# Nom de l'établissement :

**CFA ROBERT SCHUMAN** 

# Réalisé par:

AOURDOU BEN KHAYI BRAHIM

### Date:

20/01/2025

## **Encadrant:**

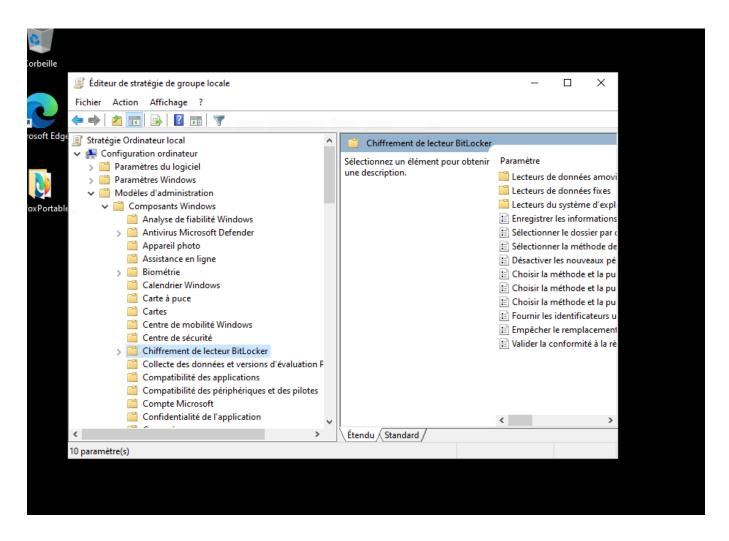
M.JACQUEMIN

### Intro:

BitLocker est une fonctionnalité de sécurité intégrée aux systèmes d'exploitation Windows, conçue pour protéger les données en chiffrant les disques durs d'un ordinateur. En utilisant un algorithme de chiffrement avancé, BitLocker empêche l'accès non autorisé aux données même si l'ordinateur est volé ou perdu. Lorsqu'il est activé, BitLocker chiffre l'ensemble du disque ou des volumes sélectionnés et exige une clé de récupération ou un mot de passe au démarrage pour accéder au système. Cette technologie est particulièrement utilisée dans les environnements professionnels pour garantir la confidentialité et la sécurité des informations sensibles.

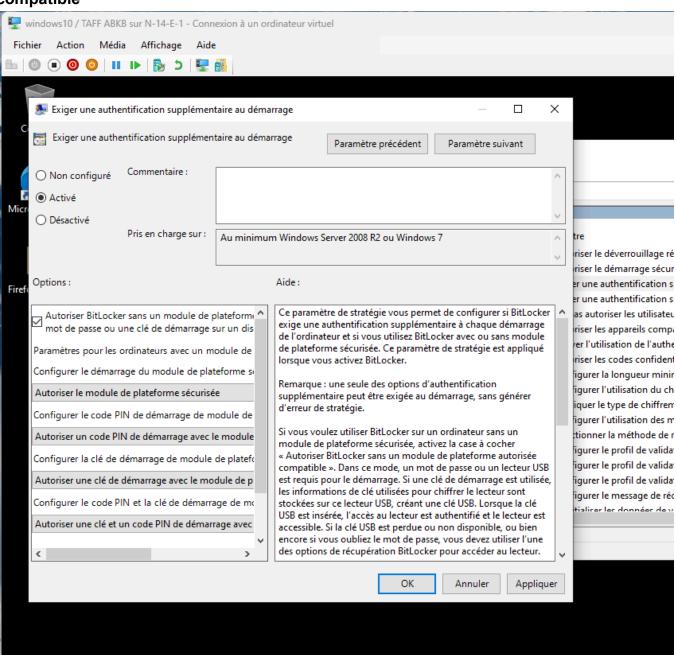
#### Début

-->Modifier la stratégie locale de la machine

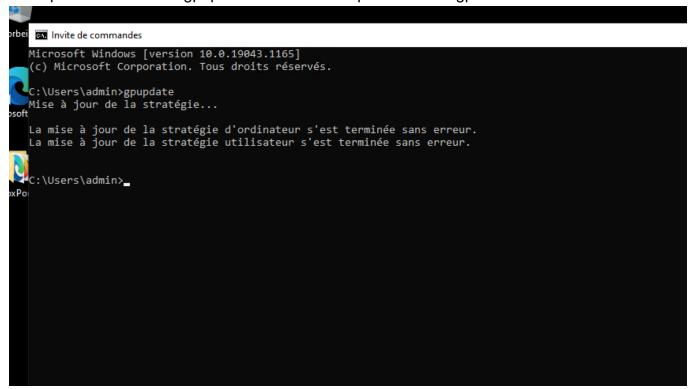


- --> Activer la gpo "Exiger une authentification supplémentaire au démarrage"
- -->Cocher la case "Autoriser BitLocker sans un module de plateforme sécurisée

#### compatible"

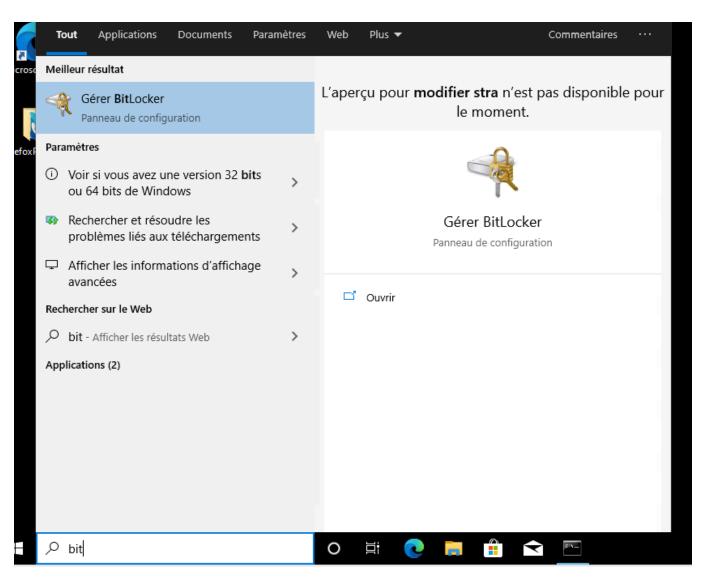


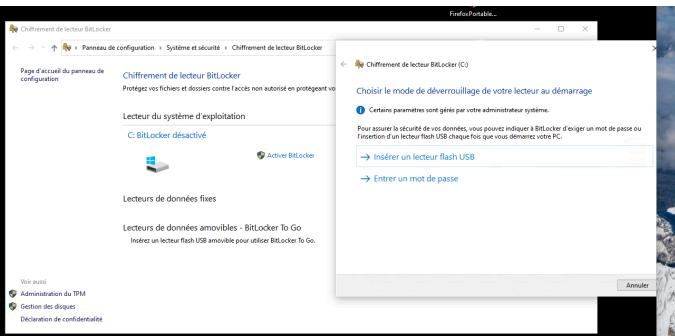
--> Taper la commande "gpupdate" dans la CMD pour forcer la gpo //ou redémarrez la machine



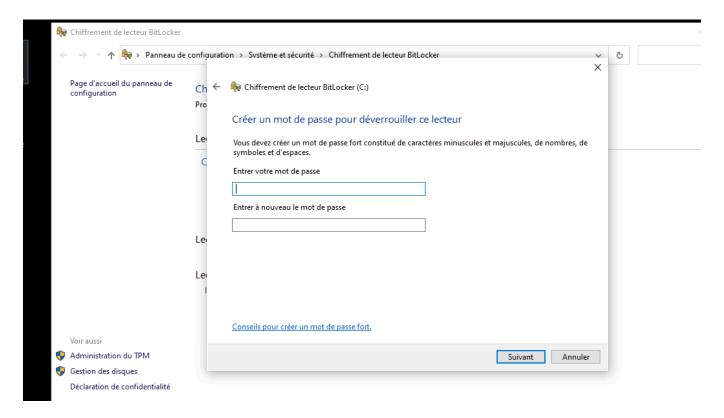
--> Activer Bitlocker

->

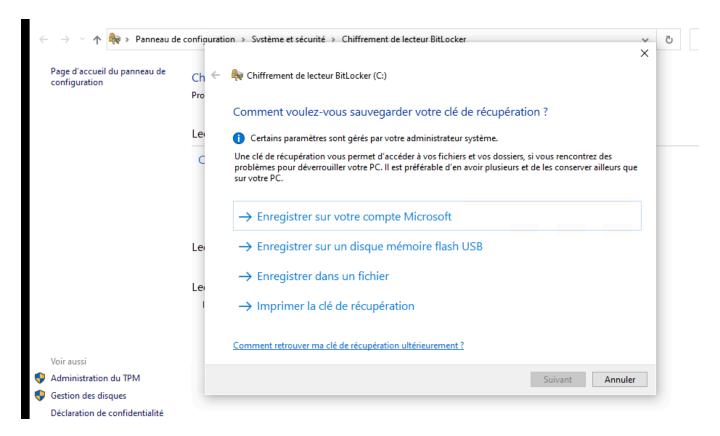


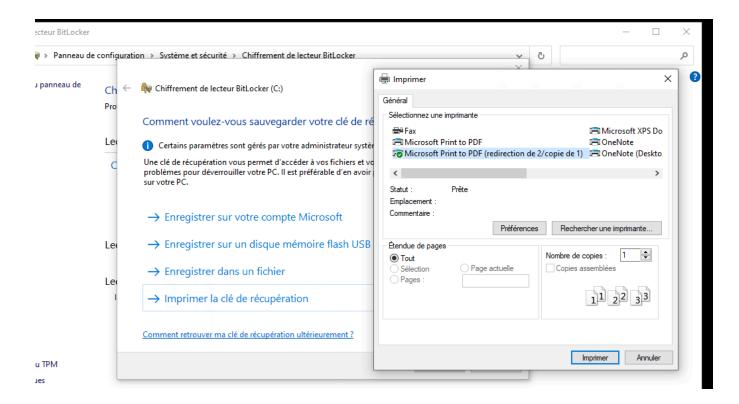


#### --> Ici nous allons utiliser la méthode avec le MDP



- --> Choisir un mdp sécurisé
- --> 4 choix d'enregistrement de la clé
- --> ici nous allons imprimer la clé de récupération

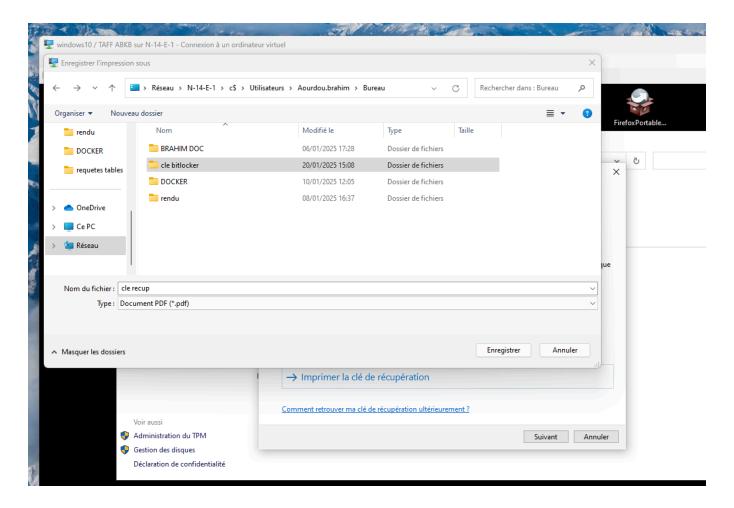




- -->Enregistre le fichier PDF et imprimer
- -->ici le PDF va être enregistré dans une autre machine dans le réseau

Depuis l'explorateur de fichier taper :

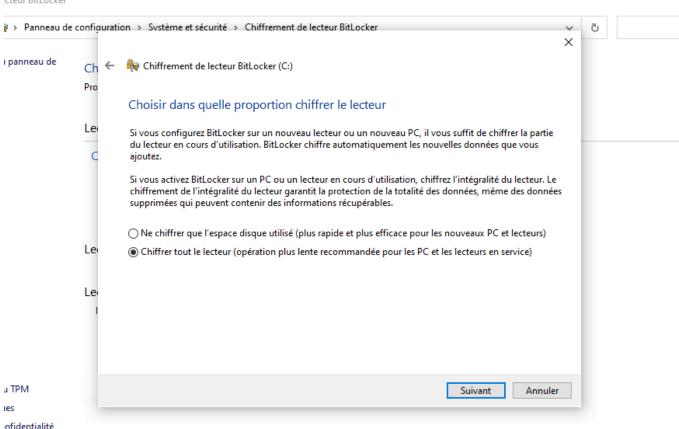
- --> \ "NOM DE LA MACHINE \ c\$"
- -> et choisir un endroit ou enregistrer le fichier

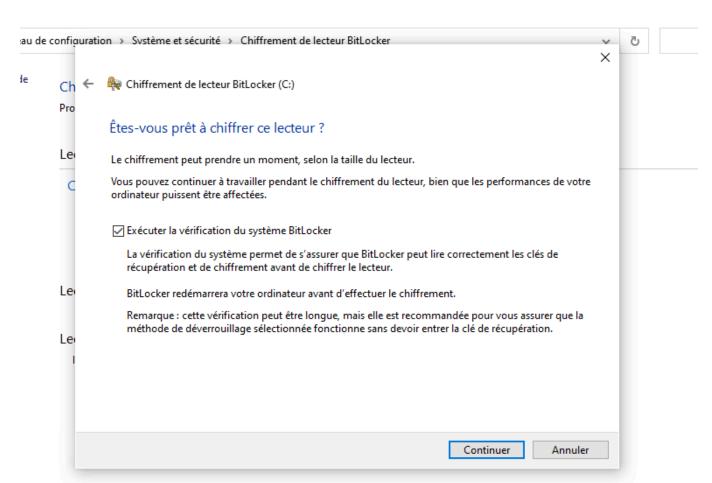


--> Chiffrer tout le lecteur

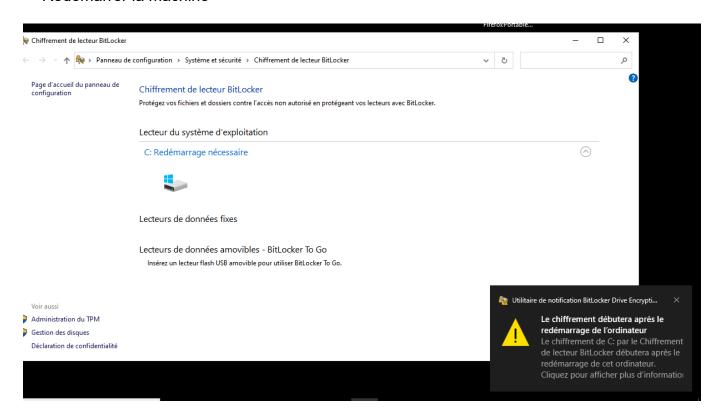


cteur BitLocker





- --> Le disque a été chiffré
- -> Redémarrer la machine



- ---> Le disque dur a bien été chiffré
- -> taper le MDP choisi lors de l'activation du BitLocker (Attention clavier QWERTY lors du démarrage)

