

NewEra Software, Inc.

Image FOCUS

Guide de mise en route

Version : 7.0

Révision : 1

Date : 08-09-2008

Classification : GA

Droits d’auteur, Marques et Avis juridiques

Droits d’auteur	Le présent Guide de mise en route et le ou les produits logiciels associés sont protégés par des droits d’auteur accordés à NewEra Software, Inc. à dater de 2008. Tous droits réservés.
Contrat de licence	Le présent Guide de mise en route décrit l’installation et l’utilisation d’Image FOCUS, de son environnement et de ses applications. Il est exclusivement mis à votre disposition selon les termes d’un contrat de licence entre le détenteur de la licence et NewEra Software Inc. Aucune partie du présent Guide ou du ou des produits logiciels associés ne saurait être reproduite ou transmise à quelque fin, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l’enregistrement, sans la permission expresse écrite de NewEra Software, Inc.
Marques et droits d’auteur tiers	Les produits et/ou les marques déposées suivants d’International Business Machines Corporation sont référencés dans ce document : MVS, VM, RACF, z/OS, SYSPLEX, JES, VTAM, TSO, ISPF, ICKDSF, DFSMSdss, DR/DSS et autres.

Informations sur l'assistance technique

Assistance permanente	NewEra Software vise à fournir une assistance technique irréprochable pour accompagner les besoins croissants de ses clients. Pour répondre à ces besoins, NewEra propose une assistance technique permanente, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
Assistance téléphonique pendant les heures de bureau	En cas d'urgence, veuillez composer l'un des numéros de téléphone suivants pour entrer en communication avec notre équipe d'assistance technique pendant les heures normales de bureau (6h00 à 16h00 (heure normale du Pacifique)) : • En Amérique du Nord, composez le 1-800-421-5035. • Pour les autres pays, composez le 1-408-201-7000.
Assistance téléphonique en dehors des heures de bureau	En dehors des heures de bureau, composez les numéros ci-dessus pour recevoir des instructions vous indiquant comment entrer en communication avec un représentant ou un responsable de l'assistance technique.
Assistance par email	Si vous disposez d'un accès Internet, vous pouvez envoyer un email à notre équipe d'assistance technique (support@newera.com). Vous recevrez une réponse le jour ouvrable suivant. Pour des questions d'ordre technique sur le produit ou des recommandations, vous pouvez nous les envoyer dans un email.
Assistance via le site Web de NewEra	Si vous disposez d'un accès Internet, vous pouvez consulter notre section d'assistance technique sur www.newera.com . Vous recevrez une réponse le jour ouvrable suivant.
Niveaux de service	NewEra vise à offrir à ses clients un incomparable niveau de qualité par l'adoption des critères suivants pour répondre à leurs demandes : • Les questions critiques posées par téléphone pendant les heures de bureau recevront une réponse dans les 15 minutes suivant la réception de la demande. • Les questions techniques posées par email ou via la page d'accueil de NewEra recevront une réponse le jour ouvrable suivant au plus tard.
Vos suggestions nous intéressent !	NewEra comprend qu'il est important de fournir à ses clients une assistance irréprochable ; nous vous remercions donc de bien vouloir nous faire parvenir vos suggestions sur les moyens qui nous permettront d'améliorer notre assistance technique.

Contenu

Chapitre 1	Finalité du présent document 1-5
	Termes et définitions d' Image FOCUS 1-7
	Questionnaire d'essai Image FOCUS 1-9
Chapitre 2	Installation d'Image FOCUS 2-11
	Présentation de l'installation d' Image FOCUS 2-11
	Liste de contrôle d'installation 2-12
	Liste de contrôle d'installation –
	Plusieurs utilisateurs exécutant une application VTAM 2-16
	Liste de contrôle d'installation –
	Utilisation aux fins de récupération 2-18
	Liste de contrôle d'installation – Utilisation en arrière-plan 2-20
Chapitre 3	Utilisation d'Image FOCUS 3-23
	Exemples d'exercices – Connexion 3-23
	Exemples d'exercices – La Workbench View 3-25
	Exemples d'exercices – La Production View 3-34
Chapitre 4	L'étape suivante 4-53
	Index 5-60

Chapitre 1

Finalité du présent document

Le présent document a pour but de familiariser les utilisateurs avec les fonctionnalités fondamentales d'**Image FOCUS (IFO)**. Le chapitre 2 décrit l'installation d'**Image FOCUS**, tandis que le chapitre 3 présente sa configuration et ses fonctions de base.

La gamme de produits **Image FOCUS** constitue le plus avancé des ensembles de produits de gestion IPL actuellement sur le marché. Elle assure l'intégrité IPL, la gestion des modifications globales et la normalisation des composants de configuration z/OS. Elle est utilisée dans toutes les phases du cycle de vie IPL, depuis le développement jusqu'au test et au transfert, en passant par la production. Des entreprises du monde entier ont choisi la gamme de produits **Image FOCUS** pour obtenir et conserver un environnement de production normalisé, rarement sujet aux erreurs. Les utilisateurs peuvent automatiser des projets spéciaux, par exemple le transfert vers une nouvelle version du système d'exploitation, la consolidation et les efforts de normalisation.

Image FOCUS est conçu pour faciliter les opérations de test, de surveillance et de protection de l'intégrité IPL d'un Sysplex ou d'un système d'exploitation hôte tournant sur z/OS ou tout système antérieur basé sur MVS ; il inclut JES, VTAM et TCP/IP dans le cadre de ses inspections. Il permet de tester les composants qui définissent l'environnement du système d'exploitation d'après la fonction qu'ils rempliront vraiment dans le cas d'un IPL réel. Ce processus de test, ou inspection IPL, peut être exécuté de différentes façons dans **Image FOCUS** : à la demande à partir du volet Workbench View, selon une méthode de surveillance reposant sur un intervalle défini à partir du volet Production View, ou en mode par lots.

Attentes

Le **Guide de mise en route** examine la configuration de base pour la méthode de demande et de surveillance des inspections d'image. Le présent document utilise des noms par défaut dans ses exemples. Veuillez prendre bonne note de toutes les modifications requises pour respecter les normes spécifiques de votre site.

Ce guide suppose que vous maîtrisez le système d'exploitation IBM z/OS et que vous savez comment allouer des datasets et des APPLID. Pour toute question, veuillez vous adresser à votre programmeur système ou à NewEra Software. Vous pouvez télécharger des copies supplémentaires de ce guide à partir de notre site Web :

www.newera.com/startifo.pdf

Termes et définitions d'Image FOCUS

Les définitions qui suivent se rapportent aux termes de base utilisés dans le présent document, ainsi que dans les volets et écrans **Image FOCUS**.

Blueprints : On appelle Blueprints les copies des composants que le processus IFOBG extrait au cours d'une inspection. Les Blueprints sont stockés lorsque le système a détecté la modification d'un composant au cours du processus IPL. Ils permettent d'identifier et de suivre les modifications apportées aux membres, ainsi que les datasets définissant un Sysplex, une image, un sous-système ou une source de données définie par l'utilisateur.

IFOBG : IFOBG englobe l'exécution du processus d'inspection sous le contrôle d'une Started Task fournie, utilisant un intervalle spécifié pour exécuter des inspections sans surveillance en ARRIÈRE-PLAN (voir « Production View » ci-dessous).

IFOM : La procédure IFOM crée un espace adresse PRINCIPAL (MASTER), qui va contrôler tous les utilisateurs **Image FOCUS**. Cette adresse doit être lancée après un IPL ; elle est nécessaire pour que les utilisateurs puissent accéder à l'application VTAM **Image FOCUS**.

IFOS : La procédure IFOS est utilisée quand un utilisateur se connecte à l'application VTAM. Un espace adresse distinct est créé pour chaque utilisateur.

Inspection : Une inspection englobe le traitement du chemin IPL et des règles applicables pour l'IPL, ainsi que le démarrage d'un Sysplex, d'une image ou d'un sous-système. Elle inclut des composants-clés, comme par exemple les membres PARMLIB, PROCLIB, et les définitions JES, VTAM et TCP/IP.

Packages : Un Package est un dataset (un par demande d'inspection) contenant les générations de Blueprints.

Production View : La Production View englobe la configuration et le contrôle de la Started Task IFOBG ; elle permet de passer en revue et d'utiliser les Blueprints. Elle sert à surveiller l'intégrité d'un Sysplex ou d'une image, à détecter les modifications et à fournir la notification d'état en fonction des résultats d'une inspection.

Recovery View : La Recovery View permet d'accéder à ISPF via le produit **Image FOCUS**.

Workbench View : La Workbench View englobe la configuration, la gestion et l'exécution des demandes d'inspection. Elle inclut les interfaces et les capacités d'analyse dans des fonctions et services plus avancés.

Questionnaire de TEST Image FOCUS

Société : _____

Responsable des tests : _____

Téléphone : _____

Email : _____

Date de début : _____

Date de téléchargement : _____

Date du jour : _____

Codes de date générés : _____

Expiration des codes de date : _____

Installation d'Image FOCUS

Dix étapes pour installer **Image FOCUS**

Télécharger **Image FOCUS** du site Web de NewEra. Niveau de correctif : _____

Charger l'install job sur le mainframe.

Configurer et exécuter l'install job. Vérifier les codes de retour.

Exécuter les tâches d'allocation (Allocate) et de création (Build). Vérifier les codes de retour.

Insérer les instructions de contrôle d'autorisation de TEST dans le membre NSEPRM00 de PARMLIB.

Déplacer IFOM, IFOS, IFOBG et IFOR vers la PROCLIB système.

Mettre à jour les Procs **Image FOCUS**. Image FOCUS HLQ : _____

Configurer un APPLID **Image FOCUS**.

Démarrer IFOM, IFOBG et IFOR.

Se connecter à **Image FOCUS**.

Utilisation d'Image FOCUS

Dix étapes pour utiliser **Image FOCUS**

Se connecter à **Image FOCUS**.

Utiliser le Workbench.

Définir une image pour l'inspection. Nom de l'image : _____

Promouvoir l'image vers la production.

Configurer l'intervalle/la fréquence de surveillance et la notification des utilisateurs.

Exécuter le Monitor IFOBG. Quel a été le résultat obtenu ? _____

Exécuter l'analyse de version (Release Analysis).

Quelle future version a fait l'objet du test ? _____

Exécuter le Component Inspector.

Exécuter le Control Editor.

Exécuter la Recovery View.

Avez-vous rencontré des problèmes ? Adressez-vous à l'assistance technique NewEra Software.

Chapitre 2

Installation d'Image FOCUS

Présentation de l'installation d'Image FOCUS

L'installation d'**Image FOCUS** est définie à la section 8 du document *Image FOCUS User's Guide* (ce document distinct accompagne le produit). Dans le cadre de l'installation, les informations suivantes vous serviront de liste de contrôle, tout en vous fournissant conseils et suggestions.

Une fois l'installation terminée, rendez-vous au chapitre 3 du présent document, où nous traiterons de la configuration et de l'exécution d'**Image FOCUS**.

Liste de contrôle d'installation

Pour lancer le processus d'installation, vous commencez par demander un Install Job (dataset séquentiel) **Image FOCUS** à partir du site Web de **NewEra Software**.

- **Demande de téléchargement** : Sur la page d'accueil www.newera.com, sélectionnez « Evaluators – Download Image FOCUS », et suivez les instructions données à l'écran.
- **Ouvrez l'email** : **NewEra Software** vous enverra un email contenant le lien Web à suivre pour télécharger l'Install Job (dataset séquentiel).

Email de NewEra

From: cyc@newera.com [mailto:cyc@newera.com]
Sent: Monday, February 11, 2008 3:50 PM
To: bdm2@garlic.com
Cc: support@newera.com
Subject: IFO Evaluation

Dear: Robert K. Mancini, NewEra Software Inc.
Date: 02/11/08 - 15:57:51

Subject: IFO Evaluation

Thank you for your interest in NewEra and our Products. We are very pleased that you have decided to begin an evaluation. If at anytime should you need assistance please contact us.

Follow the link below to reach your Image Focus Evaluation Resources.
<https://ifodwn.newera.com/cgi-bin/rainmaker.pl?IFOPAGE1502491152>

Regards,

Technical Support, NewEra Software
mailto:support@newera.com

- **Cliquez sur le lien Web inclus dans l'email**. Une nouvelle page spéciale du site Web de NewEra Software apparaît, qui indique le ou les Authorized Application Names que vous pouvez télécharger.

Fichiers proposés au téléchargement

Authorized Application Name	Download	Read Me	User's Guide
Image FOCUS Core Rel_62 Lev_Pxx	Click	Click	Click

- **Recherchez les liens proposés sur la page Web**. Recherchez le ou les Authorized Application Names au bas de la page Web. Ces noms constituent des liens Download (le dataset Install Job), ReadMe et User's Guide pour chacune des applications autorisées. L'exemple ci-dessus concerne « Image FOCUS Core Rel_62 Lev_Pxx » (où « Pxx » représente le niveau de correctif). Veuillez noter que les Application Names changent pour chaque niveau de correctif.

- **Téléchargez et enregistrez les datasets.** Cliquez sur les liens Download, Read Me et User's Guide pour chaque application autorisée. Enregistrez ces datasets sur un disque dur (local ou réseau). Veuillez noter que le fichier « Download » pour **Image FOCUS** correspond à l'Install Job (il possède l'extension « .nez »).
- **Allouez le dataset Install Job.** Allouez un dataset pour l'Install Job sur le mainframe. L'espace nécessaire pour la tâche Install Job est indiqué ci-dessous.

SPACE= (CYL, (25, 5)) , LRECL=80 ,

BLKSIZE=6160, RECFM=FB

- **Copiez l'Install Job sur le mainframe.** Copiez le dataset Install Job **Image FOCUS** sur le mainframe. Veuillez noter que le transfert du fichier se fera en mode binaire. Assurez-vous que la dernière ligne ne contient que deux signes @.
- **Éditez l'Install Job sur le mainframe.** Modifiez les paramètres de la carte Job pour les adapter aux normes propres à votre site. Vous ne devez pas re-numéroter ce membre, ni effectuer des modifications globales. Vous ne devez apporter aucune modification après la ligne 27 de ce membre.
- **Spécifiez et consignez les HLQ et les Noms de Volume.** Spécifiez les HLQ et les Noms de Volume pour les datasets **Image FOCUS** dans l'Install Job. Consignez-les ici pour référence :

&nssprfx = _____

&dskvolu = _____

- **Soumettez l'Install Job.** Quittez la session d'édition avant de soumettre le travail. L'Install Job crée une bibliothèque portant le nom HLQ.INSTLIB (où HLQ est remplacé par le symbole &nssprfx). Vérifiez les codes de retour des tâches.

Remarque :

Vous ne devez pas soumettre cette tâche à partir de ISPF Edit (si vous constatez un B37 space abend lorsque vous soumettez la tâche, il est probable que vous effectuez cette opération à partir de ISPF Edit). Enregistrez et quittez la session ISPF Edit, et soumettez la tâche partir de la ligne de commande TSO (ISPF Option 6 – Command Shell), ou de ISPF Option 3.4.

- **Éditez et soumettez le membre ALLOC.** Cette tâche alloue les datasets **Image FOCUS**. Modifiez les paramètres de la carte Job en fonction des normes propres à votre site (aucune autre modification n'est requise). Assurez-vous que les HLQ et les noms de Volume sont corrects, puis soumettez le travail. Vérifiez les codes retour des tâches.
- **Éditez et soumettez le membre BUILD.** Cette tâche construit le produit **Image FOCUS** (renseigne les datasets **Image FOCUS**). Modifiez les paramètres de la carte job en fonction des normes propres à votre site (aucune autre modification n'est requise). Assurez-vous que les HLQ et les noms de Volume sont corrects, puis soumettez le travail. Vérifiez les codes retour des tâches. Si vous recevez un abend B37, vous savez qu'une intervention ISV gère les blocs (augmentez les tailles et recommencez).

Datasets Image
FOCUS

DSLISL - Data Sets Matching IFO.IFOX

```
COMMAND ==> _____ Scroll ==> PAGE
Command - Enter "/" to select action .....Message ..... Volume
-----
___ IFO.IFOX.INSTLIB
___ IFO.IFOX.LOAD
___ IFO.IFOX.PACKAGE.INDEX
___ IFO.IFOX.PARMLIB
___ IFO.IFOX.PROFILE
___ IFO.IFOX.REPORT.INDEX
___ IFO.IFOX.SISPCLIB
___ IFO.IFOX.SISPMENU
___ IFO.IFOX.SISPPENU
___ IFO.IFOX.SISPTABB
___ IFO.IFOX.SISPTABL
___ IFO.IFOX.USERLIB
***** End of Data Set list *****
```

- **Autorisez la bibliothèque LOAD.** Suivez les instructions d'installation figurant dans le document ***Image FOCUS User's Guide*** pour autoriser la bibliothèque LOAD. Ajoutez dynamiquement cette bibliothèque dans la liste APF ou ajoutez le dataset au membre PARMLIB approprié. Actualisez alors la liste APF (APF List) ou exécutez un IPL.

Commande standard permettant d'ajouter dynamiquement une bibliothèque autorisée (émission à partir d'une console opérateur ou d'un utilitaire équivalent) :

```
SETPROG APF,ADD,DSNAME=nnnn,VOLUME=volser
```

Commande standard permettant d'actualiser la liste APF (émission à partir d'une console opérateur ou d'un utilitaire équivalent) :

```
SET PROG=xx
```

- **Spécifiez les Informations de licence Image FOCUS.** Suivez les instructions figurant dans le document ***Image FOCUS User's Guide*** pour « Fully Pre-Authorized » (aucune carte de contrôle requise) ou pour « Self Authorized » (les clés d'évaluation [evaluation keys] sont requises dans le membre NSEPRM00 de PARMLIB).
- **Passez en revue les listes de contrôle d'installation supplémentaires.** Passez en revue les listes de contrôle d'installation supplémentaires proposées dans ce chapitre, et suivez les instructions données si elles s'appliquent à votre environnement.

Liste de contrôle d'installation – Plusieurs utilisateurs exécutant une application VTAM

Si vous envisagez d'autoriser plusieurs utilisateurs **Image FOCUS**, vous devez créer une application VTAM pour **Image FOCUS**. N'oubliez pas que vous devez changer l'APPLID actif pour pouvoir l'utiliser. Si vous choisissez de ne pas créer ni utiliser une application VTAM, vous pourrez utiliser **Image FOCUS** uniquement en mode de récupération (Recovery mode) ; or, ce mode n'accepte qu'un seul utilisateur en mode terminal dédié.

Configurez VTAM APPLID – Si vous installez **Image FOCUS** sous la forme d'une application VTAM capable de prendre en charge plusieurs utilisateurs, vous devez éditer les procédures suivantes et les copier dans l'un des datasets PROCLIB. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section 8 du document **Image FOCUS User's Guide**.

- **IFOM** – IFOM est une Started Task qui restera active tant que vous ne l'arrêterez pas. La procédure IFOM permet de créer un espace adresse PRINCIPAL (MASTER), qui va contrôler tous les utilisateurs **Image FOCUS**. Cette adresse doit être lancée après un IPL ; elle est nécessaire pour que les utilisateurs puissent accéder à l'application VTAM **Image FOCUS**. La procédure IFOS est utilisée quand un utilisateur se connecte à l'application VTAM. Un espace adresse distinct est créé pour chaque utilisateur.
- **IFOS** – La Started Task IFOS est lancée par IFOM à chaque fois qu'un utilisateur se connecte. Cette tâche prend fin automatiquement quand l'utilisateur se déconnecte.

Remarques :

- Vous devrez peut-être ajouter cette application à votre logiciel de gestion de session VTAM.
 - Assurez-vous que VARY ACTIVE a été spécifié pour l'APPLID.
 - Si l'APPLID a été modifié, vous devez valider intégralement toutes les modifications.
 - Un VTAM APPLID (IFO) doit être spécifié pour IFOM dans PARM (la colonne 71 de la ligne PARM doit comporter une virgule).
 - Vous devrez peut-être définir SUBS (sous-système) IFO1 sur le système de sécurité résident (RACF, etc.). Ce sous-système est nécessaire pour IFOM.
 - Les utilisateurs doivent disposer d'un accès en lecture/écriture. Dans le cas contraire, vous risquez de recevoir l'erreur « Not Authorized to create dataset » pendant l'exécution de START IFOM.
-

Liste de contrôle d'installation – Utilisation aux fins de récupération

La started task IFOR est utilisée à des fins de récupération. Prenant en charge la console locale, cette tâche permet aux utilisateurs de se connecter à **Image FOCUS**, même si VTAM n'est pas disponible. Il s'agit d'une application à usage unique, dont l'adresse prend fin quand un utilisateur se déconnecte.

- **IFOR** – Proc pour un système de récupération mono-utilisateur.

Vous devez veiller à ne jamais oublier le point suivant : quand un utilisateur se connecte à **Image FOCUS**, en mode VTAM ou de récupération, il doit utiliser ses informations USERID et PASSWORD normales. **Image FOCUS** effectue les appels SAF nécessaires et vérifie l'accès de sécurité auprès du système de sécurité résident. Cette procédure permet ainsi de restreindre l'accès à **Image FOCUS**. L'utilisateur peut activer une exception à cette procédure en suivant la procédure présentée à la section 8 du document *Image FOCUS User's Guide*.

Par ailleurs, il ne faut pas négliger les droits de sécurité pour les espaces adresse **Image FOCUS**. En effet, ils devront avoir accès à tous les datasets qui seront examinés au cours d'une inspection IPL, en particulier les datasets PARMLIB(s), PROCLIB(s), JES, VTAM et TCP/IP.

L'étape suivante de l'installation consiste à mettre à jour le dataset PARMLIB pour **Image FOCUS**. Le membre NSEPRM00 contient les instructions de contrôle régissant l'octroi d'une licence temporaire et permanente pour **Image FOCUS** par **NewEra Software**. Si vous n'avez pas reçu ces instructions, veuillez envoyer un email à support@newera.com ; vous pouvez aussi nous appeler au 800-421-5035 ou au 408-201-7000.

- **&nssprfx.PARMLIB(NSEPRM00)**

Ce membre permet de contrôler l'exécution d'IFOM et d'IFOBG (vous trouverez plus de détails plus loin dans le présent document).

Remarque :

Si vous avez effectué la procédure d'installation jusqu'à ce point, l'adresse IFOM sera exécutée, les utilisateurs pourront se connecter à l'application VTAM, et **Image FOCUS** pourra effectuer ses inspections à la demande via la Workbench View.

Liste de contrôle d'installation – Utilisation en arrière-plan

L'une des principales fonctionnalités d'**Image FOCUS** réside dans sa capacité à exécuter des inspections automatiques n'exigeant aucune surveillance, sur la base d'une procédure fournie (à savoir IFOBG). Vous devez inclure cette procédure lorsque vous testez **Image FOCUS**.

Éditez la procédure IFOBG (modifiez VOLSER) et copiez-la dans un dataset PROCLIB. Passez attentivement en revue les instructions d'édition placées à la fin du membre pour l'instruction DD NSEMODEL. Vous devrez peut-être allouer un dataset portant le nom approprié, car **Image FOCUS** utilise ce nom pour créer de nouveaux datasets qui serviront à assurer le suivi des modifications (les datasets de package ou package datasets). Si ce dataset est un dataset SMS, suivez les instructions fournies par la PROC. Nous vous recommandons de spécifier un HLQ interdisant à SMS de migrer les packages et les rapports.

Remarque : IFOBG doit disposer d'un accès en écriture au HLQ.

Le membre NSEPRM00 peut exiger une personnalisation plus poussée d'IFOBG. Vous trouverez des détails supplémentaires dans le document ***Image FOCUS User's Guide***.

- **IFOBG** – Proc pour la Started Task Monitor lancée en Background (Surveillance en arrière-plan).

Une fois encore, vous ne devez pas négliger les impératifs de sécurité de cet espace adresse. En effet, ce dernier va non seulement lire les datasets IPL, mais également créer et mettre à jour d'autres datasets. Reportez-vous à la section 8 du document ***Image FOCUS User's Guide*** qui propose des informations sur la sécurité.

Vous pouvez, le cas échéant, installer d'autres composants **Image FOCUS**, mais ils sont inutiles pour exécuter les tests de base présentés dans ce Guide de mise en route. Le dataset INSTLIB contient un membre index qui explique la fonction de ses autres membres (dans la mesure où ils ajoutent des fonctions supplémentaires). Ces fonctions incluent : l'exécution par lots des inspections **Image FOCUS** à l'aide d'IFOBAT, la mise à disposition d'exemples d'inspecteurs personnalisés (par exemple, IFOREXX), et l'activation d'une interface de messagerie électronique pour **Image FOCUS** reposant sur MAILINST. N'oubliez pas de passer ces membres en revue si vous pensez recourir à leurs fonctions spécifiques.

Vous pouvez, le cas échéant, renforcer la personnalisation pour un ou plusieurs utilisateurs ; le dataset INSTLIB propose des exemples de programmes de profil qui vous aideront en cela.

Remarque :

*Maintenant que l'installation des fonctions de base d'**Image FOCUS** est terminée, nous allons aborder l'utilisation du produit **Image FOCUS**. Le chapitre 3 du présent document vous propose une présentation détaillée du programme.*

Chapitre 3

Utilisation d'Image FOCUS

Ce chapitre propose une présentation détaillée de la configuration et de l'exécution des inspections dans les volets Workbench View et Production View d'**Image FOCUS**.

Exemples d'exercices – Connexion

Étape 1 : Connexion à Image FOCUS

Pour commencer à utiliser **Image FOCUS**, connectez-vous à l'application VTAM configurée dans le cadre du chapitre précédent. Le volet ***Image FOCUS Logon Panel*** (Connexion à Image FOCUS) s'affiche une fois que l'application VTAM s'est connectée à l'espace adresse IFOM. Pour vous connecter à **Image FOCUS**, indiquez votre USERID et votre mot de passe standard.

Volet Image
FOCUS Logon
Panel

```
----- Image Focus 7.0  Pxx LOGON PANEL -----
PF3/PF15 ==> LOGOFF          PA2  == > RESHOW

LOGON PARAMETERS:                SECURITY PARAMETERS:

USERID      ==>                PASSWORD      ==>

                                NEW PASSWORD ==>

COMMAND     ==> PX PROFM        CONFIRM NEW  ==>

                                GROUP IDENT   ==>

USERID REQUIRED
```

Le volet *Image FOCUS Primary Menu* (Menu principal d’Image FOCUS) s’affiche quand vous êtes connecté à **Image FOCUS**.

**Volet Image
FOCUS
Primary Menu**

Option		Image Control Environment	
P	Production	- Image Focus Production	Userid - GBAGS1
W	Workbench	- Image Focus Workbench	Time - 10:31
R	Recovery	- Image Focus Recovery	Terminal - 3278
C	Control	- Control Editor Functions	System - ADCD
S	Sentry	- Audit and Compliance	Applid - IFO6
D	Definitions	- Definitions & Settings	Image Focus 7.0
			Patch Level Pxx

		* Monitor Task: RUNNING *	
		* Recovery : DOWN *	

X	Exit	- Terminate Image Focus	

Exemples d'exercices – La Workbench View

Étape 2 : Volet Workbench View Selections

La fenêtre Workbench View propose plusieurs outils pour analyser chacun des composants image : Inspection du système d'exploitation et des sous-systèmes, Analyse de version et Outils de gestion des modifications de la configuration. Ces outils génèrent des journaux d'inspection (Inspection Logs) ou des rapports de modification (Change Reports) qui soulignent les modifications apportées aux composants critiques pour la configuration et/ou leur intégrité.

Sélectionnez l'option W (Workbench View) dans le volet *Image FOCUS Primary Menu*. Le volet *Workbench View Selections* (Sélections de la Workbench View) s'affiche.

Volet
Workbench
View Selections

Image Focus - Workbench View Selections			
Option	===>		
I	Inspect	- SYSPLEX/IMAGE Inspection	Userid - CGOLL2
IR	Inspect/R	- Inspection w/Release Level	Time - 09:02
A	Actions	- Copy Controlled Image Definitions	Terminal - 3278
Y	Component	- Single Component Inspection	System - ADCD
			Applid - IFOC
			Image Focus 7.0
			Patch Level Pxx
R	Reports	- Inspection Reports	
O	Options	- Workbench Options	
N	Notify	- User Inspection Notification Settings	
X	Exit	- Return to the Image Focus Primary Menu	

NewEra Software, Inc.
Our Job? Help you make repairs, avoid problems, and improve IPL integrity.

Étape 3 : Volet Inspection Selection

Sélectionnez l'option I (Inspect) dans le volet *Workbench View Selections*. Le volet *System Inspection Selection* (Sélection de l'inspection système) s'affiche.

Les noms des composants Sysplex, Type S, ainsi que les options Image, Type I, recevront les valeurs par défaut ; ils ont été détectés pour le ou les systèmes en cours d'exécution. Vous pouvez changer ces noms par défaut PROD0001 et IMAG0001 en tapant ceux de votre choix. Dans ce cas, veuillez à choisir des noms uniques décrivant sans ambiguïté les images que vous souhaitez inspecter.

Volet System Inspection Selection

```
Image Focus - System Inspection Selection          Row 1 to 2 of 2
COMMAND ==>                                       SCROLL ==>

Line Commands: S - Select  X - Run Sysplex Inspection  W - Work with an Image
F - Rediscover Sysplex Images (running system)
N - Report Index (Browse, Print, Mail, Reports)
I - Insert Image  IX - Insert Sysplex  D - Delete  R - Repeat

LINE -- ENTRY --   SYS(PLEX) IPL   LOAD   ----- LAST INSPECTION -----
CMD  TYPE  NAME      NAME    ADDR  PARM      DATE      TIME      RESULT
..   S   PROD0001  ADCDPL
..   I   IMAG0001  ADCD      0A80  0A83W8.1
***** Bottom of data *****
```

Étape 4 : Volet Single Image Inspection

Pour utiliser l’une des images, attribuez-lui l’option W (Work with an Image (Travailler avec une image)) dans le volet *System Inspection Selection*. Le volet *Single Image Inspection* (Inspection d’une seule image) s’affiche.

Volet Single Image Inspection

```
Image Focus - Single Image Inspection          Row 1 to 1 of 1
COMMAND ==>                                   SCROLL ==> PAGE

Line Commands
General:      S - Select  X - Inspect Now  C - Compare  N - Index
Running System: U - Use Host IPL Parms      Y - Dynamic Audit

LINE  IMAGE      SYS      IPL   LOAD      ----- Inspection Result -----
CMD   NAME       NAME     ADDR  PARM      DATE      TIME      RESULT
..   IMAG0001   ADCD      0A80  0A83W8.1
***** Bottom of data *****
```

Étape 5 : Volet Define Image for Single Image Inspection

Sélectionnez l'image en lui attribuant l'option S dans le volet *Single Image Inspection*. Le volet *Define Image for Single Image Inspection* (Définir l'image pour l'inspection d'une seule image) s'affiche.

Volet Define Image for Single Image Inspection

Image Focus - Define Image for Single Image Inspection

COMMAND ==>

IMAGE NAME

==> IMAG0001

(USER ASSIGNED NAME -
UP TO EIGHT CHARACTERS; DEFAULTS
TO MVS SYSTEM NAME WHEN FOUND)

MVS IPL INPUT

MVS IPL ADDRESS ==> 0A80

(FOUR DIGITS)

MVS LOAD PARM

==> 0A8288.1

(UP TO EIGHT CHARACTERS)

SYSCAT SUFFIX

==>

(IEA347A SPECIFY MASTER CATALOG PARAMETER)

IEASYS00 SUFFIX

==>

(IEA101A SPECIFY SYSTEM PARAMETERS)

ADD'L COMMNDxx

==>

(SEE DOCUMENTATION)

FILTERING INPUT

HARDWARE NAME ==>

(PROCESSOR NAME)

LPAR NAME

==>

(LPAR NAME)

VM USERID

==>

(MVS VM USERID)

ADD'L PARMLIB INPUT

==>

(Concatenated in front of LOADxx Parmlibs)

DATASET

==>

INSPECTION AREA

System---

Subsystems-----

-

Supplemental-

--

Custom--

PROCESSING OPTIONS

OPSYS

DSRPT

JES2

JES3

VTAM

TCPS

LOAD

MBRS

PLCY

CST1

CST2

INSPECTION

==>

Y

Y

N

N

N

N

N

N

N

N

Ce volet définit les détails de la demande d'inspection, par exemple Name, IPL address et loadparm. Confirmez les informations IPL et apportez, le cas échéant, les corrections nécessaires. Veuillez noter que les champs relatifs aux suffixes SYSCAT et IEASYS sont uniquement disponibles si votre valeur loadparm demande une invite.

Étape 6 : Le champ ADD'L COMMNDxx

Si votre site démarre les principaux sous-systèmes (JES, VTAM et TCP/IP) à l'aide d'un membre COMMNDxx dans PARMLIB, ou si vous ne voulez pas inspecter ces sous-systèmes, vous pouvez passer à l'étape 7.

Le champ ADD'L COMMNDxx revêt une grande importance pour les installations qui utilisent une méthode autre qu'un membre COMMNDxx pour démarrer un ou plusieurs des principaux sous-systèmes (JES, VTAM et TCP/IP). Pour fournir à **Image FOCUS** le JCL et l'emplacement de départ de ces sous-systèmes, la commande start doit figurer dans le chemin IPL ; **Image FOCUS** les recherchera alors dans le membre COMMNDxx. Si les commandes start ne sont pas présentes, vous devez les fournir à **Image FOCUS** par le biais d'un membre COMMNDxx auxiliaire que **Image FOCUS** réservera exclusivement à ses inspections.

Créez un nouveau membre COMMNDxx contenant la commande start pour les sous-systèmes. Veillez à inclure tous les paramètres start nécessaires. De plus, ce volet doit présenter le nom de suffixe propre à ce membre.

Membre
COMMNDNE
dans
PARMLIB

```
EDIT          USER.PARMLIB(COMMNDNE) - 01.12          Columns 00001 00072
Command ==>                                         Scroll ==> PAGE
***** ***** Top of Data *****
000001 COM='S TCPIP,SUB=MSTR'
000002 COM='S NET'
```

Une fois ce membre créé, demandez son utilisation en entrant son nom de suffixe sur la ligne ADD'L COMMNDxx de ce volet. Demandez ensuite l'inclusion des sous-systèmes dans l'inspection en réglant la valeur sur Y au-dessous de chacun des labels placés au bas de ce volet (voir le volet *Define Image for Single Image Inspection*).

**Volet Define
Image for
Single Image
Inspection**

```
Image Focus - Define Image for Single Image Inspection
COMMAND ==>
IMAGE NAME      ==> IMAG0001      (USER ASSIGNED NAME -
                                   UP TO EIGHT CHARACTERS; DEFAULTS
                                   TO MVS SYSTEM NAME WHEN FOUND)
MVS IPL INPUT
MVS IPL ADDRESS ==> 0A80          (FOUR DIGITS)
MVS LOAD PARM   ==> 0A8288.1     (UP TO EIGHT CHARACTERS)
SYSCAT SUFFIX   ==>              (IEA347A SPECIFY MASTER CATALOG PARAMETER)
SYSCAT SUFFIX ==>              (IEA101A SPECIFY SYSTEM PARAMETERS)
ADD'L COMMNDxx ==> NE           (SEE DOCUMENTATION)
PROCESSING INPUT
HARDWARE NAME   ==>              (PROCESSOR NAME)
LPAR NAME       ==>              (LPAR NAME)
VM USERID      ==>              (MVS VM USERID)
ADD'L PARMLIB INPUT
DATASET        ==>              (Concatenated in front of LOADxx Parmlibs)
INSPECTION AREA ---System--- ----Subsystems-----Supplemental- --Custom--
PROCESSING OPTIONS OPSYS DSRPT JES2 JES3 VTAM TCPS LOAD MBRs PLCY CST1 CST2
INSPECTION        ==>      Y      Y      N      N      N      N      N      N      N      N
```

Étape 7 : Soumission de l'inspection

Quand vous avez effectué toutes les mises à jour voulues dans le volet *Define Image for Single Image Inspection*, appuyez sur <ENTER> pour soumettre l'inspection. L'inspection commence, et une petite fenêtre s'ouvre pour indiquer sa progression.

Message de
traitement
Image FOCUS

```
-----  
| OPSYS  *PROCESSING* |  
-----  
Performing Image Inspection
```

Étape 8 : Affichage du volet IMAGE Report Index

Une fois l’inspection terminée (étape 7), **Image FOCUS** affiche le volet ***Image Report Index*** (Index des rapports d’image). Ce volet permet d’accéder à tout ou partie du rapport en effectuant la sélection voulue dans la liste. Vous pouvez trier l’index par résultats (Results – par défaut), membre (Member) ou séquence (Sequence).

Passez en revue les résultats de l’inspection et apportez toutes les modifications voulues au système. Exécutez une nouvelle fois cette étape finale pour corriger, le cas échéant, les problèmes ou les défaillances que **Image FOCUS** peut avoir identifiés.

Si vous avez besoin d’assistance pour analyser les résultats de l’inspection, veuillez envoyer un email à support@newera.com ; vous pouvez aussi nous appeler au 800-421-5035 ou au 408-201-7000. Nous vous demanderons de nous envoyer un rapport **Image FOCUS** complet que nous analyserons.

Volet Image Report Index

```
Image Focus - IMAGE      Report Index for IMAG0001      Row 1 from 103
COMMAND ==>                                SCROLL ==> PAGE

Line Commands: S - Select  E - Edit Mode
Report      Line Commands      Report      Line Commands
INDEX      SF M  P  ME MX
Report Filtering for SF, M, and P line commands:
Report Level ==> 1      (1, 2, 3, or 4)  Member Display ==> Y      (Y/N)

LINE Member      Status      Description
CMD  Name      Code
..  ++ALL      WARNING      Inspection Log 6.2 P1.
..  -OPSYS      WARNING      Operating System Inspection
..  -JES2      WARNING      JES2 Subsystem Inspection
..  -JES3      OK      JES3 Subsystem Inspection
..  -HCKR      OK      Health Checker Inspection
..  -VTAM      OK      VTAM Subsystem Inspection
..  -RESOLVE      OK      RESOLVER Data Inspection
..  -TCPIP      NOTICE      TCPIP Profile Inspection
..  -TCPDATA      OK      TCPIP Data Inspection
..  -LOAD      OK      LOAD Module Inspection
..  -MBRS      OK      MBRS Inspection
..  -PLCY      OK      PLCY Inspection
..  -SEQS      NO-INSP      SEQS Inspection
..  -CUST1      NO-INSP      Custom Inspection 1
..  -CUST2      NO-INSP      Custom Inspection 2
..  -REPORTS      WARNING      Compliance Documentation
***** Bottom of data *****
```

Étape 9 : Affichage du rapport d'inspection

Pour consulter un exemple du rapport d'inspection (Inspection Report), entrez un S à côté de la ligne ++ALL dans le volet **Image Report Index**. Ce rapport fournit des informations complètes sur tous les composants, ainsi que leur état et leur utilisation par l'image inspectée.

Rapport d'inspection

```
BROWSE -- INDEXED_REPORT----MEMBER=++ALL ----- Line 00000000 Col 001 080
Command ==>                                     Scroll ==> PAGE
***** Top of Data *****
IFO0999I REPORT FOR IMAGE IMAG0001 SYSTEM ADCD      WARNING.
IFO1000I REPORT GENERATED BY FOREGROUND EXECUTION.
IFO1001I SYSTEM ID=SYS1; SYSTEM NAME=ADCD; SYSPLEX NAME=ADCDPL.
IFO0000I REPORT DATASET:  IFO.IFOX.REPORT.D2008032.T092512'.'
IFO1008I PACKAGE INDEX DATASET: IFO.IFOC.PACKAGE.INDEX'.'
IFO0765I LICENSED TO NEWERA SOFTWARE INC. (SITE EDITION).
IFO0741I INSPECTION=Y; STORE PACKAGE=N; RELEASE=.
IFO0727I Image Focus 6.2 Pxx.
|
IFO0900I IPL REQUESTED FROM UNIT 0A80.
IFO0922I SUPPLIED LOADPARM IS 0A83W8.1.
IFO0901I LOADPARM IODF UNIT=0A83 SPECIFIED.
IFO0901I LOADPARM LOADW8 SPECIFIED.
IFO0950I LOADPARM IMSI SPECIFIED AS OR DEFAULTED TO ". ".
IFO0901I LOADPARM IEANUC01 SPECIFIED.
IFO0712I VMUSERID ZOS18W SPECIFIED.
IFO0712I ADDLCOMMNDXXCGSPECIFIED.'
|
IFO0905I IPL UNIT 0A80 IS VOLUME Z8RES1.
IFO0905I IODF UNIT 0A83 IS VOLUME Z8SYS1.
IFO0611I IPL UNIT ADDRESS: RUNNING SYSTEM=0A80; TARGET SYSTEM=0A80.
IFO0611I IODF UNIT ADDRESS: RUNNING SYSTEM=0A83; TARGET SYSTEM=0A83.
IFO0611I LOADXX SUFFIX: RUNNING SYSTEM=W8; TARGET SYSTEM=W8.
IFO0611I IEANUC0X SUFFIX: RUNNING SYSTEM=1; TARGET SYSTEM=1.
IFO0611I HWNAME: RUNNING SYSTEM=-BLANKS-; TARGET SYSTEM=-NONE-.
IFO0611I LPARNAME: RUNNING SYSTEM=-BLANKS-; TARGET SYSTEM=-NONE-.
IFO0611I VMUSERID: RUNNING SYSTEM=ZOS18W; TARGET SYSTEM=ZOS18W.
```

Poursuivez votre consultation et votre analyse du rapport, puis exécutez, le cas échéant, l'inspection afin d'obtenir l'état voulu pour l'image que vous voulez surveiller automatiquement à l'aide de la Production View et d'IFOBG.

Exemples d'exercices – La Production View

Étape 10 : Volet Production View Selections

La Production View prend en charge les fonctions permettant d'activer la surveillance à intervalle spécifié d'une image ou d'un système Sysplex géré par **Image FOCUS**. Une fois activée, cette fonction de surveillance capitale appelle le serveur d'inspection **Image FOCUS** comme prévu, afin de valider à l'échelle du Sysplex les composants de la configuration en cours qui définissent un environnement de production actif. Comme indiqué par les paramètres optionnels, les packages sont mis à jour et des avis « Need to Know » (Besoin de savoir) sont envoyés.

Revenez à la fenêtre *Image FOCUS Primary Menu* et sélectionnez l'option P (Production View). Le volet *Production View Selections* (Sélections de la Production View) s'affiche.

Volet Production View Selections

```
.....Image Focus - Production View Selections
Option  ==>

  I   Inspect      - Controlled Image Settings          Userid   - CGOLL2
  A   Actions      - Controlled Image Actions           Time     - 09:17
  O   Options      - Inspection Policies                Terminal - 3278
  C   Control      - Inspection Status and Control       System   - ADCD
  D   Display      - Running System Display             Applid   - IFOC
  R   Reports      - Inspection Reports                 Image Focus 7.0
  P   Package      - Configuration Packages              Patch Level Pxx
  N   Notify       - Inspection Notification Settings

  X   Exit         - Return to the Image Focus Primary Menu

NewEra Software, Inc.
Our Job? Help you make repairs, avoid problems, and improve IPL integrity.
```

Étape 11 : Volet Controlled Image Actions

La Production View d’**Image FOCUS** gère les demandes d’inspection promues à partir des inspections créées par l’utilisateur et intégrées dans la Workbench View.

La Production View ne proposant aucune fonctionnalité d’édition, les demandes d’inspection doivent être créées et modifiées dans la Workbench, puis promues en Production Select Option A dans le volet *Production View Selections*.

Le volet *Controlled Image Actions* (Actions d’image contrôlée) s’affiche.

Volet
Controlled
Image Actions

```
Image Focus - Controlled Image Actions          Row 1 to 2 of 2
COMMAND ==>                                     SCROLL ==> PAGE

Line Commands:
P - Promote Sysplex    PR - Promote Sysplex w/replace    D - Delete Sysplex

Workbench -----> Controlled
LINE -- ENTRY --      SYS (PLEX) IPL      -- ENTRY --      SYS (PLEX) IPL
CMD  TYPE NAME      NAME  ADDR      TYPE NAME      NAME  ADDR
..   S  PROD0001  ADCDPL
..   I  IMAG0001  ADCD      0A80
***** Bottom of data *****
```

Étape 12 : Promotion de la définition de l'inspection

Entrez un P sur la ligne Sysplex (Type S) du volet *Controlled Image Actions*. Cette opération déplace la définition de l'inspection de la zone Workbench vers la zone Production d'**Image FOCUS** (volet *Production Definition Actions* (Actions de définition de production)). Il est nécessaire de répéter ce processus uniquement si la demande de définition est modifiée ou si une nouvelle demande doit être ajoutée.

**Volet
Production
Definition
Actions**

```
Image Focus - Production Definition Actions          Row 1 to 2 of 2
COMMAND ==>>                                     SCROLL ==> PAGE

Line Commands:
  P - Promote Sysplex    PR - Promote Sysplex w/replace    D - Delete Sysplex

                Workbench -----> Production
LINE -- ENTRY --  SYS(PLEX) IPL      -- ENTRY --  SYS(PLEX) IPL
CMD  TYPE NAME      NAME  ADDR      TYPE NAME      NAME  ADDR
..           S  PROD0001  ADCDPL
..           I  IMAG0001  ADCD      0A80
***** Bottom of data *****
```

Étape 13 : Exécution de la demande d'inspection

Une fois promue, la demande d'inspection est disponible pour exécution par la Started Task de surveillance (IFOBG).

Pour assurer la configuration et le contrôle de cette Started Task, commencez par revenir dans le volet **Production View Selections**, puis sélectionnez l'option O (Inspection Policies (Stratégies d'inspection)). Le volet **Inspection Policies** s'affiche.

Volet Inspection Policies

```
Image Focus - Inspection Policies
COMMAND ==>
Monitor Task Enabled ==> Y (Y/N)
Job Scheduler Controlled ==> N (Y/N)
SCROLL ==> PAGE

Start Date ==> 02/01/2008 (MM/DD/YYYY)
Start Time ==> 09:25 (HH:MM)
Interval ==> 00:12:00 (DD:HH:MM) Days:Hours:Minutes
Notify ==> P390 (USERID)

Report Dataset:
1st Level Index ==> IFO
2nd Level Index ==> IFOX
3rd Level Index ==> REPORT
Reports to keep ==> 10
CYLs Primary/Secondary ==> 2 / 2
Mail Report Option ==> N (reports to mail) Enhanced Mail ==> Y (Y/N)
A - all; N - none; W - warnings or errors; E - errors; S - success
Bypass Package Store ==> N N - always store packages
W - don't store if warnings or errors; E - don't store if errors
Override Inspections with the Options Below ==> Y (Y/N)

Processing Options: OPSIS DSRP1 JES2 JES3 VIAM ICPS LOAD MBRS PLCY CST1 CST2
Inspection ==> Y Y Y N Y Y Y Y Y N N N
Store Package ==> Y Y N N N N N N N N N
```

En partant du haut de ce volet, assurez-vous que l'option Monitor Task Enabled (Tâche de surveillance activée) est réglée sur Y. Vous savez ainsi que la Started Task pourra démarrer et exécuter les inspections. Il est inutile de changer la date et l'heure, puisque les inspections commenceront si l'heure et la date indiquées sont passées. Vous pouvez modifier le champ Notify (Notifier) pour consulter les exemples de messages créés par **Image FOCUS**.

Modifiez les champs Report Dataset (Dataset de rapport). Attribuez aux champs 1st Level Index (Index de 1er niveau) et 2nd Level Index (Index de 2ème niveau) la même valeur reflétant la symbolique HLQ (&nssprfx) définie au cours de l'installation d'**Image FOCUS** (chapitre 2).

Vous devez appliquer d'autres modifications au bas du volet. Attribuez la valeur N au champ Bypass Package Store (Outrepasser la mémoire de package) pour autoriser la création d'un Blueprint (cette opération peut cependant générer des erreurs). Nous vous recommandons de réserver cette opération à des fins de test uniquement et de la passer en revue avant de déployer **Image FOCUS** en tant que contrôleur d'intégrité. Attribuez la valeur Y à l'option Override Inspections (Outrepasser les inspections) vers le bas du volet et modifiez la matrice de l'option afin d'attribuer la valeur Y aux paramètres OPSYS, DSRPT, JES, VTAM et TCP/IP.

Ces réglages garantissent que TOUTES les demandes d'inspection promues en production seront inspectées sur la base des mêmes paramètres, et que **Image FOCUS** va effectuer les stockages et les comparaisons de Blueprint. Le volet Monitor Option ne sera pas accessible pendant que IFOBG exécute ces inspections.

Étape 14 : Démarrage de la Started Task IFOBG

La Started Task en BACKGROUND (IFOBG) constitue la plate-forme d'où l'activité d'inspection et de surveillance est exécutée. Il est capital qu'elle soit fonctionnelle et en cours d'exécution. Pour vous informer de son état, cet avis est actualisé à chaque fois que vous accédez au volet Primary Menu. Si la tâche Background a l'état « DOWN » (Arrêté), vous devez passer directement dans le volet Production View. Sélectionnez l'option Status Monitor (Contrôle d'état) pour en déterminer la raison. Il est recommandé de toujours garder IFOBG actif.

Une fois que vous avez apporté les modifications indiquées à l'étape 13, appuyez sur <ENTER> ou sur <PF3>. Ce faisant, vous enregistrez les paramètres et démarrez la Started Task IFOBG. L'inspection est exécutée, un rapport est créé et le Blueprint initial est stocké pour cette image.

Revenez au volet **Production View Selections** et sélectionnez l'option C (Inspection Status and Control (État et contrôle de l'inspection)) pour surveiller la Started Task IFOBG.

Le volet **Control Task Status and Control** s'affiche. Si vous devez arrêter cette Started Task, la redémarrer ou actualiser son réglage, vous pouvez utiliser les commandes de ce volet. Vous pouvez également utiliser les commandes de console normale pour démarrer ou arrêter cette tâche.

Volet Control Task Status and Control

```
Image Focus - Control Task Status and Control
COMMAND ===>
----- CONTROL TASK ESSENTIALS -----
Enabled      : YES : YES
Status       :RUNNING: RUNNING
Sysplexes Promoted: >0 : 1
Sysplexes Enabled: >0 : 1
----- CONTROL TASK DETAILS -----
JobnScheduler Controlled: NO
Jobname      : IFOCBG
Userid       :          Notify:
Start Date: 02/01/2008 (MM/DD/YYYY)
Start Time: 09:25      (HH:MM)
Interval    : 01:00:00 (DD:HH:MM)
Current      : 02/01/2008 09:25:12
Interval Base : 02/01/2008 09:25:12
Last Inspection: 02/01/2008 09:25:12
Next Inspection: 02/01/2008 09:25:12
----- LOGON INFO -----
Userid : CGOLL2
Prefix : CGOLL2
STCName: IFOCS
LU/Cons: SC0TCP29
System : ADCD
Sysplex: ADCDPL
----- GENERAL -----
Company: NEWERA SOFTWARE INC. (SITE)
Status : LICN LICENSE
Feature: 23VTLMP12ESMFH12
Status : 11111111111111..
Serial : xx01CF
Type   : 1247
Model  : L02
Subs   : IF51      Appl: IFOC
IFO Rel: 6.2 Pxx
MVS Rel: SP7.0.8   FMID: HBB7730
-----
ACTION====> (blank - update display; S - Start; P - Stop; C - Cycle now)
Note: Allow up to one minute for actions to take effect.
```

Étape 15 : Révision des rapports d'inspection

Une fois l'inspection terminée, vous pouvez passer en revue les rapports en revenant dans le volet ***Production View Selections*** ; sélectionnez l'option I (Controlled Image Settings (Paramètres d'image contrôlée)).

Le volet ***Controlled Image Settings*** (Paramètres d'image contrôlée) s'affiche. Si vous entrez un N en regard de l'image, vous lancez la création et la mise à disposition de l'index relatif au rapport le plus récent.

Passez en revue les rapports selon la même procédure qu'à l'étape 9. Exécutez une nouvelle fois les inspections dans la Production View à l'aide de la commande C (Cycle) de l'écran Monitor Status.

Volet Controlled Image Settings

```
Image Focus - Controlled Image Settings                                Row 1 to 2 of 2
COMMAND ==>                                                            SCROLL ==> PAGE

Line Commands: S - Select      N - Index (Browse, Print, Mail, Reports)

LINE -- ENTRY --      SYS(PLEX) IPL  USERID/  INSP  ----- LAST INSPECTION -----
CMD  TYPE  NAME      NAME      ADDR LOADPRM ENABLE  DATE      TIME      RESULT
..    S  PROD0001  ADCDPL          CCHIN2    Y..  02/01/2008  09:25  SUCCESS
..    I  IMAG0001  ADCD      0A80 0A83W8.1  Y..  02/01/2008  09:25  WARNING
***** Bottom of data *****
```

Étape 16 : Confirmation du Blueprint

Une fois l’inspection terminée, un Blueprint est créé pour cette image si vous avez utilisé les paramètres indiqués à l’étape 13.

Revenez au volet *Production View Selections* et sélectionnez l’option P (Configuration Packages (Packages de configuration)). Le volet *Stored Package Operations* (Opérations de package stocké) s’affiche.

Volet Stored
Package
Operations

```
Image Focus - Stored Package Operations
Option  ===>

      B  Browse      - Browse Packages
      C  Compare     - Same Image Compare
      CX Compare     - Cross Image Compare

                                Userid   - CGOLL2
                                Time     - 09:29
                                Terminal - 3278
                                System   - ADCD
                                Applid   - IFOC
                                Image Focus 7.0
                                Patch Level Pxx

      X  Exit        - Return to the previous menu

NewEra Software, Inc.
Our Job? Help you make repairs, avoid problems, and improve IPL integrity.
```

Étape 17 : Liste de tous les datasets de package d'image

Sélectionnez l'option B (Browse (Parcourir)) dans le volet *Stored Package Operations*.

Le volet *Stored Package Index* (Index des packages stockés) s'affiche. Il propose une liste de sélection de tous les datasets de package d'image.

Volet Stored Package Index

```
Image Focus - Stored Package Index                                Row 1 to 2 of 2
COMMAND ==>                                                       SCROLL ==> PAGE

IMAGE PACKAGE INDEX DATASET: IFO.IFOC.PACKAGE.INDEX
                           VOLSER: USR003

USING THE SELECTION LISTS THAT FOLLOW, SELECT THE SYSTEM IMAGE BY NAME
AND THEN SELECT THE DATE OF THE IMAGE PACKAGE FOR WHICH TO BROWSE.

CMD   IMAGE      VOLUME    DSNAME

..    IMAG0001   USR002     IFO.IFOC.PACKAGE.IMAG0001
***** Bottom of data *****
```

Étape 18 : Sélection d'une image

Sélectionnez l'image que vous avez inspectée dans le volet ***Stored Package Index***. Ce faisant, vous affichez la liste des packages disponibles, ainsi que les rapports créés pour le Blueprint. Le volet ci-dessous est un exemple de volet ***Select Stored Package*** (Sélectionner un package stocké).

Volet Select Stored Package

```
Image Focus - Select Stored Package                                Row 1 to 3 of 3
COMMAND ==>                                                         SCROLL ==> PAGE

IMAGE PACKAGE DATASET: IFO.IFOC.PACKAGE.IMAG0001
VOLSER: USR002

Line Commands: S - Select Package   R - Select Report

CMD   Date      Result  ----- Report Data Set Name -----
..    02/01/08    W      IFO.IFOCBG.REPORT.D2008032.T092512
***** Bottom of data *****
```

Étape 19 : Demande d'un rapport Blueprint

Demandez les derniers rapports Blueprint en entrant un R sur la ligne de sélection dans le volet *Select Stored Package*.

Le volet *Report Entry Selection* (Sélection des entrées de rapport) répertorie les rapports créés sur la base de ce Blueprint. Pour sélectionner et passer en vue ces rapports, appliquez la procédure expliquée à l'étape 8.

Volet Report Entry Selection

```
Image Focus - Report Entry Selection                                Row 1 to 4 of 4
COMMAND ==>                                                         SCROLL ==> PAGE

Line Commands: S - Select Report

LINE  REPORT  INSP.  ENTRY  RECORD  ----- Inspection -----
CMD   TYPE    ID      NAME    COUNT    DATE      TIME      RESULT
..   LOG      OPSYS   AUDITLOG  11      02/01/2008 09:25    SUCCESS
..   SYSPLEX  OPSYS   PROD0001  43      02/01/2008 09:25    SUCCESS
..   IMAGE    OPSYS   IMAG0001 10004    02/01/2008 09:25    WARNING
***** Bottom of data *****
```

Étape 20 : Mise à jour de PARMLIB

Maintenant que nous avons stocké un Blueprint, nous devons modifier un membre PARMLIB afin de démontrer que **Image FOCUS** peut détecter et signaler les modifications.

Si vous avez créé le membre COMMNDNE dans PARMLIB à l'étape 6, utilisez ISPF Edit pour le modifier. L'exemple ci-dessous illustre une modification apportée à COMMNDNE (ajout de la ligne 3 – « THIS IS A TEST LINE TO SHOW CHANGES » (CETTE LIGNE DE TEST VA ILLUSTRER LES MODIFICATIONS)).

Si vous n'avez pas créé le membre COMMNDNE dans PARMLIB, vous pouvez éditer l'un des autres membres PARMLIB que vous avez utilisés dans le cadre de l'inspection.

Mise à jour
du membre
COMMNDNE
dans
PARMLIB

```
EDIT          USER.PARMLIB(COMMNDNE) - 01.12          Columns 00001 00072
Command ==>                                         Scroll ==> PAGE
***** ***** Top of Data *****
000001 COM='S TCPIP,SUB=MSTR'
000002 COM='S TCPIP,SUB=MSTR'
000003 THIS IS A TEST LINE TO SHOW CHANGES
***** ***** Bottom of Data *****
```

Étape 21 : Nouvelle exécution des inspections

Au cours de cette étape, nous allons exécuter une nouvelle fois **Image FOCUS** afin de détecter la modification apportée à PARMLIB et d'analyser les problèmes potentiels qu'elle peut entraîner.

Revenez dans le volet **Production View Selections**, sélectionnez l'option C (Inspection Status and Control (État et contrôle de l'inspection)) et utilisez la commande « C » pour recycler la tâche IFOBG.

Cette opération exécute une nouvelle inspection, puis crée de nouveaux rapports et un nouveau Blueprint. Une fois l'inspection terminée, revenez au volet **Production View Selections** et sélectionnez l'option P (Configuration Packages (Packages de configuration)).

Répétez l'étape 19 et passez en revue les nouveaux rapports. Consultez les rapports récapitulatifs sur les modifications (CHGSUM) et le détail des modifications (CHGDET).

Pour voir les modifications entre deux Blueprints, revenez dans le volet **Stored Package Operations** et sélectionnez l'option C (Compare (Comparer)).

Dans le volet **Select New Package** (Sélectionner un nouveau package), entrez un S en regard de l'image que vous avez sélectionnée. Deux Blueprints sont disponibles. Sélectionnez un Blueprint et appuyez sur <ENTER>. Sélectionnez ensuite le second Blueprint et appuyez sur <ENTER>.

Volet Select New Package

```
Image Focus - Select New Package                                Row 1 to 10 of 10
COMMAND ===>                                                    SCROLL ===> PAGE

IMAGE PACKAGE DATASET: NEWERA.IFO.PACKAGE.IMAG0001
VOLSER: NEWERA

SELECT THE DATE OF THE IMAGE PACKAGE FOR WHICH TO PERFORM THE COMPARE.
THIS WILL BE CALLED THE "NEW" PACKAGE.

CMD   Date      Result
..    02/01/08    W
..    02/01/08    E
***** Bottom of data *****
```

Étape 22 : Comparaison des Blueprints

Une fois que vous avez effectué votre sélection, un écran de confirmation indique les Blueprints à comparer.

Appuyez sur <ENTER> pour lancer la comparaison.

Volet Compare Confirmation

```
Image Focus - Compare Confirmation
COMMAND ==>

IMAGE COMPARISON WILL NOW COMPARE THE CONTENTS OF THE SELECTED
PARAMETER LIBRARIES.

----- Old IPL Parameters -----      ----- New IPL Parameters -----

DATE:                02/01/08      DATE:                02/01/08
IMAGE NAME:          IMAG0001      IMAGE NAME:          IMAG0001
IPL ADDRESS:         0A80          IPL ADDRESS:         0A80
LOAD PARM:           0A8288.1      LOAD PARM:           0A8288.1
SYSCATxx SUFFIX:     SYSCATxx SUFFIX:
IEASYSxx SUFFIX:     IEASYSxx SUFFIX:
HWNAME:              HWNAME:
LPARNAME:            LPARNAME:
VMUSERID:            VMUSERID:

IF OLD AND NEW IPL PARAMETERS ARE DIFFERENT THEN THEY MAY BE THE
CAUSE OF DIFFERENCES THAT THIS COMPARISON WILL NOT DETECT.

PRESS ENTER TO BEGIN THE COMPARISON
```

Étape 23 : Sélection des membres présentant des différences

La comparaison affiche une liste répertoriant les membres qui ont été comparés, et elle indique ceux qui présentent une différence. Sélectionnez un membre doté de l'état * DIFFERENT * pour afficher les modifications.

Volet Image Comparison Summary

```
Image Focus - Image Comparison Summary          Row 18 to 34 of 58
COMMAND ==>                                     SCROLL ==> PAGE

Line Commands:  S- Compare Details  BN- Browse New  EN- Edit New
                  BO- Browse Old    EO- Edit Old

SELECT ONE MEMBER BELOW:
CMD  MEMBER      STATUS      VOLUME  DSNNAME
..   IFAPRD00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   CONSOL00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   IEFSSN02     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   IEFSSN00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   MSTJCL00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   IEACMD00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   COMMND88     SAME        OS39M1  USER.PARMLIB
..   COMMNDNE * DIFFERENT * OS39M1  USER.PARMLIB
..   SCHLD00      SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   VATLST00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   BPXPRM88     SAME        OS39M1  USER.PARMLIB
..   IKJTSO00     SAME        OS39M1  USER.PARMLIB
..   SMFPRM00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   IEAAP00      SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   IEAOPT00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   IEAICS00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
..   IEAIPS00     SAME        Z2RES1  ADCD.ZOSV1R2.PARMLIB
```

Étape 24 : Affichage du Rapport de comparaison

Sélectionnez le membre voulu ; le rapport de comparaison correspondant indique toutes les modifications qui lui ont été apportées.

Rapport de comparaison

```
BROWSE      SYS04318.T155114.RA000.IFOS.R0100049      Line 00000000 Col 001 080
Command ==>                                         Scroll ==> PAGE
***** Top of Data *****
ISRSUPC      -      MVS/PDF FILE/LINE/WORD/BYTE/SFOR COMPARE UTILITY- ISPF FOR z/OS
NEW: SYS04318.T155114.RA000.IFOS.R0100048(COMMNDNE)      OLD: SYS04318.T1551
```

LISTING OUTPUT SECTION (LINE COMPARE)

```
ID      SOURCE LINES
-----+-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----5-----+-----6-----+-----7-----+
I - THIS IS A TEST LINE TO SHOW CHANGES
ISRSUPC      -      MVS/PDF FILE/LINE/WORD/BYTE/SFOR COMPARE UTILITY- ISPF FOR z/OS
NEW: SYS04318.T155114.RA000.IFOS.R0100048(COMMNDNE)      OLD: SYS04318.T1551
```

Étape 25 : Conclusion

Nous avons maintenant testé les fonctionnalités fondamentales d'**Image FOCUS**.

Les exemples et les opérations que vous avez effectuées jusqu'à ce stade vous ont donné les connaissances de base qui vous permettront d'utiliser **Image FOCUS**.

Remarques

Utilisez les pages suivantes pour consigner vos remarques et commentaires concernant ces exercices pour vous y reporter ultérieurement.

Chapitre 4

L'étape suivante

Bravo ! Vous avez terminé !! Les exemples et les exercices du **Guide de mise en route** vous ont montré comment installer et exécuter les fonctions de base d'**Image FOCUS**. Et maintenant ?

Notre tâche ?

Vous aider à apporter les corrections, à éviter les problèmes et à améliorer l'intégrité de z/OS.

Vos résultats ?

Un environnement plus sûr et plus sécurisé pour vos applications commerciales.

Le document User's Guide contient des instructions plus détaillées sur **Image FOCUS** (en particulier les fonctions les plus avancées qui ne sont pas traitées dans ce Guide de mise en route), ainsi que des informations sur les fonctions optionnelles qui ne sont pas incluses dans le produit **Image FOCUS** de base. Vous trouverez une courte présentation de ces options et des autres produits NewEra Software dans la suite de ce chapitre.

Pour une aide supplémentaire ou des renseignements sur une éventuelle formation, envoyez un email à support@newera.com ; vous pouvez aussi nous appeler au 800-421-5035 ou au 408-201-7000.

Vous trouverez également des informations sur notre site Web (www.newera.com), en particulier dans notre section FAQ, qui propose les réponses aux questions les plus fréquentes sur **Image FOCUS** et nos autres produits.

NewEra Software – Gamme de produits

Image FOCUS

Image FOCUS s'est imposé comme la norme de l'industrie pour la continuité commerciale des centres de traitement z/OS. Cette application unique de gestion système peut identifier, localiser, inspecter et traiter de façon systématique les milliers de paramètres critiques qui définissent les images z/OS. Elle prend en charge le contrôle et la gestion des modifications en temps réel (en particulier la validation des modifications détectées) en surveillant et en signalant les événements susceptibles de provoquer une perte de service, voire une défaillance IPL.

Applications Image FOCUS

Les applications **Image FOCUS** (sous licence distincte) étendent la portée de l'environnement de contrôle d'**Image FOCUS** :

Subsystem Inspectors

Les **Subsystem Inspectors** étendent aux principaux sous-systèmes (JES2, JES3, VTAM et TCP/IP) la portée des fonctions d'inspection **Image FOCUS**, d'analyse des versions, d'inspection des composants, de détection et de surveillance des modifications.

Supplemental Inspectors

Les **Supplemental Inspectors** surveillent les modules et les objets dans les bibliothèques système, les membres des datasets partitionnés et les stratégies d'installation qui permettent de contrôler la sécurité du système, sa santé globale (HZSPROC) et la configuration matérielle définie (IODF).

Control Editor

Le **Control Editor** convertit les fonctions existantes d'inspection et de surveillance en un environnement d'édition ISPF capable à la fois d'améliorer la productivité et de mettre en œuvre la stratégie propre au site.

Image SENTRY

Image SENTRY est une application **Image FOCUS** sous licence distincte ; elle permet à l'utilisateur d'effectuer des analyses ou des rapports sans exécuter une inspection. Cette application se prête aux opérations d'analyse dans les mêmes secteurs qu'**Image FOCUS**, à savoir le logiciel, la santé, la sécurité et le matériel.

Fast DASD Erase for z/OS

Fast DASD Erase for z/OS est la version adaptée au système d'exploitation z/OS de l'application FAST DASD Erase proposée dans le produit SAE (Stand Alone Environment). Compatible avec z/OS, elle permet à l'utilisateur de supprimer les données inutiles susceptibles de présenter un risque de sécurité.

SAE (Stand Alone Environment) est un utilitaire système autonome qui se charge automatiquement. Il permet d'accéder immédiatement aux datasets système par le biais d'un éditeur de type ISPF, même si aucun système MVS n'est actif. Il propose cinq applications intégrées. SAE constitue la norme de l'industrie pour les opérations de réparation, de récupération et de suppression des données sur les systèmes z/OS.

NewEra Software – Coordonnées

Siège social

155 E Main, #130
Morgan Hill, CA 95037
Téléphone : (408) 201-7000
(800) 421-5035
FAX : (408) 201-7099
Site Web : www.newera.com

Assistance technique

24 heures sur 24, 7 jours sur 7
(800) 421-5035
support@newera.com

Distributeurs internationaux

R.-U. et Irlande (Europe Moyen-Orient Asie)

Fitz Software
Kilcolta House
Crosshaven
County Cork
Irlande
+353-21-4832131

Londres
+44-20-73320 222
sales@fitzsoftware.com
www.fitzsoftware.com

Allemagne, Autriche, Suisse et BENELUX

UBS Hainer
Am Zickmantel 16
D-36341 Frischborn
Allemagne
+49-6641-65510
info@ubs-hainer.com
www.ubs-hainer.com

NewEra Software – Coordonnées

Distributeurs internationaux (suite)

Espagne et Portugal

Pedro Ramos SI
Rua Rui Luis Gomes
62B - 1
2330-145 Entroncamento
Portugal
+351 249 710 376

Mellila
29A - 2°-B
28005 Madrid
Espagne
+34 911 516 460
info@pedroramos-si.com
www.pedroramos-si.com

Italie

DBA Sistemi
Via dell' Arcolaio 44/d - 50137
Firenze
Italie
+39 055.600636
info@dbasistemi.it
www.dbasistemi.it

France

Query Informatique
1 Boulevard Charles de Gaulle
Immeuble Le NOBLET
Hall A
92700 Colombes
France
+33 1 49 97 33 00
query@query-informatique.com
www.query-informatique.com

NewEra Software – Coordonnées

Distributeurs internationaux (suite)

Israël

Log-On Software, Ltd.
2 Hachilazon Street
Ramat Gan 52522
Israël
+972-3-5763133
info@log-on.com
www.log-on.com

Australie

Blueline Software Pty Ltd
PO Box 5575
Port Macquarie
NSW 2444
Australie
+61-2-6583-9442
admin@blueline.com.au
www.blueline.com.au

Scandinavie

Intelligent Enterprise Integration AB
Box 2042
Romansvägen 6, 16 tr
SE-131 02 NACKA
Suède
+46 8 410 194 60
sales@iei.se
www.iei.se

Index

Symboles

&dskvolu 2-13

&nssprfx 2-13, 2-18, 3-37

A

Aide 4-53

ALLOC 2-14

Application VTAM 2-16

APPLID 2-16

Authorized Application Name 2-12

Autoriser la bibliothèque Load 2-15

B

B37 space abend (Install Job) 2-14

Blueprint 1-7, 3-38, 3-39, 3-41, 3-43, 3-44,
3-45, 3-46, 3-47

BUILD 2-14

C

Champ 1st Level Index 3-37

Champ 2nd Level Index 3-37

Champ ADD'L COMMNDxx 3-29

Champ Bypass Package Store 3-38

Champ Notify 3-37

Champs Report Dataset 3-37

CHGDET 3-46

CHGSUM 3-46

Clés d'évaluation 2-15

COMMNDNE 3-29, 3-30, 3-31, 3-45

COMMNDxx 3-29

Comparaison des Blueprints 3-47

Configuration Packages 3-46

Contrôleur d'intégrité 3-38

Coordonnées

Allemagne 4-56

assistance technique 4-56

Australie 4-58

Autriche 4-56

BENELUX 4-56

Blueline Software Pty Ltd 4-58

distributeurs internationaux 4-56,
4-57, 4-58

Espagne 4-57

États-Unis 4-56

Europe Moyen-Orient Asie 4-56

Fitz Software 4-56

France 4-57

Intelligent Enterprise Integration AB
4-58

Irlande 4-56

Israël 4-58

Italie 4-57

Log-On Software, Ltd. 4-58

Pedro Ramos SI 4-57

Portugal 4-57

Query Informatique 4-57

R.-U. 4-56

Scandinavie 4-58

siège social 4-56

Suisse 4-56

UBS Hainer 4-56

D

Datasets de package d'image 3-42

Datasets IPL 2-20

DBA Sistemi 4-57

dskvolu 2-13

DSRPT 3-38

E

Email – lien Web d'installation 2-12

Étape suivante 4-53

État de comparaison DIFFERENT 3-48

Exécution de la demande d'inspection 3-37

Exemples d'exercices

Connexion à Image FOCUS 3-23

Production View 3-34

Workbench View 3-25

Extension de fichier .nez 2-13

F

FAQ 4-53

Fichier ReadMe – lien Web
de téléchargement 2-12

Foire aux questions (FAQ) 4-53

Formation 4-53

H

HLQ 2-13, 3-37

I

IEASYS 3-28

IFOBAT 2-20

IFOBG 1-7, 2-18, 2-20, 3-33, 3-37, 3-38,
3-39, 3-46

IFOM 1-7, 2-16, 2-18, 2-19, 3-23

IFOR 2-18

IFOREXX 2-20

IFOS 1-7, 2-16

IMAG001 3-26

Image FOCUS

aide 4-53

application VTAM 1-7

connexion 3-23

coordonnées 4-53

exemples d'exercices 3-23

formation 4-53

informations de licence 2-15

installation 2-11

termes et définitions 1-7

Inspection 1-7

Install Job 2-12

allocation de dataset 2-13

copier sur le mainframe 2-13

HLQ et Volume Names 2-13

Jobcard parameters 2-13

Installation d'Image FOCUS 2-11

INSTLIB 2-13, 2-20, 2-21

membre ALLOC 2-14

membre BUILD 2-14

Intégrité IPL 1-5

IPL 1-7, 3-28

J

JES 1-5, 1-7, 2-18, 3-29, 3-38

L

Lien Web d'installation 2-12

Liste APF 2-15

Liste de contrôle

questionnaire d'essai 1-9

Liste de contrôle d'installation

Image FOCUS 2-12

plusieurs utilisateurs 2-16

utilisation aux fins de récupération
2-18

utilisation en arrière-plan 2-20

Loadparm 3-28

M

MAILINST 2-20

Matrice d'option 3-38

Mode par lots 1-5

Monitor Task Enabled 3-37

Mono-utilisateur – système
de récupération 2-18

MVS 1-5

N

NewEra Software

gamme de produits 4-54

NSEMODEL 2-20

NSEPRM00 2-18, 2-20

nssprfx 2-13, 2-18, 3-37

O

OPSYS 3-38

Override Inspections 3-38

P

Package 1-7, 3-43

PARMLIB 1-7, 2-18, 3-45, 3-46

membre COMMNDNE 3-29, 3-30,
3-31, 3-45

membre COMMNDxx 3-29

membre NSEPRM00 2-15, 2-18

Plusieurs utilisateurs exécutant

une application VTAM 2-16

PROCLIB 1-7, 2-18, 2-20

PROD0001 3-26

Production View 1-5, 1-7, 3-33, 3-34, 3-40

Promotion de l'inspection 3-36

Q

Questionnaire d'essai Image FOCUS 1-9

R

Rapport Blueprint 3-44
Rapport d'inspection 3-40
Rapport de comparaison 3-49
Rapport Image FOCUS 3-32
Recovery View 1-7

S

SETPROG 2-15
SYSCAT 3-28
Système de récupération mono-utilisateur
2-18

T

TCP/IP 1-5, 1-7, 2-18, 3-29, 3-38

U

User's Guide (Guide de l'utilisateur) – lien
Web de téléchargement 2-12
Utilisation aux fins de récupération 2-18
Utilisation d'Image FOCUS 3-23
Utilisation en arrière-plan 1-7, 2-20

V

Volet Control Task Status and Control
3-39
Volet Controlled Image Actions 3-35, 3-36
Volet Controlled Image Settings 3-40
Volet Define Image for Single Image

Inspection 3-28, 3-31

Volet Image FOCUS Logon Panel 3-23
Volet Image FOCUS Primary Menu 3-24,
3-25
Volet Image Report Index 3-32, 3-33
Volet Inspection Policies 3-37
Volet Production View Selections 3-34,
3-35, 3-37, 3-39, 3-40, 3-41, 3-46
Volet Report Entry Selection 3-44
Volet Select New Package 3-46
Volet Select Stored Package 3-43, 3-44
Volet Single Image Inspection 3-27, 3-28
Volet Stored Package Index 3-42, 3-43
Volet Stored Package Operations 3-41,
3-42, 3-46
Volet System Inspection Selection 3-26,
3-27
Volet Workbench View Selections 3-25,
3-26
Volume Name 2-13
VTAM 1-5, 1-7, 2-18, 3-29, 3-38
VTAM APPLID 2-16

W

Workbench View 1-5, 1-8, 2-19, 3-25

Z

z/OS 1-5

NewEra Software, Inc.

Siège social

155 E Main, #130

Morgan Hill, CA 95037

Téléphone : (408) 201-7000

(800) 421-5035

FAX : (408) 201-7099

Site Web : www.newera.com

