



## I. Objet

---

Cette procédure informatique explique la création d'un serveur FTP sous Linux, la création d'utilisateur virtuel spécifique au serveur FTP et la création de certificat SSL/TLS. Le paquetage « Pure-ftpd » semble être la solution idéale et nous offre une stabilité à toutes épreuves.

## II. Domaine d'application

---

Cette procédure s'applique au service informatique de la société GSB.

## III. Documents associés

---

AUCUN DOCUMENT ASSOCIE

## IV. Définitions

---

- FTP (File Transfer Protocol)

**File Transfer Protocol** (protocole de transfert de fichiers), ou **FTP**, est un protocole de communication destiné à l'échange informatique de fichiers sur un réseau TCP/IP. Il permet, depuis un ordinateur, de copier des fichiers vers un autre ordinateur du réseau, ou encore de supprimer ou de modifier des fichiers sur cet ordinateur. Ce mécanisme de copie est souvent utilisé pour alimenter un site web hébergé.

La variante de FTP protégée par les protocoles SSL ou TLS (SSL étant le prédécesseur de TLS) s'appelle FTPS.

Par convention, deux ports sont attribués pour les connexions FTP : le port 21 et le port 20 pour les données.

Source : Wikipédia

- Pure FTPD

Pour plus d'information rendez-vous sur [www.pureftpd.org](http://www.pureftpd.org)

- Transport Layer Security (TLS)

Son prédécesseur **Secure Sockets Layer (SSL)**, sont des protocoles de sécurisation des échanges informatique.

Il y a très peu de différences entre SSL version 3 et TLS version 1. Par abus de langage, on parle de SSL pour désigner indifféremment SSL ou TLS.

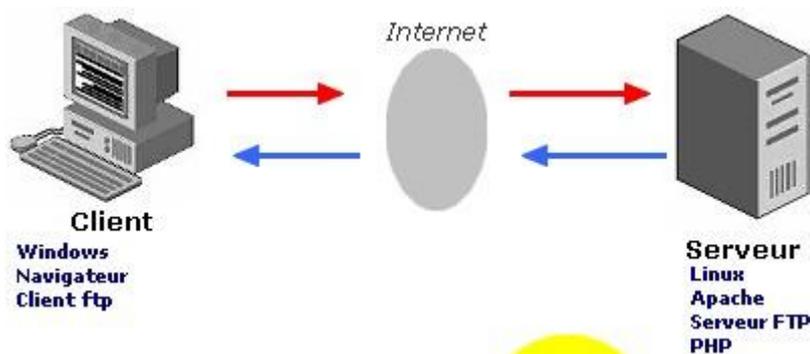
Source : Wikipédia

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
Nom :	COCHET Anthony		
Fonction :	Etudiant BTS SIO1		



**Instruction** : Le serveur FTP nous servira à déposer des fichiers pour alimenter directement notre site web.

Explication en image :



**Sécurité** : Par mesure de sécurité l'authentification PAM système sera désactivée (authentification système).

Des utilisateurs spécifique au système FTP seront créés, et pour finir l'encryptions la connexion sera régie par certificat (TLS/SSL).

**Prés requis :**

- Un serveur Linux Debian ou Ubuntu, prêts à l'emploi.
- Un accès à internet.
- Une connexion SSH ou physique.
- FileZilla installé sur la machine cliente.





On relance alors le serveur pour que la configuration soit prise en compte:

```
sudo /etc/init.d/pure-ftpd restart
```

#### IV. Quelques commandes utiles...

Voici quelques commandes utiles à l'administration de votre serveur FTP.

Pour configurer le message affiché lors de la connexion des utilisateurs, il faut commencer par éditer un fichier texte contenant le message:

```
# sudo vi /etc/motd.pure-ftpd  
Bienvenue !
```

Puis ajouter le chemin de ce fichier dans le fichier `/etc/pure-ftpd/conf/FortunesFile`:

```
# sudo vi /etc/pure-ftpd/conf/FortunesFile  
/etc/motd.pure-ftpd
```

Pour connaître la liste des utilisateurs ayant un compte FTP:

```
# sudo pure-pw list  
Toto1 /home/toto1
```

Pour changer le mot de passe d'un utilisateur:

```
sudo pure-pw passwd toto1
```

Pour supprimer le compte d'un utilisateur:

```
sudo pure-pw userdel toto1
```



[www.anthony-cochet.fr](http://www.anthony-cochet.fr)

