



PROTÉGER SES DOCUMENTS SENSIBLES

PRÉPARÉ PAR: PIERRE ROBILLARD

26 MARS 2026

CLUB INFORMATIQUE DE BROSSARD

SITE: [HTTPS://FORMATIO.INFO](https://formatio.info)

COURRIEL: RECEPTION@FORMATIO.INFO



Plan de la présentation

1. Qu'est-ce qu'encrypter?
2. L'application VeraCrypt
3. Comment créer un container
4. Comment accéder aux données du container

Protéger ses documents sensibles



Une manière de protéger numériquement ses documents numériques consiste à les encrypter.

Encrypter des données, c'est par définition, coder, chiffrer des fichiers de données afin d'en garantir la confidentialité en les rendant illisibles.

L'encryptage empêche alors un hacker ou une personne qui utilise votre portable ou votre ordinateur d'accéder et de lire vos données sensibles telles que:

1. Vos relevés bancaires, d'investissements et de cartes de crédit;
2. Votre testament;
3. Vos rapports d'impôts;
4. Vos photos, etc.

Encrypter ses données sensibles



Pour les encrypter, je vous propose l'application: VeraCrypt.

VeraCrypt, une application « Open Source » permet de crypter des disques durs ou des clés USB, de créer des partitions chiffrées ou bien encore des containers protégés.

Dans notre cas, nous allons créer un container.

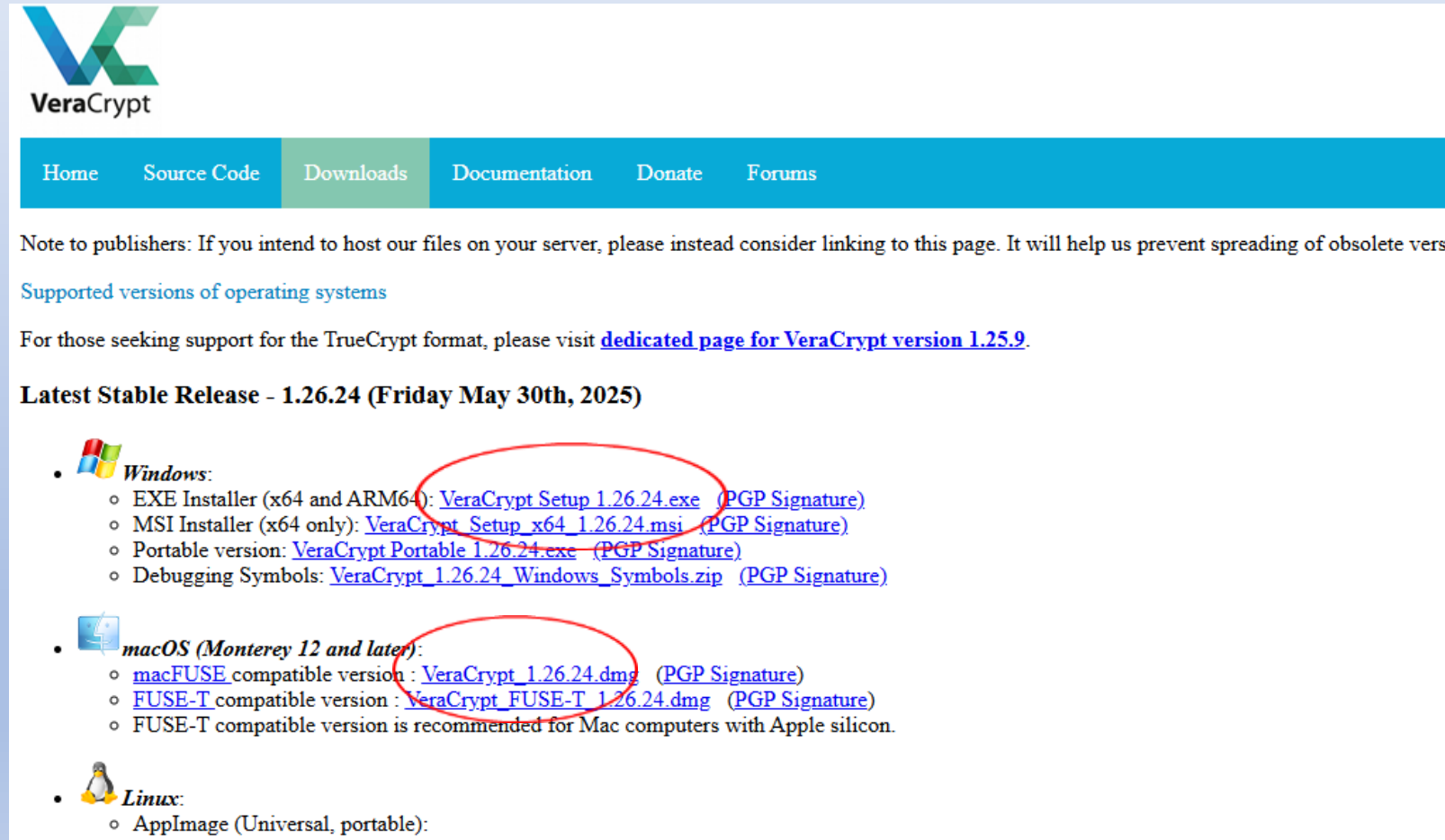
Un container, c'est simplement un gros fichier qu'on peut décrire comme une sorte de clé USB *virtuel* puisque:

- 1) Brancher une clé USB à un ordinateur donne accès aux données de la clé comme décrypter un container donne accès aux données du container;
- 2) Débrancher une clé USB empêche l'accès aux données comme crypter un container empêche l'accès aux données.
- 3) Dans les deux cas, les fichiers décryptés apparaissent dans l'explorateur de fichiers comme un disque sous une lettre.

Création d'un container

Accéder au site: <https://veracrypt.io/en/Downloads.html>

Cliquer ensuite sur le lien approprié pour votre ordinateur pour télécharger l'application et cliquer de nouveau pour l'installer.



VeraCrypt

Home Source Code Downloads Documentation Donate Forums

Note to publishers: If you intend to host our files on your server, please instead consider linking to this page. It will help us prevent spreading of obsolete versions.

[Supported versions of operating systems](#)

For those seeking support for the TrueCrypt format, please visit [dedicated page for VeraCrypt version 1.25.9](#).

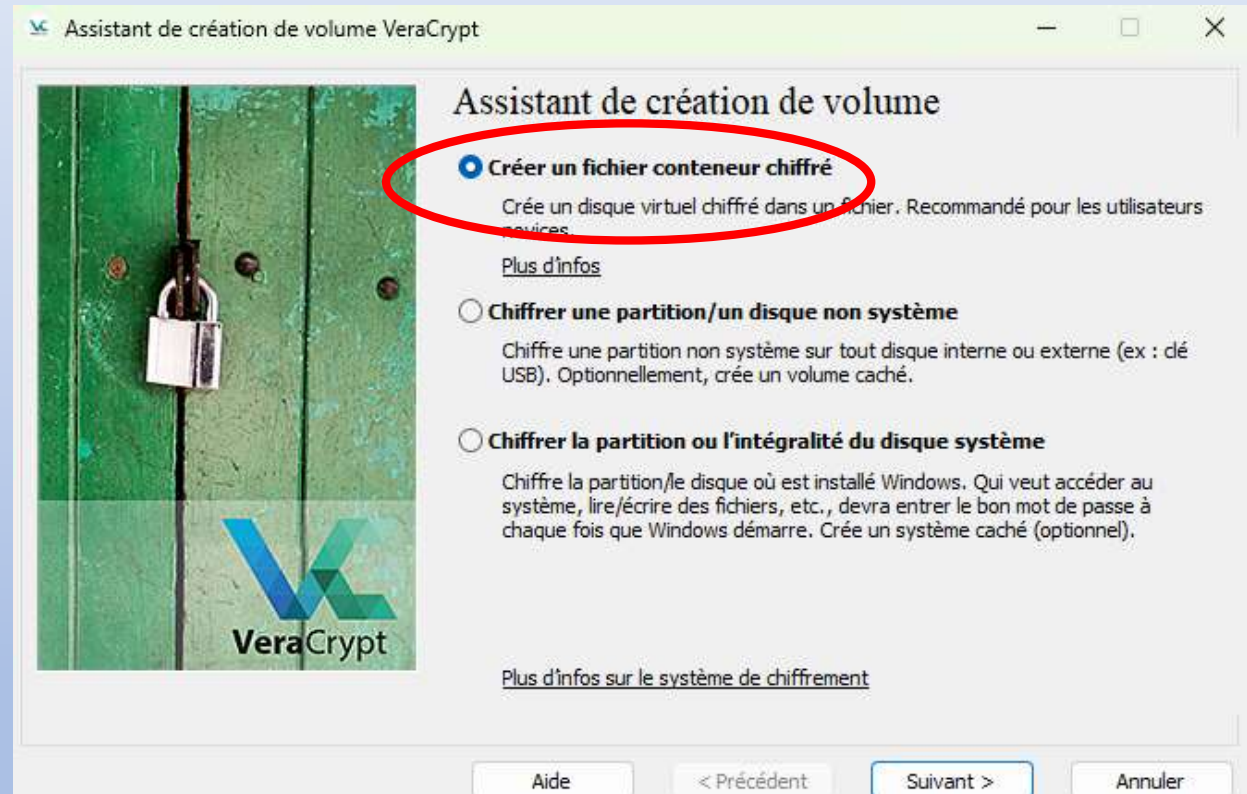
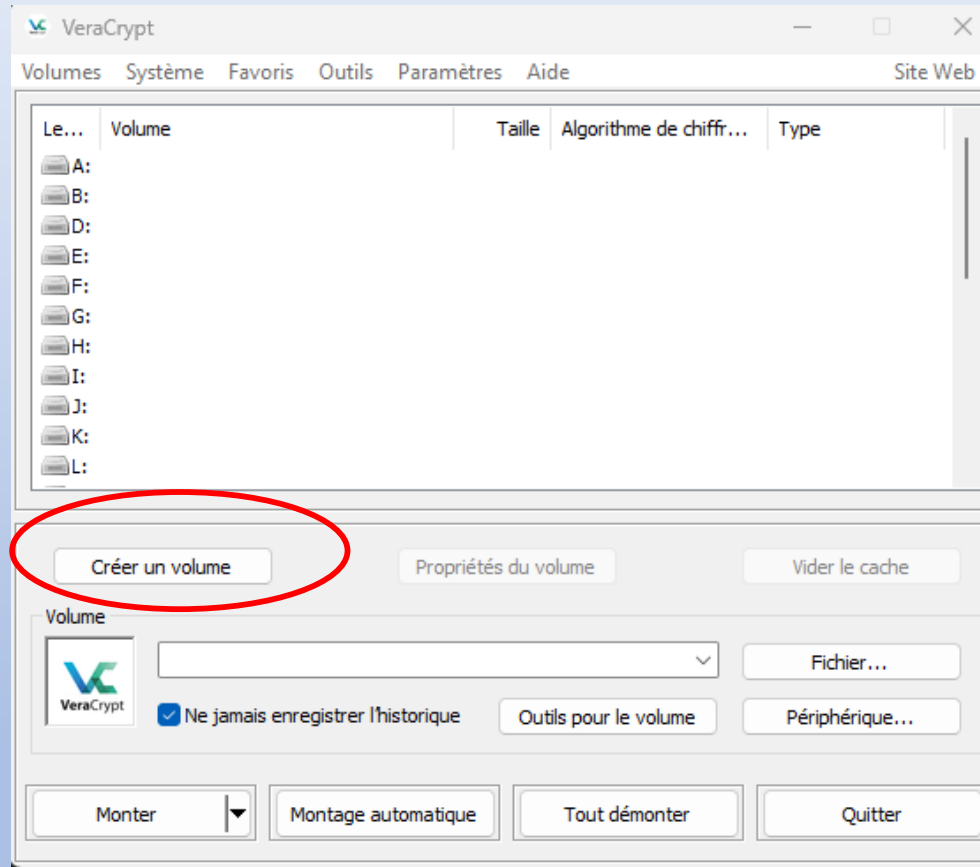
Latest Stable Release - 1.26.24 (Friday May 30th, 2025)

-  **Windows:**
 - EXE Installer (x64 and ARM64): [VeraCrypt Setup 1.26.24.exe](#) (PGP Signature)
 - MSI Installer (x64 only): [VeraCrypt_Setup_x64_1.26.24.msi](#) (PGP Signature)
 - Portable version: [VeraCrypt Portable 1.26.24.exe](#) (PGP Signature)
 - Debugging Symbols: [VeraCrypt_1.26.24_Windows_Symbols.zip](#) (PGP Signature)
-  **macOS (Monterey 12 and later):**
 - macFUSE compatible version: [VeraCrypt_1.26.24.dmg](#) (PGP Signature)
 - FUSE-T compatible version: [VeraCrypt_FUSE-T_1.26.24.dmg](#) (PGP Signature)
 - FUSE-T compatible version is recommended for Mac computers with Apple silicon.
-  **Linux:**
 - AppImage (Universal, portable): [VeraCrypt_1.26.24.AppImage](#) (PGP Signature)

Création d'un container (suite)



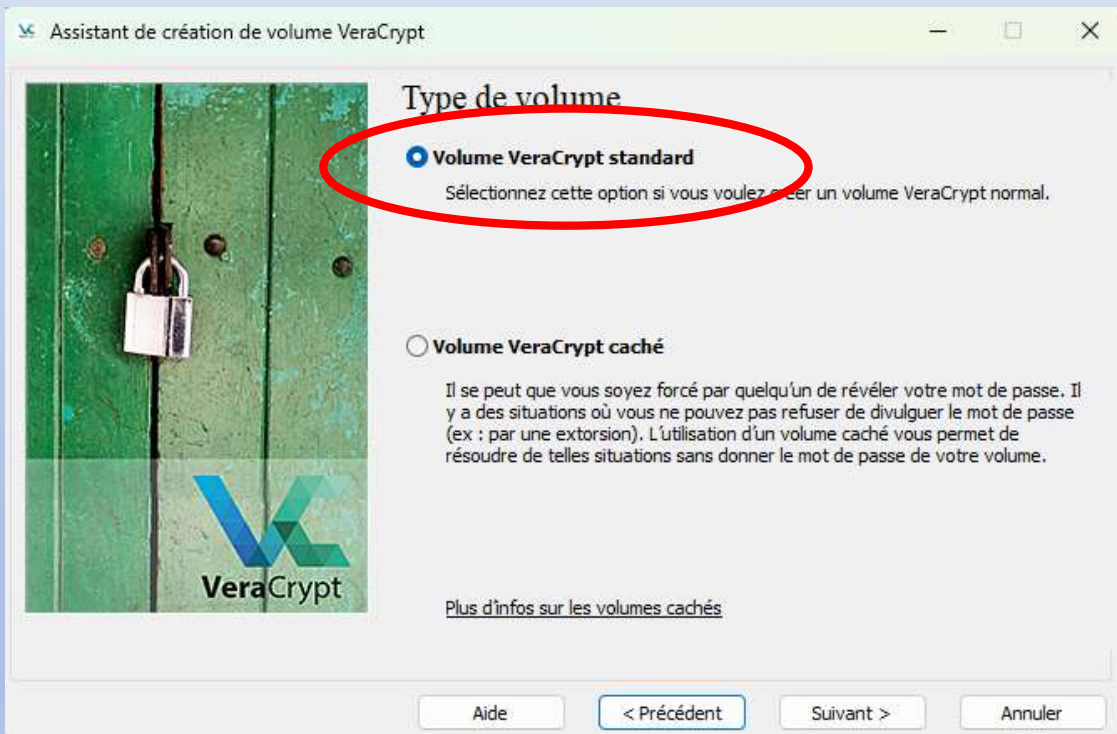
Cliquez pour « Créer un volume » et ensuite pour « Créer un fichier conteneur chiffré ».



Création d'un container (suite)

Choisissez « volume standard ».

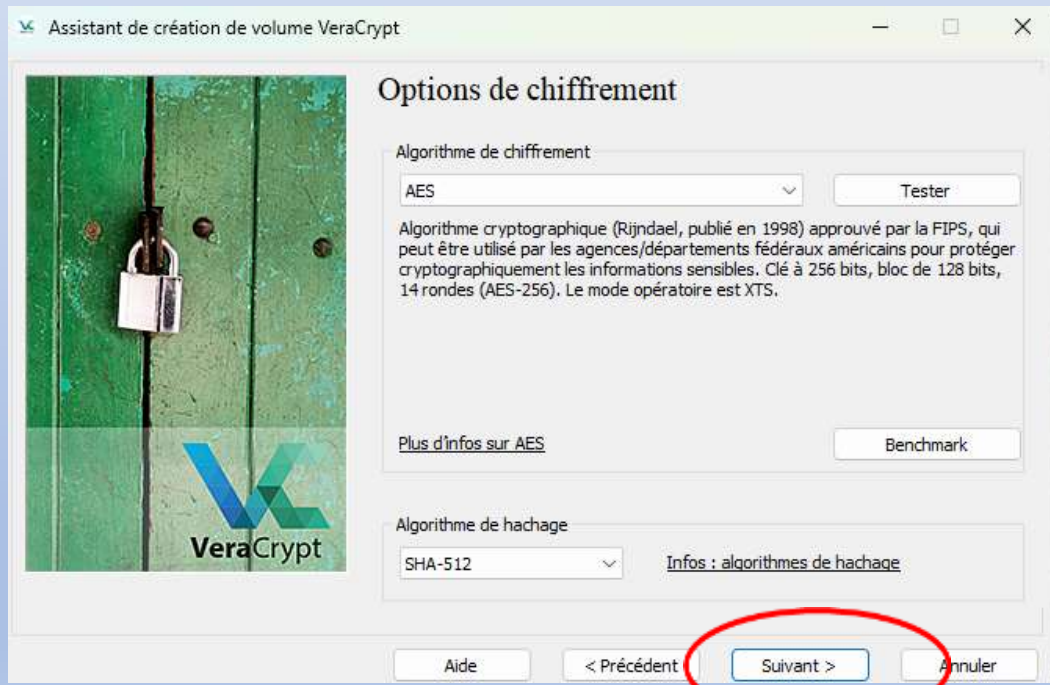
Cliquez sur « fichier », choisissez l'emplacement et le nom du fichier du container. Cliquez ensuite sur suivant.



Création d'un container (suite)

Options de chiffrement: Cliquez « suivant ».

Choisissez la taille du volume qui contiendra les fichiers sensibles, dans l'exemple: 16 Gb, et cliquez sur suivant.

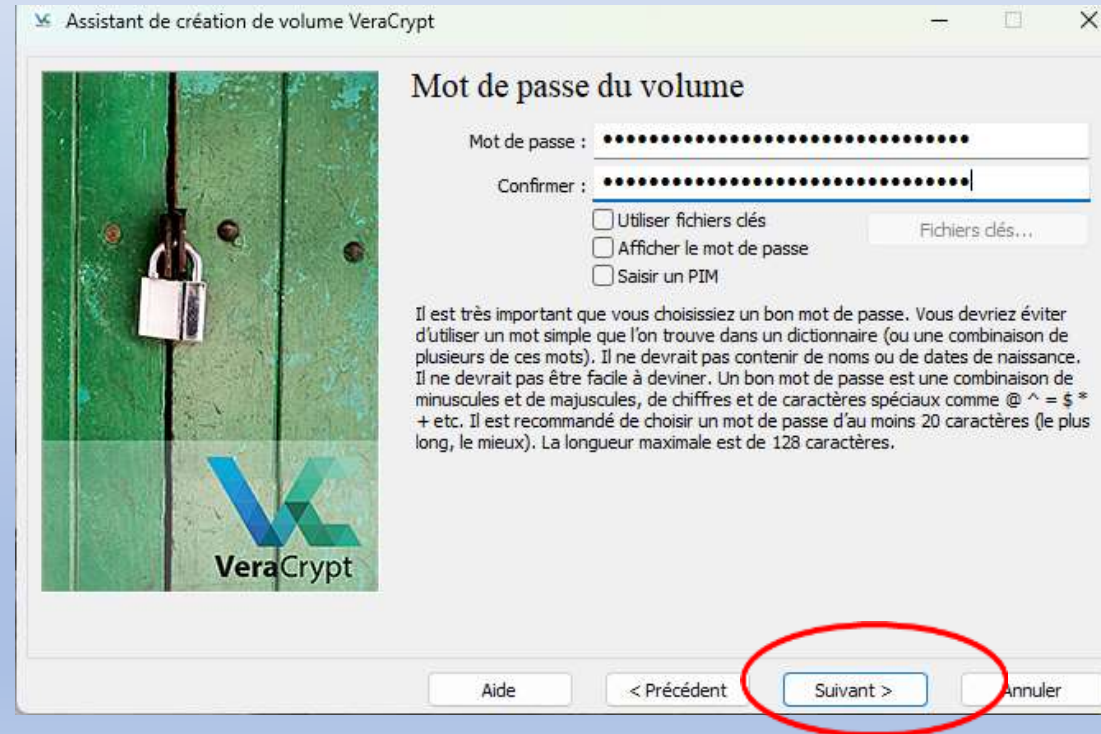


Création d'un container (suite)

Entrer le mot de passe voulu d'au moins 20 caractères avec chiffres, caractères spéciaux, majuscule, etc comme indiqué.

Lorsque satisfaisant, le bouton « suivant » deviendra noir. Cliquez le.

« Grands fichiers » apparaît ensuite sur la page suivante : Cliquez sur « Suivant »



Assistant de création de volume VeraCrypt

Mot de passe du volume

Mot de passe :

Confirmer :

☐ Utiliser fichiers clés Fichiers clés...

☐ Afficher le mot de passe

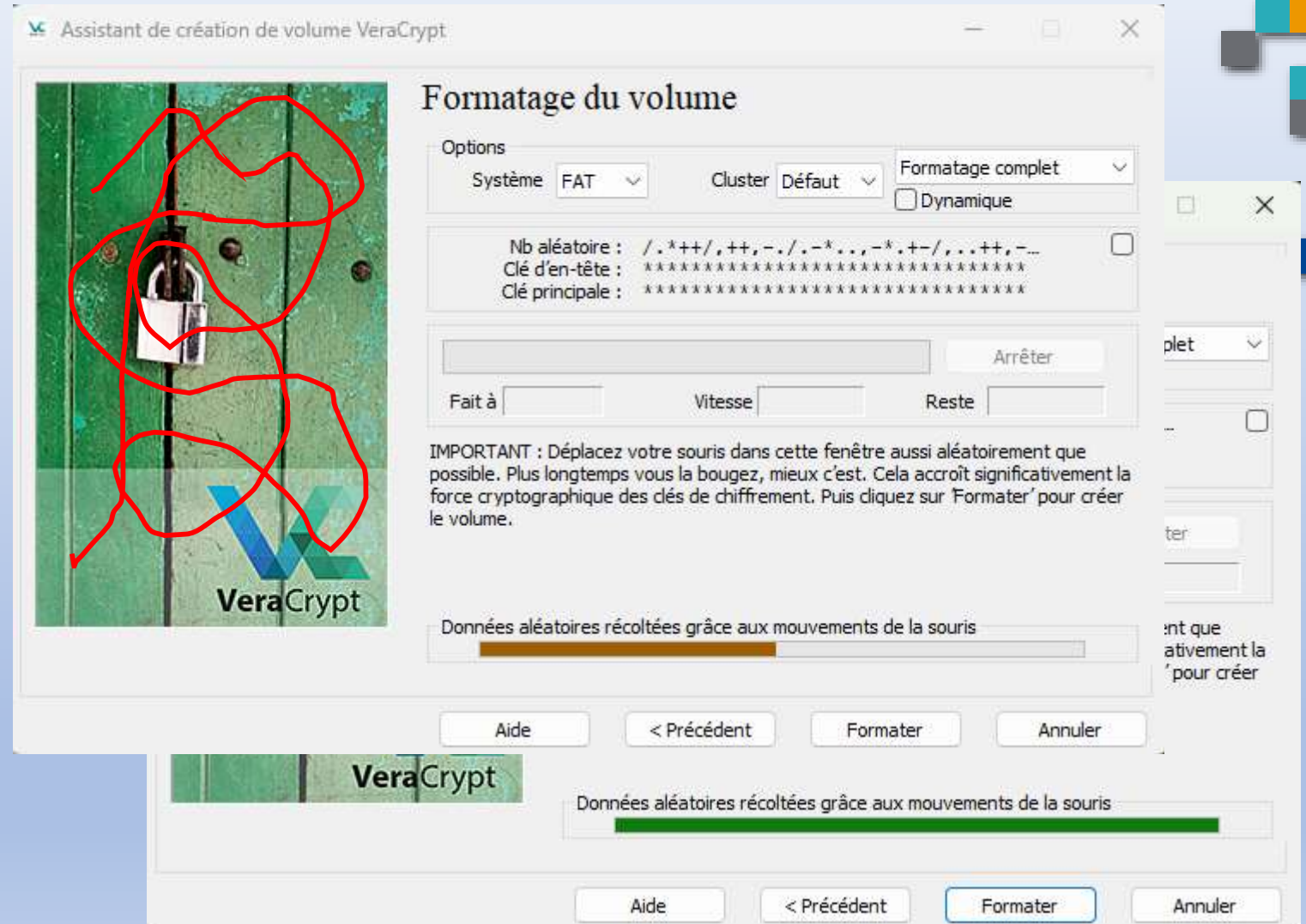
☐ Saisir un PIM

Il est très important que vous choisissiez un bon mot de passe. Vous devriez éviter d'utiliser un mot simple que l'on trouve dans un dictionnaire (ou une combinaison de plusieurs de ces mots). Il ne devrait pas contenir de noms ou de dates de naissance. Il ne devrait pas être facile à deviner. Un bon mot de passe est une combinaison de minuscules et de majuscules, de chiffres et de caractères spéciaux comme @ ^ = \$ * + etc. Il est recommandé de choisir un mot de passe d'au moins 20 caractères (le plus long, le mieux). La longueur maximale est de 128 caractères.

Aide < Précédent **Suivant >** Annuler

Création d'un container (suite)

- Comme le texte l'indique, déplacer la souris de manière aléatoire dans la fenêtre de gauche pour accroître la force cryptographique.
- La bande brune deviendra verte et lorsqu'elle sera complétée, cliquez sur « formater » et éventuellement sur « terminer ».



Accéder aux données du container

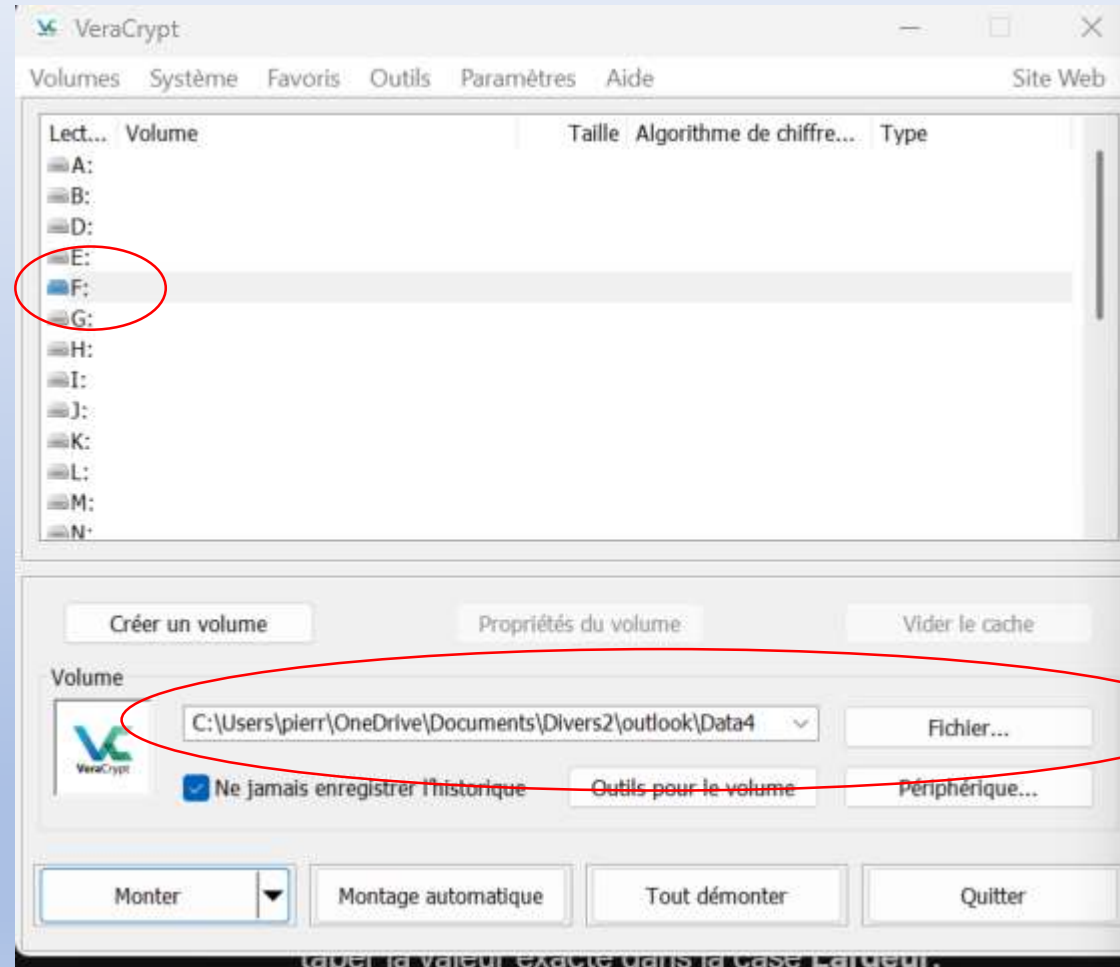


Le container est maintenant prêt à recevoir des fichiers.

Cliquer sur l'icone VeraCrypt, choisissez une lettre.

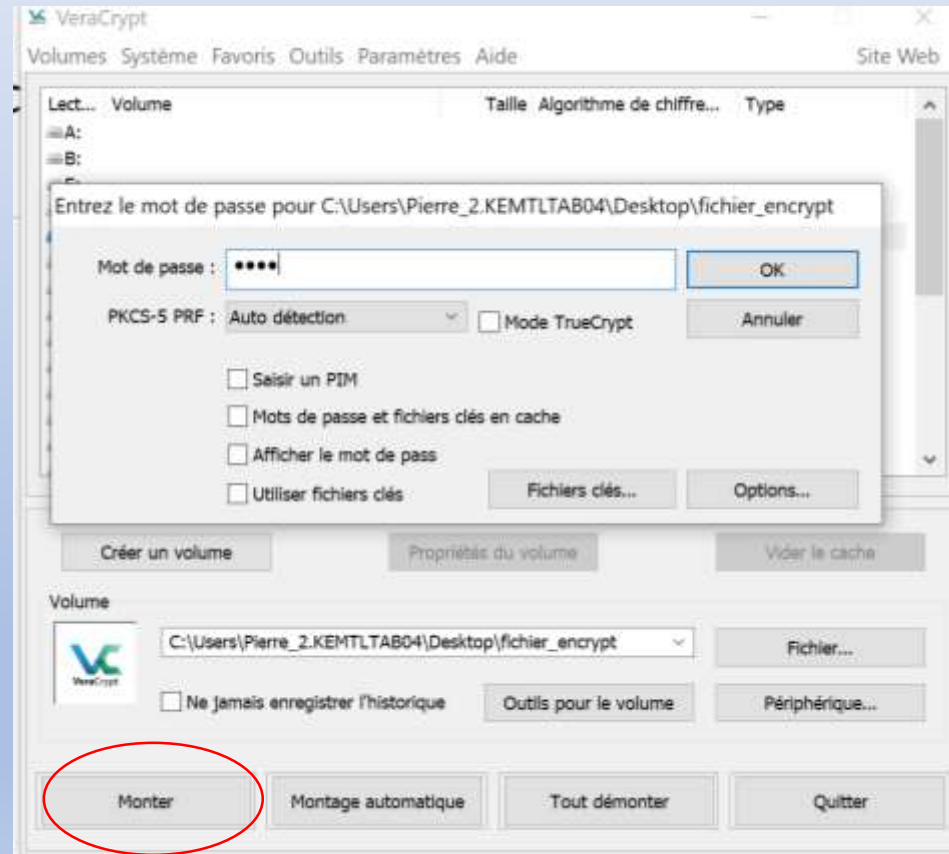
Cliquer sur fichier et accéder au fichier que vous avez créé précédemment.

Le nom du fichier va apparaître dans la fenêtre.



Accéder aux données du container (suite)

Cliquer sur 'Monter', entrer le mot de passe

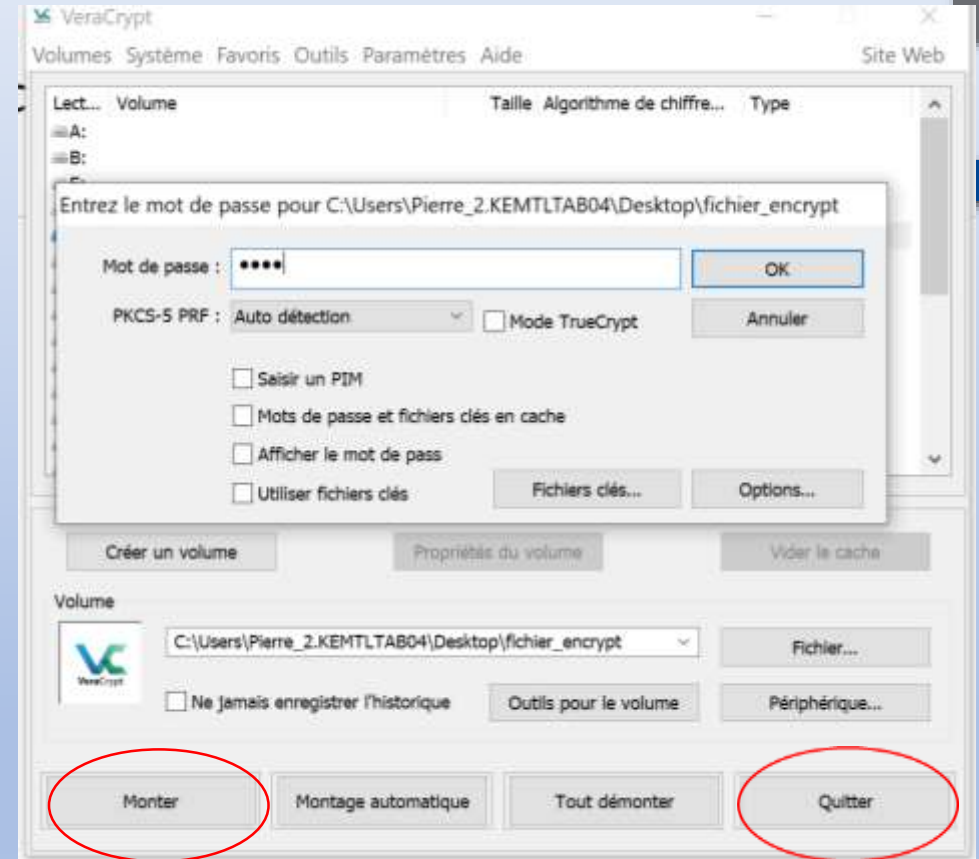


Accéder aux données du container (suite)

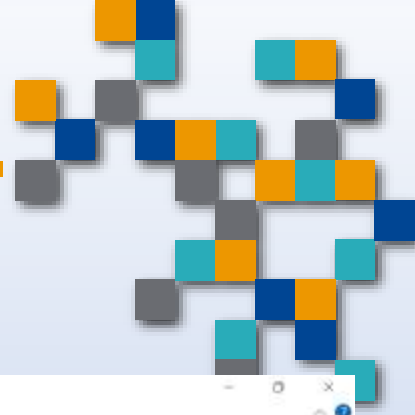
Cliquer sur 'Monter', entrer le mot de passe et cliquer sur 'Quitter'.

La fenêtre de VeraCrypt se ferme.

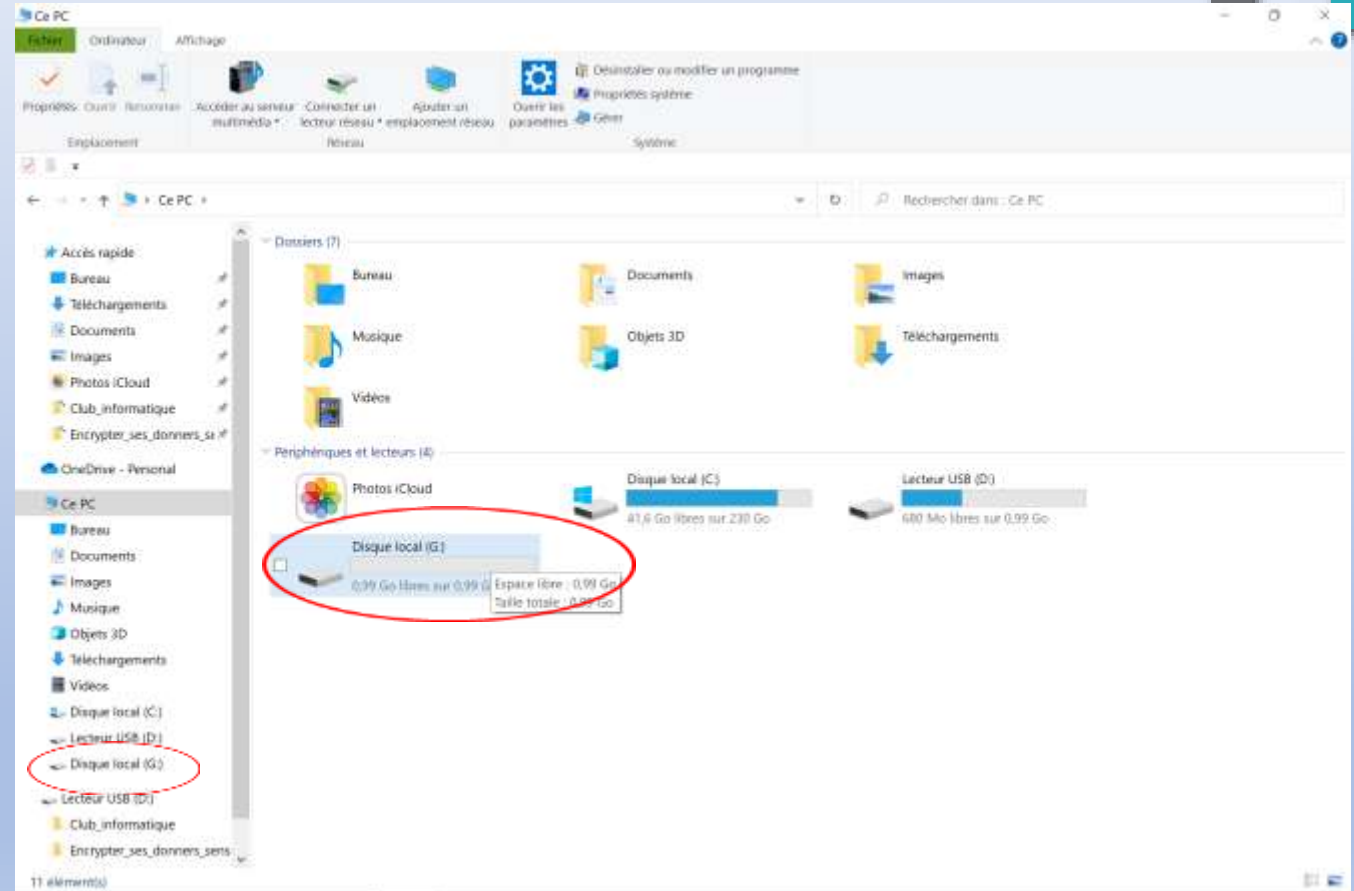
Les fichiers sensibles sont maintenant **accessibles** via l'explorateur de fichiers **jusqu'à ce que vous décidiez de verrouiller le container.**



Accéder aux données du container (suite)



Le container apparait comme un disque dur sous la lettre choisie et les données sensibles sont maintenant accessibles



Accéder aux données du container (suite)



Pour refermer le container, c'est-à-dire réencrypter les fichiers pour les rendre inaccessibles, vous devez ouvrir VeraCrypt et cliquer sur « démonter » ou « tout démonter » si vous aviez plusieurs containers.

Dans le gestionnaire de fichier, si vous ne voyez plus la lettre que vous aviez associée au container, cela vous confirmera que vos données sensibles ne seront plus accessibles.

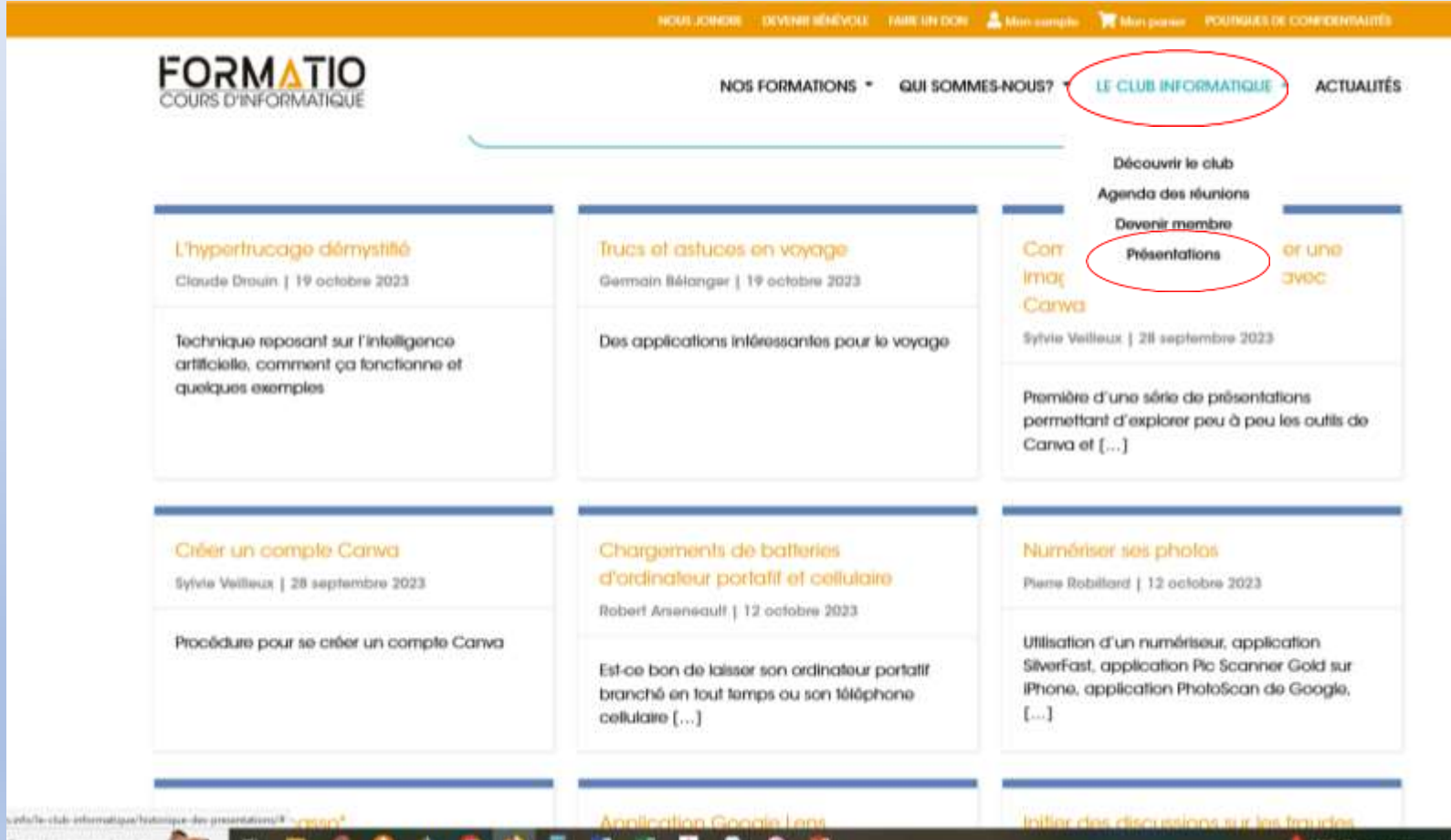
Fermer l'ordinateur ou le portable sans que vous aillez fermé le container ne cause pas de problème. Le container sera quand même refermé et son contenu inaccessible.

Le container est présent sur le disque dur de l'ordinateur sous la forme d'un fichier de la taille que vous avez choisie, qu'il soit vide ou rempli de fichiers.

Vous pouvez faire une sauvegarde en copiant le fichier du container sur une clé USB ou un autre média.

Protéger ses documents sensibles

La présentation sera disponible sur Formatio.info sous l'onglet 'Le club informatique' et 'Présentations'



The screenshot displays the Formatio website interface. At the top, a navigation bar includes links for 'NOUS JOINDER', 'DEVENIR BÉNÉVOLE', 'FAIRE UN DON', 'Mon compte', 'Mon panier', and 'POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ'. Below this, the main header features the 'FORMATIO' logo and navigation tabs for 'NOS FORMATIONS', 'QUI SOMMES-NOUS?', 'LE CLUB INFORMATIQUE' (highlighted with a red circle), and 'ACTUALITÉS'. The 'Le Club Informatique' section is titled 'Découvrir le club', 'Agenda des réunions', and 'Devenir membre'. A sub-menu on the right lists 'Présentations' (highlighted with a red circle) and 'or une avec'. The main content area is a grid of presentation cards. The first row includes 'L'hypertrucage démythifié' by Claude Drouin, 'Trucs et astuces en voyage' by Germain Bélanger, and 'Comprendre l'usage de Canva' by Sylvie Veilleux. The second row includes 'Créer un compte Canva' by Sylvie Veilleux, 'Chargements de batteries d'ordinateur portable et cellulaire' by Robert Arseneault, and 'Numériser ses photos' by Pierre Robillard. The third row includes 'Application Google Lens' and 'Initier des discussions sur les fraudes'. The bottom of the page shows a video player with a Zoom meeting interface.

FORMATIO
COURS D'INFORMATIQUE

NOS FORMATIONS • QUI SOMMES-NOUS? **LE CLUB INFORMATIQUE** ACTUALITÉS

Découvrir le club
Agenda des réunions
Devenir membre
Présentations or une avec

L'hypertrucage démythifié
Claude Drouin | 19 octobre 2023
Technique reposant sur l'intelligence artificielle, comment ça fonctionne et quelques exemples

Trucs et astuces en voyage
Germain Bélanger | 19 octobre 2023
Des applications intéressantes pour le voyage

Comprendre l'usage de Canva
Sylvie Veilleux | 28 septembre 2023
Première d'une série de présentations permettant d'explorer peu à peu les outils de Canva et [...]

Créer un compte Canva
Sylvie Veilleux | 28 septembre 2023
Procédure pour se créer un compte Canva

Chargements de batteries d'ordinateur portable et cellulaire
Robert Arseneault | 12 octobre 2023
Est-ce bon de laisser son ordinateur portable branché en tout temps ou son téléphone cellulaire [...]

Numériser ses photos
Pierre Robillard | 12 octobre 2023
Utilisation d'un numériseur, application SilverFast, application Pic Scanner Gold sur iPhone, application PhotoScan de Google, [...]

Application Google Lens

Initier des discussions sur les fraudes