

SFTP vs FTPS

Ce document a pour but d'expliquer la différence entre SFTP et FTPS.

Sources :

- [File Transfer Protocol Secure](#)
- [Secure File Transfer Protocol](#)

Nom	Titre	Réf.
Aurélie Fernandez	Pôle Systèmes et Réseaux	I
Catherine Jettamie	Direction Infrastructure et Logistique	V
Blanchard Koubemba	Administrateur Systèmes / Réseaux	C

V : valideur, C : concepteur, I : informé

Table des matières

1. Protocoles de sécurité différents :	2
2. Port utilisé :	2
3. Complexité de configuration :	2
4. Interopérabilité :	2
5. Performances :	2
Choix du protocole à utiliser pour ce projet	2

FTPS et SFTP sont deux protocoles sécurisés pour le transfert de fichiers, mais ils diffèrent dans leur mise en œuvre et leur fonctionnement.

1. Protocoles de sécurité différents :

- SFTP (SSH File Transfer Protocol) utilise SSH (Secure Shell) pour chiffrer les données de transfert et authentifier les utilisateurs.
- FTPS (FTP Secure ou FTP-SSL) utilise SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) pour sécuriser les connexions et le transfert de données.

2. Port utilisé :

- SFTP utilise le port 22 par défaut.
- FTPS utilise généralement le port 21 pour le contrôle et un port supplémentaire pour le transfert des données, souvent le port 990.

3. Complexité de configuration :

- SFTP est généralement considéré comme plus facile à configurer car il nécessite simplement un serveur SSH fonctionnel.
- FTPS peut être plus complexe à mettre en place en raison de la nécessité de configurer des certificats SSL/TLS.

4. Interopérabilité :

- SFTP est souvent plus compatible avec différents systèmes d'exploitation car il repose sur SSH, qui est largement pris en charge.
- FTPS peut rencontrer des problèmes d'interopérabilité entre les clients et les serveurs en raison des différentes implémentations des protocoles SSL/TLS.

5. Performances :

- En général, SFTP peut être plus rapide que FTPS en raison de son utilisation plus efficace de la bande passante et des connexions persistantes.

En résumé, SFTP et FTPS sont deux protocoles utilisés pour sécuriser les transferts de fichiers, mais ils utilisent des approches différentes en termes de sécurité et de mise en œuvre technique.

Choix du protocole à utiliser pour ce projet

Pour notre projet de mise en place des services web sécurisés, nous allons FTPS, ce qui impliquera la configuration de certificats SSL/TLS pour sécuriser les connexions.