

1.	1. Description option Serveur ETEBAC	2
1.1.	1.1. Concepts	2
1.2.	1.2. Réquisits supplémentaires	3
1.2.1.	1.2.1. Matériels	3
1.2.2.	1.2.2. Connexions	3
1.3.	1.3. Implémentation	3
2.	2. Administration	5
2.1.	2.1. Configuration du système	5
2.2.	2.2. Gestion de l'annuaire	8
2.3.	2.3. Emission d'un message ou d'un fichier	10
2.4.	2.4. Supervision du trafic	12
3.	3. Guide de programmation	13
3.1.	3.1. Bloc de communication Serveur ETEBAC	13
3.2.	3.2. Commandes Serveur ETEBAC	14
3.2.1.	3.2.1. Commande de mise à disposition	14
4.	5. Annexe : Index des noms de champ des blocs de communication	18

1. 1. Description option Serveur ETEBAC

1.1. 1.1. Concepts

Les télétransmissions sont de plus en plus utilisées dans les échanges entre les banques et leurs clients. Non seulement les délais de mise à disposition des données sont raccourcis par l'utilisation d'une telle procédure, mais la sécurité et la confidentialité du transfert sont aujourd'hui mieux assurées par ce moyen que par des échanges de supports magnétiques.

Toutes les banques mettent maintenant à la disposition de leurs clients des services de transfert de fichiers par télétransmission (extraits de compte, virements, BOR, ...), dans l'un ou l'autre sens, selon la nature du fichier. La liste des services offerts peut varier selon les banques et évoluer dans le temps; il est donc souhaitable de se renseigner auprès d'elles pour connaître cette liste.

Cette télétransmission est régie par les normes interbancaires ETEBAC (échanges télétransmis entre les banques et leurs clients), définies par le CFONB (Comité Français d'Organisation et de Normalisation Bancaire), et diffusés par l'AFB (Association Française des Banques).

Le sens Client vers Banque sert principalement à l'entreprise pour envoyer les opérations à exécuter à son banquier: c'est ce qu'on appelle le sens Aller.

Le sens Banque vers Client est généralement utilisé pour l'envoi d'informations comptables et prévisionnelles concernant l'activité du compte: c'est ce qu'on appelle le sens Retour.

L'envoi de fichiers se fait aux normes:

- ETEBAC 1: dans le sens Aller, via le réseau téléphonique commuté,
- ETEBAC 2: dans le sens Retour, via le réseau téléphonique commuté,
- ETEBAC 3: dans les deux sens, via le réseau **Transpac**.

Les principes d'appel prévus dans le respect des protocoles **ETEBAC** sont les suivants:

- Le serveur est à la disposition des clients, selon des horaires propres à chaque banque.
- Une session est composée de trois phases: connexion, transfert, déconnexion.
- C'est toujours le client qui déclenche l'appel, quelque soit le sens, aller ou retour.
- Une fois le contact établi, le client envoie une carte paramètre, propre à chaque banque, qui contient des indications sur le compte concerné, le service demandé, ainsi qu'un mot de passe.
- Plusieurs cartes paramètres peuvent être traitées dans un même appel, à condition de ne pas laisser la ligne inoccupée au-delà du délai prévu par le protocole.
- Chaque carte paramètre est suivie par l'envoi d'un fichier dans l'un des deux sens précisé par la carte paramètre, fichier qui est aux normes AFB ou propres à la banque.
- La déconnexion intervient à la fin du transfert, après une temporisation prévue par le protocole.
- Le contrôle des trois phases est effectué par le logiciel du client, qui reçoit pour vérification des messages de bonne exécution.

Pour sécuriser le sens Client vers Banque (Aller), il est possible d'utiliser une option standard de double signature: dans ce cas, le Client doit confirmer son ordre par l'envoi d'un deuxième mot de passe (parfois déterminé par une calculatrice fournie par la Banque), soit lors de l'envoi du fichier, soit ultérieurement lors d'une autre transmission par l'envoi d'une deuxième carte paramètre avec ce deuxième mot de passe. Le fichier n'est considéré comme exploitable que lorsque les deux mots de passe valables ont été reçus.

TBT/400 assure la fonction serveur en protocole **ETEBAC**, via le réseau téléphonique commuté en **ETEBAC 1-2**, ou via **Transpac** en protocole **ETEBAC 3** selon les options choisies. Suivant les règles de ce protocole, **TBT/400** est dans ce cas toujours à l'écoute du réseau, et vos correspondants ont toujours l'initiative de l'appel.

1.2. 1.2. Réquisits supplémentaires

1.2.1. 1.2.1. Matériels

Pour l'option **ETEBAC 3**, aucun matériel spécifique n'est à prévoir.

Pour l'option **ETEBAC 1-2**, un modem BSC par ligne est nécessaire.

1.2.2. 1.2.2. Connexions

Pour l'option **ETEBAC 3**, 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 **ETEBAC 1-2**, vous devez disposer d'une ou plusieurs connexions téléphoniques, avec les modems BSC appropriés.

1.3. 1.3. Implémentation

Pour utiliser cette option, vous devez donc définir par les menus appropriés (voir Administration du Système):

- La structure de la carte paramètre que vous allez imposer à vos correspondants.
- La ou les lignes X25 (**ETEBAC 3**),
- La ou les applications utilisées,
- Les files d'attente utilisées, et notamment dans le cas d'**ETEBAC 1-2** les files d'attente particulières suivantes:
METEBnnn, avec nnn numérique, en précisant uniquement le libellé et le nom de ressource ligne utilisé.

Par exemple, METEB001 avec le nom du port de sortie physique LIN011, sous le nom IPSBS011LI avec IPS préfixe du sous système; **TBT/400** crée la première fois la ligne au sens OS400 avec tous les paramètres par défaut; par la suite, **TBT/400** procède uniquement par modification, ce qui vous permet de modifier directement certains paramètres de la ligne, comme la vitesse de transmission.

- Le nombre d'essais de rappel pour le code erreur réseau IP.
- Les correspondants avec les autorisations adéquates. Si vous souhaitez utiliser un nom de correspondant uniquement numérique, entrer Unnnn avec nnnn numérique dans le nom logique; le contrôle sera effectué en entrée seulement sur nnnn.

Pour le sens Aller, après validation des éléments de la carte paramètre, le cheminement des fichiers est conforme aux principes généraux de **TBT/400**. Dans le cas de l'option double signature, mise en place par l'utilisation du deuxième mot de passe dans la définition de la carte paramètre, le contrôle est effectué sur les deux mots de passe (uniquement lorsqu'ils sont renseignés dans l'annuaire). Si la deuxième signature est utilisée pour confirmation lors d'une autre communication, mise en place par l'utilisation du champ Littoral de Confirmation dans la définition de la carte paramètre, le fichier qui ne dispose pas du deuxième mot de passe est mis en attente d'une carte de confirmation (repéré par un état Hold dans la file d'attente, et un code AC Attente Confirmation dans la supervision); un avis de prise en compte partiel sera envoyé à l'applicatif pour information (message avec le champ KEYUSR renseigné par le champ KEYTBT du fichier en attente). Le fichier ne sera transmis à l'applicatif que lors de la réception de la carte paramètre de confirmation, repérée par la présence du Littoral de Confirmation, avec le deuxième mot de passe correct. Cela permet de sécuriser par deux étapes les ordres transmis.

Le champ Nombre d'Enregistrements de la carte paramètre (s'il est renseigné) est contrôlé par rapport au nombre d'enregistrements réels. S'il y a différence, la communication est coupée et le fichier est déposé dans la file d'attente des rejets avec un code erreur NB.

Pour le sens Retour, les fichiers sont mis à disposition par vos applicatifs pour une application et un correspondant, avec en facultatif date, ordre, et deux critères de sélection. Dans ce cas, la file d'attente associée de type Rejets ne servira donc jamais, celle de type Entrée contient les messages à disposition, et celle de type Acquittements reçoit les messages de consommation pour avertir votre applicatif du bon ou mauvais déroulement.

Pour consommer, votre correspondant envoie une carte paramètre avec le sens de transfert R (retour). Dans cette carte paramètre, le caractère * est considéré comme générique et entraîne en retour l'émission de tous les fichiers non transmis correspondant à cette sélection. Par exemple, AB*CD sur le code application entraîne la sélection de toutes les applications commençant par AB, suivi d'un caractère quelconque, puis de CD. Pour forcer cette règle lors d'un transfert, vous pouvez utiliser le champ Réception Multiple MULSRV.

Trois applications particulières sont à la disposition de vos correspondants:

- \$BAN = jeu d'essai,
- \$DIR = liste de tous les fichiers disponibles pour ce correspondant (sous forme de fichier),
- \$LIS = liste des fichiers disponibles non transmis (sous forme de fichier).

Ces listes font apparaître les fichiers en attente de transfert, et également les fichiers en attente de confirmation repérés par AC. Une liste se présente sous la forme d'un fichier de 240 caractères, avec le code client, l'application, la date, l'ordre, les deux critères de sélection, le nombre d'enregistrements, le code acquittement TBT, un flag réception multiple, et le champ COMUSR renseigné par l'applicatif qui peut ainsi faire passer un commentaire ou une référence.

Votre correspondant peut consommer un fichier plusieurs fois. Si vous ne le souhaitez pas, il suffit à l'applicatif lors de la mise à disposition de mettre le champ SUPDEM à Oui.

Un fichier est considéré comme consommé:

- Sur réseau Transpac: à réception de l'OKF en cas de transmission d'un seul fichier, ou à l'émission du dernier enregistrement lors d'un transfert multiple.
- Sur réseau téléphonique: à l'émission du dernier enregistrement.

Quand le fichier est considéré consommé, un acquittement est remonté à l'applicatif, si demandé, uniquement à la première consommation, et le message est historisé.

Si incident, le code erreur est IP, et selon la valeur du nombre d'essais dans la table des erreurs réseau:

- nombre=0 remontée d'incident à l'applicatif et historisation,
- nombre>1 essai perpétuel jusqu'à réussite.

Pour que le ménage de vos fichiers s'effectue de manière automatique, vous devez renseigner le champ DUPDEM à Oui lors de la mise à disposition.

REMARQUE IMPORTANTE: Ce serveur en Etebac 3 accepte les fichiers en EBCDIC ou en ASCII parité nulle. La reconnaissance s'effectue de la manière suivante:

- Si le premier caractère de la carte paramètre est A ou R en ASCII, l'échange est considéré comme s'effectuant en ASCII;
- Sinon, il est considéré comme s'effectuant en EBCDIC.

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. 2.1. Configuration du système

Dans la configuration du système, à partir du paramétrage des serveurs, en sélectionnant l'option de paramétrage su serveur Etebac, vous obtenez les choix suivants:

```

TBT/400  V410          Informatique Pour Les Sociétés          00/03/30  12.56.40
IPS0191  T430          Paramétrage Etebac              IPLS05    IPLSP

Longueur max d'enreg. en réception . . . . . 512
Décalage par défaut pour date . . . . .
Emplacement  Code client . . . . . Pos      9      Lng      8  01 -> 20
              Mot de passe . . . . . Pos     17      Lng      8  01 -> 20
              Mot de passe confirm. . Pos          Lng      00 -> 20
              Application . . . . . Pos     33      Lng      8  01 -> 08
              Date . . . . . Pos          51      Lng      2  0,1,2,6
              Ordre . . . . . Pos          Lng      00 -> 06
              Nombre d'enregistrements Pos          Lng      00 -> 06
              Critère de sélection 1 . Pos          Lng      00 -> 08
              Critère de sélection 2 . Pos          Lng      00 -> 08
              Réception multiple . . . Pos     79      Lng      1  00 -> 01
              Littéral de confirmation Pos          Lng      00 -> 10
                               Val
Emplacement de l'Exit . . . . . Pgm IPSEXITETB Lib IPLS410P
0          1          2          3          4          5          6          7
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
S...0512UUUUUUUUPPPPPPPP          AAAAAAAA          DD
G
F1=Aide F3=Exit F6=Impr F9=Cmd
          Copyright Informatique Pour Les Sociétés
IPLS
    
```

Ce menu permet de définir les enregistrements et la carte paramètre servant au protocole ETEBAC.

Longueur max d'enreg. en réception :

Longueur maximum des enregistrements des fichiers en réception. La valeur 0 (zéro) n'impose aucun maximum (valeur par défaut). Permet d'éviter un abus d'occupation disque en plafonnant la longueur.

Décalage par défaut pour date :

Nombre à soustraire de la date du jour si la date n'est pas précisée dans la carte paramètre lors d'une réception.

Emplacement Code client :

Précise l'emplacement du code client dans la carte paramètre, en position du premier caractère et longueur du champ.
Obligatoire, 20 caractères maximum.

Mot de passe :

Idem pour le mot de passe.
Obligatoire, 20 caractères maximum.

Mot de passe confirmation :

Idem pour le deuxième mot de passe servant de confirmation.
Facultatif, 20 caractères maximum.

Application :

Idem pour l'application.
Obligatoire, 8 caractères maximum.

Date :

Idem pour la date.
Facultative, 1 caractère avec les conventions suivantes:
.sens A: - J ou blanc = date du jour.
.sens R: - J ou blanc = date du jour,
- 0 = toutes les dates en attente,
- n avec n entre 1 et 9 = date du jour - n - décalage par défaut.
ou 6 caractères en format AAMMJJ.

Ordre :

Idem pour le numéro d'ordre.
Facultatif, 6 caractères maximum.

Nombre d'enregistrements :

Idem pour le nombre d'enregistrements.
Facultatif, 6 caractères maximum.

Critère de sélection 1 :

Idem pour un premier critère de sélection libre à votre usage.
Facultatif, 8 caractères maximum.

Critère de sélection 2 :

Idem pour un deuxième critère de sélection libre à votre usage.
Facultatif, 8 caractères maximum.

Réception multiple :

Idem pour la demande de réception multiple.
Facultatif, 1 caractère maximum.

Littéral de confirmation :


Idem pour le champ permettant de repérer une deuxième carte paramètre servant de confirmation, la valeur du littéral étant précisée dans le champ Val.
Facultatif, 10 caractères maximum.

0.....1.... :

Zonage pour faciliter la lecture de la carte paramètre.

S...0240..... :

Structuration de la carte paramètre telle que définie ci-dessus, matérialisée par:

- S = Sens du transfert,
 - U = Code client,
 - P = Mot de passe,
 - C = Mot de passe confirmation,
 - A = Application,
 - D = Date,
 - O = Numéro d'ordre,
 - R = Nombre d'enregistrements,
 - 1 = Critère de sélection 1,
 - 2 = Critère de sélection 2,
 - G = Réception multiple.
- 

2.2. 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 menu de détail d'un correspondant remote ETEBAC:

```

TBT/400  V410          SOCIETE CLIENTE          99/04/01  10.00.50
IPS9947  PROD    Détail d'un correspondant mode serveur  Userpref  *USER

Type d'annuaire . . . . $$$$ETEBAS
Portée . . . . . *GLOBAL____
Nom logique . . . . . IPLS_____
Type de réseau . . . . $$$$ETEBAS
Libellé . . . . . Abonné_IPLS_____
Mot de passe d'accès . PASSE_____
Mot de passe confirm. . _____
Numéro appelant admis . 1782120303_____
Numéro appelant admis . 1782120304_____
Numéro appelant admis . 1782120305_____
Numéro appelant admis . 1782120306_____
Application par défaut _____
Tad acceptée . . . . . N                      O ou N
Code utilisateur . . . . _____ pour serveur distant
Mot de passe . . . . . _____ pour serveur distant
Application . . . . . _____ pour serveur distant
Critère de sélection 1 _____ pour serveur distant
Critère de sélection 2 _____ pour serveur distant
F6=Impr F7=Après F8=Avant F13=Haut F24=Bas F19=Gauche F20=Droite F21=Défaut
F1=Aide F3=Exit F9=Commande      Copyright IPLS Informatique Pour Les
Sociétés

```

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:

Mot de passe d'accès :

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

Mot de passe confirm. :

Eventuel deuxième mot de passe servant de confirmation 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.

Pour Etebac 3, mettre les numéros utilisés par votre correspondant. Pour Etebac 1-2, mettre RTC pour n'autoriser que ce mode de connexion (il n'y a bien sûr pas de contrôle de numéro dans ce cas). 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 non spécifiée sur la carte paramètre.

Tad acceptée :

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

Les autres champs sont actuellement inutilisés.



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

Dans l'émission d'un fichier ou dans les menus utilisateur, à partir du menu d'émission, en sélectionnant la sortie serveur ETEBAS, vous obtenez les choix suivants:

TBT/400	V410	SOCIETE CLIENTE	99/04/01	10.35.50
IPS9909	PROD	Emission mode serveur	Userpref	*USER
Type d'annuaire	\$\$\$\$ETEBAS			
Nom du correspondant . .	_____	F4 pour liste		
Application du serveur .	_____	F4 pour liste		
Date du serveur	_____			
Numéro d'ordre serveur	_____			
Critère sélection 1 . . .	_____			
Critère sélection 2 . . .	_____			
Sens du transfert	_	D, A ou R		
Réception multiple . . .	_	O ou N		
Application	_____	pour serveur distant		
Code utilisateur	_____	pour serveur distant		
Mot de passe	_____	pour serveur distant		
Numéro d'appel Transpac	_____			
F11=Envoi F1=Aide F3=Exit F9=Commande F12=Annuler				
Copyright IPLS Informatique Pour Les Sociétés				

Ce menu vous permet de saisir les informations d'adresse sur votre correspondant remote ETEBAC, pour mettre à sa disposition votre fichier. Les champs présentés définissent les critères de sélection d'accès au fichier.

Après renseignement des champs, la touche fonction F11 Envoi permet de déclencher la mise à disposition du fichier, signalée par un message d'information au bas de votre écran.

Les champs suivants définissent les critères de sélection d'accès au fichier mis à disposition:

Nom du correspondant :

Nom logique du correspondant.

Application du serveur :

Nom d'application du transfert.

Date du serveur :

Date du transfert.

Numéro d'ordre serveur :

Numéro d'ordre du transfert.

Critère sélection 1 :

Premier critère de sélection du transfert.

Critère sélection 2 :

Deuxième critère de sélection du transfert.

Sens du transfert :

Sens du transfert, uniquement D mise à disposition pour cette version.

Réception multiple :

La valeur O(ui) précise si l'on désire la réception multiple lors du transfert, c'est à dire la réception de tous les fichiers, y compris les fichiers éventuellement déjà transmis (si le serveur le permet).

Les 3 autres champs sont inutilisés dans cette version.

Numéro d'appel Transpac :

Numéro Transpac d'appel de votre correspondant.



2.4. 2.4. Supervision du trafic

Dans la supervision des messages, à partir du menu de détail d'un message, la touche fonction F20 Droite permet d'obtenir le menu suivant:

TBT/400	V410	SOCIETE CLIENTE		99/04/01	10.14.50
IPS9982	PROD	Détail d'un message mode serveur		Userpref	*USER
Fa _____	Em _____	De _____	Bi _____	Fi _____	Mb _____
Annu _____				Rés _____	Util _____
Typ __ Cl TBT _____				Cl uti _____	Ack _____

Nom du correspondant . _____					
Date du serveur _____					
Numéro d'ordre serveur _____					
Critère sélection 1 . . _____					
Critère sélection 2 . . _____					
Sens du transfert . . . -					
Réception multiple . . -					
Application distante . _____					
Code utilisat. distant _____					
Mot de passe distant . _____					
Code retour . _____ Lng. enreg. . _____ Nbr. enreg. . _____					
0.....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....					
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789					

F6=Impr F7=Après F8=Avant F10=Texte F16=Edition F19=Gauche F20=Droite F13=Haut					
F24=Bas F14=Activ F15=Spoules Copyright IPLS Informatique Pour Les					
Sociétés					

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

3. 3. Guide de programmation

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

Le fonctionnement des API est conforme aux principes généraux de TBT/400. Se reporter au Guide de Programmation pour plus de précisions.

3.1. 3.1. Bloc de communication Serveur ETEBAC

3.2. 3.2. Commandes Serveur ETEBAC

Des commandes sont mises à votre disposition pour la mise à disposition de fichier selon le protocole **ETEBAC** pour un correspondant remote, ainsi qu'une commande de réception de fichier.

3.2.1. 3.2.1. Commande de mise à disposition

La commande IPSNDETEBA permet la mise à disposition d'un fichier selon le protocole **ETEBAC**. Cette commande est constituée d'un menu principal suffisant pour une émission classique, complété par un ensemble de menus pour utiliser des paramètres complémentaires.

```

TBT/400 V410          Mise à disposition ETEBAC (IPSNDETEBA)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Application émettrice . . . . . $INTERNA          Nom
Application destinatrice . . . . . _____        Nom
Identification du courrier . . . . . _____
Fichier à envoyer:Bibliothèque . *LIBL_____  Nom, *LIBL, *CURLIB
      Fichier . . . . . _____                Nom
      Membre . . . . . *FIRST_____            Nom, *FIRST, *ALL,
Nom logique du correspondant . . _____
Référence du courrier . . . . . _____
Date de valeur . . . . . _____              Valeur alpha
Numéro d'ordre . . . . . _____              Valeur alpha
Critère sélection 1 . . . . . _____          Valeur alpha
Critère sélection 2 . . . . . _____          Valeur alpha

                                                                 Fin
F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F10=Autres paramètres   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>APPLICATION EMETTRICE</u>	P1	<u>APPEME</u>
<u>APPLICATION DESTINATRICE</u>	P1	<u>APPDES</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>
<u>DATE DE VALEUR</u>	P3SRV	<u>DATSRV</u>
<u>NUMERO D'ORDRE</u>	P3SRV	<u>ORDSRV</u>
<u>CRITERE SELECTION 1</u>	P3SRV	<u>SL1SRV</u>
<u>CRITERE SELECTION 2</u>	P3SRV	<u>SL2SRV</u>

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

TBT/400 V410	Mise à disposition ETEBAC (IPSNDETEBA)		
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.			
Application émettrice	\$INTERNA		Nom
Application destinatrice	_____		Nom
Identification du courrier	_____		
Fichier à envoyer: Bibliothèque	*LIBL_____	Nom, *LIBL, *CURLIB	
Fichier	_____	Nom *DYNAM	
Membre	*FIRST_____	Nom, *FIRST, *ALL, *DYNAM	
Nom logique du correspondant	_____		
Référence du courrier	_____		
Date de valeur	_____	Valeur alpha	
Numéro d'ordre	_____	Valeur alpha	
Critère sélection 1	_____	Valeur alpha	
Critère sélection 2	_____	Valeur alpha	
Autres paramètres			
Fonction début	demandée	O	O(ui) N(on) A suivre...
F3=Exit	F4=Invite	F5=Réafficher	F12=Annuler
F24=Autres touches			F13=Mode d'emploi invite

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>
FONCTION DEBUT DEMANDEE	P0	DEBDEM

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

TBT/400 V410	Mise à disposition ETEBAC (IPSNDETEBA)		
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.			
Fonction fin demandée . . .	O		O(ui) N(on) C(onditionnel)
Fonction exception demandée . . .	O		O(ui) N(on)
Fonction trace demandée . . .	0		Niveau (0) (1) ou (2)
Fichier dupliqué demandé . . .	N		O(ui) N(on)
Date d'envoi différé	_____		AAAAMMJJ
Heure d'envoi différé	_____		HHMMSSCC
Accusé demandé	—		O(ui) N(on) C(onditionnel)
Suppression fichier demandée . . .	N		O(ui) N(on) C(ond) H(isto)
Impression demandée	—		O(ui) N(on) C(ond) B(on)
Commentaire utilisateur			

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

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 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>FICHIER DUPLIQUE DEMANDE</u>	P0	<u>DUPDEM</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 FICHIER DEMANDEE</u>	P1	<u>SUPDEM</u>
<u>IMPRESSION DEMANDEE</u>	P1	<u>IMPDEM</u>
<u>COMMENTAIRE UTILISATEUR</u>	P1	<u>COMUSR</u>
<u>AUTEUR DU COURRIER</u>	P1	<u>AUTHOR</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:

```

TBT/400 V410          Mise à disposition ETEBAC (IPSNDETEBA)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Objet  du courrier . . . . .
_____

-
_____

-
_____

A l'attention de . . . . .
_____

                                                                 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):

<u>NOM DU CHAMP DE LA COMMANDE</u>	<u>NUMERO DU BLOC</u>	<u>NOM DU CHAMP DANS LE BLOC</u>
<u>OBJET DU COURRIER</u>	P1	<u>OBJECT</u>
<u>A L'ATTENTION DE</u>	P1	<u>ATTENT</u>

4. 5. Annexe : Index des noms de champ des blocs de communication

ABOSRV 13
APPSRV 13
CRDSRV 14
CRTSRP 13
CRTSRV 13
DATSRV 13
LITCNF 14
LRCSRP 13
LRCSRV 13
MULSRV 14
ORDSRV 14
PSWCNF 14
PSWSRV 13
RECPRB 14
RECPRV 14
RECSRP 14
RECSRV 14
SL1SRV 14
SL2SRV 14
SNSSRV 13

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 Le Pascal 78402	Service Documentation 23 bis avenue de l'Europe Chatou Cedex
-----------------------------------	---

Téléphone	33 (0) 1.30.15.70.80
-----------	----------------------

Télécopie	33 (0) 1.30.15.70.91
-----------	----------------------

	33 (0) 1.30.15.70.96
--	----------------------

Hot Line	33 (0) 1.30.15.70.99
----------	----------------------

Site de l'éditeur : www.ipls.fr

E-mail : ipls@ipls.fr

E-mail : Commercial@ipls.fr

E-mail : Technic@ipls.fr

Site du progiciel : www.tbt400.com

Site téléchargement 1 : www.ipls400.com

Site téléchargement 2 : www.ipls400.net

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.

