



ipls

TBT400
MODULE PeSIT



PeSIT : une utilisation bien au delà des professions bancaires

Fruit des réflexions de la profession bancaire, menées au sein du GSIT, le protocole PeSIT (Protocole d'Échanges pour un Système Interbancaire de Télécompensation) dépasse rapidement le cadre du projet et devient le seul protocole éprouvé qui permette le dialogue entre les moniteurs de transfert les plus répandus en France.

PeSIT est un protocole de transfert de fichier qui permet l'écriture et la lecture de fichier d'une machine à une autre, reliées par une liaison de télécommunication (liaison spécialisée, réseau public, réseau local).

Afin de s'affranchir des différences entre les systèmes de gestion de fichier propres à chaque machine, PeSIT utilise le concept de fichier virtuel qui est une modélisation commune à toute machine de l'organisation des fichiers. Chaque utilisateur de PeSIT gère la traduction entre le fichier réel et le fichier virtuel transféré par le protocole.

Conformément à la terminologie adoptée dans les normes internationales, on distingue :

- le **service PeSIT** qui est l'interface entre le logiciel de transfert de fichier et son utilisateur
- et le **protocole PeSIT** qui définit l'ensemble des règles de dialogue et le format des messages échangés entre deux entités PeSIT homologues.

Les Spécifications Techniques de PeSIT décrivent à la fois le service et le protocole PeSIT.

LES FONCTIONS ASSURÉES PAR LE SERVICE PeSIT

✓ Écriture de fichier à distance

L'utilisateur peut transférer le contenu d'un fichier vers un autre utilisateur du service PeSIT.

✓ Lecture de fichier à distance

L'utilisateur peut demander à un autre utilisateur le transfert du contenu d'un fichier.

✓ Sécurisation des transferts

Les utilisateurs du service PeSIT peuvent mettre en oeuvre des mécanismes d'authentification réciproque des partenaires, assurant la confidentialité et l'intégrité des données transmises.

✓ Compression des données

Le service PeSIT est capable de compresser les données dans le but de réduire les volumes effectivement transférés.

✓ Le contrôle d'erreur

Cette fonction permet, à l'aide d'un polynôme détecteur d'erreur associé à chaque message du protocole PeSIT, de s'assurer que ceux-ci ne sont pas altérés par la transmission sur un support peu fiable.

POINTS FORTS DU MODULE PeSIT :

- 1 Le module PeSIT offre la possibilité de **sécuriser les flux** par SSL/TLS
- 2 Le module PeSIT permet l'émission de **fichiers natifs** ou de **fichiers IFS**
- 3 Le module PeSIT supporte des **versions D et E** du protocole

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

