



TBT400

Mise en oeuvre EBICS

Support IPLS

Version 1.0, 01/02/2022

Notice

La reproduction, le transfert, la distribution ou le stockage de tout ou partie du contenu de ce document, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation préalable de SysperTec Communication est interdite.

Tous les efforts possibles ont été mis en oeuvre par SysperTec Communication pour rendre ce document complet, pertinent et non inutilement redondant. En aucun cas SysperTec Communication ne peut être tenu responsable pour tout dommage, direct ou indirect, dû à des inexactitudes ou omissions dans cette documentation.

SysperTec Communication appliquant une méthode de développement continue, les informations contenues dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis, et ne sauraient constituer, de quelque manière que ce soit, un droit d'utilisation de tout ou partie des produits et marques citées.

SysperTec Communication et IPLS sont des marques déposées. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des noms de marques de leurs détenteurs respectifs.

Table des matières

1. Gestion du document	3
2. Principe	4
3. Fonctionnement du protocole EBICS de TBT/400	5
3.1. Création d'un correspondant EBICS	5
3.2. Création des certificats EBICS	7
3.3. Visualisation des certificats et des lettres d'initialisation	8

1. Gestion du document

Version	Commentaires	Statut	Auteurs	Date
0.1	Initialisation	Initié	Philippe CASSARD	01/02/2022

2. Principe

EBICS ou **Electronic Banking Internet Communication Standard**, est un protocole de communication sécurisé permettant l'échange de fichiers entre des clients et des établissements bancaires.

3. Fonctionnement du protocole EBICS de TBT/400

Le DCM est utilisé pour gérer la partie SSL de la communication.

Il faut donc importer manuellement le certificat SSL et l'associer à une application DCM (créée automatiquement à l'installation de TBT/400).

3.1. Création d'un correspondant EBICS

TBT/400 dispose dans son annuaire d'une entrée standard pour les banques les plus connues.

Il est fortement recommandé des les utiliser directement plutôt que de les dupliquer et ce, pour éviter de compliquer inutilement la gestion des certificats des différents serveurs.

Si l'on prend l'exemple d'un accès à la BNPPARIBAS, il faut procéder ainsi :

1. Entrez dans TBT/400 : **IPLSP/IPS**
2. « 4. Gestion de l'annuaire »,
3. « 1. Définition des correspondants »,
4. F10 sur le correspondant BNP.

Vous arrivez à l'écran « Détail d'un correspondant ».

```
TBT400 V710 M001 Recette sur IPLSD 2022/02/01 15.20.49
DANG 9941 Rect Détail d'un correspondant IPLSPC IPLSD
Type d'annuaire . . . . . $$$EBICS F4 Portée . . . . . *GLOBAL
Nom du correspondant . . . . . BNP Type réseau . . $$$EBICS F4
Libellé correspondant . TBT400*Acces BNP Inactif N
Commentaire utilisateur . . . . .
Auteur . . . . .
Objet . . . . .
Suffixe N O,N Trace _ O,N
Impre. _ O,N,C,B
Scrut. _ O,N
A l'attention de . . . . . Messages demandés . . . . . O,N,C,B
Référence du message . . . . . Avis ==> Distri 0 Lectur _ Applic N
Emission mode puits . . . . . O,N Ajout CR/LF . . . . . O,N Lrec
Accusé demandé . . . . . O,N,C Transfert ASCII . . . . . 0 Ccsi 1252
Mode transparent . . . . . O,N Enreg. par segment . . . . . 0 - 255
Suppression des blancs . . . . . O,N,L
Priorité réseau . . . . . N,U,H
R. txt Lr _ Ir _ Iy _ C _ Ec _ R. bin Lr _ Tr _ Iy _ C _ Ec _
Identifiant réseau . . . . . Ha 2 C 3 S 1 Cm 6
F1=Hlp F3=Exi F6=Imp F7=Avn F8=Apr F9=Cmd F13=Hau F19=Gau F20=Dro F21=Def
F24=Bas Copyright Informatique Pour Les Sociétés
```

Les champs importants dans cet écran sont :

- Scrut (scrutation implicite des PSR lors de chaque émissions/réceptions – oui par défaut),
- Avis Distri (demande les PSR – oui par défaut),
- Transfert ASCII (émission ASCII/EBCDIC),
- Les champs de la ligne 20 permettent de préciser un mode de réception spécifique à une banque (longueur d'enregistrements, gestion CR/LF, etc.) comme cela à toujours été le cas dans tous les protocoles de TBT/400.

Après avoir valider les données appuyer sur F20 pour editer l'écran « Détail d'un correspondant EBICS ».

```

TBT400 V710 M001 Recette sur IPLSD 2022/02/01 15.50.25
DEBI 9931 Rect Détail d'un correspondant EBICS IPLSPC IPLSD
Type d'annuaire . . . . $$$EBICS Portée . . . . *GLOBAL
Nom du correspondant . BNP Type réseau . $$$EBICS
Libellé correspondant . TBT400*Acces BNP
Type d'entrée T T,S
Hstid émis . BNPAFRPPXXX Cli
Prtid émis . 30004BNPP
Usrid émis . 123456_(carte_param_13_a_18)
Hstid attendu BNP Srv
Prtid attendu UNUSED
Usrid attendu BNP
Filetype . . . camt.xxx.cfonb$L$.dri
Test . . . . N F4
Profil . . . . T F4
Corresp Sig1 . . . . F4
UserId . . . .
Corresp Sig2 . . . . F4
UserId . . . .
Nbr Sig . . . .
Sélection d'application _ A,C Application par défaut _____ F4
F1=Hlp F3=Exi F6=Imp F7=Avn F8=Apr F9=Cmd F13=Hau F19=Gau F20=Dro F21=Def
F24=Bas Copyright Informatique Pour Les Sociétés

```

Renseigner les champs suivants :

- Hstid émis (HOSTID de la banque indiqué sur votre contrat),
- Prtid émis (PARTNERID de votre compte indiqué sur votre contrat),
- Usrid émis (USERID de votre compte indiqué sur votre contrat),
- Hstid attendu (nom de la banque utilisé pour documenter les lettres d'initialisation),
- Usrid attendu (nom de la banque utilisé pour stocker les certificats du serveur),
- Test (annonce le passage en mode test ou production).

Après avoir validé les données appuyer sur F20 pour éditer l'écran « Détail d'un correspondant http ».

Dans cet écran vous pouvez spécifier l'url http permettant d'accéder au serveur EBICS de la banque.

```

TBT400 V710 M001 Recette sur IPLSD 2022/02/01 15.53.59
DHTP 9994 Rect Détail d'un correspondant Http IPLSPC IPLSD
Type d'annuaire . . . . $$$EBICS Portée . . . . *GLOBAL
Nom du correspondant . BNP Type réseau . $$$EBICS
Libellé correspondant . TBT400*Acces BNP
HTTP User . . . .
HTTP Password . . . .
HTTP Post URL . . . .
HTTP Ans URL . . . .
Filename . . . *NONE
Codepage Cli . . . .
Codepage Srv . . . .
Sélection d'application _ A,O,D Application par défaut _____ F4
F1=Hlp F3=Exi F6=Imp F7=Avn F8=Apr F9=Cmd F10=Cnf F13=Hau F19=Gau F20=Dro
F21=Def F24=Bas Copyright Informatique Pour Les Sociétés

```

Si rien n'est spécifié TBT/400 se connectera à la racine du serveur.

Après avoir validé les données appuyer sur F20 pour éditer l'écran «Détail des paramètres TCP/IP ».

Dans cet écran vous pouvez paramétrer l'accès TCT/IP au serveur EBICS de la banque.

```

TBT400 V710 M001 Recette sur IPLSD 2022/02/01 15.55.49
DTCP 9947 Rect Détail des paramètres TCP/IP IPLSPC IPLSD
Type d'annuaire . . . . $$$EBICS Portée . . . . *GLOBAL
Nom du correspondant . . BNP Type réseau . . $$$EBICS
Libellé correspondant . . TBT400*Acces BNP

Hostname IP distant . . . ebics.bnpparibas.com
Adresse IP distant . . . 159.50.187.90
Port IP distant . . . . 443

Hostname IP local . . .
Adresse IP locale . . .
Usage adresse . . . .

Utilisation Ssl . . . . 0 Option _ Protocole _ Ciper _ Exit _ Lng I
Buffer Emission . . . .

F1=Hlp F3=Exi F6=Imp F7=Avn F8=Apr F9=Cmd F13=Hau F19=Gau F20=Dro F21=Def
F24=Bas Copyright Informatique Pour Les Sociétés

```

En EBICS l'utilisation du mode SSL est obligatoire.

Après avoir validé les données appuyer sur F20 pour éditer l'écran «Détail des certificats».

Dans cet écran vous pouvez paramétrer les certificats à utiliser pour cette connexion.

Appuyer sur F21 pour afficher les valeurs par défaut.

```

TBT400 V710 M001 Recette sur IPLSD 2022/02/01 16.14.21
DCRT 9973 Rect Détail des certificats IPLSPC IPLSD
Type d'annuaire . . . . $$$EBICS Portée . . . . *GLOBAL
Nom du correspondant . . BNP Type réseau . . $$$EBICS
Libellé correspondant . . TBT400*Acces BNP

Certificat local Ssl . . IPSTBTSUBS K IPSTBTSUBS_CLI
IPSTBTSUBS_SRV
IPSTBTSUBS_AUT

Certificat remote Ssl . . BNP K BNP
Certificat local Aut . . IPSTBTSUBS_X K IPSTBTSUBS_X_APP
Certificat remote Aut . . BNP_X K BNP_X
Certificat local Sig . . IPSTBTSUBS_A K IPSTBTSUBS_A_APP
Certificat remote Sig . . BNP_A K BNP_A
Certificat local Cry . . IPSTBTSUBS_E K IPSTBTSUBS_E_APP
Certificat remote Cry . . BNP_E K BNP_E
Certificat local Avd . . K
Certificat remote Avd . . K

F1=Hlp F3=Exi F6=Imp F7=Avn F8=Apr F9=Cmd F10=Cer F13=Hau F19=Gau F20=Dro
F21=Def F24=Bas Copyright Informatique Pour Les Sociétés

```

Comme indiqué plus haut les champs « Certificat remote » sont définies par le champ « Usrid attendu » de l'écran « Détail d'un correspondant EBICS ».

Lors du premier paramétrage il n'y a aucun certificat dans l'IFS de TBT/400, il est donc impossible d'en visualiser depuis cet écran (en rythme de croisière F10 sur un de ces champs vous donne accès au contenu du certificat et des lettres d'initialisation).

Le correspondant est correctement paramétré, nous allons maintenant aborder la création des certificats.

3.2. Création des certificats EBICS

1. Entrer la commande **IPLSP/IPSCRTEBIC** puis F4
2. Renseigner les champs utiles comme indiqué ci-dessous


```
Création certificats _ EBICS (IPSCRTEBIC)
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
Certificat:Name . . . . . CERNAME      'Customer_cert'
Certificat:Common Name . . . . . CERCOMN  'Customer'
Certificat:Locality . . . . . CERLOCA     'Paris'
Certificat:State . . . . . CERSTAT       'FR'
A suivre...
F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F12=Annuler   F13=Mode d'emploi invite
F24=Autres touches
```

PS : Les autres champs de cette commande ne sont pas à modifier pour une installation standard.

Une fois la commande exécutée correctement TBT/400 vous propose une « vue » de l'IFS où sont stockés les certificats.

3.3. Visualisation des certificats et des lettres d'initialisation

TBT/400 vous permet de contrôler les certificats situés dans son IFS :

5. Entrez dans TBT/400 : **IPLSP/IPS**
6. « 4. Gestion de l'annuaire »,
7. « 1. Définition des correspondants »,
8. F10 sur le correspondant souhaité,
9. F20 jusqu'à l'écran « Détail des certificats »,
10. F10 sur le certificat à éditer,
11. Saisir 5 puis valider pour visualiser le fichier.

Ce fichier vous permet de vérifier les informations contenues dans le certificat public ainsi que les lettres d'initialisation destinée aux banques.