



Guide de l'utilitaire de configuration de l'hôte



Guide de l'utilitaire de configuration de l'hôte

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques sur la documentation d'IBM Rational Developer for System z», à la page 13.

Quatrième édition - mai 2012

Réf. US : SC14-7282-03

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

© Copyright IBM Corporation 2010, 2012.

Table des matières

Figures v

Tableaux vii

Avis aux lecteurs canadiens. ix

A propos de ce manuel xi

Utilisateurs concernés par ce document xii

Chapitre 1. Présentation. 1

Composants 1

Ensembles de données du produit 1

Ensembles de données spécifiques de l'utilisateur 2

Ensemble de données de profil ISPF 3

Conditions requises 3

Chapitre 2. Première utilisation. 5

Démarrage 6

Emplacement des bibliothèques 6

Menu principal 7

Personnalisation 8

Configurations disponibles 9

Exécution des éléments de flux 9

Chapitre 3. Autres actions 11

Remarques sur la documentation d'IBM

Rational Developer for System z. 13

Licence de copyright 16

Marques 16

Figures

1.	Flux de configuration	5	3.	Structure des panneaux	11
2.	Paramètres de démarrage FEKINIT	6			

Tableaux

1. Ensembles de données du produit 1
2. Ensembles de données spécifiques de
l'utilisateur 2

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

A propos de ce manuel

Ce document décrit comment utiliser l'utilitaire de configuration de l'hôte qui fait partie de IBM Rational Developer for System z Version 8.5. Cet utilitaire est une application à panneaux ISPF qui vous aide à exécuter les tâches de personnalisation de base et facultatives courantes pour Developer for System z. L'application permet également d'exécuter des procédures de vérification d'installation IVP (Installation Verification Procedures) et de collecter des informations de débogage. Pour des informations complètes sur la configuration de ce produit, voir *Rational Developer for System z - Guide de configuration de l'hôte* (SC11-6285).

Pour les éditions antérieures, utilisez les informations du guide de configuration de l'hôte de ces éditions.

A partir de maintenant, les noms suivants sont utilisés dans le présent ouvrage :

- *IBM Rational Developer for System z* est appelé *Developer for System z*.
- L'abréviation utilisée pour *Common Access Repository Manager* est *CARMA*.
- *Software Configuration and Library Manager Developer Toolkit* est appelé *SCLM Developer Toolkit* et parfois abrégé en *SCLMDT*.
- *z/OS UNIX System Services* est appelé *z/OS UNIX*.
- *Customer Information Control System Transaction Server* est appelé *CICSTS*, abrégé en *CICS*.

Ce document fait partie d'un groupe de documents qui décrivent la configuration de l'hôte Developer for System z. Chacun de ces documents s'adresse à des utilisateurs spécifiques. Il est inutile de lire tous les documents pour configurer Developer for System z.

- *Rational Developer for System z - Guide de configuration de l'hôte* (SC11-6285) décrit en détails toutes les tâches de planification, les tâches de configuration et les options (y compris les options facultatives) et offrent des scénarios de remplacement.
- *Rational Developer for System z - Guide de référence de configuration de l'hôte* (SC11-6869) décrit la conception de Developer for System z et offre des informations de base sur les différentes tâches de configuration des composants z/OS de Developer for System z et d'autres produits (tels que WLM et CICS) liés à Developer for System z.
- *Rational Developer for System z - Guide de démarrage rapide de la configuration de l'hôte* (GI11-7313) décrit la configuration minimale de Developer for System z.
- *Rational Developer for System z - Guide de l'utilitaire de configuration de l'hôte* (SC11-6859) décrit l'utilitaire de configuration de l'hôte, application à panneaux ISPF qui vous aide à exécuter les tâches de personnalisation de base et facultatives courantes pour Developer for System z.

Les informations contenues dans ce document s'appliquent à tous les modules Rational Developer for System z Version 8.5, notamment à IBM® Rational Developer for zEnterprise.

Utilisateurs concernés par ce document

Ce document s'adresse aux programmeurs système qui vont configurer Rational Developer for System z Version 8.5.

Il décrit les étapes à exécuter pour effectuer une configuration en utilisant l'utilitaire de configuration de l'hôte. Voir *Rational Developer for System z - Guide de configuration de l'hôte* (SC11-6285) pour des informations complètes sur la configuration de ce produit et des paramètres autres que les paramètres par défaut.

Pour pouvoir utiliser ce guide, ISPF doit vous être familier. Un certain niveau de connaissances z/OS UNIX est utile pour mieux comprendre certains aspects, mais ces connaissances ne sont pas obligatoires.

Chapitre 1. Présentation

L'utilitaire de configuration de l'hôte Rational Developer for System z est un utilitaire qui aide les clients à personnaliser l'installation de l'hôte Developer for System z à vérifier l'installation et à générer des rapports de débogage. L'utilitaire de configuration de l'hôte s'appelle "utilitaire" dans ce document.

L'utilitaire permet de gérer plusieurs configurations d'un niveau de service Rational Developer for System z et il fournit donc des configurations pour des implémentations de test et de production du produit.

L'utilitaire vise à réduire la complexité de l'installation et de la personnalisation des tâches nécessaires et de certaines tâches facultatives. Vous disposez également d'un flux de personnalisation consigné détaillé qui peut être interrompu et redémarrer à volonté.

Plusieurs utilisateurs peuvent utiliser le même groupe de fichier de configuration (mais pas simultanément). Ainsi, une personne peut créer une configuration et une autre peut exécuter des étapes spécifiques de la configuration si elle y est autorisée.

Remarque : Le guide de configuration de l'hôte *Rational Developer for System z* (SC11-6285) décrit la procédure de configuration de l'hôte à l'aide du travail FEKSETUP. Le travail FEKSETUP et l'utilitaire effectuent certaines tâches identiques, sans moyen de vérifier si elles ont déjà été effectuées. Il est donc possible d'annuler les modifications qui ont déjà été apportées. Il est donc préférable de ne pas utiliser les deux méthodes pour une même installation.

Composants

L'utilitaire est constitué d'ensembles de données partitionnées qui peuvent être divisés en deux groupes, ensemble de données de produit communs et ensembles de données spécifique de l'utilisateur, créés par l'utilitaire. Quelques membres sont également ajoutés à l'ensemble de données de profil de l'utilisateur.

Ensembles de données du produit

Les ensembles de données du produit listés dans le tableau 1 contiennent des exécutables REXX, des panneaux ISPF, des fichiers de message et des fichiers de contrôle. Ces ensembles de données doivent être disponibles en lecture seule pour tous les utilisateurs de l'utilitaire.

Tableau 1. Ensembles de données du produit

Nom du fichier	Description
FEK.SFEKEXEC	Exécutables REXX pour exécuter l'utilitaire
FEK.SFEKINPT	Fichiers de contrôle
FEK.SFEKMSGs	Fichiers de message ISPF
FEK.SFEKPANL	Panneaux ISPF
FEK.SFEKSKEL	Membres squelettes personnalisés par l'utilitaire
FEK.SFEKTABL	Tables ISPF PF-key

Ensembles de données spécifiques de l'utilisateur

Le nombre d'ensembles de données spécifiques de l'utilisateur créés par l'utilisateur varie, car il dépend largement du type des actions exécutées par l'utilisateur et du nombre de configurations créées. Chaque configuration est identifiée par un numéro à quatre chiffres (*nnnn* dans le tableau 2). Les noms des ensembles de données commencent tous par un qualificatif de haut niveau défini par l'utilisateur, suivi d'un qualificatif de bas niveau défini par le produit (qui peut correspondre à un ou deux qualificatifs).

Tableau 2. Ensembles de données spécifiques de l'utilisateur

Nom du fichier	Description
hlq.\$R\$D\$Z	Ensemble de données temporaire supprimé à la fin de la procédure.
hlq.RDZLOG	Contient un fichier journal pour chaque version des commandes/JCL créés par l'utilitaire. Le nombre du membre est RDZ <i>nnnn</i> .
hlq.RDZTABL	Contient la table des profils.
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .ASM	Contient un exemple de code d'assembleur pour la configuration <i>nnnn</i> . Cet ensemble de données correspond à l'ensemble de données FEK.#CUST.ASM référencé dans le <i>guide de configuration de l'hôte</i> (SC11-6285).
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .CMD	Contient les fichiers de commandes générés pour la configuration <i>nnnn</i> .
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .CNTL	Contient les fichiers de commandes générés pour la configuration <i>nnnn</i> . Cet ensemble de données correspond à l'ensemble de données FEK.#CUST.CNTL référencé dans le <i>guide de configuration de l'hôte</i> (SC11-6285).
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .COBOL	Contient les fichiers de commandes générés pour la configuration <i>nnnn</i> . Cet ensemble de données correspond à l'ensemble de données FEK.#CUST.COBOLE référencé dans le <i>guide de configuration de l'hôte</i> (SC11-6285).
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .JCL	Contient les fichiers de commandes générés pour la configuration <i>nnnn</i> . Cet ensemble de données correspond à l'ensemble de données FEK.#CUST.JCL référencé dans le <i>guide de configuration de l'hôte</i> (SC11-6285).
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .PARMLIB	Contient les mises à jour parmlib générées pour la configuration <i>nnnn</i> . Cet ensemble de données correspond à l'ensemble de données FEK.#CUST.PARMLIB référencé dans le <i>guide de configuration de l'hôte</i> (SC11-6285).
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .PROCLIB	Contient les mises à jour proclib générées pour la configuration <i>nnnn</i> . Cet ensemble de données correspond à l'ensemble de données FEK.#CUST.PROCLIB référencé dans le <i>guide de configuration de l'hôte</i> (SC11-6285).
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .IVP	Contient la sortie IVP générée pour la configuration <i>nnnn</i> .
hlq.RDZ <i>nnnn</i> .DEBUG	Ensemble de données séquentiel qui contiendra le rapport de débogage lorsque exécuté pour la version <i>nnnn</i> .

Ensemble de données de profil ISPF

Les membres FEK* avec des préférences spécifiques de l'utilisateur sont ajoutés à l'ensemble de données de profil ISPF de l'utilisateur (DD ISPPROF dans TSO) lors de l'exécution de l'utilitaire.

Conditions requises

La configuration système correspond à celle de l'édition Rational Developer for System z dont il fait partie dans le document *Prerequisites Guide* (SC23-7659) qui est disponible dans la bibliothèque en ligne Developer for System z sur le site <http://www.ibm.com/software/rational/products/developer/systemz/library/index.html>.

L'ID utilisateur qui exécute cet utilitaire doit disposer au minimum des attributs suivants :

- Accès TSO avec une taille de région minimale de 128 M (définissez logon SIZE=131072)
- Un segment OMVS défini sur le système de sécurité (RACF, par exemple), à la fois pour l'ID utilisateur et pour son groupe par défaut.
 - La zone HOME doit faire référence à un répertoire de base alloué pour l'utilisateur (avec des droits d'accès WRITE, READ et EXECUTE).
 - La zone PROGRAM doit être /bin/sh ou un autre shell valide z/OS UNIX
 - L'ID utilisateur ne nécessite pas d'UID 0.
 - Le groupe par défaut de l'ID utilisateur nécessite un GID.
- Vous devez disposer d'un accès READ et EXECUTE aux répertoires Java.

Chapitre 2. Première utilisation

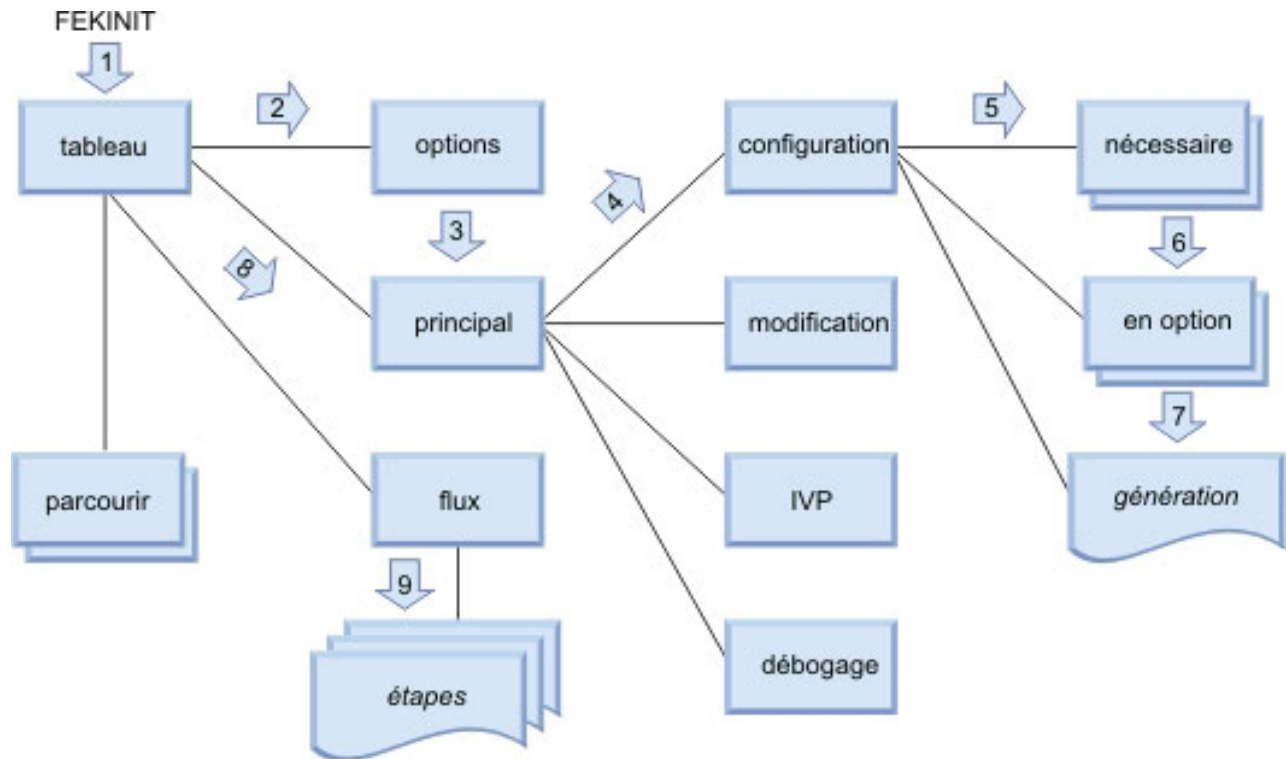


Figure 1. Flux de configuration

La figure 1 présente une vue schématique de la structure des panneaux utilisés par cet utilitaire. Elle indique également le flux que vous suivez lors de la configuration initiale de Developer for System z.

1. Lors du démarrage de l'utilitaire, vous accédez à un panneau qui contient toutes les configurations connues.

Remarque : Ce panneau est ignoré si aucune configuration générée par l'utilisateur n'existe.

2. Vous commencez par définir les emplacements d'entrée et de sortie.
3. Vous accédez ensuite au menu principal.
4. Dans ce menu, vous indiquez que vous voulez configurer Developer for System z.
5. Le panneau de configuration vous permet de définir les variables de personnalisation nécessaires.
6. Ensuite, vous définissez les variables de personnalisation facultatives.
7. Lorsque toutes les données sont fournies, vous générez des travaux de flux qui vous ramènent au tableau des configurations connues. (Étape 1.)
8. Maintenant, vous sélectionnez l'élément de flux.
9. Ensuite, vous exécutez les tâches listées pour générer l'installation Developer for System z configurée.

Démarrage

Pour démarrer cet utilitaire, exécutez FEKINIT, qui se trouve dans SFEKEXEC, depuis un environnement ISPF. L'exemple de commande d'appel suivant peut être utilisé depuis n'importe quelle ligne de commande de panneau ISPF :

```
TSO EXEC 'FEK.SFEKEXEC(FEKINIT)'
```

FEKINIT accepte des paramètres positionnels facultatifs :

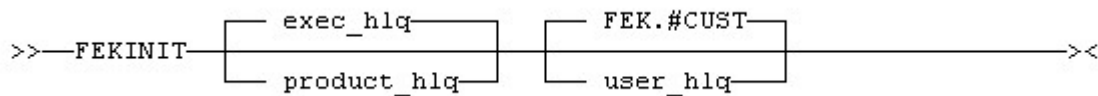


Figure 2. Paramètres de démarrage FEKINIT

product_hlq

Qualificateurs de haut niveau des bibliothèques de produit communes. Par défaut la valeur est extraite des informations de démarrage exec fournies par TSO.

user_hlq

Qualificateurs de haut niveau des bibliothèques spécifiques de l'utilisateur. Par défaut, FEK.#CUST est utilisé.

Un message demande à l'utilisateur de confirmer ou de changer la valeur au cours du démarrage.

```
Initialisation de l'utilitaire Rational Developer for System z Vx.x
Niveau pilote ddmmyyy
HLQ for install datasets = FEK
Un qualificatif de haut niveau est nécessaire pour les ensembles de données
de configuration utilisateur.
Entrez le qualificatif ou appuyez sur Entrée pour utiliser FEK.#CUST par défaut.

HLQ for user datasets = FEK.#CUST
```

Remarque : De nombreux panneaux d'aide sont disponibles pour chaque panneau ISPF. Ils sont accessibles avec la touche PF1.

Emplacement des bibliothèques

Le panneau des options indique les noms des ensembles de données d'entrée et de sortie et des répertoires. La sortie MVS correspond toujours à l'un des ensembles de données spécifiques de l'utilisateur : user_hlq.RDZnnnn.*, où nnnn est un nombre représentant une seule configuration.

Notez que les zones d'entrée sont vérifiées, mais que les valeurs non valides sont acceptées (après un avertissement). Cela permet de créer toutes les configurations sur un système (le système principal), même si les conventions d'attribution de nom sur le système cible sont différentes.

Notez également que les valeurs définies ici sont fixées pour la durée de vie de la configuration. Pour les modifier, vous devez créer une autre configuration (qui peut être basée sur celle-ci afin d'éviter la duplication des variables qui ne changent pas).

```

Rational Developer for System z Vxx - Menu d'options
Command ==>

Customize and press ENTER to validate the input data
Press PF3 to exit and save or press PF12 to cancel changes

Base system parameters for Rational Developer for System z Vx.x

The data set qualifiers or directories below must exist

Enter the high-level qualifier(s) of the product install
    FEK

Enter the product installation directory (RSE home directory)
    /usr/lpp/rdz

Enter the Java directory location          Java Version : Unknown
    /usr/lpp/java/J5.0

The output directories below will be created if they do not exist as
part of running the work flow steps during customization

Enter the directory for the configuration files (RSE config directory)
    /etc/rdz

Enter the root path for host-based client control directories
    /var/rdz

Enter the root path for log and temporary file directories
    /var/rdz

```

Remarque : La commande **EXIT (PF3)** est utilisée dans l'ensemble des panneaux de sortie pour enregistrer les données et passer au panneau suivant. La commande d'**ANNULATION (PF12)** permet de retourner au panneau précédent sans enregistrer.

L'utilisation de touches PF nécessite de définir **KEYLIST ON** dans ISPF.

Menu principal

```

Rational Developer for System z Vxx - Menu principal
Option ==>

Select Primary Customization Menus
C  Initial Product Customization
E  Edit active configuration files

Select after workflow configuration jobs have been run
I  Installation verification

Select only for IBM service problem analysis
D  Run debug reports

```

Le menu principal contient des actions qui peuvent être exécutées en fonction des données fournies dans la configuration active. Tous les éléments nécessitent une configuration complète Developer for System z, à l'exception de l'option de personnalisation initiale du produit.

Personnalisation

Option "C" Initial Product Customization du menu principal permet d'accéder au panneau de présentation de la personnalisation. Les options de ce panneau vous aident à exécuter les tâches de personnalisation obligatoires et facultatives courantes.

```
Rational Developer for System z Vxx - Personnalisation
Option ==>

Required customization
1 Started tasks
2 Remote Systems Explorer (RSE)
3 JES Job Monitor (JMON)
4 TSO/ISPF Client Gateway

Optional product customization
5 Common Access Repository Manager (CARMA)
6 SCLM Developer Toolkit (SCLMDT)

M Migrate existing customization settings

Select after the above configuration steps have been completed
G Generate configuration jobs
```

Les actions de personnalisation sont regroupées dans trois sections :

- Required customization : personnalisation obligatoire pour le démarrage du produit
- Optional product customization : personnalisation des composants facultatifs du produit, notamment assistance de migration pour la mise à niveau d'une installation existante de Developer for System z.
- Optional runtime customizations : personnalisations pour que les autres produits puissent utiliser les fonctions Developer for System z et le code généré. Notez que les personnalisations d'exécution ne sont pas mises en oeuvre actuellement et ne sont donc pas disponibles dans le panneau.

Chaque option permet d'accéder à un panneau d'entrée dans lequel vous pouvez définir les valeurs des variables associées. Notez que les panneaux peuvent ne pas couvrir toutes les options de configuration possibles pour réduire la complexité. Voir le *guide de configuration de l'hôte* (SC11-6285) pour une présentation détaillée de chacune des options disponibles.

Remarque :

- Le panneau d'entrée peut contenir plus de lignes que ne peut en accepter votre taille d'écran actuelle. Utilisez **PF7** (haut) et **PF8** (bas) pour passer d'un écran à un autre d'un panneau multi-écran.
- L'intégration CA Endevor® nécessite de configurer CARMA.

Après avoir exécuté les personnalisations, sélectionnez l'option "G" Generate pour créer un ensemble de tâches (appelées éléments de travail) qui vont créer les fichiers de configuration et exécuter les actions associées (telles que les définitions de sécurité) en fonction des valeurs définies.

La génération des éléments de travail termine la première étape de la personnalisation de cette configuration et les informations fournies seront donc enregistrées pour les utiliser plus tard. L'utilitaire demande d'affecter un nom significatif à la configuration.

```
The configuration has been modified and will be saved on exit

Specified below is the default description for this configuration
Modify if desired : RDzx.x Configuration

Press Enter to continue
```

Configurations disponibles

Une fois les éléments de travail générés et les données de configuration enregistrées, vous revenez dans le panneau des configurations définies. Ce panneau est désormais votre panneau de démarrage initial.

```
Rational Developer for System z Vxx - Configuration      Ligne 1 à 2 sur 2
Command ===>                                           Scroll ===> PAGE

Select the configuration you want to work with:

S Select N New D Delete W Work Flow
C Command Browse F File Browse L Log Browse

Date          Time      User      Id      Description
dd mmm yyyy  hh:mm:ss  IBMUSER  RDZ002  test systems
dd mmm yyyy  hh:mm:ss  DEFAULT  RDZ001  RDzx.x Default Configuration
```

La nouvelle configuration figure désormais dans le tableau et diverses actions de configuration sont disponibles.

Exécution des éléments de flux

En exécutant l'action "W" Work Flow sur la nouvelle configuration, le tableau des éléments de travail associés s'affiche. Le nombre d'éléments de travail varie en fonction des éléments définis précédemment dans la procédure. La capture d'écran suivante montre les éléments de travail créés pour une personnalisation de base avec l'intégration CA Endevor® en utilisant la méthode de démarrage CRASTART.

Rational Developer for System z Vxx - Flux Ligne 1 à 26 sur 26
 Command ===> Scroll ===> PAGE

The Work Items are listed in the suggested order of execution.
 To Generate work items, select G (Generate configuration jobs)
 under the main RDZ configuration panel.

Select the item you want to work with:

A Action Item E or S EDIT B Browse C Mark as Completed L Browse Action Log

Work Item	Type	Status	Authority/Action
FEKCSET	Command	Pending	Systems Programmer
FEKCOPY	Command	Pending	Systems Programmer
APF	PARMLIB	Pending	Systems Programmer
LINKLIST	PARMLIB	Pending	Systems Programmer
COMMNDXX	PARMLIB	Pending	Systems Programmer
BPXPRMXX	PARMLIB	Pending	Systems Programmer
FEJJCNFG	PARMLIB	Pending	Systems Programmer
JMON	PROCLIB	Pending	Systems Programmer
RSED	PROCLIB	Pending	Systems Programmer
LOCKD	PROCLIB	Pending	Systems Programmer
RSEENV	rsed.envvars	Pending	Systems Programmer
ISPFCONF	ISPF.conf	Pending	Systems Programmer
RACFINIT	RACF	Pending	RACF Administrator
USER	RACF	Pending	RACF Administrator
DATASET	RACF	Pending	RACF Administrator
STC	RACF	Pending	RACF Administrator
JESCMDS	RACF	Pending	RACF Administrator
SERVER	RACF	Pending	RACF Administrator
PROGCTLM	RACF	Pending	RACF Administrator
APPL	RACF	Pending	RACF Administrator
PSTICKET	RACF	Pending	RACF Administrator
PROGCTLU	Command	Pending	Systems Programmer
CARMAVDEF	Command	Pending	CARMA Administrator
CARMAVMSG	Command	Pending	CARMA Administrator
CARMAVSTR	Command	Pending	CARMA Administrator
CARMACRA	CRASRV.property	Pending	CARMA Administrator
CARMCNFE	crastart.endev	Pending	CARMA administrator

Maintenant, vous pouvez modifier chaque élément de travail (commande **E** ou **S**) pour vérifier sa fonction, puis l'exécuter (commande **A**). Certains éléments seront exécutés par l'utilitaire (tels que la copie des membres). D'autres éléments vous demanderont une action manuelle avec les informations fournies (par exemple, la mise à jour des membres PARMLIB).

Notez également que certains éléments nécessitent des droits que vous ne pouvez pas avoir (administrateur RACF, par exemple). Dans ce cas, fournissez à la personne ayant les droits suffisants les informations suivantes et demandez-lui d'exécuter les éléments de travail associés :

- Les instructions de démarrage de l'outil (le qualificatif de haut niveau produit et le qualificatif de haut niveau utilisateur sont les deux variables associées)
- La configuration à sélectionner

Chapitre 3. Autres actions

L'utilitaire ne vous limite pas à la configuration initiale du produit. Il vous permet de créer diverses configurations, de définir des valeurs et leurs éléments de travail, de modifier les fichiers de configuration existants, d'exécuter des procédures IVP et de collecter des informations de débogage.

Toutes ces actions sont décrites en détail dans les panneaux d'aide fournis.

L'exécution de la configuration initiale de Developer for System z, vous donne une idée de la conception de l'utilitaire. Vous devez retenir les principaux concepts suivants :

- L'utilitaire démarre en exécutant SFEKEXEC (FEKINIT).
- Les personnalisations sont regroupées dans une configuration qui peut être sélectionnée dans le tableau qui s'affiche lorsque l'outil démarre.
- Le tableau de configuration permet d'accéder aux éléments de travail et aux options de configuration.
- Le panneau principal de configuration permet de personnaliser le produit, de modifier les fichiers de configuration existants, d'exécuter des procédures IVP et de collecter des informations de débogage.

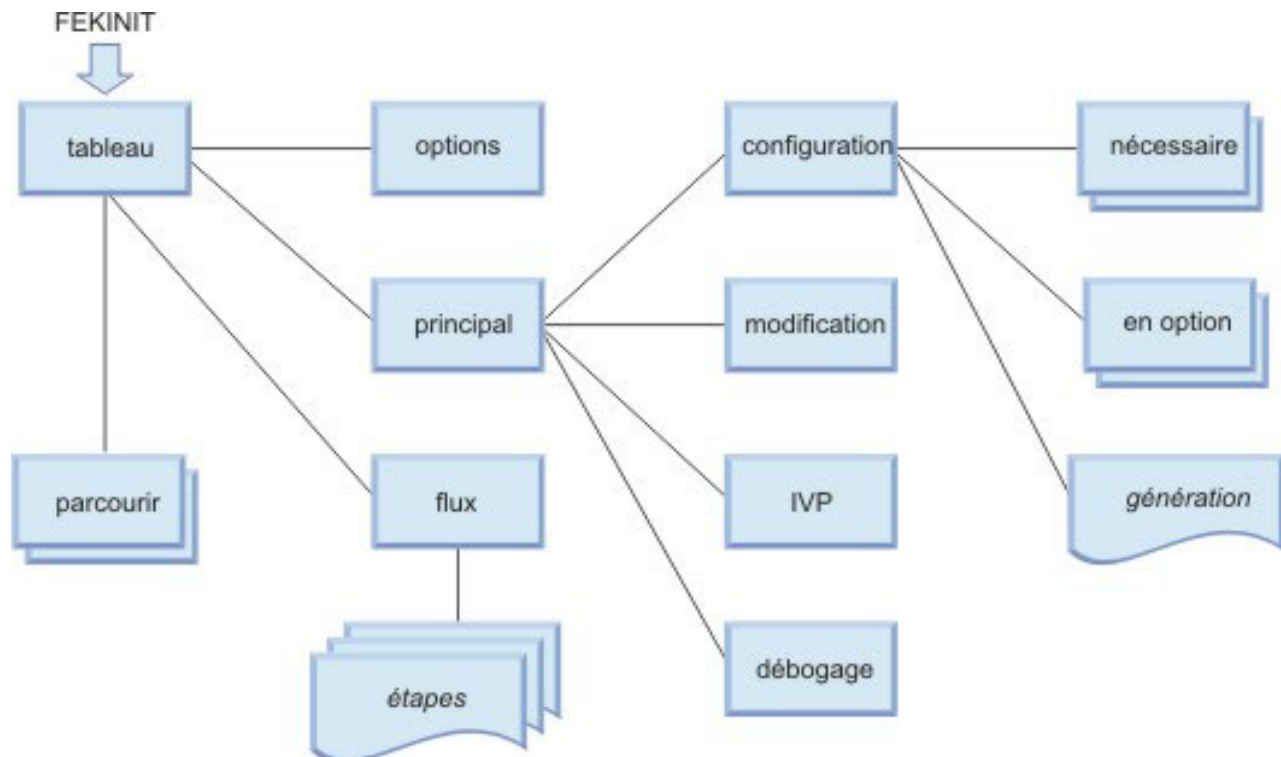


Figure 3. Structure des panneaux

Remarques sur la documentation d'IBM Rational Developer for System z

© Copyright IBM Corporation 2010, 2012.

U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans certains pays. Contactez votre interlocuteur IBM pour plus d'informations sur les produits et services disponibles dans votre pays. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service IBM puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit IBM. Toutefois, il appartient à l'utilisateur d'évaluer et de vérifier le fonctionnement de produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans la présente documentation. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

*IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.*

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

*IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada*

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues auprès du IBM Intellectual Property Department de votre pays ou par écrit à l'adresse suivante :

*Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan*

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni à aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales : LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT" SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM

DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

*Intellectual Property Dept. for Rational Software
IBM Corporation
5 Technology Park Drive
Westford, MA 01886
U.S.A.*

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans cette documentation et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'IBM Customer Agreement, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle n'accepte aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Ces informations sont fournies uniquement à titre de planification. Elles sont susceptibles d'être modifiées avant la mise à disposition des produits décrits.

Le présent document contient des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Licence de copyright

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes. Les exemples de programme sont fournis "EN L'ETAT", sans garantie d'aucune sorte. IBM ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages liés à l'utilisation de ces exemples de programmes.

Toute copie totale ou partielle de ces programmes exemples et des oeuvres qui en sont dérivées doit comprendre une notice de copyright libellée comme suit:

© (nom de votre société) (année). Les segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. 2009, 2012.

Si vous visualisez la copie logicielle de ces informations, les photographies et les illustrations en couleurs peuvent ne pas s'afficher.

Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://www.ibm.com) sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page web "Copyright and trademark information" à <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

Adobe, le logo Adobe, PostScript et logo PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Windows est une marque de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés.

Licence de copyright

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes. Les exemples de programme sont fournis "EN L'ETAT", sans garantie d'aucune sorte. IBM ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages liés à l'utilisation de ces exemples de programmes.

Marques

IBM, le logo IBM et `ibm.com` sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web "Copyright and trademark information" à <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

CA Endevor est une marque de CA Technologies.

Rational est une marque d'International Business Machines Corporation et de Rational Software Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Intel et Pentium sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.



SC11-6859-03

