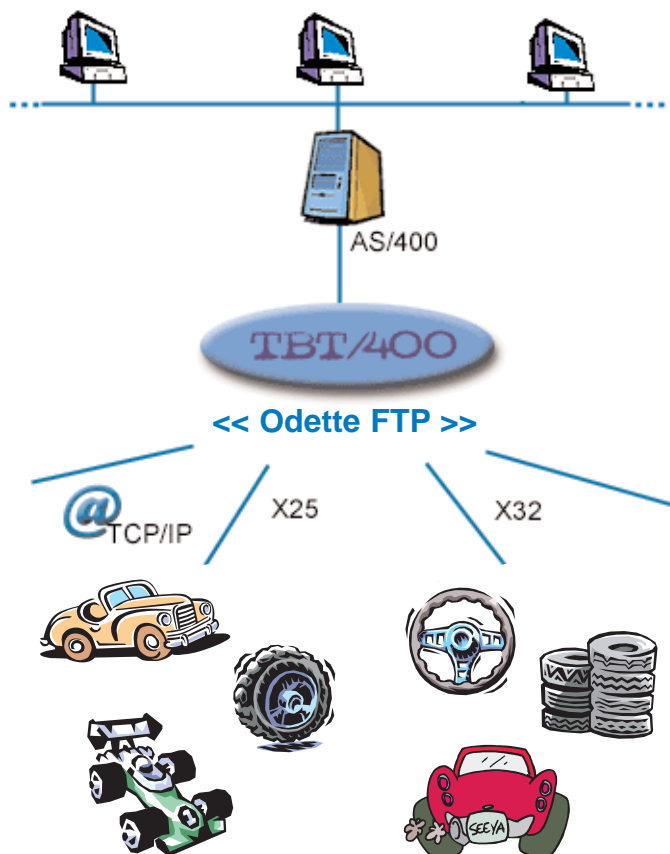


Opérationnel sur ENX et ANX

Odette FTP,

le standard pour les échanges dans le secteur automobile.



OFTP (*Odette File Transfer Protocol*) est maintenant utilisé par la plupart des principaux **constructeurs automobiles européens** ainsi que leurs fournisseurs. Il est également utilisé dans l'industrie chimique, les fabricants d'électroménager et est de plus en plus adopté dans d'autres secteurs comme le secteur bancaire.

Ce protocole consiste en :

- ▶ un standard international (X25 natif) pour les trois premières couches du modèle OSI, ou un accès TCP/IP,
- ▶ un protocole propre à ODETTE pour les couches 4 à 7 du modèle OSI.

Le protocole définit le dialogue qui s'instaure entre deux sites, à l'aide de messages qui respectent un enchaînement rigoureux.

LA COMMUNICATION POINT A POINT

La communication point à point est le lien direct entre deux partenaires commerciaux. Elle peut utiliser :

- ▶ soit une ligne louée,
- ▶ soit le réseau commuté,
- ▶ soit un réseau à commutation de paquets (X25 : Transpac pour la France),
- ▶ soit RNIS.

ÉCHANGE INDIRECT EN UTILISANT DES RVA

Une entreprise peut communiquer indirectement avec ses partenaires commerciaux par l'intermédiaire d'un RVA (Réseau à Valeur Ajoutée). Un RVA peut être considéré comme un service de boîte aux lettres. Une entreprise envoie des données via un RVA qui sont "adressées" à un partenaire commercial. Le message est déposé dans une "boîte à lettre" où il pourra être récupéré plus tard par le destinataire. Ce service est communément appelé "store and forward".

- ▶ L'avantage de cette approche est que **le RVA supporte tous les protocoles disponibles** de telle manière que les partenaires commerciaux utilisant l'EDI n'ont pas besoin d'utiliser le même protocole que l'entreprise émettrice.
- ▶ L'autre avantage est que **plusieurs messages adressés à différents partenaires commerciaux peuvent être envoyés dans une transmission unique** car il n'y a qu'un récepteur direct : le RVA lui-même.
- ▶ **Il est d'usage courant que le RVA facture les deux partenaires EDI**, l'expéditeur et le récepteur. Pour cette raison, lors de gros transferts de données, le RVA est une solution onéreuse.
- ▶ **Un autre inconvénient du RVA est l'introduction d'un délai** dans la présentation des données au destinataire avec une perte de traçabilité.



QUELQUES DÉFINITIONS TECHNIQUES

- ▶ **Commandes OFTP** : Pour contrôler la transmission des données, OFTP définit un ensemble de signaux qui indiquent lorsqu'un message peut être envoyé au système de réception.
- ▶ **Les fichiers supportés par OFTP** : OFTP permet le transfert de différents types de fichiers. Ceux-ci incluent les enregistrements de longueur fixe, les enregistrements de longueur variable, les fichiers non formatés et les fichiers de type texte.
- ▶ **Méthodes d'accès et OFTP** : OFTP supporte TCP/IP, RNIS, l'accès natif au réseau X25, les connexions commutées en utilisant une combinaison des recommandations X28, X3 et X29. Il fournit la détection des erreurs et les procédures de reprise. Aussi bien, la connexion de RNIS aux réseaux X25 peut être utilisée selon la recommandation X31.

Réquisits supplémentaires

- **Matériels :**
Pour l'option ODETTE X25, *aucun matériel spécifique n'est à prévoir.*
Pour l'option ODETTE X32, *un modem X32 est nécessaire.*
Pour l'option ODETTE TCP/IP, *un réseau local est nécessaire, ouvert sur le monde ENX, ANX ou Internet.*
- **Connexions :**
Pour l'option ODETTE X25, *votre IBM AS/400 doit disposer d'une connexion et d'un abonnement TRANSPAC, avec un minimum de 1 CVC disponible pour TBT/400.*
Pour l'option ODETTE X32, *vous devez disposer d'une connexion téléphonique avec un modem X32. Si vous utilisez une connexion X32, vous devez également demander un identifiant ID32 auprès de TRANSPAC.*
Pour l'option ODETTE en TCP/IP, *votre IBM AS/400 doit être connecté à un réseau supportant le protocole TCP/IP.*

Support intégral de lignes

- **Multi-lignes :**
TBT/400 gère autant de liens X25, X32, RNIS, TCP/IP qu'on veut lui attribuer.
- **Multi-circuits :**
TBT/400 gère autant de communications simultanées que de ressources disponibles.
- **Surveillance de lignes :**
Un automate analyse périodiquement l'état des lignes et répond, sur option, aux messages opérateurs.

Fonctionnalités fichiers

- TBT/400 utilise en émission comme en réception plusieurs types de fichiers OS/400 sur l'ensemble des réseaux disponibles.
Fichiers physiques, fichiers sources, fichiers de sauvegarde, fichiers spoules (en émission).
- Les modes d'accès aux fichiers se font par transcodification, gestion des codes pages...

Automate d'installation

- TBT/400 dispose d'une procédure permettant l'installation en un minimum de temps.

Fonctionnalités annuaires

- Annuaire multi-protocoles.
- Contrôle d'adresse X25 et IP.
Renforce la sécurité d'accès.
- Contrôle d'accès aux applications.
Sécurise les applications.

Fonctions de supervision

Plusieurs services de supervision et de suivi des échanges sont fournis par TBT/400 :

- Menus de supervision.
- Messages Queues.
- Output Queues.
- Vue OS/400.

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 OS/400.
- 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

TBT/400 fournit un ensemble de passerelles avec des progiciels phares dans le monde AS/400 qui peuvent avoir besoin de communications. Les passerelles disponibles sont : *EDI400, EDITRADE, EDIBASE, GENEDI, OFFICE/400, OPEN400...*

Évolution

Des modules complémentaires vous permettent de communiquer :

- avec vos partenaires (*Atlas440, Etebac, Odette, FTP, PeSIT, X400...*)
- en EDI (*Atlas400, Calvacom, Diva, GEIS, IBM GN, Allegro...*)
- en Protocole interne - Télémaintenance (*protocole TBT*)
- par fax, télex...

Pour toute information, contactez :

IPLS SA

23 bis avenue de l'Europe
F78400 Chatou - France