

DOCUMENTATION

Utilisation

Outil FTP

SOMMAIRE

1.	OBJECTIF.....	3
2.	LISTE DES PROGRAMMES	3
3.	TRANSFERT.....	4
4.	SONDAGE	8

1. OBJECTIF

Eurêka ERP c'est aujourd'hui plus de 7 000 programmes, 3 000 écrans, 2 500 procédures en langage de contrôle, 3 000 fichiers (ou tables), 8 000 vues et index donc beaucoup d'objet à maintenir et à déployer chez tous nos clients.

Le module d'envoi FTP a pour mission de faciliter le transfert de l'ensemble des objets de l'ERP Eurêka Solutions entre notre système de développement et tous les systèmes clients.

La mise en place des nouveautés, des modifications applicatives, du paramétrage (V5G...), des données de fonctionnement est ainsi grandement facilité. Le gain de temps lié à la facilité d'utilisation est conséquent et limite les erreurs possibles pour ce type d'action.

Ce déploiement s'opère en respectant les contraintes de développement et de paramétrage, dans le respect de nos normes de développement en s'affranchissant de la complexité d'installation même dans le cas d'une simple modification.

Cette suite applicative permet également de sonder les systèmes clients. Ceci permet le contrôle de l'utilisation, le contrôle des versions, le contrôle du paramétrage. Les résultats sont aisément consultables

2. LISTE DES PROGRAMMES

- ZFTPCLI Nos clients à réinstaller
- ZFTPENV Les environnements client
- ZFTPLCL Liste de clients pour envoi d'un même lot
- ZFTPLIB Les bibliothèques spécifiques des clients pour l'envoi
- ZFTPLIC Entête listes de clients FTP
- ZFTPLOL Les objets d'un lot à envoyer
- ZFTPLOT Les lots à envoyer
- ZFTPMIX Procédures de mise à jour/fusion des fichiers chez le client
- ZFTPOBJ Les objets de l'ERP
- ZFTPREP Réponses aux requêtes envoyées
- ZFTPRMT Instructions à exécuter avant/après envoi d'un lot
- ZFTPSTS Invite sondage valeur d'un DSD
- ZFTPSTOB Invite sondage informations objets
- ZFTPSTUS Invite sondage nombre d'utilisateurs/client

3. TRANSFERT

ZFTPLOT I VER.078	Saisie des lots de transfert FTP		V5R1.061 EURO4PRG
Dossier : 01V4 Dossier STANDARD V5			
Accès direct			
N° de lot.....:	.....	N° de lot.....:	.....
Entrée Modification F5 Visualisation F6 Création	F2 Duplication		
Visualisation liste			
Liste de clients....:	.....	F13 Par n° de lot	
Ou	.....	F14 Par n° de lot à envoyer	
Client.....:	.....	F15 Par n° de lot envoyés	
Environnement.....:	.....	F16 Par n° de lot type	
Filtre utilisateur..:	OBR	F17 A partir du lot "père"	
		F20 Recherche avancée	

ZFTPLOT : à partir de ce programme, il est possible de :

- Lister l'ensemble des lots de transfert/sondage par profil utilisateur ou par n° de lot.
- Créer un nouveau lot de transfert d'objets et/ou de données ou un sondage pour une liste de clients (1) ou pour un seul client (2)

ZFTPLOT D5 VER.078	Saisie des lots pour transfert FTP		V5R1.061 EURO4PRG
03/11/2015 - 14:10:02	N° de lot.....: 0000004794	CREATION	«1/1»
Description.....:	.....		
Login.....:	EUREKA		
Mot de passe.....:	(si différent de WORKFLOW)		
Envoi...: ☒ IMMÉDIAT	☐ DIFFÉRÉ	☐ PRÉPA UNIQUEMENT	
	- Date...: 3/11/2015	- Heure...: 14:10:02	
Liste de clients.....:	.....		
Ou	.....		
Client.....:	EUREKADM EUREKA		
Environnement.....:	EUREKADM		
Bibliothèque de transfert..:	FTPOBR4794	Lot père...:	.....
Créé le 3/11/2015 / OBR	Maj le /	Lot sondage:	.....
F9 Contenu du lot	F14 Bibliothèque	F13 Log	F10 Action F24 Touches +

Il est également possible de créer des lots « type ». Ces lots sont constitués en amont du transfert afin d'envoyer les mêmes objets à des moments différents, à des clients différents. Ces lots types nécessitent une description (1).

Les lots de transferts/sondage nécessitent profil et mot de passe qui sont mémorisés dans les fichiers clients FTP (FTPCLI) et/ou environnement client (FTPENV). Ces informations peuvent être modifiées au moment du transfert (2).

Le lot peut être envoyé immédiatement ou en différé (3) selon une date et heure indiquée. Mais le lot peut également n'être que préparé sans envoi à l'environnement distant. Il est ainsi possible de contrôler la constitution du lot qui se fera dans une bibliothèque dont le nom est constitué au moment de la préparation et/ou de l'envoi du lot (4).

```

ZFTPOBJ V0          Objet commence par TDVDTE EUREKADM          V5R1.040
VER.063 (1) N° de lot...: 0000004795  PGM  TOUS  PF  LF  (2) EURO4PRG
A transférer.:  ☒ OBJETS      ☒ DSPF/PRTF  ☐ DONNEES    ☐ FICHIERS
               ☐ APPELÉ      ☒ LANGU/V5G  ☐ SOURCES $  ☐ APPELANT  (3)
Filtre.....: TDVDTE  (4)

```

SI	Bibliothèque	Objet	Type	Attribut	Obj	E/P	Fic	Dta	Apl	L/G	Sr\$	Action
	EURO4PRG	TDVDTEC	*PGM	RPGLE	Oui	Oui					Oui	
	EURO4PRG	TDVDTECD	*FILE	PF								(5)
	EURO4PRG	TDVDTECT	*FILE	DSPF								
	EURO4PRG	TDVDTECT	*FILE	PF								

^ Fin
 F9 Sélectionner F7 Filtre

ZFTPOBJ : sélection des objets à envoyer

Un n° de lot est donné (1). Une sélection par type d'objets est possible (2). La liste des objets disponible est créée selon le client pour lequel le lot est constitué. Il est possible de filtrer cette liste à partir du nom de l'objet ou de la bibliothèque (4).

La sélection des objets se fait à partir de la liste (5). Différents éléments peuvent être envoyés (3) :

- Les sources uniquement.
- Les objets avec les sources.
- Fichier d'impression ou écran lié au programme sélectionné.
- Les données du fichier base de données sélectionné.
- Les fichiers utilisés par le programme sélectionné.
- Les programmes appelant ou les programmes qui sont appelés par le programme sélectionné.
- Les données nécessaires au fonctionnement de la version graphique (V5G) pour le programme sélectionné.

Les objets sélectionnés sont en vert et les différentes options sont signalées par des « Oui » dans la liste.

```

ZFTPLOL V0          Sélection à transférer par FTP          V5R1.062
VER.043   N° de lot...: 0000004795          EURO4PRG
Action
S1 Bibliothèque Objet      Objet DS/PR Datas PF/LF Applé Ln/V5 $ Aplan
(1) EURO4PRG   TDVDTEC     1 Oui 1 Oui          1 Oui

```

Fin / 1 »

^ F9 Sélection (2) F6 Transfert table

ZFTPLOL : Liste des objets à transférer

Une liste récapitulative est affichée (1). Elle peut être complétée par des données provenant des fichiers tables (PARAME, PARAPL, PARCLI). Pour cela, il faut faire la demande à partir d'un autre écran (2).

```

ZFTPLOL D5          Saisie des lots pour transfert FTP          V5R1.062
VER.043   N° de lot.....: 0000004795          EURO4PRG

```

CREATION «1/1»

Données fichier.....: 1 Oui

Fichier..... (1) ☐ PARAME ☐ PARAPL ☐ PARCLI

Table..... ☒ Erreur sur Type de paramètre

Sélection..... (2) ☐ Tous ☐ Entête

☐ Détail ☐ oblig.

Créé le 3/11/2015 / OBR M à j le / F10 Action

Il faut sélectionner le fichier (1). Saisir la table et indiquer le type d'enregistrement (2) que l'on veut transférer.

Le lot peut à présent être envoyé. Si ce lot est un lot « Type », une copie de ce lot sera effectuée lors de l'envoi afin de pouvoir préserver les indications données pour le lot.

Certaines instructions sont effectuées en « Remote Command » afin de créer l'environnement nécessaire sur l'environnement client (création de bibliothèque, de SAVF...)

```
ALPBREE V0      Visualisation des Requêtes      V5R1.040
VER.020        Dossier : 01V4 Dossier STANDARD V5      FTPOBR4795      EURO4PRG

Output redirected to a file.
Input read from specified override file.
Connecting to host EUREKADM.APPN.SNA.IBM.COM at address 10.101.0.10 using port 21.
220-QTCP at EUREKADM.eureka-solutions.local.
220 Connection will close if idle more than 5 minutes.
Enter login ID (obr):
331 Enter password.
230 WORKFLOW logged on.
  OS/400 is the remote operating system. The TCP/IP version is "V6R1M0".
250 Now using naming format "0".
257 "EURO4PRG" is current library.
Enter an FTP subcommand.
> BINARY
200 Representation type is binary IMAGE.
Enter an FTP subcommand.
> QUOTE SITE NAMEFMT 0
250 Now using naming format "0".
Enter an FTP subcommand.
> SENDEPSV 0
SENDEPSV is off.
Enter an FTP subcommand.

A suivre...
```

La log résultant du transfert peut être consultée.

Il reste une dernière étape, sur l'environnement client.

ZFTPMIX B		Traitement fichiers V5G et LANGUE		V5R1.062	
VER.021F				OBR	
Dossier : TEST Eurêka Solutions Administratif					
Critères de sélection					
Programme.....		TDVDTEC		1	
Bibliothèque.....		FTPOBR4795			
☒ Mix ERPZON ☒ Mix PGMZON ☒ Mix fich. V5G ☒ Mix LANGUE ☒ Mix ERPPGM ☒ Mix LANGUM ☒ Mix SERVAL		☐ Ajout ☐ Ajout ☐ Ajout ☐ Ajout ☐ Ajout ☐ Ajout ☐ Ajout		☐ Mise à jour ☐ Mise à jour ☐ Mise à jour ☐ Mise à jour ☐ Mise à jour ☐ Mise à jour ☐ Mise à jour	
Ajout		: Ajoute uniquement les enregistrements non trouvés			
Mise à jour		: Ajoute les enregs non trouvés, modifie ceux trouvés et supprime ceux n'ayant plus de correspondance			
Paramètres de soumission					
Description de travail.....					
Entrée Contrôle		F19 Soumission			

ZFTPMIX : Mise en place des enregistrements des fichiers de paramétrage.

Pour chaque programme (1) interactif, il est conseillé d'installer via l'application les enregistrements de paramétrage d'affichage et d'utilisation (2). Il existe deux possibilités. D'une part conserver le paramétrage en place et ajouter tous les éléments nouveaux (3). Ou alors, remplacer le paramétrage utilisé par celui configuré sur notre système (4).

4. SONDAGE

Le lot sondage est systématiquement un lot « type ».

```

ZFTPLOT D5                               Saisie des lots pour transfert FTP      V5R1.061
VER.078      N° de lot.....: CPTUSER_Q                                EURO4PRG
03/11/2015 - 14:57:47                                MODIFICATION      «1/1»

Description.....: Comptage des users - {PfDAT/}-{PfTIME}      1

Login.....:
Mot de passe.....: (si différent de )

Envoi...:  ◉ IMMÉDIAT                ◉ DIFFÉRÉ                ◉ PRÉPA UNIQUEMENT
          - Date...:
          - Heure...:

Liste de clients.....: $OBR
Ou
Client.....: EUREKA
Environnement.....: EUREKADM

Lot père...:
2 Lot sondage: CPTUSER_Q

Créé le 25/02/2013 / OBR      Maj le 9/10/2015 / OBR      F10 Action
F9 Contenu du lot            F14 Bibliothèque      F13 Log      F24 Touches +

```

Il est donc nécessaire d'y indiquer deux éléments :

- La description (1).
- Le code du lot sondage (2).

ZFTPRMT V0	Instructions par lot par ordre de traitement				V5R1.040
VER.031					EURO4PRG
			N° de lot.....: CPTUSER_Q		
			N° d'increment.:		
			N° de séquence.:		Action
S1	N° de lot	Séquence	Type	Avant/après	Instruction
..	CPTUSER_Q	1	INST_SQL	D Pendant	SELECT DISTINCT UTIC, '', '', PGME, STWM, '', '', '', '', 0, 0, 0, 0, 0, 0,
..	CPTUSER_Q	500	COMP_FTP	R Récupérati	GET EURO4PRG/FTPREP QTEMP/FTPREP (REPLACE
..	CPTUSER_Q	600	COMMANDE	A Après	DLTLIB LIB({BIBD})
..	CPTUSER_Q	700	COMMANDE	A Après	CLRPFM FILE(FTPREP)

ZFTPRMT : Liste des actions à mener.

Le lot (1) doit effectuer un certain nombre d'actions afin de pouvoir récupérer les informations demandées. Plusieurs types d'actions peuvent être effectués (2) : requête SQL, commande CLP, instruction FTP (4)... Ces actions peuvent être effectuées à divers moments en cours de la session FTP (3).

```

ZFTPSUS I          Saisie de la période sondage          V5R1.040
VER.005                                     EURO4PRG

Dossier : 01V4 Dossier STANDARD V5

Accès direct

N° de lot.....: CPTUSER_Q
N° interne.....: 4030
Séquence ligne.....: 1

Sélection

Date de début période.....: 19/10/2015 (1)
Date de fin période.....: 25/10/2015

F8 Transfert
  
```

ZFTPSUS/ ZFTPSOB/ ZFTPSDS : sélection pour sondage.

Afin de récupérer les informations, une sélection est indispensable (1).

```

ALPBREQ B Nombre utilisateur par client (1)
VER.017          0000004797
Dossier : 01V4 Dossier STANDARD V5

(2)
Environnement client : EUREKADM          Comptage des users - 03/11/2015-15:11:5

  27 profils                                3 profils v5G

  47 sessions
    1 adresses IP
    2 programmes

Top 5 des applications          Top 5 des utilisateurs
*MENU appelé 71 fois          CGI a utilisé 14 programmes
*FIN appelé 68 fois          EES a utilisé 10 programmes
                             PFA a utilisé 10 programmes
                             SME a utilisé 10 programmes
                             OBR a utilisé 10 programmes

Entrée Contrôle          F12 Retour F5 Mise à jour F3 Abandon
  
```

Un portail Eurêka Solutions (1) peut servir afin de visualiser les résultats (2).