FORMATIO RESSOURCE INFORMATIQUE BUREAUTIQUE

FICHIERS ET DOSSIERS CONFIDENTIELS: COMMENT LES PROTÉGER AVEC MACOS ?

28 JANVIER 2021

Contenu

- Introduction
- Protection par mot de passe.
- Protection par chiffrement (ou cryptage).
- Protection des fichiers et dossiers sous macOS
 - Chiffrer votre disque de démarrage avec FileVault.
 - Chiffrer un volume externe.
 - Chiffrer un dossier existant sur une image disque.

- Créer une nouvelle image disque chiffrée
- Créer une archive chiffrée compatible avec Windows
- Chiffrer un fichier PDF.

Introduction

- De nombreux documents dans nos ordinateurs contiennent des données très sensibles (ex: rapports d'impôt, mots de passe, relevés bancaires et d'investissements, etc.).
- Risques associés à l'accès non autorisé à notre ordinateur par une tierce personne.
- Risques associés à la transmission, volontaire ou involontaire, de documents sensibles à d'autres personnes.
- Risques associés au stockage de documents sensibles dans le cloud.

Protection par mot de passe

- Accès au contenu à protéger repose uniquement sur la saisie d'un mot de passe.
- Pour améliorer le degré de protection: choisir des mots de passe robustes et spécifiques à chaque compte ou application.
- Sécurité pas nécessairement assurée. Exemple: possibilité de démarrer un Mac sans connaître le mot de passe d'utilisateur
 - Possibilité de changer le mot de passe en démarrant l'ordinateur en mode Récupération macOS, sans devoir saisir le mot de passe initial;

Prise de contrôle à distance (cybercriminalité);

- techniques permettant d'accéder au contenu de votre disque dur après l'avoir retiré de votre ordinateur;
- démarrage de votre ordinateur à partir d'un périphérique externe, ce qui permet ensuite de lire votre mot de passe utilisateur, etc.).
- Fichiers protégés par un mot de passe: dans certains cas, quelqu'un peut réussir à ouvrir le fichier sans saisir le mot de passe; son contenu est alors entièrement accessible.

Protection par chiffrement

Protection par chiffrement (cryptage)

- Texte codé: équivaut en quelque sorte à mélanger toutes
 les lettres d'un document pour le rendre illisible aux
 personnes non autorisées (comme dans une
 déchiqueteuse !).
- Une « clé » est requise pour déchiffrer le document.

Chiffrement par mot de passe

- Combinaison de la protection par mot de passe et du chiffrement
- 2 niveaux de protection: sécurité accrue
- 2 outils intégrés à macOS pour chiffrer disques, dossiers et documents: <u>FileVault</u> et <u>Utilitaire de disque</u>
- Sous Windows 10, des logiciels similaires existent également.





Chiffrer le disque dur de son ordinateur



- Application intégrée à macOS permettant de chiffrer totalement votre disque dur, incluant les fichiers utilisés ou créés en cours de session.
- Si <u>FileVault</u> est activé, personne ne peut accéder au contenu de votre ordinateur ou même le démarrer sans le mot de passe requis (même après avoir retiré le disque dur de l'ordinateur).
- La combinaison des applications <u>FileVault</u> et <u>Localiser mon Mac</u> permet d'effacer à distance le contenu du disque dur en cas de perte ou de vol de son ordinateur.



Fenêtre Préférences Système



9 RESSOURCE INFORMATIQUE



MacOS: Chiffrer son disque dur avec FileVault Your iCloud account " ' can be used to unlock your disk and reset your password if you forget it. If you do not want to allow your iCloud account to reset your password, you can create a recovery key and store it in a safe place to unlock your disk. Allow my iCloud account to unlock my disk Sreate a recovery key and do not use my iCloud account ? Cancel Back Continue Choisir une des deux options 11 RESSOURCE FORMATIO INFORMATIQUE BURFAUTIQUE

Pour activer <u>FileVault</u>:

- Chemin: Préférences Système/Sécurité et confidentialité/FileVault
- Déverrouiller le cadenas situé dans le coin inférieur gauche de la fenêtre en entrant votre nom et mot de passe administrateur.
- Cliquer sur la case <u>Activer FileVault</u>. Par défaut, votre mot de passe administrateur servira dorénavant à déverrouiller votre disque dur.

Pour activer <u>FileVault</u> (suite):

- Afin de pouvoir déverrouiller votre ordinateur en cas d'oubli de votre mot de passe, choisir l'une ou l'autre des 2 options proposées:
 - Permettre le déverrouillage à partir de votre compte iCloud <u>ou</u>
 - Créer une clé de secours (suite de 20 caractères) à conserver en lieu sûr et ne pas utiliser son compte iCoud.



Chiffrer un volume externe (disque, clé USB, etc.) vide ou contenant des données inutiles



Fenêtre Finder

	< > Utilitaires	∰ ≎ ⊞	#• Ů ⊘ ⊡• q
Favoris AirDrop AirDrop Récents Applications Bureau Bureau Documents Téléchargements denisbergeron Anages Images Images Vidéos iCloud Cloud Cloud Drive	 Pages.app Photo Booth.app Photos.app Plans.app Préférences Système.app QuickTime Player.app Rappels.app Safari.app Siri.app Slack.app TextEdit.app Time Machine.app Transfert d'images.app TV.app Utilitaires zoom.us.app Zwift.app Zwift.app 	 Assistant Boot Camp.app Assistant migration.app Capture d'écran.app Colorimètre numérique.app Configurationio et MIDI.app Console.app Échange de fiBluetooth.app Éditeur de script.app Éditeur de script.app Grapher.app Informations système.app Informations système.app Terminal.app Trousseaux d'accès.app Utilitaire ArPort.app Utilitaire de disque.app Utilitaire de disque.app Utilitaire VoiceOver.app Utilitaire VoiceOver.app 	Utilitaire de disque.app Application – 8,4 Mo Informations Cré4 mercredi 1 ianuior 2020 à 02:00 © Plus

15 FORMATIO RESSOURCE INFORMATIQUE BUREAUTIQUE

Fenêtre Utilitaire de disque

•••	E ~ Utilitaire de disque		+ — Volume	∽ s.o.s.	() Partitionner	c ⊖ Effacer	ර Restaurer	⊜ Démonter	() Info
Interne Macintosh HD com.apple.os.update-55 Data	Crypte Volume APFS • APFS							2,07 GO UN VOLUME	
合 SamsungT7 🔹				/					
🖂 SamsungT7 - Data	🔵 Utilisé	Autres volumes	/		🔘 Dis	sponible			
🖨 Crypte 🔺	1,6 Mo	8,3 Mo			2,0	16 Ga			
	Point de montage :	/Volumes/Crypte	Type :					Volume Al	PFS
	Capacité :	2,07 Go	Propriétai	ires :				Désac	tivé
	Disponible :	2,06 Go	Connexio	n:				ι	JSB
N	Utilisé :	1,6 Mo	Appareil :					disk	<7s1

16 FORMATIO RESSOURCE INFORMATIQUE BUREAUTIQUE

Fenêtre Utilitaire de disque, option Effacer

000 Utilitaire de disque Crypte Effacer « Crypte »? Si vous effacez « Crypte », toutes les données qui y sont stockées seront supprimées de façon permanente. Cette opération est irréversible. 🖯 Uti Disponible Nom : Crypte Format : APFS Annuler Effacer Volume APFS Désactivé 2.07 60 2.06 Go 1.6 Mo



Fenêtre Utilitaire de disque, choix du format



BUREAUTIQUE

Pour un volume externe ne contenant pas de données:

Le connecter à votre ordinateur, aller au dossier
<u>Applications</u> du <u>Finder</u>, choisir <u>Utilitaires</u>, puis ouvrir l'application <u>Utilitaire de disque</u>.

Dans la barre de menu, choisir <u>Effacer</u>, puis formater à nouveau le disque en choisissant le format <u>APFS</u> (chiffré) et en saisissant un mot de passe.

Tous les dossiers et fichiers qui seront sauvegardés sur ce volume seront chiffrés.

Si vous utilisez le trousseau iCloud, le mot de passe peut être enregistré dans ce dernier.



Chiffrer un volume externe (disque, clé USB, etc.) contenant des données que vous ne voulez pas effacer



Pour un volume externe en format <u>APFS</u> contenant déjà des données que vous ne voulez pas effacer:

- Le connecter à votre ordinateur, le sélectionner dans le <u>Finder</u> puis appuyer sur le clic secondaire (côté droit) de votre souris.
- Sélectionner l'option <u>Chiffrer</u>, puis saisir un mot de passe.

<u>Remarque</u>

Pour les ordinateur utilisant macOS 10.12 (Sierra) ou antérieur, utiliser le format <u>Mac OS</u> <u>étendu (journalisé, chiffré)</u> pour votre disque sécurisé. Pour ces versions de macOS, le format <u>APFS (chiffré)</u> n'est pas compatible.



Chiffrer un nouveau disque de sauvegarde qui utilisera Time Machine







24 RESSOURCE INFORMATIQUE

BUREAUTIQUE

Fenêtre Time Machine

Time Machine

Q Rechercher



Time Machine

🗸 Sauvegarder automatiquement



Choisir un disque...

338 Go disponibles Sauvegarde la plus ancienne : 9 déc. 2020 Dernière sauvegarde : aujourd'hui, 21:14 Prochaine sauvegarde : aujourd'hui, 23:31

Time Machine conserve :

- · Les instantanés locaux si l'espace disque est suffisant
- Les sauvegardes horaires des dernières 24 heures
- Les sauvegardes quotidiennes du mois dernier
- Les sauvegardes hebdomadaires pour tous les mois précédents.

SamsungT7

Les copies de sauvegarde les plus anciennes sont supprimées lorsque le disque est plein.

🗹 Afficher Time Machine dans la barre des menus

Options...





Time Machine: choix du disque

Time Machine

Q Recherche

BUREAUTIQUE



Pour le disque de sauvegarde que vous voulez utiliser avec Time Machine (l'application n'est pas encore activé):

- Ouvrir <u>Préférences Système;</u>
- Cliquer sur l'option <u>Time Machine;</u>
- Cliquer sur <u>Choisir un disque;</u>
- Choisir votre disque de sauvegarde, cocher la case <u>Chiffrer les sauvegardes</u>, puis cliquer sur <u>Utiliser le disque</u>.

Chiffrer un disque de sauvegarde qui utilise Time Machine et qui est présentement non chiffré



Pour le disque de sauvegarde non chiffré utilisant déjà Time Machine:

- Il faudra d'abord désactiver Time Machine, puis réactiver l'application en optant pour la chiffrement de votre disque de sauvegarde:
 - Ouvrir <u>Préférences Système</u> et cliquer sur l'option <u>Time</u> <u>Machine</u>;
 - Cliquer sur <u>Choisir un disque</u>, puis sélectionner votre disque de sauvegarde et cliquer sur la case <u>Retirer le disque</u>;
 - Sélectionner à nouveau l'option <u>Time Machine</u> dans <u>Préférences</u> <u>Système</u>, cliquer sur <u>Choisir un disque</u>, sélectionner votre disque de sauvegarde, puis cocher la case <u>Chiffrer les</u> <u>sauvegardes</u>. Enfin, cliquer sur <u>Utiliser le disque</u>.



MacOS: Chiffrer un dossier ou un fichier dans une image disque

Chiffrer un dossier existant



■Pourquoi ?

- Utile pour conserver des informations confidentielles sur votre ordinateur, sur un volume externe ou dans le cloud
- Transmettre des informations par courriel ou messagerie en toute sécurité.
- Méthode: chiffrer un dossier ou un fichier en le sauvegardant dans une image disque (format dmg)

Image disque en format dmg

- fichier contenant d'autres fichiers et dossiers (format conçu pour macOS).
- S'apparente à un appareil ou à un volume montable et se comporte comme tel.
- Ne peut pas être ouvert avec un appareil iOS ou un PC Windows.
- Créée à l'aide de l'application <u>Utilitaire de disque.</u>

MacOS: Chiffrer un dossier existant sur une image disque

Fenêtre Finder





BURFAUTIQUE

MacOS: Chiffrer un dossier existant sur une image disque

Fenêtre Utilitaire de disque



33

RESSOURCE

INFORMATIQUE BUREAUTIQUE

Sélectionner le dossier à chiffrer

0 😐 🔍	⊡ ∽ U	tilitaire de disque									
Interne	Documents				4 903900.19c.			and it of the set			
✓ ■ Macintosh HD	🕒 Télécharg	< > () · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🚞 Test		0	Q Rec	hercher		ſ		
🙆 com.apple.os.update-	😭 denisber									494,38 G	0
🔒 Data	🖾 Images	Documents	>	Retracer u Samsung	ineintrouv T7	/able.pd	f e	554_page		ARTAGÉ AVEC 5 VOL	UMES
Externe	🎵 Musique	🚞 Downloads	>	Sauvegard	lerformat	pdf.pdf					
SamsungT7	E Vidéos	Informatique	(φ)	Share fold	ersort.we	barchiv	e				
SamsungT7 - Data	iCloud	Notes	ر دړي د	SuperDup	l'exploitatio	opie.pa on	>				
	🛆 iCloud Dri	Numbers	Q >	Test			2				
	Emplacements	PagesPigment		Test.dmg	de Isa lise	use.pdf					
	📼 Mac mini	E Recettes	$\langle \mathcal{G} \rangle$	👻 Utiliser Ap	erçnce A	pple.pd	ŧ		Insta	ntané système Al	PFS
	③ Sams ≜	Shortcuts	>	i Utiliser la	dictite.we	barchiv	B			Désac	tivé
	Étiquettes	Videos	,	ZOOM_V0	5.pdf	4				Apple Fa	bric
	Rouge					Annul	er Ch	oisir		disk3s	s1s1
	- Orange								9C-48D0-E	352-40C241542	1FC

34 RCE ATIQUE

INFORM

MacOS: Chiffrer un dossier existant sur une image disque

Saisir les informations requises 1. Nom de l'image disque

- 2. Emplacement dans le Finder
- 3. Options de chiffrement

0 • •		Utilitaire de disque + - % & Volume S.O.S. Partitionner Effa			
Interne Macintosh HD Com.apple.os.updat Data	Favoris A Applicati Bureau C Documents	Enregistrer sous Test2.dmg Étiquettes : < > Ⅲ → → ■ Bureau		494,38 Go Partagé avec 5 volui	MES
Externe SamsungT7 SamsungT7 - Data	 Documents Télécharg denisber Images Musique Vidéos 	 ○ 00215A9B03F34626B.PDF ○ Capture d'écr00.30.13.png ○ Capto 2 crà 11.53.16.png ○ Capto écr22.28.30.png □ Capture d'écrà 15.19.36.png □ Capture d'écrà 15.21.27.png 			
	iCloud iCloud Dri Emplacements	Chiffrement : Chiffrement AES 256 bits (plus sûr, mais plus lent) Format d'image : lecture/écriture	insta O	antané système APF Désactiv Apple Fabr	vé ric
	⊡ Mac mini ① Sams ≜	Nouveau dossier Annuler Enregistre	e r	disk3s1 8352-40C2415421F	s1 °C

35

MacOS: Chiffrer un dossier existant sur une image disque

Formats de chiffrement disponibles

aucun

Chiffrement AES 128 bits (recommandé)

Chiffrement AES 256 bits (plus sûr, mais plus lent)

<u>Saisir votre mot de passe</u>

Mot de passe :		
Confirmation :	••••	9

Formats d'image disponibles

		lecture seule	
		compressée	
	~	lecture/écriture	
ľ		maître DVD/CD	
		image hybride (HFS+/ISO/UDF)	24
			36 OURCE RMATIQUE AUTIQUE

Sauvegarder un dossier existant sur une image disque chiffrée:

 Si vous utilisez le trousseau iCloud, le mot de passe pourra être enregistré dans ce dernier lorsque vous ouvrirez le dossier (non recommandé).

Remarques importantes:

- Après la création du dossier chiffré, il est important de supprimer le dossier original non chiffré.
- Lors de l'ouverture du dossier chiffré, un icône d'image disque s'affichera sur le bureau. Double cliquer sur cet icône pur visualiser le contenu du dossier. Après avoir quitté le dossier, il est important de glisser cet icône dans la corbeille ou encore d'éjecter cette image disque pour <u>verrouiller à nouveau votre dossier.</u>



Icône de l'image disque sur le bureau



<u>Menu après avoir cliqué</u> <u>avec le bouton droit de</u> <u>la souris sur l'icône</u>

Lire les informations	
Renommer	
Dupliquer	
Créer un alias	
Coup d'œil	
Copier	
Étiquettes	
	>
Importer à partir de l'iPad	

Nouvel onglet de terminal au dossier

38 RESSOURCE INFORMATIQUE

BUREAUTIQUE

Pour sauvegarder un dossier existant sur une image disque chiffrée:

- Ouvrir une fenêtre Finder, cliquer sur Applications, sélectionner Utilitaire, puis Utilitaire de disque.
- Dans la barre de menu, cliquer sur Fichier, choisir Nouvelle image, puis Image d'un dossier.
- À partir de la nouvelle fenêtre qui s'ouvre, choisir le dossier que vous désirez chiffrer.

Pour sauvegarder un dossier existant sur une image disque chiffrée (suite):

- Lui donner un nom (ou conserver celui proposé par défaut), puis sélectionner les options désirées:
 - Emplacement: choisir l'endroit où le dossier chiffré sera sauvegardé.
 - Chiffrement: choisir AES 256-bits pour une sécurité maximale, puis entrer un mot de passe.
 - Format d'image: choisir lecture/écriture afin de pouvoir supprimer ou ajouter des fichiers au dossier ultérieurement.
 - Cliquer sur Enregistrer.

MacOS: Chiffrer un dossier ou un fichier dans une image disque

Créer une nouvelle image disque (vide) chiffrée



Fenêtre Utilitaire de disque





Saisir les informations requises

- 1. Nom de l'image disque dans le Finder
- 2. Emplacement dans le Finder
- 3. Options de chiffrement et de format
- 4. Cliquer sur Enregistrer

•••	Utilitaire de disque		S 😂 🛈 Restaurer Démonter Infos
Interne Macintosh HD Com.apple.os.updat Data Externe SamsungT7 SamsungT7 - Data	Favoris Enregistrer Nom pou ▲ Applicati 1 Étiquettes : 1 ■ Bureau ●<	r Finder.dmg	494,38 GO PARTAGÉ AVEC 5 VOLUMES
	iCloud T.	iom : Même nom que Finder ou autre iille : 100 Mo mat : APFS 3	Instantané système APFS Désactivé
	Emplacements Chiffren D Mac mini 3 Partiti Format d'im	ent : Chiffrement AES 256 bits (plus sûr, mais plus lant) (Constitution unique : table de partition GUID (Constitution GUID (Constitute)) (Constitute) (Constitut	Apple Fabric disk3s1s1
	Sams Etiquettes Rouge		-48D0-B352-40C2415421FC

Format du disque

✓ APFS

APFS (sensible à la casse)

Mac OS étendu (journalisé)

Mac OS étendu (sensible à la casse, journalisé)

MS-DOS (FAT)

ExFAT

Option de Chiffrement

aucun

Chiffrement AES 128 bits (recommandé)

Chiffrement AES 256 bits (plus sûr, mais plus lent)

Schéma de Partition

CD/DVD

Partition unique : table de partition Apple

✓ Partition unique : table de partition GUID

Partition unique : table de partition du secteur d'amorçage principal Aucune table de partition

Formats d'image

image disque SparseBundle

image disque de faible densité

✓ image disque en lecture/écriture

FORMATIO

maître DVD/CD



Pour créer une nouvelle image disque chiffrée dans laquelle vous pourrez ensuite déposer des fichiers:

- Comme précédemment, accéder à l'utilitaire de disque. Dans la barre de mes, aller à Fichier, choisir <u>Nouvelle image</u>, puis <u>Image vide</u> (au lieu de <u>Image d'un dossier</u>).
- Le reste de la procédure est semblable à celle pour chiffrer un dossier. Les paramètres à fixer sont:
 - <u>Enregistrer sous</u>: nom de l'image disque dans le Finder et son emplacement.
 - <u>Nom</u>: nom du volume qui sera affiché sur le bureau lors de l'ouverture de l'image disque.



Pour créer une nouvelle image disque chiffrée dans laquelle vous pourrez ensuite déposer des fichiers (suite):

- <u>Taille</u>: indiquer la valeur désirée. Par défaut, elle est fixée à 100 Mo et elle pourra être révisée si requis par le suite.
- Format: choisir <u>APFS</u>
- <u>Chiffrement</u>: AES 256 bits est recommandé.
- <u>Partitions</u>: choisir <u>Partition unique</u>: table de <u>partition GUID</u>
- Image format: choisir <u>Lecture/écriture</u>.



MacOS: créer une archive chiffrée compatible avec Windows

Créer une archive chiffrée compatible avec Windows



- Télécharger le logiciel <u>Keka</u> sur son Mac à partir de l'App Store (coût de 3,99 \$).
- Ouvrir <u>Keka</u> et saisir un mode de passe dans la nouvelle fenêtre qui s'affiche.
- À partir du Finder, faire glisser votre document à verrouiller sur la fenêtre de Keka. En lâchant le bouton de votre souris, une archive sécurisée au format 7z est créée au même emplacement que le dossier original.
- Pour accéder à son contenu avec macOS: cliquer sur le dossier verrouillé avec le bouton droit de votre souris et choisir de l'ouvrir avec Keka. Saisir le mot de passe.
- Pour accéder à son contenu avec un PC Windows: installer le logiciel <u>7-Zip</u>. Cliquer sur le dossier verrouillé avec le bouton droit de votre souris et choisir de l'ouvrir avec <u>7-Zip</u>. Saisir le mot de passe.





Chiffrer un fichier PDF avec le logiciel Aperçu



Page 1 sur 7

Présentation Aller Outils Fenêtre Aide

Taper des caractères spéciaux sur...

des caractères sp. 61

Aperçu

Fichier

Édition

•

2020-12-02 Toper des caractères spéciaux sur un clavier Mas

Q

Ð

(Î)

Ø × n° ⊗ Q

Taper des caractères spéciaux sur un clavier Mac



Vous avez l'habitude de taper des lignes et des lignes de texte sur votre clavier Apple. Mais savez-vous comment il faut saisir des caractères spéciaux ? Pour parer toute éventualité, voici un peu d'aide.

Chez Apple, l'esthétisme est de rigueur depuis de nombreuses années. Le design des machines et des accessoires reste immédiatement reconnaissable. Mais parfois, la firme à la pomme pousse le bouchon un peu loin. Ses claviers, par exemple, sobres et élégants, arborent ainsi une sérigraphie très dépouillée. Si bien qu'il faut faire preuve d'un peu de débrouillardise sitôt qu'il s'agit de taper des caractères ou des symboles qui sortent de l'ordinaire mais qui peuvent s'avérer utiles. C'est le cas, par exemple, pour les formules mathématiques, les signes propres au code informatique (comme la barre oblique inversée aussi appelée antislash) ou encore les majuscules accentuées et autres caractères originaux. Nous vous indiquons ici comment saisir les principaux caractères spéciaux à l'aide des raccourcis clavier adéquats. Mais comme il est difficile d'être exhaustif, nous vous donnons aussi la méthode pour dénicher vous-même ceux qui vous manquent.

read //https://www.commentcamerche.pet/?url=https%3A%2F%2Ewaw.commentcamerche.pet%2Finformatione%2Emacos%2F721-tapet-des-caracter____1/7

50

RESSOURCE

INFORMATIQUE BURFAUTIQUE

Créer à partir du presse-papiers	ЖN
Ouvrir	ЖО
Ouvrir un élément récent	>
Fermer la fenêtre	жW
Fermer le document PDF sélectionné	企 ೫ W
Enregistrer	ЖS
Dupliquer	企 ೫ S
Renommer	
Déplacer vers	
Rétablir	>
Saisir le mot de passe	
Importer à partir de l'iPad	>
Importer à partir de la caméra	
Importer à partir du numériseur	
Effectuer une capture d'écran	>
Exporter	
Exporter au format PDF	
Partager	>
Imprimer	ЖP



51

RESSOURCE INFORMATIQUE

BUREAUTIQUE

Favoris	Enregistrer sous : Taper des caractères	spéciaux sur i
🙏 Applicati	Étiquettes :	
🔲 Bureau		
Documents	< > 💷 👻 🚟 🖌 🛅 Bureau	C Rechercher
Jélécharg		
ሰ denisber	Capture d'écr. 00.30.13 ppg	
🔄 Images	Capture d'écr23.22.03.png	
🎵 Musique	🖶 Capture d'écrà 11.53.16.png	
Vidéos	🛋 Capture d'écrà 11.53.54.png	
	Capture d'écrà 11.54.23.png	
iCloud	Capture d'écr. 12.22.38.png	
Aperçu	Capture d'écr. 12.25.34 phg	
iCloud Dri		
Emplacements	Nouveau dossier Afficher les détails	Annuler Enregistrer
🗔 Mac mini		



RESSOURCE

INFORMATIQUE BUREAUTIQUE

- Ouvrir le fichier PDF avec l'application
 Aperçu
- Dans la barre de menu, cliquer sur <u>Fichier</u>, sélectionner <u>Exporter au format PDF</u>, puis <u>Afficher les détails</u>.
- Choisir l'emplacement où vous voulez conserver le fichier chiffré, puis cliquer sur <u>Chiffrer</u>, saisir un mot de passe et enfin cliquer sur <u>Enregistrer</u>.
- Supprimer au besoin la version non chiffré du fichier.







Questions (?)



Références

- 1. Protéger des fichiers par mot de passe sur PC ou Mac <u>https://www.commentcamarche.net/securite/confidentialite/665-</u> <u>proteger-des-fichiers-par-mot-de-passe-sur-pc-ou-mac/</u>
- 2. Créer une image disque à l'aide d'Utilitaire de disque sur Mac https://support.apple.com/fr-ca/guide/disk-utility/dskutl11888/ mac
- 3. How to Use Apple's Built-in Features to Encrypt Files and Folders <u>https://www.intego.com/mac-security-blog/how-to-use-apples-</u> <u>built-in-features-to-encrypt-files-and-folders/</u>
- 4. How to Send Files Securely <u>https://www.intego.com/mac-security-blog/how-to-send-files-</u> <u>securely/</u>

