

Objectif de ce module :

Apprendre à utiliser le logiciel AxCrypt, permettant de crypter/décrypter vos données sensibles pour éviter que des personnes malveillantes puissent y accéder.

Pour en savoir plus, regarder les vidéos :

<https://www.youtube.com/watch?v=fkP1pqu-To8>

<https://www.youtube.com/watch?v=nhBEv4rzt0g>

Installation de axcrypt :

1- Lancez le fichier d'installation.

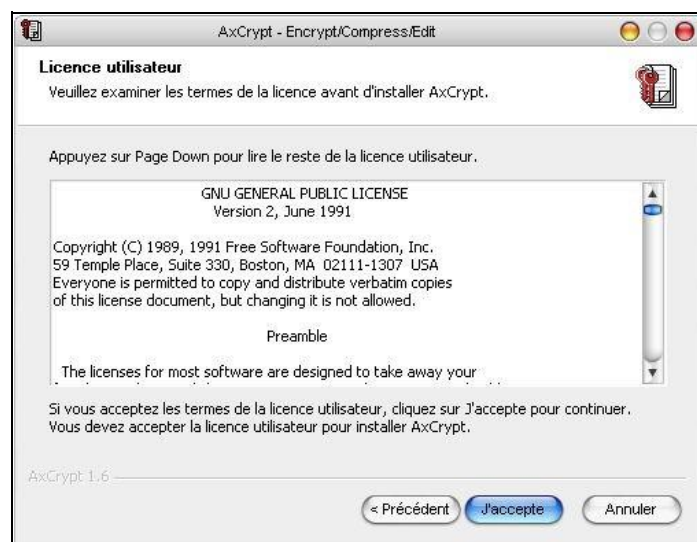
Allez sur le site officiel d'AxCrypt (<http://axcrypt.sourceforge.net/downloads.htm>), puis sur le premier lien « AxCryptSetup.exe ».

Choisissez la langue pour l'installation



2- Approbation de la licence

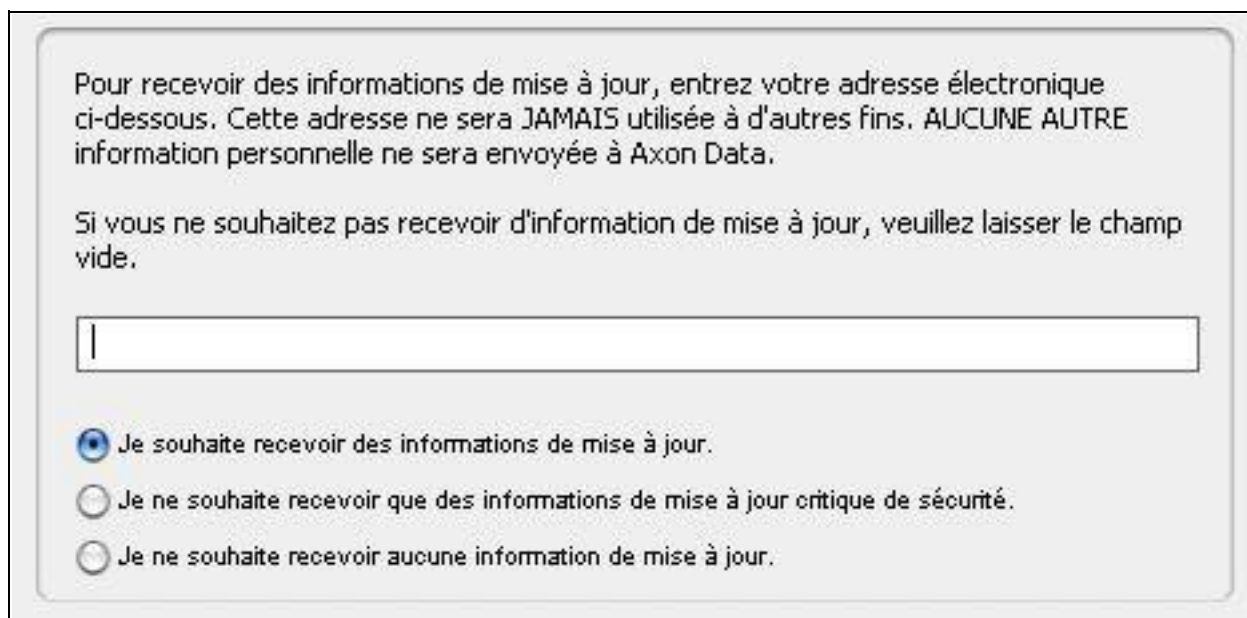
Le programme vous demande si vous acceptez les termes de la licence utilisateur.



Cliquez sur « J'accepte »

3- Notification des mises à jour

Le programme vous demande si vous souhaitez être tenu informé des mises à jour du logiciel.



Pour recevoir des informations de mise à jour, entrez votre adresse électronique ci-dessous. Cette adresse ne sera JAMAIS utilisée à d'autres fins. AUCUNE AUTRE information personnelle ne sera envoyée à Axon Data.

Si vous ne souhaitez pas recevoir d'information de mise à jour, veuillez laisser le champ vide.

Je souhaite recevoir des informations de mise à jour.
 Je ne souhaite recevoir que des informations de mise à jour critique de sécurité.
 Je ne souhaite recevoir aucune information de mise à jour.

Si vous êtes d'accord, cliquez sur une des deux premières cases et saisissez votre adresse courriel. Si vous ne souhaitez pas recevoir de courriel, cliquez sur la dernière case.

4- Choix du chemin d'installation

Le programme vous demande dans quel dossier installer Exodus. Le chemin par défaut est « *C:\Program Files\Axon Data\AxCrypt* » sous Windows XP. Cliquez sur « *Suivant* » quand vous aurez choisi.



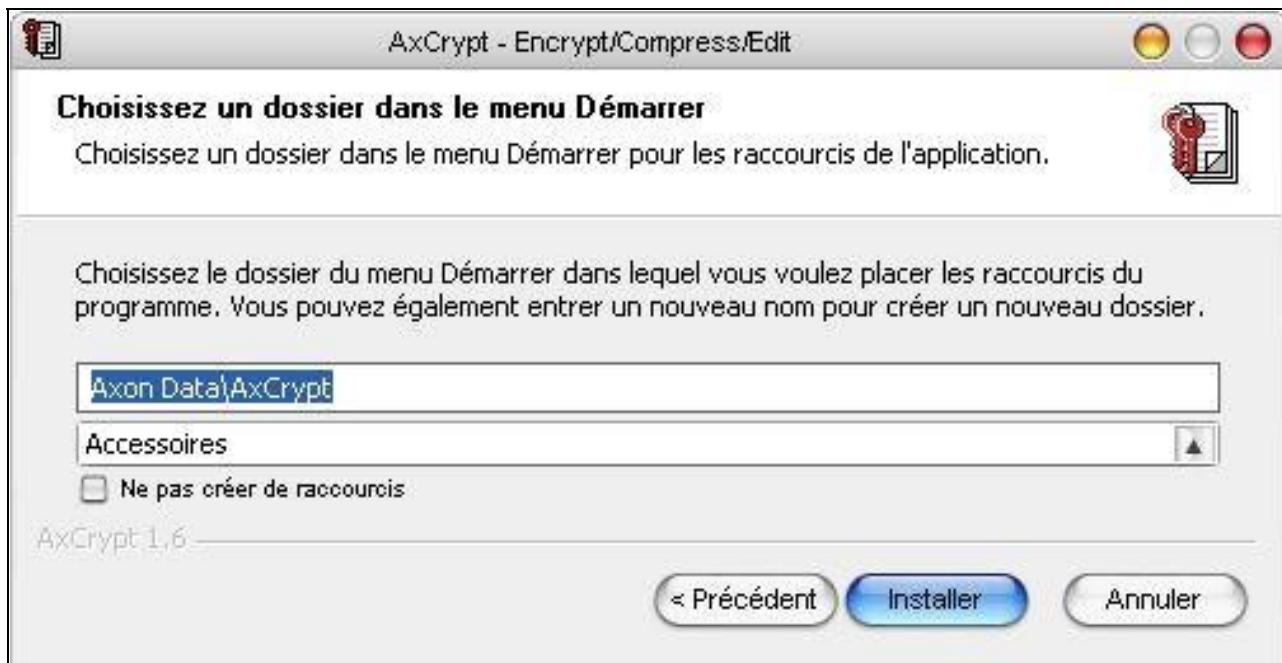
Dossier d'installation

Espace requis : 3.3Mo
Espace disponible : 628.5Mo

AxCrypt 1.6

5- Choix du groupe

L'installateur vous demande quel groupe il doit créer dans le menu « *Démarrer* ». Par défaut, un groupe « *Axon Data\AxCrypt* » sera créé.



6- Confirmation de l'envoi des données

Le programme vous demande s'il peut contacter Axon Data pour recueillir des statistiques anonymes. Quatre informations y figurent : le programme installé, la version du programme, le système d'exploitation ainsi que la langue du système. Ces données sont collectées de manière anonyme.



7- Fin de l'installation

Cochez l'option « Afficher le fichier Readme » pour ouvrir le fichier d'aide après la fermeture de cette fenêtre.

Cliquez sur « Fermer » pour terminer le processus d'installation.

Note : Si vous utilisez Windows 95, 98 ou Me, un redémarrage de votre ordinateur sera peut-être nécessaire avant de pouvoir utiliser AxCrypt.



● Configuration d'AxCrypt :

AxCrypt n'a pas besoin d'être configuré. Une fois installé, il est prêt à l'emploi.

● Utilisation d'AxCrypt :

1- Crypter des données

Dans l'explorateur Windows, cliquez avec le bouton droit sur un fichier que vous souhaitez protéger. Le menu contextuel s'ouvre et présente un élément « AxCrypt ». Passez votre curseur ou cliquez dessus, il se développe. Axcrypt vous propose alors trois options de cryptage :

- Crypter : Crée un fichier crypté et détruit le fichier original
- Crypter et copier : Crée un fichier crypté, mais laisse l'original sur le disque
- Crypter et créer exécutable : Crée un programme exécutable permettant au destinataire de décrypter les données sans qu'il n'ait à installer AxCrypt. Cette option est pratique quand on ne connaît pas les habitudes du destinataire ou que l'on sait qu'il ne peut pas installer de logiciel sur son poste de travail.



Dans tous les cas, une fenêtre s'ouvre pour demander le mot de passe (la clé) deux fois de suite pour que vous soyez sûr de ce que vous avez saisi.



Deux options vous permettent :

- de retenir la clé saisie pour la durée de la session Windows en cours. Vous n'aurez plus à retaper quand cette fenêtre s'ouvrira

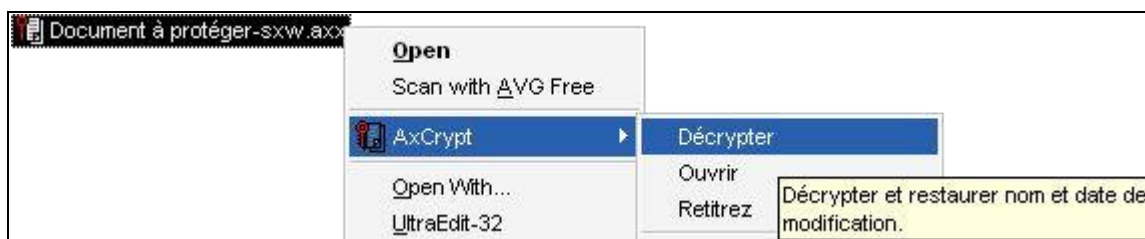
- de retenir la clé saisie et l'utiliser par défaut pour le reste de la session Windows. Quand vous crypterez un autre document, cette fenêtre ne s'ouvrira plus et la clé utilisée sera celle saisie plus haut.

/!\ Attention : Une fois crypté, vous ne pourrez plus récupérer votre fichier sans le mot de passe que vous avez saisi ! La société Axon Data ne pourra en aucun cas vous fournir de mécanisme pour récupérer les fichiers cryptés avec un mot de passe oublié !

2- Décrypter des données

Quand vous avez un fichier crypté (un fichier avec une extension « .axx »), il existe trois possibilités pour en voir le contenu :

- double-cliquer dessus : Cela ouvrira le fichier contenu dans l'archive avec l'application adéquate
- bouton droit, puis « Axcrypt -> Ouvrir » dans le menu contextuel : Même chose que ci-dessus
- bouton droit, puis « Axcrypt -> Décrypter » dans le menu contextuel : extrait le fichier contenu dans l'archive dans le répertoire courant et supprime le fichier crypté



Si vous avez un fichier exécutable, il suffit de double cliquer dessus et AxCrypt décryptera le fichier contenu et vous demandera où vous souhaitez l'enregistrer. L'exécutable reste sur le disque à la fin de l'opération.

Dans tous les cas, une fenêtre s'ouvre pour vous demander le mot de passe (la clé) à utiliser pour décrypter le fichier.



Votre fichier est maintenant décrypté.

3- Créer et utiliser une clé

Il est possible d'utiliser un fichier-clé plutôt qu'un mot de passe. Ceci permet d'accroître la sécurité du système. Le programme vous demandera toujours un mot de passe, mais au lieu d'en saisir un, cliquez sur le bouton avec les trois points pour utiliser votre clé personnelle. Il est recommandé de sauvegarder sa clé sur un support amovible (disquette, clé USB...) et de garder ce support sur soi pour éviter tout piratage. Ce fichier-clé ne doit pas être communiqué à d'autres personnes.

Pour créer un fichier-clé, cliquez sur le document à crypter avec le bouton droit et sélectionnez « AxCrypt -> Créer fichier clé » dans le menu contextuel. Le programme vous demandera alors où il doit sauvegarder votre clé.

4- Effacer toutes les clés

Si vous avez mémorisé un mot de passe pour travailler sur plusieurs fichiers sans avoir à en saisir un à chaque fois, vous pouvez demander à effacer ces clés de la mémoire pour éviter le piratage. Veuillez noter que les clés mémorisées sont automatiquement supprimées à la fermeture de session de Windows.

Pour effacer les clés, cliquez avec le bouton droit sur un fichier dans l'explorateur et sélectionnez « AxCrypt -> Effacer toutes les clés » dans le menu contextuel.

5- Supprimer définitivement un fichier

Actuellement, il existe des dizaines de logiciels permettant de récupérer les données perdues ou supprimées sur un disque dur. Le fait de supprimer un fichier, de le placer dans la corbeille et de la vider après, n'est pas suffisant. Pour détruire complètement un fichier, il convient de supprimer ses entrées dans le registre du disque dur et d'écrire des données fictives à l'emplacement physique du fichier sur le disque dur.

AxCrypt propose cette option qui garantit une sécurité de bon niveau. Pour supprimer définitivement un fichier, cliquez dessus avec le bouton droit, puis sélectionnez « AxCrypt -> Brouiller et supprimer ». Après une fenêtre de confirmation, le fichier sera définitivement supprimé.

/!\ Attention : Cette opération permet d'empêcher la récupération du fichier à l'aide des outils du commerce. Axon Data ne garantit pas que le fichier ne sera pas récupérable avec des techniques plus avancées comme celles utilisées par la police ! Pour une éradication efficace, utilisez plutôt l'outil Eraser disponible dans ce même cédérom.