

|           |                                       |           |
|-----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Description option PeSIT</b>       | <b>2</b>  |
| 1.1.      | Concepts                              | 2         |
| 1.2.      | Réquisits supplémentaires             | 2         |
| 1.2.1.    | Matériels                             | 2         |
| 1.2.2.    | Connexions                            | 2         |
| 1.3.      | Implémentation                        | 3         |
| <b>2.</b> | <b>Administration</b>                 | <b>4</b>  |
| 2.1.      | Configuration du système              | 4         |
| 2.2.      | Gestion de l'annuaire                 | 6         |
| 2.3.      | Emission d'un message ou d'un fichier | 11        |
| 2.4.      | Supervision du trafic                 | 13        |
| <b>3.</b> | <b>Guide de programmation</b>         | <b>16</b> |
| 3.1.      | Bloc de communication PESIT           | 16        |
| 3.2.      | Commandes PESIT                       | 16        |
| 3.2.1.    | Commande d'émission                   | 17        |

## 1. Description option PeSIT

### 1.1. Concepts

Le protocole **PeSIT** (Protocole d'Echanges pour un Système Interbancaire de Télécompensation) de transfert de fichier a été initialement défini pour le raccordement des Centres de Traitements Bancaires des adhérents du réseau **SIT** aux stations du **SIT**. Une extension, dite **profil hors SIT**, a été définie permettant, entre autre, son utilisation dans le monde **X25**.

Ce protocole consiste en:

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

Le protocole définit le dialogue qui s'instaure entre deux sites, à l'aide de trames qui respectent un enchaînement rigoureux, ces trames sont connues en **PeSIT** sous le nom de **FPDU**.

**TBT/400** permet d'échanger des fichiers (envoi et réception) directement avec un correspondant, de dans les divers modes, appelant ou appelé, client ou serveur.

### 1.2. Réquisits supplémentaires

#### 1.2.1. Matériels

Pour l'option **PeSIT X25**, aucun matériel spécifique n'est à prévoir.

Pour l'option **PeSIT X32**, un modem **X32** est nécessaire.

Pour l'option **PeSIT** en **TCP/IP**, votre **IBM AS/400** doit être connecté à un réseau supportant le protocole **TCP/IP** (*nous consulter pour plus d'informations*)

#### 1.2.2. Connexions

Pour l'option **PeSIT X25**, vous devez bien sûr disposer au niveau de votre **IBM AS/400** d'une connexion et d'un abonnement **TRANSPAC**, avec au minimum **1 CVC** disponible pour **TBT/400**.

Pour l'option **PeSIT 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**, en remplissant un formulaire que vous avez à renseigner de la manière suivante:

FEUILLET DE COMMANDE D'IDENTIFIANT 22178 00 00/011 D001  
 12/07/94  
 NO TELEPHONE : XXXXXXXXXXXX  
 INDICE : 00

RAISON SOCIALE CONTRAT XXXXXXXXXXXXXXXX  
 CORRES. TECHNIQUE TEL.: XXXXXXXXXXXXXXXX

ADRESSE DU RESPONSABLE-----  
 RAIS. SOC. XXXXXXXXXXXX I ID27 : N  
 NOM/SERV. XXXXXXXXXXXX TEL. XXXXXXXXXXXX I ID32 : X  
 ADRESSE XXXXXXXXXXXX POSTE I ID64 : N  
 I  
 COMMUNE PUBLIPOST. N I  
 C./B.DIST XXXXXXXXXXXX PAYS F I  
 I  
 EQUIPEMENT C,S,T: T CONSTR.: IBM , MODELE : X I  
 RACCORDE FRONTAL : , ADAPTATEUR : I  
 PROCEDURE : I

-----  
 UTILISATION DE LA SOUS ADRESSE DE 3 OU 4 CHIFFRES

POUR APPLICATIONS INFORMATIQUES : X  
 EMISSION D'APPELS INTERNATIONAUX : X  
 RELEVÉ DE TYPE : A  
 DURÉE DE VALIDITÉ : 2  
 -----

Vous recevrez en retour de **TRANSPAC** le même bordereau pour confirmation.

### 1.3. Implémentation

Pour utiliser cette option, vous devez donc définir par les menus appropriés (voir Administration du Système) la ou les lignes **X25** ou **X32**, les applications et files d'attente utiles (si ce n'est déjà fait), et les paramètres généraux **PeSIT**.

## 2. Administration

Les menus du système, tels que présentés dans le manuel d'Administration du Système, sont complétés par les différents menus spécifiques à l'option, détaillés ci-après.

### 2.1. Configuration du système

Dans la configuration du système, à partir du paramétrage des serveurs, en sélectionnant l'option paramétrage **PeSIT**, vous obtenez les choix suivants:

|  |      |                     |          |          |
|--|------|---------------------|----------|----------|
| TBT/400  | V410 | IPLS - AS400P - 170 | 02/01/01 | 14.00.00 |
| IPS0193  | T430 | Paramétrage PeSIT   | IPLS05   | IPLSP    |
| Identité demandeur par défaut . . . . IPLSP          |      |                     |          |          |
| Taille entité . . . . . 4096                         |      |                     |          |          |
| Synchronisation : intervalle . . . . . 64            |      |                     |          |          |
| Synchronisation : fenêtre . . . . . 4                |      |                     |          |          |
| Sélection d'application . . . . . A U, D, A          |      |                     |          |          |
| Application par défaut . . . . . PESIT F4 pour liste |      |                     |          |          |
| F1=Aide F3=Exit F6=Impr F9=Cmd                       |      |                     |          |          |
| Copyright Informatique Pour Les Sociétés             |      |                     |          | IPLS     |

Ce menu, utile uniquement pour l'option **PeSIT**, permet de définir le paramétrage des options prises par défaut, propre au protocole **PeSIT**.

#### Identité demandeur par défaut :

Chaque transfert **PeSIT** fait appel aux notions de demandeur et de serveur. La notion de demandeur est précisée dans l'annuaire pour chaque correspondant, et admet cette valeur par défaut.

#### Taille entité :

Un transfert **PeSIT** définit une notion d'entité de dialogue (longueur totale d'une chaîne de paquets X25). Celle-ci est spécifiée pour chaque correspondant, et admet une valeur par défaut globale.

#### Synchronisation : intervalle

Un transfert **PeSIT** définit une notion d'intervalle de synchronisation (taille maximale de données émise sans demande de points de synchronisation). Celle-ci est spécifiée pour chaque correspondant, et admet une valeur par défaut globale.

#### Synchronisation : fenêtre

Un transfert **PeSIT** définit une notion de fenêtre de synchronisation (fenêtre d'anticipation des intervalles de synchronisation). Celle-ci est spécifiée pour chaque correspondant, et admet une valeur par défaut globale.

**Règle de sélection d'application :**

En réception, permet d'associer une application au fichier. Valeurs possibles:

- U = nom d'application pris dans le champ Label du fichier,
- D = nom d'application pris dans le champ Nom du Fichier,
- A = nom d'application pris dans la définition du correspondant.

**Application par défaut :**

Nom de l'application pris par défaut lors d'un message entrant **PeSIT**, si l'application de toutes les règles de sélection d'application n'ont pas abouties.

**Port IP Local :**

Définit le port TCP/IP en PeSIT

## 2.2. Gestion de l'annuaire

Dans la définition d'un correspondant, à partir du menu de détail d'un correspondant, la touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir le premier menu de détail d'un correspondant **PeSIT**:

```

TBT/400  V410          IPLS - AS400P - 170          02/01/01  14.00.00
IPS9952  T430          Détail d'un correspondant PeSIT          IPLS05    IPLSP
Type d'annuaire . . . . $$$PESIT                    Portée . . . . *GLOBAL
Nom du correspondant . SERVEUR                       Type de réseau $$$PESIT
Libellé correspondant . Vers le serveur              Protocole X
Adresses X25 TCP/IP . . 1999999
Préconnexion . . . . . *TBT      *TBT      *TBT
Profil      H Version 1  Uti Crc      Fpdus .      MSG OK      O Fmt mes  A Type . N
Idn demandeur . Connect DEMANDEUR                    Créat *TBT
Idn serveur . . Connect SERVEUR                      Créat *TBT
Ctrl d'accès . Connect                               Créat
Type de fichier . . . . 00000                          Nom 0
Label du fichier . . .
Identité Client . . . .                               Banq
Message libre . Connect
Message libre . . Créat
Taille entité . . . . .
Synchro. : intervalle .
Synchro. : fenêtre . .
Points de synchro . . . 000000
Sélection d'application                               U,D,A      Application
F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F13=Haut F19=Gauc F20=Droi
F21=Défaut F24=Bas      Copyright Informatique Pour Les Sociétés          IPLS

```

Les 5 premiers champs reprennent les informations déjà saisies. Seuls le nom et le libellé du correspondant peuvent être modifiés ici.

Les champs suivant précisent les paramètres échangés avec ce correspondant.

### Adresse X25 :

Numéro **X25** d'appel du correspondant **PeSIT**.

### Adresse TCP/IP :

Adresse TCP/IP du correspondant PeSIT

### Protocole :

Précise le type de protocole utilisé

**T** : TCP/IP      **X** : X25      **B** : BSC

La touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir le deuxième menu de détail d'un correspondant **PeSIT** :

|   |                 |                              |          |          |
|---|-----------------|------------------------------|----------|----------|
| TBT/400   | V410            | IPLS - AS400P - 170          | 02/01/01 | 14.00.00 |
| IPS9946   | T430            | Détail des paramètres X25    | IPLS05   | IPLSP    |
| Type d'annuaire . . . . .   | \$\$\$\$PESIT   | Portée . . . . .             | *GLOBAL  |          |
| Nom du correspondant . . . . .  | SERVEUR         | Type de réseau \$\$\$\$PESIT |          |          |
| Libellé correspondant . . . . .   | Vers le serveur |                              |          |          |
|   |                 |                              |          |          |
| Adresse X25 . . . . .   | 1999999         |                              |          |          |
|   |                 |                              |          |          |
| Nom logique de la ligne *TBT  |                 |                              |          |          |
|   |                 |                              |          |          |
| Longueur du champ Cud . . . . .   |                 |                              |          |          |
| Cud utilisé . . . . .   |                 |                              |          |          |
| Long. champ facilités . . . . .   |                 |                              |          |          |
| Facilités X25 utilisées . . . . .   |                 |                              |          |          |
| Tad demandée . . . . .  |                 | O, N                         |          |          |
| Usage du Delivery Bit . . . . .   |                 | O, N                         |          |          |
| Taille de paquet . . . . .  |                 |                              |          |          |
| Taille de fenêtre . . . . .   |                 |                              |          |          |
|   |                 |                              |          |          |
| F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F13=Haut F19=Gauc F20=Droi |                 |                              |          |          |
| F21=Défaut F24=Bas Copyright Informatique Pour Les Sociétés IPLS            |                 |                              |          |          |

Les 5 premiers champs reprennent les informations déjà saisies. Seuls le nom et le libellé du correspondant peuvent être modifiés ici.

Les champs suivants définissent les autorisations d'appel du correspondant:

**Numéro TRANSPAC :**

Numéro **TRANSPAC** d'appel du correspondant.

**Nom logique de la ligne :**

Nom logique de la ligne **TBT/400** utilisée pour ce correspondant. Doit être définie dans le menu de définition des lignes.

**Sous-adresse X25 :**

Sous-adresse **TRANSPAC** de votre correspondant, si utilisée par ce correspondant.

**Longueur du champ Cud :**

Longueur du champ Common User Data, si utilisé par ce correspondant.

**Cud utilisé :**

Common User Data, si utilisé par ce correspondant.

**Long. champ facilités :**

Longueur du champ Services Complémentaires, si utilisé par ce correspondant.

**Facilités X25 utilisées :**

Services Complémentaires, si utilisé par ce correspondant.

**Taxation au demandé :**

Utilisation de la taxation au demandé, si autorisée par ce correspondant.

**Usage du Delivery Bit :**

Précise si l'on utilise le Delivery Bit au sein de la connexion X25 avec ce correspondant.

La touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir le menu de détail des paramètres X25 du correspondant:

|                         |                |                               |               |          |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|----------|
| TBT/400                 | V410           | IPLS - AS400P - 170           | 02/01/01      | 14.00.00 |
| IPS9951                 | T430           | Détail des paramètres d'accès | IPLS05        | IPLSP    |
| Type d'annuaire . . . . | \$\$\$\$PESIT  | Portée . . . .                | *GLOBAL       |          |
| Nom du correspondant .  | IPLSR          | Type de réseau                | \$\$\$\$PESIT |          |
| Libellé correspondant . | Vers l'AS400 R | Protocole                     | X             |          |
| Mot de passe d'accès .  |                | Ctrl. appelant                | O             | O,N      |
| Mot de passe ancien .   |                |                               |               |          |
| Mot de passe confirm. . |                |                               |               |          |
| Application par défaut  |                |                               |               |          |
| Sous adresse X25 admise |                |                               |               |          |
| Numéro appelant admis . |                |                               |               |          |
| Numéro appelant admis . |                |                               |               |          |
| Numéro appelant admis . |                |                               |               |          |
| Numéro appelant admis . |                |                               |               |          |
| Tad autorisée . . . . . | N              |                               |               | O,N      |
| Adresse IP .            |                |                               |               |          |
| Adresse IP .            |                |                               |               |          |
| Adresse IP .            |                |                               |               |          |
| Adresse IP .            |                |                               |               |          |

F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F13=Haut F19=Gauc F20=Droi  
F21=Défaut F24=Bas Copyright Informatique Pour Les Sociétés IPLS

Les 5 premiers champs reprennent les informations déjà saisies. Seuls le nom et le libellé du correspondant peuvent être modifiés ici.

Les champs suivants précisent le numéro d'appel du correspondant et les paramètres X25 qu'il souhaite mettre en oeuvre.

**Mot de passe d'accès :**

Mot de passe pour tous les échanges avec ce correspondant, obligatoire si ici renseigné.

**Numéro appelant admis :**

Un à quatre numéros utilisés obligatoirement par ce correspondant pour tous les échanges. Si tous sont non renseignés, il n'y a pas de contrôle de numéro d'appelant, ni de contrôle d'accès **TRANSPAC** ou Commuté.

**Application par défaut :**

Application prise par défaut pour ce correspondant (si sélection d'application à A).

**Tad autorisée :**

Acceptation de la taxation au demandé pour ce correspondant. Si oui, votre abonnement **TRANSPAC** doit le prévoir.

**Protocole :**

Précise le type de protocole utilisé

**T** : TCP/IP      **X** : X25      **B** : BSC

**Contrôle appelant :**

Certains protocoles (Odette et PeSIT) utilisent une signature croisée. Ce paramètre précise si TBT/400 valide le mot de passe reçu lorsque TBT/400 a l'initiative de l'appel.

**Adresse IP :**

Dans sa fonctionnalité serveur, TBT/400 permet de contrôler les adresses d'appelants. Une liste de quatre adresses peut être précisée. Après identification de l'appelant, si un des numéros est renseigné, le contrôle est effectué

### 2.3. Emission d'un message ou d'un fichier

Dans l'émission d'un fichier à partir du menu d'émission, en sélectionnant la sortie **PeSIT**, vous obtenez les choix suivants:

```

TBT/400 V410          IPLS - AS400P - 170          02/01/01  14.00.00
IPS9914 T430          Emission PeSIT              IPLS05    IPLSP
Type d'annuaire . . . . $$$$PESIT                Portée . . . . *GLOBAL
Nom du correspondant . SERVEUR                    Type de réseau $$$$PESIT
Libellé correspondant . Profil PESIT

Type de transfert . . . N Préconnexion PESIT      IPLSP          Prof H Crc 00
Idn demandeur . Connect DEMANDEUR                Créat IPLSP
Idn serveur . . Connect SERVEUR                  Créat IPLSP
Ctrl d'accès . . . .                               Créat
Type de fichier . . . . 00000                     Nom 0 0 X7XCYR2I
Label du fichier . . . / (TBT) /
Dates . . . . Création 020109123020              Extraction 020109123020
Identité Client . . . .                           Banq
Message libre . Connect
Message libre . Créat
Taille entité . . . . . 4096
Synchronisation . . . . 004004
Resynchronisation . . . . 00
Adresses X25 TCP/IP . . 1999999

F1=Aide F3=Exit F9=Cmd F11=Envoi F12=Annuler F19=Gauc F20=Droi
Copyright Informatique Pour Les Sociétés          IPLS

```

Ce menu vous permet de saisir les informations d'adresse de votre correspondant **PeSIT**, pour émettre votre fichier.

Après renseignement des champs, la touche fonction **F11 Envoi** permet de déclencher l'envoi du fichier, signalé par un message d'information au bas de votre écran.

#### Numéro TRANSPAC :

Numéro **TRANSPAC** d'appel du correspondant **PeSIT**.

La touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir le menu d'options complémentaires pour l'émission **PeSIT**:

|  |               |                          |               |           |
|--|---------------|--------------------------|---------------|-----------|
| TBT/400  | V410          | IPLS - AS400P - 170      | 02/01/01      | 14.00.00  |
| IPS9915  | T430          | Emission PeSIT (Options) | IPLS05        | IPLSP     |
| Type d'annuaire . . . .  | \$\$\$\$PESIT | Portée . . . .           | *GLOBAL       |           |
| Nom du correspondant .   | SERVEUR       | Type de réseau           | \$\$\$\$PESIT |           |
| Libellé correspondant .  | Profil PESIT  |                          |               |           |
| Envoi mode transparent   | N             |                          | O,N           |           |
| Ajout caractères CR/LF   | N N           |                          | O,N           |           |
| Suppression des blancs   | N             |                          | O,N,L         |           |
| Traduction ASCII . . .   | O             |                          | O,N           | Ccsid 819 |
| Numéro de version . . .  | 02            |                          |               |           |
| Code données . . . . .   | 00            |                          |               |           |
| Priorité du transfert .  | 01            |                          |               |           |
| Compression demandée .   | 0103          |                          |               |           |
| Type d'accès . . . . .   | 02            |                          |               |           |
| Format d'article . . . .                                       | 00            |                          |               |           |
| Longueur d'un article .  | 80            |                          |               |           |
| Organisation . . . . .   | 00            |                          |               |           |
| Unité de réservation .   | 00            |                          |               |           |
| Réservation de place .   | 1             |                          |               |           |
| F1=Aide F3=Exit F9=Cmd F11=Envoi F12=Annuler F19=Gauc F20=Droi |               |                          |               |           |
| Copyright Informatique Pour Les Sociétés IPLS                  |               |                          |               |           |

Ce menu permet donc de compléter éventuellement le menu précédent, avec les champs supplémentaires ci-après.

Après renseignement des champs, la touche fonction **F11 Envoi** permet de déclencher l'envoi du message, signalé par un message d'information au bas de votre écran.

#### Ajout caractères CR/LF :

Demande d'ajout des caractères de séparation de ligne CR/LF. La valeur par défaut dépend du mode d'envoi demandé: si mode texte, la valeur par défaut est Oui, si mode transparent, la valeur par défaut est Non.

#### Suppression des blancs :

Demande de suppression des caractères blancs en fin de ligne. La valeur par défaut dépend du mode d'envoi demandé: si mode texte, la valeur par défaut est Oui, si mode transparent, la valeur par défaut est Non.

#### Traduction ASCII :

Demande de conversion des caractères EBCDIC en caractères ASCII. La valeur par défaut dépend du mode d'envoi demandé: si mode texte, la valeur par défaut est Oui, si mode transparent, la valeur par défaut est Non.

## 2.4. Supervision du trafic

Dans la supervision des messages, faire touche fonction **F10 Zoom** puis 2 fois la touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir le menu suivant:

```

TBT/400  V410          IPLS - AS400P - 170          02/01/01  14.00.000
IPS9985  T430          Détail d'un message PeSIT 1/2      IPLS05    IPLSP

Fa M$EXTERNA Em $$$$TBT De $EXTERNA Bi IPLSP      Fi IPSSAMPLES Mb IPZIGBAN
Annu $$$$PESIT *GLOBAL SERVEUR                    Rés $$$$PESIT Util IPLS05
Typ M M Cl TBT 000B26EB0045DBDCF1F2F3F3F0F60008 Cl Uti TEST PR          Ack
-----
Type de transfert . . . N Préconnexion PESIT      IPLSP                P H C 00 F
Idn demandeur . Connect DEMANDEUR                Créat IPLSP
Idn serveur . . Connect SERVEUR                  Créat IPLSP
Ctrl d'accès . Connect                            Créat
Type de fichier . . . . 00000                      Nom 0 0 X7XC0EWE
Label du fichier . . . / (ASI0008000819)/
Dates . . . . Création 020109124301                Extraction 020109124301
Identité Client . . . .                               Banq
Ctrl d'accès . . . Rép
Message libre . Connect
Rép
Message libre . . Créat
Rép
Taille entité . . . . . 4096                        Rép 4096
F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F10=Text F11=Edit F13=Haut
F14=Activ F15=Spoules F19=Gauc F20=Droi F21=Dsp F22=Pdm F23=Obj F24=Bas IPLS

```

La touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir la suite avec le menu suivant:

```

TBT/400  V410          IPLS - AS400P - 170          02/01/01  14.00.00
IPS9986  T430          Détail d'un message PeSIT 2/2      IPLS05    IPLSP

Fa M$EXTERNA Em $$$$TBT De $EXTERNA Bi IPLSP  Fi IPSSAMPLES  Mb IPZIGBAN
Annu $$$$PESIT *GLOBAL  SERVEUR                Rés $$$$PESIT  Util IPLS05
Typ M M Cl TBT 000B26EB0045DBDCF1F2F3F3F0F60008 Cl Uti TEST PR          Ack
-----
Diagnostic . . . . . 000000                      Code fin 00
Complément diagnostic .
Numéro de version . . . 02                      Rép 02
Code données . . . . . 00
Priorité du transfert . 01
Compression demandée . 0103                    Rép 0103
Type d'accès . . . . . 02
Format d'article . . . 00                      Lng 80
Organisation . . . . . 00
Unité de réservation . 00                      Rés 1
Synchronisation . . . . 004004                  Rép 004004
Resynchronisation . . . 00                      Rép 00
Nombre d'octets . . . . 26                      Rép 26
Nombre d'articles . . . 1                      Rép 1
F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F10=Text F11=Edit F13=Haut
F14=Activ F15=Spoules F19=Gauc F20=Droi F21=Dsp F22=Pdm F23=Obj F24=Bas  IPLS

```

La touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir la suite avec le menu suivant (si utilisation X25):

```

TBT/400  V410          IPLS - AS400P - 170          02/01/01  14.00.00
IPS9981  T430          Détail d'un message paramètres X25      IPLS05    IPLSP

Fa M$EXTERNA Em $$$$TBT De $EXTERNA Bi IPLSP  Fi IPSSAMPLES  Mb IPZIGBAN
Annu $$$$PESIT *GLOBAL  SERVEUR                Rés $$$$PESIT  Util IPLS05
Typ M M Cl TBT 000B26EB0045DBDCF1F2F3F3F0F60008 Cl Uti TEST PR          Ack
-----
Adresse X25 . . . . . 1999999
SousAdresse X25 appelée
Longueur du champ Cud . 1
Cud utilisé . . . . . 06
Long. champ facilités .
Facilités X25 utilisées
Tad demandée . . . . . N
Usage du Delivery Bit .
Taille de paquet . . . 128
Taille de fenêtre . . . 3

Numéro de voie logique 0008

F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F10=Text F11=Edit F13=Haut
F14=Activ F15=Spoules F19=Gauc F20=Droi F21=Dsp F22=Pdm F23=Obj F24=Bas  IPLS

```

Les champs édités sont définis et commentés dans les aides associées au menu, et dans le Guide de Programmation.

La touche fonction **F20 Droite** permet d'obtenir la suite avec le menu suivant (si utilisation TCP/IP):

```

TBT/400  V410          IPLS - AS400P - 170          02/01/01  14.00.10
IPS9991  T430      Détail d'un message paramètres TCP/IP  IPLS05    IPLSP

Fa M$EXTERNB Em $$$$TBT De $EXTERNB Bi IPLSP      Fi IPSSAMPLES Mb IPZIGBAN
Annu $$$$PESIT *GLOBAL      IPLSPTCP          Rés $$$$PESIT Util IPLS05
Typ M M Cl TBT 000B26EB0052936FF1F2F3F0F60008 Cl Uti TEST PR          Ack
-----
Domaine IP distant . . IPLSP.IPLS.COM
Adresse IP distant . . 128.128.128.128
Port IP distant . . 10040
Domaine IP local . . . IPLSP.IPLS.COM
Adresse IP locale . . . 10.10.10.10
Port IP local . . . 5343
Ssl utilisé . . . . . N

F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F10=Text F11=Edit F13=Haut
F14=Activ F15=Spoules F19=Gauc F20=Droi F21=Dsp F22=Pdm F23=Obj F24=Bas IPLS

```

**Domaine IP distant :**

Cette rubrique définit le nom de domaine du correspondant . Elle ne peut être utilisée que si un serveur de noms (DNS) est installé sur le réseau.

**Adresse IP distant :**

Cette rubrique définit l'adresse TCP/IP du correspondant

**Port IP distant :**

Cette rubrique définit le port TCP/IP du correspondant . La valeur par défaut dépend du protocole .

**Domaine IP local :**

Cette rubrique définit le nom de domaine local . Elle ne peut être utilisée que si un serveur de noms (DNS) est installé sur le réseau.

**Adresse IP local :**

Cette rubrique définit l'adresse TCP/IP locale. TBT/400 se mettra à l'écoute sur les ports IPPOR1 IPPOR2 IPPOR3 IPPOR4 selon les options installées. Si l'adresse est nulle, TBT/400 sera à l'écoute sur toutes les adresses gérées, sinon sur cette adresse imposée. Utilisée dans l'annuaire, cette rubrique impose une adresse locale lors d'une connection sortante. Elle peut être déterminée par

**Port IP local :**

Cette rubrique définit le port TCP/IP local . La valeur par défaut dépend du protocole .

### 3. Guide de programmation

Pour les échanges avec vos applicatifs, les blocs de communication généraux P0 et P1, et les blocs **PESIT** P2 et P3 sont utilisés. Le type de réseau TYPRES du bloc P1 doit alors être renseigné avec la valeur \$\$\$\$**PESIT**.

Le cheminement des messages et le fonctionnement des API sont conformes aux principes généraux de **TBT/400**. Se reporter au Guide de Programmation pour plus de précisions.

#### 3.1. Bloc de communication PESIT

Ce bloc concerne uniquement l'option **PESIT**.

Les blocs de communication sont fournis en standard dans la bibliothèque IPLSP fichier IPSSAMPLES (voir Annexe).

#### CONVENTIONS DE PRESENTATION DES CHAMPS:

1. L'ordre de présentation des champs est celui des structures.
2. Dans les listes qui suivent, chaque champ est repéré par son nom, suivi du mode d'alimentation (A pour un champ à alimenter par le programme d'application, R pour un champ retourné par l'API), suivi de sa longueur, et enfin d'un qualificatif précisant s'il est obligatoire (O), facultatif (F), ou disposant d'une valeur par défaut (D).
3. Les champs existants dans les structures ou clauses copy fournies et non documentés dans les pages suivantes ne doivent en aucun cas être utilisés.
4. Pour la programmation en RPG, afin d'éviter des noms en double pour les champs communs à P1 et P2 ou P3, les noms communs sont modifiés dans le P2 et P3 en remplaçant le sixième caractère du nom par le numéro du bloc. Ceci ne complique ni ne change cependant pas la programmation, les noms corrects du bloc P1 pouvant être utilisés.

#### 3.2. Commandes PESIT

Des commandes sont mises à votre disposition pour l'émission de fichier par **TRANSPAC** selon le protocole **PeSIT** vers un destinataire serveur (par exemple **GEIS**) ou direct, ainsi qu'une commande de réception de fichier.

### 3.2.1. Commande d'émission

La commande **IPSNDPESIT** permet l'émission d'un fichier selon le protocole **PeSIT**. Cette commande est constituée d'un menu principal suffisant pour une émission classique, complété par un ensemble de menus pour utiliser des paramètres complémentaires.

```

Emission PeSIT (IPSNDPESIT)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Application émettrice . . . . . APPEME           $INTERNA
Clé utilisateur . . . . . KEYUSR
Objet à traiter: Bibliothèque . OBJLIB           *LIBL
Objet à traiter: Fichier . . . . . OBJFIL
Objet à traiter: Membre . . . . . OBJMBR           *FIRST
Nom du spool à envoyer . . . . . SPLNAM           TBT400
Travail ayant créé le Spool . . SPLJOB           *
  Utilisateur . . . . .
  Numéro . . . . .
Numéro du spool à renvoyer . . . . . SPLNUM           0
Nom logique du correspondant . . . . . NOMLOG
Référence du courrier . . . . . REFMSG

Type de fichier . . . . . PSTYPF
Nom de fichier . . . . . PSNOMF

F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F10=Autres paramètres   F12=Annuler
F13=Mode d'emploi invite   F24=Autres touches

Fin

```

Les champs proposés correspondent aux noms de champs suivants des blocs de communication (voir en index les pages correspondantes de ce manuel pour la signification et le contenu):

Nom du champ de la commande    Numéro du bloc    Nom du champ dans le bloc

|                                     |    |               |
|-------------------------------------|----|---------------|
| <u>APPLICATION EMETTRICE</u>        | P1 | <u>APPEME</u> |
| <u>IDENTIFICATION DU COURRIER</u>   | P1 | <u>KEYUSR</u> |
| <u>BIBLIOTHEQUE</u>                 | P1 | <u>OBJLIB</u> |
| <u>FICHIER</u>                      | P1 | <u>OBJFIL</u> |
| <u>MEMBRE</u>                       | P1 | <u>OBJMBR</u> |
| <u>NOM LOGIQUE DU CORRESPONDANT</u> | P1 | <u>NOMLOG</u> |
| <u>REFERENCE DU COURRIER</u>        | P1 | <u>REFMSG</u> |

La fonction **F10** permet d'obtenir les paramètres complémentaires suivants:

```

Emission PeSIT (IPSNDPESIT)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Autres paramètres

Fonction demandée . . . . . FNCDEM          S
Fonction début   demandée . . DEBDEM          O
Fonction fin     demandée . . FINDEM          O
Fonction exception demandée . . EXCDEM          O
Fonction trace   demandée . . TRADEM          0
Fichier dupliqué demandé . . . DUPDEM          ' '
Application destinatrice . . . APPDES          $EXTERNA
Ligne TBT . . . . . LIGTBT          *TBT
Date d'envoi différé . . . . . DATDIF          ' '
Heure d'envoi différé . . . . . HORDIF          ' '
Date limite d'envoi . . . . . DATPER          ' '
Heure limite d'envoi . . . . . HORPER          ' '
Accusé demandé . . . . . ACKDEM          ' '

A suivre..
F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F12=Annuler   F13=Mode d'emploi invite
F24=Autres touches

```

Les champs proposés correspondent aux noms de champs suivants des blocs de communication (voir en index les pages correspondantes de ce manuel pour la signification et le contenu):

| <u>NOM DU CHAMP DE LA COMMANDE</u> | <u>NUMERO DU BLOC</u> | <u>NOM DU CHAMP DANS LE BLOC</u> |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <u>FONCTION DEBUT DEMANDEE</u>     | P0                    | <u>DEBDEM</u>                    |
| <u>FONCTION FIN DEMANDEE</u>       | P0                    | <u>FINDEM</u>                    |
| <u>FONCTION EXCEPTION DEMANDEE</u> | P0                    | <u>EXCDEM</u>                    |
| <u>FONCTION TRACE DEMANDEE</u>     | P0                    | <u>TRADEM</u>                    |
| <u>FICHER DUPLIQUE DEMANDE</u>     | P0                    | <u>DUPDEM</u>                    |
| <u>APPLICATION DESTINATRICE</u>    | P1                    | <u>APPDES</u>                    |
| <u>LIGNE TBT</u>                   | P1                    | <u>LIGTBT</u>                    |
| <u>DATE D'ENVOI DIFFERE</u>        | P1                    | <u>DATDIF</u>                    |
| <u>HEURE D'ENVOI DIFFERE</u>       | P1                    | <u>HORDIF</u>                    |
| <u>ACCUSE DEMANDE</u>              | P1                    | <u>ACKDEM</u>                    |
| <u>SUPPRESSION FICHER DEMANDEE</u> | P1                    | <u>SUPDEM</u>                    |
| <u>EMISSION MODE PUIITS</u>        | P1                    | <u>PUIDEM</u>                    |
| <u>IMPRESSION DEMANDEE</u>         | P1                    | <u>IMPDEM</u>                    |

**REMARQUE IMPORTANTE:** Pour obtenir des informations en retour de votre émission (code retour, clé TBT, ...), utilisez les valeurs suivantes à l'émission: FNCDEM=S, FINDEM=N et EXCDEM=N, puis utiliser la commande de réception avec FNCDEM=L, FINDEM=O et EXCDEM=N.

La fonction **Pagination** permet d'obtenir les paramètres complémentaires suivants:

```

                                Emission PeSIT (IPSNDPESIT)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Suppression fichier demandée . . SUPDEM      ' '
Emission mode puit . . . . . PUIDEM      ' '
Impression demandée . . . . . IMPDEM      ' '
Break message demandé . . . . . BRKDEM      ' '
Scrutation implicite . . . . . SCRDEM      ' '
Commentaire utilisateur . . . . . COMUSR

Suppression du spoolfile . . . . SPLSUP      ' '
Hauteur de page pour télécopie  HAUPAG      0
Auteur du courrier . . . . . AUTHOR

Objet du courrier . . . . . OBJECT

                                A suivre...
F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F12=Annuler   F13=Mode d'emploi invite
F24=Autres touches

```

Les champs proposés correspondent aux noms de champs suivants des blocs de communication (voir en index les pages correspondantes de ce manuel pour la signification et le contenu):

| <u>NOM DU CHAMP DE LA COMMANDE</u>   | <u>NUMERO DU BLOC</u> | <u>NOM DU CHAMP DANS LE BLOC</u> |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| <u>COMMENTAIRE UTILISATEUR</u>       | P1                    | COMUSR                           |
| <u>AUTEUR DU COURRIER</u>            | P1                    | AUTHOR                           |
| <u>OBJET DU COURRIER</u>             | P1                    | OBJECT                           |
| <u>A L'ATTENTION DE</u>              | P1                    | ATTENT                           |
| <u>AVIS DE DISTRIBUTION DEMANDEE</u> | P1                    | AVIDIS                           |
| <u>MODE SYNCHRONE</u>                | P1                    | SYNDEM                           |
| <u>CORRESPONDANT INITIATEUR</u>      | P2ODT                 | ODABIN                           |
| <u>CORRESPONDANT ORIGINE</u>         | P3ODT                 | ODABOR                           |
| <u>AJOUT DE CR/LF</u>                | P1                    | CRLDEM                           |
| <u>SUPPRESSION BLANCS</u>            | P1                    | SPADEM                           |
| <u>TRADUCTION ASCII</u>              | P1                    | ASCDEM                           |

La fonction **Pagination** permet d'obtenir les paramètres complémentaires suivants:

```

                                Emission PeSIT (IPSNDPESIT)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

A l'attention de . . . . . ATTENT

Avis de distribution demandé . . AVIDIS           ' '
Mode synchrone . . . . . SYNDEM           ' '
Label de fichier . . . . . PSLABF

Date de création . . . . . PSDATC
Date d'extraction . . . . . PSDATE
Message libre émis (Connect) . . PSMESLE

Message libre émis (Créate) . . PSMEFLE

Mode transparent . . . . . TYPTRN           ' '
Ajout de CR/LF . . . . . CRLDEM           ' '

                                                A suivre...
F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F12=Annuler   F13=Mode d'emploi invite
F24=Autres touches

```

```

                                Emission PeSIT (IPSNDPESIT)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Ajout de CR/LF fin . . . . . CRLFIN           ' '
Suppression blancs . . . . . SPADEM           ' '
Traduction ASCII . . . . . ASCDEM           ' '
Ccsid demandé . . . . . CCSID               0

                                                Fin
F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F12=Annuler   F13=Mode d'emploi invite
F24=Autres touches

```

Les champs proposés correspondent aux noms de champs suivants des blocs de communication (voir en index les pages correspondantes de ce manuel pour la signification et le contenu):

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.

## IPLS

176, les Bureaux de la Colline  
92210 Saint-Cloud

Téléphone                    +33 (0)1 80 41 00 60

Site de l'éditeur : [www.lpls.fr](http://www.lpls.fr)

E-mail : [lpls@lpls.fr](mailto:lpls@lpls.fr)

E-mail : [Commercial@lpls.fr](mailto:Commercial@lpls.fr)

E-mail : [Technic@lpls.fr](mailto:Technic@lpls.fr)

Site du progiciel : [www.tbt400.com](http://www.tbt400.com)

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.