

Document de présentation de PASSTRANS à l'usage des partenaires externes

Tableau de suivi des modifications

Version	Date	Auteur	Objet
1.0	13/02/2024	EDD	1 ^{re} version
1.1	14/02/2025	MOE	Adaptation pour Ficovie

Table des matières

1 Généralités.....	3
1.1 Définition.....	3
1.2 Zones de sécurité.....	3
1.3 Caractéristiques.....	3
1.4 Le mode client/serveur.....	3
1.5 L'orientation des échanges.....	3
1.6 Contrat de Service Technique.....	3
2 Les protocoles proposés aux partenaires externes.....	3
3 Authentification.....	4
4 Couloir de Validation.....	4
5 Nommage des fichiers.....	4
6 Adresses IP et ouvertures de flux.....	5
7 Annexes.....	6
7.1 Architecture applicative.....	6

1 Généralités

1.1 Définition

PASSTRANS est la Passerelle de Transmission entre la DGFIP et ses partenaires externes.

1.2 Zones de sécurité

PASSTRANS est hébergé dans les zones de sécurité du SI de la DGFIP.

1.3 Caractéristiques

PASSTRANS est une passerelle de transmission multi-protocoles c'est-à-dire qu'un changement de protocole peut être appliqué entre le transfert entrant et le transfert sortant (voir le chapitre « L'orientation des échanges »).

1.4 Le mode client/serveur

Dans l'échange, PASSTRANS joue le rôle de serveur: Le partenaire est à l'initiative de la connexion à PASSTRANS.

1.5 L'orientation des échanges

L'orientation indique le sens des échanges vu de la DGFIP

- **entrant** : échanges provenant des partenaires externes
- **sortant** : échanges à destination des partenaires externes

1.6 Contrat de Service Technique

Un Contrat de Service Technique (CST) est fourni par la DGFIP. Ce document regroupe toutes les informations relatives au flux (protocole, orientation, adresses IP, ports, coordonnées des intervenants, etc.).

2 Les protocoles proposés aux partenaires externes

2 protocoles sont disponibles pour les partenaires externes :

- **SFTP (privilegié)**
- **PeSIT SSL (PeSIT est souvent appelé CFT)**

 Le protocole FTPS n'est plus proposé

3 Authentification

L'authentification est gérée différemment selon le protocole

3.1.1 SFTP

PASSTRANS serveur : dans le sens partenaires externes vers PASSTRANS, les partenaires externes s'authentifient par login et mot de passe.

3.1.2 PeSIT SSL

L'authentification se déroule en 2 étapes : la session TLS-SSL puis la session PeSIT.

En PeSIT, l'authentification se base sur des identifiants protocolaires échangés entre les partenaires.

Ces paramètres sont enregistrés dans la configuration de PASSTRANS. Ils sont déclarés dans un dossier spécifique du contrat de service technique de PASSTRANS.

4 Couloir de Validation

PASSTRANS propose un couloir de validation, qui a deux fonctions essentielles :

- une validation technique d'accrochage des partenaires externes à nos protocoles techniques (SFTP, PeSIT) ;
- une validation fonctionnelle de bout-en-bout, c'est-à-dire un échange de fichiers entre l'application DGFIP et le partenaire externe.

5 Nommage des fichiers

Pour faciliter l'échange des fichiers, il est préconisé d'utiliser le jeu de caractères de nom de fichier portable POSIX. Ce jeu de caractères est constitué :

- des lettres majuscules de A à Z
- des lettres minuscules de a à z
- des chiffres de 0 à 9
- du point (.)
- du souligné ()
- du tiret (-)

Pour les fichiers déposés via un autre protocole (SFTP ou PeSIT), PASSTRANS ne modifie pas le nom des fichiers transmis par les partenaires externes.

À noter : les espaces présents dans les noms de fichiers sont déconseillés

6 Adresses IP et ouvertures de flux

Zone	Paramètre	Env	Valeur
INTERNET	Adresse IP FQDN	PROD	145.242.11.84 passtrans.impots.gouv.fr
	Adresse IP Couloir de validation FQDN	PROD	145.242.11.85 passtrans-val.impots.gouv.fr
	Port d'écoute SFTP		8022
	Port d'écoute PeSIT SSL		17627

Zone	Paramètre	Env	Valeur
R.I.E	Adresse IP FQDN	PROD	100.65.1.125 passtrans.dgfip.finances.rie.gouv.fr
	Adresse IP Couloir de validation FQDN	PROD	100.65.1.126 passtrans-val.dgfip.finances.rie.gouv.fr
	Port d'écoute SFTP		8022
	Port d'écoute PeSIT SSL		17627
	Port d'écoute PeSIT		17617

7 Annexes

7.1 Architecture applicative

