

MANUEL D'INSTALLATION TWA

IPLS

Version 0.1, 11/04/2023

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
2. Préambule
2.1. Utilisation d'un profil avec droits
2.2. Détection des verrous
2.3. Sous système
3. Installation TBT Web Access
3.1. Paramétrage des bibliothèques
3.2. Chargement de la bibliothèque d'objet TWA
3.3. Installation du module d'administration de TWA
3.4. Test de l'installation du module d'administration
3.5. Copie des fichiers dans l'IFS
3.6. Création Transactions
3.6.1. Transaction w2h
Appliquer les autorisations à la transaction
3.6.2. Transaction doc
3.6.3. Transaction ips
3.6.4. Transaction dirlistx
3.6.5. Transaction spllistx
3.6.6. Transaction lfmlistx
3.6.7. Transaction uplifs
3.6.8. Transaction upllfm
3.6.9. Transaction dwntrx
3.6.10. Transaction AutoSignon
4. Gestion des autorisations des transactions
5. Création des applications et file d'attente pour l'upload des fichiers dans TBT400
5.1. Créations des applications
5.1.1. Application
5.1.2. File d'attente
6. Paramétrage des icones dans la barre d'outils
7. Création d'une transaction personnalisée
7.1. Création du programme
7.2. Création de la transaction TWA
7.3. Autorisation de la transaction
7.4. Test de la transaction

1. Gestion du document

Version	Commentaires	Statut	Auteurs	Date
0.1	Initialisation	Initié	Philippe CASSARD	11/4/2023
0.2	Evolution File service	Modification	Philippe CASSARD	19/06/2023
0.3	ajout verrou	Modification	Philippe CASSARD	10/04/2024

2. Préambule

Vous devez préalablement avoir effectué l'installation standard de TBT400. Sur le site tbt400.com, se référer à la documentation d'installation TBT400



Ce document fait référence à une installation standard de TBT400 avec les caractéristiques suivantes : Préfixe du sous-système : IPS Port HTTP : 10048 et 10068 pour SSL Ces paramètres peuvent varier dans le cas d'une installation supplémentaire sur une même partition, vous devrez donc adapter les commandes en conséquence.

2.1. Utilisation d'un profil avec droits

Il est nécessaire, pour cette phase, d'utiliser un profil utilisateur de classe *SECOFR ayant les toutes autorités spéciales liées à la classe *SECOFR.



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

2.2. Détection des verrous

Afin de préparer au mieux l'installation et éviter d'être bloqué par d'éventuels verrous sur les fichiers de TBT400, passer les commandes suivantes :

Verrou sur les bibliothèques de TBT400

WRKOBJLCK OBJ(QSYS/IPLSP) OBJTYPE(*LIB) WRKOBJLCK OBJ(QSYS/IPLSC) OBJTYPE(*LIB)

Verrou sur le fichier historique de TBT400

WRKOBJLCK OBJ(IPLSC/IPSHISP) OBJTYPE(*FILE) MBR(IPSHISP)

Si TBT400 n'est pas arrêté, il faut détecter les verrous autres que ceux posés par le user TBT400, par défaut IPSTBTUSER.

2.3. Sous système

Le sous-système doit obligatoirement être arrêté pour l'installation TBT Web Access.

ENDSBS IPSTBTSUBS

3. Installation TBT Web Access

3.1. Paramétrage des bibliothèques

Suivez la séquence suivante pour configurer TWA:

- entrer dans le menu principal de TBT400 : *iplsp/ips*
- choisir: 1. Configuration du système
- puis: 1. Paramètres généraux
- ensuite: 7. TCP/IP
- enfin: 4. TBT WebAccess
- · Activer la sécurité et spécifier les bibliothèques Objets et Données comme indiqué ci-dessous

TBT400 V710 M005 PTWA 1084 Twa	TWA Modernisation TBT WebAccess	2023/06/16 13.56.30 IPLSPC IPLSG	
Port d'écoute . 10002 Sécurité 0 Bib. données . IPLSI Bib. objets IPLSI Bib. utilis IPLSI	Nombre de Jobs P M (A) O,N PSDTA PSOBJ PSUSR	1 30 30	
Timeout sem Trace 5250 N Debug 5250 N Log servlet I Log socket I	30 sec. Timeout VT . O,N,F A,D,F,N D,E,I,T,W D,E,I,T,W	7200 sec.	
F1=Hlp F3=Exi F6=Imp	F9=Cmd F10=Ent Copyright In	formatique Pour Les Sociétés	

(1) Nombre de jobs Z_TWA000xx Prestarté : Enter 20

(2) Nombre de jobs Z_TWA000xx Maximum : Entrer le maximum définit par votre licence.

- (3) Nombre de jobs Z_TWA000xx définit par votre licence.
- (4) Activer la sécurité TWA : Enter 'O'
- (5) Spécifier la bibliothèque de données : Entrer 'IPLSIPSDTA'

(6) Spécifier la bibliothèque d'objets : Entrer 'IPLSIPSOBJ'

(7) Spécifier la bibliothèque d'utilisateur : Entrer 'IPLSIPSOBJ'

3.2. Chargement de la bibliothèque d'objet TWA

• Passer la commande suivante pour restaurer les objets du module d'administration de TBT Web Access dans la bibliothèque préalablement paramétrée.

RSTLIB SAVLIB(TWALIVOBJ) DEV(*SAVF) SAVF(IPLSP/IPSTWALIVO) RSTLIB(IPLSIPSOBJ)

· Pour créer la bibliothèque des données utilisateurs

CRTLIB IPLSIPSUSR

3.3. Installation du module d'administration de TWA

• Sur l'écran 4. TBT WebAccess, presser F10 pour Entry

• Sur l'écran TBT Web Access - Administration, entrer 99 pour installer les composants nécessaires aux fonctionnement de TWA.

TWAMFRA	TBT Web Access - Administration	Système:	IPLSG							
Choisissez l'une	des options suivantes :									
1. Gestion des lignes										
3. Gestion d	es points d'entrée									
6. Gestion d	es répertoires									
20. Gestion d	20. Gestion des transactions									
23. Gestion d 24. Gestion d	es règles es jeux de règles									
99. Installat	ion									
Ontion		F.T.	n							
99										
F3=Exit F4=Invite F9=Rappel F12=Annuler IPLS Communication 1981, 2021.										

Après la fin de l'installation, faire F12 pour sortir de l'écran pour prendre en compte l'installation, sans quoi les écrans suivants seront vides.

3.4. Test de l'installation du module d'administration

• Ligne

° Entrer 1 pour tester l'existence d'une ligne H-HTTP

LIN010	Lignes		16:06:49				
IPLSG			11/04/23				
Nom	*ALL	Entreprise					
Description	*ALL	Entreprise					
Indiquez vos options, pui	s appuyez sur ENTREE.						
1=Choisir 2=Modifier	3=Copier 4=Supprimer 5=Affic	her					
Opt Nom *ALL, chai	Description						
H-HTTP HTTP-W2H	HTTP LINE (ENTRY POINT WEB2H	OST)					
		Fir	1				
F3=Exit F5=Réafficher F6=Créer F12=Annuler							

- Point d'entrée
 - ° Entrer 3 pour tester l'existence du point d'entrée WEB2HOST

```
ENP010
                                                                 16:47:31
                              Points d'entrée
IPLSG
                                                                 11/04/23
Nom. .
       . . . . . . . . . *ALL
                                                   Entreprise
Description. . . . . . *ALL
                                                    Entreprise
Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
 1=Choisir 2=Modifier 3=Copier 4=Supprimer 5=Afficher 12=Serveurs
                        Description
Opt Nom
   WEB2HOST W2H HTTP ENTRY POINT (IPLS APPLICATION)
                                                              Fin
F3=Exit F5=Réafficher F6=Créer F12=Annuler
```

• Transaction

° Entrer 20 pour tester l'existence du point d'entrée WEB2HOST

```
TRA010 Transactions 16:46:42

IPLSG Préfixe: 11/04/23

Nom. . . . . . . . . *ALL Entreprise

Description. . . . . . . *ALL Entreprise

Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.

2=Modifier 3=Copier 4=Supprimer 5=Afficher

Opt Nom *ALL, chai Description

W2H00 WEB2HOST Application par défaut

Fin
```

3.5. Copie des fichiers dans l'IFS

Avec Filezilla ou tout autre utilitaire :

- Créer le répertoire "/lfsTBTIPSW/htmltools/ips"
- Extraire le contenu de l'archive twafs_version.zip et copier tous les fichiers dans le répertoire cible "/IfsTBTIPSW/htmltools/ips"

3.6. Création Transactions

De nouvelles transactions sont nécessaires pour le fonctionnement de TBT Web Access.



Au préalable, selon la politique de sécurité il faut prévoir les profils utilisateur ou profils de groupe à autoriser à File Service.

3.6.1. Transaction w2h

- · Cette première transaction est obligatoire pour l'utilisation de TWA
 - ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
 - ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création.

```
TRA011
                                                                   17:00:08
                                Transactions
TPLSG
                                                                   11/04/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000021
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
   Nom interne.Nom externe.W2H01ler caractère = code ligneNom externe.w2hNom affiché dans les menus utilisat
   Nom externe. . . . . . . . . . w2h
   Description. . . . . . . . . repertoire pour web2host
   Application. . . . . . . . . .
   Option . . . . . . . . . . . .
                                         0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
   PassTicket . . . . . . . . . 0
   Nom. . . . . . . . . . . . . .
   Type d'application . . . . . 4
                                       1=VTAM 2=VIRTEL 3=SERV 4=PAGE 5=LI
   Préfixe des terminaux associés
                                        Pour changer de Logmode
   Déclenchement. . . . . . . . . 1
                                         1=Menu, 2=Sous-menu, 3=Auto
   . . .
   Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                          0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=H
                                          0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
   Commandes H4W ?. . . . . . . 0
   Préfixe de l'URL . . . . . .
   TIOA au démarrage. . . . . .
   TIOA à la déconnexion. . . .
                                                               A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

Appliquer les autorisations à la transaction

Une fois la transaction créé, if faut appliquer les autorisations souhaitées.



Cette opération sera à effectuer impérativement pour toutes les transactions suivantes.

• Entrer **10** devant la transaction pour accéder à la liste d'autorisation.

Réviser liste d'autorisation (EDTAUTL)
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
Liste d'autorisation AUTL > IPWW2H01
Fin
FIII F3=Exit F4=Invite F5=Réafficher F12=Annuler F13=Mode d'emploi invite F24=Autres touches

- Appuyer sur **Entrée** pour réviser la liste d'autorisation
 - ° Appuyer sur F6 pour ajouter un utilisateur ou un profil de groupe en appliquant les droits ***USE**

Ajout de nouveaux utilisateurs	
Objet : IPWW2H01 Propriétaire : IPWTBTUSER Bibliothèque : QSYS Groupe principal : *NONE	
Indiquez les nouveaux utilisateurs, puis appuyez sur ENTREE.	
Droits GestObjetDonnées Utilisat sur objet list O G E A L L A M S E GROUPEFS *USE X X X X	
A suivre F3=Exit F12=Annuler F17=Début F18=Fin	

• Les listes d'autorisation des transactions créées devront donc toutes ressembler à la liste ci-dessous.

	Rév	vision	d'une	e li:	ste (d'au	tori	sati	on			
ObjetIPSW2H01PropriétaireIPSTBTUSERBibliothèqueQSYSGroupe principal*NONE												
Indiquez les modifications sur les droits actuels, puis appuyez sur ENTREE.												
	Droits	Gest		(Obje	t			D	onnée	s	
Utilisat	sur objet	list	0	G	Е	М	R	L	A	М	S	Е
*PUBLIC	*EXCLUDE											
IPSTBTUSER	*ALL	Х	X	Х	Х	X	Х	Х	Х	Х	Х	Х
GROUPEFS	*USE		X					Х				Х
F3=Exit F5=Réafficher F6=Ajouter utilisateurs F12=Annuler												

3.6.2. Transaction doc

- Cette transaction est nécessaire pour l'affichage de l'aide accessible par le bouton dans la barre d'outils TWA.
 - ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
 - ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création.

```
TRA011
                                                                          17:47:42
                                   Transactions
TPLSG
                                                                          11/04/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000022
  Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

      Nom interne.
      .
      .
      W2H02
      ler caractère = code ligne

      Nom externe.
      .
      .
      .
      .
      Nom affiché dans les menus utilisat

   Description. . . . . . . . . Documentation
   Application. . . . . . . . . .
   Option . . . . . . . . . . . .
   PassTicket . . . . . . . . . 0
                                             0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
   Nom. . . . . . . . . . . . . .
                                          1=VTAM 2=VIRTEL 3=SERV 4=PAGE 5=LIG
   Type d'application . . . . . 4
   Préfixe des terminaux associés
                                            Pour changer de Logmode
   Déclenchement. . . . . . . . 1
                                             1=Menu, 2=Sous-menu, 3=Auto
  . . .
   Sécurité . . . . . . . . . . 0
                                              0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=H
                                              0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
   Commandes H4W ?. . . . . . . 0
   Préfixe de l'URL . . . . . .
   TIOA au démarrage. . . . . .
   TIOA à la déconnexion. . . .
                                                                     A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

3.6.3. Transaction ips

- Cette transaction est nécessaire pour l'accès à la navigation dans File Service.
 - ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
 - ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.

```
TRA011
                                                                                                   14:20:35
              [Twa ]
                                                Transactions
TPLSG
                                                                                                   19/06/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000004
  Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

      Nom interne.
      .
      .
      .
      W2H03
      ler caractère = code ligne

      Nom externe.
      .
      .
      .
      ips
      Nom affiché dans les menus utilisat

     Description. . . . . . . . . . répertoire de travail
    Application. . . . . . . . . .
     Option . . . . . . . . . . . .
                                                            0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
     PassTicket . . . . . . . . . 0

      Tree d'application
      4
      1=VTAM 2=VIRTEL 3=SERV 4=PAGE 5=LIG

      Terminaux
      .
      .
      Préfixe des terminaux associés

      Logmode
      .
      .
      .

      Déclenchement
      .
      .
      1

  . . .
    Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                                              0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=HT
                                                              0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
    Commandes H4W ?. . . . . . . 0
     Préfixe de l'URL . . . . . .
    TIOA au démarrage. . . . . .
     TIOA à la déconnexion. . . .
                                                                                              A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler
```

3.6.4. Transaction dirlistx

• Cette transaction est nécessaire pour l'affichage des répertoires IFS pour File Service

- ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
- ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.
- ° Tester l'affichage de la liste IFS : http://ip-ibmi:10048/ips/ipsifs.htm

```
TRA011
                                                          17:55:13
                            Transactions
IPLSG
                                                          11/04/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000026
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
  Nom externe. . . . . . . . . . dirlistx Nom affiché dans les menus utilisat
   Application. . . . . . . . . LSTDIR
  Option . . . . . . . . . . . .
   PassTicket . . . . . . . . 0
                               0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
  Nom. . . . . . . . . . . . . . .
  Type d'application...Trerminaux...2Logmode...Déclenchement..1Henu, 2=Sous-menu, 3=Auto1
. . .
  Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                    0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=H
  Commandes H4W ?. . . . . . . 0
                                    0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
   Préfixe de l'URL . . . . . .
   TIOA au démarrage. . . . . .
   TIOA à la déconnexion. . . .
                                                       A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

3.6.5. Transaction spllistx

· Cette transaction est nécessaire pour l'affichage des spools pour File Service

- ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
- ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.
- ° Tester l'affichage de la liste des spools : http://ip-ibmi:10048/ips/ipssplf.htm

```
17:58:08
TRA011
                            Transactions
IPLSG
                                                           11/04/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000027
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
  Nom externe. . . . . . . . . . . . . . . . spllistx Nom affiché dans les menus utilisat
   Application. . . . . . . . . LSTSPL
  Option . . . . . . . . . . . .
   PassTicket . . . . . . . . 0
                                0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
  Nom. . . . . . . . . . . . . . .
  Type d'application...Trerminaux...2Logmode...Déclenchement..1Henu, 2=Sous-menu, 3=Auto1
. . .
  Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                    0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=H
  Commandes H4W ?. . . . . . . 0
                                    0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
  Préfixe de l'URL . . . . . .
   TIOA au démarrage. . . . . .
   TIOA à la déconnexion. . . .
                                                       A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

3.6.6. Transaction lfmlistx

• Cette transaction est nécessaire pour l'affichage des fichiers natifs

- ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
- ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.
- ° Tester l'affichage de la liste des fichiers natifs : http://ip-ibmi:10048/ips/ipslfm.htm

```
17:58:08
TRA011
                         Transactions
IPLSG
                                                    11/04/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000027
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
  Application. . . . . . . . . . LSTLFM
  Option . . . . . . . . . . . .
  PassTicket . . . . . . . . 0
                            0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
  Nom. . . . . . . . . . . . . .
  Type d'application...Trerminaux...2Logmode...Déclenchement..1Henu, 2=Sous-menu, 3=Auto1
. . .
  Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=H
  Commandes H4W ?. . . . . . . 0
                                0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
  Préfixe de l'URL . . . . . .
  TIOA au démarrage. . . . . .
  TIOA à la déconnexion. . . .
                                                 A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

3.6.7. Transaction uplifs

- Cette transaction est nécessaire pour l'upload dans l'IFS dans File Service
 - ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
 - ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.

```
TRA011
                                                       17:09:04
        [Twa ]
                          Transactions
TPLSG
                                                       19/06/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000008
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
  Description. . . . . . . . . upload de fichiers dans IFS
  Application. . . . . . . . . . UPLIFS
  Option . . . . . . . . . . . .
  PassTicket . . . . . . . . . 0
                                  0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
  Nom. . . . . . . . . . . . . .
  . . .
  Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                  0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=HT
                                  0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
  Commandes H4W ?. . . . . . . 0
  Préfixe de l'URL . . . . . .
  TIOA au démarrage. . . . . .
  TIOA à la déconnexion. . . .
                                                    A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler
```

3.6.8. Transaction upllfm

- Cette transaction est nécessaire pour l'upload dans le système de fichier natif.
 - ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
 - ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.

```
TRA011
                                                       17:10:09
        [Twa ]
                          Transactions
TPLSG
                                                       19/06/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000009
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
  Description. . . . . . . . . upload de fichiers natifs
  Application. . . . . . . . . . UPLLFM
  Option . . . . . . . . . . . .
  PassTicket . . . . . . . . . 0
                                  0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
  Nom. . . . . . . . . . . . . .
  . . .
  Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                  0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=H
                                  0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
  Commandes H4W ?. . . . . . . 0
  Préfixe de l'URL . . . . . .
  TIOA au démarrage. . . . . .
  TIOA à la déconnexion. . . .
                                                    A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

3.6.9. Transaction dwntrx

- Cette transaction est nécessaire pour le téléchargement des fichiers natifs, ifs et spools.
 - ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
 - ° Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.

```
TRA011
                                                            17:10:09
         [Twa ]
                            Transactions
TPLSG
                                                            19/06/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000009
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
   Description. . . . . . . . . . download fichier
  Application. . . . . . . . . DWNTRX
   Option . . . . . . . . . . . .
   PassTicket . . . . . . . . . 0
                                     0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
   Nom. . . . . . . . . . . . . .
   Type d'application . . . . . . 2 1=VTAM 2=VIRTEL 3=SERV 4=PAGE 5=LIG
   Préfixe des terminaux associés
                                    Pour changer de Logmode
   Déclenchement. . . . . . . . . . . 1
                                    1=Menu, 2=Sous-menu, 3=Auto
. . .
   Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                     0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=H
                                     0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
   Commandes H4W ?. . . . . . . 0
   Préfixe de l'URL . . . . . .
  TIOA au démarrage. . . . . .
   TIOA à la déconnexion. . . .
                                                        A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

3.6.10. Transaction AutoSignon

• Cette transaction est nécessaire pour pouvoir utiliser l'authentification automatique après la première authentification.

- ° Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
- [°] Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création, puis procéder aux autorisations.

```
TRA011
        [Twa ]
                                                          10:53:45
                            Transactions
TPLSG
                                                          21/06/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000010
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
   ler caractère = code ligne
   Nom externe. . . . . . . . . . . . MAINAUTO Nom affiché dans les menus utilisat
   Description. . . . . . . . Menu général - Autosignon
  Application. . . . . . . . . .
   Option . . . . . . . . . . . .
                                   0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
   PassTicket . . . . . . . . . 0
  Nom. . . . . . . . . . . . . . .
  Déclenchement. . . . . . . . . 1
                                   1=Menu, 2=Sous-menu, 3=Auto
. . .
   Nom externe. . . . . . . . . MAINAUTO
   Description. . . . . . . . Menu général - Autosignon
   Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                    0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=HT
   Commandes H4W ?. . . . . . . 0
                                    0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
    Préfixe de l'URL . . . . . .
   TIOA au démarrage. . . . . . *TBT
   TIOA à la déconnexion. . . .
                                                       A suivre ...
F3=Exit F5=Réafficher F12=Annuler F20=Zone entière
```

Pour utiliser cette transaction, il faut ajouter +MAINAUTO à la fin de l'url standarg

Par exemple : http://hostname:10048/w2h/web2ajax.htm+MAINAUTO

4. Gestion des autorisations des transactions

- L'accès à toutes les transactions est sécurisé par des listes d'autorisation. Vous devez autoriser directement des utilisateurs ou des profils de groupe à ces listes d'autorisation. Voir la procédure plus haut
 Le nom des listes d'autorisation se compose du nom du préfixe du sous-système TBT (IPS par défaut) concaténé au nom de la transaction.
 Exemple: IPSW2H01
- Pour vérifier et attribuer les autorisations, passer la commande :

WRKAUTL IPS*

5. Création des applications et file d'attente pour l'upload des fichiers dans TBT400

Pour l'upload des fichiers, il est nécessaire de créer une application et file d'attente associée pour l'ifs et fichier natif.

5.1. Créations des applications

5.1.1. Application

Dans le menu Définition des applications de TBT400 (option 1.3), créer comme ci-dessous les applications UPLIFS et UPLLFM.

TBT400 V710 M005 LAPPL 0012 Rect	Recette Définition des	sur IPLSG application	ns	2023/06/19 IPLSPC	17.33.56 IPLSG
Nom d' Libellé de l	'application	Files d'at	ttente des	messages	Ex Ex Set
applicat		Entrants	Rejetés	Accusés	Au Ct Env
UPLIFS TWA upload IFS		*TBT	*TBT	*TBT	O N *NO
UPLLFM TWA upload LFM		*TBT	*TBT	*TBT	O N *NO
F1=H1p F3=Exi F6=Imp F7 F22=Int F24=Bas	=Avn F8=Apr F9=C	md F10=Zoo	F11=Cur F1	13=Hau F21=	Def
		copyright .		to roar bee	

5.1.2. File d'attente

Dans le menu Définition des files d'attente de TBT400 (option 1.4), créer comme ci-dessous les files d'attente MUPLIFS et MUPLLFM.

```
TBT400 V710 M005Recettesur IPLSG2023/06/19 17.37.57LFATT1 0013 RectDéfinition des files d'attente 1/2IPLSPCIPLSGNom fileMNom duNom de laNom USERIDTempsFLibelléd'attenteEprogrammebiblio pgmdu jobd'inertieS de la file d'attenteMUPLIFS1IPSPCUPIFS*TBT*TBT2147483647N TWA upload ifsMUPLLFM1IPSPCUPLFM*TBT*TBT2147483647N TWA upload lfmF1=HlpF3=ExiF6=ImpF7=AvnF8=AprF9=CmdF10=ZooF11=CurF13=HauF20=DroF21=DefF22=IntF24=BasCopyrightInformatiquePourLesSociétés
```

6. Paramétrage des icones dans la barre d'outils

Les icones de raccourci TWAFS ne sont pas disponibles par défaut, cela est à activer si le client en fait la demande. Pour les afficher il faut modifier le fichier w2hparm.js en utilisant, par exemple, la commande suivante :

WRKLNK '/ifstbtipsw/htmltools/w2h/w2hparm.js'

Puis ajouter les lignes suivantes à la fin :

```
w2hparm.TBT_IFS=true
w2hparm.TBT_SPLF=true
w2hparm.TBT_LFM=true
```

Il est donc possible de ne pas activer les options ou d'en activer que certaines par exemple.

7. Création d'une transaction personnalisée

Cet exemple va illustrer la création d'une transaction pour accés à l'historique de TBT00

7.1. Création du programme

Vous devez imprérativment créer le programme avant de créer la transaction associée à ce programme. Vous trouverez un exemple de programme nommé TWAIPSSUR0 dans le fichier IPSSAMPLES de la bibliothèque IPLSP.

```
Colonnes . . :
                   1 80
                                                      Examen
IPLSP/IPSSAMPLES
SEU==>
TWAIPSSUR0
        0000.02 /*
0000.03 /* Compilation par TBT400 :
                                                                        */
0000.04 /*
0000.05 /* IPLSP/IPSPACMP
0000.05 /* IPLSP/IPSPACMP

0000.06 /* SRCL(IPLSP)

0000.07 /* SRCF(IPSSAMPLES)

0000.08 /* SRCM(TWAIPSSURO)

0000.09 /* BATCH(*NO)

0000.10 /* PRGL(TWAIPSOBJ)

0000.11 /* PRGF(TWAIPSRU) <= Objet sur 8 caractères max

0000.12 /* JOBD(*LIBL/QBATCH)

0000.13 /*
                                                                        * /
                                                                        */
                                                                        * /
0000.13 /*
                                                                        * /
*/
                                                                        * /
0000.15 /*
0000.16 /* Ajout du profil USER01 dans la liste d'autorisation :
0000.17 /*
             ADDAUTLE AUTL(IPSW2H59)
0000.18 /*
0000.19 /*
0000.20 /*
0000.21 /*
              USER(USER01)
                                                                        * /
                        AUT(*USE)
                                                                        * /
                                                                        * /
0000.23 PGM

      0000.25
      IPLSP/IPS
      NUMFMT(SUR0)

      0000.26
      MONMSG
      MSGID(CPF0000)

      0000.27
      SIGNOFF
      DROP(*YES)
      /* Obligatoire pour une fin */

      0000.28
      /* de consister pour une fin */

                                                 /* de session sur F3
              MONMSG MSGID(CPF0000)
0000.29
0000.30
0000.31
                    ENDPGM
```

· Ici nous remplacerons le nom de l'écran TBT400, SUR0 par SUP0

 Le programme devra faire 8 caractères maximum et devra se trouver dans la bibliothèque IPLSIPSOBJ (à mofifier par IPLSIPSDTA), la commande de compilation sera donc la suivante.
 Bien entendu nous vous conseillons fortement de créer une bibliothèque pour vos programmes source, parce que le fichier IPSSAMPLES pourrait être écrasé lors d'une éventuelle montée de version.

```
IPLSP/IPSPACMP
SRCL(IPLSP)
SRCF(IPSSAMPLES)
SRCM(TWAIPSSUP0)
BATCH(*NO)
PRGL(IPLSIPSOBJ)
PRGF(TWASUPOU)
JOBD(*LIBL/QBATCH)
```

• Vérifier que la compilation s'est bien déroulée et que le programme soit bien présent dans la bibliothèque IPLSIPSOBJ/DTA.

7.2. Création de la transaction TWA

A partir du module d'administration TWA,

- · Appuyer sur F6 pour créé une nouvelle transaction
- Entrer les paramètres ci-dessous et appuyer sur Entrée pour valider la création.

```
TRA011
                                                            14:58:30
                             Transactions
IPLSG
                                                            12/04/23
Identifiant unique . . . . . . . . 000000000
 Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.
   Description. . . . . . . . . . . . acces à la supervision historique TBT400
   Application. . . . . . . . . TWASUP0
   Option . . . . . . . . . . . .
   PassTicket . . . . . . . . . 0
                                     0=Non, 1=Oui, 2=Sans signature
   Nom. . . . . . . . . . . . . .
   Type d'application . . . . . 1 1=VTAM 2=VIRTEL 3=SERV 4=PAGE 5=LIG
   Préfixe des terminaux associés
                                    Pour changer de Logmode
   Déclenchement. . . . . . . . . 1
                                    1=Menu, 2=Sous-menu, 3=Auto
   Sécurité . . . . . . . . . . . 1
                                     0=Sans, 1=Base, 2=NTLM, 3=TLS, 4=HT
                                     0=Non, 1=Oui, 2=Si2VIRTEL, 4=Auto
   Commandes H4W ?. . . . . . . 0
   Préfixe de l'URL . . . . . .
   TIOA au démarrage. . . . . . *TBT
   TIOA à la déconnexion. . . .
                                                        A suivre ...
F3=Exit F12=Annuler
```

(1) Nom du programme qui sera appeler par la transaction(2) ??????????

7.3. Autorisation de la transaction

• par ligne de commande

ADDAUTLE AUTL(IPSW2H10) USER(USERxx) AUT(*USE)

- en interactif
 - ° WRKAUTL IPSW2H10
 - ° Appuyer sur F6 pour Ajouter des utilisateurs
 - ° Entrer le nom de l'utilisateur ou du profil de groupe à autoriser en *USE
 - ° Entréé pour valider

7.4. Test de la transaction

Vous devez déjà avoir signé par la popup de sécurité.

Pour accéder à la transaction créée l'URL sera l'URL classique d'accès à TWA +nom de l'application renseigné dans la transaction, ici SUPO

http://ip_IBMi:10048/w2h/web2ajax.htm+SUP0

Vous devrez voir apparaître l'écran supervision de l'historique de TBT400.