (par défaut quand il y a une erreur de sauvegarde)

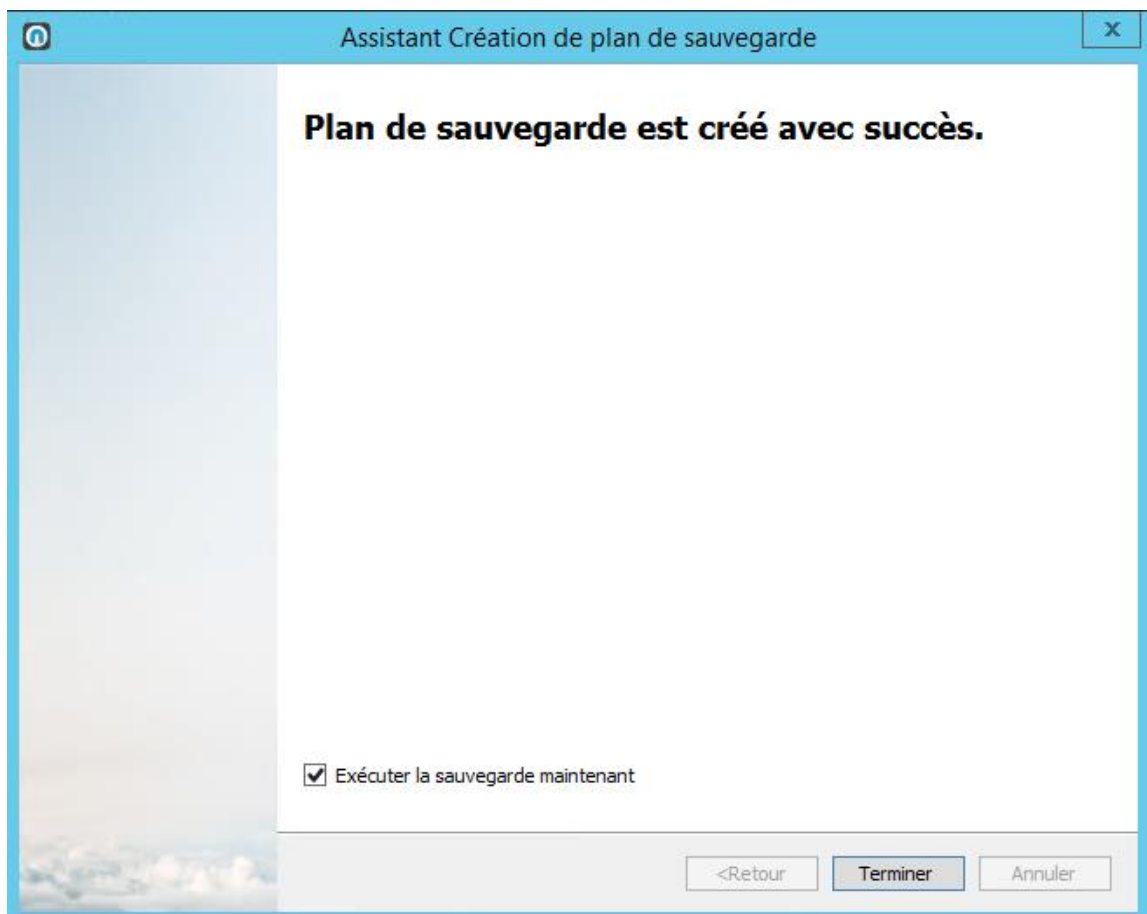
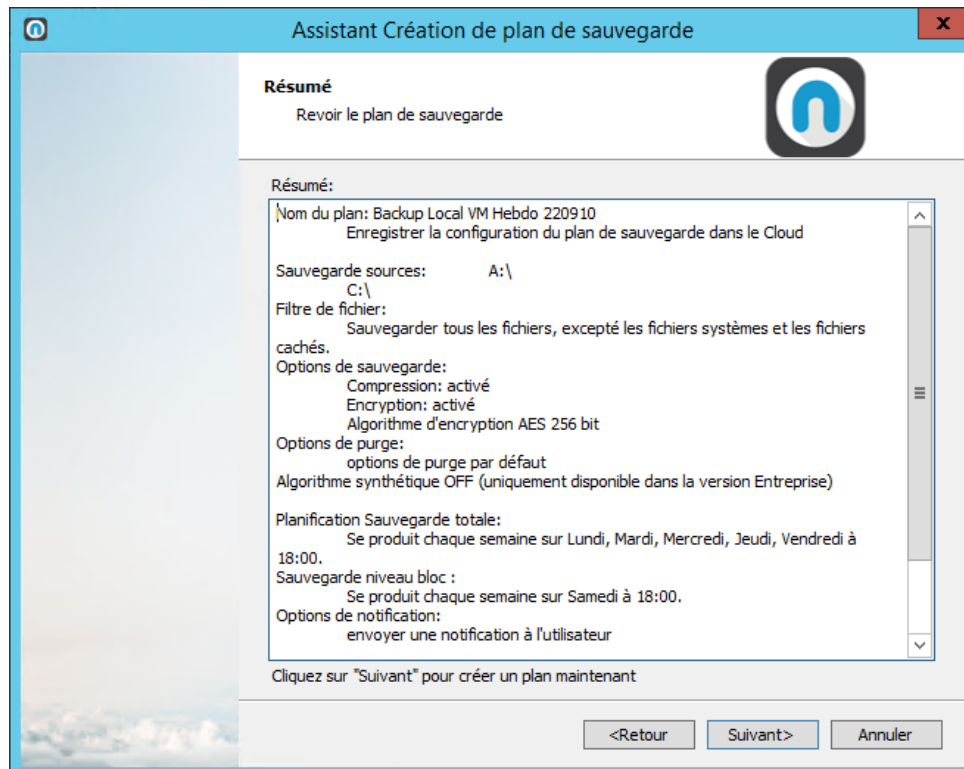
Nous recevons de notre côté également un mail dans tous les cas (succès, échec, retard)

Il est possible de spécifier l'exécution d'une commande avant ou après la sauvegarde et de chaîner vers une autre sauvegarde.





Un résumé de votre plan de sauvegarde est généré





**Vous avez
terminé et vous
pouvez lancer la
première
sauvegarde**

Nuabee VM Edition

Principal Outils

Assistant de Sauvegarde Basé sur image VMware Hyper-V Sauvegarde Assistant de Restauration Créer clef USB amorceable Rafraichir Recherche Divers

Bienvenue Plan de Sauvegarde Plan de Restauration Stockage de Sauvegarde Historique

Backup local VMWare virt2 Hebdo 220910 NAS (Système de fichiers) Prochain démarrage: 01:00 01/10/2017

Sauvegarde: Sauvegarde des machines virtuelles: DACC2, SVMW1, SWEB2

Horaires: Sauvegarde complète: Pas planifié Sauvegarde niveau bloc : Se produit chaque mois sur Premier Dimanche à 01:00. [Désactiver](#)

Compression: Activé

Chiffrement: AES 128 bit

Status en cours: Pas démarré

Dernier démarrage: 03/09/2017 01:00

Dernier résultat: Succès

Fichiers transférés: [10 \(5,90 GB\)](#)

Durée backup: 1 heure 21 minutes 25 secondes

✎ Editer ✖ Effacer ↺ Restaurer les fichiers 📁 Visualiser le stockage 🕒 Voir historique ↻ Forcer un Full Backup 📄 Dupliquer ce plan

Backup local VMWare virt2 Quotidien 220910 NAS (Système de fichiers) Prochain démarrage: 22:01 07/09/2017

Sauvegarde: Sauvegarde des machines virtuelles: APPL2, CDOM2, Gitlab, SFIC2, SWEB3

Horaires: Sauvegarde complète: Se produit chaque semaine sur Vendredi à 22:00. Sauvegarde niveau bloc : Se produit chaque semaine sur Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi à 22:01. [Désactiver](#)

Compression: Activé

Chiffrement: AES 128 bit

Status en cours: Création d'instantané (snapshot) pour la machine virtuelle 'APPL2'

Création d'instantané (snapshot) pour la machine virtuelle 'APPL2'

passé: 00:00:26 Vitesse: 19 MB/sec
Restant: 00:35:22 161,8 Mbps

Machine virtuelles sauvegardées : 0 of 5

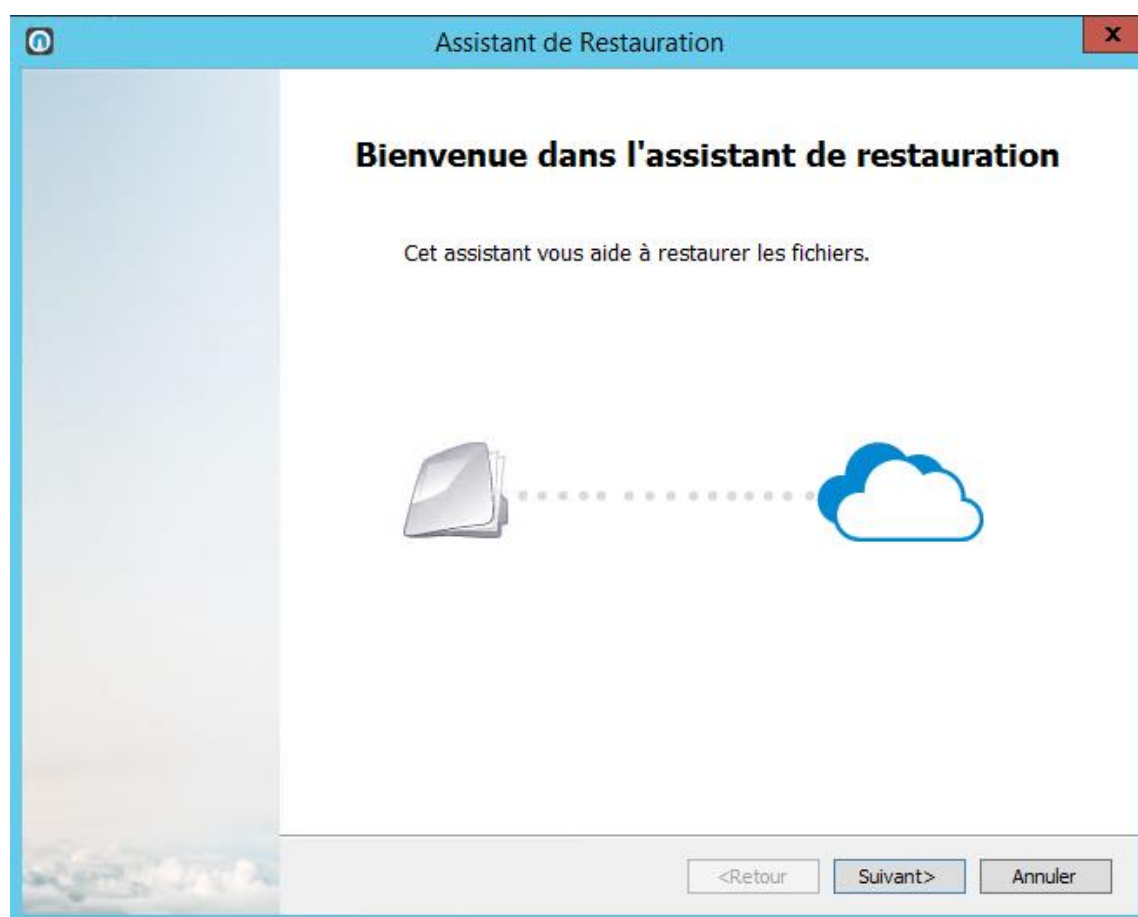
🟢 Service de sauvegarde démarré 🟢 Service de gestion à distance démarré Version: 5.7.0.241

3. Assistant de restauration au niveau VM



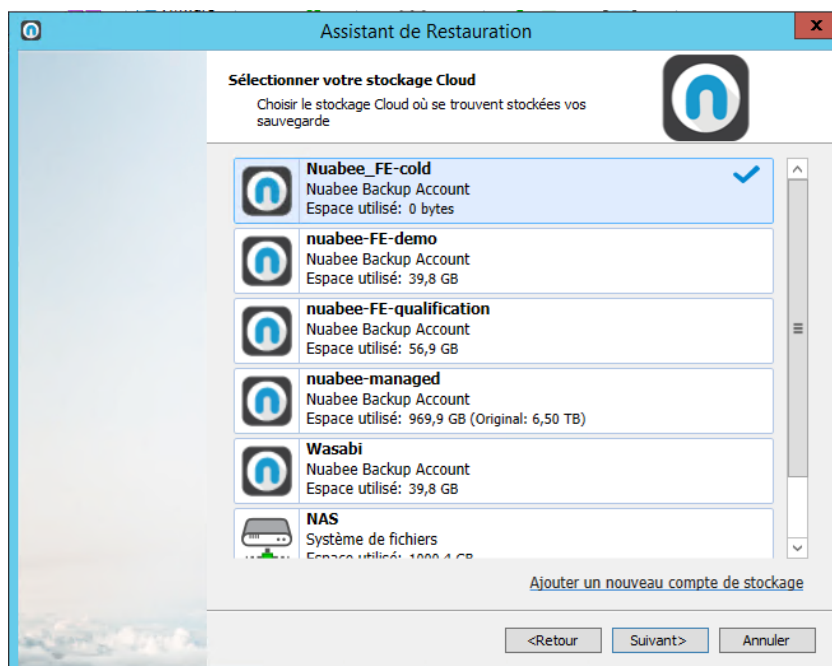
Dans cet assistant, vous pourrez récupérer une ou plusieurs machines virtuelles appartenant à un ou plusieurs hyperviseurs.

La restauration de fichier est décrite dans le chapitre suivant.

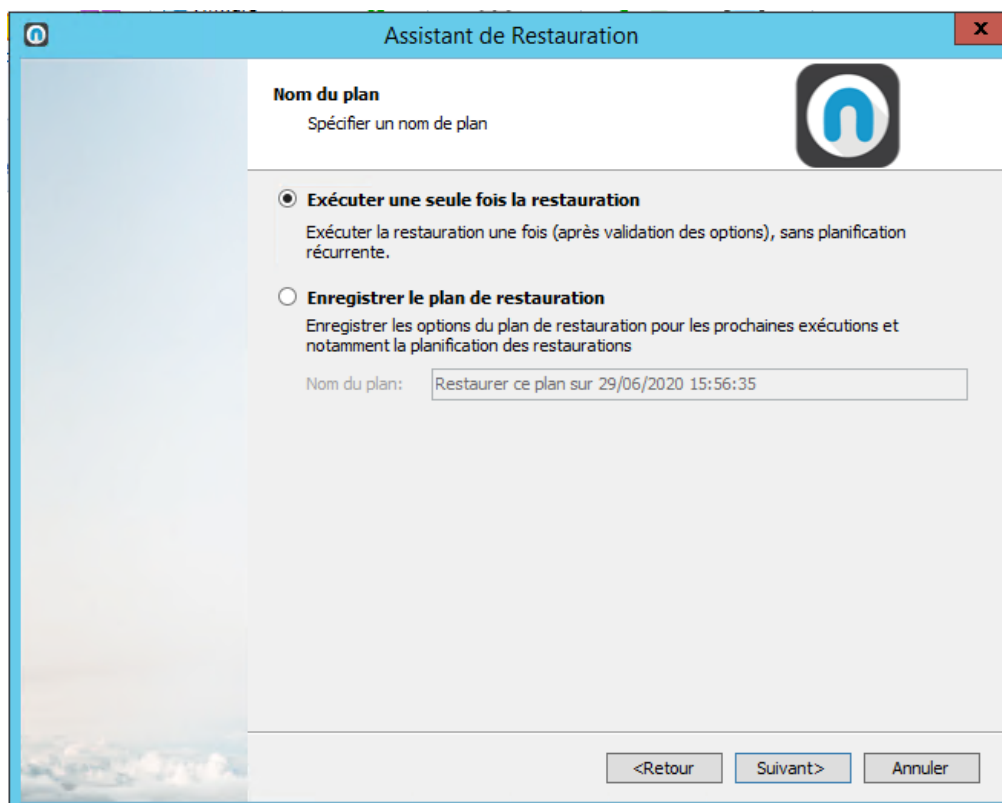




Vous conservez le même nom de stockage que celui indiqué lors de la sauvegarde.

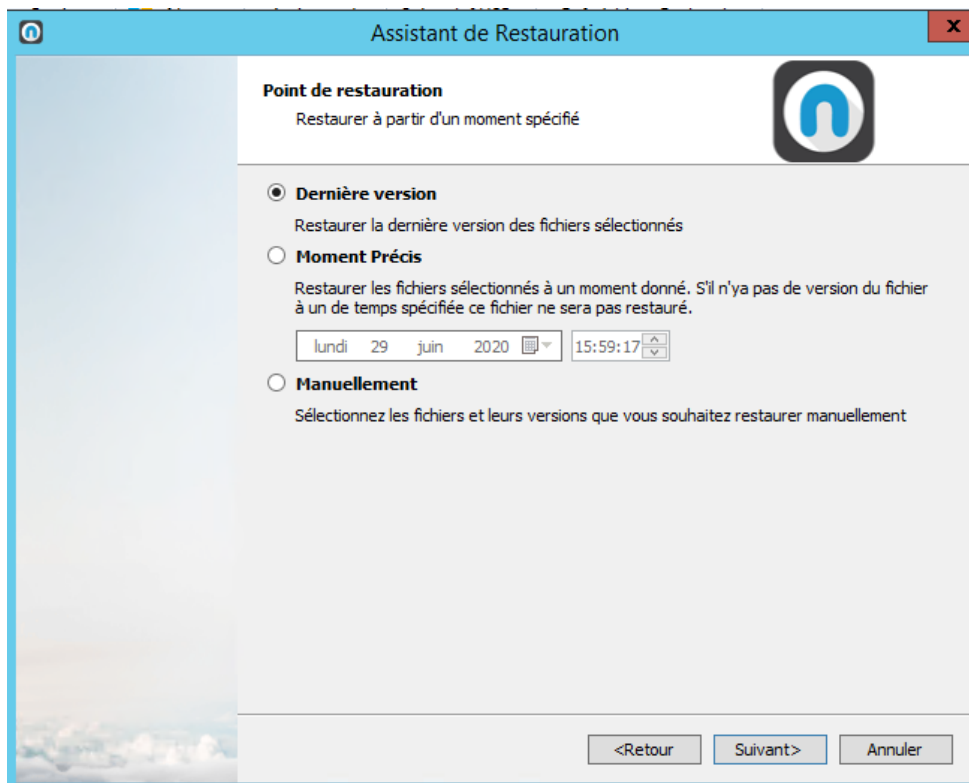


Vous définissez si vous faire un sauvegarde unitaire ou si vous voulez enregistrer un plan de restauration (par exemple pour effectuer des tests réguliers de restauration).

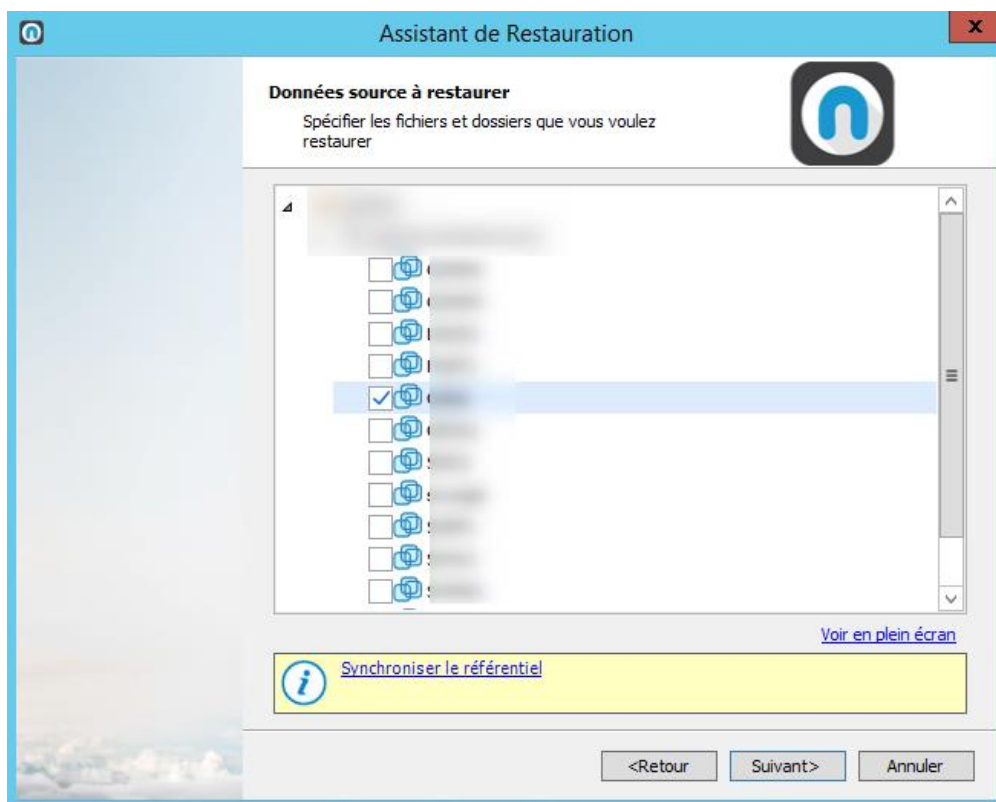


Choix version à restaurer

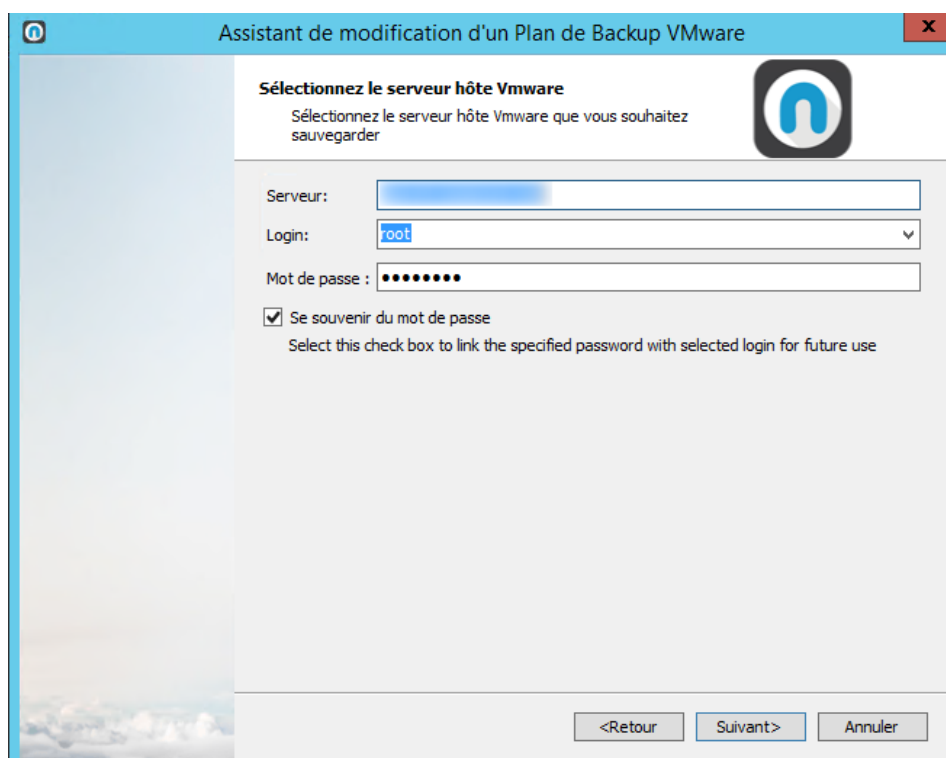
Vous choisissez le type de restauration (soit la dernière version, soit une version antérieure d'un fichier, ...)



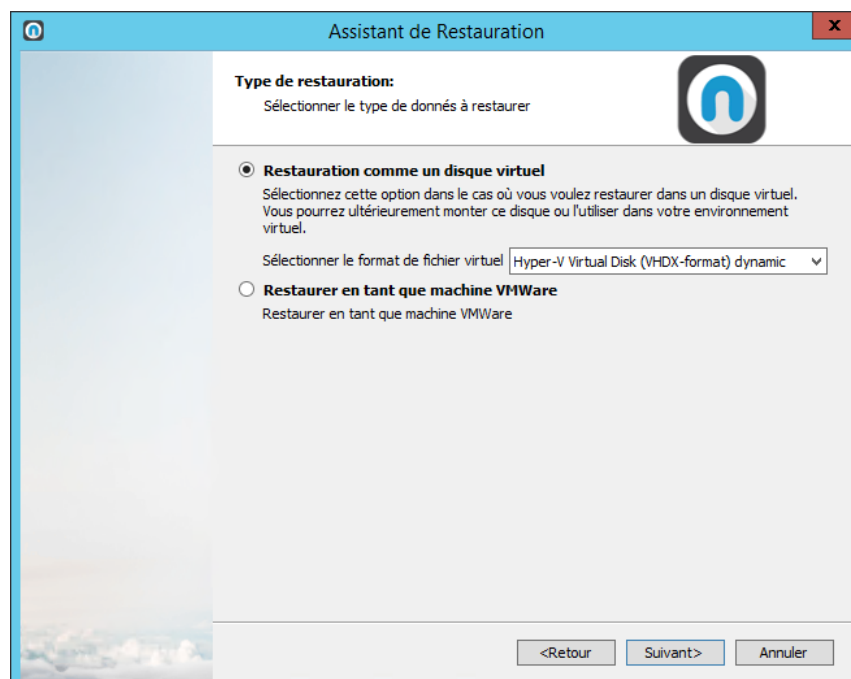
Vous pouvez ensuite sélectionner les VM à restaurer :



Indiquer ensuite les informations de connexion de l'hôte sur lequel vous souhaitez restaurer vos machines virtuelles



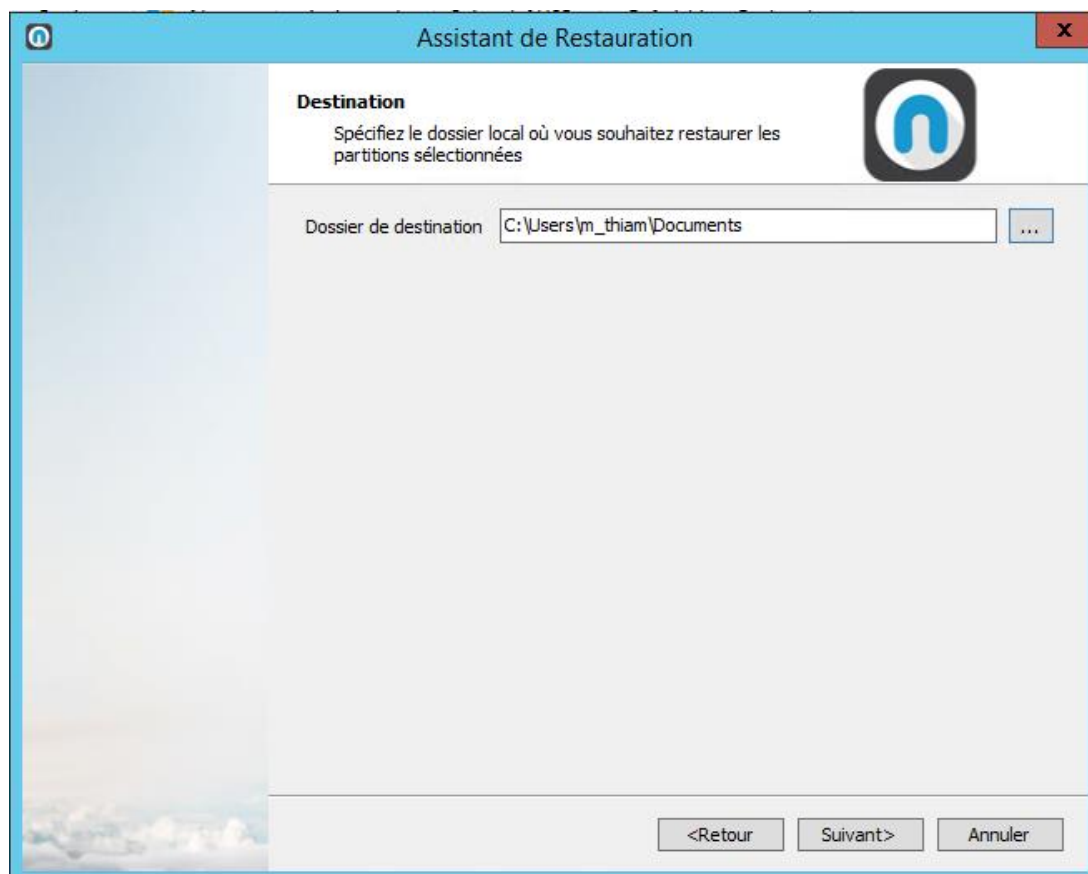
Vous avez la possibilité de nommer les machines virtuelles, ainsi que d'écraser une machine virtuelle comportant le même nom en cochant la case appropriée (fonctionnalité à utiliser avec précaution).



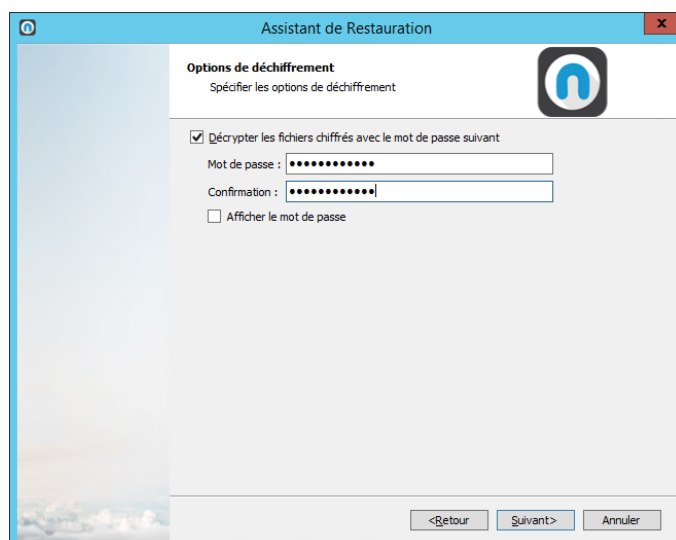


Il vous faudra ensuite spécifier vers quel « datastore » la machine virtuelle doit être restaurée (assurez-vous donc d'avoir suffisamment d'espace disque libre dans un datastore afin d'éviter les échecs, ce même si la machine comporte plusieurs disques durs virtuels).

Vous avez également la possibilité de choisir le comportement de l'hyperviseur vis-à-vis des machines à écraser : vous pouvez au choix attendre que la machine s'éteigne après s'être vue envoyée un signal d'extinction ACPI, soit ne pas vous préoccuper de l'état de la machine et de directement lancer la restauration.



Clef de déchiffrement

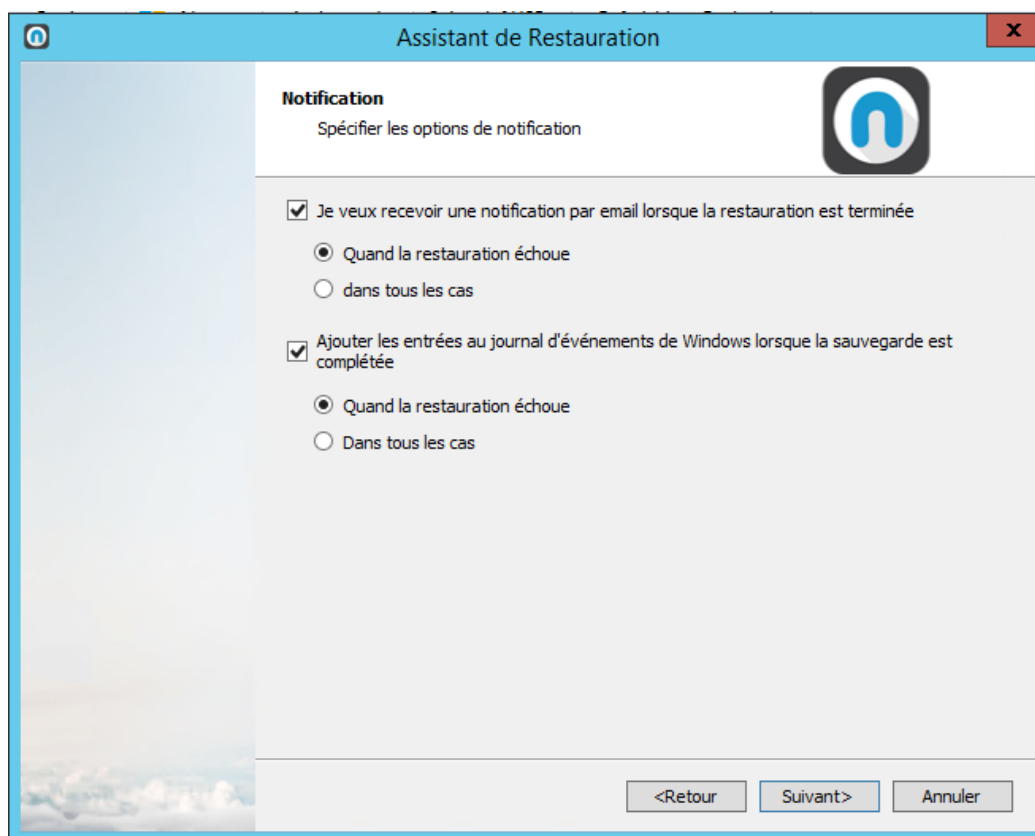


Vous indiquez la clef de déchiffrement utilisée lors de la sauvegarde

Attention : si vous n'indiquez pas cette clef, les fichiers ne pourront être restaurés !!!

Options finales de notification et résumé

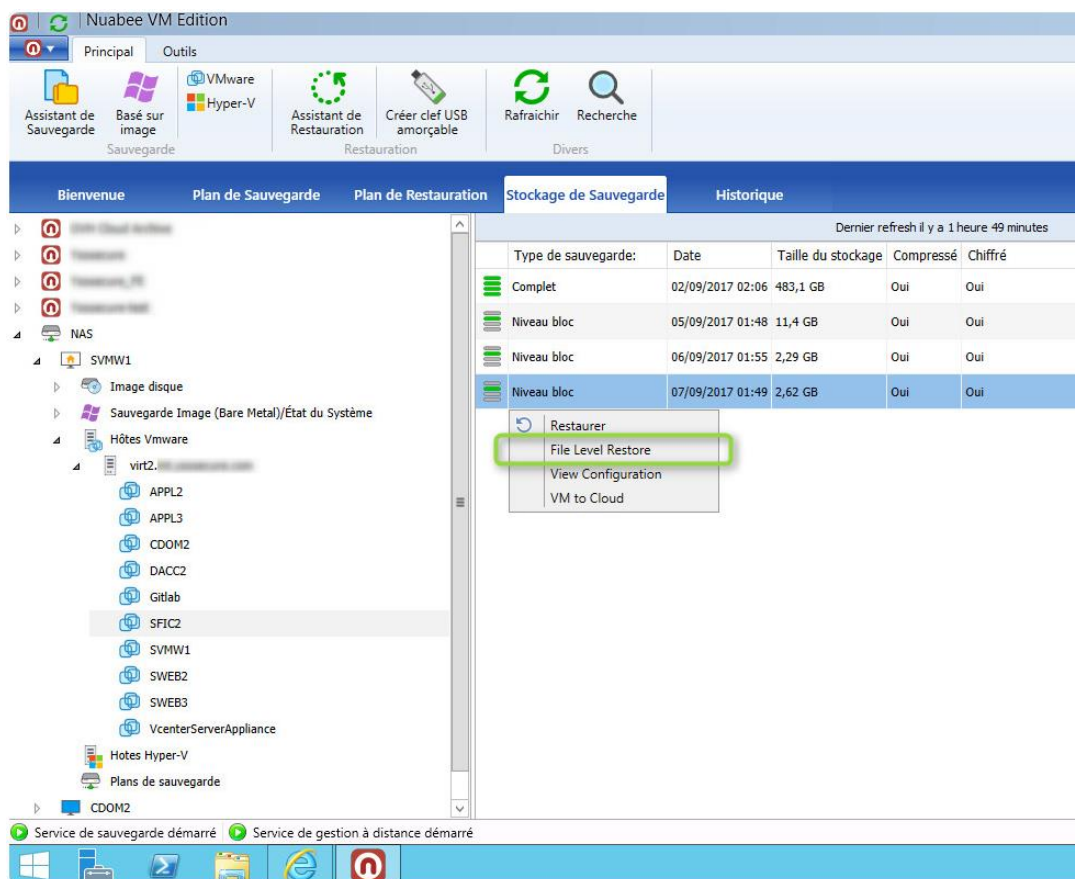
Vous pouvez demander a recevoir une notification lorsque le plan se finit (qu'il échoue ou réussis) ainsi que d'ajouter une entrée au journal d'évènement Windows de la machine qui exécute le logiciel.



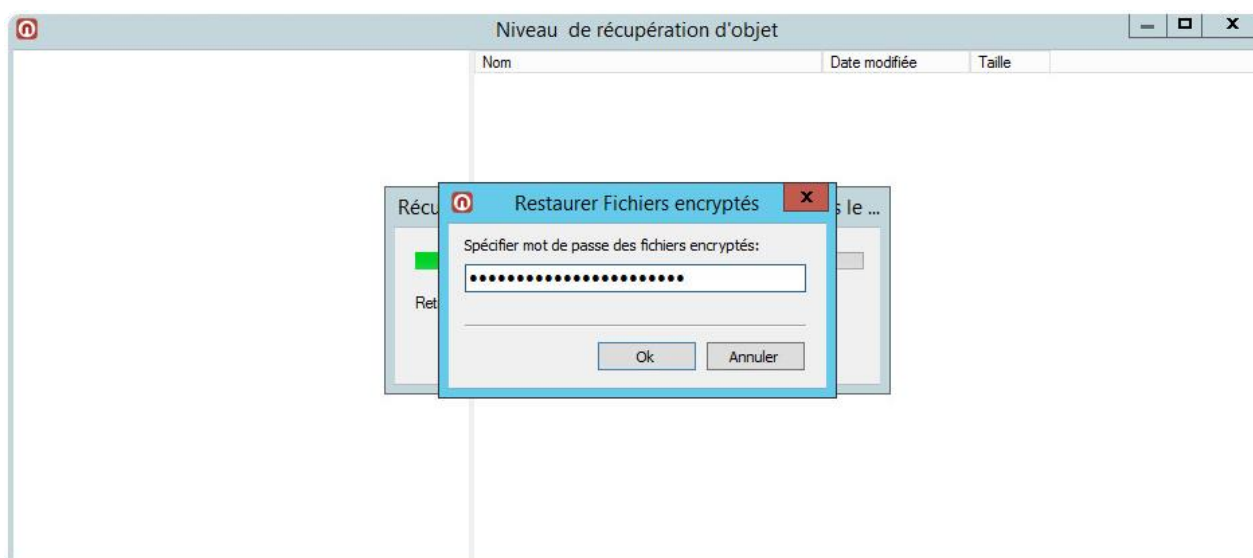
4. Assistant de restauration au niveau fichier

Nuabee Backup permet de restaurer un fichier sans avoir besoin de remonter une VM.

Il faut d'abord se positionner sur l'onglet Stockage de Sauvegarde (soit local, soit Cloud)

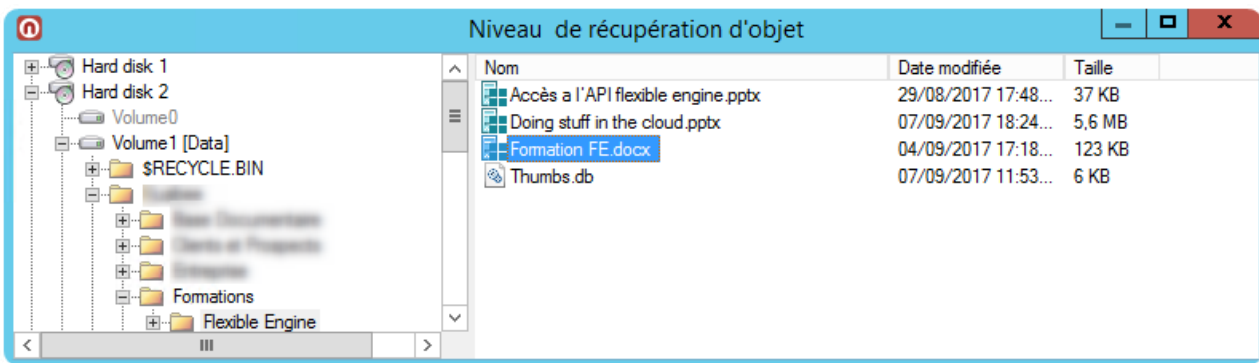


Puis ensuite, il faut renseigner le mot de passe de déchiffrement

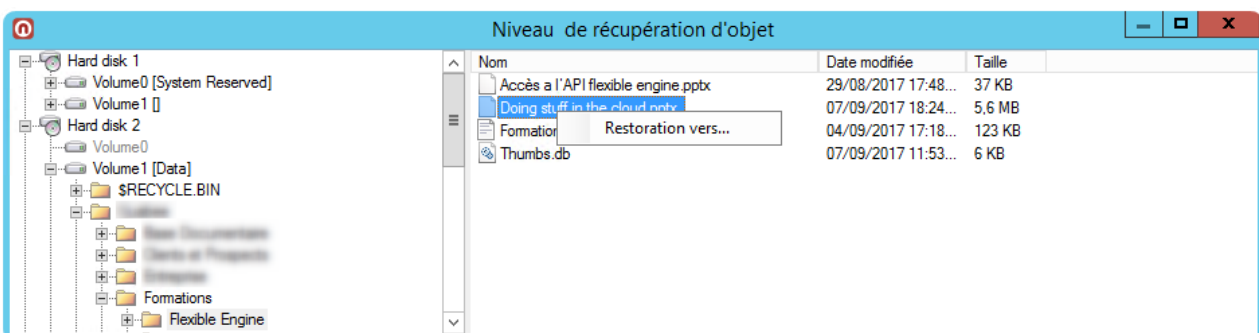




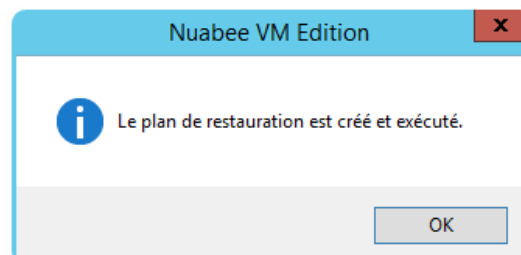
Puis choisir le fichier ou l'ensemble de fichier à restaurer



Choisir la destination de restauration



Le plan est créé et exécuté



Et il apparaît dans l'historique

Bienvenue Plan de Sauvegarde Plan de Restauration Stockage de Sauvegarde Historique							
Backup / Restore plans:		Tous les plans	Operation	Restaurer			
Operation	File	Taille	Result	Finish Time	Duration	Date modifiée	
Restaurer	C:\Users\...\Desktop\Doing stuff in the cloud.pptx	5,6 MB	Succès	11/09/2017 1...	00:00:00	07/09/2017 1...	



5. Autres fonctions

Beaucoup d'autres fonctions existent. Elles sont détaillées sur le site Nuabee, dans le lien :

<http://www.nuabee.fr/logiciel-sauvegarde-nuabee/fonctionnalites-nuabee-backup.html>

Utiliser un stockage de sauvegarde local

- Permet de réaliser également vos sauvegardes sur un disque local (NAS ou disque dur par exemple).

Limitation de la bande passante

- Il est possible de limiter l'utilisation de la bande passante Internet pendant la sauvegarde, en utilisant un calendrier journalier.

Mot de passe d'accès à la console de sauvegarde

- Il est possible de protéger l'accès la console par un mot de passe spécifique.

Et beaucoup d'autres fonctions encore...

Fin du document