



ipls

TBT400
MODULE X400



X400 : un ensemble de protocoles de messagerie adaptés à l'EDI

Ce module pour TBT400 permet de se connecter à de nombreux réseaux X400 et ainsi d'échanger des données vers un nombre illimité de partenaires.

Particulièrement connu dans l'EDI, le module X400 est surtout utilisé chez les transporteurs et dans la grande distribution.

LE MODÈLE FONCTIONNEL DE X400

Un système de messagerie fournit un service généralisé de stockage et d'acheminement (store-and-forward) des messages destinés à ses utilisateurs, qui peuvent être des personnes physiques ou bien des applications informatiques.

Le Système de Messagerie opère en absence de connexion point à point entre l'expéditeur (Originator) et le destinataire (Recipient) d'un message.

Lorsque l'on parle de messagerie X400, il faut penser à l'ensemble des acteurs se trouvant sur le réseau, ou dans le pays, voire dans le monde.

DEUX NOUVEAUX CONCEPTS APPARAÎSENT

- Le **système de transfert de messages (Message Transfer System)** : il s'agit de l'ensemble des agents assurant la collecte, l'acheminement et la distribution des messages (on peut comparer le MTS à La Poste, qui assure la distribution du courrier sur l'ensemble du pays).
- Le **système de messagerie (Message Handling System)** : il s'agit alors du MTS et de tous les utilisateurs qui y sont connectés (par analogie : l'ensemble de la population susceptible de recevoir une lettre).

Dans la messagerie X400, on distingue deux ensembles de services principaux :

- l'**agent utilisateur (User Agent)** permet d'élaborer le message en sélectionnant les documents, en rédigeant l'enveloppe et en spécifiant certains services complémentaires comme les options de courrier express, l'accusé de réception, etc. (on peut comparer cet agent à un usager des services de La Poste) ;
- l'**agent de transfert de messages (Message Transfer Agent)** : il effectue le tri, l'acheminement et la distribution des messages (exactement comme le fait un bureau de Poste).

LE SERVICE DE BASE DE LA MESSAGERIE X400

Il fournit la notification de non-remise de message : si ce dernier ne peut pas être remis à son destinataire, un avis de non-remise est généré et retourné à l'émetteur.

LE SERVICE DE MESSAGERIE

Il propose en option la génération d'avis de distribution : lorsque le message parvient sans encombre à son destinataire, le MTA ayant assuré son transfert retourne un rapport de remise à l'expéditeur.

POINTS FORTS DU MODULE X400 :

- 1 Suivi des messages émis (avis de distribution)
- 2 Commutation des messages entrants vers les applicatifs
- 3 Emission de fax de production
- 4 Utilisation en point à point ou via un RVA

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

