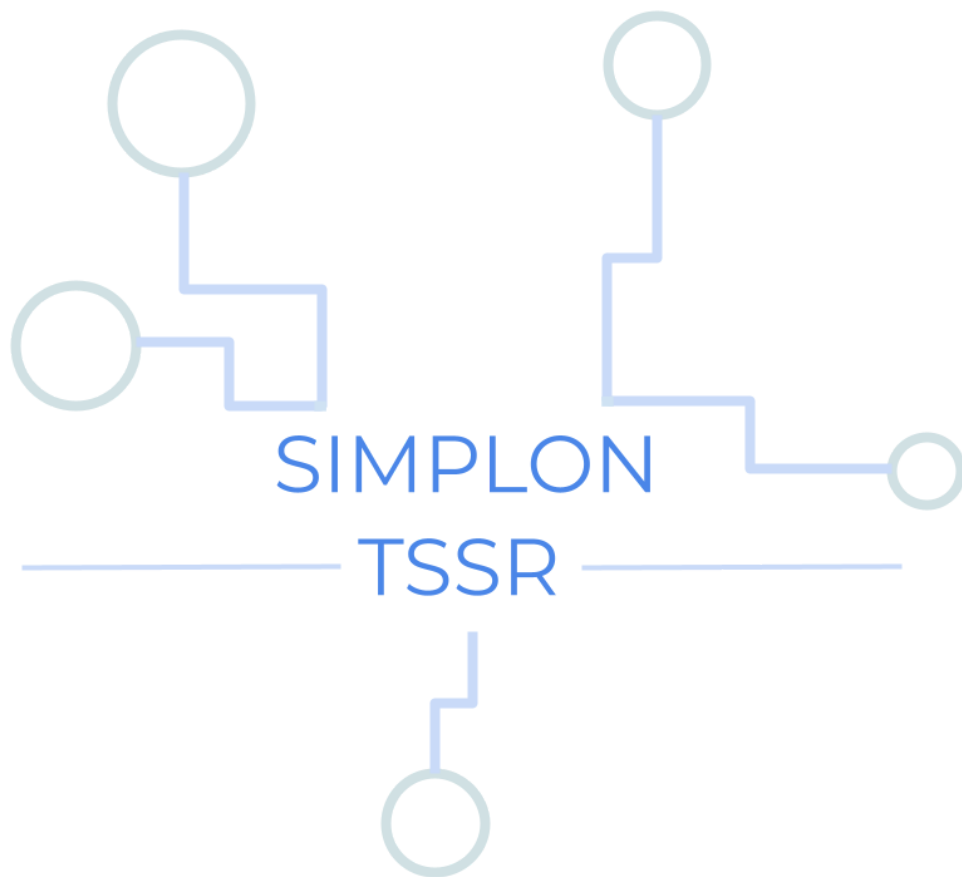


BRIEF 6



MASTER MIND

Par : Samuel - Élodie - Antoine - Éric

SOMMAIRE:

1	Contexte
2	Préparation du poste de travail
3	Création de comptes
4	Mise à jour
5	Installation des logiciels
6	Création d'une sauvegarde
7	Conclusion

CONTEXTE :

Le cahier des charges pour le master TSSR sera le suivant :

++Système et paramètres :++

Windows 10 pro

Partitionnement

Une partition c:\ au format NTFS d'une capacité de 128 Go qui se nommera Système

Une partition x:\ au format exFAT d'une capacité de 10 Go qui se nommera COFFRE-FORT.

cette partition sera chiffré par BitLocker

Une partition E:\ au format NTFS se nommant Data, cette partition occupera le reste de l'espace disponible.

Il y aura 3 utilisateurs Locaux définies. 0 comptes Hello sur le poste.

Un compte Apprenant (mdp simplon59) administrateur du poste.

Un compte nominatif (Correspondant à votre prénom) administrateur du poste.

Un compte Nomade (mdp simplon59) utilisateur du poste.

Le poste sera nommé TSSRVALXX (XX sera un numéro unique compris entre 01 et 15 sélectionner en fonction des autres membres de la promotion)

Le Bureau, les documents, les téléchargements windows seront stockés dans des répertoire spécifique sur le lecteur E:\

Les pilotes seront à jour.

L'accès réseaux à distance sera activé.

++Applications et paramètres :++

Les applications suivantes seront installé :

Une suite bureautique de votre choix.

Un client de messagerie de votre choix.

Vmware WorkStation, VirtualBox, Hyper-V

PuTTY

Wireshark

Packet Tracer 8

Notepad ++

Un outil de nettoyage de votre choix (type Glary ou CCleaner)

Un antivirus (Windows defender accepté)

Chrome, Brave, Opera, Firefox, Edge

Discord

VLC

ShareX

7-Zip, WinRar

Teamviewer

Vous réaliserez l'ensemble de l'installation et du paramétrage de votre poste.

Ainsi que la sauvegarde qui sera stockée sur le E:\Backup

Vous réaliserez les procédures suivantes :

Ajout d'un utilisateur avec le gestionnaire de l'ordinateur/utilisateurs et groupe locaux spécifique à windows 10

Ajout d'un utilisateur en ligne de commande grâce à la commande net users

Ajout d'un utilisateur avec l'outil de création de compte standard.

PRÉPARATION DU POSTE DE TRAVAIL :

Étape 1 :

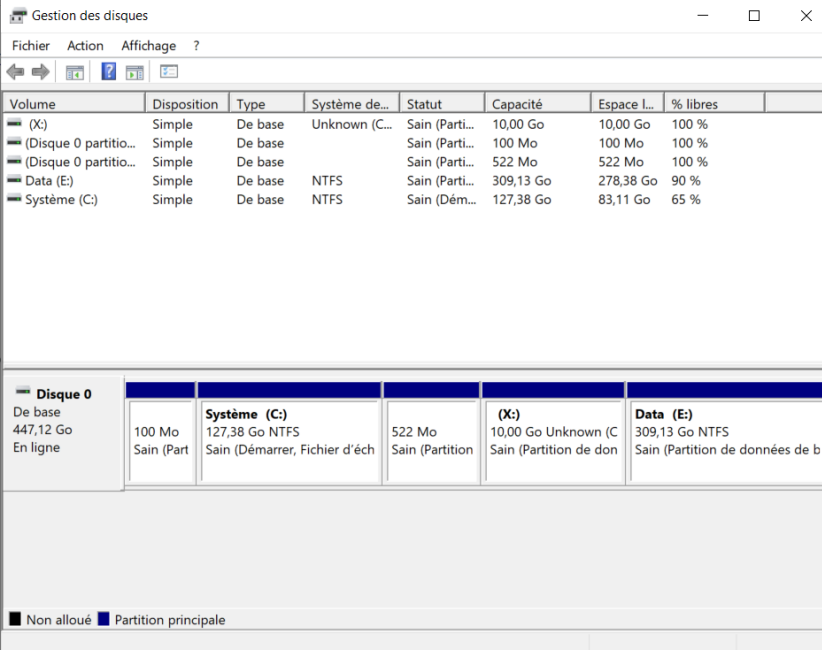
Installation propre de Windows 10 pro grâce à une clé bootable contenant l'OS.

Étape 2 :

Partitionnement du disque pendant l'installation de Windows:

- création d'une partition C:\ au format NTFS d'une capacité de 128 Go qui se nommera Système.
- création d'une partition X:\ au format exFAT d'une capacité de 10 Go qui se nommera COFFRE-FORT. Cette partition sera chiffré par BitLocker
- création d'une partition E:\ au format NTFS se nommant Data, cette partition occupera le reste de l'espace disponible.

Attention, une erreur pendant le partitionnement nous a amené à vérifier nos partitions via le Gestionnaire de disque.



The screenshot shows the Windows Disk Management console. At the top, there is a menu bar with 'Fichier', 'Action', and 'Affichage ?'. Below the menu is a toolbar with navigation icons. The main area contains a table of disk volumes. The table has columns for Volume, Disposition, Type, Système de..., Statut, Capacité, Espace l..., and % libres. The data rows are as follows:

Volume	Disposition	Type	Système de...	Statut	Capacité	Espace l...	% libres
(X:)	Simple	De base	Unknown (C...	Sain (Parti...	10,00 Go	10,00 Go	100 %
(Disque 0 partitio...	Simple	De base		Sain (Parti...	100 Mo	100 Mo	100 %
(Disque 0 partitio...	Simple	De base		Sain (Parti...	522 Mo	522 Mo	100 %
Data (E:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Parti...	309,13 Go	278,38 Go	90 %
Système (C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	127,38 Go	83,11 Go	65 %

Below the table, there is a section for 'Disque 0' with a detailed view of its partitions:

Disque 0	Système (C:)	(X:)	Data (E:)
De base 447,12 Go En ligne	100 Mo Sain (Part 127,38 Go NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'éch	522 Mo Sain (Partition 10,00 Go Unknown (C Sain (Partition de don	309,13 Go NTFS Sain (Partition de données de b

At the bottom, there is a legend: ■ Non alloué ■ Partition principale.

Étape 3 :

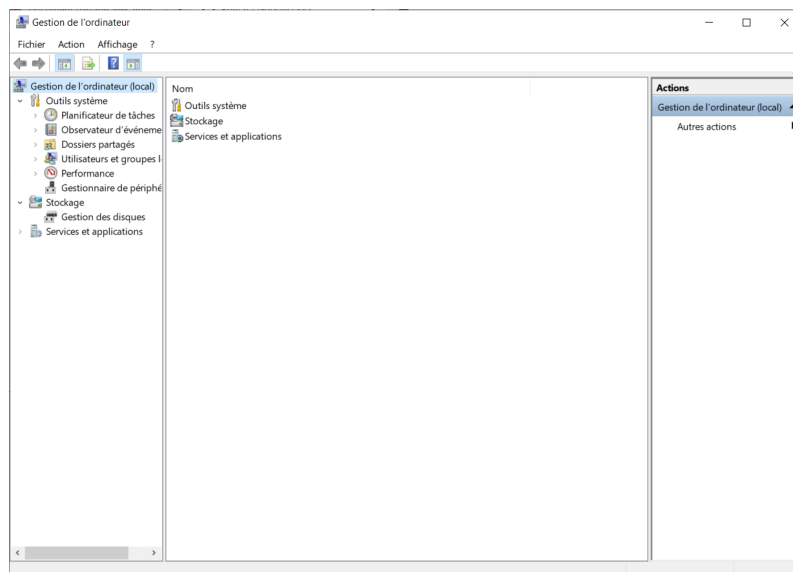
Création du compte Nominatif pendant l'installation avec un mot de passe choisi.

CRÉATION DE COMPTES :

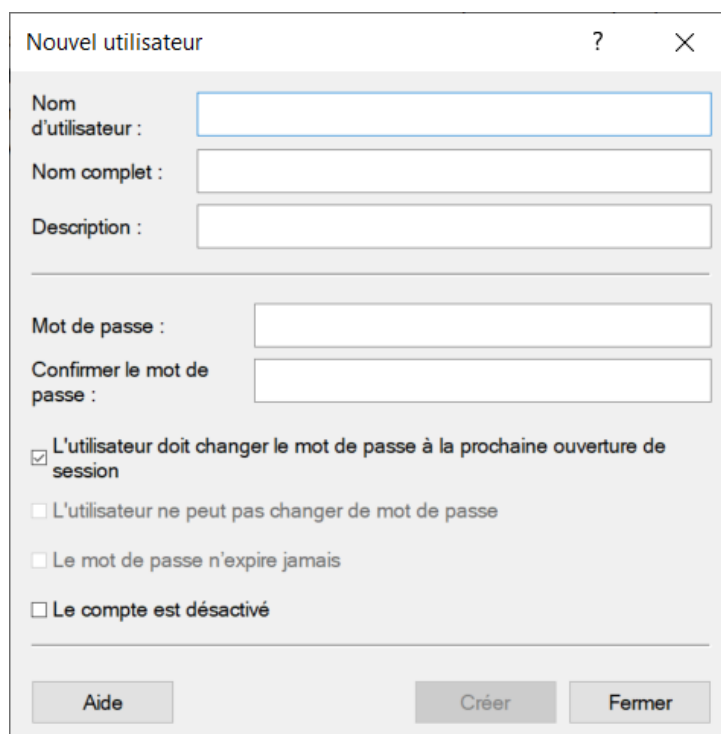
Une fois le système installé, il nous reste à créer les 2 autres comptes.
Via le gestionnaire de l'ordinateur:

Étape 1:

Création du compte Apprenant :



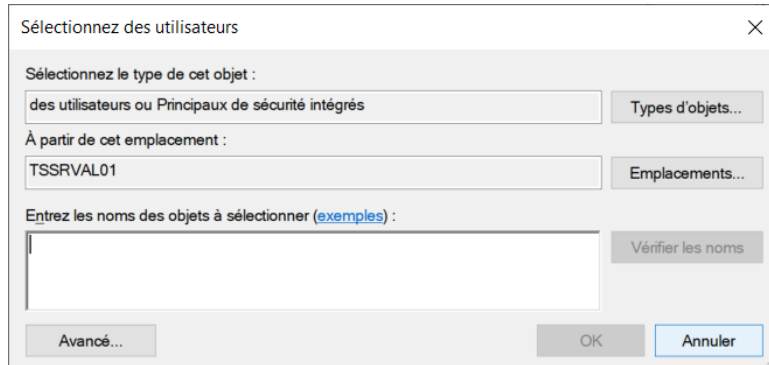
Dans l'onglet Utilisateurs et groupes locaux, utilisateurs, actions: autres actions: Nouvel utilisateur.

The image shows a screenshot of the 'Nouvel utilisateur' (New User) dialog box. The dialog has a title bar with a question mark and a close button. It contains several input fields and checkboxes. The 'Nom d'utilisateur' field is highlighted. Below it are fields for 'Nom complet' and 'Description'. Further down are fields for 'Mot de passe' and 'Confirmer le mot de passe'. There are four checkboxes: 'L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session' (checked), 'L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe', 'Le mot de passe n'expire jamais', and 'Le compte est désactivé'. At the bottom are buttons for 'Aide', 'Créer', and 'Fermer'.

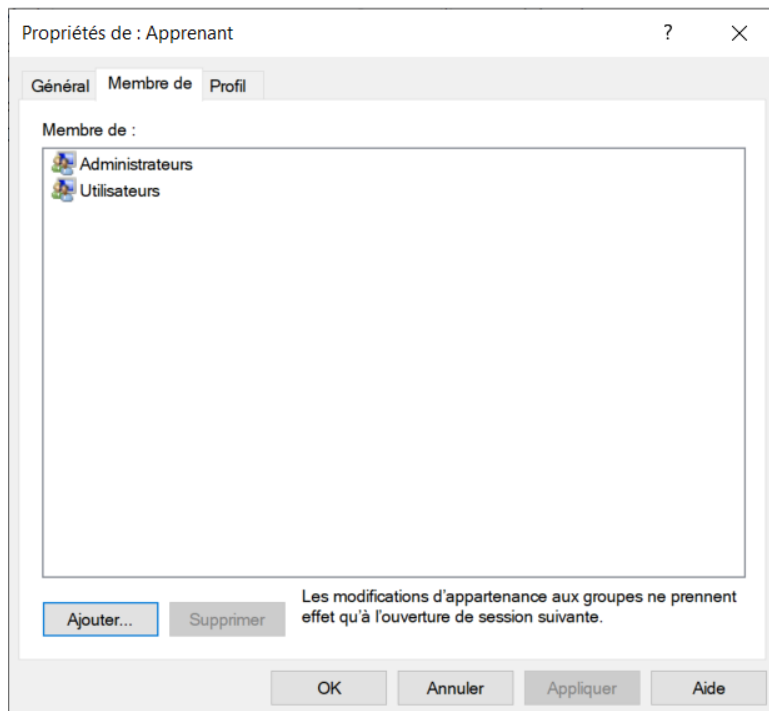
Choix du nom: Apprenant et mode de passe simplon59.

Étape 2 :

Sous l'onglet Groupes: Administrateurs, Autres actions, Ajouter au Groupe..., Ajouter:



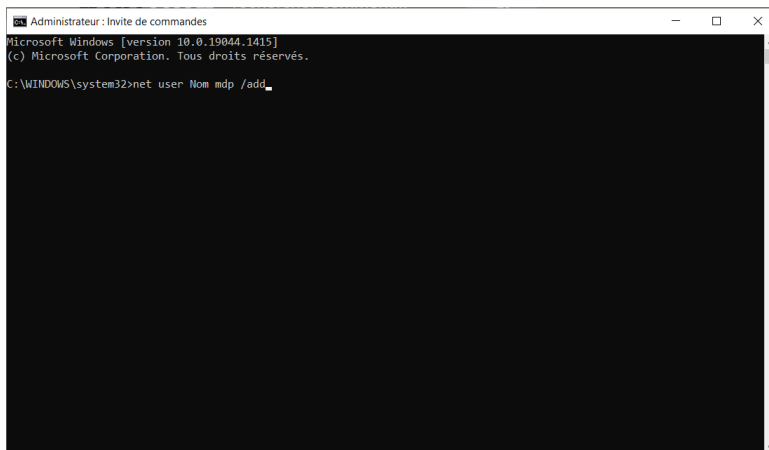
Entrer le nom de l'utilisateur précédemment créé Apprenant pour l'ajouter au groupe Administrateurs.



Via la commande net user

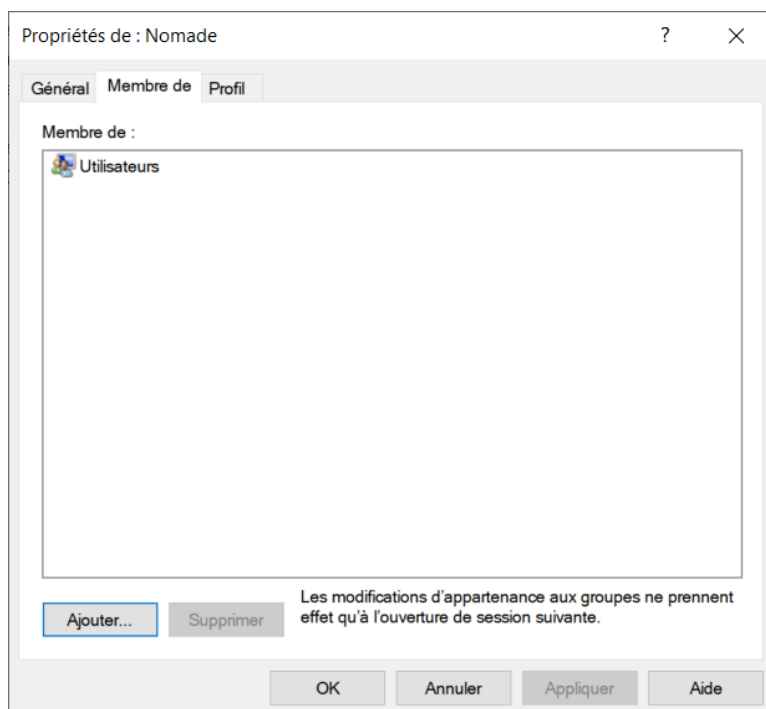
Étape 1 :

Lancer l'invite de commande en mode administrateur :
net user nomdel'utilisateur motdePasse /add



```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19044.1415]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\WINDOWS\system32>net user Nom mdp /add_
```

Ce qui nous donne net user Nomade simplon59 / add
Nomade comme un simple utilisateur du poste



MISE À JOUR :

Utilisation de [Touslesdrivers](#) pour la mise à jour des drivers de la machine.
Téléchargement un à un des différents drivers.

DRIVERS	VERSION ANTÉRIEUR	VERSION UP2DATE
Intel HD Graphics 530	Intel oem13.inf 27.20.100.8681 du 05/09/2020	Intel 30.0.101.1191 WHQL du du 03/12/2021
Intel Dual Band Wireless-AC 8260	Microsoft netwtw06.inf 20.70.3.3 du 03/09/2018	Intel Wi-Fi Drivers 22.90.0 WHQL du 12/09/2021
Intel Ethernet Connection (2) I219-LM	Microsoft net1ic64.inf 12.17.10.8 du 12/06/2018	Intel e1d68x64.inf 12.19.1.37 du 22/06/2021
Contrôleur AHCI SATA standard	Microsoft mshdc.inf 10.0.19041.1 du 21/06/2006	Intel Rapid Storage iaahcic.inf 16.7.0.1009 build 2 du 06/07/2018
Realtek PCIE CardReader	Realtek oem12.inf 10.0.18362.21317 du 17/07/2017	Realtek rtsper.inf 10.0.19041.21335 du 01/06/2020
Moniteur Plug-and-Play générique	Microsoft monitor.inf 10.0.19041.1 du 21/06/2006	ViewSonic vs210804_I20.inf 1.5.2.127 du 04/08/2021
Périphérique USB composite	Microsoft usb.inf 10.0.19041.1 du 21/06/2006	Realtek rtchhp.inf 10.0.10586.11224 du 30/09/2016

Il reste néanmoins l'erreur du PCI qui est corrigée via le support HP.

Si le support HP donne une erreur, il se peut aussi de simplement mettre à jour via Windows update avec sélection des mises à jour facultatives.

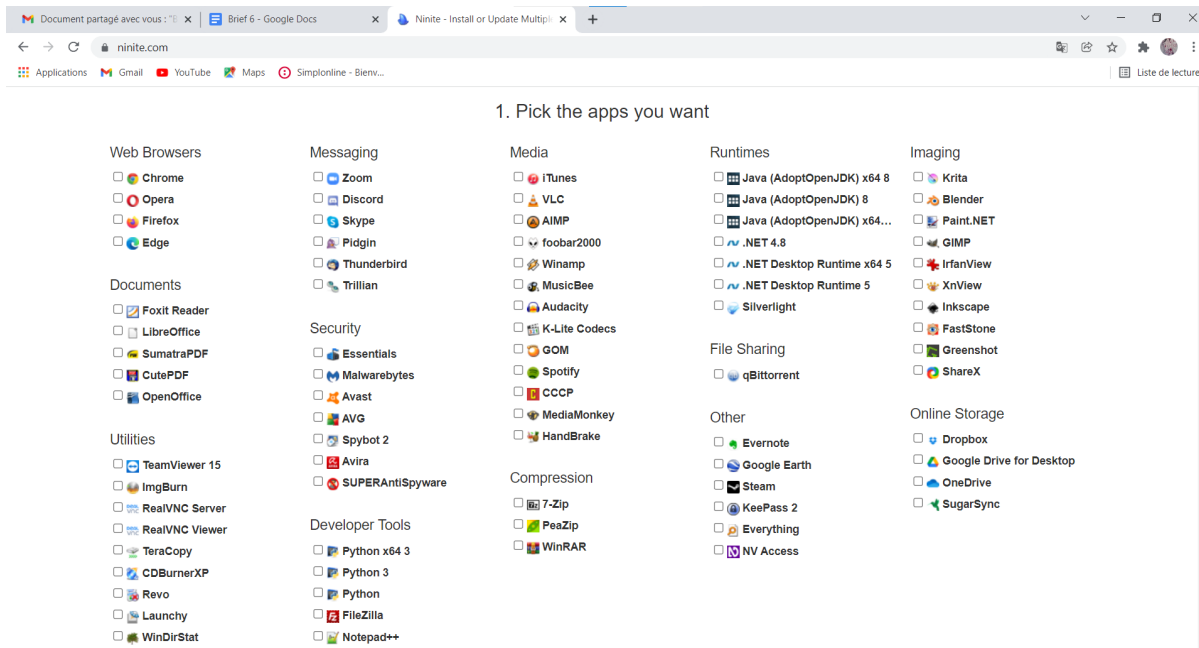
Il faut alors redémarrer le poste de travail.

INSTALLATION DES LOGICIELS :

Nous avons décidé d'utiliser [Ninite](#) afin d'installer le gros des logiciels demandés.

Étape 1 :

Une fois sur le site, il faut sélectionner tous les logiciels dont nous avons besoin.



Étape 2 :

La sélection faite, il nous faut cliquer sur Get your Ninite pour télécharger le package et l'installer. Une fois le double clic effectué, Ninite installe directement notre sélection.

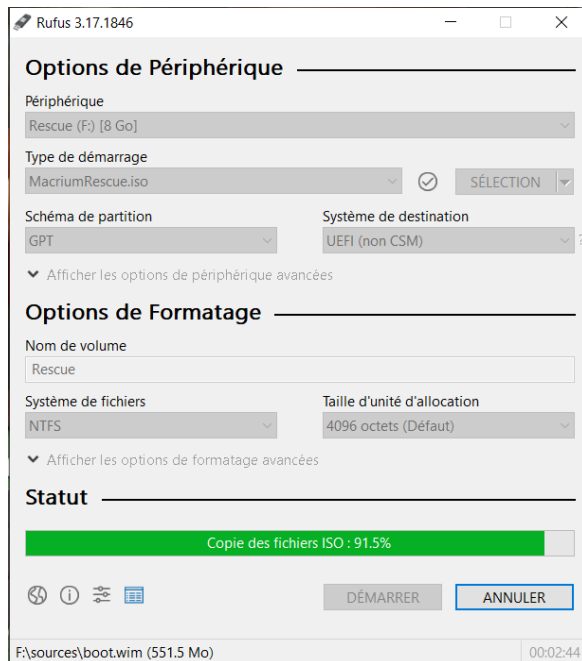
Étape 3 :

Installation des logiciels manquants, via les sites officiels.

CRÉATION D'UNE SAUVEGARDE :

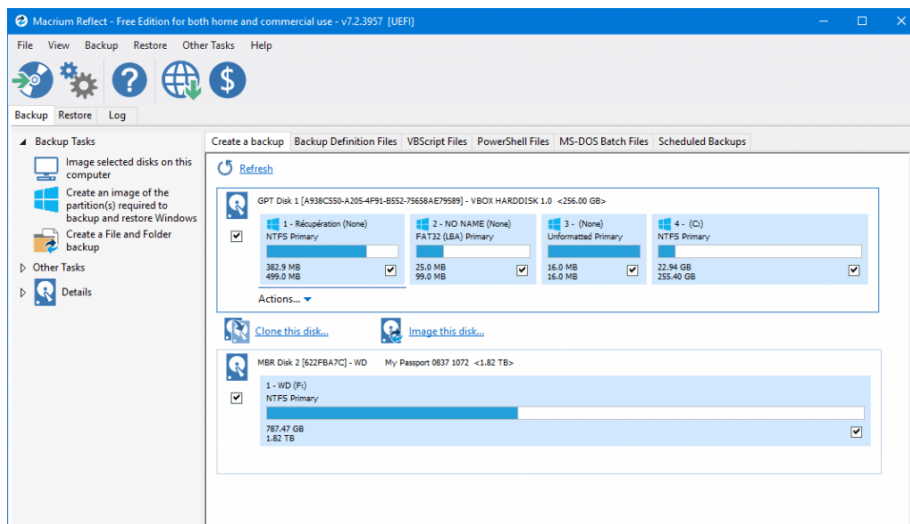
Via Macrium:

Préparation d'une clé bootable grâce à Rufus avec l'image disque de Macrium.
Boot de la machine au redémarrage.



Étape 1 :

Nous sélectionnons les différents volumes à sauvegarder dans la partition E: préparée initialement.



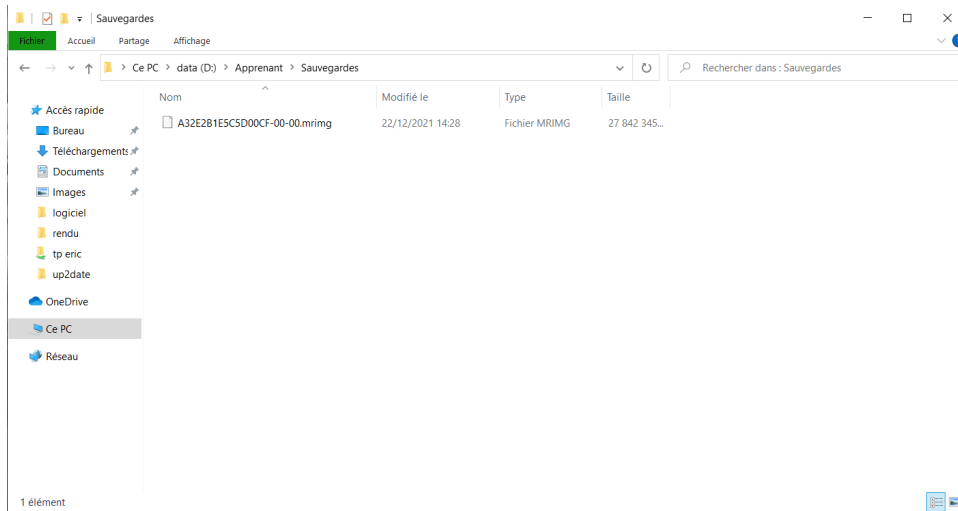
Étape 2 :

Il faut ensuite définir l'emplacement de la sauvegarde via un chemin d'accès : E:\Backup

Étape 3 :

Il faut simplement lancer la sauvegarde.

Nous obtenons ainsi une sauvegarde avec une extension .mring dans le fichier Backup sur E:\



CONCLUSION :

Il apparaît que le lecteur coffre-fort une fois déverrouillé ne se re-verrouille qu'au prochain démarrage.

Il est également possible de récupérer l'image de "x" afin de la restaurer sur n'importe quel pc.

Problème pour renommer le pc pour certains donc obliger de réinstaller un Windows.