

# **DOCUMENTATION UTILISATEUR**

## **Chiffrement d'un support amovible USB avec BitLocker**

### **(Windows 10 / 11)**

#### **Objectif**

Protéger le contenu de votre clé USB contre la perte ou le vol, grâce au chiffrement BitLocker.  
La clé de récupération est automatiquement sauvegardée sur le serveur Active Directory de l'INSA.

#### **Prérequis**

- Poste Windows 10 ou 11 INSA géré par le CSN.
- Clé USB branchée sur le poste.
- Connexion au réseau filaire INSA, Wifi Eduroam INSA ou VPN INSA.

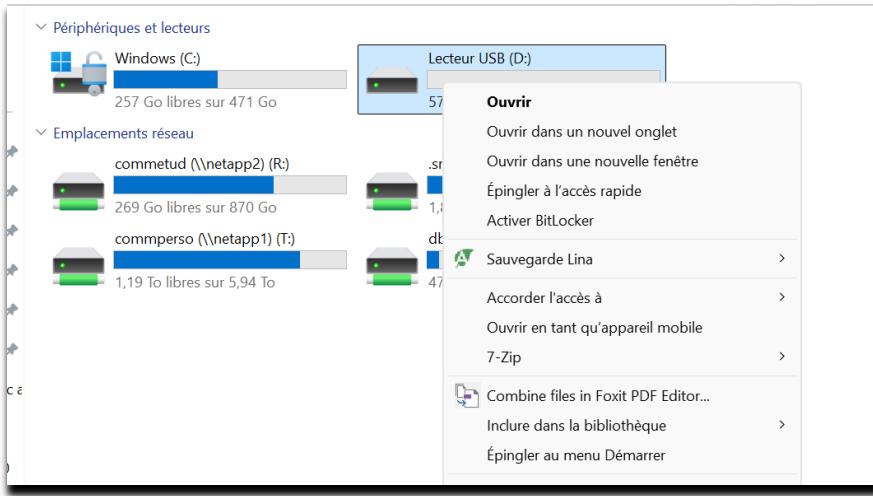
#### **Bonnes pratiques**

- Ne partagez jamais votre mot de passe BitLocker.
- N'enregistrez pas la clé de récupération sur un espace non sécurisé.
- Ne débranchez pas la clé pendant le chiffrement.
- Utilisez « Retirer le périphérique en toute sécurité » avant de débrancher.

#### **CHIFFREMENT D'UN SUPPORT AMOVIBLE**

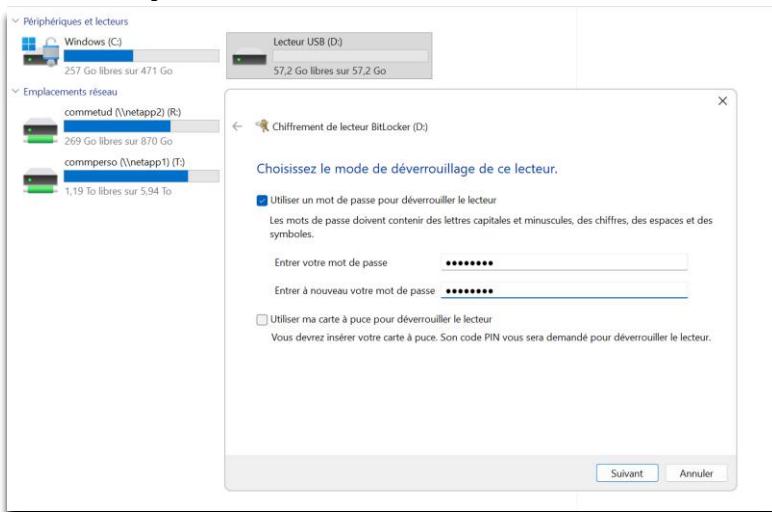
##### **Étapes à suivre**

- 1- Brancher la clé USB  
Insérez la clé dans un port USB ou USB-C.
- 2- Ouvrir l'Explorateur de fichiers  
Cliquez sur « Ce PC » et repérez votre clé (ex. : Disque amovible (D:)).
- 3- Activer BitLocker  
Clic droit sur la clé → « Activer BitLocker » pour lancer l'assistant.

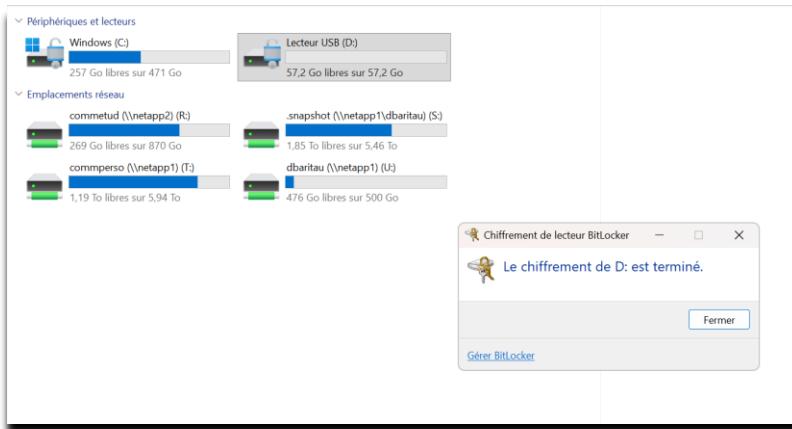


- 4- Choisir le mode de protection

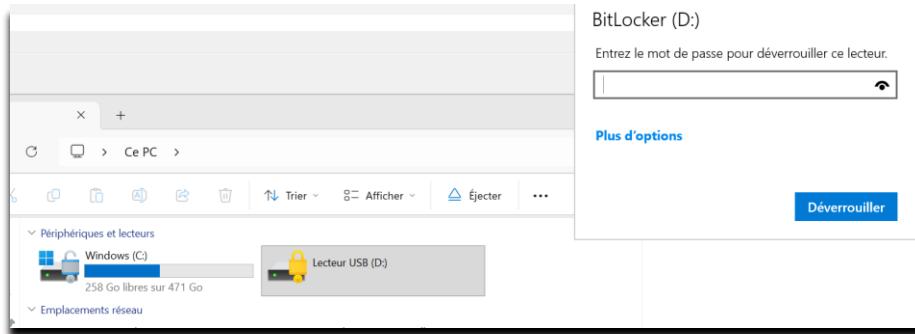
Selectionnez « Utiliser un mot de passe pour déverrouiller le lecteur » et définissez un mot de passe fort comme indiqué.



- 5- Attendre la fin du chiffrement — La progression est visible. Une fois terminé, un cadenas apparaît sur l'icône de la clé.



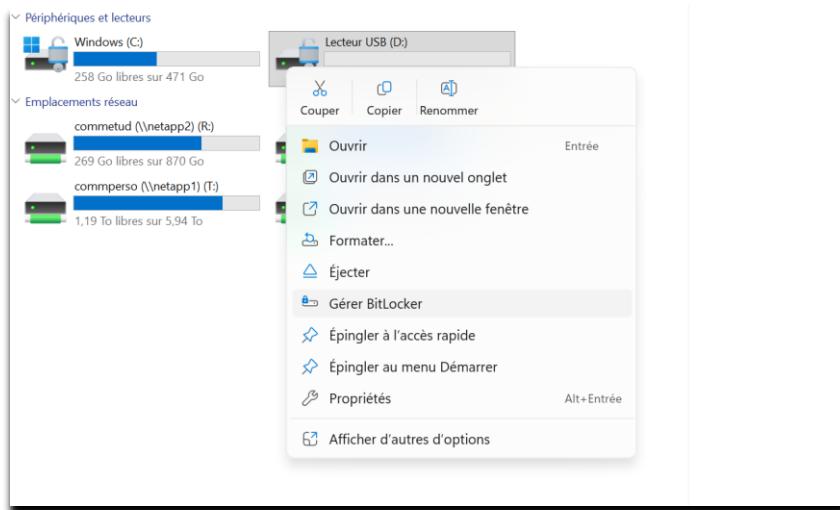
- 6- Utilisation après chiffrement — À chaque branchement, saisissez votre mot de passe BitLocker pour déverrouiller la clé.



## **GESTION DU CHIFFREMENT D'UN SUPPORT AMOVIBLE**

### **Sauvegarder ou imprimer la clé de déchiffrement**

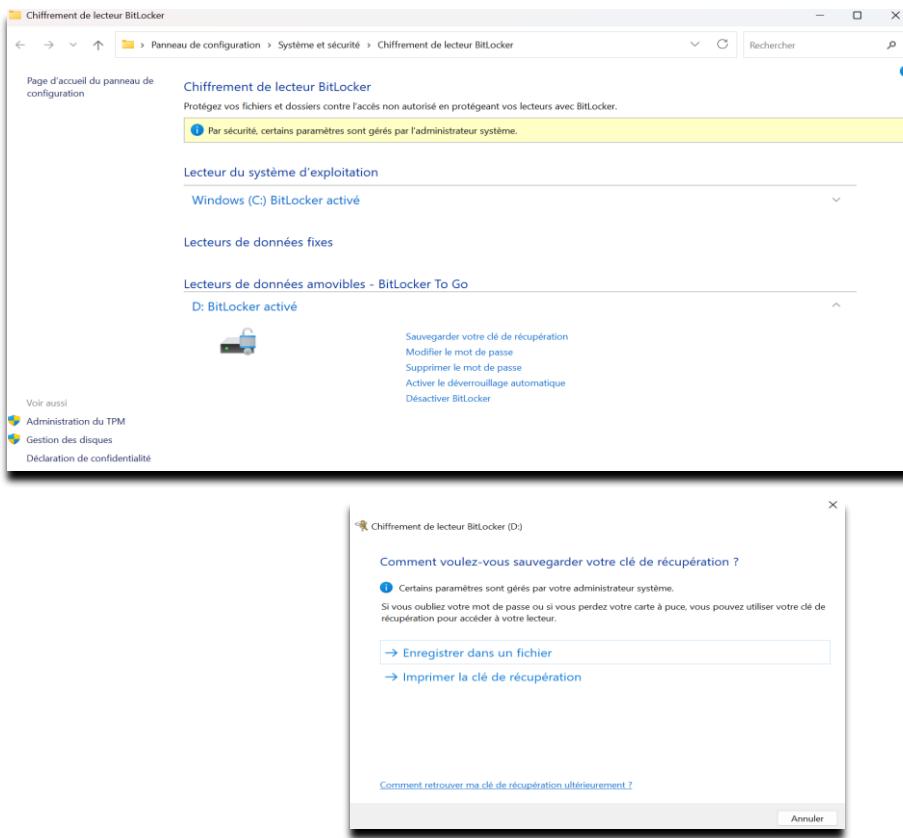
- 1- Brancher la clé USB  
Insérez la clé dans un port USB ou USB-C.
- 2- Ouvrir l'Explorateur de fichiers  
Cliquez sur « Ce PC » et repérez votre clé (ex. : Disque amovible (D:)).
- 3- Gérer BitLocker  
Clic droit sur la clé → « Gérer BitLocker » pour lancer l'assistant.



- 4- Sauvegarder votre clé de récupération

Permet de sauvegarder la clé de récupération sur un lecteur sécurisé (le lecteur U:\ par exemple) ou de l'imprimer.

Cette clé permet de déverrouiller le support amovible en cas de perte du mot de passe. Par mesure de sécurité, cette clé est enregistrée sur le serveur Active Directory de l'INSA au moment du chiffrement.



## Activer le déverrouillage automatique

- 1- Brancher la clé USB  
Insérez la clé dans un port USB ou USB-C.
- 2- Ouvrir l'Explorateur de fichiers  
Cliquez sur « Ce PC » et repérez votre clé (ex. : Disque amovible (D:)).
- 3- Gérer BitLocker  
Clic droit sur la clé → « Gérer BitLocker » pour lancer l'assistant.
- 4- Activer le déverrouillage automatique  
Cela permet de ne pas avoir à saisir le mot de passe de déverrouillage à chaque branchement du support amovible sur votre PC INSA.

## En cas de perte du mot de passe

Contactez le CSN au 05.61.55.93.30 ou via un ticket sosinfo (<https://sosinfo.insa-toulouse.fr>)  
Votre support amovible sera déverrouillé par le CSN avec la clé récupération automatiquement sauvegardée sur le serveur Active Directory de l'INSA lors du chiffrement.

## Bonnes pratiques

- Ne partagez jamais votre mot de passe BitLocker.
- N'enregistrez pas la clé de récupération sur un espace non sécurisé.
- Ne débranchez pas la clé pendant le chiffrement.
- Utilisez « Retirer le périphérique en toute sécurité » avant de débrancher.