

1. Préambule.....	2
1.1. Utilisation d'un profil avec droits.....	2
1.2. Sous système.....	2
1.3. Prérequis.....	3
1.4. Installation de TBT/400 version 610 sur OS/400 V5R3M0 V4R3M5 V5R4M0 V5R4M5 : PTFS.....	4
1.5. Prérequis pour installation SSL.....	5
2. Installation automatique.....	7
3. Installation Semi automatique.....	8
3.1. Téléchargement optionnel de la dernière version de TBT/400.....	8
3.2. Installation.....	9
4. Ecrans de paramétrage.....	11
4.1. Fin d'installation.....	12
5. Création de la ligne (Uniquement si X25).....	13
5.1. Remarque.....	13
5.2. Commande de création.....	13
6. Configuration du progiciel.....	14
6.1. Remarque.....	14
6.2. Paramètres d'environnement.....	14
6.3. Table des lignes.....	15
6.4. Table des boîtes Atlas.....	16
6.5. Table des boîtes Graphnet.....	17
7. Paramétrage Odette.....	19

1. Préambule

Deux méthodes d'installation sont possibles :

- automatique (Chapitre 2 Installation automatique page 7)
- semi-automatique (Chapitre 3 Installation Semi automatique Page 8).

L'installation semi-automatique est toujours possible.

L'installation automatique est sujette à conditions détaillées en début de. Chapitre 2 Installation automatique page 7

L'installation s'effectue en environ **30** minutes selon votre AS/400.

Mais avant toute chose :

1.1. Utilisation d'un profil avec droits

Il est nécessaire, pour cette phase, d'utiliser un profil utilisateur ayant les autorités spéciales *ALLOBJ *SECOFR *JOBCTL et *SPLCTL, QSECOFR par exemple. ⁽¹⁾.

1.2. Sous système

Le sous-système doit être impérativement arrêté s'il y a lieu (ex : réinstallation).

(ENDSBS IPSTBTSUBS)

¹⁰ Ces autorités sont vérifiées en début de procédure, avec arrêt immédiat si absentes.

1.3. Prérequis

Deux versions de **TBT/400** sont disponibles : Versions **510** et **610**. Ces deux versions sont fonctionnellement équivalentes :

- La **510** s'installe sur tout iSerie dont le niveau d'OS est au moins **V4R5M0**.
- La **610** est optimisée pour les iSerie dont le niveau d'OS/400 est au moins **V5R3M0**

Dans le cas d'une installation de la version **610** de TBT/400 sur un OS/400 de niveau inférieur à V6R1M0, deux Ptf's sont indispensables.

1.4. Installation de TBT/400 version 610 sur OS/400 V5R3M0 V4R3M5 V5R4M0 V5R4M5 : PTFS**1.4.1. OS/400 V5R3M0**

- MF41354 **PTF 5722999-MF41354 V5R3M0 (Cum C8085530)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS IS A DELAYED PTF TO BE APPLIED AT IPL TIME.
- SI27764 **PTF 5722SS1-SI27764 V5R3M0 (Cum C7303530)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS PTF CAN BE APPLIED IMMEDIATE OR DELAYED.

1.4.2. OS/400 V5R3M5

- MF41734 **PTF 5722999-MF41734 V5R3M5 (Cum C8267530)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS IS A DELAYED PTF TO BE APPLIED AT IPL TIME.
- SI27764 **PTF 5722SS1-SI27764 V5R3M0 (Cum C7303530)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS PTF CAN BE APPLIED IMMEDIATE OR DELAYED.

1.4.3. OS/400 V5R4M0

- MF40520 **PTF 5722999-MF40520 V5R4M0 (Cum C8057540)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS IS A DELAYED PTF TO BE APPLIED AT IPL TIME.
- SI27765 **PTF 5722SS1-SI27765 V5R4M0 (Cum C7282540)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS PTF CAN BE APPLIED IMMEDIATE OR DELAYED.

1.4.4. OS/400 V5R4M5

- MF42655 **PTF 5722999-MF42655 V5R4M5 (Cum C8057540)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS IS A DELAYED PTF TO BE APPLIED AT IPL TIME.
- SI27765 **PTF 5722SS1-SI27765 V5R4M0 (Cum C7282540)**
PRE/CO-REQUISITE PTF/FIX LIST : NONE
THIS PTF CAN BE APPLIED IMMEDIATE OR DELAYED.

1.5. Prérequis pour installation SSL**1.5.1. OS/400 V5R3M0**

- IBM® Digital Certificate Manager (DCM), **option 34 of OS/400® (5722-SS1)**
- IBM HTTP Server for iSeries (**5722-DG1**)
- IBM Developer Kit for Java™ (**5722-JV1**)
- The IBM Cryptographic Access Provider product, **5722-AC3** (128-bit)
- iSeries Client Encryption product, **5722-CE3** (128-bit).

1.5.2. OS/400 V5R4M0

- IBM® Digital Certificate Manager (DCM), **option 34 of i5/OS® (5722-SS1)**
- CCA Cryptographic Service Provider, **option 35 of i5/OS® (5722-SS1)**
- IBM HTTP Server for iSeries (**5722-DG1**)
- IBM Developer Kit for Java™ (**5722-JV1**)

1.5.3. OS/400 V6R1M0

- IBM® Digital Certificate Manager (DCM), **option 34 of i5/OS® (5761-SS1)**
- CCA Cryptographic Service Provider, **option 35 of i5/OS® (5761-SS1)**
- IBM HTTP Server for iSeries (**5761-DG1**)
- IBM Developer Kit for Java™ (**5761-JV1**)

1.5.4. OS/400 V7R1M0

- IBM® Digital Certificate Manager (DCM), **option 34 of i5/OS® (5770-SS1)**
- CCA Cryptographic Service Provider, **option 35 of i5/OS® (5770-SS1)**
- IBM HTTP Server for iSeries (**5770-DG1**)
- IBM Developer Kit for Java™ (**5770-JV1**)

1.5.5. PTF's recommandées

V5R4M0	<i>SI42237</i>	OSP-CERT ENABLE 4096 BIT KEY SUPPORT
	<i>SI44291</i>	OSP-CERT-INCORROUT SSL HANDSHAKE FAILS
V6R1M0	<i>SI42238</i>	OSP-CERT ENABLE 4096 BIT KEY SUPPORT
	<i>SI43742</i>	OSP-CERT-INCORROUT SSL HANDSHAKE FAILS
V7R1M0	<i>SI40305</i>	OSP-CERT ENABLE 4096 BIT KEY SUPPORT
	<i>SI43744</i>	OSP-CERT-INCORROUT SSL HANDSHAKE FAILS

2. Installation automatique

	Vous utilisez les noms standards (IPLSC, IPLSP)	→	Installation automatique possible
Et	Le media de livraison est un CD-R ²	→	Installation automatique possible
Et	Les PTF'S sont appliquées ³	→	Installation automatique possible

Dans tous les autres cas⁴, utiliser l'installation semi automatique. (Chapitre 3 Installation Semi automatique Page 8).

En mode d'installation automatique, TBT/400 sauvegarde automatiquement la version antérieure.

Il suffit de taper la commande `LODRUN OPT01` si CD-R

Vous aboutirez à l'écran de paramétrage Chapitre 4 page 11.

Si vous utilisez une version **V4R5M0 (inclus) à V5R3M0 (exclus)** de l'OS/400, cette procédure installera la **V5R1M0** de TBT/400.

Si vous utilisez une version **V5R3M0 (ou supérieure)** de l'OS/400, cette procédure installera la **V6R1M0** de TBT/400.

La version **V6R1M0** de TBT/400 est fonctionnellement la même que la **V5R1M0** ; elle est optimisée pour les versions **V5R3M0** (et ultérieures de l'OS/400).

² TBT/400 est également disponible sous forme de piste iso compressée sous l'URL ftp://ftpano.ipls.net/ipls/TBT400_DOWNLOAD/TBTISO.7z. il est ainsi possible, en utilisant les lecteurs virtuels de l'AS/400 de réaliser une installation automatique d'une version téléchargée.

³ Si installation sur une version V5R3M0 V5R3M5 V5R4M0 V5R4M5 de l'OS/400

⁴ Si vous souhaitez ou devez installer la version V5R1M0 de TBT/400 sur une V5R3M0 et ultérieure de l'OS/400, utilisez la procédure semi automatique.

3. Installation Semi automatique

3.1. Téléchargement optionnel de la dernière version de TBT/400

IPLS met à disposition un site **WEB** de téléchargement où vous pouvez trouver :

1. La dernière version des documentations techniques (en particulier « l'installation du progiciel »)
2. La dernière modification du progiciel **TBT/400**

Ce site est : <http://www.tbt400.com>

3.1.1. Téléchargement sur le micro (PC) puis transfert sur l'AS/400

3.1.1.1. Téléchargement sur le micro (PC) du fichier

Cliquez sur l'icône de téléchargement et acceptez les conditions d'utilisation du progiciel. Ensuite, sélectionnez votre type de plate-forme matériel (selon le niveau d' **OS/400**) afin de télécharger la bonne version du progiciel. Vous allez télécharger un des deux fichiers suivants :

1. **TBP510.SVF** ⁵ (Environ 115 Mégaoctets)
2. **TBP610.SVF** ⁶ (Environ 156 Mégaoctets)

3.1.1.2. Transfert du savefile sur l'AS/400

Les explications suivantes sont données pour la version **510** ; pour la version **610** utilisez **TBP610** au lieu de **TBP510**.

Une méthode possible est le transfert par FTP.

1. Créer le fichier d'arrivée sur l'AS/400 : **CRTSAVF IPLSTRANS/TBP510**
2. Démarrer le serveur **FTP** si nécessaire : **STRTCPSVR *FTP**
3. Lancer le **FTP** client : Dans une fenêtre **MSDOS** ; utilisez **FTP 'monhost'**, monhost étant le nom de host attribué à l'AS/400 cible.
4. L'AS/400 répond par '**Enter user**'
5. Saisir '**Userid**' (au sens OS/400)
6. L'AS/400 répond par '**Enter Password**'
7. Saisir le **mot de passe** du Userid utilisé
8. L'AS/400 répond '**Userid is logged on**'
9. Saisir '**BINARY**'
10. L'AS/400 répond '**Representation mode is binary image**'
11. Saisir '**PUT Dirpc/TBP510.SVF IPLSTRANS/TBP510**' , Dirpc étant le répertoire de stockage du fichier TBP510.SVF.
12. Deux réponses arrivent : '**Sending**' Puis '**250 File transfer completed succesfully**'
13. Saisir '**QUIT**' pour interrompre la session FTP.

⁵ Cette version est utilisable avec toute release de l'**OS/400** supérieure ou égale à **V4R5M0**

⁶ Cette version est utilisable avec toute release de l'**OS/400** supérieure ou égale à **V5R3M0**

Le savefile est maintenant sur l'AS/400 ; vous pouvez utiliser la procédure d'installation décrite ci-dessous (réception par télétransmission).

3.1.2. Téléchargement direct sur l'AS/400

Le site de téléchargement étant un serveur FTP anonyme, il est parfaitement possible de télécharger le savefile directement sur l'AS/400.

1. Créer le fichier d'arrivée sur l'AS/400 : **CRTSAVF IPLSTRANS/TBP510**
2. Ouvrir une session FTP client sur le 400 : ftp '**ftpano.ipls.net**'
3. Saisir '**Anonymous**' comme code utilisateur
4. Saisir **votre e-mail** comme mot de passe
5. Saisir '**BINARY**'
6. Saisir '**get /ipls/TBT400_DOWNLOAD/TBP510.SVF IPLSTRANS/TBP510 (replace**'
7. Saisir '**Quit**' pour interrompre la session FTP

3.2. Installation

3.2.1. Sauvegarde de la version antérieure

Vous aller donc passer les commandes suivantes :

```
CPYLIB FROMLIB (IPLSC)  TOLIB (IPLSCOLD)      (?)
RNMOBJ OBJ(QSYS/IPLSP) OBJTYPE (*LIB) NEWOBJ (IPLSPOLD) (8)
```

Le but en est de sauvegarder le contexte actuel et de préparer une réinstallation.

A cet effet IPLSP et IPLSC seront sauvegardées, puis la bibliothèque IPLSP sera supprimée.

3.2.2. Chargement de la bibliothèque programme



>=V5R3M0

```
RSTLIB SAVLIB (TBP610)  DEV (*SAVE)  SAVF (IPLSTRANS/TBP610) RSTLIB (IPLSP) (9) si
```

```
RSTLIB SAVLIB (TBP510)  DEV (*SAVE)  SAVF (IPLSTRANS/TBP510) RSTLIB (IPLSP)  si < V5R3M0
```



```
RSTLIB SAVLIB (TBP610)  DEV (OPT01)  RSTLIB (IPLSP) (10)  si >=V5R3M0
```

```
RSTLIB SAVLIB (TBP510)  DEV (OPT01)  RSTLIB (IPLSP)  si < V5R3M0
```

- 7⁰ *Sauvegarde de IPLSC.*
- 8⁰ *Sauvegarde et suppression de IPLSP.*
- 9⁰ *Si réception par télétransmission*
- 10⁰ *Si support CD ROM*

3.2.3. Initialisation

Le but de cette phase est de créer ou d'actualiser les divers objets utilisés par le progiciel.

Elle est à faire dans tous les cas.

La procédure d'initialisation envoyant des messages d'information à la file d'attente de l'utilisateur, il est conseillé d'utiliser la commande :



```
CHGMSGQ MSGQ(*USRPRF) DLVRY(*HOLD)
```

avant de lancer la procédure d'installation



```
CHGCURLIB IPLSP  
CALL IPSPGINIT
```

4. Ecrans de paramétrage

Lors de cette procédure, un menu écran sera proposé à deux reprises.

5. Création de la ligne (Uniquement si X25)

5.1. Remarque

Cette phase n'est à exécuter que lors d'une première installation , **UNIQUEMENT si l'objet définition de ligne n'est pas déjà défini sur l'AS400 (pour vous en assurer, passez la commande WRKLIND et cherchez une définition de ligne de type *X25)** . Le but en est de créer une définition de ligne (au sens AS400). Elle n'est utile qu'en X25 (à l'exclusion de X32).

5.2. Commande de création

IPLSP/IPSCRTLIGN CRTLIG(IPSX25LINE) CRTRES(LINXYZ) CRTINT(V24) CRTDCE(*NO)

CRTLIG	Nom OS/400 de la ligne
CRTRES	Nom de la ressource ligne
CRTINT	Interface (V24 ou V35) ⁽¹¹⁾
CRTDCE	Rôle DCE (*NO ou *YES) ⁽¹²⁾

Un modèle de commande OS/400 de création sera présenté, permettant d'altérer les valeurs essentielles. Si cette commande est utilisée alors que la ligne existe, un modèle de commande OS/400 de mise à jour sera présenté.

Il est alors possible d'altérer les paramètres essentiels :

- Taille paquets par défaut en émission et en réception
- Taille maximale des paquets en émission et réception
- Fenêtre trame
- Fenêtre paquet
- Nombre de circuits virtuels
- Adresse réseau, et insertion de celle-ci
-

¹¹ L'interface V24 permet des liaisons jusqu'à 19200 bauds, l'interface V35 jusqu'à 64000 bauds.

¹² Lorsque l'AS400 joue un rôle DCE, il attend la connexion ; ceci est d'un usage exceptionnel.

6. Configuration du progiciel

6.1. Remarque

Cette phase n'est à exécuter que lors d'une première installation. Il est suggéré de prendre conseil auprès d' **IPLS** pour réaliser cette phase. La liste des actions est variable selon les options installées. Pour accéder aux divers paramètres, utiliser la commande **IPS**.

IPLSP/IPS

6.2. Paramètres d'environnement

```

TBT/400 V510 Société Cliente 04/07/01 10.00.00
IPS0101 Prod Paramètres d'environnement USER01 *SECOFR
Nom de la société utilisatrice . . . . . Société Cliente
Environnement utilisé . . . . . Prod_
Préfixe des jobs soumis . . . . . S
Option 00 . . . . . ??????00000000000000000000000000000000
Option 01 . . . . . ??????00000000000000000000000000000000
Clé de sécurité TBT/400 . . . . . ???????????
Préfixe du sous-système et des drivers . . IPS
Code de l'utilisateur TBT/400 . . . . . IPSTBTUSER
Bibliothèque du progiciel . . . . . IPLSP
Bibliothèque de configuration . . . . . IPLSC
Bibliothèque d'exploitation . . . . . IPLSE
Bibliothèque des messages . . . . . IPLSM
Modèle et numéro de série de votre AS/400 . ??? ???????
Version et modification TBT/400 . . . . . 510 36
Paramètres nationaux . . . . . 297 FR 00000006970000000297
TCP/IP actif . . . . . _ O, N
X25 actif . . . . . O O, N
F1=Aide F3=Exit F6=Impr F9=Cmd
Copyright Informatique Pour Les Sociétés IPLS

```


Dans ce menu, il convient de saisir :

- L'environnement (Test, Prod,)
- Le nom de la société (Visible sur tous les écrans)

6.3. Table des lignes

TBT/400	V510	Société cliente		04/07/01	10.00.00	
IPS0011	Prod	Définition des lignes X25		USER01	*SECOFR	
Ligne	Ligne	Circuits	Virtuels	Commutés	Libellé	T 3 S
TBT/400	AS/400	Total	En entrée	En sortie	de la ligne	D 2 U
LIGNE001	IP SX25LINE				Ligne TBT	N N N
F1=Aide F3=Exit F6=Imprimer F7=Arrière F8=Avant F9=Commande F10=Zoom						
F12=Annuler F21=Défaut Copyright IPLS Informatique Pour Les Sociétés						

 **F10**

TBT/400	V510	Société cliente		04/07/01	10.00.00
IPS9011	Prod	Détail d'une ligne X25		USER01	*SECOFR
Nom logique de la ligne TBT/400 LIGNE001					
Nom de la ligne sur l'AS/400 IP SX25LINE 					
Nombre total de CVC utilisés					
Nombre de CVC en réception réservés					
Nombre de CVC en réception utilisés					
Nombre de CVC en émission réservés					
Libellé de la ligne Ligne par défaut					
Taxation au demandé autorisée N O, N					
Type de ligne X25 N N, O, R					
Surveillance de ligne active N O, N					
Numéro d'appel RTC si commuté					
Nom de la ressource AS400 pour X32					
Ligne suspendue N O, N					
Taille de paquet					
Taille de fenêtre					
Préfixe d'appel en RTC					
F1=Aide F3=Exit F6=Imprimer F7=Avant F8=Après F9=Commande F13=Haut					
F21=Défaut F24=Bas					
Copyright IPLS Informatique Pour Les Sociétés					

Dans ce menu, il advient d'associer la ligne au sens **TBT/400** à la ligne au sens **OS/400**.


Dans le cas d'une ligne **X32**, renseigner les champs « types de ligne X25 » par O et « surveillance de ligne active » avec O, et préciser le « nom de ressource » ainsi que le « numéro d'appel RTC si commuté » qui est celui des Entrées Banalisées Synchrones (EBS) de Transpac. **TBT/400** créera la ligne au lancement du sous-système.

6.4. Table des boîtes Atlas


Dans le cas d'utilisation de l'option **ATLAS 400** :

Menu de configuration du Système, définition des identifications réseau.

TBT/400	V510	Société cliente		04/07/01	10.00.00
IPS0171	Prod	Définition des boites Atlas		USER01	*SECOFR
Nom boîte	Nom ligne	Nom d'	Libellé de la boîte	Adresse X25	
Atlas	TBT/400	applicat		du serveur	
BAL0000001	LIGNE001	*TBT	Boite 1 Atlas	1xxxxx440	

 **F10**
 F1=Aide F3=Exit F6=Imprimer F7=Arrière F8=Avant F9=Commande F10=Zoom
 F12=Annuler F21=Défaut (C)opyright IPLS Informatique Pour Les Sociétés

TBT/400	V510	Société cliente		04/07/01	14.00.00
IPS9016	Prod	Détail d'une boîte Atlas		USER01	*SECOFR
Nom de la boîte Atlas 400	BAL0000001				
Nom logique de la ligne TBT/400 associée	LIGNE001	F4 pour Liste			
Application pour les messages entrants	*TBT	F4 pour Liste			
Libellé associé à cette boîte	Boite 1	Atlas			
Adresse X25 du serveur Atlas	1xxxxx440				
Nom d'organisation de la boîte Atlas	Votreorganisation				
Unité d'organisation A de la boîte Atlas	Votreunité				
Nom de personne de la boîte Atlas	Votrenom				
Mot de passe de la boîte Atlas	Votremotdepasse				
Scrutation implicite lors d'une émission	O	O,N			
Sélection d'application	A	A,Z,C,O			


 F1=Aide F3=Exit F6=Imprimer F7=Arrière F8=Avant F9=Commande F12=Annuler
 F21=Défaut (C)opyright IPLS Informatique Pour Les Sociétés

Dans ces menus il convient de définir la boîte **BAL0000001** associée à la file d'attente ***TBT** (pour l'instant), et de saisir ses spécifications (Numéro d'appel du serveur, Nom, Organisation, Mot de passe). Il est nécessaire de disposer du bordereau retourné par **ATLAS** suite à la souscription de l'abonnement au service de boîte aux lettres.

6.5. Table des boîtes Graphnet

Dans le cas de l'utilisation de l'option **GRAPHNET** :

Menu de configuration du système, définition des identifiants réseau :

```
TBT/400  V510          Société cliente          04/07/01  10.00.00
IPS0173  Prod          Définition des boîtes Graphnet  USER01   *SECOFR
```

```
Nom boîte  Nom ligne  Nom d'      Libellé de la boîte
Graphnet   TBT/400    applicat
BAL0000001 LIGNE001  *TBT       Boîte 1   Graphnet
```

F6=Impr F7=Avant F8=Après F13=Haut F24=Bas F18=Curs F10=Zoom F21=Défaut F1=Aide
F3=Exit F9=Commande F12=Annuler Copyright IPLS Informatique Pour Les Sociétés

 **F10**

```
TBT/400  V510          Société cliente          04/07/01  10.00.00
IPS9018  Prod          Détail d'une boîte Graphnet  USER01   *SECOFR
Nom de la boîte Graphnet . . . . . BAL0000001
Nom logique de la ligne TBT/400 associée . *TBT      F4 pour liste
Application pour les messages entrants . . *TBT      F4 pour liste
Libellé associé à cette boîte . . . . . Graphnet
Protocole . . . . . X
Gnetmail - Bmail      Adresse X25 du serveur. 19533482126
                          Nom de l'utilisateur . A1xxxxxxx
                          Mot de passe. . . . . YYY
Megafax - Plus        Adresse X25 du serveur. 19533482127
                          Nom de l'utilisateur . mmmmmmm
                          Mot de passe. . . . . nnnn
Megafax Plus - Ack    Adresse X25 du serveur. 19533482125
                          Nom de l'utilisateur . A1mmmmmm
                          Mot de passe. . . . . nnnn
Mode de gestion de la facturation . . . . . G          Position      Longueur
Scrutation implicite lors d'une émission. . O          O,N           Int           10
Selectiond'application . . . . . A,C,O
Niveau du serveur. . . . . 0,1,2
Nombre de voies . . . . . 1->9
F1=Aide F3=Exit F6=Impr F7=Avant F8=Après F9=Cmd F13=Haut F21=Défaut F24=Bas
Copyright Informatique Pour Les Sociétés IPLS
```

Dans ces menus il convient de définir la boîte **BAL000001** associée à la file d'attente *TBT (pour l'instant), et de saisir ses spécifications (Adresse X25 des serveurs Graphnet, Nom de l'utilisateur, Mot de passe). Il est nécessaire de disposer des informations du compte ouvert par et chez **GRAPHNET** (Tel : 01-41-91-89-00).

7. Paramétrage Odette

Dans le cas de l'utilisation de l'option **ODETTE** :

Menu de configuration du système, définition des serveurs :

TBT/400	V510	Société cliente	04/07/01	10.00.00
IPS0192	Prod	Paramétrage Odette	USER01	*SECOFR
Correspondant initiateur par défaut. . . LOCAL001				
Acceptation SFID si origine inconnue . O O,N				
Acceptation SFID si destinat. inconnue . O O,N				
Sélection d'application. A U,D,A				
Application par défaut ODETTE F4 pour liste				
Erreur sur code retour 'duplicate' . . . N O,N				
Détection 'duplicate file' O O,N				
EERP inversé N Y,N				
Syntaxe allégée. N O,N				
F1=Aide F3=Exit F6=Imprimer F9=Commande F12=Annuler				
(C)opyright IPLS Informatique Pour Les Sociétés				

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

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

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.lpls.fr

E-mail : lpls@lpls.fr

E-mail : Commercial@lpls.fr

E-mail : Technic@lpls.fr

Site du progiciel : 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.