



Comment transmettre une information secrète ?

Voici une méthode simple, gratuite et approuvée par l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information) pour transmettre un document confidentiel.

1. Chiffrer le document (permettra de l'envoyer par mail en garantissant sa confidentialité)
2. Partager le mot de passe : ne pas le faire **par mail depuis la même adresse** que celle qui a servi à envoyer le fichier. Vous pouvez le faire depuis une autre adresse mail, par SMS, par téléphone en demandant à votre interlocuteur de vous rappeler.



*NB : La **confidentialité** d'un document envoyée par **mail** n'est **pas garantie** ! Un mail peut très facilement être intercepté.*



Comment transmettre une information secrète ?



SOUS WINDOWS

Le logiciel recommandé par l'ANSSI est 7-zip. Il utilise donc un algorithme qui rend le document indécryptable* malgré la gratuité du logiciel.

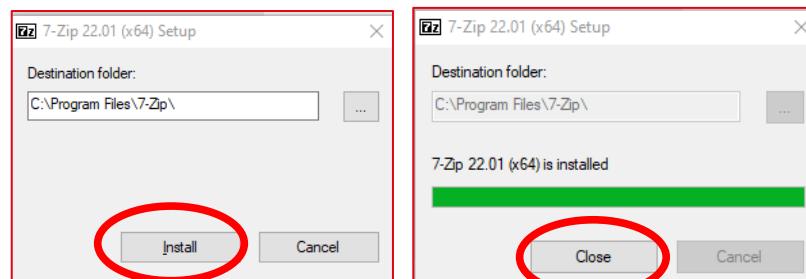
- 1 Installez 7-zip : (si vous avez déjà 7-zip, passez à l'étape 2)

- Allez sur <https://www.7-zip.org/download.html> et cliquez sur le premier lien

Download 7-Zip 22.01 (2022-07-15):

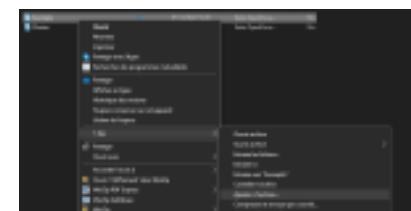
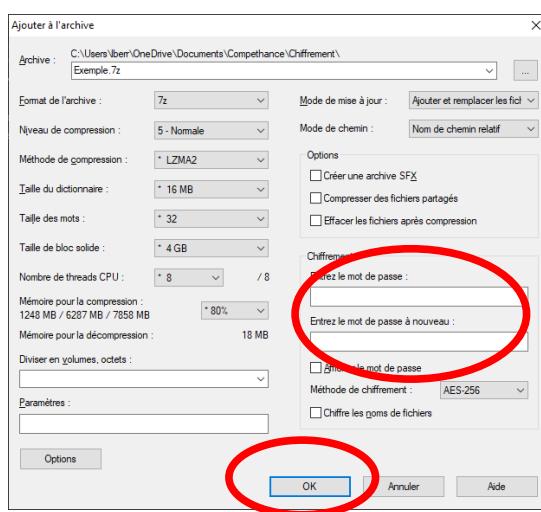
Link	Type	System	Description
Download	.exe	64-bit Windows x64	

- Ouvrez le fichier téléchargé (il faut un mot de passe Administrateur), et cliquez sur Install
- Le logiciel s'installe, puis à la fin cliquez sur Close



- Dans l'Explorateur Windows, faites un clic droit sur le fichier et sélectionnez 7-zip > Ajouter à l'archive

3



Entrez un mot de passe et cliquez sur OK

- L'ordinateur crée une archive chiffrée (avec l'extension .7z) que vous pouvez envoyer par mail en conservant la confidentialité du fichier.

- Il ne vous reste qu'à partager le mot de passe entré à la 3^{ème} étape avec votre interlocuteur. NE LE FAITES PAS DEPUIS LA MÊME ADRESSE MAIL. Faites-le par SMS, depuis une autre adresse mail, ou par téléphone en demandant à votre interlocuteur de vous rappeler.



Comment transmettre une information secrète ?

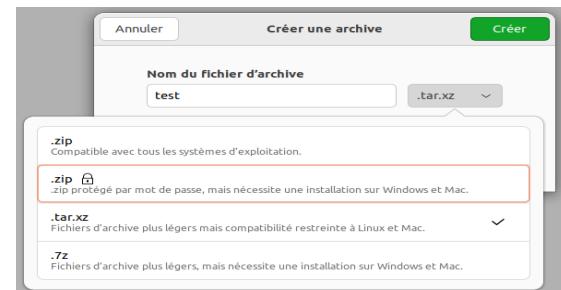


SOUS LINUX

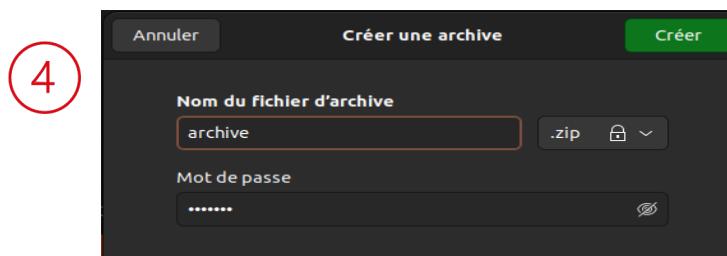
L'équivalent sous Linux du logiciel 7-zip recommandé par l'ANSSI est p7zip.
Il est gratuit et utilise un algorithme qui rend le document indécryptable malgré la gratuité du logiciel.

- ① Installez p7zip : (si vous avez déjà p7zip, passez à l'étape 2) :
 - a) ouvrez un terminal (il faut un mot de passe Administrateur)
 - b) entrez la commande **sudo apt-get update**
 - c) entrez votre mot de passe
 - d) entrez la commande **sudo apt-get install p7Zip-full**
 - e) entrez votre mot de passe
 - f) quand le téléchargement des fichiers est terminé, entrez **Y**
 - g) cela lance l'installation. Quand l'installation est terminée l'invite de commande réapparaît
 - h) entrez la commande **sudo apt-qq list p7Zip-full**
 - i) entrez votre mot de passe
 - j) si la ligne affichée contient le mot **installed**, c'est que les fichiers sont installés
 - k) entrez la commande **sudo dpkg -s**
 - l) entrez votre mot de passe

- ② Dans le Finder, faites un clic droit sur le document à chiffrer et sélectionnez « Compresser »



- ③ Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez « .zip protégé par un mot de passe » dans la liste déroulante d'extension du nom de fichier



Entrez un mot de passe et cliquez sur Créer

- ⑤ L'ordinateur crée une archive chiffrée (avec l'extension .zip) que vous pouvez envoyer par mail en conservant la confidentialité du fichier

- ⑥ Il ne vous reste qu'à partager le mot de passe entré à la 4^{ème} étape avec votre interlocuteur. NE LE FAITES PAS DEPUIS LA MÊME ADRESSE MAIL. Faites-le par SMS, depuis une autre adresse mail, ou par téléphone en demandant à votre interlocuteur de vous rappeler.



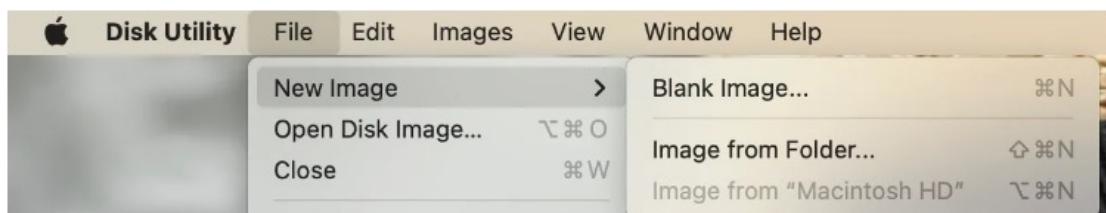
Comment transmettre une information secrète ?



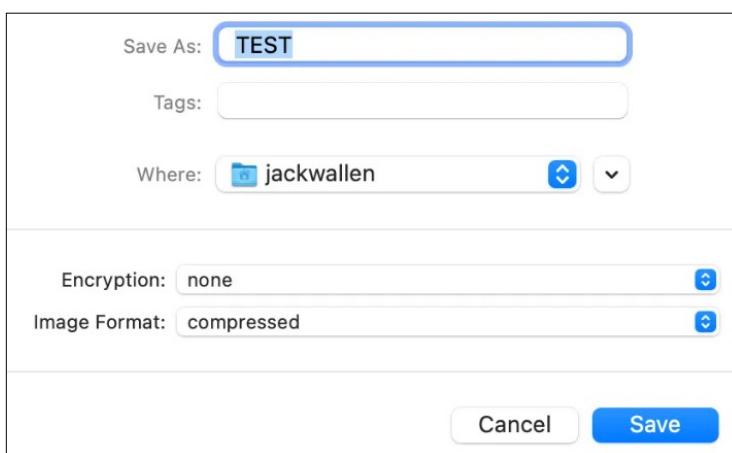
SOUS MAC

L'équivalent du logiciel 7-zip recommandé par l'ANSSI ne fonctionne pas sous Monterey. Il existe cependant une fonctionnalité de chiffrement native. En revanche, vous ne pouvez envoyer de fichier chiffré par cette méthode qu'à un autre possesseur de Mac

- ① Créez un dossier ne contenant que le document à transmettre
- ② Ouvrez l'utilitaire de disque (dans le dossier des application)
- ③ Depuis l'utilitaire de disque, sélectionnez Fichier > Nouvelle image > A partir du dossier..



- ④ La fenêtre ci-dessous s'affiche :



- ➔ Entre le nom du fichier
- ➔ Sélectionnez 128-bit ou 256-bit dans la liste déroulante de choix du chiffrement (encryption)
- ➔ Entre un mot de passe
- ➔ Cliquez sur Enregistrer

- ⑤ L'ordinateur crée une image chiffrée du dossier (avec l'extension .dmg) que vous pouvez envoyer par mail en conservant la confidentialité du fichier.
- ⑥ Il ne vous reste qu'à partager le mot de passe entré à la 4^{ème} étape avec votre interlocuteur. NE LE FAITES PAS DEPUIS LA MÊME ADRESSE MAIL. Faites-le par SMS, depuis une autre adresse mail, ou par téléphone en demandant à votre interlocuteur de vous rappeler.