



# ODETTE FTP : le standard pour les échanges dans le secteur automobile

ipls

TBT400  
MODULE OFTP



OFTP (Odette File Transfer Protocol) est 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 À POINT

La communication point à point est le lien direct entre deux partenaires commerciaux. L'avantage de cette solution est principalement lié au fait d'avoir moins d'intervenants : elle est donc plus souple à mettre en place, et sera préconisée dans le cadre de transferts volumineux vers un nombre de partenaires réduit.

L'autre avantage induit est un coût de fonctionnement mieux maîtrisé, sans charge annexe.

La solution présente néanmoins un inconvénient : elle nécessite des compétences techniques chez chacun des partenaires impliqués dans la mise en place de la liaison point à point.

## 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 lettres" 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), ce qui en fait une solution onéreuse lorsque de gros volumes de données sont transférés.
- ✓ Un autre inconvénient du RVA est l'induction d'un **délai dans la présentation des données** au destinataire, avec une perte de traçabilité.

## POINTS FORTS DU MODULE OFTP :

❶ **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.

❷ **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.

❸ **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.

## 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](mailto:ipls@ipls.fr)

Service technique :  
☎ 01 80 41 00 61  
✉ [technic@ipls.fr](mailto:technic@ipls.fr)

[www.ipls.fr](http://www.ipls.fr)  
[www.tbt400.com](http://www.tbt400.com)

