



Cobian Backup

Le 19/11/2020

PARIS Jean

MAILLARD Rémy

Sommaire

Explication

Test



Sommaire

Préambule : Cette documentation est basée seulement sur la mise en place d'un PUSH avec Cobian Backup installé sur notre environnement

Table des matières

I] Cobian Backup ?	3
A) Qu'est-ce que c'est ?	3
B) L'intérêt de la sauvegarde	3
C) L'intérêt de l'installer dans notre architecture :	3
A) Explications détaillées	4
II] Mise en place de la solution	5
A) Partage du fichier aux développeurs	5
B) Information générale relative au push vers le serveur APP	5
C) Choix de la source et de la destination	6
B) Paramètres avancés	6
C) Partage aux serveurs WEB	7
III] Test	8

I] Cobian Backup ?

A) Qu'est-ce que c'est ?

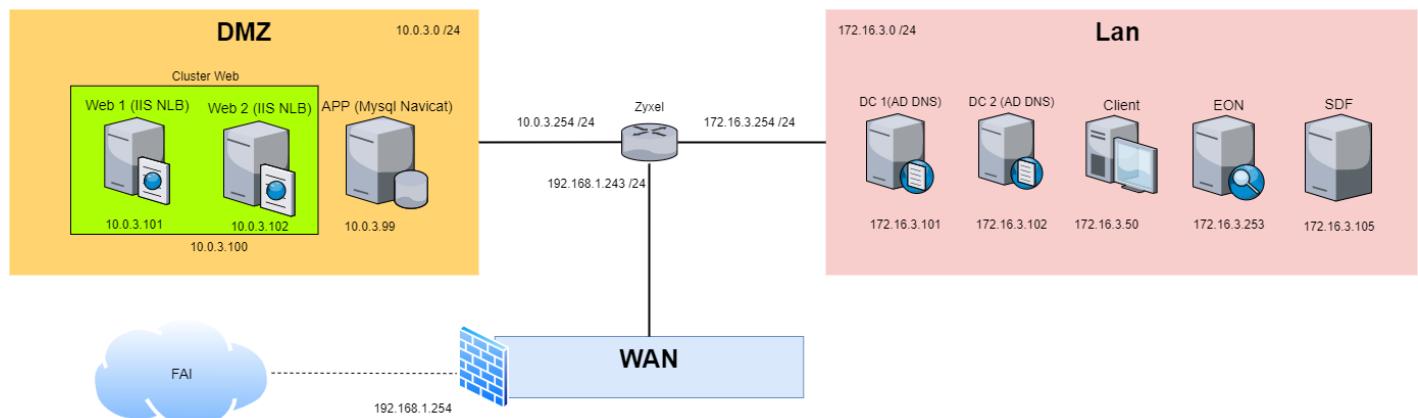
Cobian Backup est un logiciel gratuit permettant principalement d'effectuer des sauvegardes.

B) L'intérêt de la sauvegarde

L'intérêt d'effectuer des sauvegardes est de décentraliser les données, de faire une copie sur un autre support de sauvegarde de telle façon que si les données initiales sont indisponibles, il est possible de les retrouver grâce à la copie et ainsi de limiter la conséquence de la perte de celle-ci.

C) L'intérêt de l'installer dans notre architecture :

Voici notre architecture :



L'intérêt d'implanter Cobian backup dans cette infrastructure est de centraliser les fichiers du site internet hébergés sur les serveurs Web 1 et Web 2 dans le Serveur De Fichier (SDF) qui est dans le même réseau Lan que les développeurs afin qu'ils puissent les modifier sans créer de faille de sécurité dans l'architecture, les fichiers du site sont sauvegardés et en même temps envoyés dans la DMZ grâce à un push. C'est-à-dire qu'on envoie les fichiers vers la DMZ et non l'inverse afin de ne pas créer de porte d'entrée de la DMZ vers le LAN.



A) Explications détaillées

- ❖ On crée un dossier partagé contenant les fichiers du site internet sur le SDF dans le réseau LAN commun aux programmeurs afin qu'ils puissent le modifier. Pour le moment le partage se fait dans le même réseau ce qui évite de créer des failles de sécurité.

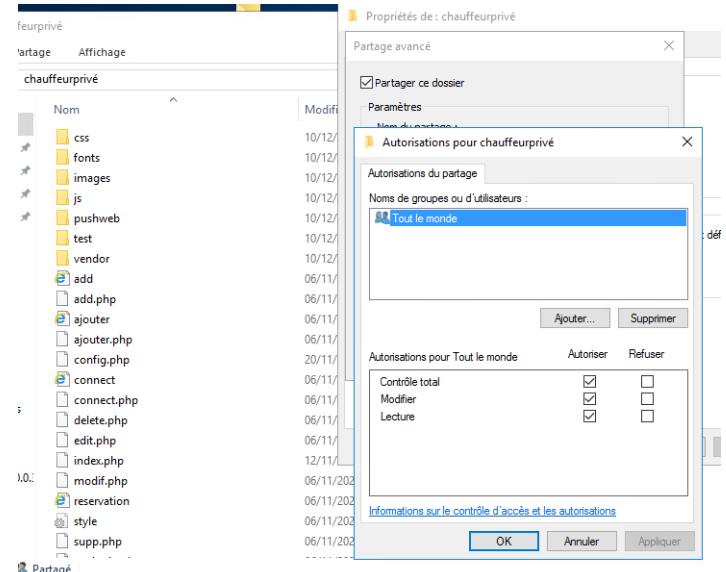
- ❖ Les fichiers du site internet étant centralisés dans le SDF il faut les envoyer du réseau LAN vers la DMZ et non l'inverse. L'inverse voudrait dire créer une faille de sécurité allant de la DMZ (très convoitée étant donné qu'elle est composée des serveurs WEB qui sont des cibles pour les attaques) vers le LAN et ainsi si un hacker arrive à entrer dans la DMZ, il pourra entrer également dans le réseau LAN. C'est ici que Cobian Backup va nous aider, il va nous permettre de faire une copie/ push du dossier du site internet se trouvant dans le SDF vers le serveur APP dans la DMZ.

- ❖ Le dossier contenant les fichiers du site internet se trouvant maintenant sur le serveur APP dans la DMZ, il faut juste les partager aux serveurs WEB. Et pour cela 2 solutions : en réutilisant Cobian Backup afin de recréer une copie sur les serveurs web directement ou bien simplement en partageant un dossier ce qui ne poserait pas de problème étant donné que les serveurs WEB se trouvent dans le même réseau que le serveur APP.

II] Mise en place de la solution

A) Partage du fichier aux développeurs

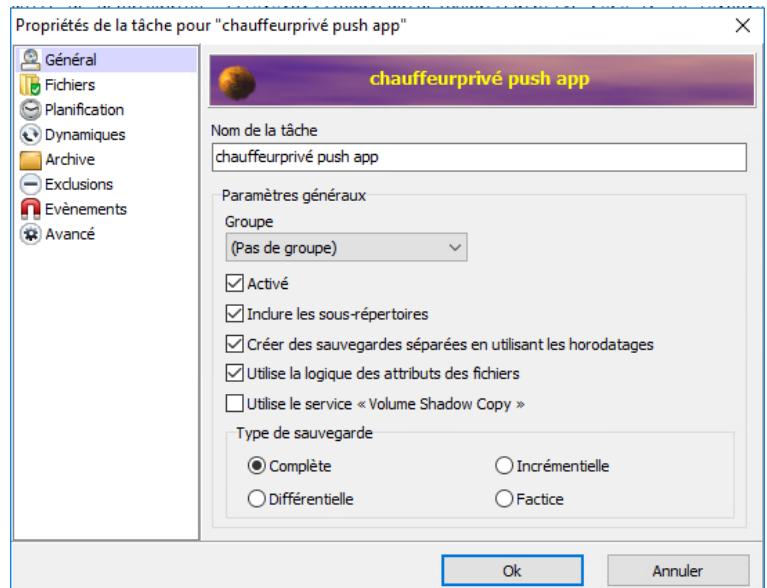
Comme expliqué juste avant, l'intérêt de partager un dossier aux développeurs est de tout centraliser, de créer une source commune qui va nous servir de fichier source dans notre push. Nous ne pouvons pas encore toucher à la sécurité de partage NTFS car tous les hôtes ne sont pas dans le domaine, il n'y a pas de groupe « développeur » dans l'AD.



B) Information générale relative au push vers le serveur APP

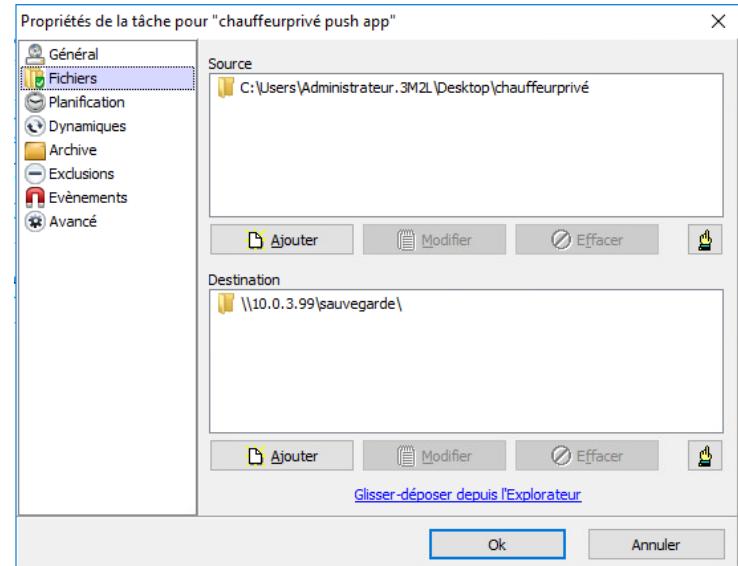
Ce qui nous intéresse dans cet onglet est de choisir le type de sauvegarde ainsi que de choisir de créer un dossier par nouvelle sauvegarde ... Il est également important de mettre un nom explicite pour la tâche pour bien la retrouver si vous en créez plusieurs.

En bref cet onglet permet de paramétriser les informations générales.



C) Choix de la source et de la destination

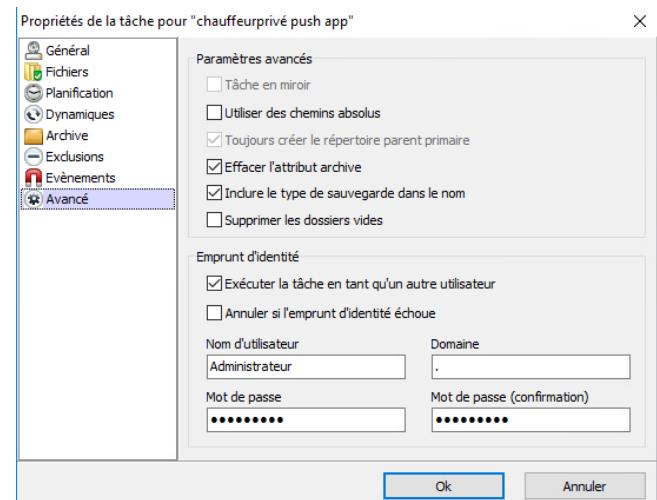
On définit le fichier source que l'on veut partager, dans notre situation on choisit le dossier partagé aux développeurs comportant le site internet pour le sauvegarder sur le serveur APP qu'on définit dans la destination.



B) Paramètres avancés

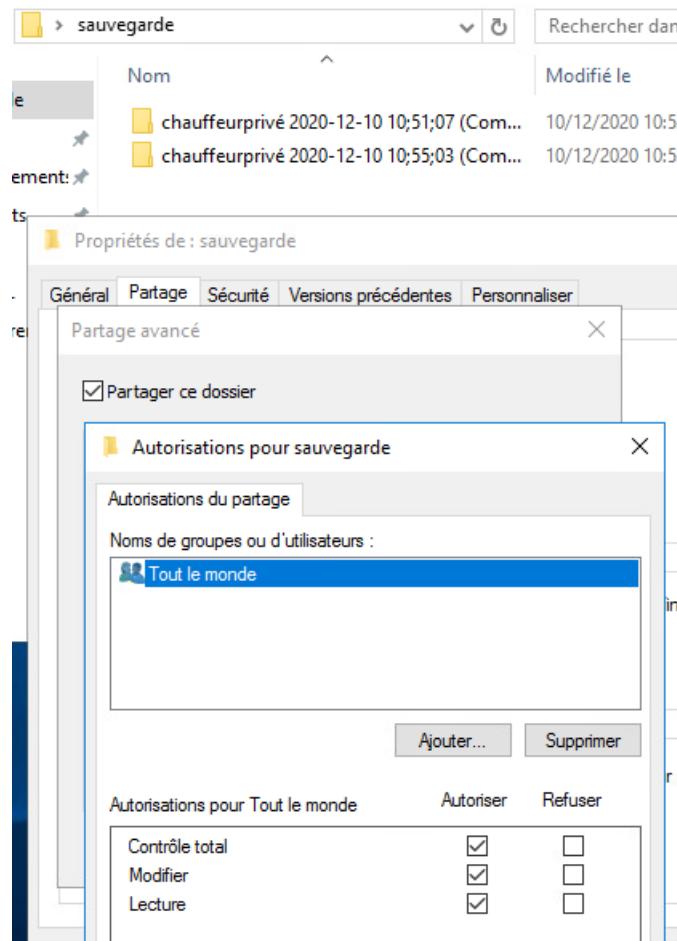
Dans les paramètres avancés on configure pour se connecter en tant qu'Administrateur dans cette tâche afin d'obtenir les droits d'accès.

On définit également que l'on veut inclure dans le nom le type de sauvegarde encore dans l'objectif de bien trier les sauvegardes, afin de retrouver rapidement les données que l'on recherche. Il est primordial de savoir s'il faut restaurer une sauvegarde complète, différentielle ou incrémentielle car les temps de restaurations sont différents du fait que les tailles sont différentes.



C) Partage aux serveurs WEB

Comme le dossier partagé aux développeurs, on effectue la même chose pour les serveurs WEB afin qu'ils puissent obtenir le dossier du site internet en local dans le inetpub/www/root : destination pour l'hébergement des sites.



III] Test

Pour tester on effectue une modification comme créer un fichier « test.txt » sur le dossier initial qui est le dossier partagé aux développeurs, on lance les tâches Cobian Backup pour effectuer les pushes, et on doit remarquer la modification dans le dossier se trouvant en local sur les serveurs WEB pour que le test soit concluant.

La notion de sauvegarde apparaît en même temps que le PUSH car effectuant celui-ci on crée une copie par la même occasion. On a donc le dossier « chauffeur privé » sur 3 serveurs différents sur 3 stockages différents

Ce PC > Disque local (C:) > inetpub > wwwroot >				
Nom	Modifié le	Type	Taille	
Chauffeur privé	10/12/2020 09:53	Dossier de fichiers		
M2IResalles	06/11/2020 11:44	Dossier de fichiers		
chauffeurprivé 2020-12-10 10 51 07 (Complète) (10.0.3.99)	10/12/2020 10:51	Raccourci	2 Ko	
iisstart.htm	08/10/2020 11:09	Document HTML	1 Ko	
iisstart.png	08/10/2020 11:09	Fichier PNG	98 Ko	