

CONTRE-RENDU STAGE 1 : MIGRATION WIN 10 VERS WIN 11

Partie 1 : L'installation de Windows 11.

Table des Matières

Introduction :	3
Outils Utilisé :	3
Logiciel Utilisé :	3
PARTIE 1 - Récupération des données :	4
Partie 1.5 : Récupération des Mot de passe sur Chrome.	8
PARTIE 2 - Installation du WINDOWS 11 :	9

Introduction :

L'Inspection Académique du 05 doit migrer tous les ordinateurs sous Windows 11. Cependant, l'établissement a reçu de nouvelles directives, car ce dernier va migrer les ordinateurs sous Windows 10 qui sont sur Active Directory sur un serveur Windows local vers des ordinateurs sous Windows qui seront sur Active Directory sur un serveur Windows externe situé à Toulouse.

Mon objectif est de migrer les ordinateurs manuellement avec des restrictions dans l'installation et de récupérer les données des utilisateurs pour les ajouter sur le nouvel utilisateur de l'ordinateur.

Outils Utilisé :

- Un Ordinateur
- Clavier et Souris
- Un Disque Dur Externe

Nb : Le Disque Dur Externe utilisé est une boîtier SSD avec un Disque Dur NVMe de 1 To pour qu'on puisse récupérer des documents jusqu'à 10 Go par seconde en théorie.

Logiciel Utilisé :

- Logiciel de Sauvegarde et Restauration de Fichier (Plus de détails voir [Partie 1](#))
- Un Fichier .bat qui vas installé le Windows 11 (Plus de détails voir [Partie 2](#))

PARTIE 1 - Récupération des données :

Pour récupérer des données des utilisateurs, on ne va pas récupérer en faisant des copier-coller des fichiers vers disque car ça va nous prendre beaucoup trop de temps pour installer l'ordinateur,

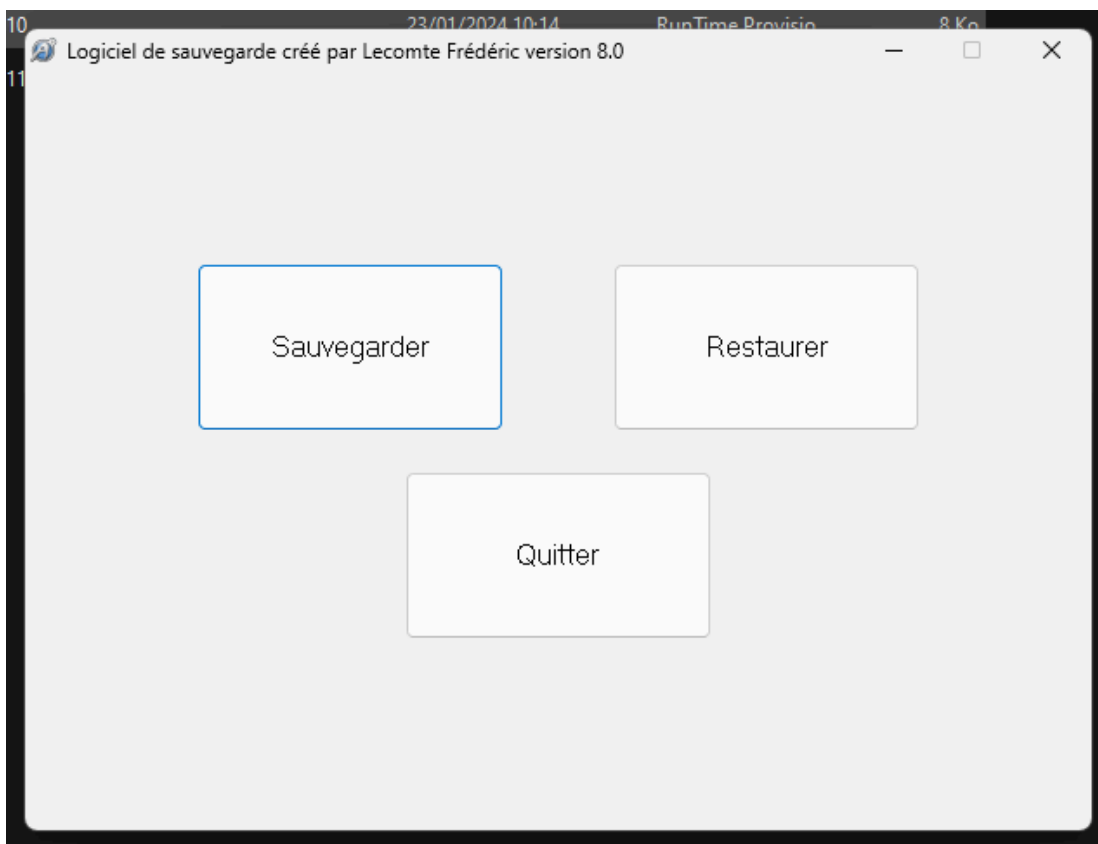
Solution : On va utiliser un logiciel interne qui était fait par un autre informaticien de inspection académique dans la région paca.

Ce logiciel va en réalité copier-coller certains fichiers du disque via la Commande Robocopy* est créé un dossier répertoire avec ces fichiers dans le disque dur externe.

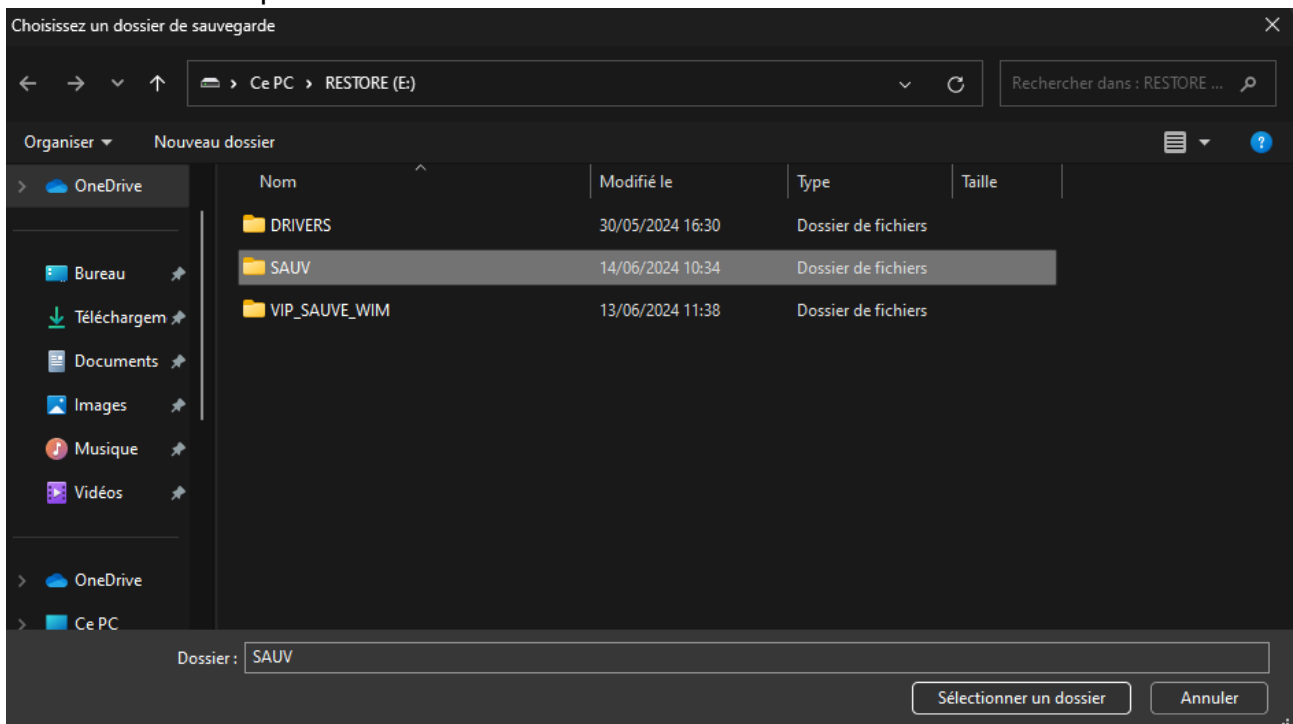
- Robocopy est une commande de réplication de répertoires en ligne de commande qui permet Copie les fichiers en mode de sauvegarde

Pour sauvegarder les fichiers de l'utilisateur, on va tout d'abord, ouvrir l'application dans la clé, puis appuyer sur le bouton "Sauvegarder", ensuite sélectionner le dossier la ou ça sera transféré et cocher les fichiers à transférer. pour enfin lancer le lancement de la sauvegarde.

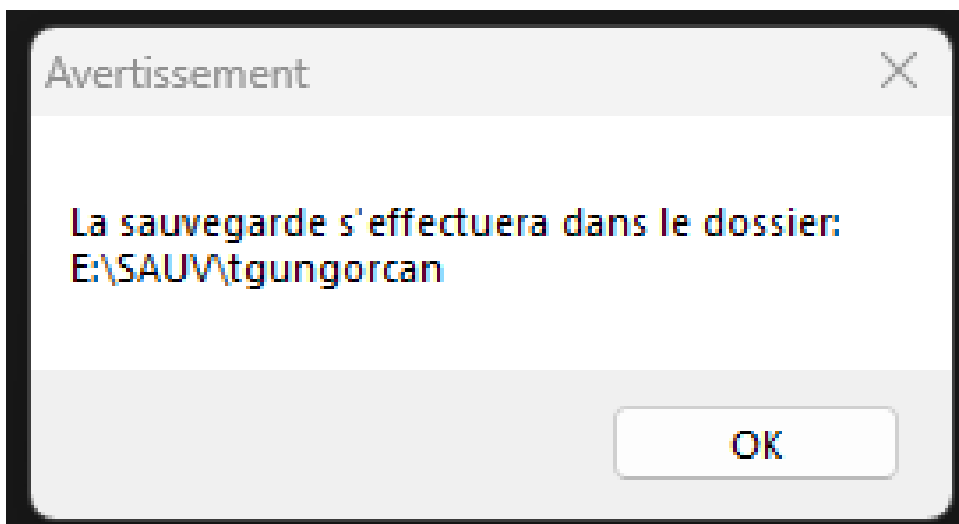
L'interface du Logiciel de Sauvegarde :



Le Dossier du disque dur à Sélectionné :

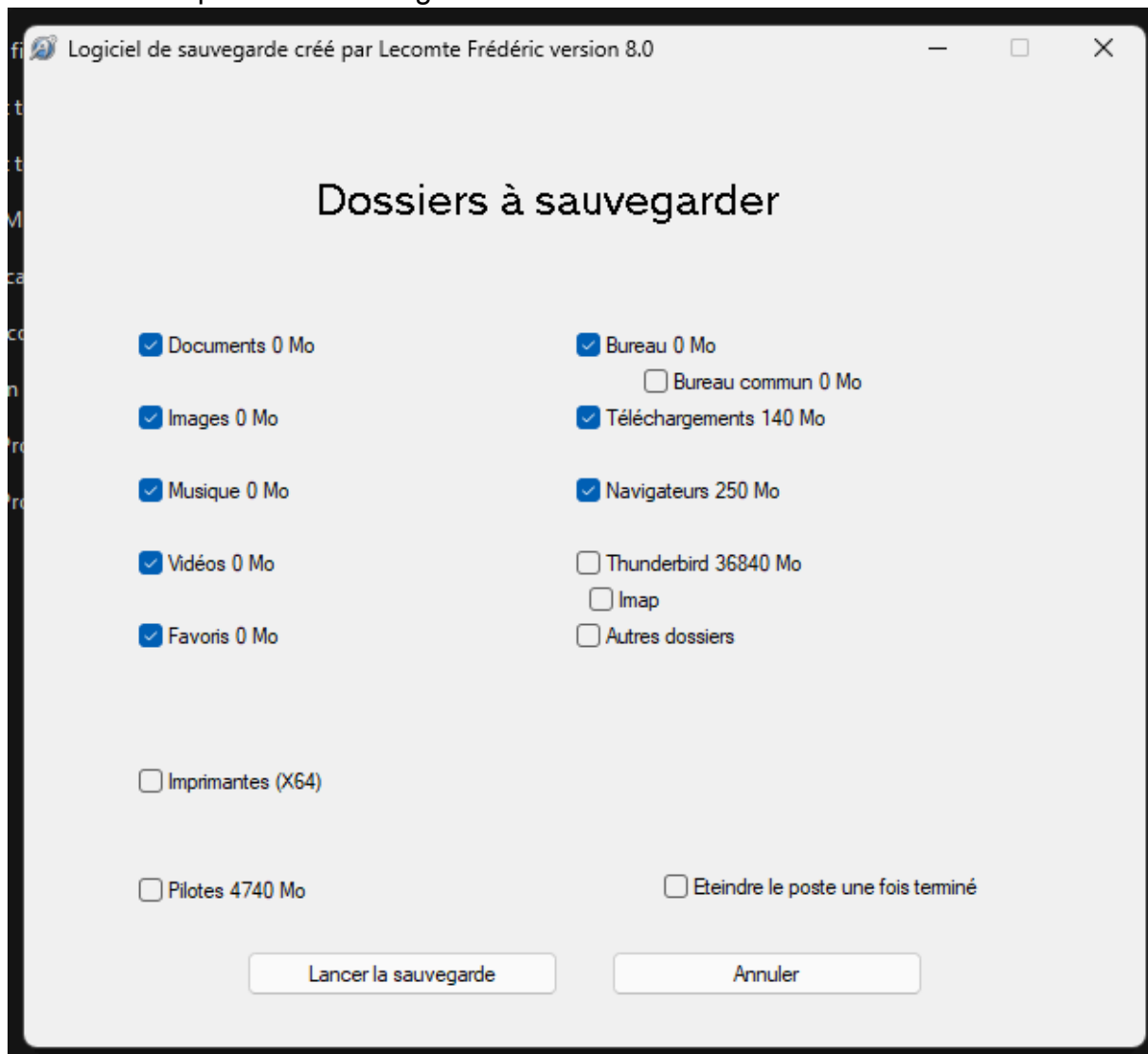


Le Message pour voir si c'est bien le dossier avec le nom d'utilisateur :

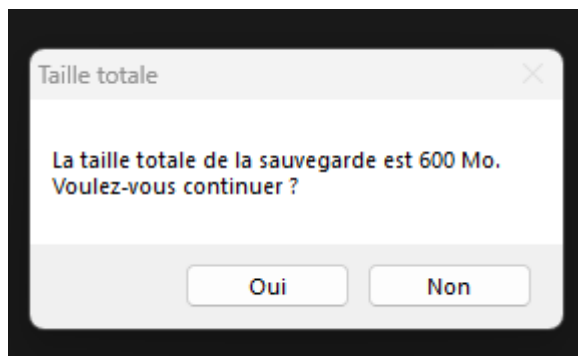


Nb : Les noms d'utilisateur sont les mêmes dans les deux Serveur AD.

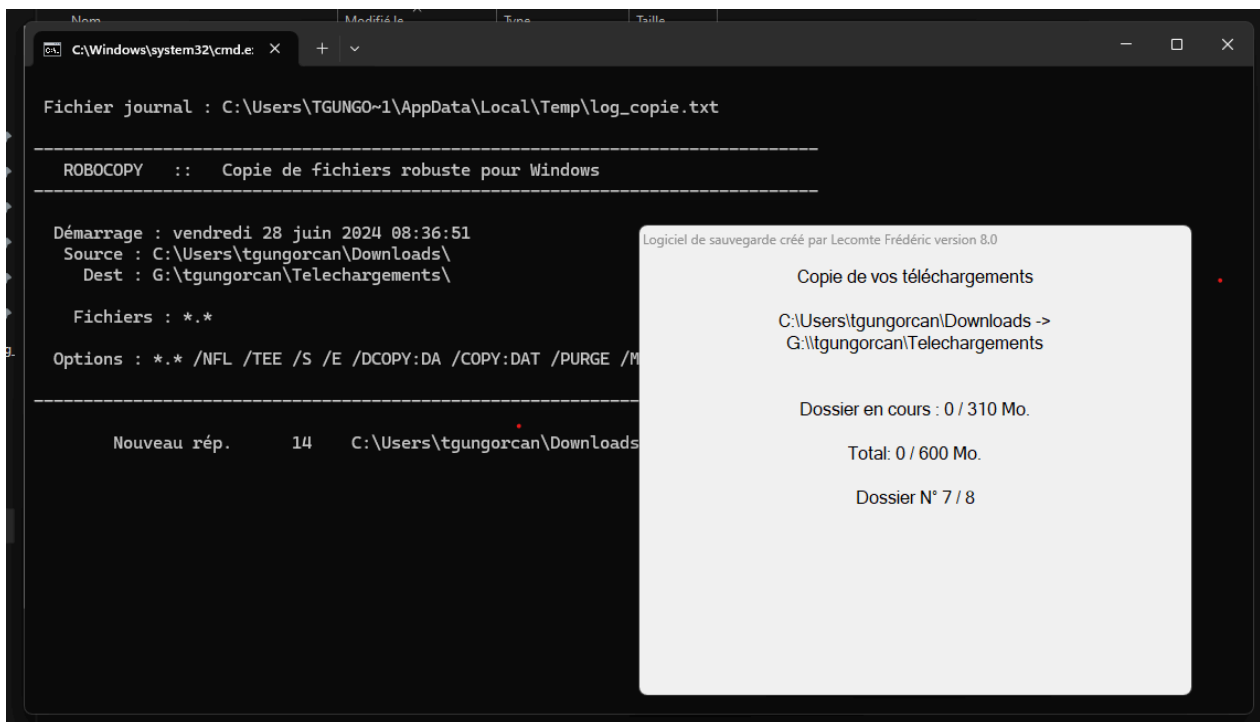
Les Dossiers qui seront Sauvegarde :



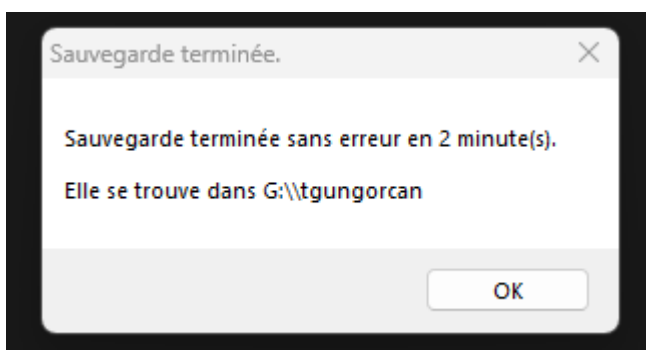
le message qui montre la taille total de l'installation :



L'installation :



Un fois l'installation fini, il y a un message avec le temps qui a pris pour sauvegarder :



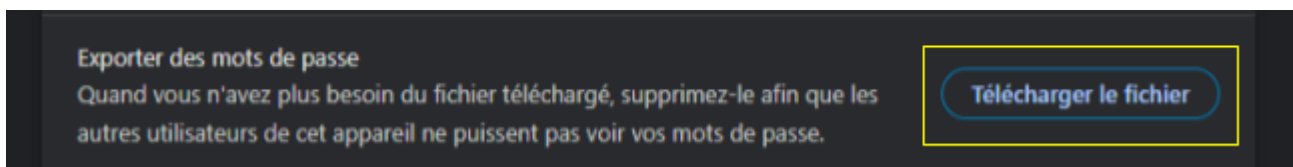
Partie 1.5 : Récupération des Mot de passe sur Chrome.

Avant de lancer l'installation de Windows 11. On doit vérifier les mots de passe sur Firefox et Chrome. car le logiciel de restauration ne restaure pas les mots de passe dans les navigateurs.

Si il y a des Mots de passe sur Firefox, alors on peut commencer l'installation du Windows 11.

Si il y a des Mots de passe sur Chrome, alors il faut exporter le mot de passe avec l'extension .CSV via les paramètres du navigateur.

Donc pour cela on va Mots de passe et Saisie Automatique -> Gestionnaire de mots de passe Google -> Paramètres -> Exporter des Mots de passe



Nb : Si y a un compte google avec des mots de passe synchronisés on peut directement commencer l'installation du Windows 11.

PARTIE 2 - Installation du WINDOWS 11 :

Pour installer Windows 11 sur l'ordinateur, il faut tout d'abord redémarrer l'ordinateur. ensuite, pendant le redémarrage, allez dans le Menu Boot de l'ordinateur,

Pour aller dans le Menu Boot, il faut appuyer sur un bouton précis sur le clavier. Ce dernier dépend de la marque de l'ordinateur.

Dans mon cas, il y a trois marques d'ordinateur dans l'établissement :

- Lenovo et Dell -> Appuyer sur le Bouton F12
- HP -> Appuyer sur le Bouton F9



Un Foix appuyer sur le bouton, on aura l'affichage du menu Boot :

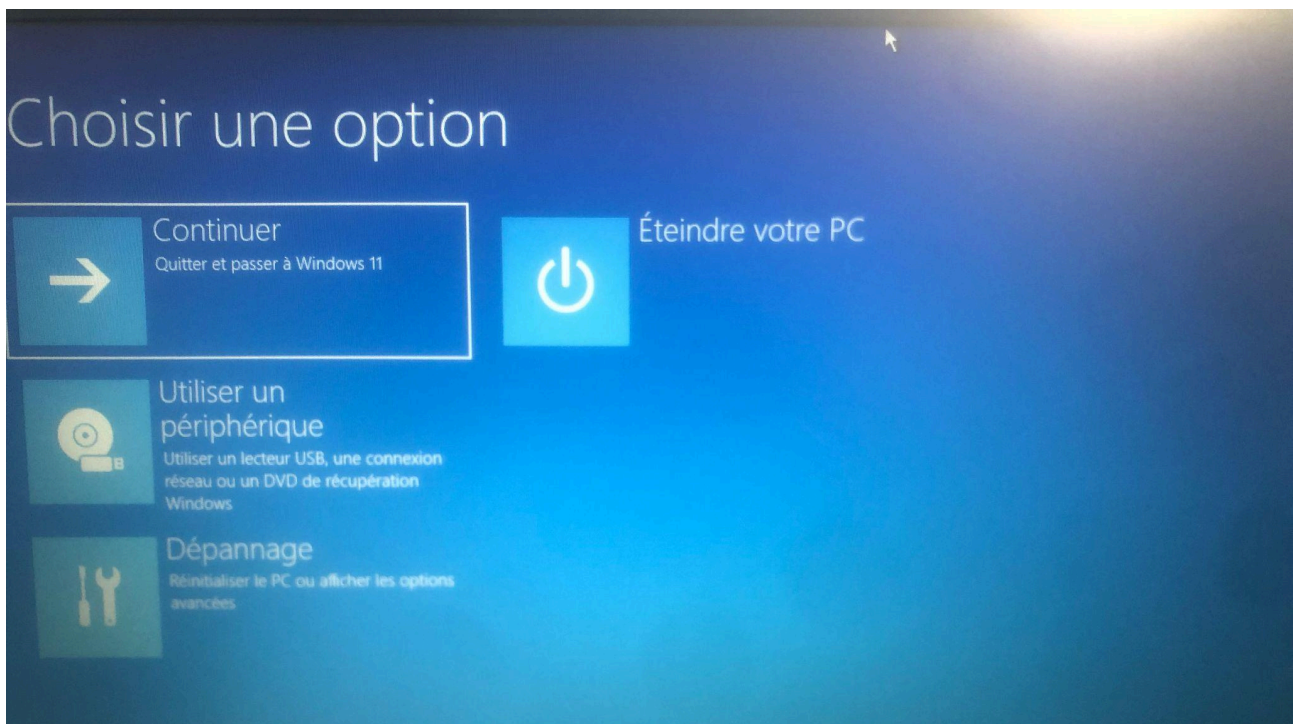
image en cours...

Une fois l'apparition de ce menu, il faut aller dans le Disque Dur, pour savoir où est Disque Dur en général, il y a une indication avec une Ecrit "USB" au départ.*

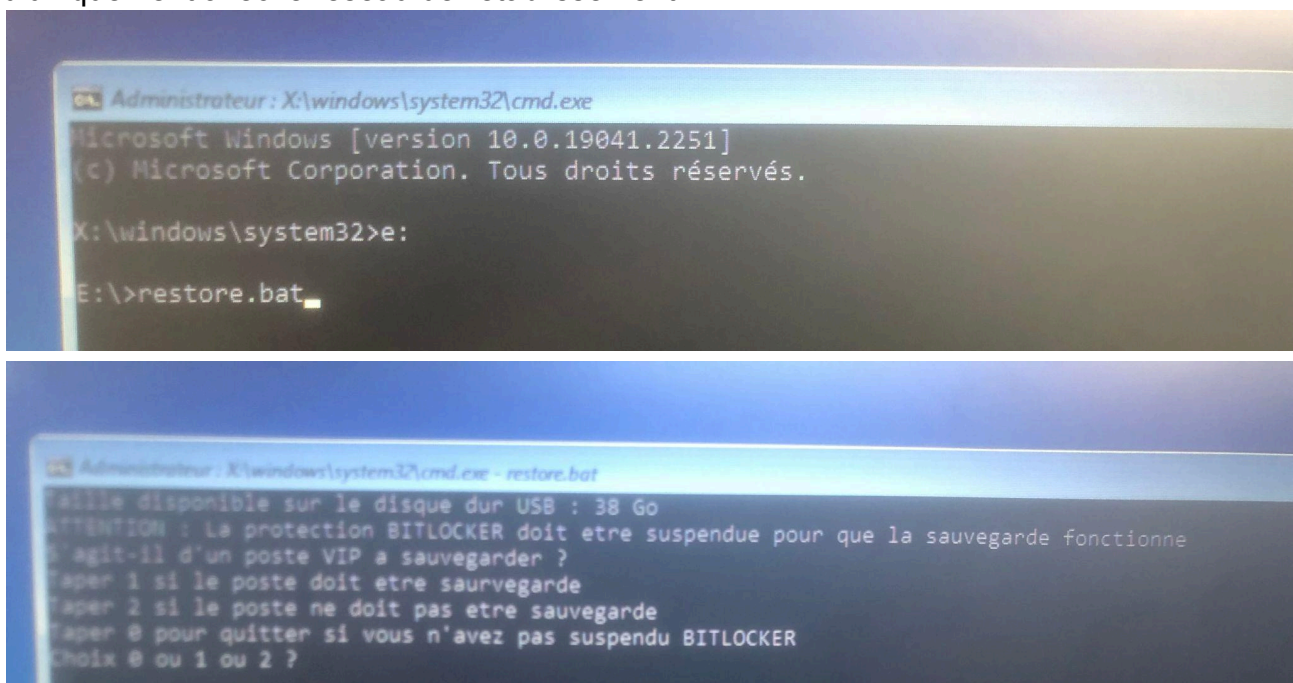
image en cours...

une fois entrée, ça nous met un lien direct vers le mode sans échec*. Une fois ici, on va dans Dépannage ->Options avancées -> Invité de commandes pour aller dans le CMD du mode sans échec.

Le mode sans échec de Windows est un mode de diagnostic qui démarre le système avec les pilotes et services essentiels uniquement. Il est utilisé pour résoudre des problèmes liés au windows.

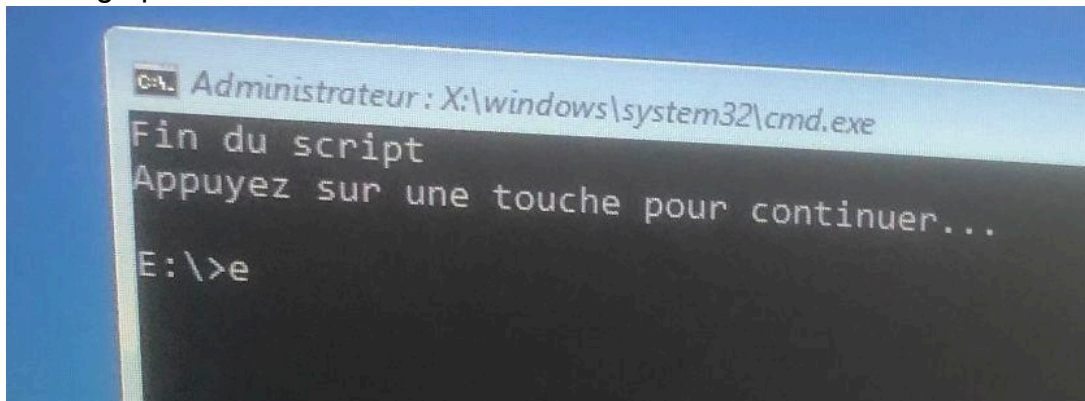


Ensuite, on fait la commande suivante. Pour lancer le Logiciel “Restore.Bat” ce logiciel permet de restaurer le disque dur interne et d'installer le Windows 11 qui va passer d'uniquement avec le réseau de l'établissement.



Nb : le 1 permet de sauvegarder le disque directement via cet invité de commande grâce à la commande WIM . Cependant, cet outil sera utilisé que pour les secrétaires et personnes haut placées de l'inspection académique de Gap.

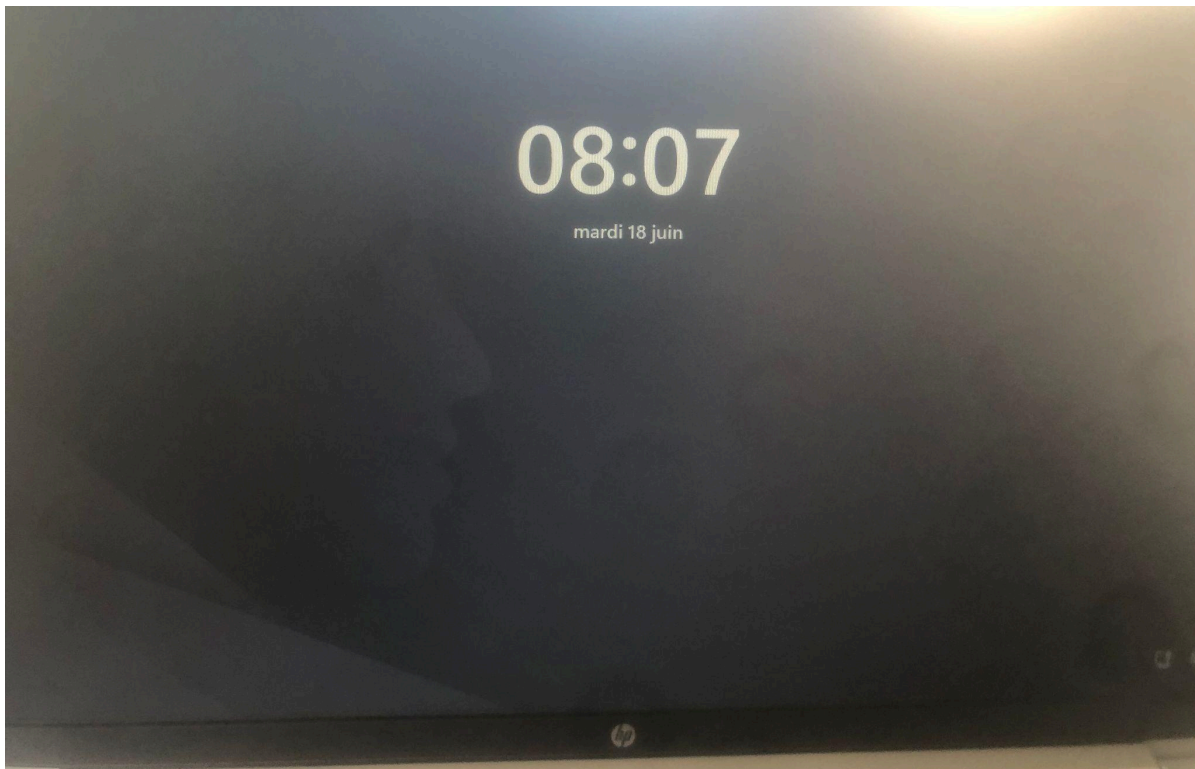
Message pour la fin de l'installation :



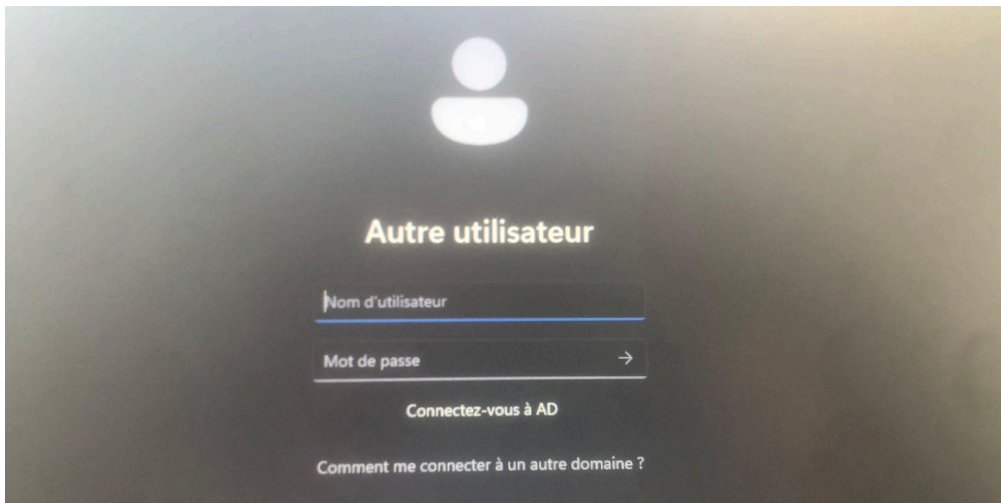
Pour quitter la ligne de Commande, il faut écrire "exit".

Une fois l'installation finie, il faut redémarrer l'ordinateur, et là on aura installer Windows 11.

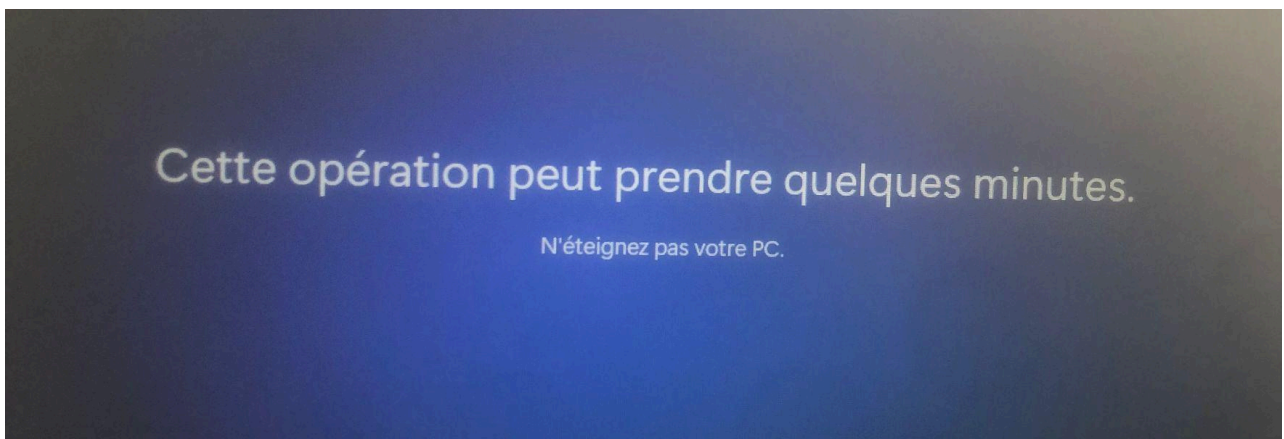
L'interface d'accès à Windows 11 :



L'interface d'accès à l'utilisateur de Windows 11 :



L'écran d'installation de Windows 11 :



L'écran d'accueil de l'ordinateur :

