



SFTP pour TBT400 : transférez simplement vos fichiers vers Unix/Linux

ipls

TBT400
MODULE SFTP

Protocole de communication destiné à l'échange informatique de fichiers sur un réseau TCP/IP, SFTP (SSH File Transfer Protocol) est très présent au sein des architectures informatiques.

Comme pour le protocole FTP, SFTP obéit à un modèle client-serveur : le logiciel client SFTP envoie des requêtes auxquelles réagit le serveur SFTP. Ce dernier propose une arborescence de fichiers similaire à un système de fichiers Unix, dans laquelle il est possible de naviguer.

La ressemblance avec le protocole FTP s'arrête ici : en effet ces deux protocoles sont fondamentalement différents. Le principal avantage du protocole SFTP, qui constitue également sa principale différence avec FTP, réside dans l'utilisation d'un tunnel chiffré par le protocole de communication SSH.

De nombreuses options de configuration sont disponibles afin de garantir le maximum de sécurité pendant un transfert SFTP :

- les données circulants dans ce tunnel sont :
 - ✓ chiffrées,
 - ✓ compressées,
 - ✓ authentifiées ;
- le client authentifie le serveur en validant sa signature ;
- le serveur peut authentifier le client par mot de passe ou par validation d'une signature.

TBT/400 dispose de ce protocole, aussi bien en tant que Client que Serveur. L'implémentation en est totalement sécurisée et automatisée.

UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLIFIÉE

L'établissement d'une connexion vers un partenaire ne nécessite qu'un port TCP, en standard le port 22. Par exemple, les connexions entrantes se font sans nul besoin d'ouvrir une plage de ports TCP..

La configuration au niveau du réseau (routeurs, firewalls, etc.) est donc largement simplifiée, en particulier pour les connexions WAN.

UNE OUVERTURE SUR LES PLATEFORMES NON-IBM

SFTP se retrouve en standard dans la plupart des distributions Linux, sur les systèmes Unix, mais aussi sous Windows où de nombreux logiciels clients FTP proposent une fonctionnalité SFTP.

Grâce à TBT400 module SFTP, votre serveur IBM i peut donc facilement communiquer avec l'ensemble de ces plateformes, en toute sécurité.

POINTS FORTS DU MODULE FTP :

- 1 Entièrement mis au point par nos développeurs, **aucun code OpenSource** pour une maîtrise totale
- 2 Utilisation exclusive des **APIs de cryptographie** du serveur IBM i
- 3 Utilisation d'**identifiants propres à TBT400** : aucun impact sur la sécurité du serveur IBM i, et les utilisateurs sont nativement isolés entre eux
- 4 **Création dynamique** des fichiers reçus (deux transferts ne peuvent en aucun cas s'écraser mutuellement)
- 5 Rejet systématique de toute commande sans rapport avec le transfert de fichiers
- 6 Rejet systématique de toute demande de redirection
- 7 Aucune exposition de l'arborescence des fichiers

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE TBT400

✓ Fonctionnalités fichiers

TBT400 utilise en émission comme en réception plusieurs types de fichiers IBM i sur l'ensemble des réseaux disponibles (fichiers physiques, fichiers sources, fichiers de sauvegarde, fichiers spoules en émission).

✓ Automate d'installation

TBT400 dispose d'une procédure permettant son installation en un minimum de temps.

✓ Fonctionnalités annuaires

- Annuaire multi-protocoles.
- Contrôle d'accès aux applications (sécurise les applications).

✓ Fonctions de supervision

Plusieurs services de supervision et de suivi des échanges sont fournis par TBT400 : menus de supervision, Message Queues, Output Queues, vue IBM i.

✓ Fonctionnalités diverses

- Échéancier intégré (envoi de fichiers, scrutations, soumission de jobs).
- Archivage de tous les fichiers reçus et émis.
- Automate de purge ("nettoyage" du fichier historique, suppression des fichiers archivés, ménage dans les différents composants IBM i).
- Gestion dynamique des menus.
- Aides en ligne contextuelles et conceptuelles fournies dans les différents menus ou commandes.
- Éditeur intégré, de type PDM, permettant de saisir ou modifier des messages.

✓ Passerelles avec traducteur ou messagerie

TBT400 fournit un ensemble de passerelles avec des progiciels phares dans le monde IBM i qui peuvent avoir besoin de communications : EDI400, EDITRADE, EDIBASE, GENEDI, OFFICE400, OPEN400...

✓ Évolution

Des modules complémentaires vous permettent de communiquer :

- avec vos partenaires (AS2, Etebac, OFTP, FTP, PeSIT, X400...),
- en EDI (Calvacom, Diva, GXS, IBM GN, Allegro...),
- en protocole interne - télémaintenance (protocole TBT),
- par fax...

À PROPOS D'IPLS

La suite logicielle TBT a été créée par **IPLS Communication**, éditeur de logiciels spécialiste de l'environnement **IBM i** depuis 35 ans.

IPLS est une filiale du **Groupe SysperTec**, éditeur de logiciels français et indépendant basé à Saint-Cloud, qui compte plus de 20 ans d'expérience en technologies mainframe.

©2016 SysperTec Group. Tous droits réservés.

Contactez-nous :
☎ 01 80 41 00 60
✉ ipls@ipls.fr

Service technique :
☎ 01 80 41 00 61
✉ technic@ipls.fr

www.ipls.fr
www.tbt400.com

