

RESTAURATION DU SYSTÈME ET SAUVEGARDE DES DONNÉES

Ouvrez le Panneau de configuration (en mode petites icônes), sélectionnez Système > Protection du système.

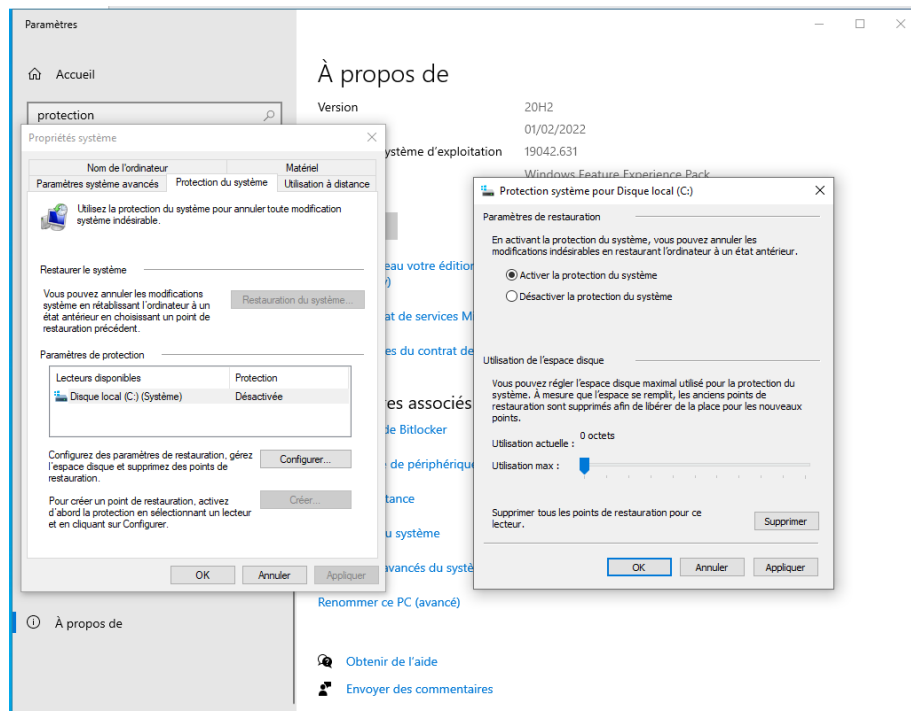
1.1. Activer la protection du système

Dans un premier temps, vous devez activer la protection du système, pour cela

Cliquez sur configurer

Activez la protection du système

Laissez le choix par défaut de l'utilisation de l'espace disque puis validez



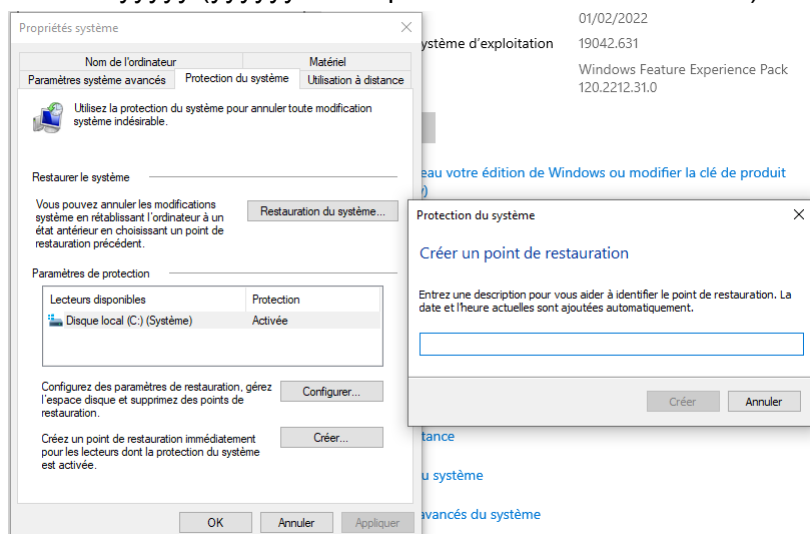
1.2 Créer un point de restauration

Maintenant vous allez pouvoir créer un point de restauration :

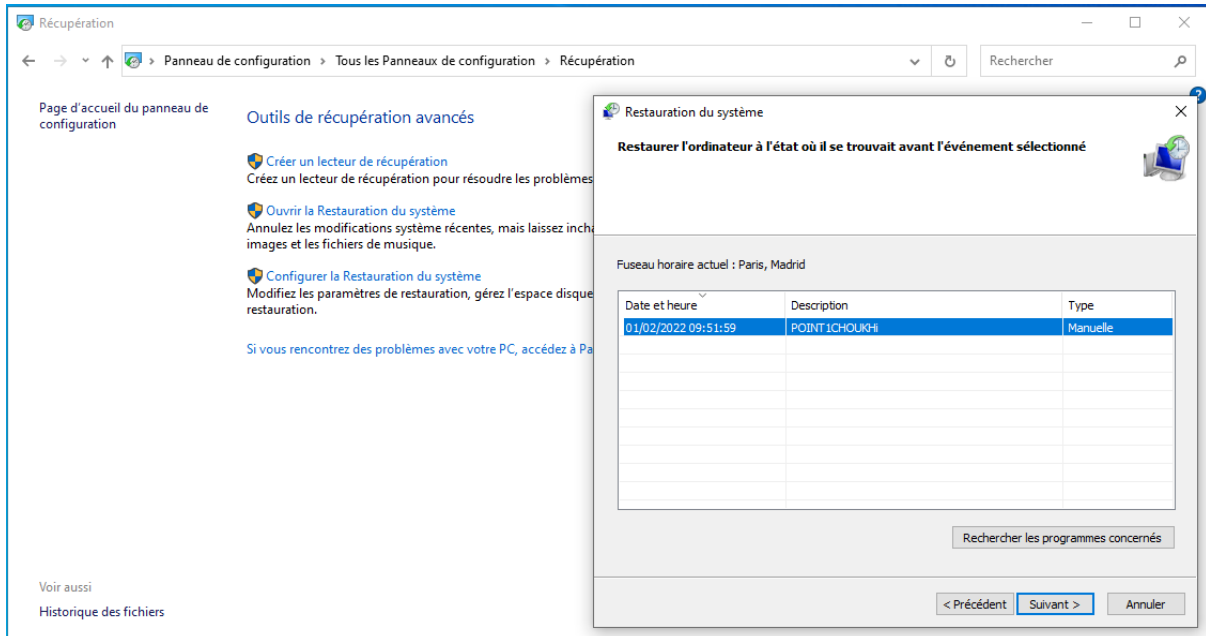
Cliquez sur le bouton Créer

Dans la fenêtre Créer un point de restauration, saisissez le nom de votre point de restauration. Vous

le nommerez POINT1Yyyyyy (yyyyyy correspond à votre nom de famille). Cliquez sur Créer.



Lorsque la création est terminée, fermez la fenêtre du message puis OK.
 Pour visualiser le (ou les) points de restauration qui existe sur votre machine, dans le
 Panneau de
 configuration,
 Sélectionnez Récupération.
 Cliquez sur Ouvrir la Restauration du système puis sur Suivant.
 Le point de restauration s'affiche avec la date et heure de sa création



Quel est le type de point de restauration qui a été créé?

La restauration est de type manuelle.

1.3.

Modifier la configuration de l'OS

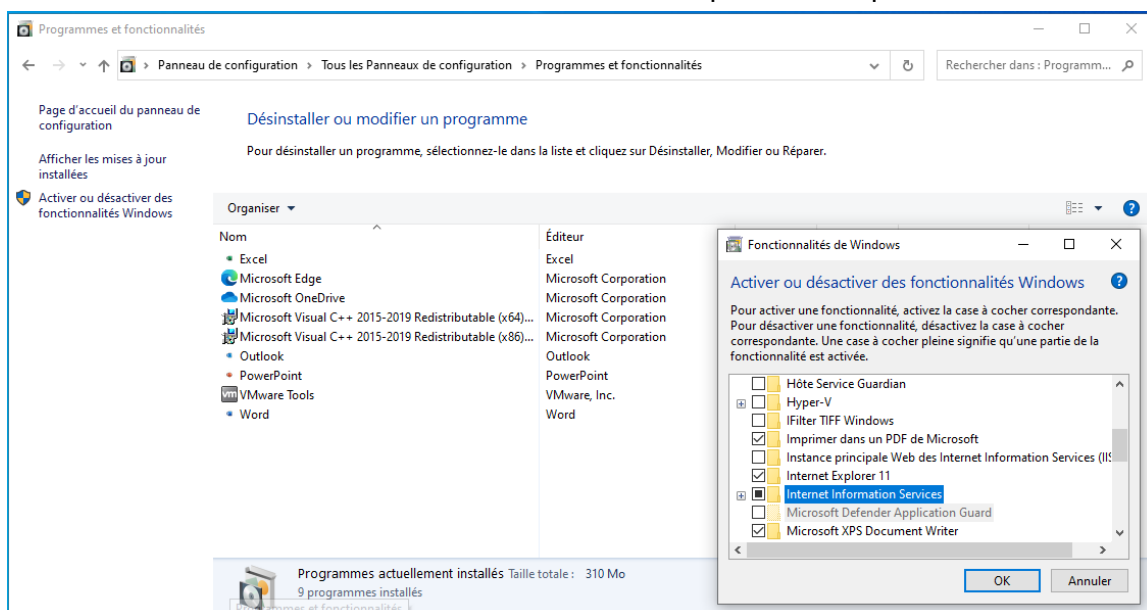
Vous allez maintenant modifier la configuration de votre OS en installant le serveur web
 Windows (IIS).

Dans le panneau de configuration (en mode petites icônes),

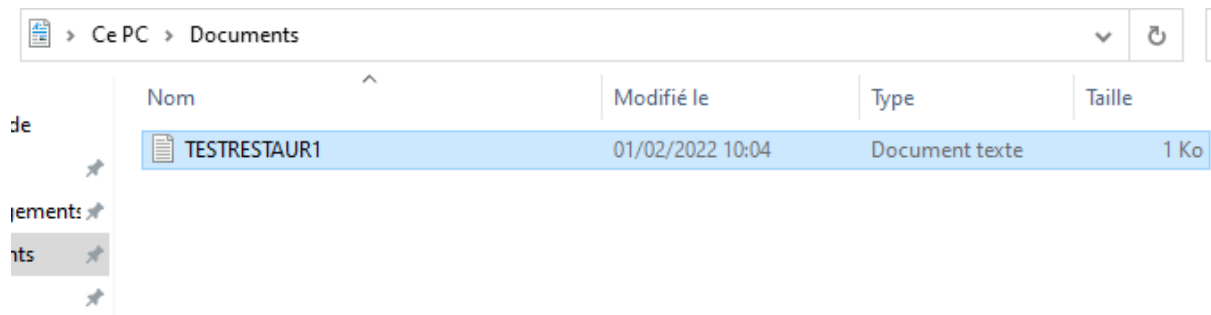
Sélectionnez Programmes et fonctionnalités,

Cliquez sur Activer ou désactiver les fonctionnalités Windows (sur la gauche)

Sélectionnez Internet Information Services. Cliquez sur OK pour continuer.

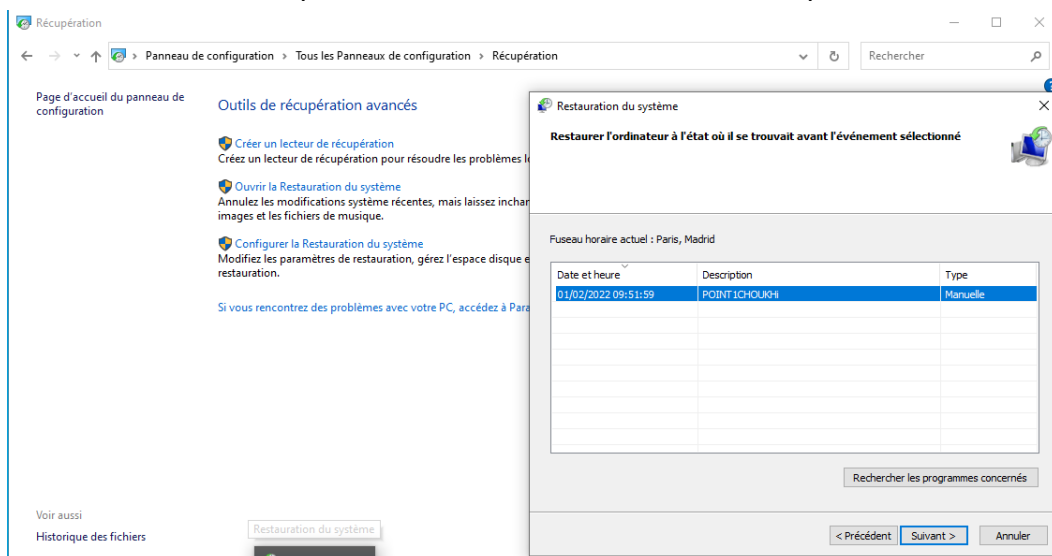


Créez, avec le bloc notes dans Documents, un fichier texte dont le nom sera
TESTRESTAUR1 et qui aura
comme contenu votre nom et prénom suivi de TESTRESTAUR1.

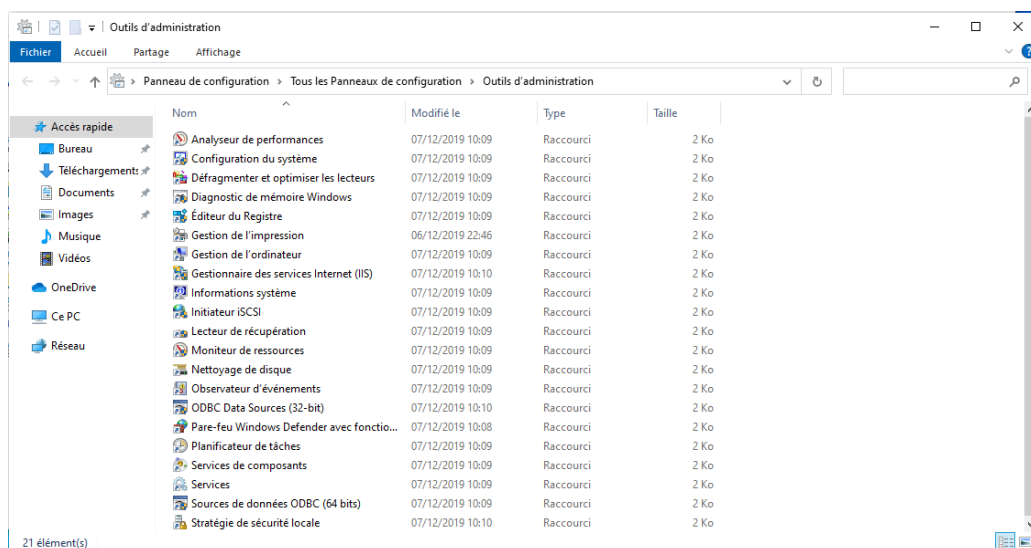


Vous allez maintenant restaurer le système.

Panneau de configuration, Récupération, Ouvrir la Restauration du système.
Sélectionnez le point de restauration POINT1YYYYYY puis Suivant.



Pour vérifier que la restauration s'est effectivement bien déroulée, allez dans le panneau de
configuration,
Outils d'administration et vérifiez si le gestionnaire des services Internet apparaît toujours ou
pas.



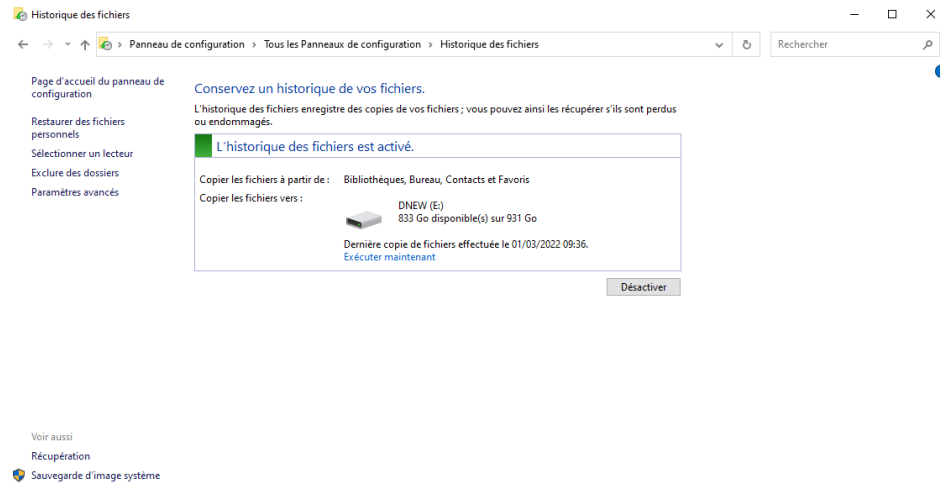
SAUVEGARDE DES FICHIERS AVEC L'HISTORIQUE DES FICHIERS

Pour cette partie du TP, vous avez besoin d'utiliser une clé USB ou un disque dur externe. Avec la fonctionnalité d'historique des fichiers de Windows, il est possible de sauvegarder les fichiers des utilisateurs.

Pour commencer, il faut activer la fonctionnalité historique des fichiers (par défaut elle est désactivée) Panneau de configuration (mode petites icônes), choisissez Historique des fichiers.

Cliquez sur Activer.

Exécuter une première sauvegarde immédiatement.

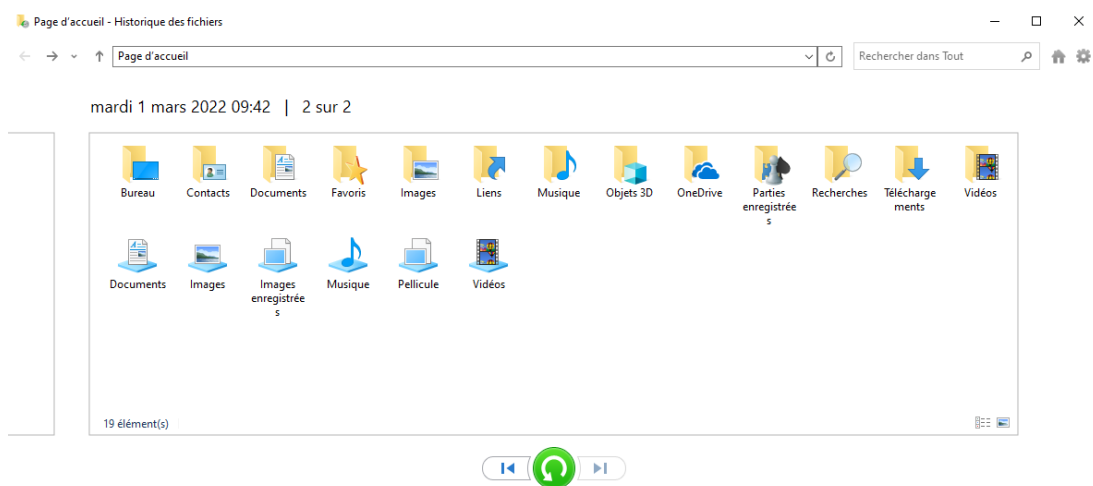


Créez 2 fichiers texte sur le bureau que vous nommerez respectivement fichier1 et fichier2. Dans ces deux fichiers vous indiquerez votre nom et prénom. Exécutez une deuxième sauvegarde immédiatement. Pour vérifier que vos fichiers ont bien été sauvegardés, sur la gauche cliquez sur restaurer des fichiers personnels. Sur la page d'accueil, vous voyez :

o La date et l'heure de la sauvegarde

o La valeur 2 sur 2 qui précise que vous visualisez la deuxième sauvegarde sur les deux qui ont été effectuée (la première sera notée 1 sur 2). Pour voir la première sauvegarde, cliquez sur la flèche à gauche (en bas de l'écran). Revenez sur la 2ème sauvegarde.

O Les dossiers qui ont été sauvegardés lors de cette deuxième sauvegarde. Double-cliquez sur le dossier Bureau.

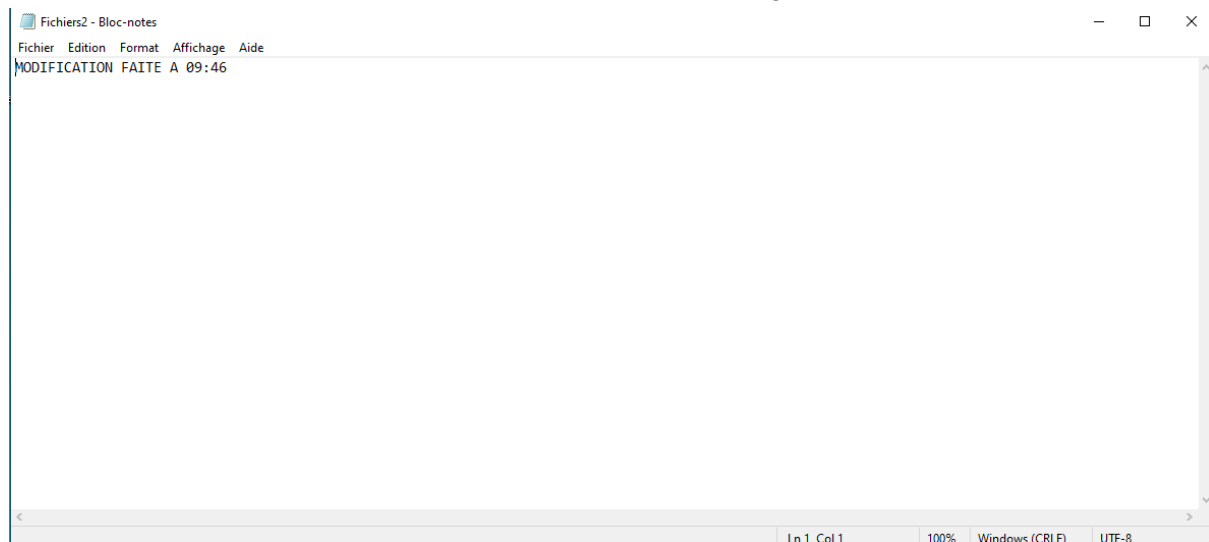


Dans ce dossier, vous trouverez la sauvegarde de vos deux fichiers texte que vous avez enregistrés sur le Bureau.

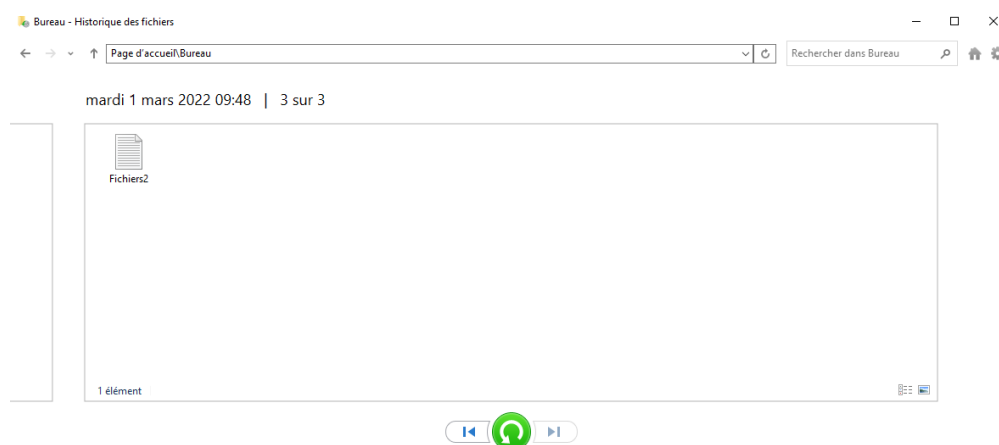


Sur le bureau:

- Supprimez fichier1 puis videz la corbeille.
- Modifiez le contenu de fichier2 en y ajoutant « modification faite à » et indiquez la date et l'heure de votre modification à la suite. Enregistrez le fichier.

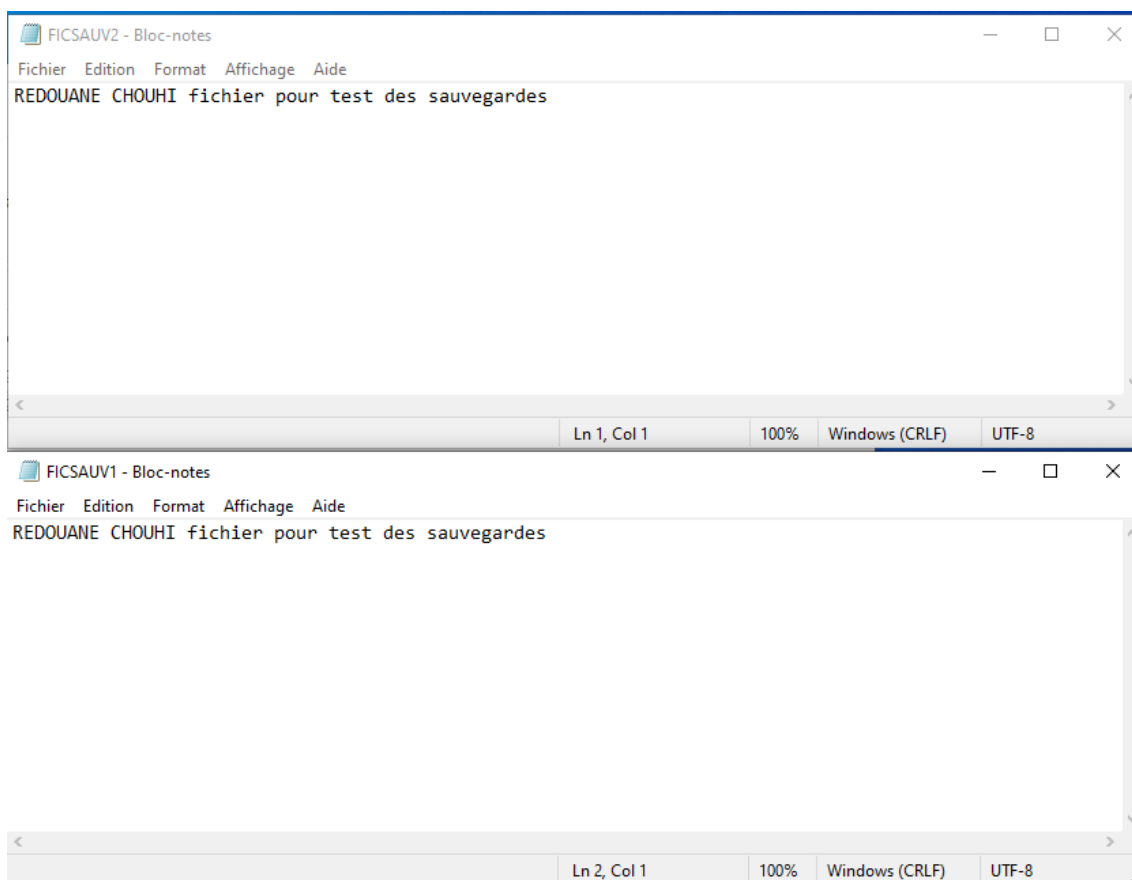


Faites une nouvelle sauvegarde en l'exécutant immédiatement. Puis, cliquez sur Restaurer les fichiers personnels. Dans le dossier Bureau de la dernière sauvegarde quels fichiers avez-vous ? Fichiers2



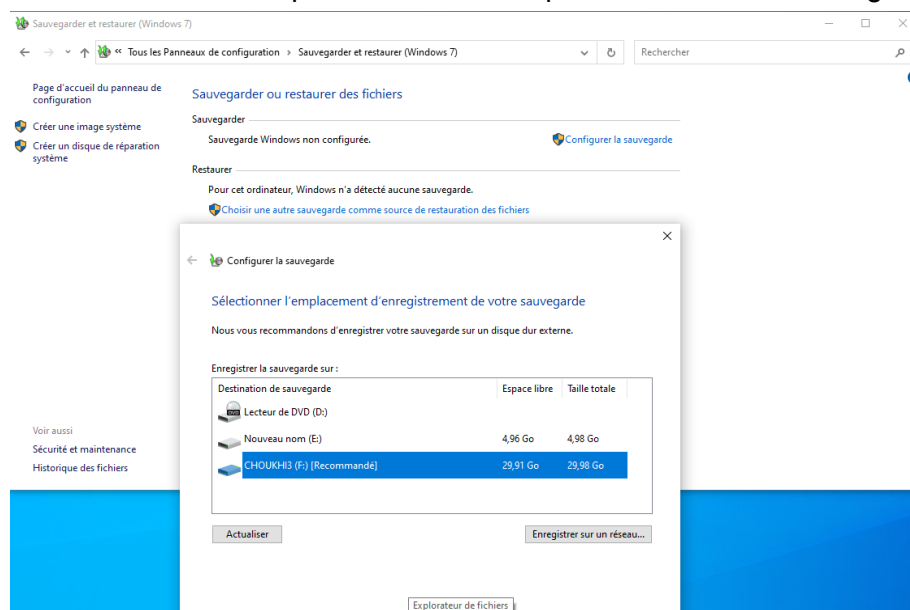
3. SAUVEGARDE DES FICHIERS UTILISATEURS

Créez 2 fichiers texte sur le bureau que vous nommerez respectivement FICSAUV1 et FICSAUV2. Dans ces deux fichiers vous indiquerez votre nom et prénom ainsi que le texte « fichier pour test des sauvegardes ».

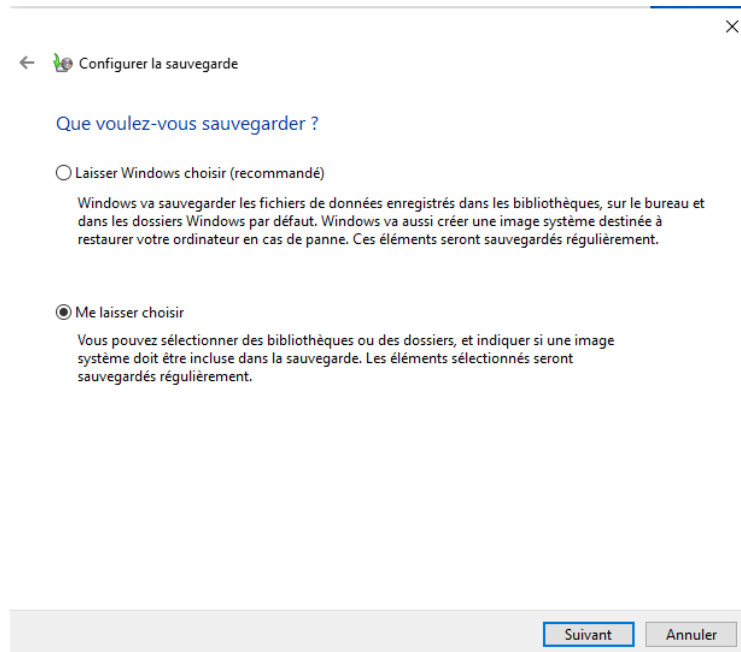


Lancez l'outil de sauvegarde de Windows à partir du panneau de configuration (en mode petites icônes) et choisissez Sauvegarder et restaurer (Windows7). La mention Windows7 est superflue car l'outil fonctionne aussi sur Windows10 :

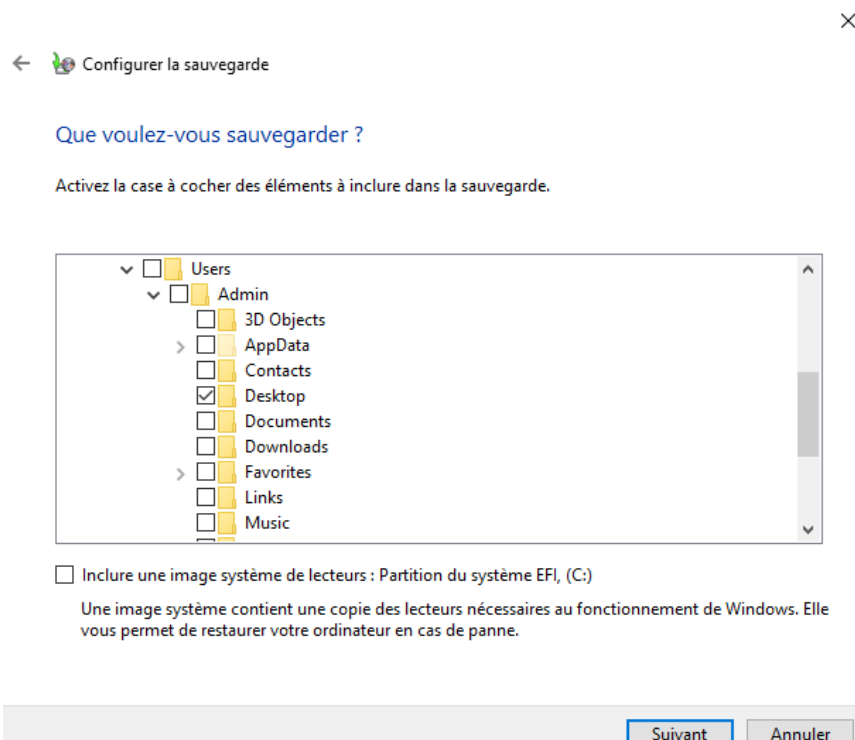
- Cliquez sur Configurer la sauvegarde
- Sélectionnez la partition XXXXXX3 pour stocker votre sauvegarde



Sélectionnez Me laisser choisir, puis sur l'écran Que voulez-vous sauvegarder:



Faites le nécessaire pour ne sauvegarder que les fichiers qui seront sur le bureau.
Décochez inclure une image système de lecteur



Sur la fenêtre suivante, cliquez sur Modifier la planification.
Modifiez l'heure planifiée par défaut pour la passer à 22h00 puis OK

Configurer la sauvegarde

Quelle est la fréquence de sauvegarde souhaitée ?

Les fichiers nouveaux et modifiés créés après la dernière sauvegarde seront ajoutés à votre sauvegarde selon la planification définie ci-dessous.

☒ Exécution planifiée (recommandé)

Fréquence : Toutes les semaines

Jour : dimanche

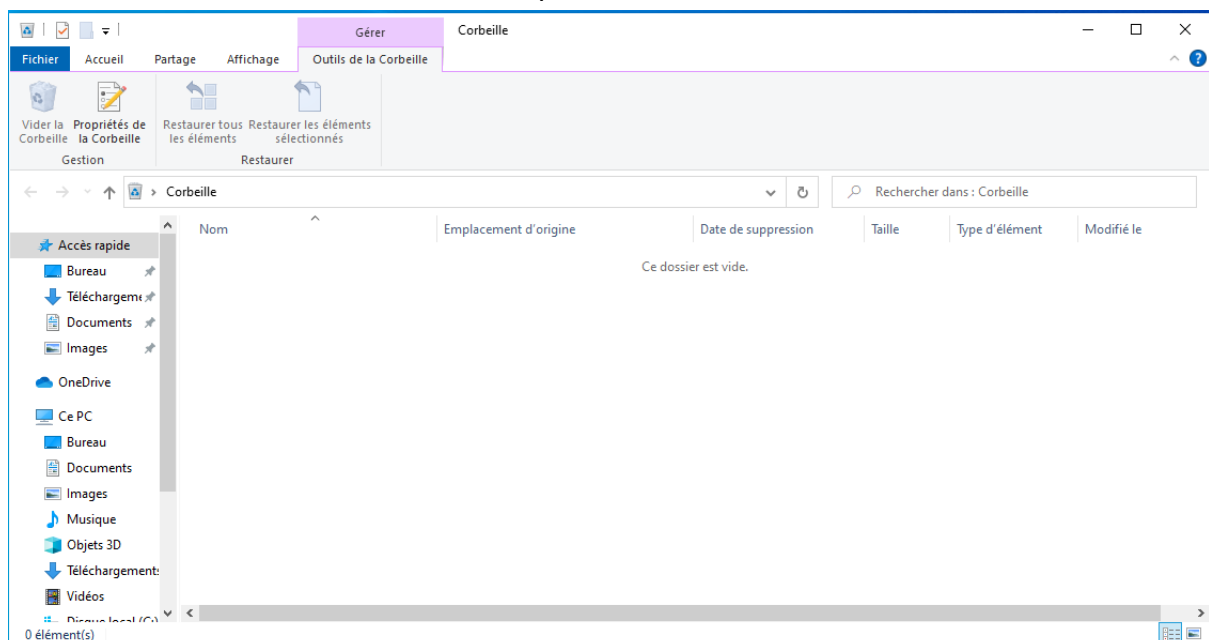
Heure : 22:00

OK Annuler

Sur la fenêtre suivante, examinez ce qui sera contenu ou pas dans votre sauvegarde, afin que cela soit conforme, puis validez avec Enregistrer les paramètres et quitter.

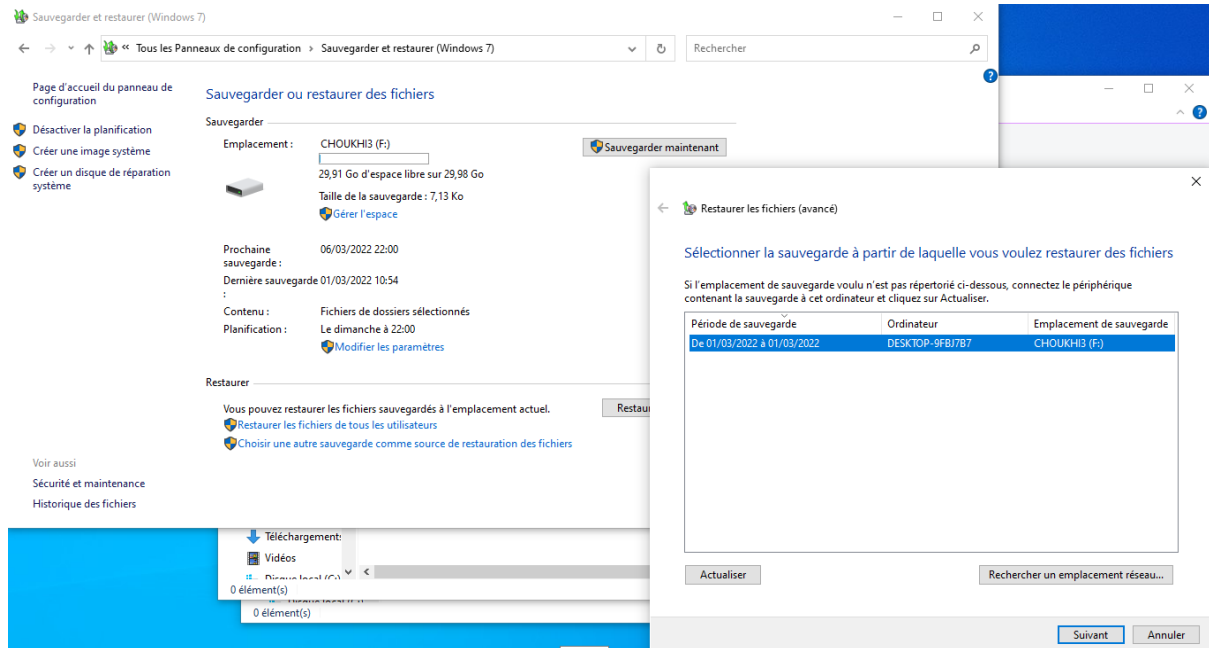
Lancez la sauvegarde en cliquant sur sauvegarder maintenant.

L'intérêt d'une sauvegarde est de pouvoir restaurer les fichiers sauvegardés s'ils ont été supprimés (par exemple par erreur de manipulation). Supprimez les fichiers FICSAUV1 et FICSAUV2 puis videz la corbeille.



Vous allez maintenant tenter de restaurer vos fichiers à partir de la sauvegarde:

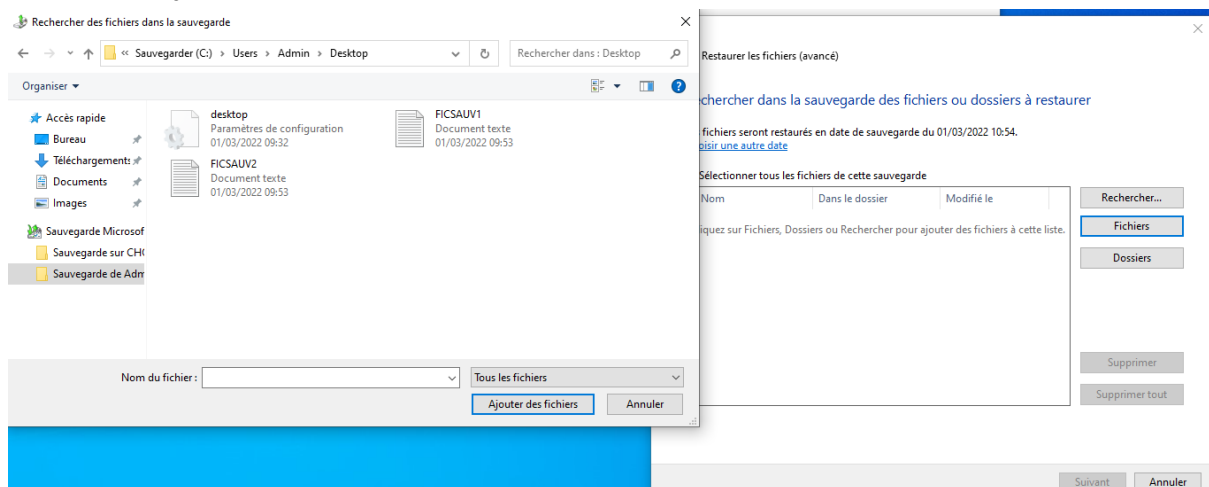
- Panneau de configuration, Sauvegarder et restaurer
- Cliquez sur Choisir une autre sauvegarde comme source de restauration, puis suivant



Dans l'écran Rechercher dans la sauvegarde des fichiers ou dossiers à restaurer, cliquez sur Fichiers.

Vous êtes maintenant dans l'arborescence de votre sauvegarde. Allez jusqu'au dossier qui vous concerne pour pouvoir sélectionner les fichiers FICSAUV1 et FICSAUV2.

Ajoutez ces fichiers dans la liste des fichiers à restaurer, puis suivant.



Vérifiez que vous retrouvez bien vos fichiers sur le bureau.

Restaurer les fichiers (avancé)

Rechercher dans la sauvegarde des fichiers ou dossiers à restaurer

Les fichiers seront restaurés en date de sauvegarde du 01/03/2022 10:54.

[Choisir une autre date](#)

☐ Sélectionner tous les fichiers de cette sauvegarde

Nom	Dans le dossier	Modifié le
FICSAUV2	C:\Users\Admin\Desktop	01/03/2022 09:53
FICSAUV1	C:\Users\Admin\Desktop	01/03/2022 09:53

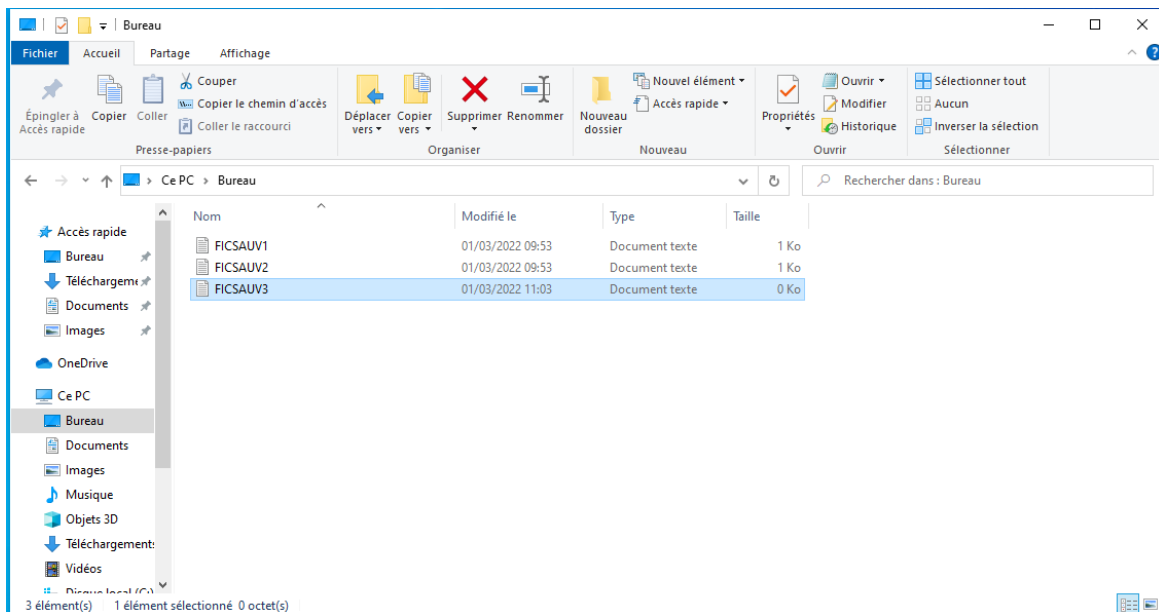
Rechercher...

Fichiers

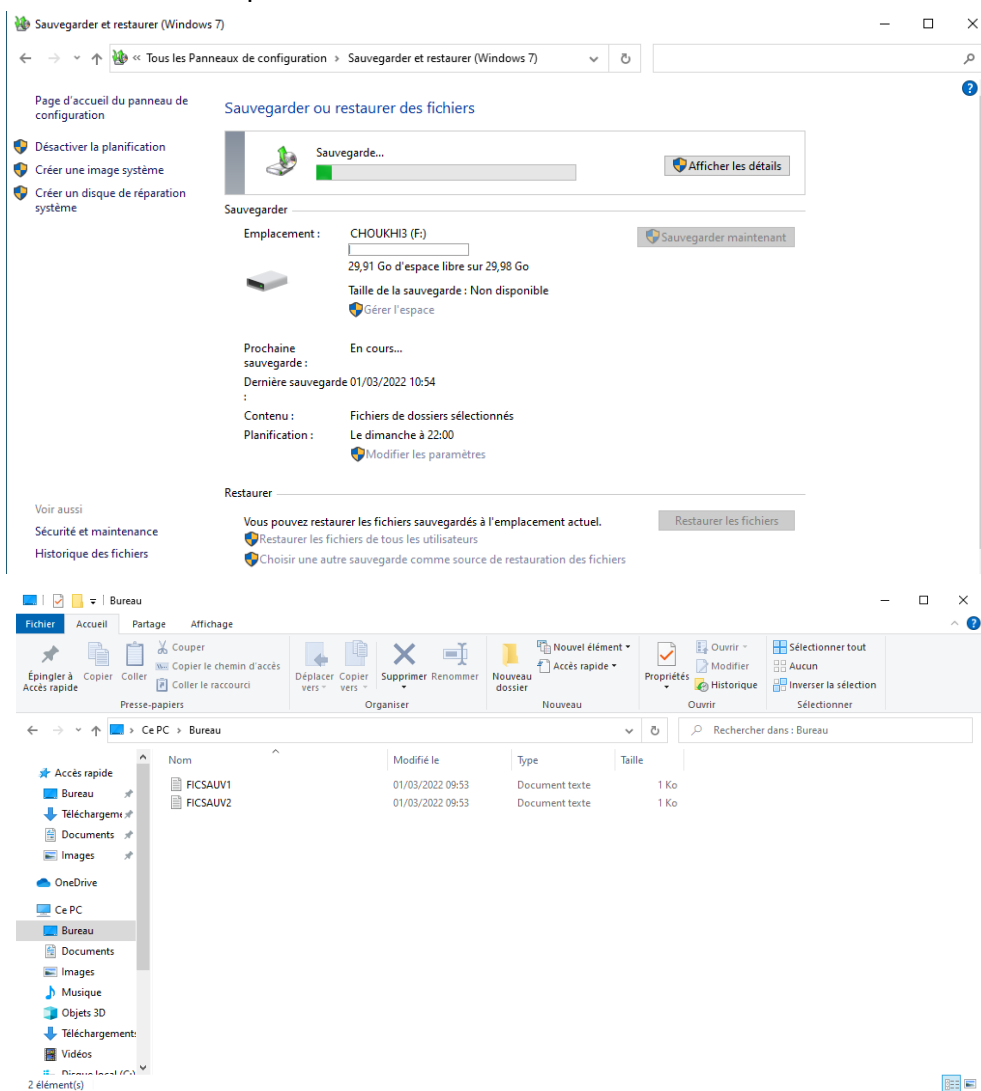
Dossiers

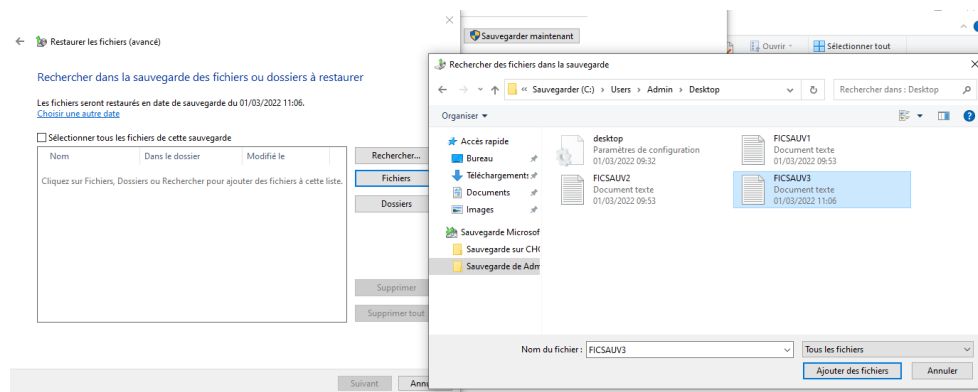
Exercice 1:

Créez un nouveau fichier FICSAUV3 sur le bureau, faites le nécessaire pour que ce fichier soit sauvegardé



Supprimez ce fichier FICSAUV3 du bureau et videz la corbeille
Restaurez ce fichier et uniquement lui sur le bureau.

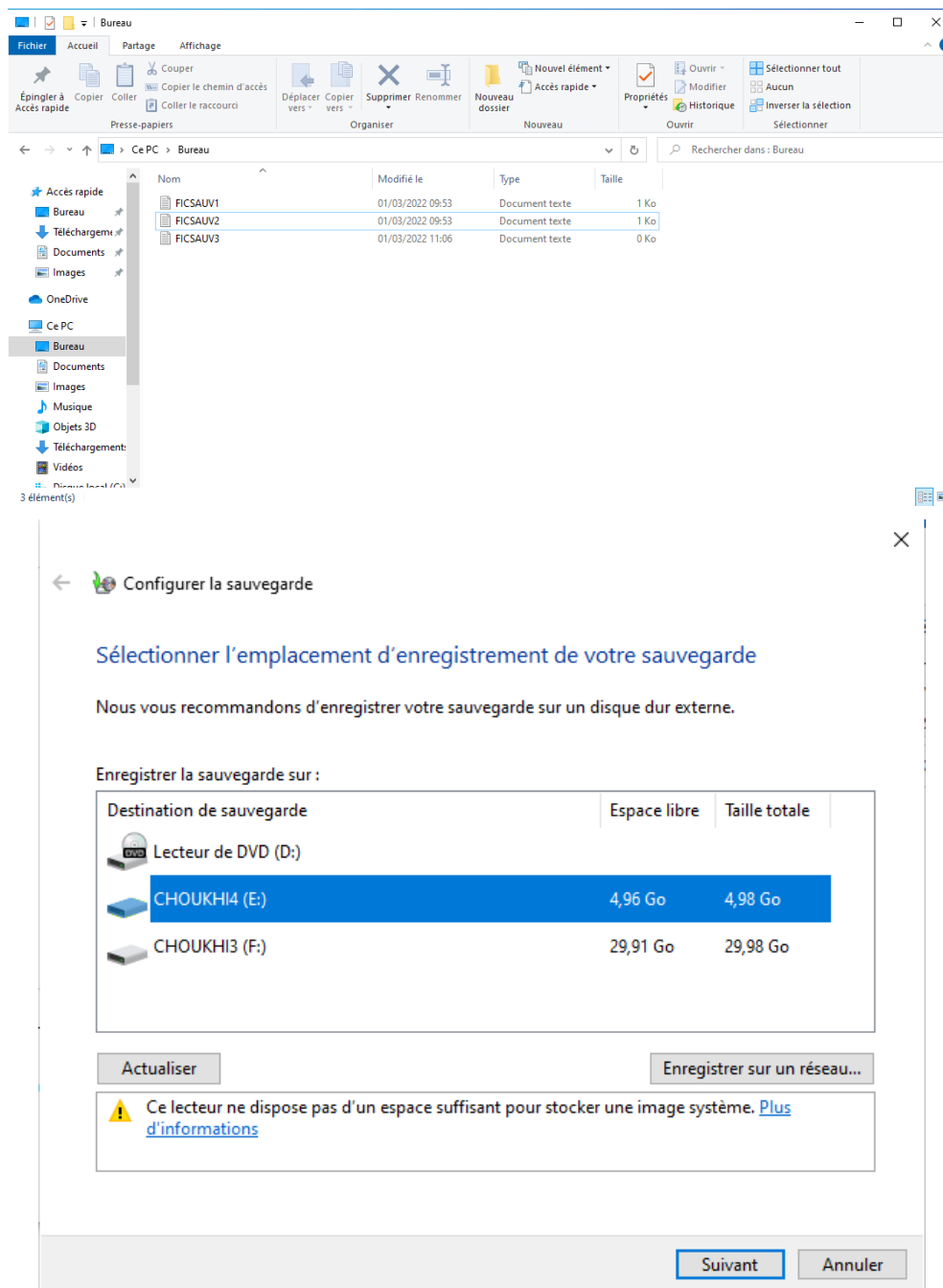





Exercice 2

Créez un dossier sous la racine de C: \ dont le nom sera votre nom de famille

Dans ce dossier créez 4 fichiers dont les noms seront votre prénom suivi respectivement du chiffre 1 ou 2 ou 3 ou 4





←  Configurer la sauvegarde

Que voulez-vous sauvegarder ?

☐ Laisser Windows choisir (recommandé)


Windows va sauvegarder les fichiers de données enregistrés dans les bibliothèques, sur le bureau et dans les dossiers Windows par défaut. Windows va aussi créer une image système destinée à restaurer votre ordinateur en cas de panne. Ces éléments seront sauvegardés régulièrement.

☒ Me laisser choisir

Vous pouvez sélectionner des bibliothèques ou des dossiers, et indiquer si une image système doit être incluse dans la sauvegarde. Les éléments sélectionnés seront sauvegardés régulièrement.


Suivant


Annuler


←  Configurer la sauvegarde


Que voulez-vous sauvegarder ?


Activez la case à cocher des éléments à inclure dans la sauvegarde.


▼  Fichiers de données


☐  Sauvegarder les données pour les utilisateurs récemment créés


> ☐  Bibliothèques de Admin


▼  Ordinateur


▼ ☐  Disque local (C:)


> ☐  \$Recycle.Bin

> ☒  CHOUKHI

> ☐  PerfLogs

> ☐  Program Files

> ☐  Program Files (x86)

> ☐  ProgramData

☐ Inclure une image système de lecteurs : Partition du système EFI, (C:)

Une image système contient une copie des lecteurs nécessaires au fonctionnement de Windows. Elle vous permet de restaurer votre ordinateur en cas de panne.

Configurer la sauvegarde


Configurer la s...

Suivant

Annuler

Faites le nécessaire pour qu'une sauvegarde de tous les fichiers de votre répertoire s'effectue automatiquement tous les jours à 18h00 sur la partition XXXXXX4.

×

 Configurer la sauvegarde

Quelle est la fréquence de sauvegarde souhaitée ?

Les fichiers nouveaux et modifiés créés après la dernière sauvegarde seront ajoutés à votre sauvegarde selon la planification définie ci-dessous.

☒ Exécution planifiée (recommandé)


Fréquence :


Tous les jours

Jour :

Heure :

18:00

 Configurer la s...

 Configurer la sa...

OK

Annuler