TP VeraCript

Il nous est demandé d'installer VeraCrypt et de créer un volume chiffré sur Windows 10. J'ai utilisé VeraCrypt pour protéger les fichiers importants dans un volume. L'objectif de ce TP est de sécuriser ces fichiers en utilisant un mot de passe, pour que personne ne puisse y acceder sans autorisation.

Pré-requis:

- Un ordinateur sous Windows 10.
- Une connexion à internet pour télécharger VeraCrypt.
- De l'espace libre sur mon disque pour créer un volume chiffré.

Déroulement du TP :

Installation de VeraCrypt :

- J'ai téléchargé VeraCrypt à travers le lien des documents que le prof nous a transmis.
- J'ai ensuite lancé l'installation et suivi les étapes pour l'installer sur mon PC.

Création d'un volume chiffré :

- Une fois VeraCrypt ouvert, j'ai cliqué sur Create Volume.
- J'ai choisi Create an encrypted file container pour créer un fichier chiffré.
- J'ai sélectionné un emplacement où je voulais enregistrer ce fichier et je l'ai nommé VeraCript.
- J'ai défini la taille du volume en fonction de l'espace que je voulais protéger. J'ai mis la taille à 50 Go.
- J'ai choisi un mot de passe sécurisé pour protéger le volume.

Chiffrement du volume :

 Après l'avoir configuré, VeraCrypt a commencé à formater et à chiffrer le volume. Cela a pris un peu de temps en fonction de la taille du volume que j'ai installé.

🐱 VeraCrypt				180.0	×
Volumes Sy	/stème Favori	outils	Paramètres Aide		Site Web
Le Volu A: B: E: F: G: H: I: J: X: K: L: M:	ime		Taille Algorithme de chiffr	Туре	~
Créer Volume VeraCrypt	un volume	registrer I1	Propriétés du volume	Vider le c Fichier Périphéric	ache



Assistant de création de volume VeraCrypt



Assistant de création de volume VeraCrypt × Options de chiffrement Algorithme de chiffrement AES \sim Tester Algorithme cryptographique (Rijndael, publié en 1998) approuvé par la FIPS, qui 0 peut être utilisé par les agences/départements fédéraux américains pour protéger cryptographiquement les informations sensibles. Clé à 256 bits, bloc de 128 bits, 14 rondes (AES-256). Le mode opératoire est XTS. Plus d'infos sur AES **Benchmark** Algorithme de hachage **Vera**Crypt Infos : algorithmes de hachage SHA-512 \sim < Précédent <u>S</u>uivant > Aide Annuler

pt	-	×
Taille du volume 50 OKO L'espace libre sur le disque C:\ e Veuillez spécifier la taille du conteneur que Si vous créez un conteneur (fichier fragmen la taille maximale possible. Notez que la taille minimum d'un volume FA exFAT est 424 Ko. La taille minimum d'un volume	○ Mo ● ⊆o □ est 3.05 Go vous voulez créer. nté) dynamique, ce paramèt T est 292 Ko. La taille minimu olume NTFS est 3792 Ko) re représente um d'un volume
<u>A</u> ide < <u>P</u> récédent	<u>S</u> uivant >	Annuler
Crypt		:
Mot de passe :	rs dés tot de passe 1 iez un bon mot de passe. Ve dans un dictionnaire (ou un as contenir de noms ou de d Un bon mot de passe est u es et de caractères spéciau not de passe d'au moins 2 est de 128 caractères.	chiers dés us devriez éviter e combinaison de lates de naissance. re combinaison de x comme @ ^ = \$ * D caractères (le plu:
Aide < Précéder	nt <u>S</u> uivant >	Annuler
Processor Système FAT Clu Options Système FAT Clu Nb aléatoire : ,,/+ Clé d'en-tête : ******** Clé principale : ******** Fait à Vitese IMPORTANT : Déplacez votre souris d	ster Défaut Full Form Dynam	at
	Aide Précédent Aide Précédent	pt

Données aléatoires récoltées grâce aux mouvements de la souris

Aide < Précédent Eormater Annuler

Į

VeraCrypt

Montée et utilisation du volume :

- Une fois le volume créé, j'ai pu le monter en cliquant sur **fichier** et en sélectionnant le fichier créé.
- J'ai mis mon mot de passe pour pouvoir ouvrir le volume, et il est apparu comme un disque normal. J'ai pu ajouter ou supprimer des fichiers dedan

🖌 VeraCr	ypt							_		×
olumes	Système	Favoris	Outils	Paramèt	res Ai	de			Site	Web
Le A: B: E: F: G: H: I:	Volume				Taille	Algorithme de ch	iffr	Туре		^
K: L: M: Cre	éer un volum	le		Proprié	tés du vi	olume		Vider le	e cache	~
VeraCryp	^{pt} ✓ Ne j	amais enre	egistrer l'h	iistorique	Out	ils pour le volume		Fichi Périphé	er rique	
Mo	onter	– M	ontage au	utomatique		Tout démonter		0	Quitter	
trez le i	mot de p	asse po	our C:\	Users\D	ulcie\	Documents\	Nouv	eau do	ssier\te	est
Mot d	le passe :	1								OK
PKC	S-5 PRF :	Auto	détectio	on	`	/				Annu
		🗌 Sai	sir un P	IM						



J'ai appris à installer VeraCrypt et à créer un volume chiffré pour sécuriser mes fichiers. Ce TP m'a montré une méthode simple et efficace pour protéger mes données sensibles.