

Maintenant que vous avez alimenté votre référentiel, et que vous avez une bonne cartographie de votre système d'information, vous pouvez créer des flux entre vos application.

Un conseil, avant de parler des flux dans Cafeterra. Ne réfléchissez plus en terme de flux global. Partez de ce dont vous avez besoin, pas de ce dont sont capables vos applications. D'une part parce les applications (Y compris Cafeterra) ne sont pas éternelles, et ensuite parce que Cafeterra vous offre de grandes capacité d'enrichissement de vos données.

Le flux global

A partir de la liste des flux, vous pouvez soit créer un nouveau (1) flux global, soit en modifier un existant.

Donc, vous pouvez soit éditer (2) les attributs d'un flux, éditer les demis flux (3) composant ce flux global, éditer les traitement (4) à exécuter à différentes étapes du flux et enfin gérer les événement (5) attendu ou provoqué par le flux.

Vous pouvez aussi, générer un document qui décrit votre flux (6) et que vous imprimer ou archiver, ce qui est fortement conseillé.

Id du flux	Nom du flux	Type de flux	Action
320	Unfluxquelconque2		Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements
321	Unfluxquelconque		Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements
391	debug	simple	Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements
410	debug_my2pg	simple	Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements
463	xmldata	simple	Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements
500	xmldata_in	simple	Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements
1167	CONVERGENCESIOU_691	simple	Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements
1272	testdirsl	simple	Document 2 Editer 3 Sous-flux 4 Programmes 5 Evénements

Edition des attributs d'un flux

Un flux peut être un flux classique (1) de données entre application, mais il peut être un Webservice. Un document séparé traite de ce dernier type de flux.

Par défaut le Cafeterra délivre les messages reçu dès leur arrivés, ceux qu'il ne peut pas délivrer perdu. C'est ce qu'on désigne comme flux direct.

Un flux indirect (2) commencera d'abord par enregistrer les données du flux avant de le délivrer. Les messages non délivré, seront régulièrement redistribué jusqu'à ce qu'il soit acceptés par l'application destinatrice ou qu'on indique à Cafeterra de les ignorer. Les flux indirects historisent donc les messages, et vous offrent un

moyen de tracer vos échanges de données. Vous pouvez ainsi savoir quand une données à été transmise, et quel était son état d'origine et la listes des transformation qu'elle a subit.

Il est possible que pour constituer un messages (3) , vous avez besoin de consolider des messages provenant de différentes application.

Deux cas peuvent arriver :

1 – vous avez les mêmes information et plusieurs sources (Commandes clients par exemple). Les messages entrant ont la même structures mais sont indépendants (Commande WEB, Commande Téléphone et papier, Commande EDI etc ...).

2 – Le cas d'une facturation vous avez besoin de la commande, de la date de livraison et de l'adresse de facturation. Ici vous avez plusieurs messages partiels dont la compilation constitue le message définitif. Si vous n'avez pas de commande vous ne lancerez pas la facturation et ainsi de suite. Pour les féru de bases de données relationnelles, il s'agit d'une jointure entre différentes applications. Aisément réalisable avec Cafeterra.

Utilisateur = aliphe
Dernier acces = 20/08/2003 02:03:16
Fonction courante = flowe.edit.edit

Definition des Flux (flowdef)

Definition des Flux (flowl)

Aide

Libellé des champs	Contenu des champs
Id du flux	1272
Nom du flux	testdirsl
Libellé du flux	Test directory listing
Type de flux	<input checked="" type="radio"/> Simple <input type="radio"/> Web Service
Sous-flux indirects	<input type="checkbox"/>
Relation entre les flux entrants	<input type="radio"/> Dependant <input checked="" type="radio"/> Indépendant
Valider les transactions	Commit Global
Etat	Actif

Liste des variables		
Nom de la variable	Type de la variable	Valuer de la variable
	Variable d'environnement	
	Variable d'environnement	

Commentaires

Reinitialiser Appliquer les modifs Sous-flux Programmes Nouveau Dupliquer Retour à la liste

Type d'objets	Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par
flow	2003-08-18 16:22:23+02	aliphe	2003-08-18 16:22:23+02	aliphe

Cafeterra - un produit de @liphe.net - © 2002

Le commit (4) est l'action de valider toutes les modification effectuées sur base de données. On a tous confronté à ce dilemme qui entre la sécurité qui préconise de faire un commit après chaque transaction unitaire, et la performance qui conseille de faire un commit global quand tout le traitement est terminé, ce qui nécessite des ressources importantes. Dans Cafeterra vous pouvez dosez et choisir un juste milieu.

Enfin vous pouvez décider de d'affecter des variables d'environnement (5) spécifiques à ce flux, au lieu de les déclarer des fichier système. Vous pouvez aussi, pré-déclarer des variable Cafeterra.


Edition des scripts associé à un flux


Vous pouvez indiquer à Cafeterra les traitement à effectuer dans 5 cas particuliers : Avant le début (CAD avant que Cafeterra ne se connecte au application/bases de données externes) après le démarrage, avant la déconnexion de toutes les applications, et après la déconnexion.


Enfin vous pouvez spécifier un gestionnaire d'erreur.

D'autre part, vous pouvez associer à votre flux des scripts de votre choix qui seront pré-chargé, mais il vous appartiendra de les appeler vous même.

Il se peut que dans le flux, vous ayez besoin d'accéder à des bases de données et à des connecteurs autres que ceux définis dans les demi-flux, ajouter les dans les champs prévus pour cet effet.































Definition des Flux (flowdef) 

Definition des Flux (flowl) 









Utilisateur = aliphe
Dernier acces = 20/08/2003 02:03:49
Fonction courante = flowep.editp.edit
[Aide](#)

Id de l'object	Flux Entrant	Indirect ?	Nom du flux	Libellé du flux	Etat	Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par
1272	independant		testdirsl		online	2003-08-18 16:22:23+02	aliphe	2003-08-18 16:22:23+02	aliphe

















Programmes et scripts

Etape	Id	Libellé du script	Etat	Action
bstart	 	 		Editer
astart	 	 		Editer
bstop	 	 		Editer
astop	 	 		Editer
onerror	 	 		Editer
user	 	 		Editer
user	 	 		Editer


Autres conteneurs

Id	Nom de l'objet	Etat	Action
 	 		Editer
 	 		Editer

Autres connecteurs

Id	Nom de l'objet	Etat	Action
31  	alipheOracle  	Actif	Editer
38  	httpconnectortest  	Actif	Editer
 	 		Editer
 	 		Editer

[Reinitialiser](#) [Appliquer les modifs](#) [Retour à la liste](#)

Cafeterra - un produit de @liphe.net - © 2002


Les demi-flux

Edition des demi-flux


Maintenant que vous avez défini votre flux global, vous allez décider d'où viennent les message et à qui vous allez les distribuer.

L'interface utilisateur vous permet de voir, dans le même écran ces deux composantes de votre flux de données.

Après avoir identifié le demi flux vous devez spécifier les attributs suivants :

- Quel conteneur est concerné par ce demi flux

- Envoyer un e-mail en cas d'erreur ou en cas de succès,
- Que faire en cas d'erreur sur un message vous avez le choix entre
 - Ignorer le message (skip)
 - Arrêter le demi flux, et passer aux demi flux suivants (stop,)
 - Arrêter le flux global (Arrêt, Halte)
- Méthode de récupération des données pour les flux entrants
 - Normal (messages au fil de l'eau)
 - Full, qui veut dire qu'à chaque session, les données reçues, remplace les données reçues lors de la session précédente
- Méthode de récupération des données pour les flux sortant
 - Truncate : Vider le conteneur au début de chaque session,
 - Update :
 - Insert :
 - Delete :
 - Update puis, si echec, Insert :
 - Insert puis, si echec, Update :
 - Delete puis Insert :
- S'il fait garder la connexion d'une session à l'autre. Cet attribut permet d'arbitrer le choix entre la lenteur de connexion ou l'encombrement des ressources dans l'application partenaire.



Definition des Flux (flowdef)
 Definition des Flux (flowl)

Utilisateur = aliphe
 Dernier acces = 20/08/2003 02:06:37
 Fonction courante = flowes.edits.edit

[Aide](#)

Id de l'object	Flux Entrant	Indirect ?	Nom du flux	Libellé du flux	Etat	Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par
500	independant	yes	xmltest_in	INCOMING XML TESTS	online	2002-11-19 09:42:51+01	aliphe	2002-11-19 09:42:51+01	aliphe

Incoming flows
 incomxml(501)
 incomxml(506)
 (-NEW-)
 (-NEW-)

Outgoing flows
 ExcelOutgo(502)
 xmloutgo(507)
 outgocsv(508)
 outgoifr(509)
 (-NEW-)
 (-NEW-)

Id :
Name :
Label :

Order :
☐ Mail on error
☐ Mail on succes
Container :

Method :
On error action : Skip
☐ Keep alive
Status : Actif

[Script](#)
[Mapping](#)

[Reinitialiser](#)
[Document](#)
[Appliquer les modifs](#)
[Retour à la liste](#)

Flux entrant									
Ordre	Id	Libellé du sous-flux	Id du conteneur	Methode	Si erreur	Garder la connexion ?	Etat	Action	
10	501	incomxml	439 L	sessionsxml	Normal	Skip	<input type="checkbox"/>	Supprime	Script Mapping
20	506	incomxml	492 L	TESTV	Normal	Skip	<input type="checkbox"/>	Actif	Script Mapping
30			L		Normal	Skip	<input type="checkbox"/>	Actif	
40			L		Normal	Skip	<input type="checkbox"/>	Actif	

Flux sortant									
Ordre	Id	Libellé du sous-flux	Id du conteneur	Methode	Si erreur	Garder la connexion ?	Etat	Action	
10	502	ExcelOutgo	492 L	TESTV	Update puis Insert	Skip	<input type="checkbox"/>	Supprime	Script Mapping
20	507	xmloutgo	439 L	sessionsxml	Update puis Insert	Skip	<input type="checkbox"/>	Actif	Script Mapping
30	508	outgocsv	475 L	sessionscsv	Update puis Insert	Skip	<input type="checkbox"/>	Actif	Script Mapping
40	509	outgoifr	483 L	sessionsifr	Update puis Insert	Skip	<input type="checkbox"/>	Actif	Script Mapping
50			L		Update	Skip	<input type="checkbox"/>	Actif	

Edition des scripts demi-flux

Durant l'exécution d'un flux, et à certaine étapes, Cafeterra donne la main à l'un de vos scripts pour effectuer des traitements particuliers.

Tout d'abord il y est nécessaire de définir les requêtes SQL qui seront exécutées. En cliquant sur le lien [Editer](#) alors qu'il n'y a pas d'identifiant de script, Cafeterra vous proposera une requête que vous devez corriger.

Ensuite il y les scripts perl qui seront appelé lors des étapes suivantes :

- Avant de se connecter à l'application concernée,
- Après connexion à l'application concernée,
- Avant d'ouvrir la requête ou parsing;
- Après le parsing de la requête
- Avant la lecture de chaque message (Flux entrant uniquement);
- Après la lecture de chaque message (Flux entrant uniquement);
- Avant de l'étape de transformation
- la transformation proprement dite (juste avant le mapping)
- Après que toutes les transformation on été executés,
- Avant l'écriture de chaque message (Flux sortant uniquement);
- Après l'écriture de chaque message (Flux sortant uniquement);
- Avant de fermer la requête (quand tous les messages sont lus ou emis);
- Après fermeture de la requête,
- et enfin un gestionnaire d'erreurs.

Bien sur vous n'êtes pas obligé de définir tous ces scripts.

Id du sous-flux	Nom du sous-flux	Libellé du sous-flux	Id	Direction du sous-flux
501	incomxml		439 - sessionsxml	Entrant

Ordre	Méthode sous-flux	Envoi du mail		Garder la connexion	Etat
10	Normal	<input type="checkbox"/> Si erreur	<input type="checkbox"/> Si succès	<input type="checkbox"/>	Inactif

select (select)
insert (insert)
update (update)
delete (delete)
rename (rename)
truncate (truncate)
drop (drop)
create (create)

Script Id : [L](#)
Script Name : [L](#)
Used for :
Scrip Status : [Editer](#)


[Reinitialiser](#)
[Appliquer les modifs](#)
[Retour à la liste](#)
[Mapping](#)

Programmes et scripts					
Etape	Id	Libellé du script	Utilisé pour	Etat	Action
select	503 L	selectxml L	getmsg	Actif	Editer
insert	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
update	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	ackmsg		Editer
delete	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
rename	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	globalack		Editer
truncate	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
drop	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
create	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
sbconnect	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
sacconnect	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
sbopen	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
saopen	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
sbclose	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
saclose	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer
sbdiscn	<input type="text"/> L	<input type="text"/> L	<input type="text"/>		Editer

Le mapping des données entrantes

Il s'agit simplement de transformer les données en entrées. Vous pouvez soit utiliser une formule ou un script :

- Une formule, peut être soit une constante numérique ou chaîne de caractère, exemples : 1.23, ou "google", ou 'Didier'
- Une formule mathématique : $125 + 589$, ou $(158/69)+15.45$
- Une variable cafeterra sous la forme = **:X_nom_de_la_variable**
- Un appel à une fonction perl : exemple : **uc(:c_loginid)**
- Un appel à une fonction cafeterra sous la forme = **&fonction(paramètres)**
- et plus généralement toute expression perl valide.



Definition des Flux (flowdef)
Definition des Flux (flowf)

Utilisateur = aliphe
Dernier acces = 20/08/2003 02:09:38
Fonction courante = sflowm.editm.edit
[Aide](#)

Id de l'object	Flux Entrant	Indirect ?	Nom du flux	Libellé du flux	Etat	Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par
500	independent	yes	xmltest_in		online	2002-11-19 09:42:51+01	aliphe	2002-11-19 09:42:51+01	aliphe

Id du sous-flux	Nom du sous-flux	Libellé du sous-flux	Id	Direction du sous-flux
501	incomxml		439 - sessionsxml	Entrant

Ordre	Méthode sous-flux	Envoi du mail	Garder la connexion	Etat
10	Normal	<input type="checkbox"/> Si erreur <input type="checkbox"/> Si succès	<input type="checkbox"/>	Inactif

sessions (440)
sessionid (441)
loginid (442)
started (443)
lastaccess (444)
lastaction (445)
closed (446)

Champ destination	Formule	Id du script	Action
			Editer

[Reinitialiser](#) [Appliquer les modifs](#) [Retour à la liste](#) [Script](#)

Programmes et scripts			
Champ destination	Formule	Id du script	Action
440 - sessions		L	Editer
441 - sessionid		L	Editer
442 - loginid		L	Editer
443 - started		L	Editer
444 - lastaccess		L	Editer
445 - lastaction		L	Editer
446 - closed		L	Editer

[Reinitialiser](#) [Appliquer les modifs](#) [Retour à la liste](#) [Script](#)


Cafeterra - un produit de [@liphe.net](#) - © 2002

Le mapping des données sortantes

Vous avez les même possibilité que le mapping des données entrantes. En plus vous pouvez décider d'affecter directement le contenu d'un champs entrant à un champs sortant. Cafeterra, vous proposera la première fois que vous arrivez sur cet écran, une correspondance entre champs entrant, et champs sortant. Cette proposition se base sur l'algorithme suivant :

- Deux champs qui ont des noms identiques
- Deux champs qui ont des noms identiques, après élimination des caractère non alphabétiques,
- Deux champs qui ont la même position dans la liste des champs.

Aussi, nous vous invitons à bien mettre une politique de nommages de vos objets Cafeterra. Cette politique facilitera énormément les opérations de mapping.



Utilisateur = aliphe
 Dernier acces = 20/08/2003 02:12:31
 Fonction courante = sflowm.editm.edit
[Aide](#)

Definition des Flux (flowdef)
 Definition des Flux (flow)

Definition des Flux (flowdef)
 Definition des Flux (flow)

Id de l'objet	Flux Entrant	Indirect ?	Nom du flux	Libellé du flux	Etat	Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par
500	independant	yes	xmltest_in		online	2002-11-19 09:42:51+01	aliphe	2002-11-19 09:42:51+01	aliphe

Id du sous-flux	Nom du sous-flux	Libellé du sous-flux	Id	Direction du sous-flux
509	outgoflr		483 - sessionsflr	Sortant

Ordre	Méthode sous-flux	Si erreur	Envoi du mail	Garder la connexion	Etat
40	Update puis Insert	Skip	<input type="checkbox"/> Si erreur <input type="checkbox"/> Si succès	<input type="checkbox"/>	Actif

sessions (484)
 sessionid (485)
 loginid (486)
 started (487)
 lastaccess (488)
 lastaction (489)
 closed (490)


Champ destination		
Champ source	-1 -	
Formule		
Id du script		Editer

[Reinitialiser](#)
[Appliquer les modifs](#)
[Retour à la liste](#)
[Script](#)

Champ destination	Champ source	Programmes et scripts	Id du script	Action
484 - sessions	440 sessions	Formule		Editer
485 - sessionid	441 sessionid			Editer
486 - loginid	442 loginid			Editer
487 - started	443 started			Editer
488 - lastaccess	444 lastaccess			Editer
489 - lastaction	445 lastaction			Editer
490 - closed	446 closed			Editer

[Reinitialiser](#)
[Appliquer les modifs](#)
[Retour à la liste](#)
[Script](#)

Ecran de gestion des scripts



Utilisateur = aliphe
 Dernier acces = 20/08/2003 02:13:42
 Fonction courante = scriptsl.search.search
[Aide](#)

Definition des Flux (flowdef)
 Scripts et requetes (scriptsl)

Definition des Flux (flowdef)
 Scripts et requetes (scriptsl)


Nom du script

Etat du script
 = Choisir un statut =

[Rechercher](#)
[Reinitialiser](#)
[Nouveau](#)

Id du script	Nom du script	Langage de script	Type du script	Action
364	un script	sql	sql	Voir Editer
374	Unscriptquelconque	perl	sql	Voir Editer
375	Helloworld	sql	perl	Voir Editer
376	hellobetty	sql	perl	Voir Editer
377	hellomammy	sql	sql	Voir Editer
378	Unscript2	perl	sql	Voir Editer
406	address_read_mysql_old	sql	select	Voir Editer
407	address_read_mysql	sql	select	Voir Editer
408	pg_addresses_update	sql	update	Voir Editer
409	pg_addresses_insert	sql	insert	Voir Editer
431	select_adressepg	sql	select	Voir Editer
432	new_adresse	sql	insert	Voir Editer
433	update_existing_address	sql	update	Voir Editer
466	mysqlreadsessions	sql	select	Voir Editer
467	readxmlsessions	sql	select	Voir Editer
468	insertxmlsessions	sql	insert	Voir Editer
503	selectxml	sql	select	Voir Editer
504	insertxcelsession	sql	insert	Voir Editer
505	updatexcelsession	sql	update	Voir Editer
510	updatexmlsession	sql	update	Voir Editer

[Suivants](#)
[Précédents](#)
[Début](#)
[Fin](#)

Cafeterra - un produit de @liphe.net - © 2002




Definition des Flux (flowdef) ▼

Utilisateur = aliphe
Dernier acces = 20/08/2003 02:14:25
Fonction courante = scriptse.edit.edit

Scripts et requetes (scripts) ▼

[Aide](#)

Libellé des champs	Contenu des champs
Id des scripts	364
Noms des scripts	<input type="text" value="un script"/>
Libellé des scripts	<input type="text" value="un script"/>
Langage de script	sql
Type du script	<input style="border: 1px solid black;" type="text" value="Autres scripts"/>
Etats des scripts	<input style="border: 1px solid black;" type="text" value="Actif"/>
Etat de l'analyse	valid
Text du script	<div><pre>#my comment select :bonjour:, vovo, #my comments jojo gaga '@alias bonj\%our@' from "%tablename%"</pre></div>
Commentaires	<div><pre>lkmsdjsqljsqlkdj</pre></div>
Text analysé	<div><pre>{parsedtext = { 'text' => [{ 'content' => ' select ? ', 'type' => 'NC' }, { 'content' => ', vovo, jojo</pre></div>

[Reinitialiser](#)[Appliquer les modifs](#)[Nouveau](#)[Dupliquer](#)[Retour à la liste](#)

Le flux global : Gestion des évènements

Les événements dans Cafeterra sont exclusivement interne, c'est à dire :


- Un événement est généré obligatoirement par un Flux Cafeterra
- Un événement peut être consommé uniquement par un Flux Cafeterra


D'autre part, un événement à une durée de vie limitée (au maximum 7 jours). Au delà de cette limite, l'événement n'est plus disponible.


Pour qu'un événement soit généré il faut deux conditions :

- qu'il soit déclaré dans la liste des événements que doit générer le flux
- que dans le flux, ou l'un des demi-flux, un script fait appel à la fonction `$self->setevent()` ;

Les événements **SUCCESS** et **FAIL** sont générés dans le cas du succès ou de l'échec d'un flux, respectivement. Ils sont générés s'ils sont déclarés dans la liste des événements que doit générer le flux. Il n'est pas nécessaire de faire appel à la fonction `$self->setevent()` ;



Definition des Flux (flowdef) 





Definition des Flux (flowl) 

Utilisateur = aliphe
Dernier acces = 23/08/2003 13:47:50
Fonction courante = evente.edit.edit
[Aide](#)







Créé le	Créé par	Modifié le	Modifié par
25/09/2002 22:04:40	aliphe	10/10/2002 22:10:55	aliphe

Id de l'objet	Type d'objets	Nom de l'objet	Libellé de l'objet
320	flow	Unfluxquelconque2	

Événements générés


Id de l'événement	Délai d'expiration	Commentaires	
myfirstevent	1 jour (1) 		My comment for this event
mysecondeventid	1 jour (1) 		Another comment for this one
	1 jour (1) 		
	1 jour (1) 		

Événements attendus

Id de l'événement	Événements générés par	Attendre le dernier?	Commentaires
4 	 	<input checked="" type="checkbox"/>	
5 	 	<input checked="" type="checkbox"/>	

[Reinitialiser](#) [Appliquer les modifs](#) [Retour à la liste](#)

Cafeterra - un produit de [@liphe.net](#) - © 2002




Déployer un flux

Vous venez de finir de développer ou de modifier votre flux, il faut maintenant le tester et le mettre en production.

Pour ce faire, il faut aller dans le menu [Configuration/Contextes](#), et choisir le contexte dans lequel vous voulez déployer votre flux. Comment indique dans le document [cafconf.pdf](#).

Ecran de synthèse d'un flux

Pour obtenir cette synthèse, vous devez cliquer sur le lien [Document](#) dans la liste des flux globaux.



Definition des Flux (flowdef)

Definition des Flux (flowl)

Utilisateur = aliphe
Dernier acces = 20/08/2003 02:15:26
Fonction courante = flowes.edits.edit

[Aide](#)

Id	Nom du flux	Libelle du flux	Flux entrants	Historisé?	Type de flux	Etat du flux	Modifié le	Modifié par
1272	testdirsl	Test directory listing	independant		simple	online	18/08/2003 16:22:23	aliphe

Id	Nom du demi-flux	Libellé du demi flux	Label	Id conteneur	Direction
1273	Temp_dir_Listing			1262 - temp	Entrant
Ordre	Méthode	Si erreur	Envoyer 1 mail ?	Garder la connexion	Etat
10	normal		Si erreur : yes ; Doc On Success : no	no	online

Programmes et scripts				
Etape	Langage	Id	Utilisé pour	Etat
select	sql	1274 - Select_dir_listing	getmsg	Actif
saread	perl	1275 - After_read_dir_listing		Actif

Mapping		
Champ dest.	Formule	Id

Id conteneur	Nom Externe	Nom du Conteneur	Libelle du conteneur		
1262	temp	temp			
Id connecteur	Dir de flux	Utiliser Rollback interne	Etat	Type externe	Schema externe
1261 - ftp_directory	inout		Actif	DIRECTORY	1003

Last Modified : Nov 30 2001 / File Size : 4096

Id	Nom externe	Libelle du champ	Nullable	Type de donnée	Longueur	Scale	Ordre	Position	Pos dans la clé	Etat	Valeur par défaut	Valeur par défaut
1263 - FRIGTS	FRIGTS			SQL_VARCHAR	100		10	0	1	Actif		
1264 - FLINKS	FLINKS			SQL_VARCHAR	100		20	1	2	Actif		
1265 - FOWNER	FOWNER			SQL_VARCHAR	100		30	2	3	Actif		
1266 - FGROU	FGROU			SQL_VARCHAR	100		40	3	4	Actif		
1267 - FSIZE	FSIZE			SQL_VARCHAR	100		50	4	5	Actif		
1268 - FMDATE	FMDATE			SQL_VARCHAR	100		60	5		Actif		
1269 - FNAME	FNAME			SQL_VARCHAR	100		70	6	7	Actif		
1270 - DIRLINE	DIRLINE			SQL_VARCHAR	100	0	80	7	8	Actif		
1271 - FTYPE	FTYPE			SQL_VARCHAR	100		90	8	9	Actif		

Id connecteur	Nom externe	Libelle du connecteur	Etat	Nom du protocole	Nom du pilote
1261 - ftp_directory	security		online	FTP	DIRSL
Id	Id	Port	DBI DSN	Id du Proxy	
40 - aliphe	11 - aliphe			-	

Liste des attributs		
Id de l'attribut	Libelle de l'attribut	Valeur de l'attribut
DIRECTORY	Directory	/home/aliphe

Id	Nom du host	Libelle du host	Adresse du host	Etat du host
11 - aliphe	aliphe		192.168.0.134	Actif

Id	Login	Mot de passe	Etat
40 - aliphe	aliphe		Actif

Id	Libellé du script	Language	Type de script	Valide ?	Etat
1274 - Select_dir_listing	Test select on dirlisting	sql	select	valid	Actif

Texte du script

```
#select statement generated by cafdDIRSL  
  
SELECT FRIGTS @c_FRIGTS, FLINKS @c_FLINKS,  
FOWNER @c_FOWNER, FGROU @c_FGROU, FSIZE @c_FSIZE,  
FMDATE @c_FMDATE, FNAME @c_FNAME, DIRLINE @c_DIRLINE,  
FDIR @c_FDIR  
FROM temp  
WHERE FNAME like "%%.sql"
```

Generated by scriptse on 18/08/2003 16:32:00

Id	Libellé du script	Language	Type de script	Valide ?	Etat
1275 - After_read_dir_listing	After read directory listing	perl	saread	valid	Actif

Texte du script

```
# saread script  
#  
#  
my $self = shift;  
my @trace = ($self->c_frights, $self->c_fname, $self->c_DIRLINE);  
$self->logsystrace("=====> ", join(" ++ ", @trace));  
$self->getfile($self->c_fname, "/tmp/" . $self->c_fname);  
$self->rename($self->c_fname, $self->c_fname . "moved_by_me");
```

Generated by scriptse on 18/08/2003 16:34:12

Cafeterra - un produit de [@liphe.net](#) - © 2002

