

PLAN DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION :

Dans ce tutoriel, nous allons voir comment créer un système de sauvegarde et dans un deuxième temps, créer un système de restauration.

Prérequis :

- Installer EaseUs Todo Backup
- Installer Win Merge
- Avoir un disque dur externe
- Avoir une image Iso Windows 10 installer sur le logiciel VirtualBox

Je vais créer une sauvegarde hors ligne me permettant de pouvoir Récupérer à tout moment les données de ma machine en cas de perte, de vol ou de panne.

J'utiliserai un Logiciel pour effectuer les sauvegarde et restauration.

J'utiliserai également un logiciel de comparaison de données pour les tests de restauration

J'effectuerais une sauvegarde sur disque dur Et créerais une documentation indiquant les étapes d'un plan de sauvegarde et restauration

Création d'une première sauvegarde

- Télécharger le logiciel EaseUS Todo Backup à l'adresse suivante :
<https://www.easeus.fr/logiciel-de-sauvegarde/todo-backup-free.html>
- Installer le logiciel (les étapes d'installation sont simple, il suffit de cliquer sur suivants)
- Effectuer une première sauvegarde en cliquant sur le bouton en haut à gauche « nouvelle sauvegarde »
- Sélectionner les données a sauvegarder en cliquant sur un des quatre choix : fichier disque, OS, données app. je sélectionne l'icône fichier puis je recherche tous les fichiers à sauvegarder , puis je clique sur OK
- Sélectionner la destination en cliquant sur l'icône de droite, choisir parmi quatre options : lecteur local ,EASUS cloud, réseau, zone de sécurité , je souhaite stocker mes sauvegarde sur mon disque dur , je choisis lecteur local -> je créer un dossier backup Windows 10
- je clique sur sauvegarder maintenant

Planifier les sauvegarde automatique :

- Pour planifier une sauvegarde depuis EaseUS Todo Backup, sur le tableau de bord, cliquer sur option, aller dans l'onglet schéma.
- Sur les onglets de gauche on peut choisir la fréquence de sauvegarde, je choisis quotidien et règle l'heure sur 6 heure de l'après-midi pour éviter que la sauvegarde s'effectue pendant mes heures de travail.
- Dans méthode de sauvegarde, je choisis méthode incrémentielle pour que la sauvegarde s'effectue seulement sur les fichiers modifiés depuis la dernière sauvegarde pour réduire l'espace de stockage nécessaire
- Puis je coche la case effectuer une sauvegarde complète et je clique sur : toutes les 5 sauvegardes me permettant de faire au moins une sauvegarde complète par semaine
- Enfin, je clique sur ok pour valider les options

Planifier des tests de restauration :

- Pour planifier des tests de restauration afin de vérifier l'intégrité des sauvegardes, le plus simple est de télécharger un outil qui fera la comparaison entre les données sauvegardées et les données actuel de la machine.
- Récupérer l'outil **Win Merge** sur le site suivant :
<https://sourceforge.net/projects/winmerge/files/stable/2.16.40/WinMerge-2.16.40-x64-Setup.exe/download>
- Installer le logiciel en suivant les instructions
- Une fois sur le logiciel cliquer sur fichier -> ouvrir, cela va ouvrir la fenêtre de comparaison
- Sur la barre de recherche nommé « 1^{er} fichier ou dossier », indiquer le chemin du dossier à comparer ce trouvant sur la machine
- Sur la seconde barre de recherche nommer « 2nd fichier ou dossier », indiquer le chemin du dossier situé sur le disque dur puis cliquer sur comparer en bas à droite
- Une fois la vérification terminée, on peut retourner sur le logiciel EaseUs Todo Backup et effectuer un test de récupération directement sur la machine, comme il n'y a que deux fichiers, je peux me permettre de créer un dossier pour pouvoir faire une vérification sur la même machine, dans le cas où il y aurait besoin de plus de place, il serait préférable de faire des tests sur une machine virtuelle
- Depuis le logiciel Easeus Todo Backup, indiquer les données à récupérer sur l'icône de gauche, et le disque dur sur l'icône de droite.
- Cliquer sur le bouton récupérer, puis cocher la case « récupérer à » pour indiquer le chemin où se trouve le dossier servant de test.
- Cliquer sur procéder
- Une fois la restauration terminée, vérifier l'intégrité des fichier restaurés.

Créer la documentation d'un plan de sauvegarde et de restauration :

Etape 1 : identifier les types de donnée à sauvegarder

Etape 2 : déterminer la fréquence de sauvegarde

Etape 3 : méthode de sauvegarde : préciser quelles méthodes de sauvegarde seront utilisées. Les méthodes courantes comprennent : complète différentielle ou incrémentielle.

Etape 4 : Destinations des sauvegardes : spécifier où les sauvegardes seront stockées. Cela peut inclure :

Les disques locaux, Les supports amovibles (disques durs externes, bandes), Le stockage en cloud

Les serveurs de sauvegarde dédiés, Les sites de secours

Etape 5 : Appliquer la règle 3-2-1. La règle de sauvegarde 3-2-1 consiste à :

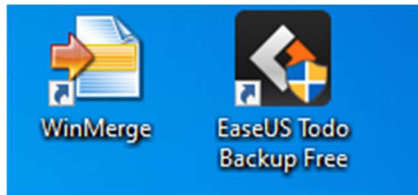
3. Conserver au moins trois copies de vos données
2. Stocker ces copies sur deux types de supports différents
1. Avoir une copie hors site

Etape 6 : Rétention des données : indiquer la durée où les données sauvegardées seront conservées. Cela dépendra des besoins de l'entreprise.

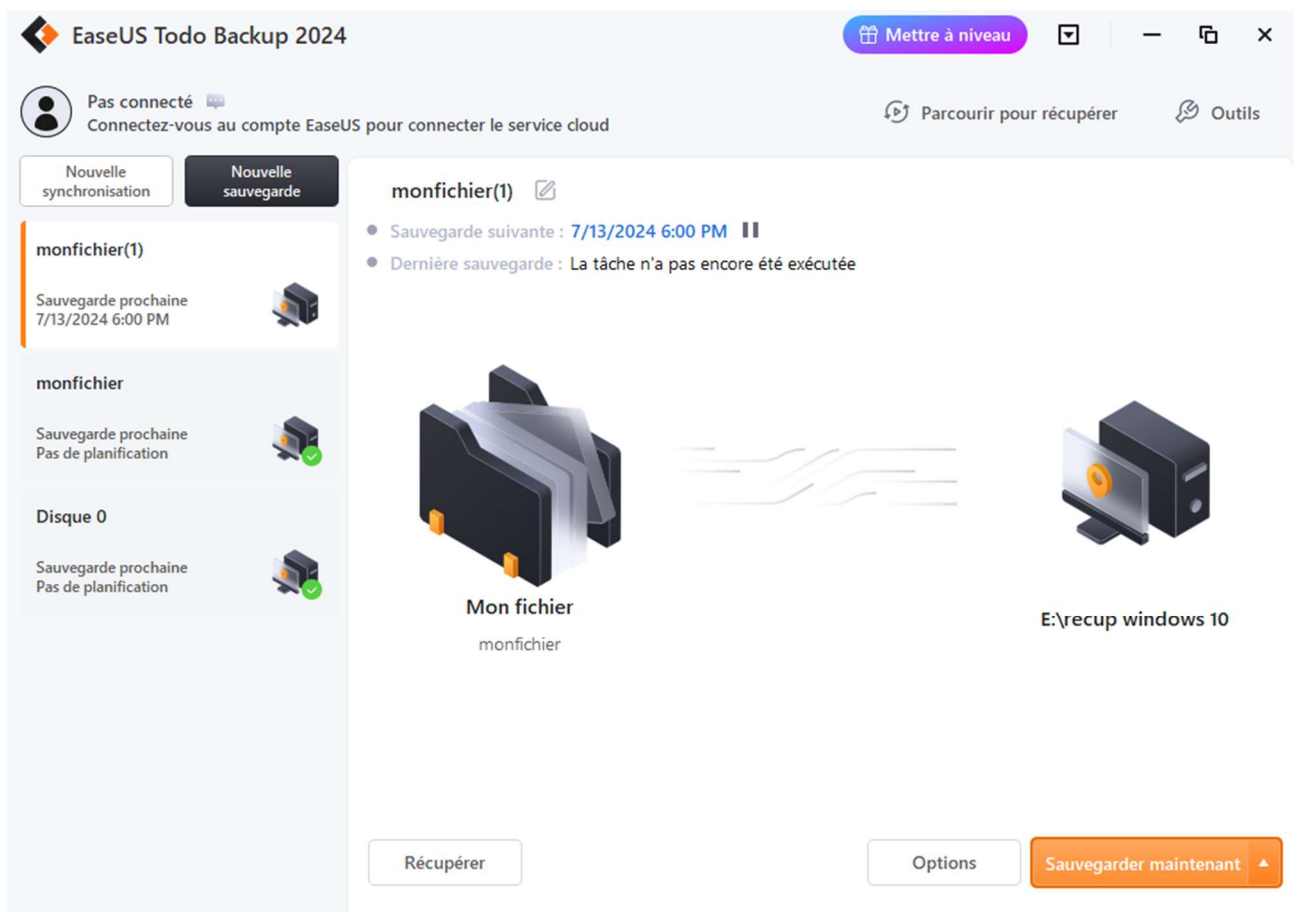
Etape 7 : Chiffrement des données : chiffrer les données sauvegardées pour garantir leur sécurité pendant le stockage et la transmission.

Etape 8 : Documentation : documenter toutes les procédures de sauvegarde et la planification des tests de restaurations

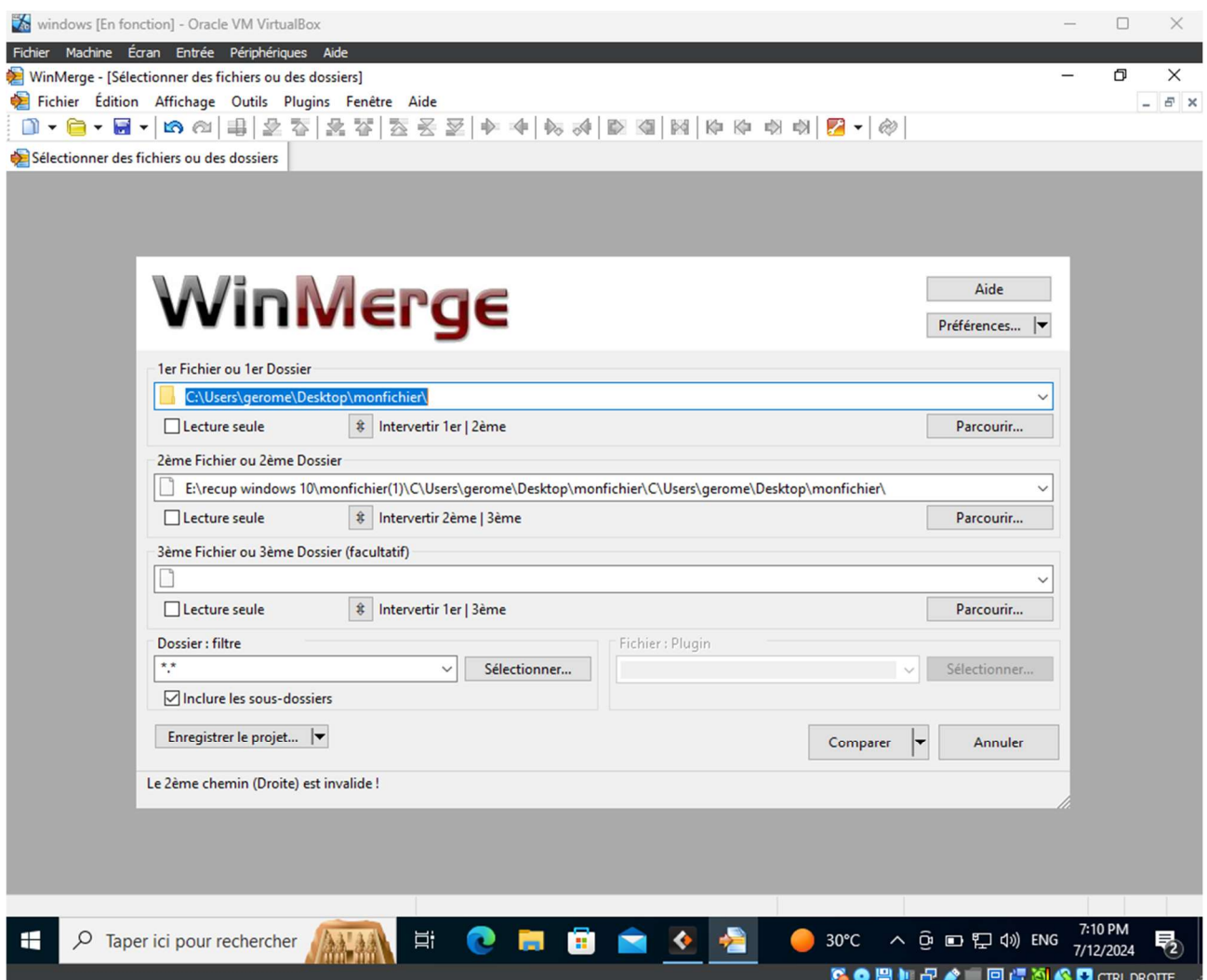
Logiciels utilisé :



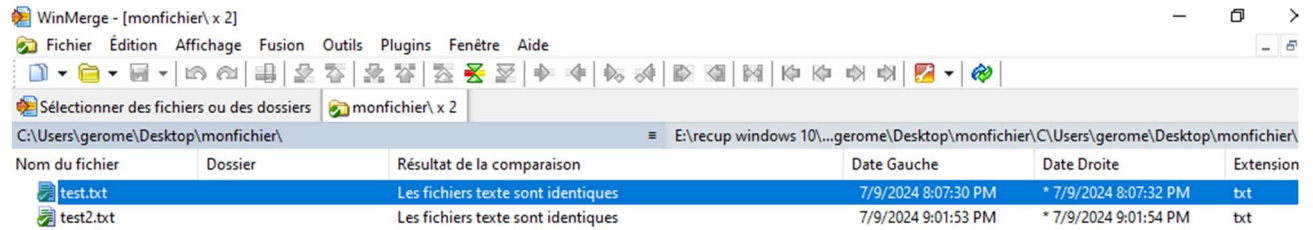
Sauvegarde sur EaseUS Todo Backup :



Comparaison de fichier grâce au logiciel Win Merge :



Comparaison reussie :



WinMerge - [monfichier\ x 2]

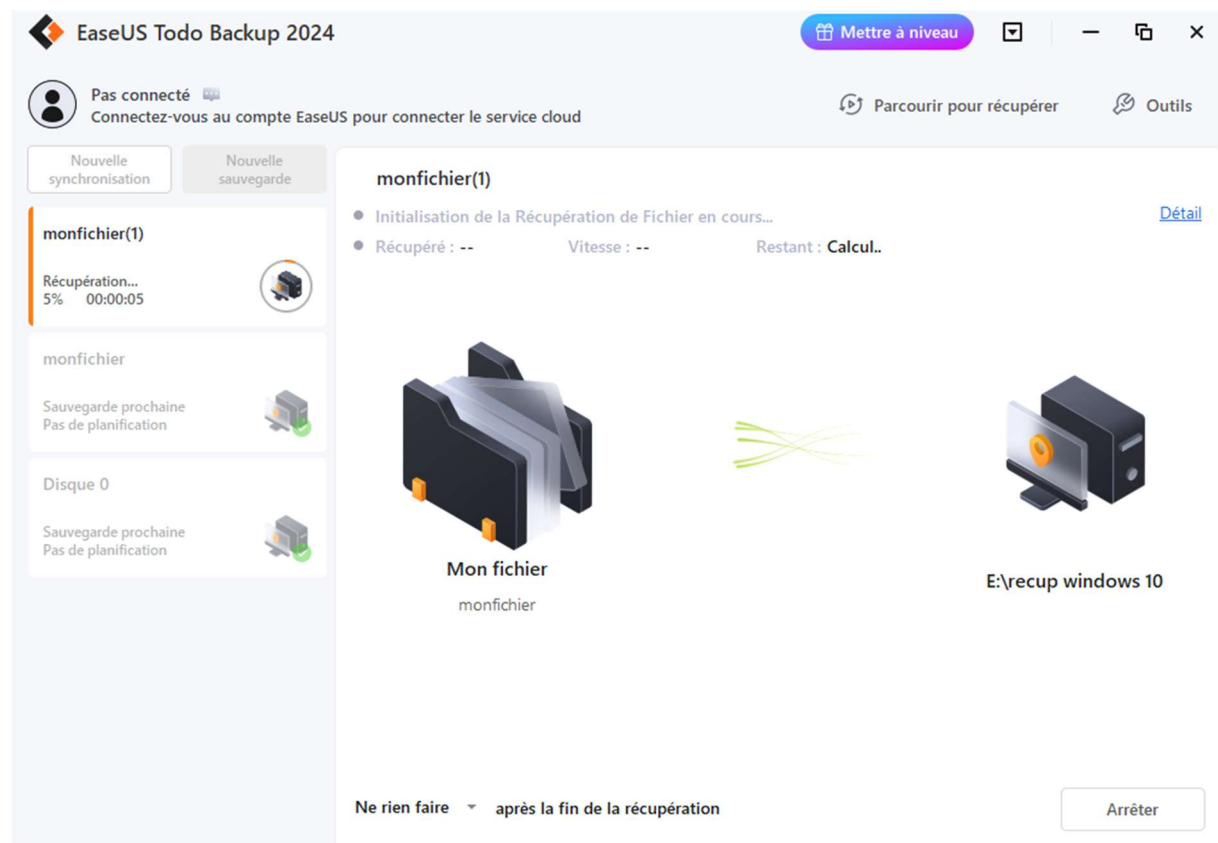
Fichier Édition Affichage Fusion Outils Plugins Fenêtre Aide

Sélectionner des fichiers ou des dossiers monfichier\ x 2

C:\Users\gerome\Desktop\monfichier\ E:\recup windows 10\...gerome\Desktop\monfichier\C:\Users\gerome\Desktop\monfichier\

Nom du fichier	Dossier	Résultat de la comparaison	Date Gauche	Date Droite	Extension
test.txt		Les fichiers texte sont identiques	7/9/2024 8:07:30 PM	* 7/9/2024 8:07:32 PM	txt
test2.txt		Les fichiers texte sont identiques	7/9/2024 9:01:53 PM	* 7/9/2024 9:01:54 PM	txt

Test de restauration :



EaseUS Todo Backup 2024

Mettre à niveau

Pas connecté Connectez-vous au compte EaseUS pour connecter le service cloud

Parcourir pour récupérer Outils

Nouvelle synchronisation Nouvelle sauvegarde

monfichier(1)

- Initialisation de la Récupération de Fichier en cours...
- Récupéré : -- Vitesse : -- Restant : Calcul..

[Détail](#)

Récupération... 5% 00:00:05

monfichier

Sauvegarde prochaine Pas de planification

Disque 0

Sauvegarde prochaine Pas de planification

Mon fichier
monfichier

E:\recup windows 10

Ne rien faire après la fin de la récupération

Arrêter