

Passerelle FTP OnePager

Version

Version	Date	Nom	Commentaire
0.1	26.11.2018	M. Caffi	Ebauche
1.0	18.01.2019	J. Welti	Final

1 Généralités

La passerelle FTS est une plateforme de transfert de fichiers basée sur Unix, qui permet d'échanger des fichiers via des réseaux hétérogènes. Cette plateforme permet la transmission automatique et sécurisée des données en utilisant différents protocoles.

2 Communication

Tous les partenaires qui utilisent la passerelle FTS pour échanger des fichiers doivent fournir la preuve de leur identité moyennant une procédure d'identification. Ce type d'identification varie selon le réseau et le protocole utilisé. Le transfert de fichiers via Internet requiert le chiffrement de transport (TLS ou SSH).

Les partenaires d'échange de fichiers ont la possibilité d'utiliser différents ports réseau. Chaque réseau a sa propre adresse IP service définie. Selon le réseau et le protocole, les informations correspondantes sont transmises au partenaire. Dans le cadre de la procédure PUSH, les adresses IP source doivent être activées sur le système du partenaire.

3 Transfert de fichiers

3.1 Transfert de fichiers entrants

Après s'être connecté à la passerelle FTS, le partenaire se trouve dans le répertoire racine de sa boîte aux lettres privée. Pour chaque type de données transmis par le partenaire, un sous-répertoire est créé dans la boîte aux lettres du partenaire.

Les noms des sous-répertoires représentent des applications cibles spécifiques et sont déterminants pour le transfert des fichiers. Les noms des sous-répertoires seront communiqués au partenaire au cours du processus d'activation.

3.2 Transfert de fichiers sortants

3.2.1 Procédure PULL

Dans le cadre de la procédure PULL, la connexion à la passerelle FTS est déclenchée par le partenaire, et les fichiers mis à disposition dans le répertoire racine sont récupérés par le partenaire.

3.2.2 Procédure PUSH

Dans le cadre de la procédure PUSH, la connexion est établie entre la passerelle FTS et le partenaire, et les fichiers sont transmis au partenaire immédiatement après leur réception. Pour utiliser la procédure PUSH, le système du partenaire doit être disponible 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24.

4 Convention pour le nom des fichiers

Dans le cadre du transfert de fichiers entrants et sortants, le nom des fichiers est défini par SIX Terravis.

4.1 Exemple de nom de fichier

PBANKX.TERRAV.CLRF.80000_CLEARING_20181122_125022.xml

<T|P><FTP-TRANSFER-ID>.<Appl-Info>

T P	Drapeau test ou production (seulement un des deux)
FTP.TRANSFER.ID	Comprend: Recip-ID Désignation du destinataire Orig-ID Désignation de l'expéditeur File-ID Désignation du type de fichier Défini par SIX et requis pour satisfaire aux exigences de transfert.
Appl-Info	Le nom du fichier d'application est structuré comme suit: BPID_DOCTYP_ DATUM_ ZEIT.EXT BPID ID du participant Terravis DOCTYP Type de document: CLEARING EXTRAIT DE DÉPÔT (d'autres types seront ajoutés) DATE Date au format: yyyyMMdd HEURE Heure au format: hhmmss EXT Extension du fichier, csv, zip, xml, pdf selon l'utilisation Défini par Terravis.

5 Support

Pour toute question ou demande de précision, n'hésitez pas à nous contacter pendant les heures de bureau à l'adresse second-level@terravis.ch.