

Bitlocker

Qu'est ce que Bitlocker ?

BitLocker est une solution de protection efficace. En cas de vol d'un ordinateur, BitLocker empêche l'accès au disque dur, même si ce dernier est branché sur un autre appareil. Pour activer BitLocker, une clé de récupération de 24 caractères est nécessaire. Cette clé peut être obtenue auprès des techniciens qui ont configuré BitLocker sur le disque. En chiffrant les données de l'appareil, BitLocker garantit que seules les personnes autorisées peuvent y accéder, protégeant ainsi vos informations sensibles.

Qu'est ce que Bitlocker To Go ?

BitLocker To Go est une extension de la technologie de chiffrement de disque BitLocker, il est spécialement conçue pour les supports de stockage externes tels que les clés USB et les disques durs externes.

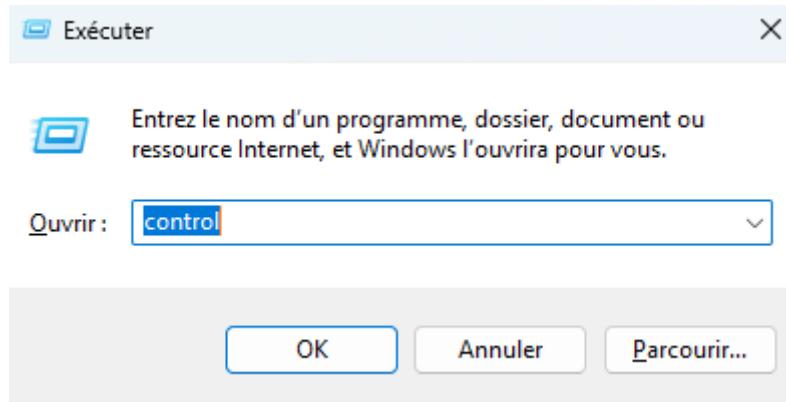
Pratique

BitLocker :

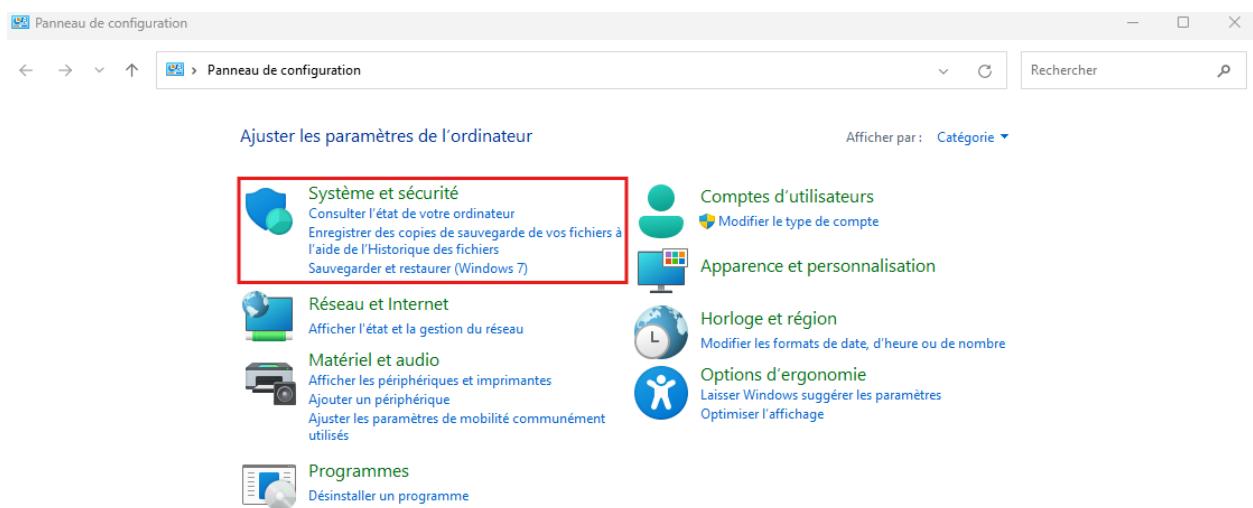
Pour mettre en place BitLocker, il existe plusieurs solutions, mais que nous allons utiliser est l'installation via le panneau de configuration de l'ordinateur.

Voici les étapes à suivre :

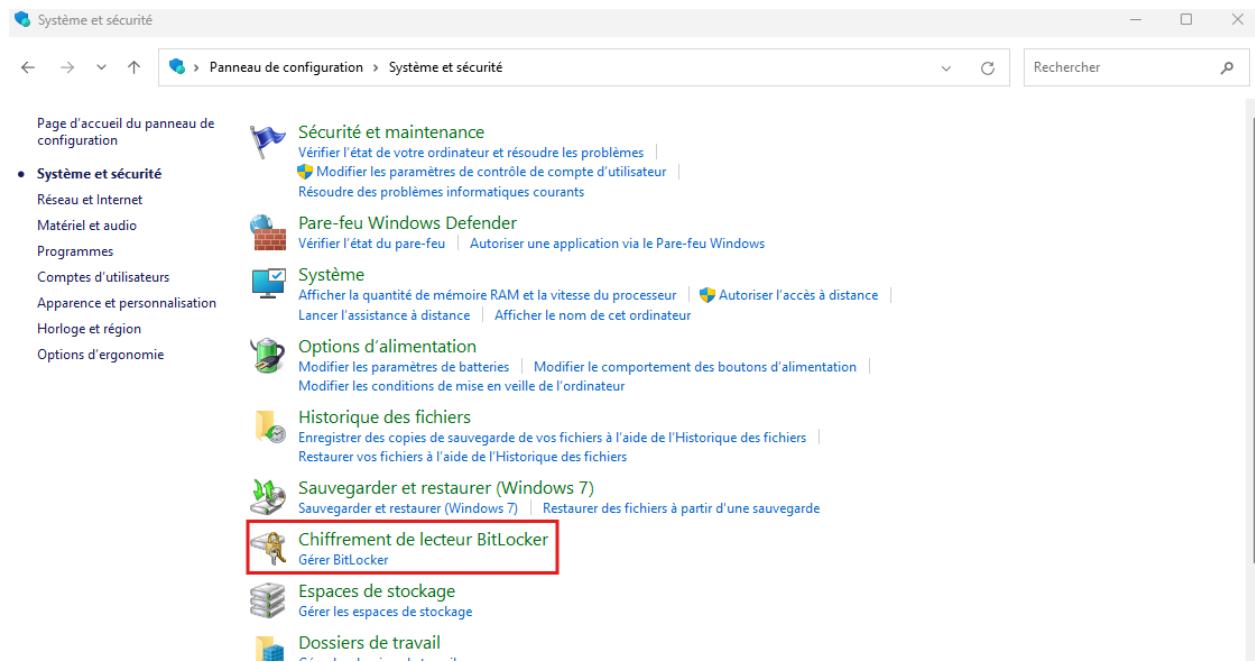
1. Appuyez sur **Win + R** et tapez **control** dans la console.



2. Allez dans **Système et Sécurité**.



3. Cliquez sur Chiffrement de lecteur BitLocker.



Cela vous emmènera sur la page suivante :

The screenshot shows the 'Chiffrement de lecteur BitLocker' (BitLocker Drive Encryption) page. At the top, it says 'Chiffrement de lecteur BitLocker' and 'Protégez vos fichiers et dossiers contre l'accès non autorisé en protégeant vos lecteurs avec BitLocker.' Below this, there's a section titled 'Lecteur du système d'exploitation' (Operating System Drive) with a note 'C: BitLocker désactivé'. There's a small icon of a drive and a 'Activer BitLocker' (Enable BitLocker) button. Further down, there's a section for 'Lecteurs de données fixes' (Fixed Data Drives) and another for 'Lecteurs de données amovibles - BitLocker To Go' (Removable Data Drives - BitLocker To Go) with a note 'Insérez un lecteur flash USB amovible pour utiliser BitLocker To Go.' At the bottom, there's a 'Voir aussi' (See also) section with links to 'Administration du TPM', 'Gestion des disques', and 'Déclaration de confidentialité'.

Cliquez sur “Activer BitLocker”.

C: BitLocker désactivé



Clé de récupération BitLocker

En cas de problème, il est essentiel de sauvegarder la clé de récupération. Vous avez trois options :

A screenshot of the BitLocker recovery key saving options screen. At the top, there's a back arrow, a lock icon, and the text "Chiffrement de lecteur BitLocker (C:)". Below that, a question asks "Comment voulez-vous sauvegarder votre clé de récupération ?". It includes an information icon with the text "Certains paramètres sont gérés par votre administrateur système." and a note about recovery keys. Three options are listed with arrows: "Enregistrer sur votre compte Microsoft", "Enregistrer dans un fichier", and "Imprimer la clé de récupération". At the bottom, there's a link "Comment retrouver ma clé de récupération ultérieurement ?" and a footer with "Suivant" and "Annuler" buttons.

NB: Attention : la clé ne peut pas être sauvegardée sur le disque qui va être chiffré.

Options de cryptage

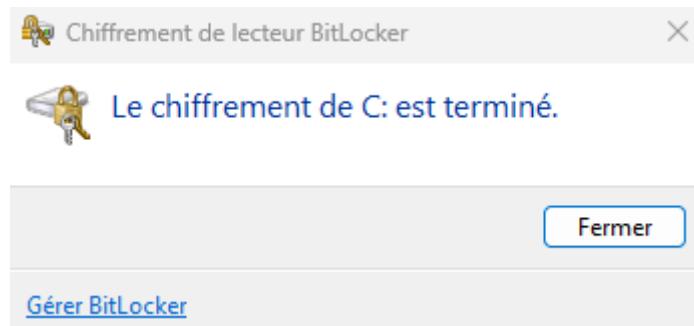
Deux choix s'offrent à vous pour le cryptage :

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Chiffrement de lecteur BitLocker (C:)". It has a back arrow button and a close button (X) at the top. Below the title, there's a blue link "Choisir dans quelle proportion chiffrer le lecteur". A descriptive text follows, explaining two methods: "Ne chiffrer que l'espace disque utilisé" (faster and more efficient for new PCs) and "Chiffrer tout le lecteur" (slower but recommended for service drives). The first option is selected with a blue radio button. At the bottom right are "Suivant" and "Annuler" buttons.

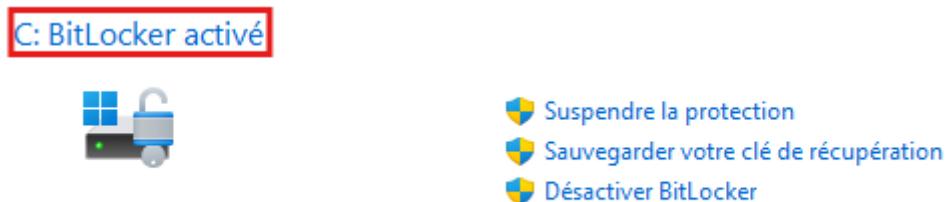
Vérification de l'installation de BitLocker

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Chiffrement de lecteur BitLocker (C:)". It has a back arrow button and a close button (X) at the top. Below the title, there's a blue link "Êtes-vous prêt à chiffrer ce lecteur ?". A descriptive text follows, stating that encryption may take time depending on drive size and noting that performance may be affected during the process. There is a checkbox labeled "Exécuter la vérification du système BitLocker". A note explains that this checks if BitLocker can read recovery and encryption keys before encrypting the drive. Another note says BitLocker will restart the computer for the encryption process. At the bottom right are "Démarrer le chiffrement" and "Annuler" buttons.

Une fois l'installation de BitLocker terminé, la page suivante sera affichée.



On peut maintenant constater que BitLocker est bien “activé” .



BitLocker To Go :

Pour mettre en place BitLocker To Go sur une clé USB, suivez ces étapes :

1. Insérez la clé USB dans l'ordinateur et assurez-vous qu'elle est reconnue.
2. Rendez-vous dans la section Chiffrement du lecteur BitLocker.
3. Cliquez sur Activer BitLocker et suivez les étapes d'installation.

L'installation peut être assez longue en fonction du volume de données stocker dans la clé USB. C'est pour cela qu'il vaut mieux enlever le fichiers/dossiers inutiles avant de lancer le chiffrement de la clé USB.