

1.	CONSIDERATIONS PRATIQUES:A garder en permanence à l'esprit ! _____	2
2.	CONFIGURATION DU MODULE : Une fois fait, on n'y revient plus ! _____	3
2.1.	Définition de la ligne (Options à partir du Menu Général: 1 – 2 ) _____	3
2.2.	Définition d'un correspondant X400 (Options à partir du Menu Général: 4 – 1) _____	5
3.	PREMIERS TESTS : C'est parti ! _____	11
3.1.	EN INTERACTIF Emission d'un fichier (Options à partir du Menu Général: 1 – 5 ) _____	11
3.1.1.	Fichier de test. _____	11
3.1.2.	Suivi (Options à partir du Menu Général: 2 – 2 ) _____	12
4.	PAR PROGRAMME _____	14
4.1.	Les grands concepts qui régissent le fonctionnement de TBT/400 : pour un confort d'utilisation. ___	14
4.2.	Emission _____	16
4.3.	Réception _____	17
4.3.1.	Déclenchement de l'applicatif _____	17
5.	FAQs (Frequently Asked Questions) _____	18

**1. CONSIDERATIONS PRATIQUES: A garder en permanence à l'esprit !**

TBT/400 est désormais installé sur votre site. Pour accéder au produit, taper sur une ligne de commande : IPLSP/IPS.

Pour naviguer dans les menus, deux possibilités s'offrent à vous :

soit vous saisissez le numéro de l'option sur la ligne de sélection et faites ENTREE.

soit vous positionnez le curseur sur l'option qui vous intéresse et faites ENTREE.

**TBT/400** dispose d'une aide en ligne.

Vous y accédez par la touche de fonction **F1 Aide** sur n'importe quel champ du produit.

N'hésitez surtout pas à vous en servir !!!

Trois touches de fonction en particulier sont à être sollicitées pour que vous soient révélées toutes les informations dont vous pouvez en avoir besoin.

**TBT/400** utilisant souvent dans ses menus la présentation sous forme de listes (ex les menus : «**Configuration des lignes**» «**Définition des correspondants**»..) vous accédez à un deuxième niveau d'informations au moyen de la touche de fonction **F10 Zoom** après avoir positionné le curseur sur la ligne qui vous intéresse.

Dans le cas des menus de supervision de la «**Supervision du trafic** » ou de ceux de la «**Gestion de l'annuaire** », après avoir accédé au deuxième niveau d'informations d'un poste (une ligne du menu), vous accédez à d'autres informations par les touches de fonction **F19 Droite** – **F20 Gauche** qui font défiler une série de menus en boucle par un scrolling horizontal.

Donc si vous ne trouvez pas l'information, dont vous pensez avoir besoin sur un menu donné, pensez F1 , F10 , F19, F20.

## 2. CONFIGURATION DU MODULE : Une fois fait, on n'y revient plus !

Si votre profil dispose des droits spéciaux suivants

-\*ALLOBJ, \*JOBCTL, \*SPLCTL, vous arrivez après avoir passé la commande IPLSP/IPS sur le « Menu général » à partir duquel seulement vous pouvez accéder à la « Configuration du système » donc du produit.

Avant toute chose, il faut savoir que **TBT/400** à défaut de renseignement par l'utilisateur, travaille au maximum avec des valeurs par défaut.

La configuration pour effectuer rapidement un premier test d'envoi de fax passe par les trois étapes suivantes :

1. Définir la **ligne** que **TBT/400** va utiliser.
2. Définir les différents intervenants de la communication en protocole X400

### 2.1. Définition de la ligne (Options à partir du Menu Général: 1 – 2)

Soit vous disposez d'un abonnement X25 TRANSPAC qui se matérialise par une *liaison spécialisée* reliant votre machine directement à **TRANSPAC** .

A partir du menu général, choisissez successivement les options :  
« **1. Configuration du système** » puis « **2. Définition des lignes** ».

Sur le poste créé par défaut par la procédure d'installation de **TBT/400** :  
« LIGNE001 », « faites **F10 Zoom** ».

Sur le champ : « Nom de la ligne sur l'AS/400 » faites F4 et sélectionnez la ligne X25 existante sur votre machine que **TBT/400** va partager avec vos autres applicatifs pour peu qu'au moins un Circuit Virtuel Commuté (C.V.C.) soit disponible.

Valider par Entrée .

S'affiche alors le message : « *Modification enregistrée* » qui valide à chaque fois toute saisie.

Soit vous accédez à TRANSPAC en protocole X32 (qui est de l' X25 sur du RTC)

Vous avez relié le modem TELSAT (supportant la signature ID32 transmise à TRANSPAC) à l'AS/400 et mis sous tension.

A partir du menu général, choisissez successivement les options :  
« **1. Configuration du système** » puis « **2. Définition des lignes** ».

Sur le poste créé par défaut par la procédure d'installation de **TBT/400** : « LIGNE001 », « faites **F10 Zoom** ».

Dans le champ : « Nom de la ligne sur l'AS/400 », renseignez « **IPX32LINE** ».

Cette valeur provoquera la création automatique (**au premier démarrage du sous-système**) d'une définition de ligne de type X25 (avec un contrôleur de type « \*NET » (Network) et un device du même type)

Dans les champs «Type de ligne X25» et «Surveillance de ligne active», renseignez **O**.

Dans le champ « Numéro d'appel RTC si commuté », saisissez le **0836063232** sans caractère séparateur.

Si la ligne analogique sur laquelle le modem est branchée n'est pas directe (passage par un standard téléphonique) renseignez le champ « Préfixe d'appel en RTC » avec le préfixe qui vous permet d'atteindre l'extérieur.

Enfin renseignez le champ « Nom de la ressource AS/400 pour X32 » avec le nom de la ressource physique du port sur lequel est connecté le modem (**CMN...** ou **LIN...**).

Valider par Entrée.

S'affiche alors le message : « *Modification enregistrée* » qui valide à chaque fois toute saisie.

Soit votre AS/400 est relié à l'extérieur en TCP/IP

A partir du menu général, choisissez successivement les options :

« **1. Configuration du système** »

« **2. Paramètres généraux** »

« **7. Paramètres TCP/IP** »

Renseignez le champ « **Port X400** » avec le numéro de port que vous souhaitez que **TBT/400** utilise pour les appels entrants (sert également de valeur par défaut pour les appels sortants)

Valider par Entrée.

S'affiche alors le message : « *Modification enregistrée* » qui valide à chaque fois toute saisie.

## 2.2. Définition d'un correspondant X400 (Options à partir du Menu Général: 4 – 1)

Définir un correspondant dans l'annuaire permet par la suite de travailler qu'avec le nom logique du correspondant (nom interne à **TBT/400** et que vous aurez choisi).

Derrière ce nom sont recensées toutes les informations propres au correspondant en question (c'est-à-dire son identification X400 bien sûr mais aussi l'attention, l'objet, l'auteur ...)

A partir du menu général, choisissez successivement les options « 4. Gestion de l'annuaire » puis « 1. Définition des correspondants ».

Sur la ligne blanche, renseigner les colonnes « Type d'annuaire » avec **\$\$\$X400**, et « Nom logique du correspondant » avec par exemple TESTX400. Faites Entrée.

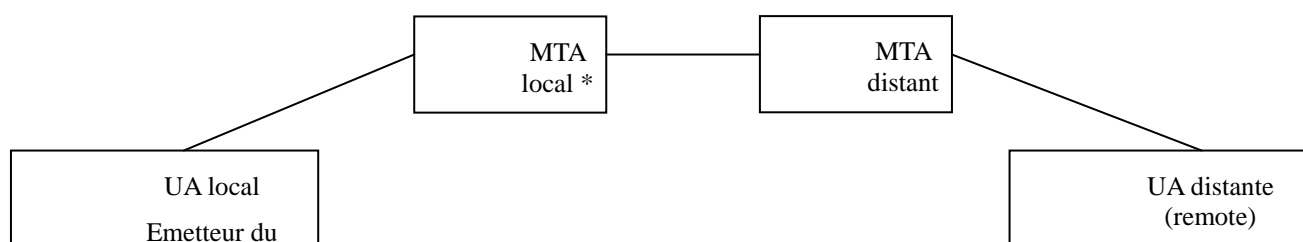
Placer le curseur sur la ligne du correspondant TESTX400. Faites **F10 ZOOM**. Renseignez si vous le désirez les champs : Auteur, Objet, à l'attention de . Valider votre saisie par « ENTREE ».

Faites F20 DROITE

- Renseigner le champ protocole
- avec la lettre X si vous atteignez votre correspondant en X25 ou X32
- avec la lettre T si vous voulez atteindre votre correspondant en TCP/IP

L'implémentation de la norme X400 par TBT amène à distinguer 4 types de correspondants différents : UA locale, MTA local, MTA distant et UA remote

Le module est prévu pour articuler la communication entre un émetteur et un récepteur de la façon suivante :



\*Un seul MTA local est géré par **TBT/400** dans la version actuelle du produit

Les 4 intervenants répondent à 4 questions qui sont à se poser au niveau de la plate-forme responsable de la communication :

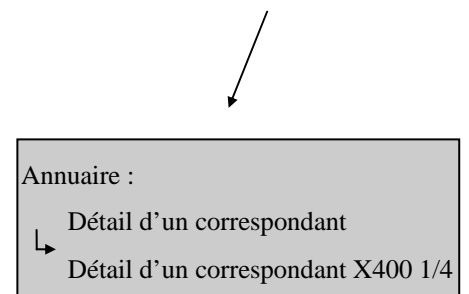
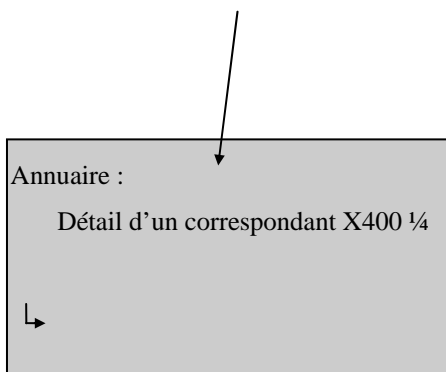
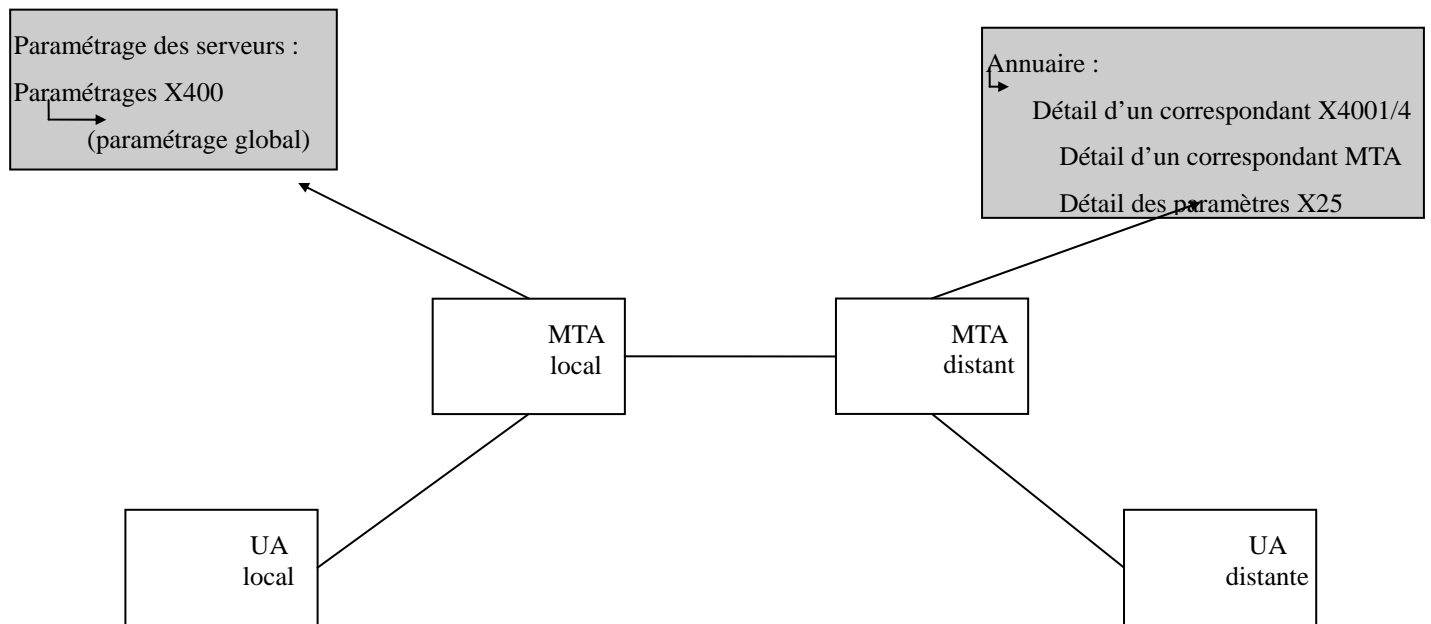
- qui suis-je ?  
( : Le MTA local ).
- qui j'appelle ?  
( : Le MTA distant )
- au nom de qui je parle ?  
( : L' UA locale )
- à qui est destiné ce que je transfère à l'abonné correspondant ?  
( : c'est destiné à l' UA remote ).

Au niveau de l'annuaire de TBT/400 cela se traduit par :

des entrées de type 'Local' (champ "Type d'entrée" = L ) pour définir les UA locale

des entrées de type 'Distant' (champ "Type d'entrée" = R ) pour définir les UA distante

des abonnés de type 'MTA Distant' (champ "Type d'entrée" = M ) pour définir les MTA distant



→ : écran(s) à renseigner

Si l'abonné est de type M

Renseigner le champ nom MTA par le nom du MTA géré par TBT

Si l'abonné est de type L

Renseigner les champs

**Organisation** avec le nom d'organisation du correspondant

**Nom de personne** avec le nom du destinataire du message

et éventuellement le champ prénom du destinataire du message

**Unité d'organisation A,B,C,D \***

**Type attribut A,B,C,D et valeur attribut A,B,C,D \***

\* Ces champs étant optionnels

Si l'abonné est de type R

Renseigner les champs

**MTA distant** par le nom du MTA distant,récepteur des messages,défini dans l'annuaire

**UA locale** par le nom de l' UA locale émettrice d'un message

**Code pays** par le code pays X400 du destinataire du message (FR par défaut)

**Domaine administratif** par le nom du domaine administratif du destinataire du message (ATLAS par défaut)

**Domaine privé** par le nom du domaine privé du destinataire du message

**Organisation** avec le nom d'organisation du correspondant

**Nom de personne** avec le nom du destinataire du message

et éventuellement le champ prénom du destinataire du message

Les champs unité d'organisation sont optionnels et dépendent de ce qu'attend votre destinataire.

```

TBT/400  V410          Informatique Pour Les Sociétés          99/02/04
18.30.47

IPS9943  T430          Détail d'un correspondant X400 1/4      IPLS05
IPLSP

Type d'annuaire . . . . $$$X400          Portée . . . .
*GLOBAL

Nom du correspondant . . . . Type de réseau
$$$X400

Libellé correspondant . . . . Protocole

Type d'entrée . . . . . Nom MTA

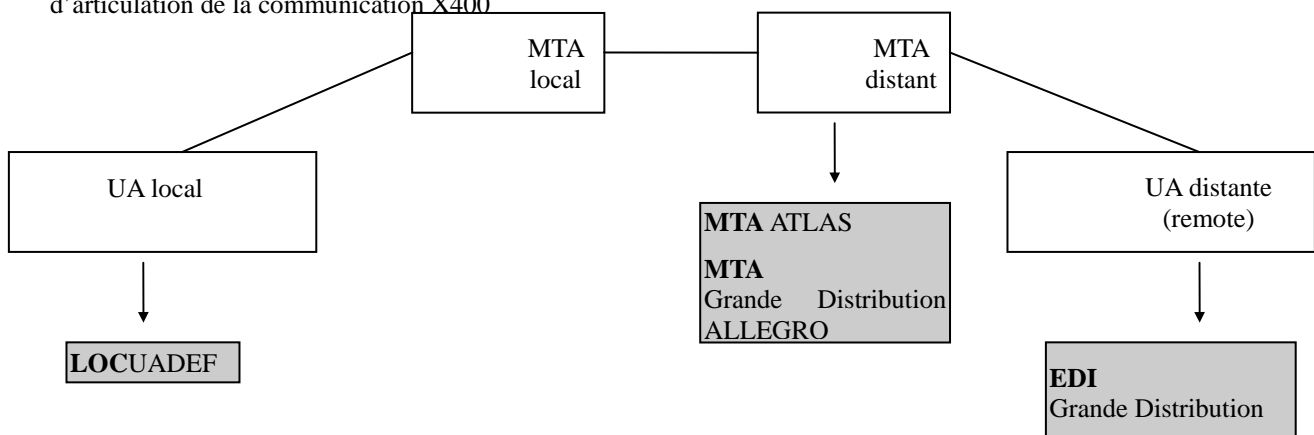
MTA distant . . . . .
UA locale . . . . .
MTA Code pays . . . . .
    Domaine administrat
    Domaine privé . . .
Adresse de type UA

Organisation
Nom de personne . . .
Prénom . . . . .
Initiales, Qual. géné.
Unité d'organisation A
Unité d'organisation B
Unité d'organisation C
Unité d'organisation D
Identificateur d'UA .

F1=Aide  F3=Exit  F6=Impr  F7=Avant  F8=Après  F9=Commande  F13=Haut
F19=Gauche

F20=Droite F21=Défaut F24=Bas  Copyright Informatique Pour Les Sociétés
IPLS
    
```

L'installation du module X400 amène des postes pré-configurés dans l'annuaire du produit. Les différents noms logiques que vous trouverez dans l'annuaire se placent comme suit par rapport au schéma d'articulation de la communication X400



Les différents magasins GRANDE DISTRIBUTION ou les différents correspondants ALLEGRO correspondent à autant d' UA Remote .

Pour les déclarer dans l'annuaire, il vous suffira de dupliquer les postes **EDI** \_\_\_\_\_ autant de fois que nécessaire et de renseigner le paragraphe adresse de type UA (sur l'écran détail d'un correspondant X400 1/4)

Le MTA local ne se paramètre pas dans l'annuaire mais au niveau du Paramétrage des serveurs :

Configuration du système -> Paramétrage des serveurs ->Paramétrage X400

TBT/400	V410	Informatique Pour Les Sociétés	99/01/20	17.36.17
IPS0199	T430	Paramétrage X400	USRNAME	SYSNAME
Sélection d'application . . . . . A A,O,R,L				
Application par défaut . . . . . X400 F4 pour liste				
Port IP local . . . . . 102				
Code pays . . . . . FR				
Domaine administratif . . . . . ATLAS				
Domaine privé . . . . . DOMCLIENT				
Nom de MTA . . . . . MTACLIENT				
MTA distant par défaut . . . . . MTAATLAS				
UA locale par défaut . . . . . LOCUADEF				
F1=Aide F3=Exit F6=Impr F9=Commande				
Copyright Informatique Pour Les Sociétés				IPLS

Les champs à renseigner sont :

Domaine privé :

Nom de MTA :

**TBT/400** installé sur votre site gère un MTA privé qu'il vous faut nommer ; essayer d'attribuer le même nom aux 2 champs (le nom de votre société par exemple)

### 3. PREMIERS TESTS : C'est parti !

Préalablement à toutes tentatives de transmission, il faut **OBLIGATOIREMENT** que le sous-système IPS\$\$\$SUBS de la bibliothèque IPLSC dans lequel **TBT/400** travaille soit **démarré**.

Il existe trois façons de le démarrer :

- par menu :

à partir du menu général choisissez l'option «2.Supervision du trafic »  
puis « 1.Supervision du système ».

Là, tapez **START** dans le champ « Action sur le noyau ».

- par commande :

utilisez soit la commande OS/400 classique :

STRSBS soit la commande fournie par **TBT/400** : **IPLSP/IPSSTARTBT**.

#### 3.1. EN

INTERACTIF

#### Emission d'un fichier (Options à partir du Menu Général: 1 – 5)

Vous pouvez être dans un des cas de figures suivants :

- Vous avez un **fichier de test** prêt à être transmis.
- Vous voulez envoyer un **fichier spool** .

##### 3.1.1. Fichier de test.

A défaut, vous pouvez utiliser une bannière publicitaire fournie en standard : celle-ci se trouve dans la bibliothèque IPLSP, dans le fichier IPSSAMPLES, dans le membre IPZIGBAN.

A partir du « Menu général », choisissez l'option «**5. Emission d'un FICHER** ».

1. Renseigner les champs, « Bibliothèque », « Fichier », « Membre ».

2. La « Clé utilisateur » est un champ de commentaires libres qui vous permettra de suivre plus facilement (sur les écrans de supervision) le test en cours en y indiquant un commentaire particulier.
3. Renseignez le champ « Type d'annuaire » avec \$\$\$X400 ou sélectionnez cette valeur par F4 sur ce champ.
4. Renseignez le champ « Nom du correspondant » avec le nom logique du correspondant X400 que vous avez indiqué dans l'annuaire (ou retrouvez et sélectionnez le par F4).

Faites Entrée.

Vous arrivez alors à un deuxième niveau de menus dans lesquels vous vous déplacez par F19 GAUCHE, F20 DROITE.

Parmi ces menus, vous retrouvez ceux de votre correspondant tel que défini dans l'annuaire.

Faites maintenant F11 ENVOI.

Le message : « *Message inséré dans la file d'attente...* » apparaît au bas de l'écran.

### 3.1.2. Suivi (Options à partir du Menu Général: 2 - 2)

A ce niveau, sauf erreurs syntaxiques, vous venez de constituer une **requête d'émission** qui va être soumise au driver X25 de **TBT/400**.

Le traitement de la requête constituera l'acheminement proprement dit du fichier vers le correspondant.

La requête d'émission, l'événement correspondant à la demande d'émission de fichier, apparaît sur le menu : « Supervision des messages »

Vous accédez à ce menu à partir du « Menu général » par l'option « 2. Supervision du trafic » puis « 2. Supervision des messages ».

Le sens du transfert est indiqué par « **I->E** » : Interne vers Externe.

Le passage de la ligne en surbrillance (écrans monochromes) ou en rouge (écrans couleurs) avec deux signes moins dans la colonne droite « Ak » indique le traitement de la requête par **TBT/400**.

Une fois la requête traitée, celle-ci disparaît du menu sauf en cas d'erreur récupérable par **TBT/400**.

La requête traitée est historisée et vous la retrouvez dans le menu « Supervision de l'historique » accessible à partir du « Menu général » par l'option « **2. Supervision du trafic** » puis « **3. Supervision de l'historique** ».

Si la requête apparaît en couleur normale, vous trouvez la colonne « Ak » à droite, à **blanc** ce qui signifie que le fichier a été distribué par le « Correspondant » au « Destinataire » (la requête traitée a été mise à jour par les éléments de l'avis de distribution reçu)

Si la requête apparaît en surbrillance, cela signifie qu'un problème est survenu et qu'il s'est révélé rédhibitoire (soit dès le départ par exemple une erreur dans l'identification soit à l'issue d'un cycle de réessai comme par exemple un problème temporaire de ligne).

Pour avoir la signification du code de la colonne Ak, soit vous faites F1 Aide sur la colonne, soit vous positionnez le curseur sur la requête traitée et faites F10 Zoom.

En bas sur la droite vous trouvez le champ « Libellé d'acheminement » qui vous renseigne.

## 4. PAR PROGRAMME

### 4.1. Les grands concepts qui régissent le fonctionnement de TBT/400 : pour un confort d'utilisation.

Il est très important de bien comprendre les **notions d'application** et de **file d'attente propres à TBT/400**.

Ces notions (surtout celles d'application) se retrouvent à de nombreuses occasions dans les menus de **TBT/400**.

Les principaux endroits où il convient de les remarquer sont :

le menu « **5.Emission de fichier** » du menu général où apparaissent les champs « Application émettrice » et « Application destinatrice »

Les menus de « **2.Supervision de trafic** » et en particulier le menu « **3.Supervision de l'historique** » où par F20 DROITE vous trouvez les colonnes :

file d'attente, application émettrice, application destinatrice, ces champs étant repérables au niveau de chaque requête lorsque après F10 ZOOM sur l'une d'entre elles vous trouvez sur la première ligne à gauche les initiales « Fa » pour file d'attente, « Em » pour application émettrice, « De » pour application destinatrice.

Ces notions d'un point de vue pratique, se définissent dans les menus « **3. Définition des applications** » et « **4. Définition des files d'attente** » accessibles à partir du « Menu Général » en choisissant l'option « **1. Configuration du système** ».

Elles se justifient en envisageant **TBT/400** dans sa fonctionnalité de

« commutation entre applicatifs au moyen d'événements entrants ou sortants »...

Plus simplement, la dernière phrase exprime la chose suivante :  
Prenons le cas d'un transfert de fichier

En Emission,

**TBT/400** est un ensemble de programmes auquel vous confiez un fichier produit lui même par un ensemble de programmes chez vous, un applicatif.

En Réception,

l'ensemble de programmes de **TBT/400**, suite aux informations récupérées auprès du serveur distant transmises par le réseau, constitue un fichier sur votre disque et va chercher à déclencher l'ensemble de programmes, l'applicatif qui chez vous sera chargé de le traiter.

Ainsi, de même que pour vous de votre point de vue, il est plus simple d'envisager **TBT/400** globalement comme une entité chargée entre autre de transmettre le fichier que vous lui confiez sur le réseau, de même, vu de **TBT/400**, il est également plus simple de considérer l'ensemble de programmes qui ont généré le fichier comme une seule entité globale dont une des fonctions est la génération de fichiers à transmettre.

C'est alors le plus naturellement du monde qu'apparaît la notion d'APPLICATION qui peut se définir comme une **entité logique représentant un ensemble de traitements**.

Fort de cette nouvelle notion, vous admettrez qu'une émission comme une réception revient à passer une information d'une application à une autre.

Quelle information ? Et bien entre autre, le nom du fichier à traiter.

La concrétisation de ces notions apparaît ainsi entre autre dans le menu «**5.Emission d'un fichier** » dans lequel vous retrouverez les champs de qualification de fichier (Bib/Fic/Mbr) ainsi que les champs « Application émettrice », « Application destinatrice ».

*Attention ! :*

**\$EXTERNA** est le nom de l'application représentant l'ensemble des programmes composant le **driver X25 de TBT/400**. Par conséquent :

en émission, l'application destinatrice sera toujours \$EXTERNA en X25

en réception, l'application émettrice sera toujours \$EXTERNA en X25

**\$EXTERNB** est le nom de l'application représentant l'ensemble des programmes composant le **driver TCP/IP de TBT/400**. Par conséquent :

en émission, l'application destinatrice sera toujours \$EXTERNB en TCP/IP

en réception, l'application émettrice sera toujours \$EXTERNB en TCP/IP

L'ensemble des champs disponibles sur le menu « **5.Emission de fichier** » servent à constituer la **requête d'émission** qui apparaît par la suite dans les écrans de supervision.

Cette requête est, vu d'une façon plus abstraite, une **entité porteuse d'informations** diverses et variées ( le nom du fichier à transmettre, le nom du destinataire...).

C'est une des manifestations de ce qu'on appelle un **événement de type fichier**. C'est cette entité qui « matérialise » la communication entre applications (au sens **TBT/400**).

Plaçons-nous maintenant du point de vue de **TBT/400** en réception et dans le cadre plus large de la transmission de fichiers en général (donc aussi bien en émission qu'en réception).

Se pose alors l'intéressant problème suivant :

à l'occasion d'un vidage de la boîte aux lettres, vous pouvez récupérer :

- soit les données d'un **fichier** - à réception desquelles **TBT/400** crée un fichier sur disque.
- soit des informations constitutives d'un **avis de distribution** d'un fichier émis par vous auparavant.

On va donc maintenant distinguer (pour simplifier) deux **types d'événements** principaux :

- les événements de type fichier.
- les événements de type accusé, avis de distribution.

Et du fait de leur différence de nature, on imagine bien leur associer des traitements différents. Cela est rendu possible par la notions de FILE D'ATTENTE (logique) associée à une même application (voir le menu « Définition des applications » puis F10 ZOOM sur un poste de la table); **une file d'attente par nature d'événement.**

Sachant qu'à **chaque file d'attente va pouvoir être associé UN PROGRAMME DE CONSOMMATION** (voir menu « Définition des files d'attente » puis F10 ZOOM sur un poste de la table) de (s) événement (s) constitué (s) au niveau de la file d'attente.

Ce programme de **structure toujours identique** est chargé d'extraire les informations portées par l'événement et d'appeler avec les informations extraites qu'il vous intéresse d'exploiter, le (les) programme(s) (applicatif ou chaîne de traitements) chargé de les traiter.

**L'exemple type** de ce programme de consommation est le membre **IPSPADUMMY** du fichier d'exemple **IPSSAMPLES** de la bibliothèque **IPLSP**.

La structure de ce programme (qui doit être **OBLIGATOIREMENT** celle de tout programme de consommation que vous indiquez au niveau d'une file d'attente) est la suivante :

Dans le cas du langage CL :

- On réceptionne le premier événement de la file d'attente au moyen de la commande multifonctions **IPSRVBTBT**.

La fonction de réception est demandée par le champ « **FNCDEM** » à « **R** ».

Aussi, avant le passage de la commande, tous les champs destinés à recevoir des informations de l'événement à traiter (ex : nom de bibliothèque, nom de fichier, nom de membre, nom du correspondant...) sont a blanc.

Après son exécution, ils sont renseignés avec des valeurs exploitables.

- Est ensuite testé un code retour de la commande, **RTNCDP**, qui renseigne sur la présence ou non d'un événement à traiter : dans le cas d'un seul événement à consommer, au premier passage, la commande trouvera un événement à consommer au niveau de la file d'attente mais pas au deuxième ce qui provoquera la sortie du programme de consommation.

- Les informations exploitables de l'événement étant à disposition, vous pouvez appeler n'importe quel traitement applicatif chez vous, avec en paramètres, les informations qui vous semblent pertinentes.

- Une fois les informations traitées par votre applicatif, il ne reste plus qu'à préparer l'historisation de l'événement ce qui se traduit par une purge de l'événement en cours au moyen de la commande **IPSRVBTBT** (encore elle !) mais avec cette fois la fonction demandée (**FNCDEM**) à « **P** » comme **PURGE**.

- Enfin, le programme boucle sur la commande de réception pour recevoir de la même manière les éventuels événements suivants qui se sont constitués au niveau de la file d'attente (**TBT/400** est en effet conçu pour fonctionner en permanence, c'est à dire émettre et recevoir en automatique sans arrêt).

En résumé, **TOUT PROGRAMME DE CONSOMMATION** doit **IMPERATIVEMENT** enchaîner les 3 phases suivantes :

1. **Réception** de l'événement
2. **Appel** de l'applicatif
3. **Purge** de l'événement

## 4.2. Emission

Utilisez les programmes prêts à l'emploi du fichier IPSSAMPLES de la bibliothèque IPLSP. Vous objecterez qu'il s'agit d'exemples d'interface pour l'émission de fax ; mais l'architecture étant unique et les concepts transposables d'un module à l'autre fait qu'il suffit de remplacer dans le cas du CL par exemple la commande IPSNDGRAPH par celle concernant le protocole X400 : IPSNDX400.

Le programme d'émission contient l'API qui va constituer la requête d'émission au moyen des paramètres que vous aurez passé.

Si vous désirez qu'un applicatif à vous soit réveillé à la récupération de l'avis de distribution (à la condition qu'il soit généré par le correspondant) du (des) fichier(s) que vous vous apprêtez à émettre, vous devez IMPERATIVEMENT renseigner les champs « Accusé demandé » (ACKDEM) avec 'O' et « Application émettrice » (APPEME) avec le nom de l'application que vous aurez définie (vous aurez créé une application et à la file d'attente de type accusé, vous aurez associé un programme de consommation).

### 4.3. Réception

Par « Réception », il faut entendre :

- Déclenchement automatique de l'applicatif chargé de traiter les informations reçues.

#### 4.3.1. Déclenchement de l'applicatif

Conformément à ce qui a été exposé dans le paragraphe « Les grands concepts qui régissent le fonctionnement de **TBT/400** », il suffit de créer une application ; à la file d'attente des accusés, d'associer un programme de consommation qui appellera votre applicatif (voir les exemples du fichier IPSSAMPLES de la bibliothèque IPLSP).

Il aura également fallu qu'au niveau de la requête d'émission, vous ayez renseigné les champs « Application émettrice » et « accusé demandé ».

**5. FAQs (Frequently Asked Questions)****Question :**

Est ce que mon fichier est immédiatement transmis à mon correspondant lorsque l'API d'émission (ex la commande IPLSP/IPSNDODETT en langage CL) a fini de s'exécuter, ou lorsque j'ai fait F11 ENVOI sur le menu « **5.Emission d'un fichier** » ?

**Réponse :**

NON, l'exécution de l'API d'émission ou de la fonction F11 valide les paramètres et constitue une requête d'émission. Cette requête est un événement de type message qui est constitué au niveau de la file d'attente M\$EXTERNA (l'application EXTERNA étant le driver X25).

Le traitement de la requête par le driver est ASYNCHRONE par rapport au programme qui l'a constituée car le driver est « réveillé » à intervalles réguliers par le « dispatcher » (job résident en mémoire qu'il faut envisager comme le « chef d'orchestre » de **TBT/400** car il responsable également du réveil d'autres jobs de **TBT/400** tels qu'un utilitaire d'échéancier ou un utilitaire de ménage).

Donc si la requête est constituée entre deux « réveils », il y aura un temps de latence entre la constitution de la requête dans la file d'attente et son traitement effectif.

Une conséquence directe de ce fonctionnement est que, en termes de programmation (dans le cadre de l'interfaçage de **TBT/400** avec vos applicatifs) le programme (portant la commande) d'émission ne contiendra JAMAIS une commande de réception.

**Question :**

Mon correspondant m'adresse plusieurs pièces jointes, comment se comporte **TBT/400** en réception ?

**Réponse :**

**TBT/400** ne passe à l'applicatif en réception que la dernière du lot, toutes les précédentes sont poubellisées.

## CONCLUSION

Vos tests se sont révélés concluants ?

Reportez vous à la présentation technique du produit pour découvrir les autres modules de communication supportés par **TBT/400**.

Peut-être l'un d'entre eux répondra-t-il à l'un de vos besoins actuels ou à venir... ?

La présentation technique comporte des schémas qui illustrent le paragraphe « Les grands concepts qui régissent le fonctionnement de **TBT/400** ». L'architecture de **TBT/400** est en effet **UNIQUE** quelque soit le module supporté présent ou futur.

### Remarque :

**TBT/400** en temps que MTA ne génère jamais d'avis de non remise, un fichier reçu d'un correspondant est toujours passé à un applicatif.

Dans le cadre des améliorations apportées au progiciel, **IPLS** se réserve la possibilité de modifier certaines des fonctions décrites ci-dessus.

Vos commentaires nous permettent d'améliorer la qualité de nos publications; ils jouent un rôle important lors des mises à jour. Si vous avez des observations sur le document ci-joint, nous vous serions reconnaissants de nous en faire part en utilisant cette feuille et en indiquant, le cas échéant, le numéro des pages et des lignes concernées. **IPLS** pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie de ces informations que, de votre côté, vous pourrez évidemment continuer à exploiter.

<b>IPLS</b>	<b>Service Documentation</b>
<b>Le Pascal</b>	<b>23 bis avenue de l'Europe</b>
<b>78402</b>	<b>Chatou Cedex</b>
<b>Téléphone</b>	<b>33 (0) 1.30.15.70.80</b>
<b>Télécopie</b>	<b>33 (0) 1.30.15.70.91</b>
	<b>33 (0) 1.30.15.70.96</b>
<b>Hot Line</b>	<b>33 (0) 1.30.15.70.99</b>
<b>Site de l'éditeur : <a href="http://www.ipls.fr">www.ipls.fr</a></b>	
<b>E-mail : <a href="mailto:ipls@ipls.fr">ipls@ipls.fr</a></b>	
<b>E-mail : <a href="mailto:Commercial@ipls.fr">Commercial@ipls.fr</a></b>	
<b>E-mail : <a href="mailto:Technic@ipls.fr">Technic@ipls.fr</a></b>	
<b>Site du progiciel : <a href="http://www.tbt400.com">www.tbt400.com</a></b>	
<b>Site téléchargement 1 : <a href="http://www.ipls400.com">www.ipls400.com</a></b>	
<b>Site téléchargement 2 : <a href="http://www.ipls400.net">www.ipls400.net</a></b>	

Si vous désirez une réponse, n'oubliez pas de mentionner vos nom et adresse. Nous vous remercions de votre collaboration.

Toutes les marques citées sont des marques déposées.

