Installation du kit de connexion



Télécharger par FTP le kit de connexion (connexion.zip) sur le site <u>www.optiflux.fr</u> rubrique Obtenir un identifiant.

1 – Installation Kit de Connexion :

Vous devez avoir Winzip (logiciel gratuit) pour lire connexion.zip

Cliquez sur connexion.zip.

S'affiche alors la fenêtre suivante :

in∭Win	Zip (U	nregister	red) - conn	exion.	zip					_	
File A	ctions	Options	Help								
Vev Nev	~	Open	V Favorites	Ac	A H	Extra	act	View	() Install	e Wia) ard
Name	>						Туре			M	odified
Bisetu	ıp.exe						Instal	l Applicatior	n	05	5/11/20
1											
Selected	d O files	, 0 bytes			Total	1 file, 4	714KE	3			0 //

Lancer setup.exe

S'affiche alors la fenêtre suivante :

WinZip File Actio	(Unregister Ins Options	ed) - conn Help	exion.zip				<u>_ X</u>
New Name र Setup.e	VinZip will e setup.exe pr ✓ Minimize	extract all file ogram during insta	s to a tempora	ary folder and	vun the	OK Cancel Help	Wizard Modified 05/11/20

•		Þ
Selected 1 file, 4 714KB	Total 1 file, 4 714KB	🥝 🥥 🖉

Cliquer sur ok

🙀 Kit de Connexion - InstallSh	ield Wizard	×
	Welcome to the InstallShield Wizard for Kit de Connexion	
	The InstallShield(R) Wizard will allow you to modify, repair, or remove Kit de Connexion. To continue, click Next.	
	< Back Next > Cancel	

Cliquer sur le bouton Next

🙀 Kit de Connexion - InstallShield Wizard	×
Customer Information Please enter your information.	
User Name: STEF	
Organization:	
Install this application for:	
InstallShield	ext > Cancel

Saisissez un nom d'utilisateur et le nom de la société. Cliquer sur le bouton Next.

👹 Kit de Connexion - InstallShield Wizard	×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click B. exit the wizard. Current Settings:	ack. Click Cancel to
Setup Type:	
Destination Folder:	
C:\Program Files\Your Company Name\Default\	
User Information: Name: STEF Company: CESAM	
InstallShield	
< <u>B</u> ack Install	Cancel

Cliquer sur le bouton Install



Cliquer sur le bouton Finish

2 - Paramétrage du kit de connexion.

Le paramétrage du logiciel consiste à créer une clé de cryptage. Cette clé de cryptage va vous permettre de crypter et décrypter les fichiers.

Si vous êtes sous Windows, allez dans le menu « Démarrer », et sélectionnez l'option « Exécuter ».



S'affiche ensuite la fenêtre suivante :



Dans le champ Ouvrir, tapez la commande suivante : C:\gnupg\install *votre_identifiant_bdi*

NOTE : Si vous souhaiter générer une clé en remplacement de toutes les clés existantes, au lieu de la commande install, tapez la commande c:\gnupg\installnew *votre_identifiant_bdi*

TST000001 correspond à votre identifiant BDI, spécifié par le CESAM en contactant le service informatique.

Exécuter	?×
<u> </u>	Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou d'une ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.
<u>O</u> uvrir :	c:\gnupg\install TST000001
	OK Annuler <u>P</u> arcourir

Validez par la touche Entrée ou cliquez sur OK

Le programme va donc générer vos clés et configurer le logiciel. Lors de la génération de la clé, voici ce qui doit apparaître à l'écran



Cela peut prendre quelques minutes.

Au bout de quelques instants l'application vous pose différentes questions :

🖾 C:\WINNT\System32\cmd.exe	<u>- 🗆 ×</u>
gpg: key 8FBB8F62: public key "BDI000001 (BDI000001)" imported gpg: Total number processed: 1 gpg: imported: 1	
gpg: checking the trustdb gpg: checking at depth 0 signed=0 ot(-/q/n/m/f/u)=0/0/0/0/0/1 pub 1024D/8FBB8F62 created: 2003-10-21 expires: never trust: -/- sub 1024g/D81EFF55 created: 2003-10-21 expires: never (1). BDI000001 (BDI000001)	
pub 1024D/8FBB8F62 created: 2003-10-21 expires: never trust: -/- Primary key fingerprint: 5A91 84FD 0D0A 2450 3675 3CE3 ECCD 296C 8FBB 8F62	
BDI000001 (BDI000001)	
How carefully have you verified the key you are about to sign actually belon to the person named above? If you don't know what to answer, enter "O".	igs
(0) I will not answer. (default) (1) I have not checked at all. (2) I have done casual checking. (3) I have done very careful checking.	
Your selection?	-

Appuyez sur la touche « Entrée »

🚾 C:\WINNT\System32\cmd.exe _ 🗆 × gpg: checking the trustdb gpg: checking at depth 0 signed=0 ot(-/q/n/m/f/u)=0/0/0/0/0/1 pub 1024D/8FBB8F62 created: 2003-10-21 expires: never sub 1024g/D81EFF55 created: 2003-10-21 expires: never (1). BDI000001 (BDI000001) ٠ trust: -/pub 1024D/8FBB8F62 created: 2003-10-21 expires: never trust: -/-Primary key fingerprint: 5A91 84FD 0D0A 2450 3675 3CE3 ECCD 296C 8FBB 8F62 BDI000001 (BDI000001) How carefully have you verified the key you are about to sign actually belongs to the person named above? If you don't know what to answer, enter "O". will not answer. (default) have not checked at all. (0) Ι I have not checked at all. I have done casual checking. I have done very careful checking. (1) (2) (3) Your selection? Are you really sure that you want to sign this key with your key: "TST000001 <TST000001>" Really sign? y_

Répondez y, appuyez sur la touche « Entrée »

Une fois le paramétrage fini, la fenêtre doit se fermer.

L'application de cryptage est maintenant installée.

SI VOUS SOUHAITEZ LE LOGICIEL DE CRYPTAGE SUR PLUSIEURS POSTES UTILISTEURS, VOUS COPIEZ LE REPERTOIRE C:\GNUPG SUR TOUS LES POSTES, CAR SI VOUS RELANCEZ L'INSTALLATION AVEC LE MEME IDENTIFIANT, LA CLE GENEREE N'EST PAS LA MEME.

SI VOUS SOUHAITEZ INSTALLER PLUSIEURS CLES DE CRYPTAGE SUR LE MEME POSTE, RELANCEZ LA COMMANDE INSTALL POUR CHAQUE CLE A GENERER.

3 - Export des clés publiques

A ce niveau là de la configuration du logiciel, vous êtes en mesure de crypter des fichiers à destination du serveur BDI du CESAM, mais celui-ci ne vous a pas encore déclaré, donc il ne distribuera pas le fichier envoyé. Il faut pour cela que vous envoyez au CESAM le fichier situé dans le répertoire c:\gnupg\export de votre disque dur.

Copiez ce fichier sur disquette ou email (<u>sdasilva@cesam.fr</u>). Envoyez le formulaire d'inscription BDI signé soit par FAX (01.58.56.96.39),ou à l'adresse suivante : CESAM Service Informatique 8 rue d'Artois 75008 Paris

Le fichier sera intégré au serveur BDI dès sa réception.

A ce moment, votre mot de passe sera communiqué par email. Il s'agit de l'adresse email indiquée sur le formulaire.

Pendant la phase de test, vous prenez contact avec le service informatique au 01.58.56.96.34 ou 35, vous enverrez la clé par email.

Utilisation de scripts ftp pour gérer ses envoies sans utiliser le kit Optiflux.

A partir d'un environnement UNIX ou DOS, il est possible de créer des scripts de crytptage/décryptage et des scripts de transfert de fichiers depuis et vers le serveur BDI. Ces scripts peuvent être appelés directement depuis la ligne de commande.

Voici deux exemples de scripts qui vous permettront d'automatiser vos envois et réceptions de fichier vers la BDI

1 – Cryptage et Envoi de fichier

Ce script crypte le fichier passé en paramètre lors de l'appel du script et l'envoie au serveur BDI :

```
- Dans le cas ou une seule clé à été générée sur la machine :
GPG --encrypt --sign --recipient BDI000001 %1
ftp -i -v -s:ftpsend.txt
```

Dans ce cas, l'appel du script se fait en passant en paramètre :

• Le nom du fichier à crypter

```
- Dans le cas ou plusieurs clés de cryptage ont été générées sur la machine ;
GPG --default-key %1 --encrypt --sign --recipient BDI000001 %2
ftp -i -v -s:ftpsend.txt
```

Dans ce cas, l'appel du script se fait en passant en paramètre :

- La clé utilisée pour la signature (le login du compte utilisé)
- Le nom du fichier à crypter

La première commande (GPG) se charge de crypter et signer le fichier à destination de la BDI. La seconde commande (FTP) lance le transfert FTP en faisant appel à un fichier ftpsend.txt décrit ci-dessous. Ce fichier contient toutes les commandes de connexion FTP

```
Ftpsend.txt :
Open ftp.optiflux.fr
login
motdepasse
binary
cd emission
mput *.gpg
close
bye
```

Remplacez login et motdepasse par votre identifiant et votre mot-de-passe.

2 - Réception et decryptage de fichiers

Ce script récupère tous les fichiers du répertoire réception de l'utilisateur sur le serveur BDI et les décryptes

ftp -i -v -s:ftprcve.txt
GPG --decrypt-files *.gpg

La première commande lance le transfert FTP en faisant appel à un fichier ftprcve.txt décrit ci-dessous. Ce fichier contient toutes les commandes de connexion FTP La seconde se charge de décrypter les fichiers reçus.

```
Ftprcve.txt :
Open ftp.optiflux.fr
login
motdepasse
binary
cd reception
mget *.gpg
close
bye
```

Remplacez login et motdepasse par votre identifiant et votre mot-de-passe.

Ces scripts vous sont fournis en tant qu'exemple. Vous pouvez tout à fait les adapter à vos besoins.