

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

Partie 2 : L'installation de l'utilisateur.

Table des Matières

Introduction :	3
Outils Utilisé :	3
Logiciel Utilisé :	3
PARTIE 1 - Installation de l'utilisateur :	4
1.1 - Transfert de Fichiers :	4
1.2 - Transfert de Fichiers sur le serveur :	7
1.3 - Installation des Applications via un magasin d'application:	9
1.4 - Installation des Drivers.	12
1.5 - Installation du VPN.	13
1.6 - Installation de la WI-FI.	14
1.7 - Installation de L'utilisateur Firefox.	17
1.7.1 - Installation du Proxy	17
1.7.2 - Installation des Mots de passe	18
1.7.3 - Installation des Marque-Pages	19
PARTIE 2 - Installation de l'utilisateur précis :	20
2.1 - Installation de Micollab :	20
2.2 - Installation de L'imprimante :	20
2.3 - Installation de Chrome :	21

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
- Une Imprimante ([Plus de Détails voir Partie 2](#))

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.

- Une Clé OTP ([Plus de Détails voir Partie 1](#))

Logiciel Utilisé :

- Logiciel de Sauvegarde et Restauration de Fichier
- Un Logiciel de Magasin d'application géré par l'éducation nationale.
- Firefox ou Chrome
- Thunderbird

Annexe :

- Cisco AnyConnect ([Plus de Détails voir Partie 1](#))
- MyCollab. ([Plus de Détails voir Partie 2](#))

PARTIE 1 - Installation de l'utilisateur :

Dans première partie, on a fait l'installation de Windows 11, et dans cette partie on va configurer les utilisateurs qui sont dans Active Directory car comme dit dans l'introduction, l'établissement passe dans un nouveau serveur d'utilisateur donc on doit transférer tous les fichiers de tous les utilisateurs de l'inspection académique de Gap. Donc on a essentiellement six installations principales à faire sur Windows 11.

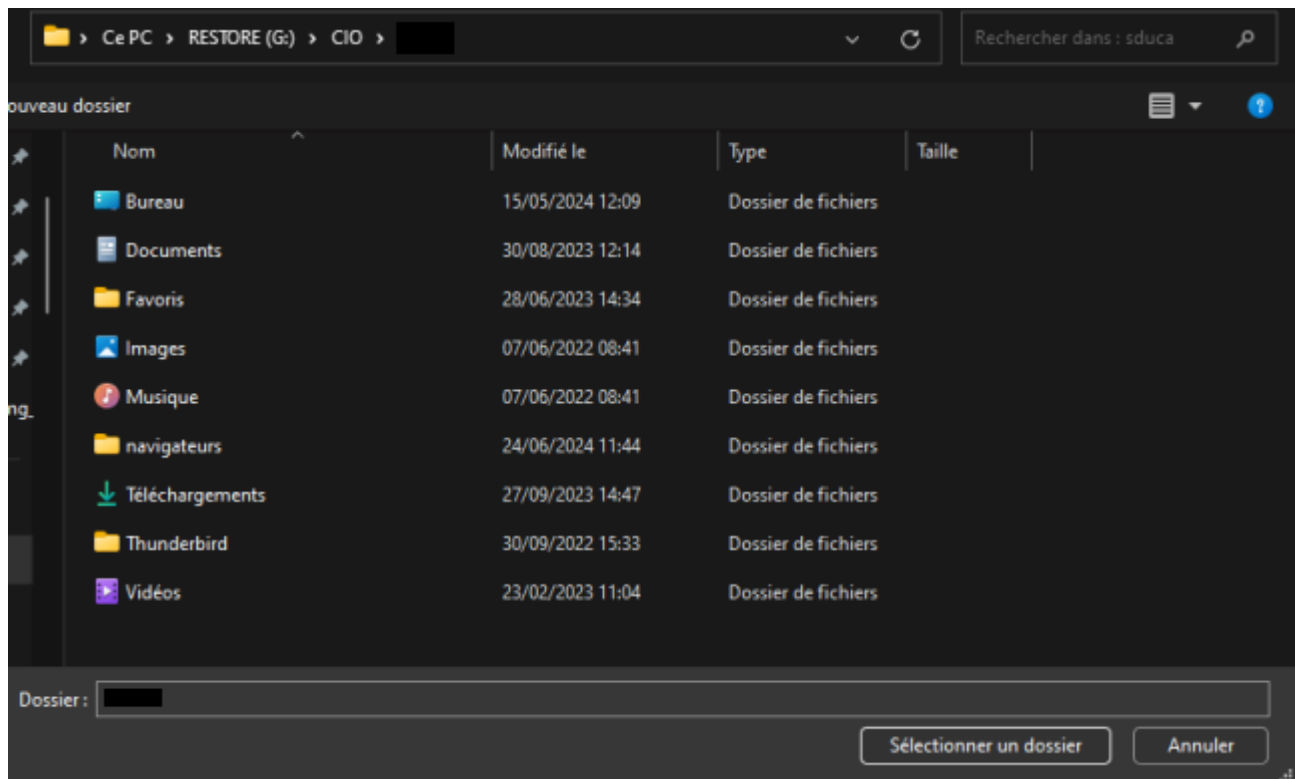
1.1 - Transfert de Fichiers :

Dans [S1-CR1-Turhan-SISR](#), on n'a sauvegardé des fichiers via une application interne à l'établissement. On va utiliser cette application mais cette fois-ci pour restaurer le disque dur externe.

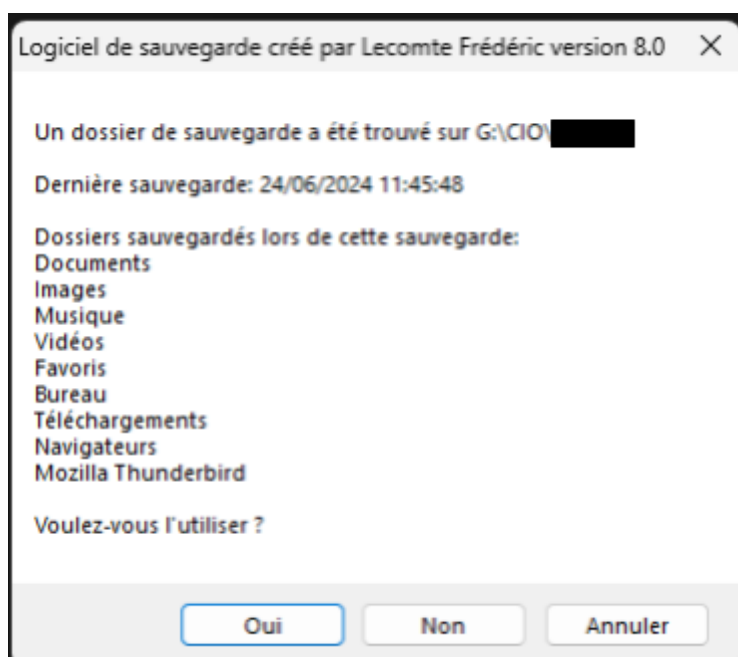
L'interface du Logiciel de Sauvegarde mais cette fois si on vas dans “restaurer” :



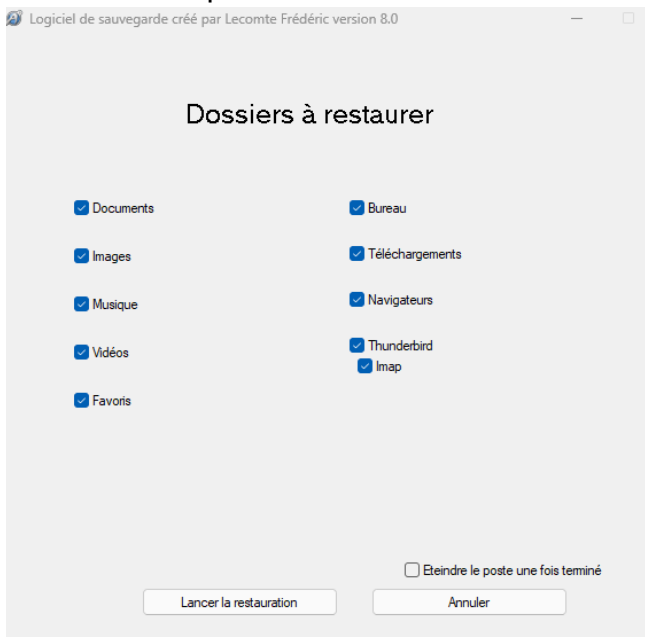
Le Dossier de l'utilisateur dans disque dur externe :



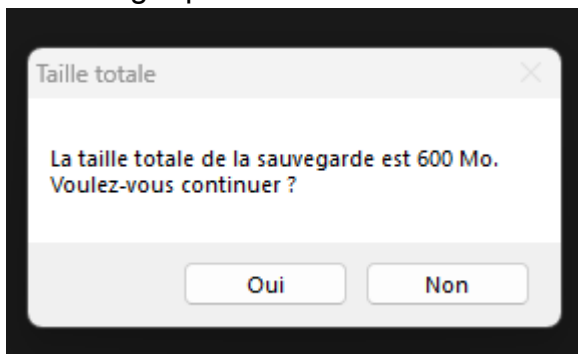
Le Message pour voir si il a bien sélectionné le dossier demandé :



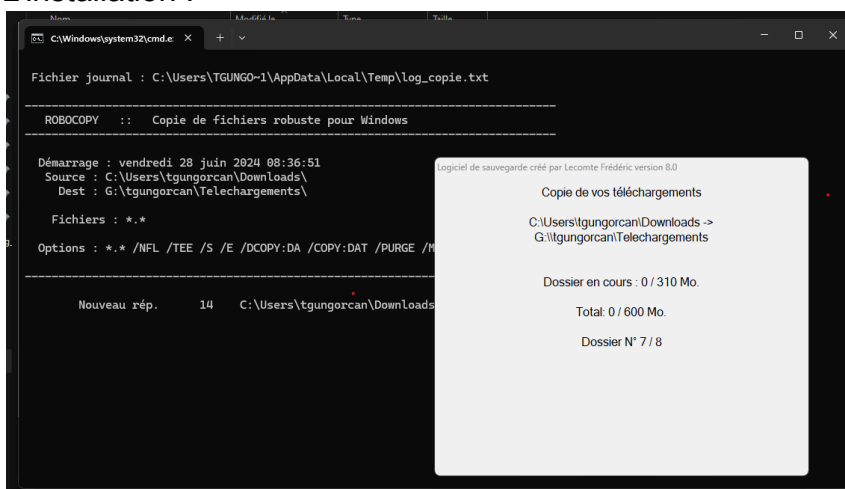
Les Dossiers qui seront restaurée :



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



L'installation :

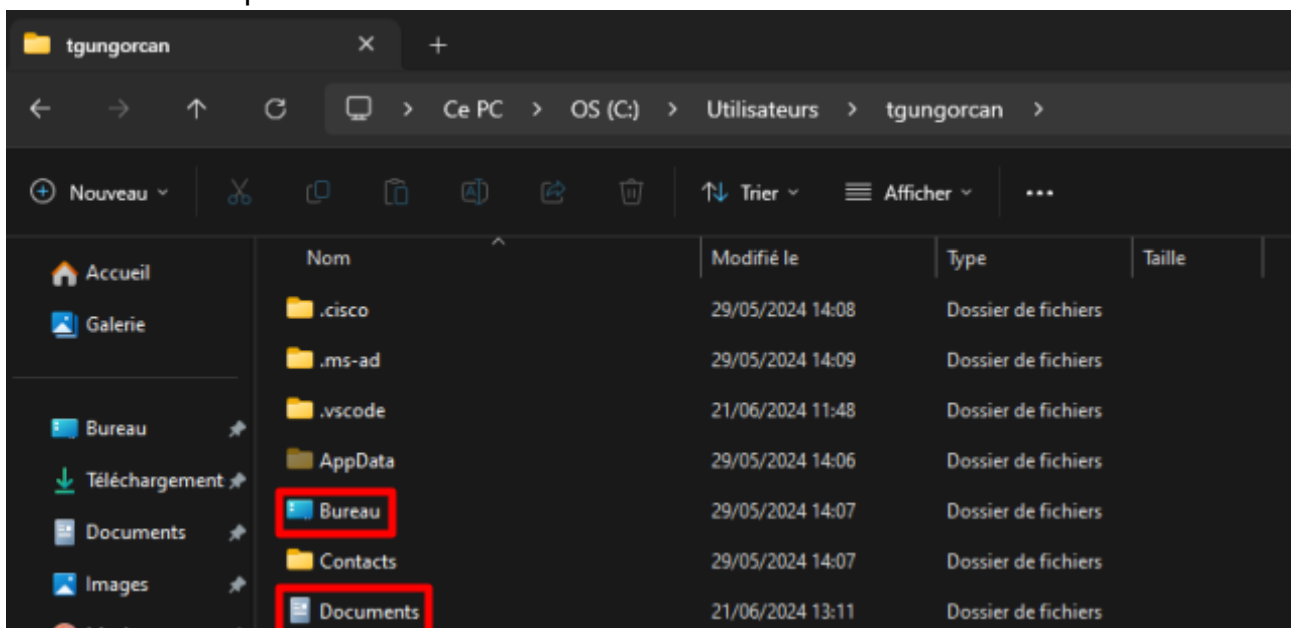


Un fois l'installation finie, il y a le message avec le temps qui a été pris pour la restauration.

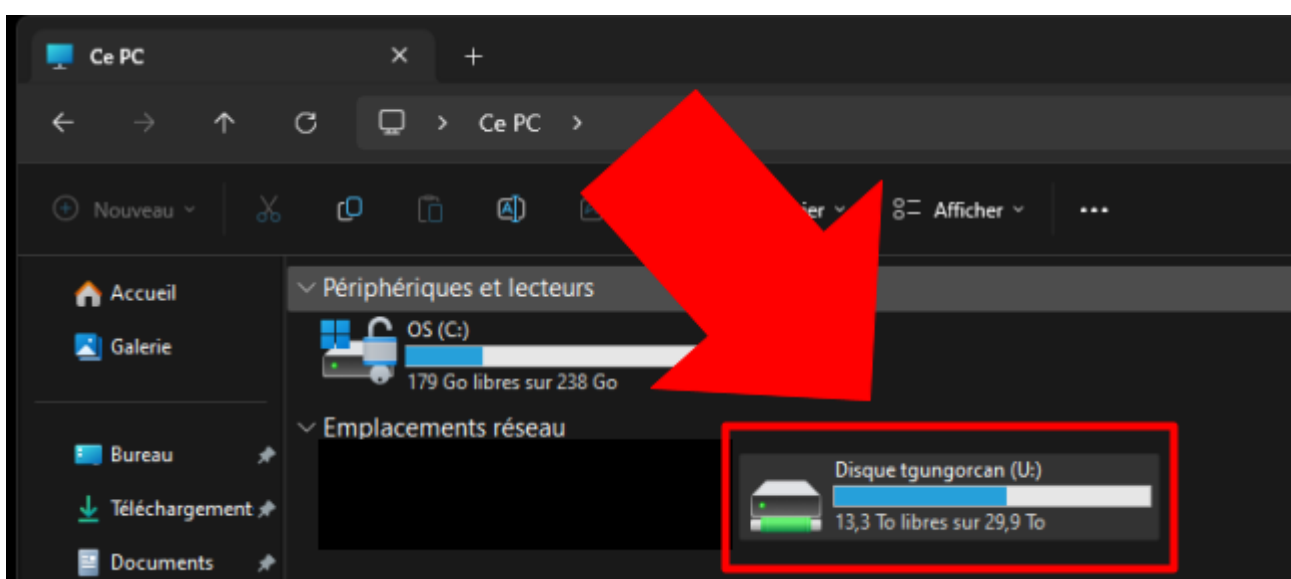
1.2 - Transfert de Fichiers sur le serveur :

Après avoir restauré les fichiers, il faut récupérer les fichiers et dossiers dans le dossier Bureau et Documents de Windows et les mettre dans le serveur de fichiers qui sont hébergés à Toulouse car c'est une sécurité en plus au cas où si il y a des problèmes dans le PC, cela permet aussi d'avoir accès plus facilement au fichier quand on se connecte avec son nom d'utilisateur sur un autre ordinateur.

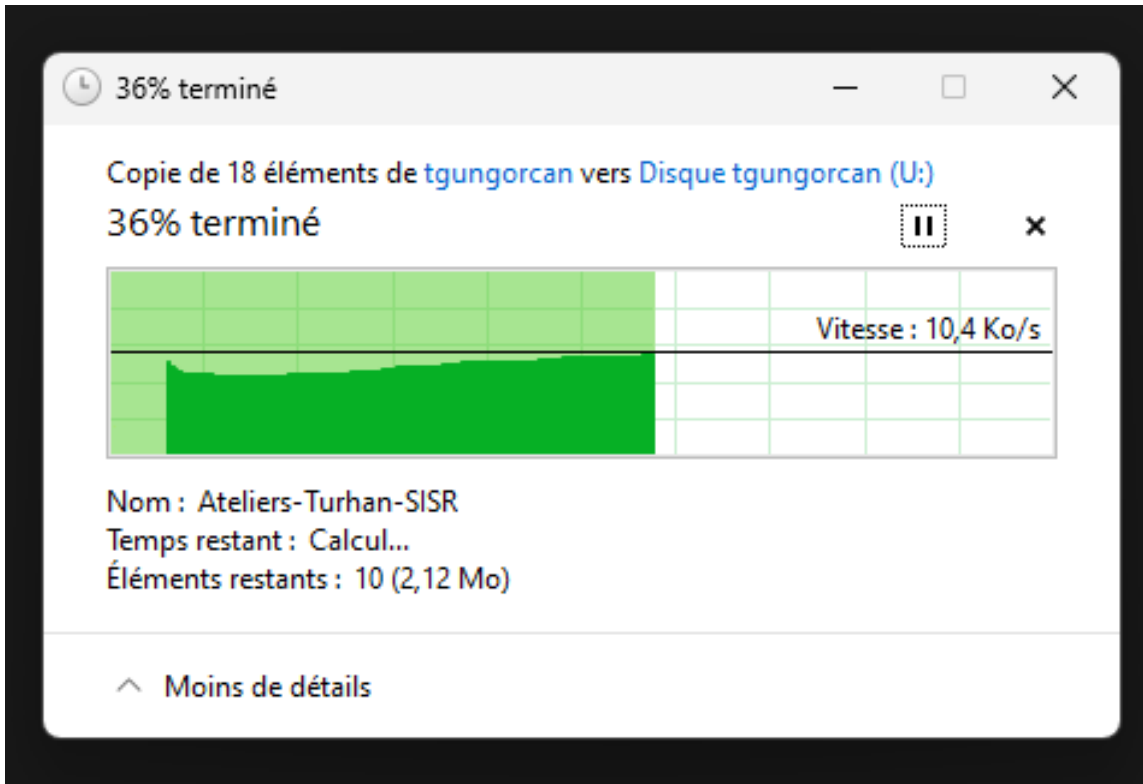
Les Fichiers à copier dans l'ordinateur :



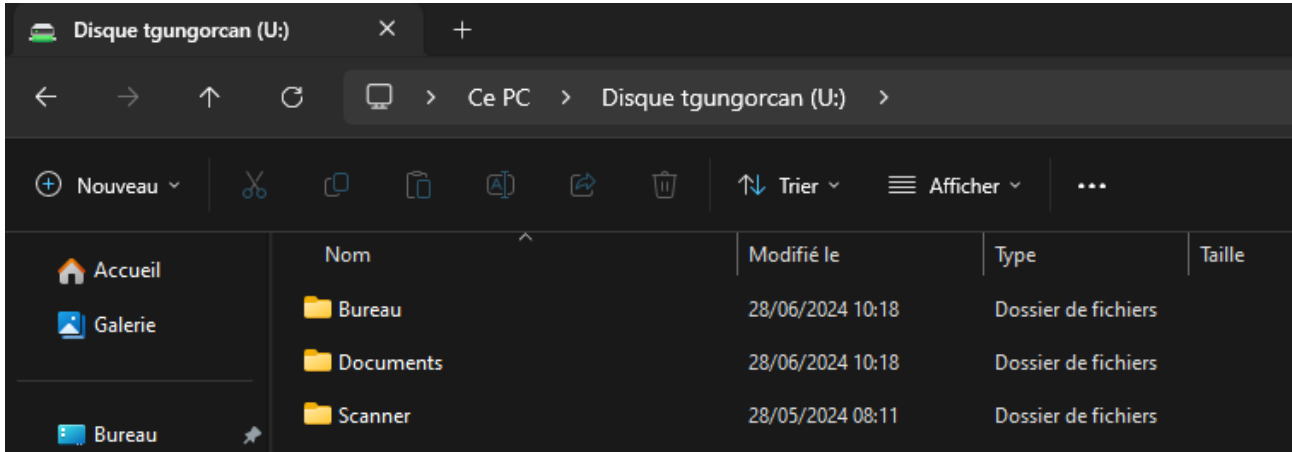
Les Fichiers à coller dans l'ordinateur :



L'image de l'installation des fichiers dans le serveur :



Quand les fichiers ont été transféré dans le serveur :



1.3 - Installation des Applications via un magasin d'application:

Après avoir mis les fichiers, on va installer des applications via un magasin d'applications spécialement utilisé par des entreprises créé par VMware nommé par "Workspace one intelligent Hub".

Pour les choix des applications sont choisis par mes chefs même les applications des qui devront être installées au lancement du logiciel.

L'interface du Logiciel :




Bonjour [REDACTED]
Bienvenue

IT is installing all the tools you need to get started. We will let you know as soon as it's ready for use.


[Mise en route](#) pendant le téléchargement de vos applications.

Moniteur d'activité
Installation de 4 sur 5 applications


En cours




Trend Micro Apex One...
744,94 Mo | V 14.0.12902
En attente...



Mozilla Thunderbird
58,15 Mo | V 115.9.0.0
En attente...





Adobe Reader DC
651,28 Mo | V 24.1.20615.0
En attente...



Notepad++
5,04 Mo | V 8.6.4.0
En attente...

Terminé [Tout effacer](#)

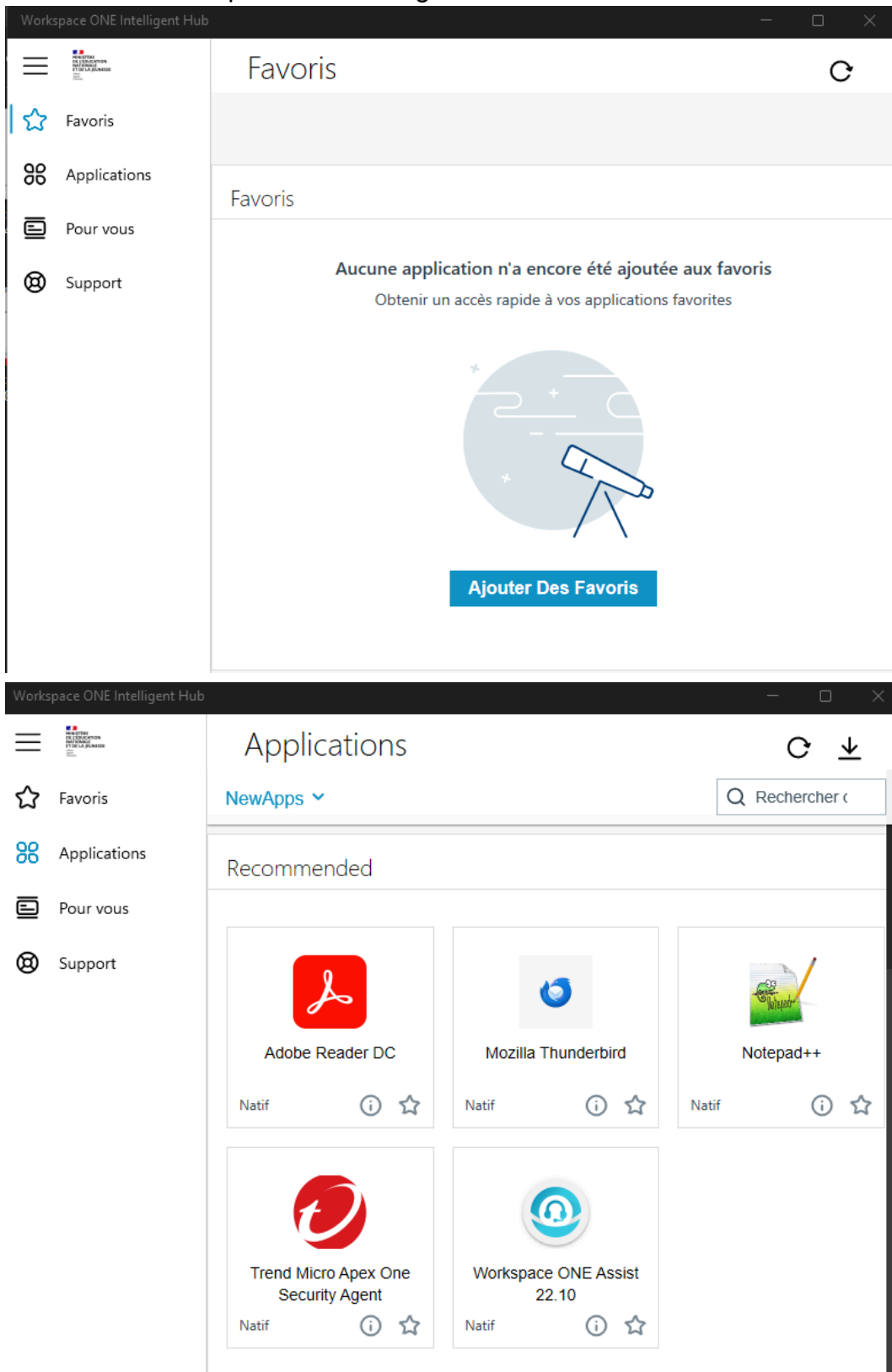


Workspace ONE Assist 22.10 
8,04 Mo | V 22.10.0.8

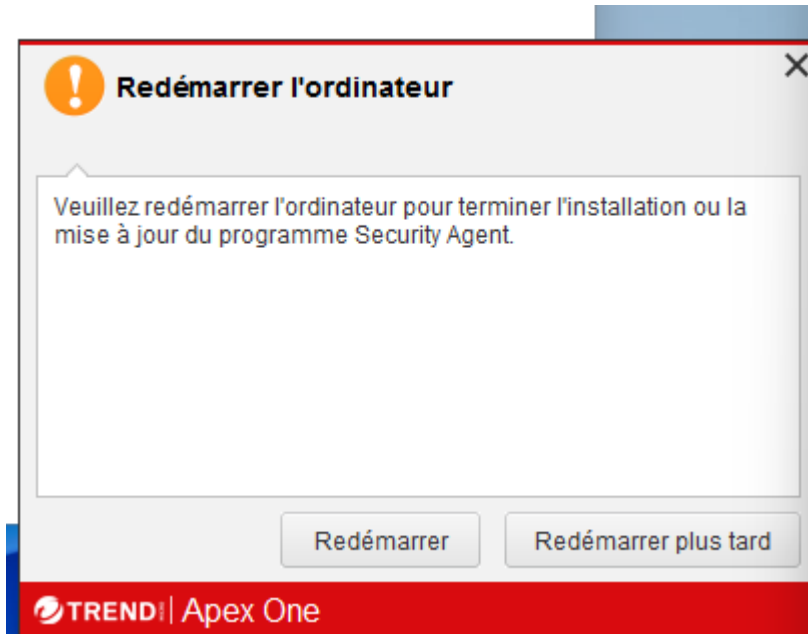
Pour installer plus d'applications, on va dans le lien en bleu en dessous :

[Mise en route](#) pendant le téléchargement de vos applications.

Interface du Workspace One Intelligent Hub :



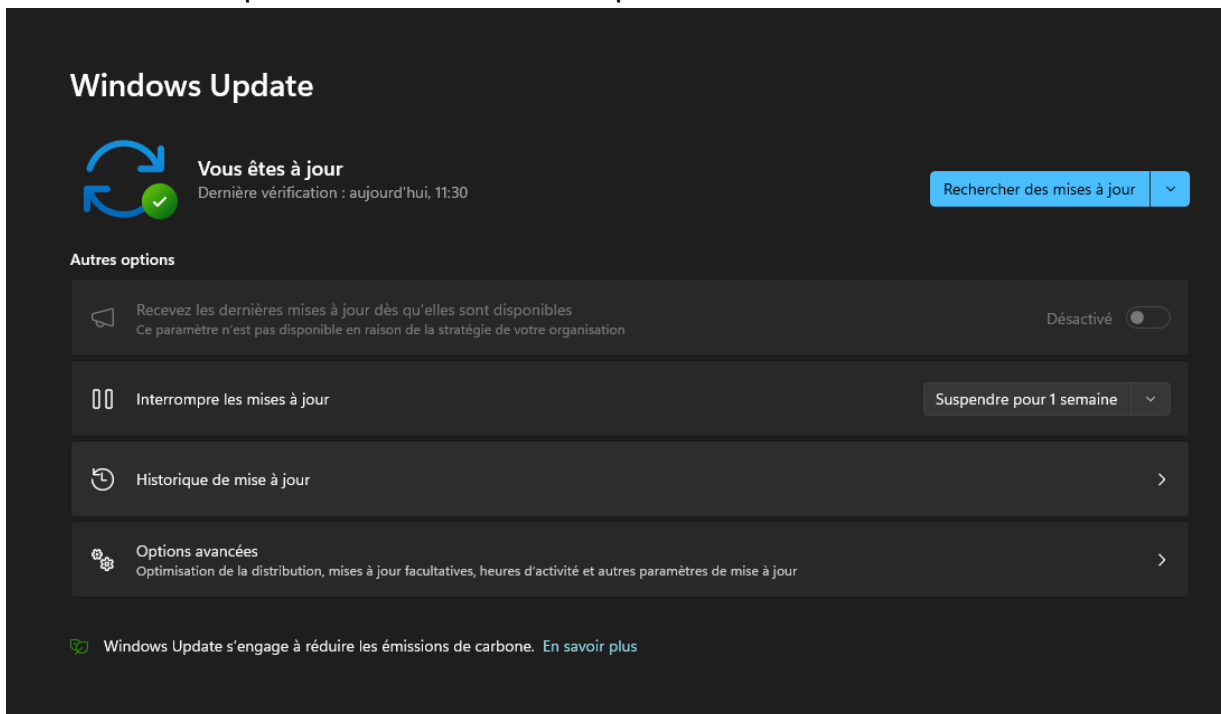
Une fois que toutes les applications installées, l'antivirus "Trend Micro Apex One Security" vas demander de redémarrer.



1.4 - Installation des Drivers.

Maintenant, on va installer les drivers de l'ordinateur et périphérique car on s'est rendu compte avec mon chef que certaines stations d'accueil n'ont besoin d'un mis à jour pour qu'il marche à 100% sinon en général c'est la connexion au réseau ne marche pas.

on vas ouvrir les paramètres -> Windows Update :



Ensuite, je vais dans sur la flèches -> recherche en ligne des mises à jour en provenance de Microsoft Update.

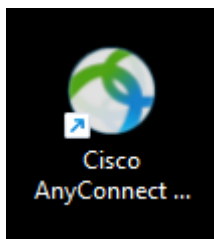
image en cours...

Par contre, pour certaines stations d'accueil, il fallait l'installer les drivers manuellement en particulier ce de chez Lenovo :

Info	27/06/2024 11:58	Document texte	9 Ko
LSBSetup	07/05/2024 11:50	Application	3 721 Ko
u3etn10w_3	07/05/2024 14:01	Application	8 118 Ko
usbcdkfw3704_2	07/05/2024 11:46	Application	12 939 Ko
usbcundkfw3092_2	07/05/2024 14:01	Application	2 284 Ko

1.5 - Installation du VPN.

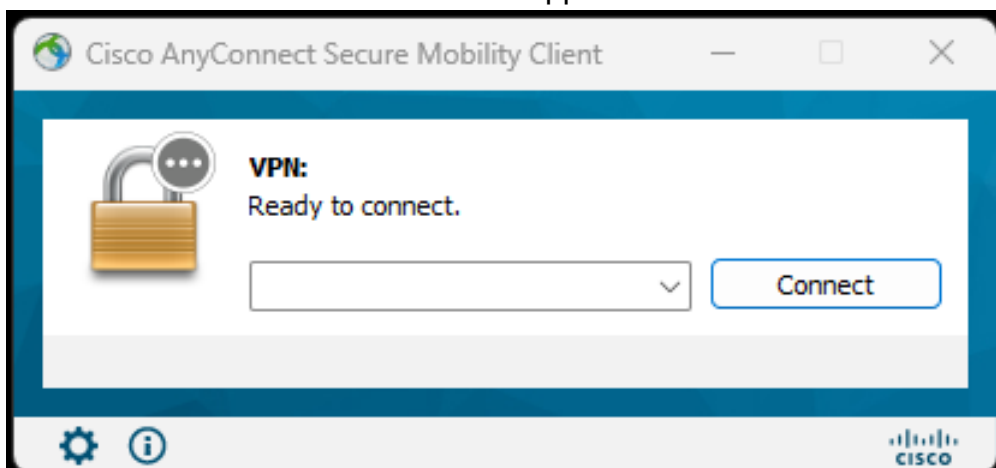
Une fois, les installations fichiers et matériel, il fallait lancer les VPN pour les employés travaille depuis chez eux sur le serveur de fichier à aller dans les mails.



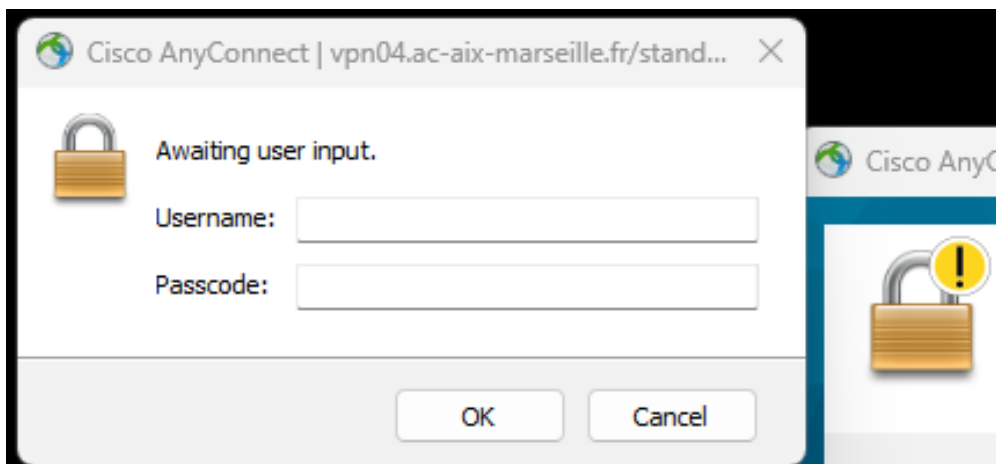
Pour cela, on va utiliser application Cisco car le Routeur VPN de l'établissement est un Cisco est pour mettre le VPN, il faut passer par L'application Cisco Anyconnect .

Pour ajouter le vpn, il faut tout d'abord, mettre le lien VPN sur l'application puis, se connecter avec le VPN avec un compte utilisateur avec un mot de passe qui utilise une clé OTP qui permet de générer des codes pin toutes les 1 ou 2 minutes.

L'interface de connection de lien de l'application :



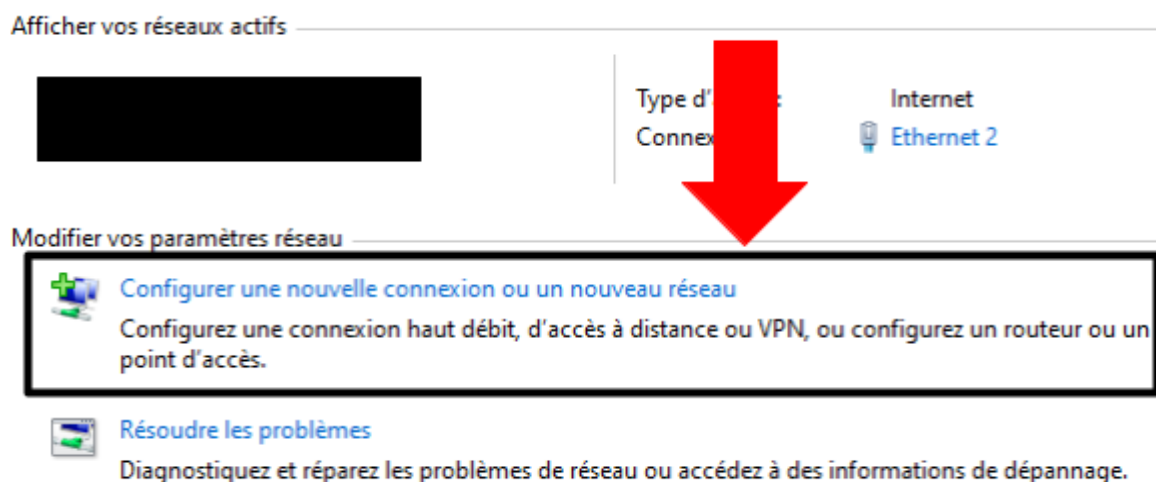
L'interface de connexion sur le VPN :



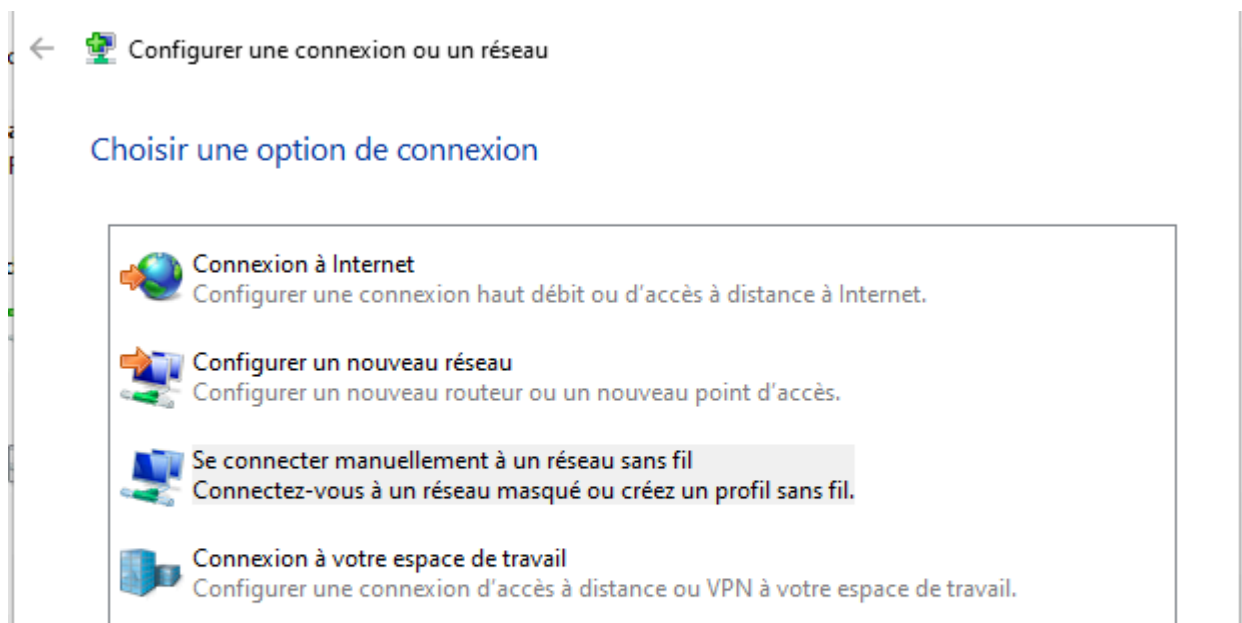
1.6 - Installation de la WI-FI.

Une fois, l'installation VPN terminée, on va commencer par installer la Wi-Fi pour cela on va aller sur application Panneau de Configuration pour installer le Wi-Fi.

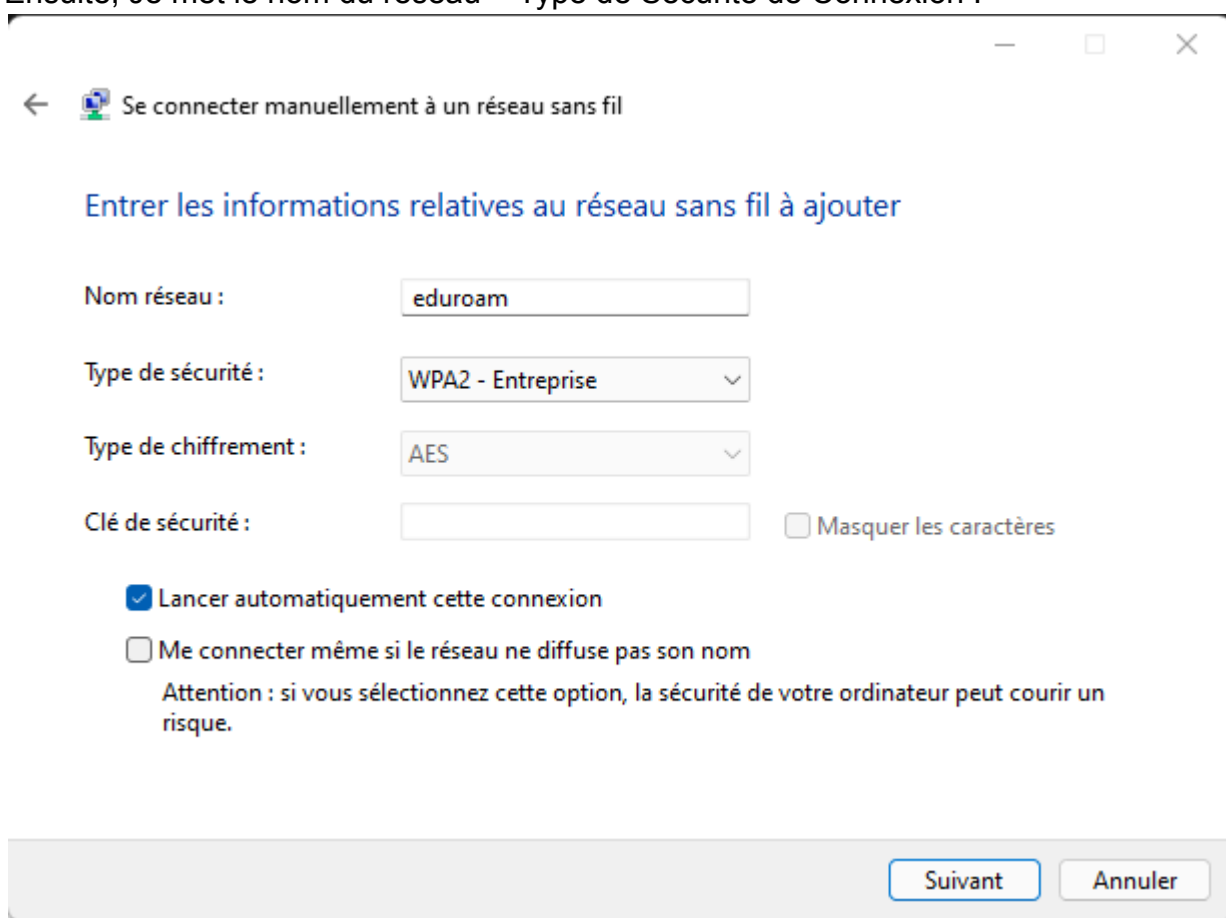
Donc on ouvre le Panneau de Configuration -> Réseau et Internet -> Centre Réseau et Partage est la on vas configuré une nouvelle connexion Wi-Fi :



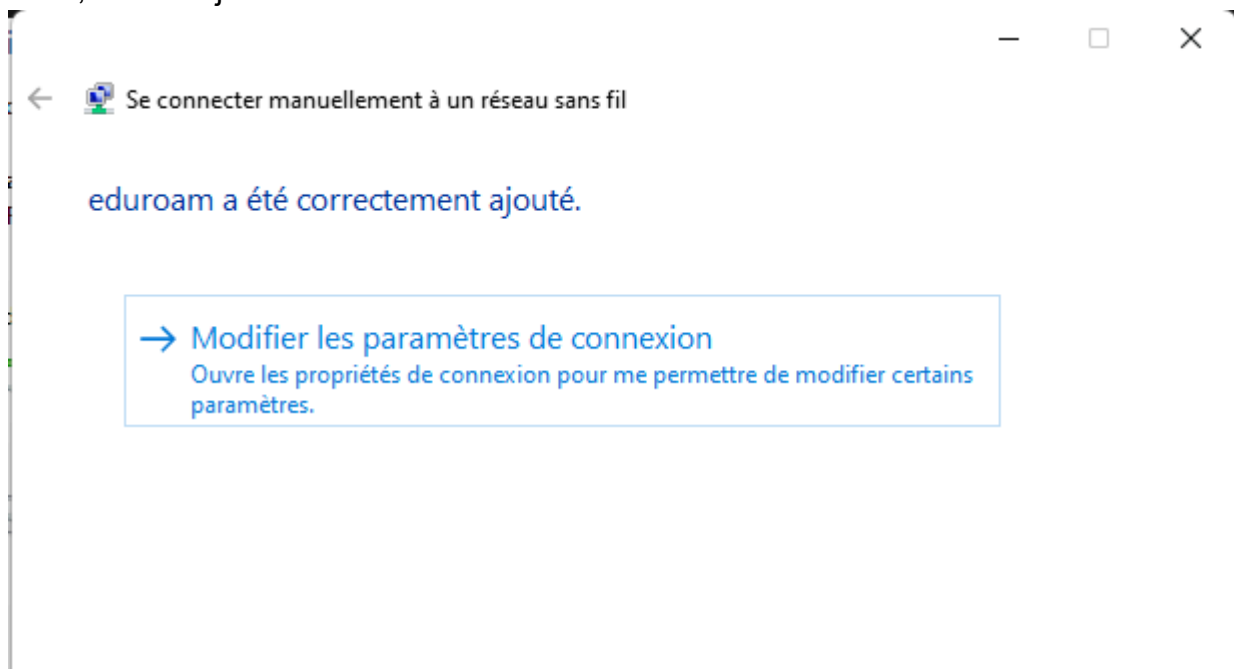
Puis, Je Sélectionne la connexion manuelle :



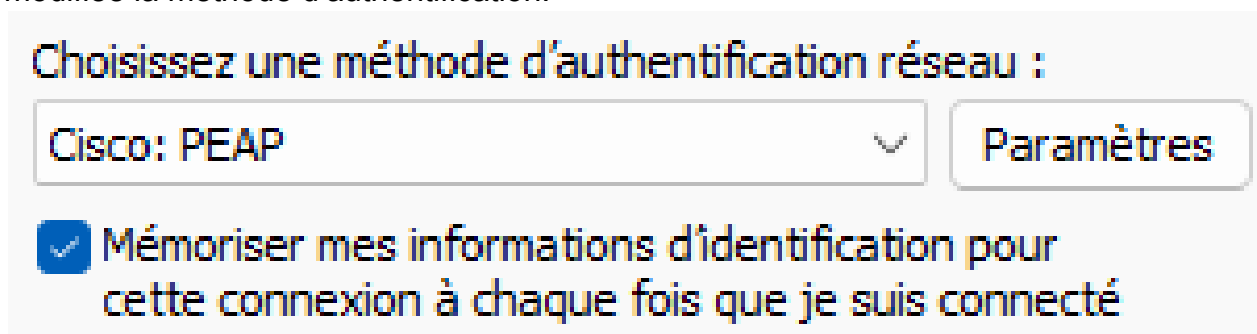
Ensuite, Je met le nom du réseau + Type de Sécurité de Connexion :



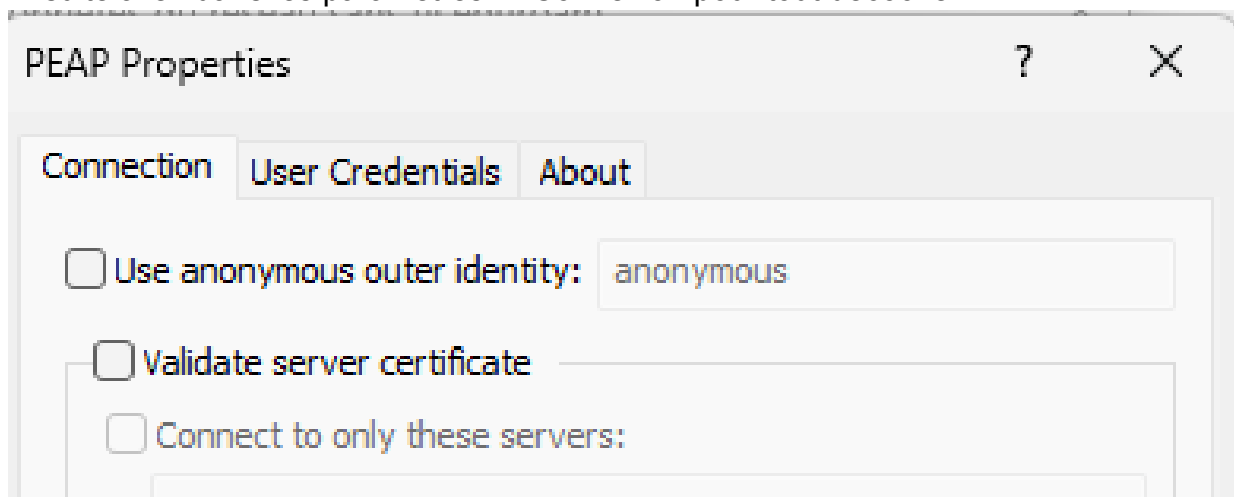
Enfin, il a été ajouté :



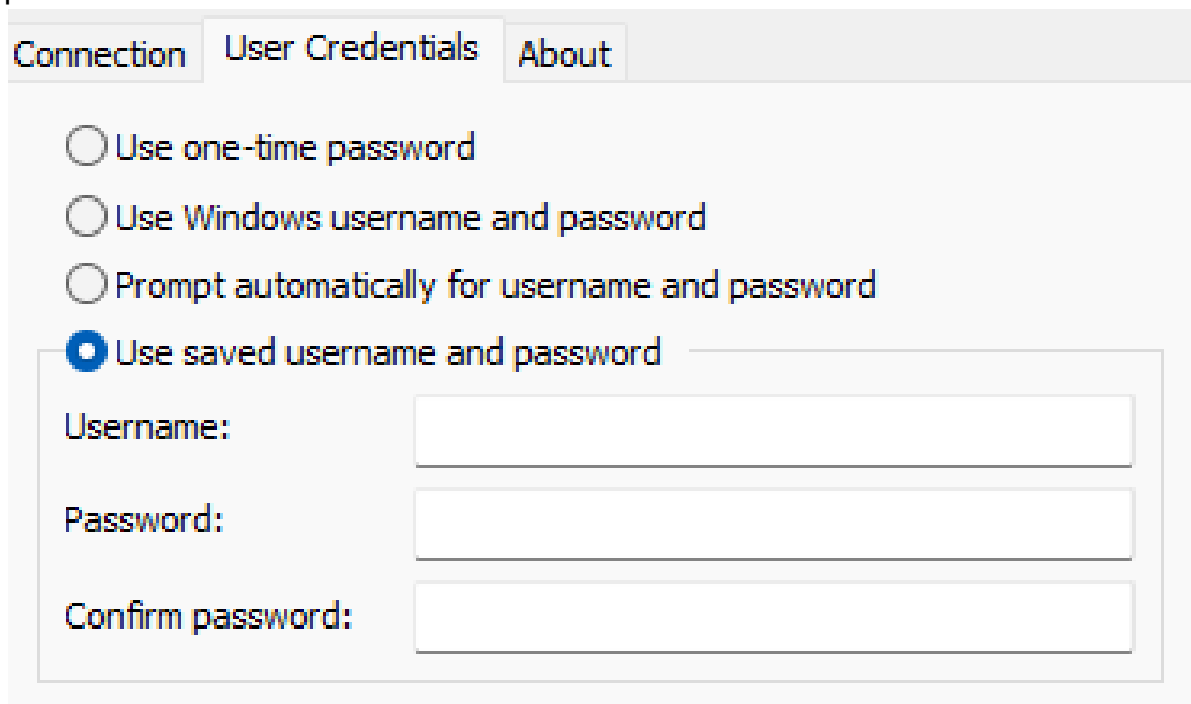
Ensuite, il faut configurer la connexion pour cela il faut aller dans modifier -> sécurité est modifiée la méthode d'authentification.



Ensuite allez dans les paramètres -> Connexion pour tout décocher



Enfin allez dans User Credentials pour tous est coché "Use saved username and password" est ce connecté.



Connection User Credentials About

☐ Use one-time password

☐ Use Windows username and password

☐ Prompt automatically for username and password

☒ Use saved username and password

Username:

Password:

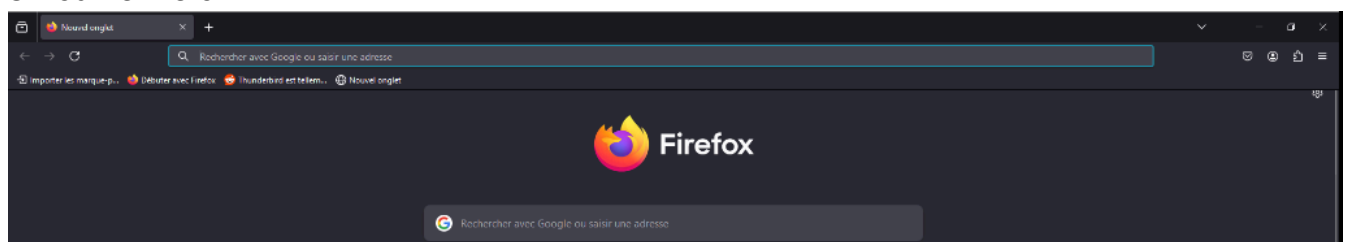
Confirm password:

1.7 - Installation de L'utilisateur Firefox.

Il reste plus qu'à installer les mots de passe des utilisateurs est mettre le proxy sur firefox

1.7.1 - Installation du Proxy

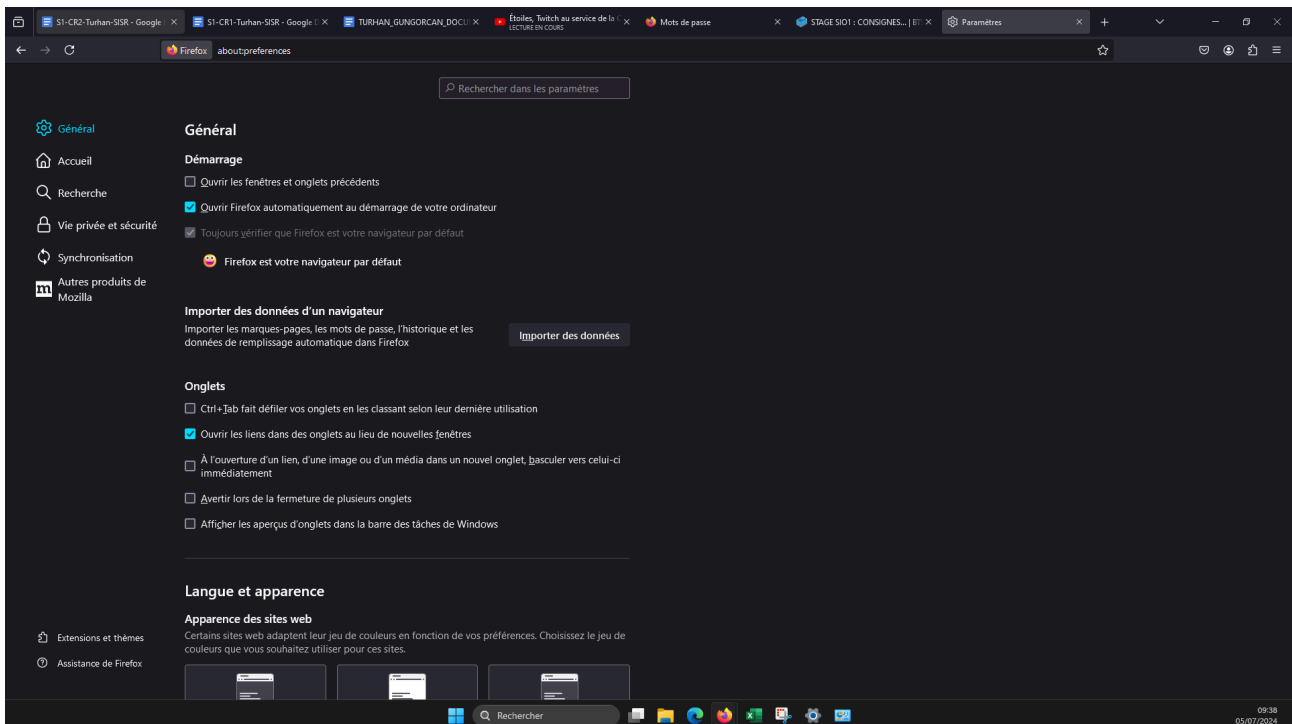
On ouvre firefox :



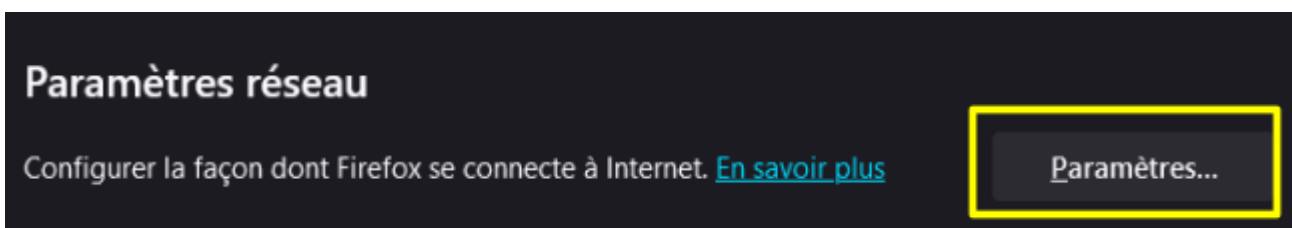
On ouvre le menu d'application est allez dans les paramètres:



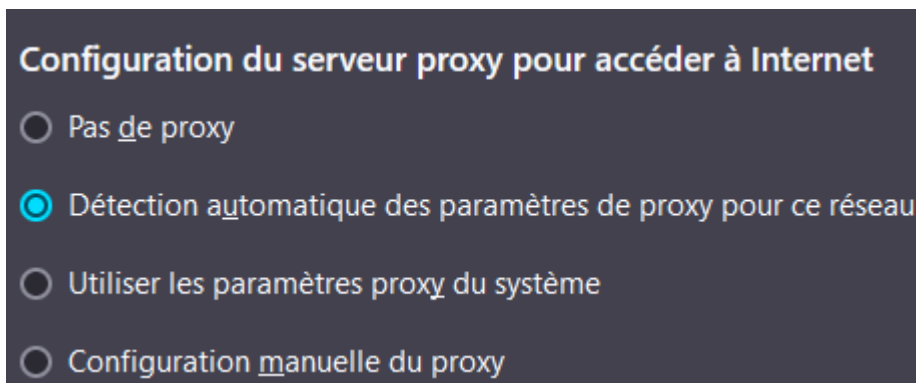
Les Paramètres :



On reste en général et en descend jusqu'au Paramètres Réseau est je clique sur Paramètres :





Est on Modifie la configuration de proxy de firefox.



1.7.2 - Installation des Mots de passe

pour installer les mots de passe, il faut le allez dans le dossier de votre sauvegarde est allez dans Navigateur -> Mozilla -> Firefox -> Profiles -> (nom de fichier crypté+ -release) est copié le fichier ci dessous :

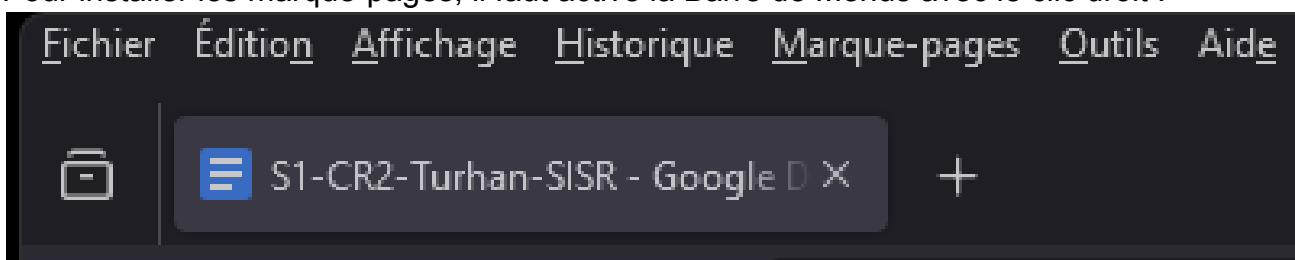
 key4	05/09/2023 14:43	Data Base File	288 Ko
 logins	05/09/2023 14:43	Fichier source JSON	1 Ko

est collé dans C: -> Utilisateurs -> nom de l'utilisateur -> AppData* -> Roaming -> Mozilla -> Firefox -> Profiles -> (nom de fichier crypté+ -release) (Recent)

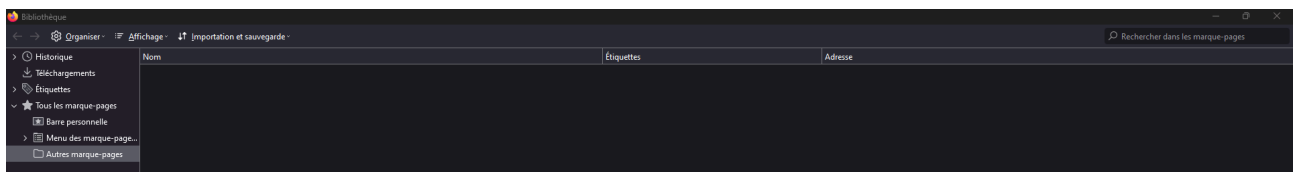
Nb : * AppData est fichier Caché donc il faut activé sur Windows l'options "activé les éléments Masqués"

1.7.3 - Installation des Marque-Pages

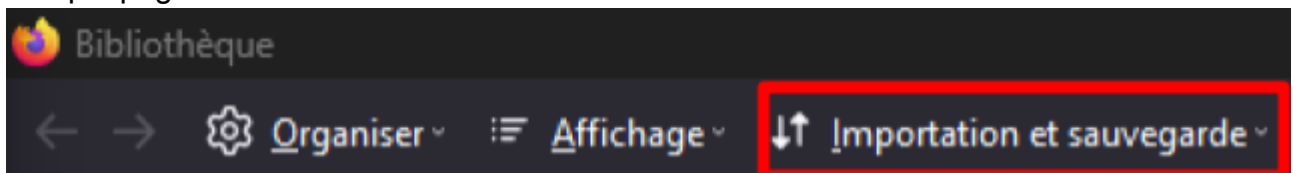
Pour installer les marque-pages, il faut activé la Barre de Menus avec le clic droit :



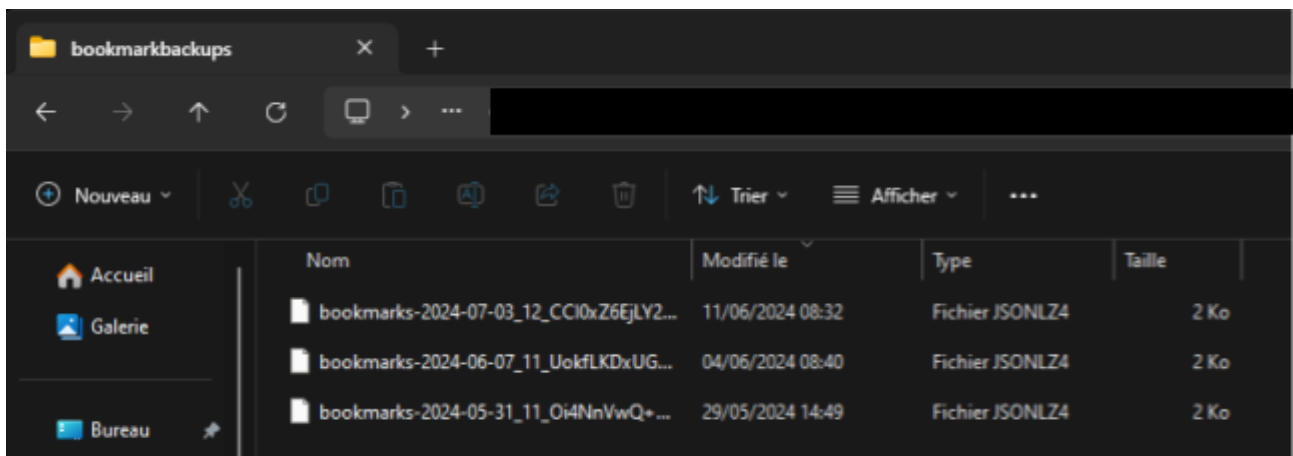
Allez dans Marque Pages -> Organiser les Marque-Pages :



Allez dans Importation et Sauvegarde -> Restaurer -> Choisir le Fichier pour mettre le marque pages :



il reste plus qu'à aller dans dossier utilisateur du disque externe est allée dans Navigateur -> Mozilla -> Firefox -> Profiles -> (nom de fichier crypté+ -release) -> bookmarkbackups est sélectionné le dernier fichier.



PARTIE 2 - Installation de l'utilisateur précis :

Dans Deuxième partie, je vais plus vous parler des installations qui ne sont pas faites dans tous les postes. car y'a pas tout le monde qui utilise les mêmes applications.

2.1 - Installation de Micollab :

Micollab est une application téléphonique qui permet d'effectuer ou de recevoir des appels téléphoniques depuis votre ordinateur. C'est une application qui est disponible uniquement pour les entreprises.

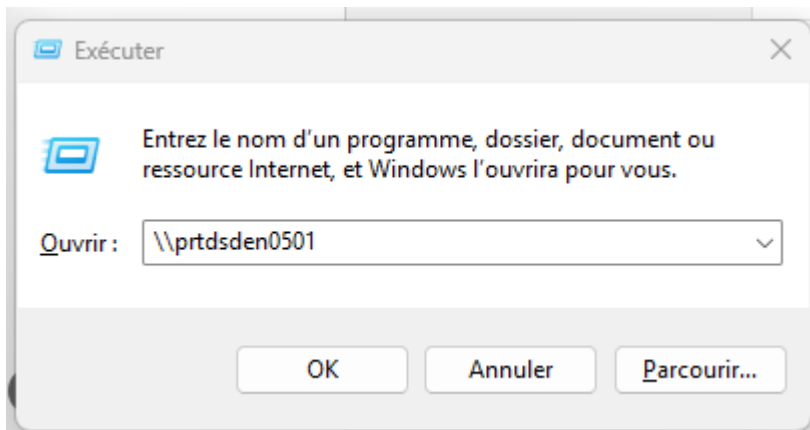
Pour l'installer dans l'ordinateur, il faut passer par le workspace ([Revoir Chapitre 1.3](#)) et puis aller dans application -> toutes les applications -> voir plus est sélectionné micollab.



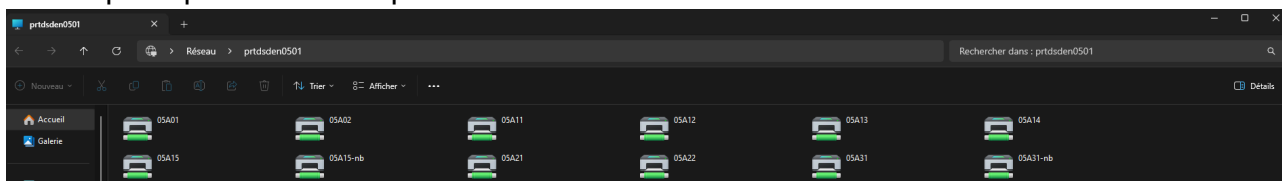
Ensuite, il faut aller dans le client web de micollab et envoyer un mail pour installer l'application. L'application est installée. (Cette partie là c'est mon chef qui s'en occupe.)

2.2 - Installation de L'imprimante :

Pour installer les imprimantes, il faut passer par le serveur interne pour l'instant. Donc pour cela il faut via le Windows Powershell avec l'exécutable est il faut écrire "\\prtdsden0501" :



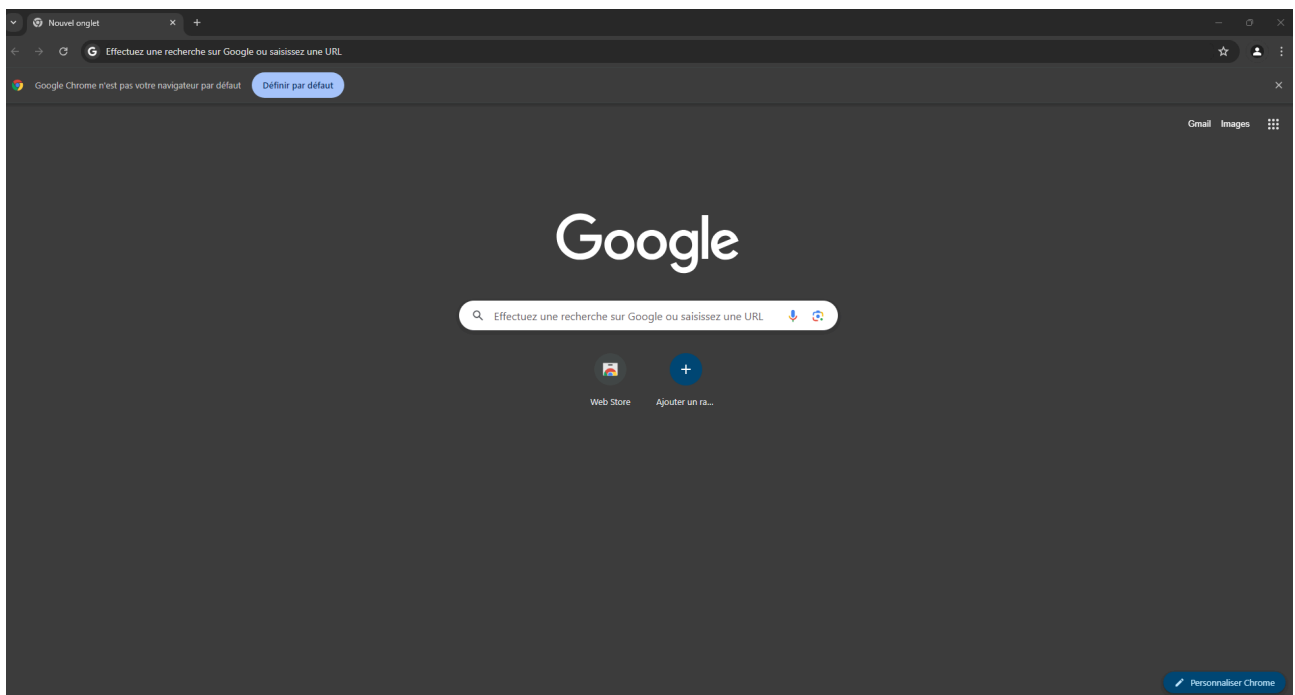
il reste plus qu'à choisir l'imprimante à installer :



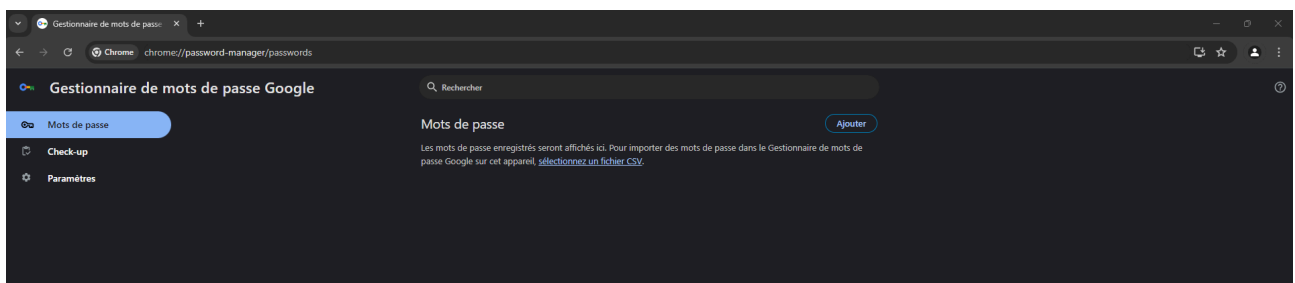
Nb : Ce système ne fonctionne plus car maintenant car l'entreprise utilise la technologie qui permet d'imprimer des documents dans toutes les inspections académiques de France.

2.3 - Installation de Chrome :

Pour l'installation de chrome, il faut juste aller sur chrome :



Aller dans les trois petits points -> Mots de passe et Saisie -> Gestionnaire des Mots de passe :



Ensuite, on va dans les paramètres -> Importer les mots de passe est récupéré le mot de passe qui à été récupéré dans le disque externe.