Mise à niveau vers LiveCycle® ES à partir de la version 8.0.x pour JBoss®

Adobe® LiveCycle® ES

mise à jour 1 (version 8.2)

Juillet 2009

© 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Adobe® LiveCycle® ES Update 1 (8.2) Mise à jour vers LiveCycle ES à partir de 8.0.x pour JBoss® for Microsoft® Windows® et Linux
Edition 2.4, July 2009

If this guide is distributed with software that includes an end user agreement, this guide, as well as the software described in it, is furnished under license and may be used or copied only in accordance with the terms of such license. Except as permitted by any such license, no part of this guide may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, recording, or otherwise, without the prior written permission of Adobe Systems Incorporated. Please note that the content in this guide is protected under copyright law even if it is not distributed with software that includes an end-user license agreement.

The content of this guide is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Adobe Systems Incorporated. Adobe Systems Incorporated assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in the informational content contained in this guide.

Please remember that existing artwork or images that you may want to include in your project may be protected under copyright law. The unauthorized incorporation of such material into your new work could be a violation of the rights of the copyright owner. Please be sure to obtain any permission required from the copyright owner.

Any references to company names, company logos and user names in sample material or sample forms included in this documentation and/or software are for demonstration purposes only and are not intended to refer to any actual organization or persons.

Adobe, the Adobe logo, Acrobat, FrameMaker, LiveCycle, PageMaker, PhotoShop, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

JBoss is a registered trademark of Red Hat, Inc. in the United States and other countries.

Linux is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Oracle is a trademark of Oracle Corporation and may be registered in certain jurisdictions.

Sun, Solaris, and Java are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security, Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

This product includes software developed by the IronSmith Project (http://www.ironsmith.org/).

This product includes software developed by the OpenSymphony Group (http://www.opensymphony.com/).

This product includes software developed by the Indiana University Extreme! Lab (http://www.extreme.indiana.edu/).

This product includes copyrighted software developed by E. Wray Johnson for use and distribution by the Object Data Management Group (http://www.odmg.org/).

Portions © Eastman Kodak Company, 199- and used under license. All rights reserved. Kodak is a registered trademark and Photo CD is a trademark of Eastman Kodak Company.

Powered by Celequest. Copyright 2005-2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved. Contains technology distributed under license from Celequest Corporation. Copyright 2005 Celequest Corporation. All rights reserved.

Single sign-on, extending Active Directory to Adobe LiveCycle ES provided by Quest Software http://www.quest.com/identity-management/ in a subsequent minor release that is not a bug fix (i.e., version 1.1 to 1.2 but not 1.1.1 to 1.1.2) of the Licensee Product that incorporates the Licensed Product.

The Spelling portion of this product is based on Proximity Linguistic Technology.

© Copyright 1989, 2004 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 1990 Merriam-Webster Inc. © Copyright 1990 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 2003 Franklin Electronic Publishers Inc. © Copyright 2003 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 2004 Franklin Electronic Publishers, Inc. © Copyright 2004 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 1991 Dr.Lluis de Yzaguirre I Maura © Copyright 1991 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 1990 Munksgaard International Publishers Ltd. © Copyright 1990 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 1995 Van Dale Lexicografie bv © Copyright 1996 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 1990 IDE a.s. © Copyright 1990 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 2004 Franklin Electronics Publishers, Inc. © Copyright 2004 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 1992 Hachette/Franklin Electronic Publishers, Inc. © Copyright 2004 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 2004 Bertelsmann Lexikon Verlag © Copyright 2004 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 2004 MorphoLogic Inc. © Copyright 2004 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 1990 Williams Collins Sons & Co. Ltd. © Copyright 1990 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA. © Copyright 1993-95 Russicon Company Ltd.

© Copyright 1995 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

© Copyright 2004 IDE a.s. © Copyright 2004 All Rights Reserved Proximity Technology a Division of Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey USA.

Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, Etats-Unis.

Notice to U.S. Government End Users. The Software and Documentation are “Commercial Items,” as that term is defined at 48 C.F.R. §2.101, consisting of “Commercial Computer Software” and “Commercial Computer Software Documentation,” as such terms are used in 48 C.F.R. §12.212 or 48 C.F.R. §227.7202, as applicable. Consistent with 48 C.F.R. §12.212 or 48 C.F.R. §§227.7202-1 through 227.7202-4, as applicable, the Commercial Computer Software and Commercial Computer Software Documentation are being licensed to U.S. Government end users (a) only as Commercial Items and (b) with only those rights as are granted to all other end users pursuant to the terms and conditions herein. Unpublished-rights reserved under the copyright laws of the United States. Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704, USA. For U.S. Government End Users, Adobe agrees to comply with all applicable equal opportunity laws including, if appropriate, the provisions of Executive Order 11246, as amended, Section 402 of the Vietnam Era Veterans Readjustment Assistance Act of 1974 (38 USC 4212), and Section 503 of the Rehabilitation Act of 1973, as amended, and the regulations at 41 CFR Parts 60-1 through 60-60, 60-250, and 60-741. The affirmative action clause and regulations contained in the preceding sentence shall be incorporated by reference.

Table des matières

A propos de ce document 7
Contenu de ce document 7
A qui est destiné ce document ? 7
Conventions utilisées dans ce document 7
Informations complémentaires 8

1 Introduction 10
A propos de l'installation, de la configuration et du déploiement de LiveCycle ES 10
A propos de la mise à niveau 11
Déroulement de la mise à niveau de LiveCycle 11
Tâches de mise à niveau à effectuer après le déploiement 11
Sélection des tâches pour configurer et déployer LiveCycle ES 12
Aide-mémoire pour l'installation, la mise à niveau et le déploiement manuels 13

2 Installation des fichiers de composants de la solution 14
Installation des fichiers produit 14
Installation sur une plate-forme intermédiaire Windows en vue du déploiement sur Linux ou UNIX 15
Configuration des informations d'identification des droits pour LiveCycle Reader Extensions ES 15
Déclaration du SDK Java 5 dans la variable d'environnement JAVA_HOME 15
Installation de LiveCycle ES 15
Préparation des Connectors pour ECM pour la mise à niveau 18
Affichage du journal d'erreurs 18
Etapes suivantes 19

3 Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement 20
A propos de LiveCycle Configuration Manager 20
Mise à niveau des invocations programmées 21
Configuration, mise à niveau vers et déploiement de LiveCycle ES 23
Etapes suivantes 30

4 Activités après le déploiement 32
Vérification du déploiement et accès à LiveCycle Administration Console 32
Accès à LiveCycle Administration Console 33
Affichage des fichiers journaux 33
Accès aux applications Web associées aux composants de la solution 33
Accès à Rights Management ES 34
Accès à User Management 35
Accès au référentiel Content Services ES 36
Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou 3D ES 36
Définition des variables d'environnement 37
Configuration du serveur d'applications pour utiliser le serveur proxy HTTP 38
Définition de l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut 38
Configuration d'Acrobat 9.0 38
Installation de caractères est-asiatiques sous Windows 39
Ajout de polices à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES 40
Applications non Adobe 40

Ajout de nouvelles polices aux applications Windows uniquement 41
Ajout de nouvelles polices à la suite OpenOffice 41
Ajout de nouvelles polices aux autres applications 41
Configuration des conversions HTML vers PDF 41
Pour activer la prise en charge des polices Unicode en vue de conversions HTML en PDF 42
Installation du client IPP 43
Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP 44
Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou 3D ES 46
Activation du mode FIPS 46
Configuration des paramètres de signature numérique HTML 47
Configuration du service Document Management pour LiveCycle Content Services ES 47
Configuration du service Connector pour EMC Documentum 48
Configuration du service Connector pour IBM FileNet 49
Configuration de LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager 52
Désinstallation de LiveCycle ES 56
Désinstallation d'un composant de la solution LiveCycle ES 57

5 Dépannage 58
Obtention d'aide 58
A prendre en compte concernant l'installation 58
A prendre en compte concernant le serveur d'applications 58
Eléments à prendre en compte lors de l'initialisation de la base de données 59
Problème d'accès à la page Services dans LiveCycle Administration Console 59
Dépannage à l'aide des fichiers journaux 59
Fichier journal de LCM 59
Fichier journal de JBoss 60
Messages d'erreur 60
Classe introuvable 60
Nom JNDI introuvable 60
Erreurs NoClassDefFoundError enregistrées lors de la mise à niveau 61
Exceptions survenues en cas d'initialisations multiples de la base de données LiveCycle ES 61
Erreur « POF schema not initialized null » lors de la mise à niveau de la grappe LiveCycle ES 61
Autres problèmes de mise à niveau 62
Erreurs d'autorisation hors connexion pour Rights Management ES 65

A Annexe : Interface de ligne de commande du programme d'installation 67
Installation de LiveCycle ES 67
Journaux d'erreurs 73
Désinstallation de LiveCycle ES en mode console 73
Etapes suivantes 73

B Annexe : Interface de ligne de commande de LCM 74
Ordre des opérations 74
Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande 74
Commandes de mise à niveau de LiveCycle ES 75
Fusionner le calque de compatibilité 75
Déployer le calque de compatibilité 75
Commandes de configuration générale 76
Propriétés courantes 76
Configurer les propriétés de LiveCycle ES 76
Configuration des propriétés du serveur d'applications 77
Déploiement des propriétés LiveCycle 77

Initialisation des propriétés LiveCycle 78
Initialisation des propriétés BAM 78
Déploiement des propriétés des composants LiveCycle 78
Utilisation de l'interface de ligne de commande 79
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour configurer LiveCycle 79
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour déployer LiveCycle 79
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour initialiser LiveCycle 80
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour initialiser Business Activity Monitoring 80
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour déployer les composants LiveCycle 80
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider la connectivité de la base de données 80
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider LiveCycle Server 81
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider le déploiement des composants LiveCycle 81
Exemples d'utilisation 81
Journaux d'erreurs 81
Etapes suivantes 82
Index 83

A propos de ce document

Ce document fait partie des ressources destinées à vous familiariser avec la procédure de mise à niveau partir d'Adobe LiveCycle ES (Enterprise Suite) 8.0 vers LiveCycle ES Update 1, version 8.2.

Contenu de ce document

Ce document décrit la procédure de mise à niveau des composants de la solution suivants sous Microsoft® Windows® et Linux® et le déploiement des composants de la solution sur JBoss® Application Server:

- Adobe LiveCycle Barcoded Forms ES
- Adobe LiveCycle ESBusiness Activity Monitoring
- Adobe LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum
- Adobe LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet
- Adobe LiveCycle Digital Signatures ES
- Adobe LiveCycle Forms ES
- Adobe LiveCycle Foundation
- Adobe LiveCycle Output ES
- Adobe LiveCycle PDF Generator ES
- Adobe LiveCycle Process Management ES
- Adobe LiveCycle Reader Extensions ES
- Adobe LiveCycle Rights Management ES

Il est inutile de vous reporter au document *Installation et déploiement de LiveCycle ES* si vous effectuez une mise à niveau vers LiveCycle ES. Ce document, associé à la section *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de LiveCycle 8.0.x*, contient toutes les informations nécessaires à la mise à niveau de LiveCycle ES 8.0 vers LiveCycle ES8.2.

A qui est destiné ce document ?

Ce document est destiné aux administrateurs et aux développeurs chargés de la mise à niveau des composants LiveCycle ES. Il s'adresse donc à un public familiarisé avec les serveurs d'applications J2EE, les systèmes d'exploitation Linux et Microsoft Windows, les serveurs de base de données MySQL Oracle®, IBM DB2®, ou SQL Server, ainsi que les environnements Web.

Conventions utilisées dans ce document

Ce document utilise les conventions de désignation ci-après pour les chemins d'accès aux fichiers courants.

Nom	Valeur par défaut	Description
[racine LiveCycleES]	Windows : C:\Adobe\LiveCycle8.2\ Linux : /opt/adobe/livecycle8.2/	Répertoire d'installation utilisé pour tous les composants de la solution LiveCycle ES. Ce répertoire contient les sous-répertoires de LiveCycle Configuration Manager, le module Programmation avec LiveCycle ES et chaque composant de la solution LiveCycle ES installé (avec sa documentation). Il comprend également les sous-répertoires associés aux technologies tierces.
[racine du serveur d'applications]	JBoss Application Server sous Windows : C:\jboss JBoss Application Server sous Linux : /opt/jboss	Répertoire racine du serveur d'applications exécutant les services LiveCycle ES.
[racine du serveur de base de données]	Emplacement d'installation du serveur de base de données LiveCycle ES.	Dépend du type de base de données et de vos spécifications lors de l'installation.

Dans ce document, la plupart des informations concernant l'emplacement des répertoires s'appliquent à toutes les plates-formes (tous les noms de fichier et chemins d'accès respectent la casse sur Linux). Les informations concernant une plate-forme spécifique sont indiquées le cas échéant.

Informations complémentaires

Les ressources indiquées dans le tableau ci-dessous peuvent vous aider à mieux comprendre LiveCycle ES.

Pour plus de détails sur	Voir
Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de LiveCycle 8.0.x.	*Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de LiveCycle 8.0.x*.
Mise à niveau de LiveCycle 8.0.x vers LiveCycle ES Update 1 à l'aide de la procédure clé en main pour JBoss sous Windows	*Mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.x (pour JBoss Clé en main)*
Informations générales sur LiveCycle ES et les composants de la solution	*LiveCycle ES Présentation*
Nouveautés de la version Adobe LiveCycle ES (Enterprise Suite)	*Nouveautés*
La terminologie de LiveCycle ES	*Glossaire LiveCycle ES*
Les autres services et produits qui s'intègrent à LiveCycle ES	Adobe Developer Center

Pour plus de détails sur	**Voir**
Composants de la solution LiveCycle ES	LiveCycle ES (Enterprise Suite)
Installation de Adobe LiveCycle Workbench ES	*Installation de votre environnement de développement*
Exécution de tâches administratives pour LiveCycle ES	*Administration de LiveCycle ES*
Toute la documentation disponible sur LiveCycle ES	Documentation LiveCycle ES 8.2
Informations sur la version de LiveCycle ES et modifications de dernière minute apportées au produit	*Notes de mise à jour de LiveCycle ES*
Les mises à jour des correctifs, les notes techniques et les informations complémentaires sur cette version du produit	Support technique de LiveCycle

1 Introduction

La mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version LiveCycle ES 8.0 vous oblige à installer les fichiers de LiveCycle ES sur votre lecteur de disque dur, puis à configurer, mettre à niveau et déployer LiveCycle ES sur votre serveur d'applications à l'aide de l'outil LiveCycle Configuration Manager.

Cette section fournit des informations vous permettant de mieux comprendre le processus de mise à niveau de LiveCycle ES, notamment ses rapports avec le processus d'installation, de configuration et de déploiement.

Pour plus de détails sur la préparation de votre système à l'installation et à la mise à niveau vers LiveCycle ES, reportez-vous à la section *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x*. Ce document fournit des informations sur la configuration système requise, la compatibilité, les modifications d'API, ainsi que d'autres données indispensables pour débuter la mise à niveau de votre environnement LiveCycle ES .

Remarque : il est inutile de vous reporter au document *Installation et déploiement de LiveCycle ES* si vous effectuez une mise à niveau vers LiveCycle ES. Ce document, associé à la section *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x*, contient toutes les informations nécessaires à la mise à niveau.

A propos de l'installation, de la configuration et du déploiement de LiveCycle ES

La plupart des tâches impliquées dans la mise à niveau de LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES version 8.2 sont effectuées par LiveCycle Configuration Manager. Ces tâches s'intègrent de manière transparente au processus de configuration et de déploiement.

L'installation, la configuration et le déploiement de LiveCycle ES impliquent les procédures suivantes :

Installation : Pour installer LiveCycle ES, il vous suffit d'exécuter le programme d'installation. Lors de l'installation de LiveCycle ES, tous les fichiers requis sont copiés sur votre ordinateur dans une même arborescence d'installation. Le répertoire d'installation par défaut est C:\Adobe\LiveCycle8.2 (Windows) ou /opt/adobe/LiveCycle8.2 (Linux), mais vous pouvez installer les fichiers dans un autre répertoire. Dans ce document, le répertoire d'installation par défaut s'appelle *[racine LiveCycle ES]*. (Reportez-vous à la section « Installation des fichiers de composants de la solution », page 14.)

Configuration et assemblage : La configuration de LiveCycle ES permet de modifier de nombreux paramètres qui déterminent le fonctionnement de LiveCycle ES. L'assemblage du produit place tous les composants installés dans plusieurs fichiers EAR et JAR déployables, selon les instructions de votre configuration. Pour configurer et assembler les composants à déployer, exécutez LiveCycle Configuration Manager. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20.) Vous pouvez configurer et assembler simultanément plusieurs composants de la solution LiveCycle ES.

Déploiement : Le déploiement du produit implique le déploiement des fichiers EAR assemblés et la prise en charge des fichiers sur le serveur d'applications JBoss sur lequel vous envisagez d'exécuter la solution LiveCycle ES. Si vous avez configuré et assemblé plusieurs composants de la solution, les composants déployables sont contenus dans les fichiers EAR déployables. Les composants et les fichiers d'archives de LiveCycle ES (LCA) sont contenus dans des fichiers JAR. LiveCycle Configuration

Manager déploie automatiquement les composants et les fichiers d'archives sur le serveur d'applications. Vous devez déployer manuellement les fichiers EAR de LiveCycle sur JBoss. Ces instructions sont fournies dans les procédures de mise à niveau décrites dans ce document.

Initialisation de la base de données LiveCycle ES : L'initialisation de la base de données crée les tables à utiliser avec User Management et les autres composants. LiveCycle Configuration Manager initialise la base de données LiveCycle ES après le processus de déploiement. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20.)

A propos de la mise à niveau

Lorsque vous sélectionnez l'option de mise à niveau dans LiveCycle Configuration Manager, LiveCycle Configuration Manager effectue des tâches telles que l'la migration des données indispensables depuis la configuration de LiveCycle ES version 8.0 , le déverrouillage et la migration des informations d'identification. Le processus de mise à niveau fournit également la prise en charge de la compatibilité ascendante à la version mise à niveau de LiveCycle ES. Vous êtes invité à fournir des informations sur votre système LiveCycle ES 8.0 tout au long du processus.

Déroulement de la mise à niveau de LiveCycle

La mise à niveau vers LiveCycle ES des composants de la solution de LiveCycle ES 8.0 implique les tâches suivantes :

1. Installation des fichiers produit LiveCycle ES.
2. Exécution de LiveCycle Configuration Manager pour lancer le processus de configuration, de mise à niveau et de déploiement. Les quatre étapes suivantes font partie de ce processus.
3. (Facultatif) Application d'un calque de compatibilité aux fichiers EAR de LiveCycle ES. Le calque de compatibilité intègre un ensemble d'EJB (Enterprise JavaBeans™), de classes, de servlets et d'API CORBA obsolètes, qui prennent en charge les applications personnalisées développées avec LiveCycle 7.x et permettent à ces applications héritées de continuer à fonctionner avec LiveCycle ES.
4. Démarrage de LiveCycle ES sur le serveur d'applications pour lui permettre d'accepter les requêtes des utilisateurs.
5. Migration des données essentielles vers la base de données LiveCycle ES.

Tâches de mise à niveau à effectuer après le déploiement

Vous devez exécuter des étapes manuelles une fois que la mise à niveau et le déploiement sont terminés afin de vous assurer que les propriétés de LiveCycle ES 8.0 ont été complètement migrées vers LiveCycle ES et que les applications clientes LiveCycle ES 8.0 peuvent être exécutées dans LiveCycle ES. (Reportez-vous à la section « Activités après le déploiement », page 32.)

LiveCycle ES prend en charge les flux de travail de LiveCycle 7.x, qui peuvent continuer de fonctionner sans modification. Toutefois, pour tirer parti des nouvelles fonctionnalités des services LiveCycle ES, vous pouvez mettre à niveau les flux de production en remplaçant les actions basées sur des QPAC par des opérations de service LiveCycle ES équivalentes.

Il est nécessaire de migrer tous les processus utilisant les QPAC LiveCycle 7.x vers les nouveaux composants LiveCycle ES afin de garantir la compatibilité de ces processus avec les futures versions de LiveCycle ES. L'outil de mise à niveau de processus est intégré à LiveCycle Workbench ES et vous pouvez l'utiliser à tout moment pour mettre à niveau un QPAC LiveCycle 7.x vers un composant de service LiveCycle ES. Notez qu'il n'assure la mise à niveau que des QPAC fournis par Adobe.

Vous pouvez mettre à niveau des QPAC personnalisés en créant un fichier de définition de mise à niveau utilisé par l'outil de mise à niveau de processus. Ce fichier décrit le lien entre le QPAC du client créé dans LiveCycle 7.x et un composant de service LiveCycle ES.

L'outil de mise à niveau de processus ne prend pas en charge la mise à niveau des QPAC LiveCycle Barcoded Forms.

Les QPAC LiveCycle Policy Server ne sont pas pris en charge dans LiveCycle ES.

Remarque : si vous utilisez des processus utilisant les QPAC d'Avoka, vous devez obtenir la dernière version de ces QPAC afin de vous assurer du bon fonctionnement des processus dans LiveCycle ES. Des QPAC à jour sont requis que vous mettiez ou non à niveau les processus vers LiveCycle ES.

Sélection des tâches pour configurer et déployer LiveCycle ES

Une fois LiveCycle ES installé, vous pouvez exécuter LiveCycle Configuration Manager pour effectuer différentes tâches : La première tâche consiste à mettre à niveau une version précédente de LiveCycle vers LiveCycle ES 8.2. Ensuite, vous pouvez sélectionner les tâches suivantes que LiveCycle Configuration Manager doit effectuer, outre la mise à niveau :

- Configuration des composants de la solution LiveCycle ES dans un fichier EAR en vue du déploiement sur le serveur d'applications ;
- déploiement des fichiers EAR de LiveCycle ES ;
- Initialisation de la base de données LiveCycle ES ;
- Déployer les composants LiveCycle ES ;
- Valider le déploiement des composants LiveCycle ES ;
- Configurer les informations d'identification des droits LiveCycle Reader Extensions ES (si Reader Extensions ES est installé)
- Initialiser les métadonnées Business Activity Monitoring pour LiveCycle ES Business Activity Monitoring (si Business Activity Monitoring est installé)
- (Facultatif) Importer des Exemples LiveCycle ES

Pour effectuer une mise à niveau clé en main (installation, configuration, mise à niveau et déploiement de LiveCycle ES sur le serveur JBoss existant), reportez-vous à *Mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.0.x pour JBoss Clé en main*. Vous ne pouvez utiliser la mise à niveau clé en main que si vous avez installé la version précédente avec la méthode clé en main.

Aide-mémoire pour l'installation, la mise à niveau et le déploiement manuels

Pour effectuer une mise à niveau clé en main (installation, configuration, mise à niveau et déploiement de LiveCycle ES sur le serveur JBoss existant), reportez-vous à la section *Mise à niveau vers LiveCycle ES8.2 à partir de la version 8.0.x pour JBoss Clé en main*.

Tâche	Section
Vérifiez que vous avez installé et configuré les logiciels nécessaires dans l'environnement cible.	*Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x*
Vérifiez que les fichiers, les répertoires et les bases de données associés à LiveCycle 7.x sont tous sauvegardés.	*Administration de LiveCycle ES*
(LiveCycle PDF Generator uniquement) Installez Adobe Acrobat® 9.0 à partir du support LiveCycle ES	« Configuration d'Acrobat 9.0 », page 38.
Exécutez le programme d'installation.	« Installation des fichiers de composants de la solution », page 14
Exécutez LiveCycle Configuration Manager et sélectionnez les produits à mettre à niveau. Vous devez également sélectionner les composants de la solution LiveCycle ES vers lesquels la mise à niveau porte ou que vous configurez pour la première fois.	« Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20
Dans LiveCycle Configuration Manager, sélectionnez les tâches permettant de configurer et d'assembler les fichiers EAR de LiveCycle ES, de déployer les fichiers EAR et les composants pris en charge sur le serveur d'applications, d'initialiser la base de données LiveCycle ES et de vérifier le déploiement. Différentes tâches ayant trait à la mise à niveau sont incluses.	« Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20
Déployez les fichiers EAR de LiveCycle ES sur JBoss lorsque LiveCycle Configuration Manager a terminé de configurer les fichiers EAR.	« Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20
Revenez dans LiveCycle Configuration Manager pour terminer le processus de mise à niveau et de migration, le déploiement des composants et l'initialisation de LiveCycle ES.	« Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20
Accédez à LiveCycle Administration Console et à User Management.	« Accès à LiveCycle Administration Console », page 33

2 Installation des fichiers de composants de la solution

Cette section décrit la première phase de configuration d'un système LiveCycle ES qui exécute le programme d'installation de LiveCycle ES sous un système d'exploitation Windows ou Linux. La phase suivante comprend l'exécution de LiveCycle Configuration Manager pour configurer, mettre à niveau et déployer LiveCycle ES.

Avant d'installer les composants de la solution, assurez-vous que votre environnement inclut les logiciels et le matériel nécessaires à l'exécution de LiveCycle ES. Vous devez également connaître les options d'installation et avoir correctement préparé l'environnement. (Reportez-vous au document *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.0.x*.)

Ce chapitre traite les sujets suivants :

- « Installation des fichiers produit », page 14
- « Affichage du journal d'erreurs », page 18

Installation des fichiers produit

Lorsque vous exécutez un programme d'installation, munissez-vous du numéro de série des composants de la solution à installer. Si vous effectuez une mise à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0, les numéros de série existants pour LiveCycle ES 8.0 sont utilisés. Dans ce cas, vous devez ajouter des numéros de série uniquement si vous installez des composants de la solution outre ceux que vous mettez à niveau.

Pour réussir l'installation, vous devez disposer d'autorisations de lecture et d'écriture sur le répertoire d'installation. Voici les répertoires d'installation par défaut, mais vous pouvez spécifier un autre répertoire, au besoin :

- (Windows) C:\Adobe\LiveCycle8.2\
- (UNIX) /opt/adobe/livecycle8.2/

Sous Linux, le programme d'installation utilise le répertoire racine de l'utilisateur connecté comme répertoire temporaire de stockage des fichiers. Par conséquent, des messages semblables au texte ci-dessous peuvent s'afficher dans la console :

```
  AVERTISSEMENT : impossible de supprimer le fichier temporaire
/home/<nom_utilisateur>/ismp001/1556006
```

Une fois l'installation terminée, vous devez supprimer manuellement les fichiers temporaires.

Attention : Vérifiez que le répertoire temporaire de votre système d'exploitation est configuré comme indiqué dans le guide *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.0.x*. Le répertoire temporaire est situé à l'un des emplacements suivants :

- (Windows) Chemin TMP ou TEMP tel que défini dans les variables d'environnement
- (UNIX) Répertoire de base de l'utilisateur connecté

Remarque : Lorsque vous installez les composants de la solution sur un système d'exploitation Linux , vous devez vous connecter en tant qu'utilisateur racine pour installer ces composants dans le répertoire d'installation par défaut /opt/adobe/LiveCycle8.2/. Si vous n'êtes pas connecté

en tant qu'utilisateur racine, changez de répertoire d'installation et choisissez-en un pour lequel vous disposez de droits (en lecture, écriture et exécution), par exemple le répertoire /home/*[nom_utilisateur]*/livecycle8.2.

Les fichiers temporaires sont générés dans le répertoire temporaire par défaut du système, ou dans le répertoire que vous avez spécifié. Dans certaines instances, il est possible que les fichiers temporaires générés ne soient pas effacés lors de la fermeture du programme d'installation. Vous pouvez choisir de supprimer ces fichiers manuellement.

Installation sur une plate-forme intermédiaire Windows en vue du déploiement sur Linux ou UNIX

LiveCycle ES peut être installé et configuré dans Windows pour un déploiement sur une plate-forme Linux ou UNIX. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour effectuer l'installation dans un environnement Linux/UNIX verrouillé. Par exemple, un environnement verrouillé ne comporte pas d'interface utilisateur graphique installée. Lorsque vous exécutez le programme d'installation sur Windows, vous pouvez choisir un système d'exploitation Linux/UNIX en tant que plate-forme cible pour le déploiement de LiveCycle ES. Le programme d'installation installe des composants binaires pour Linux qui sont également utilisés par LiveCycle Configuration Manager lorsque vous configurez le produit.

Vous pouvez alors utiliser l'ordinateur Windows comme lieu de stockage intermédiaire pour les objets déployables, qui peuvent être copiés sur un ordinateur Linux/UNIX en vue de leur déploiement sur le serveur d'applications. Le serveur d'applications que vous destinez au déploiement doit correspondre à celui que vous choisissez pendant l'installation et la configuration, quel que soit le système d'exploitation.

Remarque : pour prendre en charge l'installation d'Acrobat pour LiveCycle PDF Generator ES à partir du programme d'installation, les systèmes d'exploitation hôte et cible doivent être Windows.

Configuration des informations d'identification des droits pour LiveCycle Reader Extensions ES

Vérifiez que vous disposez d'informations d'identification et d'un mot de passe valides avant de lancer l'installation. Si vous n'avez pas ces données en main, vous pouvez installer les informations d'identification après l'installation et le déploiement de LiveCycle ES dans les pages de configuration de Trust Store dans LiveCycle Administration Console.

Déclaration du SDK Java 5 dans la variable d'environnement JAVA_HOME

La variable d'environnement `JAVA_HOME` doit pointer vers le SDK Java 5. Le SDK Java requis est Sun JDK 1.5.0_11 ou version ultérieure.

Les exigences relatives au SDK Java 5 sont également indiquées dans le guide *Préparation à la mise à jour vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.0.x*.

Installation de LiveCycle ES

Cette section décrit l'installation initiale des fichiers du produit LiveCycle ES 8.2. Pour plus de détails sur la configuration et le déploiement, reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20.

Remarque : pour éviter des problèmes de droits lors du déploiement, vérifiez que vous êtes connecté comme l'utilisateur qui exécute le programme d'installation de LiveCycle ES et LiveCycle Configuration Manager lorsque vous exécuterez le serveur JBoss.

➤ **Pour installer LiveCycle ES :**

1. Accédez au répertoire ./livecycle_server/8.2 du support d'installation.

2. Si vous exécutez l'installation sur Linux et qu'il ne s'agit pas d'une installation directe à partir d'un DVD produit, définissez les autorisations d'exécutable dans le fichier d'installation en saisissant des command suivantes à l'invite de commande :

   ```
   chmod 007 linux_livecycle8_setup.bin
   ```

3. Lancez le programme d'installation :

   - (Windows) Cliquez deux fois sur le fichier win_livecycle8_setup.exe.
   - (UNIX) Ouvrez une invite de commande, puis saisissez le nom du fichier approprié à votre système d'exploitation :

     ```
     ./linux_livecycle8_setup.bin
     ```

   Si vous effectuez l'installation sur une plate-forme intermédiaire Windows en vue d'un déploiement sur UNIX, lancez l'exécutable Windows.

   Indiquez les arguments supplémentaires suivants pour rediriger le répertoire temporaire d'installation de LiveCycle ES vers un emplacement autre que celui par défaut :

   ```
   -cp:p stage.jar -is:tempdir [chemin du répertoire temporaire de
   remplacement]
   ```

4. A l'invite, sélectionnez la langue souhaitée pour l'installation, puis cliquez sur **OK**.

5. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur **Suivant**. Si vous disposez d'une version précédente de LiveCycle ES 8.0.x , , l'écran Mettre à jour l'installation s'affiche.

6. Sélectionnez l'une des options suivantes, puis cliquez sur **Suivant** :

   - **Mettre à niveau l'installation existante vers LiveCycle ES v8.2 :** Sélectionnez cette option si vous avez l'intention d'effectuer une mise à niveau de LiveCycle ES 8.0.x vers LiveCycle ES 8.2. Assurez-vous que le répertoire affiché à l'écran correspond à la version existante de LiveCycle ES ; sinon, accédez au répertoire approprié.

     La sélection de cette option permet de garantir que les informations de l'installation existante, comme le numéro de série du produit, seront utilisées. LiveCycle Configuration Manager exécute les tâches de mises à niveau réelles lorsque le processus d'installation est terminé. Avant de procéder à la mise à niveau, veillez à sauvegarder votre environnement existant. (Reportez-vous aux sections « Base de données LiveCycle ES » et « Sauvegarde et récupération du répertoire de stockage global de documents » du document *Administration de LiveCycle ES*.)

   - **Installer LiveCycle ES v8.2 :** Sélectionnez cette option pour installer une nouvelle instance distincte de LiveCycle ES 8.2. LiveCycle ES La version existante de LiveCycle ES n'est pas mise à niveau. Reportez-vous au document *Installation et déploiement de LiveCycle ES 8.2* relatif à votre serveur d'applications et suivez les instructions d'installation y figurant.

7. Dans l'écran Emplacement d'installation, acceptez le répertoire par défaut proposé ou cliquez sur **Parcourir** pour accéder au répertoire dans lequel vous souhaitez installer le composant de la solution, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : si vous saisissez le nom d'un répertoire qui n'existe pas, ce dernier est créé pour vous.

Attention : lorsque vous installez le composant de la solution, vous pouvez spécifier un répertoire d'installation différent. Sous Linux , le répertoire spécifié ne doit pas contenir d'espaces ; sinon, le programme d'installation n'installe pas le composant de la solution.

8. Saisissez un numéro de série dans la zone de texte, puis cliquez sur **Ajouter**. Si vous avez acquis sous licence plusieurs composants de la solution, répétez cette étape pour chaque numéro de série possédé. Lorsque vous avez ajouté tous les numéros de série à la liste, cliquez sur **Suivant**.

   Remarque : si vous avez décidé de mettre à niveau une installation existante vers LiveCycle ES 8.2, le ou les numéros de série sont déjà affichés dans la liste Type de licence des composants de la solution. Vous n'avez pas besoin d'ajouter de numéro de série ; il vous suffit de cliquer sur Suivant pour continuer.

Conseil : pour réinitialiser le numéro de série, cliquez sur **Effacer**.

9. Lisez le Contrat de licence d'Adobe LiveCycle ES Server et sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**. Si vous n'acceptez pas le contrat de licence, vous ne pouvez pas continuer.

10. Cliquez sur **Suivant**, puis sélectionnez l'emplacement de JAVA SE SDK. Vous pouvez rechercher l'emplacement correct du SDK ou bien continuer avec l'emplacement par défaut avant de cliquer sur **Suivant**.

11. ***(Windows uniquement)*** Dans l'écran Sélection du système d'exploitation, sélectionnez le système d'exploitation pour lequel vous envisagez de configurer LiveCycle ES, puis cliquez sur **Suivant**.

    Remarque : à ce stade, vous pouvez indiquer l'utilisation de Windows comme plate-forme intermédiaire pour le déploiement. Vous pouvez sélectionner un système d'exploitation UNIX en tant que cible pour le déploiement, même si vous installez le produit sur Windows. (Reportez-vous à la section « Installation sur une plate-forme intermédiaire Windows en vue du déploiement sur Linux ou UNIX », page 15.)

12. ***(PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES pour Windows uniquement)*** Sélectionnez l'option appropriée dans l'écran PDF Generator ES :

    - **Oui, activer la prise en charge des applications natives pour PDF Generator ES :** Sélectionnez cette option si Acrobat 9.0 est installé. Si Acrobat n'est pas installé, installez-le maintenant.

    Remarque : PDF Generator 3D ES nécessite une prise en charge d'applications natives afin de convertir des fichiers 3D au format PDF.

    Si la version d'Acrobat installée n'est pas prise en charge, terminez l'installation de LiveCycle ES, désinstallez Acrobat et installez Acrobat 9.0 à partir du support d'installation de LiveCycle ES en suivant la procédure décrite dans la section « Configuration d'Acrobat 9.0 », page 38.

    - **Non, ne pas activer la prise en charge des applications natives pour LiveCycle PDF Generator ES :** Sélectionnez cette option si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la fonctionnalité d'applications natives.

13. ***(PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES pour Windows uniquement)*** Vérifiez que vous avez installé Acrobat, puis cliquez sur **Suivant**.

14. Dans l'écran Résumé de pré-installation, passez en revue les détails, puis cliquez sur **Installer**. Le programme d'installation affiche la progression de l'installation.

15. Passez en revue les notes de mise à jour affichées, puis cliquez sur **Suivant**.

16. Passez en revue les détails de l'écran Résumé de post-installation. Sélectionnez l'option **Démarrer LiveCycle Configuration Manager**, puis cliquez sur **Terminer**. Si vous mettez à niveau Connectors pour ECM, désélectionnez Démarrer LiveCycle Configuration Manager, cliquez sur Terminer et accédez à la section « Préparation des Connectors pour ECM pour la mise à niveau », page 18.

Remarque : la sélection de l'option **Démarrer LiveCycle Configuration Manager** lance LiveCycle Configuration Manager, ce qui vous permet d'exécuter immédiatement la configuration et le déploiement. Si vous n'êtes pas prêt à exécuter immédiatement LiveCycle Configuration Manager, vérifiez que l'option **Démarrer LiveCycle Configuration Manager** n'est pas sélectionnée lorsque vous cliquez sur **Terminer**. Vous pouvez démarrer LiveCycle Configuration Manager ultérieurement, lorsque vous êtes prêt. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20.)

Remarque : ***(PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES pour Windows uniquement)*** Si vous n'avez pas choisi d'installer Acrobat 9.0 à l'aide du programme d'installation de LiveCycle ES, vous devez exécuter les étapes indiquées dans la section « Configuration d'Acrobat 9.0 », page 38.

Préparation des Connectors pour ECM pour la mise à niveau

Si vous mettez à niveau LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum ou LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet, vous devez configurer une propriété système du serveur d'applications après l'installation de LiveCycle ES 8.2 et avant le démarrage de LiveCycle Configuration Manager afin de terminer le processus de mise à niveau.

➤ **Pour configurer LiveCycle ES Connectors pour ECM pour une mise à niveau :**

1. Accédez au répertoire de travail du serveur d'applications et ouvrez le fichier adobe-component-ext.properties dans un éditeur de texte.
2. Copiez la propriété système `[id_composant]_[version_composant].ext=[fichiers JAR et/ou dossiers]` et collez-la/ajoutez-la dans le fichier en tant que nouvelle propriété système.
3. Supprimez l'élément `[version composant]` de la nouvelle propriété système afin que la ligne s'affiche comme suit : `[id composant].ext=[fichiers JAR et/ou dossiers]`.
4. Veillez à ce que la nouvelle ligne se termine par un retour à la ligne, puis enregistrez le fichier.
5. Redémarrez le serveur d'applications.

Vous pouvez à présent poursuivre l'exécution de LiveCycle Configuration Manager pour une mise à jour vers LiveCycle ES. (Reportez-vous à la section « Etapes suivantes », page 19.)

Affichage du journal d'erreurs

Si des erreurs se produisent lors de l'installation, le programme d'installation crée un fichier journal nommé adobe_lc8.2_server_install.log, qui contient les messages d'erreur. Ce fichier journal se trouve dans le répertoire temporaire du système (TEMP ou TMP). (Reportez-vous à la section « Dépannage », page 58.)

Vous devez configurer les répertoires de polices sur chaque ordinateur de la grappe, y compris les polices LiveCycle ES installées dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*\fonts.

Les polices doivent exister dans le même chemin d'accès et le contenu de ces répertoires doit être identique sur tous les ordinateurs de la grappe. Pour ce faire, vous pouvez utiliser un répertoire partagé accessible à tous les ordinateurs de la grappe ou rendre le contenu du répertoire *[racine LiveCycle ES]*\fonts disponible sur chaque ordinateur de la grappe dans un chemin d'accès identique.

Enregistrez l'emplacement où vous créez ces répertoires partagés pour une utilisation ultérieure lorsque vous configurez LiveCycle ES à l'aide de LiveCycle Configuration Manager.

Attention : les répertoires de polices doivent être distincts du répertoire de stockage global de documents ; toutefois, il peut s'agir de sous-répertoires frères d'un même répertoire parent partagé.

Etapes suivantes

Vous devez maintenant configurer LiveCycle ES en vue du déploiement. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20.)

3 Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement

Ce chapitre décrit comment exécuter les tâches suivantes à l'aide de LiveCycle Configuration Manager et des étapes manuelles :

- configuration des composants de la solution LiveCycle ES dans un fichier EAR en vue du déploiement sur le serveur d'applications ;
- déploiement des fichiers EAR de LiveCycle ES ;
- initialisation de la base de données LiveCycle ES ;
- déploiement des composants LiveCycle ES ;
- (facultatif) configuration des informations d'identification des droits pour LiveCycle Reader Extensions ES (si Reader Extensions ES est installé) ;
- initialisation des métadonnées BAM pour LiveCycle ES Business Activity Monitoring (si Business Activity Monitoring est installé) ;
- (facultatif) importation des exemples LiveCycle ES dans LiveCycle ES.

Les tâches de mise à niveau suivantes sont également effectuées lorsque vous sélectionnez la tâche Mettre à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0.x :

- Mise à niveau des fichiers EAR et des composants LiveCycle ES 8.0.x vers LiveCycle ES 8.2
- Installation du calque de compatibilité à utiliser avec les processus, les données et les API de LiveCycle 7.x (facultatif)
- Migration des données indispensables au fonctionnement de LiveCycle ES

Vous devez avoir préparé votre environnement à l'hébergement de LiveCycle ES et installé les fichiers des composants de la solution avant de lire ce chapitre. Si vous n'avez pas effectué ces tâches, reportez-vous au document *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x* et « Installation des fichiers de composants de la solution », page 14.

A propos de LiveCycle Configuration Manager

L'outil de type assistant LiveCycle Configuration Manager permet de configurer, de déployer et de valider les composants LiveCycle ES en vue de leur déploiement sur le serveur d'applications. LiveCycle Configuration Manager est installé avec les fichiers des composants de la solution lorsque vous exécutez le programme d'installation de LiveCycle ES. A l'exécution de LiveCycle Configuration Manager, vous indiquez les composants de la solution LiveCycle ES que vous configurez ainsi que les tâches que vous souhaitez voir exécutées par LiveCycle Configuration Manager.

Vous pouvez lancer LiveCycle Configuration Manager à partir du programme d'installation pour configurer les composants de la solution pendant l'installation ou démarrer LiveCycle Configuration Manager à tout moment une fois l'installation terminée.

Mise à niveau des invocations programmées

Si votre environnement LiveCycle ES actuel possède des événements programmés pour se déclencher automatiquement, ou si vous n'êtes pas sûr que tous les utilisateurs sont déconnectés et qu'ils sont ainsi susceptibles de déclencher des événements au cours de la mise à niveau, vous devez arrêter ces événements avant d'exécuter LiveCycle Configuration Manager. Vous évitez ainsi le déclenchement d'événements au cours de la configuration de LiveCycle ES 8.2 susceptibles de provoquer des erreurs.

Remarque : les environnements autonomes LiveCycle ES non liés à des événements programmés nécessitent rarement l'exécution des tâches suivantes (par exemple, les installations autonomes de Reader Extensions ES, PDF Generator ES et Rights Management ES). De plus, si votre environnement utilise uniquement des processus de courte durée (par exemple, les processus exécutés par Forms ES et Reader Extensions ES), vous ne pourrez probablement pas exécuter les tâches indiquées dans la présente section.

➤ **Pour préparer la mise à niveau des invocations programmées :**

1. Téléchargez jboss-4.0.3SP1.zip ou jboss-4.0.3SP1.tar.gz à l'adresse http://www.jboss.org/jbossas/downloads/.
2. Arrêtez JBoss Application Server.
3. Localisez et copiez le fichier *[support d'installation de LCES v8.2]*/third_party/jboss/server/all/lib/commons-collections.jar dans le répertoire *[répertoire d'installation de LCES 8.0.1]*/jboss/server/all/lib, en remplaçant la version existante. Ainsi, la version de commons-collections est mise à jour.
4. Décompressez le fichier téléchargé, localisez le répertoire *[jboss 4.0.3 SP1]*/server/all/deploy/jmx-console.war et copiez-le dans votre répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/deploy existant.
5. Redémarrez JBoss Application Server.
6. Vérifiez que vous pouvez ouvrir la console JBoss en saisissant dans un navigateur l'URL suivante : http://*[adresse serveur ip]*:8080/jmx-console/.

Remarque : JBoss doit être en cours d'exécution tout au long du processus de mise à niveau.

7. Accédez au répertoire *[racine LiveCycle8.0.1]*/jboss/server/all/svcnative et créez un répertoire appelé DocumentStorage.
8. Copiez le répertoire dcomXXXXXXXXXX du répertoire [stockage global de documents] dans le nouveau répertoire DocumentStorage.
9. Ouvrez une session sur Workbench ES et cliquez sur **Fenêtre** > **Afficher vue** > **Composants**.
10. Accédez à **SchedulerService**, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Arrêter le composant**.
11. Déconnectez-vous de Workbench ES.
12. Dans un navigateur Web, lancez jmx-console en saisissant `http://[adresse serveur ip]:8080/jmx-console/`.
13. Faites défiler la page jusqu'à la section **jboss.mq.destinations**.
14. Cliquez sur **`name=adobe_PECommandQueue,service=Queue`**.

15. Dans la zone **Vue MBean JMX** correspondant à adobe_PECommandQueue, faites défiler la page jusqu'à **void stop() MBean Operation** et cliquez sur **Appeler**.

16. Répétez les étapes 13 et 15 pour toutes les files d'attente suivantes :
    - `name=adobe_JobManagerQueue,service=Queue`
    - `name=adobe_PEDCommandQueue,service=Queue`
    - `name=adobe_PEInteractionQueue,service=Queue`

➤ **Pour mettre à niveau les appels programmés :**

1. Démarrez LiveCycle Configuration Manager pour LiveCycle ES 8.2. (Reportez-vous à la section « Configuration, mise à niveau vers et déploiement de LiveCycle ES », page 23.)

2. Sélectionnez les tâches suivantes sur la page Choix de la tâche et cliquez sur **Suivant** :
    - configuration de LiveCycle ES ;
    - initialisation de la base de données LiveCycle ES ;
    - déploiement des composants LiveCycle ES.

3. Dans l'écran Configurer LiveCycle ES, cliquez sur **Configurer**, puis cliquez sur **Suivant**.

Remarque : lors de la configuration de LiveCycle ES, assurez-vous d'utiliser le même répertoire temporaire et le même répertoire de stockage global de documents que pour LiveCycle ES v8.0.1.

4. Laissez LiveCycle Configuration Manager en cours d'exécution et accédez au répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/deploy.

5. Supprimez manuellement les fichiers suivants :
    - adobe-livecycle-jboss.ear
    - adobe-livecycle-native-jboss-XXX.ear
    - adobe-workspace-client.ear

6. Accédez au répertoire *[racine LiveCycle ES]*/configurationManager/export (pour l'application LiveCycle ES 8.2 nouvellement configurée) et copiez les fichiers suivants dans votre répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/deploy en vue d'un déploiement à chaud :
    - adobe-livecycle-jboss.ear
    - adobe-livecycle-native-jboss-XXX.ear

    Remarque : avant de copier le fichier suivant, faites défiler le fichier *[racine du serveur d'applications]*/server/all/log/server.log jusqu'à atteindre la chaîne **Init J2EE application: file:/*[racine LiveCycle 8.0.1]*/jboss/server/all/deploy/adobe-livecycle-jboss.ear** dans le journal.

    - adobe-workspace-client.ear

7. Une fois LiveCycle ES 8.2 démarré, revenez à LiveCycle Configuration Manager et suivez le reste des étapes de mise à niveau (reportez-vous à la section « Configuration, mise à niveau vers et déploiement de LiveCycle ES », page 23), puis exécutez la section suivante afin de relancer les appels.

➤ **Pour relancer les appels programmés :**

1. Une fois la mise à niveau terminée, ouvrez une session sur Workbench ES et cliquez sur **Fenêtre > Afficher vue > Composants**.
2. Ouvrez une session sur Workbench ES et cliquez sur **Fenêtre > Afficher vue > Composants**.
3. Faites défiler la page jusqu'à **SchedulerService**, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Démarrer le composant**.
4. Déconnectez-vous de Workbench ES.
5. Dans un navigateur Web, lancez jmx-console en saisissant `http://[adresse serveur ip]:8080/jmx-console/`.
6. Faites défiler la page jusqu'à la section **jboss.mq.destinations**.
7. Cliquez sur **`name=adobe_PECommandQueue,service=Queue`**.
8. Dans la zone **Vue MBean JMX** correspondant à adobe_PECommandQueue, faites défiler la page jusqu'à **void start() MBean Operation** et cliquez sur **Appeler**.
9. Répétez les étapes 6 à 8 pour toutes les files d'attente suivantes :
   - name=adobe_JobManagerQueue,service=Queue
   - name=adobe_PEDCommandQueue,service=Queue
   - name=adobe_PEInteractionQueue,service=Queue
10. Une fois tous les processus terminés, arrêtez JBoss.
11. Accédez au répertoire /third_party/jboss/server/all/lib sur le support d'installation de LiveCycle ES 8.2 et copiez le fichier quartz.jar dans votre répertoire *[racine LiveCycle8.0.1]*/jboss/server/all/lib.
12. Redémarrez JBoss.

La mise à niveau est desormais terminée.

Configuration, mise à niveau vers et déploiement de LiveCycle ES

Une fois LiveCycle ES installé, vous êtes prêt à effectuer la mise à niveau de LiveCycle Configuration Manager vers LiveCycle ES 8.2. LiveCycle Configuration Manager exécute les tâches requises pour la mise à niveau.

Lors de l'exécution de LiveCycle Configuration Manager, vous pouvez sélectionner les tâches que vous souhaitez voir exécutées automatiquement par le programme.

Conseil : LiveCycle Configuration Manager vérifie les valeurs spécifiées sur chaque écran lorsque vous cliquez sur Suivant. S'il ne peut pas valider une valeur, un message d'avertissement s'affiche et la propriété à l'écran devient rouge. Vous devez alors saisir une valeur correcte pour continuer.

Lorsque LiveCycle Configuration Manager a configuré les fichiers EAR LiveCycle ES, il place les fichiers adobe-livecycle-native-jboss-*[SE]*.ear, adobe-livecycle-jboss.ear, adobe-workspace-client.ear (si vous avez installé LiveCycle Process Management ES) et adobe-contentservices.ear (si vous avez installé LiveCycle Content Services ES) dans le répertoire suivant :

- (Windows) *[racine LiveCycleES]*\configurationManager\export
- (Linux) *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/export

Vous déployez manuellement les fichiers EAR de LiveCycle ES, vous pouvez accéder aux fichiers de ce répertoire, puis les déployer sur le serveur d'applications.

Une fois que LiveCycle Configuration Manager a configuré les fichiers EAR de LiveCycle ES, vous pouvez les renommer en utilisant un nom de fichier personnalisé (par exemple, pour indiquer dans le nom de fichier un identifiant de version ou toute autre information requise par les pratiques standard dans l'environnement J2EE local). LiveCycle Configuration Manager ne prend pas en charge le déploiement des fichiers EAR pourvus de nom de fichier personnalisé ni l'annulation du déploiement de tels fichiers. Si les fichiers EAR utilisent un nom de fichier personnalisé, vous devez les déployer ou annuler leur déploiement manuellement sur le serveur d'applications (par exemple, lorsque vous déployez des fichiers EAR dont les noms sont initialement personnalisés et lorsque vous appliquez ultérieurement des modifications, telles que des Service Packs ou des correctifs).

Remarque : si vous avez déjà déployé les fichiers de LiveCycle ES, vous devez d'abord annuler le déploiement des fichiers EAR du produit sur le serveur d'applications. (Reportez-vous à la section « Désinstallation de LiveCycle ES », page 56.)

➤ **Pour configurer et mettre à niveau vers LiveCycle ES :**

Conseil : vous pouvez appuyer sur la touche **F1** dans LiveCycle Configuration Manager pour afficher des informations d'aide concernant l'écran que vous visualisez. Cette aide contient des détails qui peuvent ne pas figurer dans ce document et qui sont propres au contexte de chaque écran de LiveCycle Configuration Manager.

1. Si vous n'avez pas démarré LiveCycle Configuration Manager automatiquement à partir du programme d'installation, accédez au répertoire *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/bin et saisissez la commande appropriée :
   - (Windows) `ConfigurationManager.bat`
   - (Linux) `./ConfigurationManager.sh`
2. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez une langue et cliquez sur **OK**.
3. Si vous êtes invité à utiliser les données de configuration existantes, cliquez sur **OK**.
4. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez **Mise à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0.x**.
6. Si précédemment vous aviez effectué une mise à niveau à partir de LiveCycle 7.x et que vous mettez à présent à niveau ce système vers LiveCycle 8.2, sélectionnez l'option **Le système LiveCycle ES 8.0.x a été mis à niveau à partir de LiveCycle 7.x**.
7. ***(Facultatif)*** Si vous installez LiveCycle ES sur un système de développement sur lequel vous exécuterez aussi ou développerez des applications clientes créées dans LiveCycle 7.x, sélectionnez **Installer le calque de compatibilité LiveCycle 7.x**. Cette option est sélectionnée par défaut si vous l'avez sélectionnée au cours de l'étape 6.
8. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
9. Dans l'écran Sélection des composants de la solution, sélectionnez les composants de la solution LiveCycle ES que vous avez installés et que vous envisagez de déployer, puis cliquez sur **Suivant**.

10. Dans l'écran Compatibilité de LiveCycle 7.x (s'affiche uniquement si vous avez sélectionné **Installer le calque de compatibilité LiveCycle 7.x**), désélectionnez les produits LiveCycle 7.x dont vous ne souhaitez pas fusionner le calque de compatibilité.

11. Dans l'écran Sélection de mise à niveau de produit, vérifiez que les produits que vous souhaitez mettre à niveau sont sélectionnés. Si un composant de la solution que vous prévoyez de mettre à niveau n'est pas sélectionnable, vérifiez que le composant de la solution correspondant est sélectionné dans l'écran précédent.

12. Dans l'écran Choix de la tâche, sélectionnez toutes les tâches à exécuter, puis cliquez sur **Suivant**.

13. ***(Si précédemment vous aviez effectué une mise à niveau à partir de LiveCycle 7.x uniquement)*** Dans l'écran Importer des fichiers LiveCycle 7.x, indiquez le chemin d'accès aux archives déployables qui sont associées à LiveCycle 7.x.Si votre déploiement LiveCycle 7.x inclut les fichiers Adobeservices.sar et LiveCycle.ear, importez le fichier LiveCycle.ear. Lorsque vous avez fourni les informations requises, cliquez sur **Suivant**.

14. ***(Uniquement si vous avez déjà effectué une mise à niveau à partir de LiveCycle 7.x)*** Sur l'écran Extraire des données de configuration LiveCycle 7.x, cliquez sur **Démarrer** et, une fois l'extraction réussie, cliquez sur **Suivant**.

15. Dans l'écran Configurer LiveCycle ES (1 sur 3), cliquez sur **Configurer**. Une fois les fichiers EAR configurés, cliquez sur **Suivant**.

16. ***(Uniquement si vous avez déjà effectué une mise à niveau à partir de LiveCycle 7.x)*** Sur l'écran Appliquer la compatibilité de LiveCycle 7.x, cliquez sur **Démarrer** afin d'ajouter le calque de compatibilité aux fichiers EAR LiveCycle ES, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

17. Dans l'écran Configurer LiveCycle ES (2 sur 3), définissez les répertoires que LiveCycle ES va utiliser pour accéder aux polices et pour stocker les données temporaires associées au traitement des travaux :
    - (Facultatif) Pour modifier l'emplacement par défaut du **répertoire des polices Adobe Server**, saisissez le chemin d'accès ou sélectionnez le répertoire.
    - (Facultatif) Indiquez un répertoire pour la zone **Répertoire des polices du client**. Ce répertoire contient les autres polices que vous avez acquises sous licence et installées.
    - (Facultatif) Pour modifier l'emplacement par défaut du **répertoire des polices système**, saisissez le chemin d'accès ou accédez au répertoire.
    - (Facultatif) Pour activer les normes FIPS, assurez-vous que l'option **Activer FIPS** est sélectionnée. Ne sélectionnez cette option que si vous souhaitez appliquer les normes FIPS (Federal Information Processing Standards).

Attention : Vous devez accepter la valeur par défaut dans la zone **Emplacement du répertoire temporaire**. Votre mise à niveau peut échouer si vous indiquez un nouveau répertoire.

18. Une fois les répertoires indiqués, cliquez sur **Suivant**.

19. Sur l'écran Configurer LiveCycle ES (3 sur 3), ajoutez l'emplacement du répertoire de stockage global de documents en effectuant l'une des tâches suivantes :
    - Saisissez l'emplacement du répertoire de stockage global de documents.
    - Cliquez sur **Parcourir** et accédez à l'emplacement du répertoire de stockage global de documents.

    Remarque : si vous ne spécifiez pas d'emplacement spécifique pour le répertoire racine de stockage global de documents, une valeur par défaut est utilisée.

Attention : si vous saisissez une valeur personnalisée pour l'emplacement du répertoire de stockage global de documents, vous devez redémarrer le serveur d'applications avant de déployer les fichiers EAR LiveCycle ES.

20. Cliquez sur **Suivant**, sur **Configurer** pour configurer les fichiers EAR LiveCycle ES à l'aide des informations du répertoire et, une fois la configuration terminée, cliquez sur **Suivant**.

21. ***(Content Services ES uniquement)*** Sur l'écran Configuration de LiveCycle Content Services ES, définissez les paramètres qui seront utilisés par Content Services ES :
    - **Type de déploiement :** sélectionnez **Serveur unique ou Groupe de serveurs**.
    - **Répertoire racine de stockage de contenu :** indiquez le répertoire racine utilisé par Content Services ES.

22. Dans l'écran Résumé de la configuration de LiveCycle ES, cliquez sur **Suivant**.

23. ***(LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum, LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet ou LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager uniquement)*** Sur l'écran Configurer les connecteurs LiveCycle ES, appuyez sur **F1**, suivez les instructions de la boîte de dialogue Aide et cliquez sur **Suivant**.

24. Dans l'écran de la base de données de LiveCycle ES, indiquez les informations concernant votre base de données LiveCycle ES 8.2 afin que LiveCycle Configuration Manager puisse s'y connecter :

    Type de base de données : type de base de données que vous utilisez comme base de données LiveCycle ES.

    Nom de la base de données : nom de la base de données LiveCycle ES à laquelle vous vous connectez.

    Hôte : nom ou adresse IP de l'ordinateur hébergeant le serveur de base de données LiveCycle ES. (Utilisez le nom seulement s'il peut être résolu.)

    Port : port utilisé pour accéder au service de la base de données. Le numéro de port répertorié est le numéro par défaut du type de base de données que vous avez sélectionné. Si vous utilisez un numéro de port qui n'est pas un numéro par défaut pour la base de données, saisissez-le ici.

    Utilisateur : nom du compte utilisateur ayant accédé au serveur de base de données défini dans le champ Nom de la base de données saisi ci-dessus (base de données créée pour LiveCycle ES).

    Mot de passe : mot de passe du compte utilisateur indiqué pour le nom de la base de données entré ci-dessus.

    Pilote JDBC : emplacement du pilote JDBC installé avec LiveCycle ES et utilisé pour se connecter à la base de données. Le pilote peut se trouver dans le répertoire [racine LiveCycleES]/lib/db. (Le pilote SQL Server doit être téléchargé depuis le site Web de Microsoft.) Le fait de définir ici les pilotes permet d'autoriser Configuration Manager à tester la connexion à la base de données. Vous ne pouvez saisir qu'un seul fichier ici. Les serveurs de base de données Oracle et DB2 disposent de plusieurs pilotes ; toutefois dès que Configuration Manager détecte la présence d'un pilote Oracle ou DB2, il recherche des fichiers supplémentaires dans le même répertoire et charge les pilotes correspondants ainsi que les fichiers principaux. Le pilote JDBC est utilisé pendant l'exécution de Livecycle ES, et doit par conséquent se trouver à un emplacement disponible sur le noeud du serveur d'applications. Pour plus de détails sur les pilotes JDBC, appuyez sur **F1** lorsque vous vous trouvez sur l'écran Base de données LiveCycle ES.

Remarque : si LiveCycle Configuration Manager ne trouve pas les pilotes correspondants, l'erreur n'est pas fatale et n'est pas signalée. Toutefois, concernant DB2, l'absence des pilotes correspondants entraîne un message d'échec des pilotes DB2 qui indique que le fichier de licence est introuvable à la suite de la mise à niveau de Repository et LiveCycle Policy Server.

Cliquez sur **Vérifier la connexion** pour vérifier que les informations sont correctes et que LiveCycle Configuration Manager peut se connecter à la base de données. Puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

25. Sans quitter LiveCycle Configuration Manager, arrêtez JBoss Application Server.

26. Sans quitter LiveCycle Configuration Manager, déployez manuellement les fichiers EAR LiveCycle ES sur JBoss en copiant les fichiers suivants du répertoire *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/export dans le répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/deploy directory :
    - adobe-livecycle-native-jboss-*[système_d'exploitation]*.ear
    - adobe-livecycle-jboss.ear
    - adobe-workspace-client.ear (Process Management ES uniquement)

27. ***(JBoss Application Server 4.0.3 SP1 uniquement)*** Accédez au répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/work/jboss.web/ et supprimez tous les fichiers *.java et *.class (le cas échéant).

28. ***(JBoss Application Server 4.0.3 SP1 avec Content Services ES uniquement)*** Accédez au répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/conf, ouvrez le fichier log4j.xml dans un éditeur de texte, ajoutez les catégories `log` suivantes, puis enregistrez le fichier :

```
<category name="org.alfresco">
<priority value="WARN"/>
</category>
   <category name="org.alfresco.repo.policy">
      <priority value="WARN"/>
   </category>
   <category name="org.springframework">
      <priority value="WARN"/>
   </category>
   <category name="org.hibernate">
      <priority value="WARN"/>
   </category>
   <category name="org.hibernate.cache.ReadWriteCache">
      <priority value="ERROR"/>
   </category>
   <category name="org.hibernate.cache.EhCacheProvider">
      <priority value="ERROR"/>
   </category>
   <category name="org.hibernate.engine.StatefulPersistenceContext
```

```
.ProxyWarnLog">
      <priority value="ERROR"/>
   </category>
   <category name="org.jbpm.jpdl.xml.JpdlXmlReader">
      <priority value="ERROR"/>
</category>
```

Attention : l'omission de cette modification entraîne des retards significatifs lors du redémarrage de JBoss.

29. Démarrez JBoss pour vérifier que les applications LiveCycle ES s'exécutent correctement.

Attention : si vous avez configuré un répertoire de stockage global de documents personnalisé au cours de l'étape 19, vous devez redémarrer JBoss Application Server avant de déployer les fichiers EAR de LiveCycle ES.

30. Dans l'écran Base de données LiveCycle ES, fournissez les informations suivantes concernant votre base de données LiveCycle ES 8.0 pour permettre à LiveCycle Configuration Manager de s'y connecter. Une fois la connexion à la base de données établie, cliquez sur **Suivant**.

    Type de base de données : type de base de données que vous utilisez comme base de données LiveCycle ES.

    Nom de la base de données : nom de la base de données LiveCycle ES à laquelle vous vous connectez. Sélectionnez de nouveau la base de données pour vous assurer que le champ Pilote JDBC (ci-dessous) affiche le pilote par défaut.

    Hôte : nom ou adresse IP de l'ordinateur hébergeant le serveur de base de données LiveCycle ES.

    Port : port utilisé pour accéder au service de la base de données. Le numéro de port répertorié est le numéro par défaut du type de base de données que vous avez sélectionné. Si vous utilisez un numéro de port qui n'est pas un numéro par défaut pour la base de données, saisissez-le ici.

    Utilisateur : nom du compte utilisateur ayant accédé au serveur de base de données défini dans le champ Nom de la base de données saisi ci-dessus (base de données créée pour LiveCycle ES).

    Mot de passe : mot de passe du compte utilisateur indiqué pour le nom de la base de données entré ci-dessus.

    Pilote JDBC : emplacement du pilote JDBC installé avec LiveCycle ES et utilisé pour se connecter à la base de données LiveCycle ES. Les pilotes (à l'exception de ceux de SQL Server) sont inclus dans l'installation de LiveCycle ES et se trouvent dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*/lib/db. Téléchargez le pilote SQL Server sur le site Web de Microsoft. Il se trouve alors où vous l'avez enregistré. (Reportez-vous à la section « Création d'une base de données SQL Server » du document *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES*.)

31. Dans l'écran Initialisation de la base de données LiveCycle ES, vérifiez que les informations d'hôte (utilisant l'adresse IP) et de port correspondent aux informations d'hôte et de port du serveur LiveCycle ES , puis cliquez sur **Initialiser**. L'initialisation de la base de données crée les tables de la base de données, y insère les données par défaut, puis crée les rôles de base dans la base de données. Redémarrez les serveur si vous y êtes invité. Une fois l'initialisation réussie, cliquez sur **Suivant**.

32. ***(Business Activity Monitoring uniquement)*** Dans l'écran Initialiser Business Activity Monitoring, renseignez les champs suivants :

    Type de base de données : base de données sur laquelle les métadonnées BAM s'exécutent.

    BAM Host : nom ou adresse IP de l'ordinateur hébergeant le serveur d'applications sur lequel s'exécute le serveur BAM.

Port HTTP BAM : port du service HTTP utilisé par la base de données (par exemple, 8080).

ID utilisateur de l'administrateur BAM : identifiant de l'administrateur requis pour se connecter à BAM Workbench. L'identifiant d'utilisateur par défaut est *system*.

Mot de passe d'administrateur BAM : mot de passe pour se connecter à BAM Workbench. Le mot de passe par défaut est *manager*.

33. ***(Business Activity Monitoring uniquement)*** Cliquez sur **Initialiser** pour lancer l'initialisation et, une fois l'initialisation terminée, cliquez sur **Suivant** pour continuer.

34. Dans l'écran Informations sur le serveur LiveCycle ES, dans la zone **Mot de passe**, saisissez le mot de passe de l'administrateur de LiveCycle ES.

35. Cliquez sur **Vérifier la connexion du serveur** pour vérifier l'exactitude des informations des serveur d'applications par défaut, puis, une fois la vérification terminée, cliquez sur **Suivant**.

    Remarque : les informations affichées pour le serveur sont les valeurs par défaut du déploiement.

    La vérification de la connexion du serveur facilite la résolution des problèmes en cas d'échec du déploiement ou de la validation. Si le test de connexion réussit, mais que le déploiement ou la validation échoue dans les étapes suivantes, le responsable de la résolution du problème peut écarter l'hypothèse d'un problème de connectivité.

36. Dans l'écran Déploiement des composants LiveCycle, cliquez sur **Déployer**. Les composants déployés à ce stade sont des fichiers d'archives Java qui se connectent au conteneur de services LiveCycle ES à des fins de déploiement, d'orchestration et d'exécution des services. Cliquez sur **Afficher le journal des processus** pour afficher l'avancement du déploiement, puis, une fois le déploiement terminé, cliquez sur **Suivant**.

37. Dans l'écran Validation du déploiement des composants LiveCycle, cliquez sur **Valider**. LiveCycle Configuration Manager valide le déploiement des fichiers d'archives Java et leur exécution sur le serveur LiveCycle ES. Cliquez sur **Afficher le journal des processus** pour afficher l'avancement de la validation, puis, une fois la validation terminée, cliquez sur **Suivant**.

38. Sur l'écran LiveCycle Server JNDI Information, fournissez toutes les informations se rapportant au port JNDI du serveur d'application où LiveCycle ES sera déployé, puis cliquez sur **Suivant**.

39. Sur l'écran Migrer des données indispensables au fonctionnement de LiveCycle ES, cliquez sur **Démarrer** et, une fois la migration terminée, cliquez sur **Suivant**.

    Cette étape implique la copie des paramètres de configuration, formulaires, données de formulaire, préférences, options de type de fichier, options de travail, options de protection, dossiers de contrôle et sources de travaux de messagerie électronique (selon le ou les produits mis à niveau), ainsi que des polices personnalisées et des documents dans le répertoire de stockage global de documents. Pour LiveCycle Rights Management ES, le schéma de base de données est mis à jour si nécessaire.

40. ***(Uniquement si vous avez sélectionné* Installer le calque de compatibilité LiveCycle 7.x*)*** Dans l'écran Déployer les fichiers DSC de compatibilité de LiveCycle 7.x, cliquez sur **Démarrer** pour déployer les fichiers de composant du calque de compatibilité LiveCycle 7.x, puis, une fois le déploiement terminé, cliquez sur **Suivant**.

41. ***(Reader Extensions ES uniquement)*** Dans l'écran Configuration des informations d'identification Reader Extensions ES, indiquez les informations d'identification des droits qui activent les services des composants de la solution :

    Informations d'identification des droits LiveCycle Reader Extensions ES : chemin d'accès et nom du fichier des informations d'identification des droits (type de fichier .pfx ou .p12).

Mot de passe des informations d'identification des droits LiveCycle Reader Extensions ES : mot de passe associé aux informations d'identification. Ce mot de passe a été fourni avec le fichier des informations d'identification.

Nom des informations d'identification des droits configurées : nom (ou alias) que LiveCycle Configuration Manager donne aux informations d'identification lors de leur configuration.

Ce nom s'affiche dans l'interface Web Reader Extensions ES, ainsi que l'alias utilisé pour faire référence aux informations d'identification par l'intermédiaire d'appels du SDK. Vous pouvez créer un nom unique pour les informations d'identification des droits.

Conseil : vous pouvez omettre cette étape à ce stade en sélectionnant l'option **Configurer plus tard dans LiveCycle Administration Console**. Vous pourrez configurer les informations d'identification des droits à l'aide de LiveCycle Administration Console une fois le déploiement terminé. (Après avoir ouvert une session sur LiveCycle Administration Console, cliquez sur **Accueil** > **Paramètres** > **Trust Store Management** > **Informations d'identification locales**.)

Cliquez sur **Configurer**, puis sur **Suivant**.

42. (Facultatif) Dans l'écran Importation des exemples LiveCycle ES, cliquez sur **Importer**. Une fois l'importation réussie, cliquez sur **Suivant** ou sur **Ignorer l'importation des exemples LiveCycle** pour importer les exemples ultérieurement.

43. Dans la page Résumé, vérifiez les tâches effectuées et cliquez sur **Suivant**. L'écran Etapes suivantes affiche les informations sur l'URL et la connexion.

44. Cliquez sur **Quitter**.

Remarque : une fois la mise à niveau terminée, supprimez le répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/work/jboss.web/localhost/AACComponent. Ainsi, vous vous assurez que les pages Applications and Services ne sont pas disponibles dans LiveCycle Administration Console. (Applications and Services remplace les pages Administration des archives disponibles dans LiveCycle ES 8.0.

Etapes suivantes

Après avoir configuré et déployé LiveCycle ES, vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

- Vérifier le déploiement. (Reportez-vous à la section « Vérification du déploiement et accès à LiveCycle Administration Console », page 32.)
- Accéder à LiveCycle Administration Console. (Reportez-vous à la section « Accès à LiveCycle Administration Console », page 33.)
- Configurer PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou 3D ES », page 36.)
- Exécuter la configuration finale de Rights Management ES. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 44.)
- Configurer les composants de la solution LiveCycle ES pour accéder à LDAP. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 44.)
- Améliorer les performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES. (Reportez-vous à la section « Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou 3D ES », page 46.)
- Activer le mode FIPS. (Reportez-vous à la section « Activation du mode FIPS », page 46.)

- Activer les signatures numériques HTML. (Reportez-vous à la section « Configuration des paramètres de signature numérique HTML », page 47.)
- Configurer Connector pour EMC Documentum, Connector pour IBM Content Manager ou Connector pour IBM FileNet. (Reportez-vous à la section « Configuration du service Connector pour EMC Documentum », page 48, « Configuration du service Connector pour IBM FileNet », page 49 ou « Configuration de LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager », page 52.)
- Définir les variables d'environnement de PDF Generator ES. (Reportez-vous à la section « Définition des variables d'environnement », page 37.)
- Désinstaller LiveCycle ES. (Reportez-vous à la section « Désinstallation de LiveCycle ES », page 56.)

4 Activités après le déploiement

Ce chapitre décrit comment vérifier le déploiement en accédant à LiveCycle Administration Console et en vérifiant les fichiers journaux du serveur d'applications. Il explique également comment utiliser les composants et les services de la solution LiveCycle ES après les avoir installés, configurés et déployés sur le serveur d'applications :

- « Vérification du déploiement et accès à LiveCycle Administration Console », page 32
- « Accès aux applications Web associées aux composants de la solution », page 33
- « Accès au référentiel Content Services ES », page 36
- « Accès à User Management », page 35
- « Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou 3D ES », page 36
- « Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 44
- « Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 44
- « Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou 3D ES », page 46
- « Activation du mode FIPS », page 46
- « Configuration des paramètres de signature numérique HTML », page 47
- « Configuration du service Document Management pour LiveCycle Content Services ES », page 47
- « Configuration du service Connector pour EMC Documentum », page 48
- « Configuration du service Connector pour IBM FileNet », page 49
- « Configuration de LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager », page 52
- « Désinstallation de LiveCycle ES », page 56

Après avoir configuré les paramètres de ce chapitre, pour plus de détails sur la configuration de votre environnement LiveCycle ES pour le développement et la production, reportez-vous au document *Administration de LiveCycle ES*.

Vérification du déploiement et accès à LiveCycle Administration Console

Vous pouvez vérifier le déploiement en vous connectant à LiveCycle Administration Console. Si vous réussissez à ouvrir une session, LiveCycle ES s'exécute sur le serveur d'applications et l'utilisateur par défaut est créé dans la base de données.

Vous pouvez consulter les fichiers journaux du serveur d'applications pour vous assurer que les composants ont été correctement déployés ou pour déterminer la cause des problèmes de déploiement éventuels.

Accès à LiveCycle Administration Console

LiveCycle Administration Console est un portail Web donnant accès à de nombreuses pages de configuration qui vous permettent de définir les propriétés d'exécution contrôlant le fonctionnement de LiveCycle ES. Une fois connecté à LiveCycle Administration Console, vous avez accès à User Management, à Watched Folder et à la configuration des clients de messagerie, ainsi qu'aux autres options de configuration d'autres services. LiveCycle Administration Console permet également d'accéder à Applications and Services, que les administrateurs utilisent pour gérer des archives et déployer des services sur un environnement de production.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de connexion à sont *administrator* et *password*. Après la première connexion, accédez à User Management et modifiez le mot de passe. Si vous avez effectué une mise à niveau, le nom d'utilisateur et le mot de passe sont identiques à ceux que l'administrateur a définis au moment de la configuration de LiveCycle ES.

Avant que vous n'accédiez à LiveCycle Administration Console, assurez-vous que LiveCycle ES est déployé et en cours d'exécution sur le serveur d'applications.

Pour plus de détails sur l'utilisation de LiveCycle Administration Console, reportez-vous à l'*Aide à l'administration du module Applications and Services*.

➤ **Pour accéder à LiveCycle Administration Console :**

1. Saisissez l'URL suivante dans un navigateur Web :

   `http://[nom hôte]:[port]/adminui`

   Le numéro de port par défaut pour JBoss est 8080.

2. Dans la zone **Nom d'utilisateur**, saisissez `administrator` et dans la zone **Mot de passe**, saisissez `password`.

3. Après avoir ouvert une session, cliquez sur **Services** pour accéder aux pages d'administration des services, ou sur **Paramètres** pour accéder aux pages à partir desquelles vous pouvez administrer les paramètres de différents composants de la solution.

Affichage des fichiers journaux

Les événements comme des erreurs d'exécution ou de démarrage sont enregistrés dans les fichiers journaux du serveur d'applications. Ces fichiers peuvent vous aider à diagnostiquer les problèmes éventuels rencontrés lors du déploiement sur le serveur d'applications. Vous pouvez ouvrir les fichiers journaux dans n'importe quel éditeur de texte.

Accès aux applications Web associées aux composants de la solution

Après avoir déployé LiveCycle ES, vous pouvez accéder aux applications Web associées aux composants de la solution suivants :

- LiveCycle Reader Extensions ES
- LiveCycle Workspace ES
- LiveCycle Rights Management ES
- LiveCycle Content Services ES

Après avoir accédé aux applications Web à l'aide des droits d'administrateur par défaut pour vous assurer de leur accessibilité, vous pouvez créer des utilisateurs et rôles supplémentaires pour permettre à d'autres personnes de se connecter et d'utiliser les applications. (Reportez-vous à l'*Aide de User Management*.)

➤ **Pour accéder à l'application Web Reader Extensions ES :**

Remarque : vous devez appliquer des informations d'identification pour Reader Extensions ES et appliquer les rôles d'utilisateur pour un nouvel utilisateur (reportez-vous à la section « Configuration de SSL » du document *Administration de LiveCycle ES*).

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://localhost:8080/ReaderExtensions (déploiement local via le port par défaut)

2. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : administrator

   Mot de passe : password

Remarque : pour pouvoir vous connecter au moyen du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut, vous devez disposer de droits d'administrateur ou de super utilisateur. Pour rendre accessible l'application Web Reader Extensions ES à d'autres utilisateurs, vous devez créer ces derniers dans User Management et leur octroyer le rôle « Application Web Reader Extensions ».

➤ **Pour accéder à Workspace ES :**

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://localhost:8080/workspace (déploiement local via le port par défaut)

2. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : administrator

   Mot de passe : password

➤ **Pour accéder à l'application Web Content Services ES :**

Remarque : vous devez appliquer les rôles Administrateur LiveCycle Contentspace ou LiveCycle Contentspace d'un nouvel utilisateur afin de vous connecter à cette application Web. Pour ce faire, vous devez créer les utilisateurs dans User Management et leur octroyer le rôle approprié.

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :
   - http://localhost:8080/contentspace (déploiement local via le port par défaut)

2. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : administrator

   Mot de passe : password

Accès à Rights Management ES

Vous devez créer un utilisateur avec le rôle « LiveCycle Rights Management End User » dans User Management, puis vous connecter aux applications d'administrateur ou d'utilisateur final Rights Management ES à l'aide des informations de connexion associées à cet utilisateur.

➤ **Pour accéder à l'application Web d'utilisateur final Rights Management ES :**

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://*[serveur]*:*[port]*/edc/Login.do

Remarque : l'utilisateur administrateur ne peut pas accéder à l'application Web d'utilisateur final Rights Management ES. Vous pouvez créer des utilisateurs à l'aide de LiveCycle Administration Console.

➤ **Pour accéder à l'application Web d'administration de Rights Management ES :**

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://*[serveur]*:*[port]*/adminui

2. Cliquez sur **Services** > **LiveCycle Rights Management ES**. Pour plus de détails sur la configuration des utilisateurs et des rôles pour Rights Management ES, consultez le guide *Administration de LiveCycle ES*.

➤ **Pour affecter le rôle Utilisateur final LiveCycle Rights Management :**

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console. (Reportez-vous à la section « Accès à LiveCycle Administration Console », page 33.)
2. Cliquez sur **Paramètres** > **User Management** > **Utilisateurs et groupes**.
3. Dans la zone **Rechercher**, saisissez `all`, puis, dans la liste **Dans**, sélectionnez **Groupes**.
4. Cliquez sur **Rechercher**, puis, pour les domaines requis, cliquez sur **Toutes les entités** dans la liste qui apparaît.
5. Cliquez sur l'onglet **Affectations de rôles**, puis sur **Rechercher des rôles**.
6. Dans la liste des rôles, cochez la case en regard de **LiveCycle Rights Management End User**.
7. Cliquez sur **OK**, puis sur **Enregistrer**.

Accès à User Management

User Management permet aux administrateurs de gérer la base de données de tous les utilisateurs et les groupes, synchronisée avec un ou plusieurs annuaires d'utilisateur tiers. User Management est un outil de gestion des authentifications, des autorisations et des utilisateurs conçu pour les composants de la solution LiveCycle ES, notamment Reader Extensions ES, Workspace ES, Rights Management ES, Process Management ES et Forms ES.

➤ **Pour accéder à User Management :**

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console.
2. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Paramètres** > **User Management**.

Remarque : pour plus de détails sur la configuration des utilisateurs avec User Management, cliquez sur l'**Aide User Management** dans l'angle supérieur droit de la page User Management.

Accès au référentiel Content Services ES

Vous pouvez accéder au référentiel Content Services ES à l'aide des éléments suivants :

- protocole FTP (File Transfer Protocol) ;
- WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) ;
- CIFS (Common Internet File Services).

➤ **Pour accéder au référentiel Content Services ES à l'aide du protocole FTP :**

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   ftp://*[nom du serveur]*:*[port]*

   Remarque : Le port par défaut du référentiel Content Services ES est le port 8021.

2. Connectez-vous à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.

   Remarque : Si vous utilisez le navigateur Mozilla FireFox, vous ne pouvez pas vous connecter au référentiel Content Services ES à l'aide du protocole FTP. Pour ce faire, utilisez un autre navigateur.Content Services ES

➤ **Pour accéder au référentiel Content Services ES à l'aide de WebDAV :**

1. Ouvrez l'Explorateur Windows et accédez à **Favoris réseau**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Ajouter un favori réseau**.
3. Saisissez l'adresse réseau suivante :

   http://*[nom du serveur]*:*[port]*/contentspace/webdav

4. Connectez-vous à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.

➤ **Pour accéder au référentiel Content Services ES à l'aide de CIFS :**

Remarque : Votre référentiel Content Services ES doit avoir été configuré auparavant pour prendre en charge l'accès CIFS.

1. Sur un ordinateur exécutant le système d'exploitation Windows, cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**.
2. Saisissez la commande suivante :

   *[nom du serveur]*a

   Remarque : Aucun nom d'utilisateur ni mot de passe ne vous sont demandés.

Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou 3D ES

Si vous avez installé LiveCycle PDF Generator ES ou LiveCycle PDF Generator 3D ES dans le cadre de votre solution LiveCycle ES, effectuez les tâches suivantes :

- « Définition des variables d'environnement », page 37
- « Configuration du serveur d'applications pour utiliser le serveur proxy HTTP », page 38
- « Définition de l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut », page 38

- « Configuration d'Acrobat 9.0 », page 38
- « Installation de caractères est-asiatiques sous Windows », page 39
- « Ajout de polices à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES », page 40
- « Installation du client IPP », page 43

Définition des variables d'environnement

Si vous avez installé le composant de solution PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES et que vous l'avez configuré pour convertir les fichiers au format PDF, pour certains formats de fichiers, vous devez définir manuellement une variable d'environnement contenant le chemin d'accès absolu utilisé pour démarrer l'application correspondante. Le tableau ci-dessous répertorie les applications natives pour lesquelles PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES exige que vous définissiez des variables d'environnement.

Application	Variable d'environnement	Exemple
Acrobat	`Acrobat_PATH`	`C:\Program Files\Adobe\Acrobat 9.0\Acrobat\Acrobat.exe`
Adobe FrameMaker®	`FrameMaker_PATH`	`C:\Program Files\Adobe\FrameMaker7.1\FrameMaker.exe`
Bloc-notes	`Notepad_PATH`	`C:\WINDOWS\Notepad.exe`
OpenOffice	`OpenOffice_PATH`	`C:\Program Files\OpenOffice.org 2.0`
Adobe PageMaker®	`PageMaker_PATH`	`C:\Program Files\Adobe\PageMaker 7.0\PageMaker.exe`
WordPerfect	`WordPerfect_PATH`	`C:\Program Files\WordPerfect Office 12\Programs\wpwin12.exe`

Remarque : la variable d'environnement `OpenOffice_PATH` est définie sur le dossier d'installation et non pas sur le chemin d'accès au fichier exécutable.

Vous n'avez pas besoin de configurer les chemins d'accès des applications Microsoft Office comme Word, PowerPoint, Excel, Visio et Project ni des ceux des applications AutoCAD. Le service Generate PDF lance automatiquement ces applications si elles sont installées sur le serveur.

➤ **Pour créer une variable d'environnement Windows :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Système**.
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**, puis sur **Variables d'environnement**.
3. Dans la section Variables système, cliquez sur **Nouveau**.
4. Saisissez le nom de la variable d'environnement à définir (par exemple, saisissez `Photoshop_PATH`). Ce dossier correspond à celui qui contient le fichier exécutable. Exemple :

   ```
   D:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS2\Photoshop.exe
   ```

➤ **Pour définir les variables PATH sur Linux (OpenOffice uniquement) :**

- Entrez la commande suivante :

```
export OpenOffice_PATH /opt/openoffice.org2
```

Configuration du serveur d'applications pour utiliser le serveur proxy HTTP

Si l'ordinateur sur lequel LiveCycle ES est exécuté utilise des paramètres proxy pour accéder à des sites Web externes, le serveur d'applications doit être démarré avec les valeurs suivantes définies en tant qu'arguments Java Virtual Machine (JVM™) :

```
-Dhttp.proxyHost=[hôte serveur]
-Dhttp.proxyPort=[port serveur]
```

Procédez comme suit pour démarrer le serveur d'applications avec les paramètres de l'hôte proxy HTTP.

➤ **Pour définir ce paramètre dans JBoss :**

1. Dans une ligne de commande, modifiez le script d'exécution dans le répertoire *[RACINE JBOSS]*/bin/ :
   - (Windows) run.bat
   - (Linux, UNIX) run.sh
2. Insérez le texte ci-après dans le fichier de script :

```
Set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS%
-Dhttp.proxyHost=[hôte serveur]
-Dhttp.proxyPort=[port serveur]
```

3. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

Définition de l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut

Vous devez définir l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut sur le serveur. Si vous ne le faites pas, PDF Generator ES ne peut pas convertir les fichiers correctement.

➤ **Pour définir l'imprimante par défaut :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Imprimantes et télécopieurs**.
2. Dans la fenêtre Imprimantes et télécopieurs, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Adobe PDF**, puis sélectionnez l'option **Définir comme imprimante par défaut**.

Configuration d'Acrobat 9.0

Cette procédure n'est requise que si vous avez installé ou effectué une mise à niveau vers Acrobat 9.0 à l'issue de l'installation de LiveCycle ES. Vous pouvez effectuer la mise à niveau d'Acrobat après avoir exécuté LiveCycle Configuration Manager et déployé LiveCycle ES sur le serveur d'applications.

➤ **Pour configurer Acrobat 9.0 Professional Extended afin de l'utiliser avec PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES :**

1. Si une version précédente (8.1.x ou antérieure) d'Acrobat est installée, désinstallez-la à l'aide de la fonctionnalité Ajouter ou supprimer des programmes du Panneau de configuration Windows.

2. Acrobat 9.0 Professional Extended est fourni avec le support LiveCycle ES ou en tant qu'option avec les téléchargements ESD.
   - Si vous utilisez les supports, insérez le CD d'Acrobat 9.0 Professional Extended.
   - Pour utiliser les téléchargements ESD, téléchargez Acrobat 9.0 Professional Extended depuis votre emplacement ESD.
3. Installez Acrobat 9.0 Professional Extended en exécutant le fichier AutoPlay.exe.
4. Accédez au dossier additional\scripts sur le support d'installation de LiveCycle ES.
5. Exécutez le fichier de commandes suivant :

   `Acrobat_for_PDFG_Configuration.bat` *`[racine LiveCycleES]`*
6. Ouvrez Acrobat et sélectionnez **Aide** > **Rechercher les mises à jour maintenant** > **Préférences**.
7. Désélectionnez **Rechercher automatiquement les mises à jour Adobe**.

➤ **Pour valider l'installation d'Acrobat 9.0 Professional Extended :**

1. Recherchez un fichier PDF sur votre système, puis cliquez deux fois sur son nom pour l'ouvrir dans Acrobat. Si le fichier PDF s'ouvre sans problème, Acrobat 9.0 Professional Extended est correctement installé.
2. Si le fichier PDF ne s'ouvre pas, désinstallez Acrobat, puis réinstallez-le.

Remarque : veillez à fermer toutes les boîtes de dialogue Acrobat affichées après l'installation d'Acrobat et à désactiver les mises à jour automatiques d'Acrobat.

Définissez la variable d'environnement `Acrobat_PATH` pour qu'elle renvoie sur Acrobat.exe (par exemple, C:\Program Files\Adobe\Acrobat 9.0\Acrobat\Acrobat.exe).

➤ **Pour configurer la prise en charge des applications natives :**

1. Installez Acrobat et validez cette installation, comme décrit dans les étapes précédentes.
2. Définissez Adobe PDF comme imprimante par défaut.
3. **(PDF Generator 3D ES)** Enregistrez le fichier DLL situé à l'emplacement suivant : *[racine LiveCycle8.2]*\plugins\x86win32\PDFG3dAddin.dll.

Installation de caractères est-asiatiques sous Windows

Lorsque vous convertissez des fichiers HTML vers PDF à l'aide de PDF Generator ES ou de PDF Generator 3D ES, certaines langues est-asiatiques, telles que le japonais, le coréen et le chinois, ainsi que des langues s'écrivant de droite à gauche, telles que l'arabe, l'arménien, le géorgien, l'hébreu, l'indo-aryen, le thaï et le vietnamien, peuvent ne pas s'afficher dans le fichier PDF.

Pour garantir l'affichage de ces langues sous Windows, les polices appropriées doivent être présentes sur le client et le serveur.

➤ **Pour installer des caractères est-asiatiques sous Windows :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** et ouvrez **Options régionales et linguistiques**.

2. Cliquez sur l'onglet **Langues**, puis sélectionnez **Installer les fichiers pour les langues d'Extrême-Orient**.

3. Cliquez sur l'onglet **Options avancées**, puis sélectionnez toutes les options de la zone Tables de conversion des pages de codes.

Si des polices manquent encore dans les fichiers PDF convertis, vérifiez l'existence de la police Arial Unicode MS (TrueType) (ARIALUNI.TTF) dans le répertoire C:\WINDOWS\Fonts.

Ajout de polices à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES

LiveCycle ES comprend un référentiel central des polices, appelé *Adobe LiveCycle Fonts Management ES*, qui est accessible pour tous les composants de la solution LiveCycle ES. Le module Fonts Management est un référentiel central de polices qui contient toutes les polices. Il est accessible pour les différents composants de la solution LiveCycle ES et partagé par eux.

Toutefois, il est souvent nécessaire à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES de lancer sur le serveur des applications externes (non LiveCycle ES) qui ne peuvent pas être configurées pour utiliser le référentiel de polices LiveCycle ES. Cette section décrit la procédure de mise en disponibilité de polices supplémentaires pour ces applications, de manière à ce que les documents PDF créés à l'aide de PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES puissent utiliser ces polices supplémentaires.

Applications non Adobe

La liste suivante contient des applications non LiveCycle ES que PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES peut utiliser pour générer des PDF au niveau du serveur :

Applications Windows uniquement

- Microsoft Office Word
- Microsoft Office Excel
- Microsoft Office PowerPoint
- Microsoft Office Project
- Microsoft Office Visio
- Microsoft Office Publisher
- AutoDesk AutoCAD
- Corel WordPerfect
- Adobe Photoshop CS
- Adobe FrameMaker
- Adobe PageMaker
- Adobe Acrobat Professional Extended ;

Applications multiplates-formes

- OpenOffice Writer
- OpenOffice Calc
- OpenOffice Draw
- OpenOffice Impress

Remarque : outre les applications ci-dessus, vous pouvez également en ajouter d'autres à la liste.

Parmi les applications ci-dessus, la suite OpenOffice (Writer, Calc, Draw et Impress) est disponible sur les plates-formes Windows, Solaris et Linux, tandis que les autres sont disponibles uniquement sous Windows.

Ajout de nouvelles polices aux applications Windows uniquement

Toutes les applications Windows mentionnées ci-dessus peuvent accéder à toutes les polices du dossier C:\Windows\Fonts (ou équivalent). Outre le dossier C:\Windows\Fonts, chacune de ces applications peut disposer de son ou ses propres dossiers de polices.

Ainsi, si vous prévoyez d'ajouter des polices personnalisées au référentiel de polices LiveCycle ES, assurez-vous que les mêmes polices sont disponibles sur les applications Windows en les copiant dans le dossier C:\Windows\Fonts (ou équivalent).

Vos polices personnalisées doivent être sous un contrat de licence qui en permet l'utilisation sur les applications ayant accès à ces polices.

Ajout de nouvelles polices à la suite OpenOffice

L'ajout de polices personnalisées à la suite OpenOffice Suite est expliqué dans la *FAQ des polices* OpenOffice à l'adresse http://wiki.services.openoffice.org.

Il existe également d'autres ressources sur le comportement lié aux polices dans la suite OpenOffice.

- *OpenOffice Fonts Troubleshooting Guide* (Manuel de résolution des problèmes liés aux polices dans OpenOffice) à l'adresse (en anglais) : http://www.openoffice.org/FAQs/fontguide.html. Une partie du texte de ce manuel s'applique uniquement à OpenOffice 1.x et peut donc s'avérer obsolète lorsqu'il s'agit d'OpenOffice 2.x.
- *Importing Fonts into OpenOffice 2.1* (Importation de polices dans OpenOffice 2.1) à l'adresse (en anglais) : http://openoffice.blogs.com/openoffice/2007/02/ font_import_wiz.html. Bien que ce blog fasse référence à OpenOffice 2.1, les instructions qui s'y trouvent sont valables pour OpenOffice 2.2 et versions ultérieures.

Ajout de nouvelles polices aux autres applications

Si vous avez ajouté à PDF Generator ES la prise en charge de la création de documents PDF à l'aide d'autres applications, pour ajouter de nouvelles polices à une application, reportez-vous au guide de l'utilisateur de l'application correspondante, afin de connaître la procédure la plus appropriée. Sous Windows, il vous suffit de copier vos polices personnalisées dans le dossier C:\Windows\Fonts (ou équivalent).

Configuration des conversions HTML vers PDF

Le processus de conversion HTML vers PDF utilise les paramètres d'Acrobat 9.0 et remplace donc les paramètres de LiveCycle PDF Generator ES.

Remarque : cette configuration est nécessaire à l'activation du processus de conversion HTML vers PDF. Sinon, ce type de conversion échouera.

➤ **Pour configurer la conversion HTML vers PDF :**

1. Installez et validez Acrobat comme indiqué dans la section « Configuration d'Acrobat 9.0 », page 38.

2. Localisez le fichier pdfgen.api dans le répertoire *[racine LiveCycle8.2]*\plugins\x86win32 et copiez-le dans le répertoire *[racine Acrobat9.0]*\Acrobat\plug_ins.

Pour activer la prise en charge des polices Unicode en vue de conversions HTML en PDF

Pour permettre à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES de générer des fichiers PDF à partir de fichiers source HTML comportant des polices Unicode, procédez comme suit.

Attention : la conversion HTML vers PDF échouera si un fichier d'entrée compressé comprend des fichiers HTML dont le nom contient des caractères à deux octets. Pour éviter ce problème, n'utilisez aucun caractère à deux octets dans le nom des fichiers HTML.

1. Copiez la police Unicode vers l'un des répertoires suivants, en fonction de votre système d'exploitation :
   - Windows

     [racine Windows]\windows\fonts

     [racine Windows]\winnt\fonts
   - UNIX

     /usr/X/lib/X11/fonts/TrueType

     /usr/openwin/lib/X11/fonts/TrueType

     /usr/share/fonts/default/TrueType

     /usr/X11R6/lib/X11/fonts/ttf

     /usr/X11R6/lib/X11/fonts/truetype

     /usr/X11R6/lib/X11/fonts/TrueType

     /usr/X11R6/lib/X11/fonts/TTF

     /Users/cfqauser/Library/Fonts

     /System/Library/Fonts

     /Library/Fonts

     /Users/ + System.getProperty(<nom utilisateur>, racine) + /Library/Fonts

     System.getProperty(JAVA_HOME) + /lib/fonts

2. Modifiez la correspondance des noms de police dans le fichier cffont.properties situé dans le fichier *[racine LiveCycle8.2]*/adobe-generatepdf-dsc.jar :
   - Décompressez cette archive et ouvrez le fichier cffont.properties dans un éditeur de texte.
   - Dans la liste de polices Java séparées par des virgules, ajoutez un renvoi vers votre système Unicode pour chaque type de police, comme indiqué dans les exemples suivants (où kochi mincho est le nom de votre police de système Unicode) :

     ```
     dialog=Arial, Helvetica, kochi mincho
     dialog.bold=Arial Bold, Helvetica-Bold, kochi mincho ...
     ```
   - Enregistrez le fichier de propriétés, fermez-le, compressez à nouveau l'archive et redéployez le fichier adobe-generatepdf-dsc.jar.

Remarque : sur un système d'exploitation japonais, indiquez également la correspondance des polices dans le fichier cffont.properties.ja, prioritaire par rapport au fichier standard cffont.properties.

Conseil : la recherche des polices dans la liste s'effectue de gauche à droite ; la première police trouvée est utilisée. Les journaux de conversion HTML vers PDF renvoient une liste de tous les noms des polices trouvées sur le système. Pour déterminer le nom de police à mettre en correspondance, ajoutez celle-ci dans l'un des répertoires ci-dessus, redémarrez le serveur et lancez une conversion. Vous pouvez déterminer, à partir des fichiers journaux, le nom de police à utiliser en correspondance.

Pour intégrer la police dans les fichiers PDF générés, définissez la propriété `embedFonts` dans le fichier cffont.properties sur `true` (la valeur par défaut étant `false`).

Installation du client IPP

PDF Generator ES inclut un programme d'installation client de protocole d'impression Internet (IPP, Internet Printing Protocol) pour l'imprimante PDF Generator ES d'un ordinateur client. Une fois l'installation terminée, une imprimante PDF Generator ES est ajoutée à la liste des imprimantes existantes sur l'ordinateur client. Cette imprimante peut alors être utilisée pour envoyer des documents en conversion PDF.

Remarque : le client IPP PDF Generator ES (assistant) n'est pris en charge que sur les plates-formes Windows 32 bits.

Si l'installation du client IPP échoue sous Windows ou si vous souhaitez installer l'imprimante IPP sous UNIX ou Linux, utilisez l'utilitaire natif Ajout d'imprimante du système d'exploitation correspondant, puis configurez l'imprimante en vous reportant à la section « Pour configurer une imprimante IPP sous Windows à l'aide de l'assistant Ajout d'imprimante : », page 44.

➤ **Pour installer le client IPP PDF Generator ES :**

1. Vérifiez la bonne installation de PDF Generator ES sur votre serveur.
2. A partir de l'ordinateur client Windows, saisissez l'URL suivante dans votre navigateur Web. *[serveur]* correspond au nom du serveur sur lequel PDF Generator ES est installé et *[port]* correspond au port du serveur d'applications utilisé :

   `http://[serveur]:[port]/pdfg-ipp/install`

3. Sur l'écran Configurer le port Internet, sélectionnez **Utiliser le compte utilisateur spécifié** et saisissez les informations d'identification d'un utilisateur LiveCycle administrateur/utilisateur de PDFG. Cet utilisateur doit également posséder une adresse e-mail qui sera utilisée pour recevoir les fichiers convertis. Pour appliquer ce paramètre de sécurité à tous les utilisateurs de l'ordinateur client, sélectionnez **Utiliser les mêmes options de sécurité pour tous les utilisateurs**, puis cliquez sur **OK**.

   Une fois l'installation terminée, une boîte de dialogue affiche le message « L'imprimante Adobe LiveCycle PDF Generator ES a été installée avec succès ».

4. Cliquez sur **OK**. Vous disposez désormais d'une imprimante intitulée *Adobe LiveCycle PDF Generator ES* dans la liste des imprimantes disponibles.

➤ **Pour configurer une imprimante IPP sous Windows à l'aide de l'assistant Ajout d'imprimante :**

1. Cliquez sur **Démarrer** > **Imprimantes et télécopieurs**, puis double-cliquez sur **Ajouter une imprimante**.
2. Cliquez sur **Suivant**, sélectionnez l'option **Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez l'option **Se connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise** et saisissez l'URL suivante pour l'imprimante IPP (où *[serveur]* correspond au nom du serveur et *[port]* au numéro de port sur lequel le serveur fonctionne :

   `http://[serveur]:[port]/pdfg-ipp/printer`

4. Sur l'écran Configurer le port Internet, sélectionnez l'option **Utiliser le compte utilisateur spécifié** et saisissez des informations d'identification User Management valides.
5. Dans la zone **Sélection du pilote d'imprimante**, sélectionnez n'importe quel pilote d'imprimante basé sur PostScript (par exemple, HP Color LaserJet PS).
6. Terminez l'installation en sélectionnant les options appropriées (par exemple, en définissant cette imprimante comme imprimante par défaut).

Remarque : lors de l'ajout de l'imprimante, les informations d'identification d'utilisateur doivent comporter un identifiant d'e-mail valide configuré dans User Management de manière à recevoir la réponse.

7. Configurez le service d'envoi du service de courrier électronique. Indiquez un serveur SMTP valide et des informations d'authentification dans les options de configuration du service.

➤ **Pour installer et configurer le client IPP PDF Generator ES à l'aide du transfert de port de serveur proxy**

1. Configurez le transfert de port du serveur proxy CC sur un port spécifique du serveur LiveCycle ES et désactivez l'authentification au niveau du serveur proxy (puisque LiveCycle ES utilise son propre système d'authentification). Si un client se connecte au serveur proxy au niveau du port transféré, toutes les requêtes sont transférées vers le serveur LiveCycle ES.
2. Installez l'imprimante PDFG-IPP à l'aide de l'URL suivante :

   `http://[serveur proxy]:[port transféré]/pdfg-ipp/install`

3. Indiquez les informations d'identification nécessaires à l'authentification de l'imprimante IPP.
4. L'imprimante IPP est alors installée sur l'ordinateur client. Vous pouvez l'utiliser pour effectuer des conversions en PDF, si votre serveur LiveCycle ES est protégé par un pare-feu.

Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP

Appliquez la procédure suivante lors de la configuration de User Management pour la prise en charge de l'authentification via LDAP.

➤ **Pour que la configuration de User Management assure la prise en charge de LDAP (domaine d'entreprise) :**

1. Ouvrez un navigateur Web, accédez au site http://*[nom_hôte]*::*[port]*/adminui et connectez-vous. (Reportez-vous à la section « Accès à LiveCycle Administration Console », page 33.)

2. Cliquez sur **Paramètres** > **User Management** > **Gestion des domaines**, puis sur **Nouveau domaine d'entreprise**.

3. Dans la zone **ID**, saisissez un identifiant unique pour le domaine et, dans la zone **Nom**, saisissez un nom descriptif pour le domaine.

   Remarque : Lors de l'utilisation de DB2 pour la base de données LiveCycle ES, la longueur maximale autorisée pour l'ID est de 100 caractères ASCII (sur un octet), de 50 caractères sur deux octets, ou de 25 caractères sur quatre octets. (Reportez-vous à la section « Ajout de domaines d'entreprise » de l'*Aide de User Management*.)

   Remarque : Lors de l'utilisation de MySQL pour la base de données LiveCycle ES, indiquez uniquement des caractères ASCII (sur un octet) pour définir l'ID. (Voir « Ajout de domaines d'entreprise » dans l'*Aide de User Management*.)

4. Cliquez sur **Ajouter une authentification** puis, dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **LDAP**.

5. Cliquez sur **OK**.

6. Cliquez sur **Ajouter un annuaire** puis, dans le champ **Nom du profil**, saisissez un nom pour votre profil LDAP.

7. Cliquez sur **Suivant**.

8. Renseignez les zones **Serveur**, **Port**, **SSL** et **Liaison**, puis, dans la zone **Remplir la page avec**, sélectionnez un paramètre d'annuaire (par exemple, **Valeurs Sun ONE par défaut**). (Reportez-vous à la section sur les paramètres d'annuaire dans l'*Aide de User Management*.)

9. (Facultatif) Testez la configuration :
   - Cliquez sur **Tester**. L'écran affiche un message indiquant la réussite du test de serveur ou répertoriant les erreurs de configuration détectées.

10. Cliquez sur **Suivant** et configurez les **Paramètres utilisateur** selon les besoins. (Reportez-vous à la section sur les paramètres d'annuaire dans l'*Aide de User Management*.)

11. (Facultatif) Testez la configuration :
    - Cliquez sur **Tester**.
    - Dans la zone Filtre de recherche, vérifiez le filtre de recherche ou indiquez-en un nouveau, puis cliquez sur **Envoyer**. L'écran affiche une liste d'entrées correspondantes aux critères de recherche.
    - Cliquez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Options utilisateur.

12. Cliquez sur **Suivant** et configurez les **Paramètres du groupe** selon les besoins. (Reportez-vous à la section sur les paramètres d'annuaire dans l'*Aide de User Management*.)

13. (Facultatif) Testez la configuration :
    - Cliquez sur **Tester**.

- Dans la zone Filtre de recherche, vérifiez le filtre de recherche ou indiquez-en un nouveau, puis cliquez sur **Envoyer**. L'écran affiche une liste d'entrées correspondantes aux critères de recherche.
- Cliquez sur **Fermer** pour revenir à l'écran Paramètres du groupe.

14. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la page Nouvel annuaire, puis sur **OK** pour quitter.

➤ **Pour que la configuration de User Management assure la prise en charge de LDAP (domaine local) :**

1. Ouvrez un navigateur Web, accédez au site http://*[nom_hôte]*::*[port]*/adminui et connectez-vous. (Reportez-vous à la section « Accès à LiveCycle Administration Console », page 33.)
2. Cliquez sur **Paramètres** > **User Management** > **Gestion des domaines**, puis sur **Nouveau domaine local**.

Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou 3D ES

Pour éviter des messages d'erreur `java.io.IOException` indiquant que l'espace disque disponible ne permet pas d'effectuer des conversions en PDF à l'aide d'un dossier de contrôle, vous pouvez modifier les paramètres de PDF Generator ES et PDF Generator 3D ES dans LiveCycle Administration Console.

➤ **Pour définir les paramètres de performances de PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES :**

1. Connectez-vous à LiveCycle Administration Console et cliquez sur **Services** > **Applications and Services** > **Gestion des services**.
2. Dans la liste des services, accédez à **PDFGConfigService** et cliquez dessus, puis définissez les valeurs suivantes :
   - **Secondes d'analyse de nettoyage PDFG** : 1800
   - **Secondes avant expiration de la tâche** : 6000
   - **Délai d'expiration de conversion sur le serveur** : remplacez la valeur par défaut 270 par une valeur supérieure, par exemple 450.
3. Cliquez sur **Enregistrer** et redémarrez le serveur.
4. Cliquez sur **Next** et dans l'écran suivant cliquez sur **Advanced Targeting**.
5. Dans la liste **Subdeployments** de l'écran suivant, sélectionnez **IDP_JMS_SubDeployment**.
6. Cliquez sur **Next** et dans l'écran suivant cliquez sur **Advanced Targeting**.
7. Dans la liste **Subdeployments** de l'écran suivant, sélectionnez **IDP_JMS_SubDeployment**.
8. Cliquez sur **Next** et dans l'écran suivant cliquez sur **Advanced Targeting**.
9. Dans la liste **Subdeployments** de l'écran suivant, sélectionnez **IDP_JMS_SubDeployment**.

Activation du mode FIPS

LiveCycle ES fournit un mode FIPS pour limiter la protection des données aux algorithmes approuvés FIPS 140-2 utilisant le module de chiffrement RSA BSAFE Crypto-C 2.1.

Si vous n'avez pas activé cette option à l'aide de LiveCycle Configuration Manager pendant la configuration de LiveCycle ES ou si vous l'avez activée, mais que vous voulez la désactiver, vous pouvez modifier ce paramètre via LiveCycle Administration Console.

La modification du mode FIPS exige un redémarrage du serveur.

Le mode FIPS ne prend pas en charge les versions d'Acrobat antérieures à la version 7.0. Si le mode FIPS est activé et que les processus Chiffrer avec un mot de passe et Supprimer un mot de passe intègrent le paramètre Acrobat 5 d'Acrobat, le processus échoue.

En général, lorsque le mode FIPS est activé, le service Assembler n'applique le chiffrement du mot de passe à aucun document. En cas de tentative, une exception `FIPSModeException` est générée pour indiquer que « Le chiffrement du mot de passe n'est pas autorisé en mode FIPS ». De plus, le mode FIPS ne prend pas en charge l'élément `PDFsFromBookmarks` lorsque le document de base est protégé par un mot de passe.

➤ **Pour activer ou désactiver le mode FIPS :**

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console.
2. Cliquez sur **Paramètres** > **Core System** > **Configurations de base > Configurations**.
3. Sélectionnez **Activer FIPS** pour activer le mode FIPS ou désélectionnez cette option pour désactiver le mode FIPS.
4. Cliquez sur **OK** et redémarrez le serveur d'applications.

Remarque : le logiciel LiveCycle ES ne valide pas le code pour assurer la compatibilité FIPS. Il fournit un mode de fonctionnement FIPS pour que les algorithmes approuvés FIPS soient utilisés pour les services de cryptographie des bibliothèques approuvées FIPS (RSA).

Configuration des paramètres de signature numérique HTML

Pour utiliser la fonction de signature numérique HTML de Forms ES, procédez comme suit.

➤ **Pour activer la signature numérique HTML :**

1. Déployez manuellement le fichier *[racine LivecycleES]*/deploy/adobe-forms-ds.ear dans votre serveur d'applications.
2. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console et cliquez sur **Services** > **LiveCycle Forms ES**.
3. Sélectionnez **Signature numérique HTML activée**, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Configuration du service Document Management pour LiveCycle Content Services ES

Si vous avez installé Content Services ES et que votre serveur d'applications s'exécute sur le port autre que celui par défaut (c'est-à-dire sur un port autre que 8080 dans JBoss), modifiez le port utilisé par le service Document Management.

➤ **Pour modifier le port :**

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console et cliquez sur **Services** > **Applications and Services** > **Gestion des services**.
2. Dans la liste, sélectionnez **DocumentManagementService**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, dans la zone **HTTP Port**, indiquez le numéro de port que vous utilisez, puis cliquez sur **Save**.

Configuration du service Connector pour EMC Documentum

Si vous avez installé le composant de la solution LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum pour la première fois (et non une mise à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0.x), vous devez configurer le service de connexion au référentiel Documentum. (Reportez-vous à la section « Configuration du service Connector pour EMC Documentum » du document *Installation et déploiement de LiveCycle ES à l'aide de la procédure clé en main*.)

Si vous avez installé le service Connector pour EMC Documentum dans le cadre de votre solution LiveCycle ES, configurez-le comme suit pour vous connecter au référentiel Documentum.

➤ **Pour configurer Connector pour EMC Documentum :**

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties dans le dossier *[RACINE JBOSS]*/bin (si le fichier n'existe pas, créez-le).
2. Ajoutez une nouvelle propriété système qui fournit les fichiers JAR Documentum Foundation Classes suivants (et, pour Connector pour EMC Documentum 5.3 uniquement, l'emplacement du dossier de configuration de Documentum Content Server) :
   - dfc.jar
   - (Connector pour EMC Documentum 5.3) dfcbase.jar
   - (Connector pour EMC Documentum 6.0) aspectjrt.jar

   La nouvelle propriété système doit avoir la forme suivante :

   ```
   [id composant].ext=[fichiers JAR et/ou dossiers]
   ```

   Remarque : n'écrasez pas le contenu actuel du fichier de propriétés. Ajoutez-y simplement la nouvelle propriété système.

   Par exemple, avec des installations par défaut de Content Server et des Documentum Foundation Classes, ajoutez au fichier l'une des propriétés système suivantes sur une nouvelle ligne, sans saut de ligne, et terminez la ligne par un retour chariot :

   - Connector pour EMC Documentum 5.3 uniquement :

     ```
     com.adobe.livecycle.ConnectorforEMCDocumentum.ext=
     C:/Documentum/Config,
     C:/Program Files/Documentum/Shared/dfc.jar,
     C:/Program Files/Documentum/Shared/dfcbase.jar
     ```

   - Connector pour EMC Documentum 6.0 uniquement :

     ```
     com.adobe.livecycle.ConnectorforEMCDocumentum.ext=
     C:/Program Files/Documentum/Shared/dfc.jar,
     C:/Program Files/Documentum/Shared/aspectjrt.jar
     ```

Remarque : le texte ci-dessus contient des caractères de formatage pour les sauts de ligne. Si vous copiez et collez ce texte, vous devez supprimer les caractères de formatage.

Configuration du service Connector pour IBM FileNet

Si vous avez installé le composant de la solution LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet pour la première fois (et non une mise à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0.x), certaines étapes sont nécessaires afin de configurer le service de connexion à la banque d'objets FileNet. (Reportez-vous à la section « Configuration du service LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet » du guide *Installation et déploiement de LiveCycle ES* relatif à votre serveur d'applications.)

Si vous avez effectué une mise à niveau de Connector pour IBM FileNet à partir d'une installation existante de LiveCycle ES 8.0.x, vous devez suivre la procédure décrite dans cette section.

➤ **Pour activer les points de fin de type distant et EJB :**

1. Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, puis cliquez sur **Accueil** > **Services** > **Applications et services** > **Gestion des services**.
2. Filtrez la catégorie *Connector pour IBM FileNet* et cliquez sur **IBMFileNetContentRepositoryConnector:1.0**.
3. Sélectionnez les points de fin désactivés et activez-les.

➤ **Pour configurer le service IBMFileNetProcessEngineConnector à l'aide de FileNet 3.5 :**

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties dans le dossier *[racine du serveur d'applications]*/bin.
2. Modifiez la propriété système existante pour Connector pour IBM FileNet qui indique l'emplacement du fichier JAR FileNet Application Engine intitulé pe.jar. La propriété système mise à jour doit correspondre à la structure :

   ```
   [id composant].ext=[fichiers JAR et/ou dossiers]
   ```

   Par exemple, avec une installation par défaut de FileNet Application Engine sous un système d'exploitation Windows, ajoutez au fichier la propriété système suivante sur une nouvelle ligne, sans saut de ligne, et terminez la ligne par un retour chariot :

   Remarque : le texte suivant contient des caractères de formatage pour les sauts de ligne. Si vous copiez ce texte vers un emplacement en dehors de ce document, supprimez les caractères de formatage lorsque vous le collez à son emplacement.

   ```
   com.adobe.livecycle.ConnectorforIBMFileNet.ext= C:/Program
   Files/FileNet/lib2/activation.jar, C:/Program
   Files/FileNet/lib2/javaapi.jar, C:/Program
   Files/FileNet/lib2/log4j-1.2.8.jar, C:/Program
   Files/FileNet/lib2/mailapi.jar, C:/Program
   Files/FileNet/lib2/p8cjares.jar, C:/Program Files/FileNet/lib2/soap.jar,
   C:/Program Files/FileNet/lib2/xercesImpl.jar, C:/Program
   Files/FileNet/lib2/xml-apis.jar, C:/Program Files/FileNet/lib2/pe.jar
   ```

3. Si JBoss Application Server n'est pas en cours d'exécution, démarrez le serveur. Sinon, arrêtez, puis redémarrez le serveur.

4. Si vous mettez à niveau une grappe, répétez les étapes 1 et 3 sur chaque instance JBoss Application Server de la grappe.

5. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

6. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : administrator

   Mot de passe : password

7. Cliquez sur **Services** > **LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet**.

8. Sous Options de Process Engine, sélectionnez **Use Process Engine Connector Service**, puis indiquez les paramètres de Process Engine. Pour plus de détails, cliquez sur le lien **Aide** dans le coin supérieur droit de la page.

   Remarque : les informations d'identification entrées lors de cette étape sont validées par la suite, lors du démarrage des services de référentiels IBM FileNet. Si ces informations ne sont pas valides, une erreur est générée et les services ne démarrent pas.

9. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sélectionnez **Services** > **Applications and Services** > **Gestion des services**.

10. Cochez la case en regard du service **IBMFileNetProcessEngineConnector** et cliquez sur **Démarrer**. Si le service ne démarre pas correctement, vérifiez les paramètres saisis à l'étape 8.

11. Redémarrez JBoss Application Server.

➤ **Pour configurer le service IBMFileNetProcessEngineConnector à l'aide de FileNet 4.0.1 et du transport CEWS :**

1. Copiez le fichier *[racine du serveur d'applications]*\client\logkit.jar dans le répertoire *[racine du serveur d'applications]*\server\all\lib.

2. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties dans le dossier *[racine du serveur d'applications]*/bin.

3. Modifiez la propriété système existante pour Connector pour IBM FileNet qui indique l'emplacement du fichier JAR FileNet Application Engine intitulé pe.jar. La propriété système mise à jour doit correspondre à la structure :

   [id composant].ext=*[fichiers JAR et/ou dossiers]*

   Par exemple, avec une installation par défaut de FileNet Application Engine sous un système d'exploitation Windows, ajoutez au fichier la propriété système suivante sur une nouvelle ligne, sans saut de ligne, et terminez la ligne par un retour chariot :

   Remarque : le texte suivant contient des caractères de formatage pour les sauts de ligne. Si vous copiez ce texte vers un emplacement en dehors de ce document, supprimez les caractères de formatage lorsque vous le collez à son emplacement.

```
com.adobe.livecycle.ConnectorforIBMFileNet.ext= C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/lib2/javaapi.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/lib2/log4j-1.2.13.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/Workplace/WEB-INF/lib/soap.jar, C:/Program
```

```
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/wasp.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/builtin_serialization.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/wsdl_api.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/jaxm.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/jaxrpc.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/saaj.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/jetty.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/wsi/lib/runner.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/lib2/p8cjares.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/CE_API/lib/Jace.jar, C:/Program
Files/FileNet/AE/Workplace/WEB-INF/lib/pe.jar
```

4. Dans un éditeur de texte, créez un fichier avec le contenu suivant sur une seule ligne, puis terminez cette ligne par un retour chariot :

   ```
   RemoteServerUrl = cemp:http://[IP_serveurdecontenu]:[port_contentengine]/
   wsi/FNCEWS40DIME/
   ```

5. Enregistrez le fichier créé dans un dossier à part sous le nom de WCMApiConfig.properties et ajoutez l'emplacement de ce dossier dans le fichier adobe-component-ext.properties.

   Par exemple, si vous enregistrez le fichier comme c:/pe_config/WCMApiConfig.properties, vous devez ajouter au fichier adobe-component-ext.properties le chemin c:/pe_config.

6. Localisez le fichier login-config.xml file dans le dossier *[racine du serveur d'applications]*/server/all/conf et ajoutez le nœud suivant :

   ```
   <application-policy name = "FileNetP8">
     <authentification>
       <login-module code = "com.filenet.api.util.WSILoginModule" flag =
"required" />
     </authentication>
    </application-policy>
   ```

7. Si JBoss Application Server n'est pas en cours d'exécution, démarrez le serveur. Sinon, arrêtez, puis redémarrez le serveur.

8. Si vous mettez à niveau une grappe, répétez les étapes 1 7 sur chaque instance JBoss Application Server de la grappe.

9. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

10. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

    Nom d'utilisateur : administrator

    Mot de passe : password

11. Cliquez sur **Services** > **LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet**.

12. Sous Options de Process Engine, sélectionnez **Use Process Engine Connector Service**, puis indiquez les paramètres de Process Engine. Pour plus de détails, cliquez sur le lien **Aide** dans le coin supérieur droit de la page.

    Remarque : les informations d'identification entrées lors de cette étape sont validées par la suite, lors du démarrage des services de référentiels IBM FileNet. Si ces informations ne sont pas valides, une erreur est générée et les services ne démarrent pas.

13. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sélectionnez **Services**> **Applications and Services** > **Gestion des services**.

14. Sélectionnez le service **IBMFileNetProcessEngineConnector**, puis cliquez sur **Démarrer**. Si le service ne démarre pas correctement, vérifiez les paramètres saisis à l'étape 12.

Configuration de LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager

Si vous avez installé le service Connector pour IBM Content Manager dans le cadre de votre solution LiveCycle ES, configurez-le comme suit pour vous connecter à la banque d'objets IBM Content Manager.

➤ **Pour configurer Connector pour IBM Content Manager :**

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties dans le dossier *[JBOSS HOME]*/bin. Si ce fichier n'existe pas, créez-le. Ajoutez une nouvelle propriété système indiquant l'emplacement des fichiers JAR d'IBM II4C, du dossier de configuration contenant les fichiers de propriétés d'IBM II4C et d'un fichier ZIP de l'installation de DB2 Universal Database Client :
   - Clio4CM.jar
   - cmb81.jar
   - cmbcm81.jar
   - cmbdb281.jar
   - cmbdb2c81.jar
   - cmbfed81.jar
   - cmbfedc81.jar
   - cmbicm81.jar
   - cmbicmc81.jar
   - cmbicmcup.jar
   - cmbjdbc81.jar
   - cmbjdbcc81.jar
   - cmblog4j81.jar
   - cmbsdk81.jar
   - cmbservlets81.jar
   - cmbtag81.jar
   - cmbupes81.jar
   - cmbutil81.jar
   - cmbutilfed81.jar
   - cmbutilicm81.jar
   - cmbutiljdbc81.jar
   - cmbview81.jar
   - cmbwas81.jar
   - cmbwcm81.jar
   - cmbwebservices.jar

- cmbxmlmap.jar
- cmbxmlservice.jar
- common.jar
- common.resources.jar
- ecore.jar
- ecore.resources.jar
- ecore.xmi.jar
- icmadm81.jar
- icmrm81.jar
- icmsdk81.jar
- jcache.jar
- log4j-1.2.8.jar
- NLVLog.jar
- xalan.jar
- xerces.jar
- xsd.jar
- xsd.resources.jar
- cmgmt (copiez ce dossier et son contenu)
- db2java.zip

La nouvelle propriété système doit avoir la forme suivante :

```
[id composant].ext=[fichiers JAR et/ou dossiers]
```

Par exemple, avec une installation par défaut de DB2 Universal Database Client et de II4C, vous devez ajouter au fichier la propriété système suivante sur une nouvelle ligne, sans saut de ligne, et terminer la ligne par un retour chariot :

```
com.adobe.livecycle.ConnectorforIBMCM.ext=
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/Clio4CM.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmb81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbcm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbdb281.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbdb2c81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbfed81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbfedc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbicm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbicmc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbicmcup.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbjdbc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbjdbcc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmblog4j81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbsdk81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbservlets81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbtag81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbupes81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutil81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutilfed81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutilicm81.jar,
```

```
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutiljdbc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbview81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbwas81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbwcm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbwebservices.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbxmlmap.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbxmlservice.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/common.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/common.resources.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/ecore.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/ecore.resources.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/ecore.xmi.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/icmadm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/icmrm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/icmsdk81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/jcache.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/log4j-1.2.8.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/NLVLog.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xalan.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xerces.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xsd.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xsd.resources.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/cmgmt,
C:/Program Files/IBM/SQLLIB/java/db2java.zip
```

2. Si JBoss Application Server n'est pas en cours d'exécution, démarrez-le ; dans le cas contraire, arrêtez-le puis redémarrez-le.

A présent, vous pouvez vous connecter à la banque de données d'IBM Content Manager à partir des feuilles de propriétés IBMCMConnectorService, en mode de connexion Use User credentials.

Vous avez effectué les étapes requises pour cette procédure.

(Facultatif) Pour vous connecter à la banque de données d'IBM Content Manager à partir des feuilles de propriétés IBMCMConnectorService, en mode de connexion Use Credentials From Process Context, procédez comme suit.

➤ **Pour vous connecter en mode de connexion Use Credentials from process context :**

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

2. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : *administrator*

   Mot de passe : *password*

3. Sélectionnez **Services** > **LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager** > **Paramètres de configuration**.

4. Saisissez toutes les informations requises sur le référentiel, puis cliquez sur **Enregistrer**. Pour plus de détails sur les informations de référentiel IBM Content Manager, cliquez sur **Aide** dans l'angle supérieur droit de la page.

5. Effectuez l'une des tâches suivantes :
   - Pour utiliser le service IBM Content Manager Authorization (IBMCMProviderService) afin que le contenu de la banque de données d'IBM Content Manager apparaisse dans l'affichage Processus de Workbench ES, procédez comme suit. Le service IBM Content Manager Authorization remplace l'autorisation de LiveCycle ES par défaut et doit être configuré en vue d'une connexion à Workbench ES à l'aide des informations d'identification d'IBM Content Manager.
   - Pour utiliser les informations d'identification système indiquées à l'étape 7 afin d'utiliser le contenu d'une banque de données d'IBM Content Manager dans l'affichage Processus de Workbench ES, ouvrez une session sur Workbench ES à l'aide des informations d'identification de super administrateur de LiveCycle ES (par défaut, `Administrator` et `password`). Vous avez effectué les étapes requises pour cette procédure. Dans ce cas, les informations d'identification système fournies à l'étape 7 utilisent le service d'autorisation par défaut de LiveCycle ES pour accéder au référentiel par défaut.

6. Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Gestion des domaines**.

7. Cliquez sur **Nouveau domaine d'entreprise**, puis saisissez le nom et l'identifiant du domaine. L'identifiant du domaine est unique. Le nom est la description du domaine.

   Remarque : Lors de l'utilisation de DB2 pour la base de données LiveCycle ES, la longueur maximale autorisée pour l'ID est de 100 caractères ASCII (sur un octet), de 50 caractères sur deux octets, ou de 25 caractères sur quatre octets. (Reportez-vous à la section « Ajout de domaines d'entreprise » de l'*Aide de User Management*.)

   Remarque : Lors de l'utilisation de MySQL pour la base de données LiveCycle ES, utilisez uniquement des caractères ASCII (sur un octet) pour définir l'ID. (Voir « Ajout de domaines d'entreprise » dans l'*Aide de User Management*.)

8. Ajoutez un fournisseur d'identification personnalisé :
   - Cliquez sur **Ajouter une authentification**.
   - Dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **Personnalisé**, puis **IBMCMAuthProviderService** et cliquez sur **OK**.

9. Ajoutez un fournisseur d'authentification LDAP :
   - Cliquez sur **Ajouter une authentification**.
   - Dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **LDAP**, puis cliquez sur **OK**.

10. Ajoutez un répertoire LDAP :
    - Cliquez sur **Ajouter un annuaire**.
    - Dans la zone **Nom du profil**, saisissez un nom unique, puis cliquez sur **Suivant**.
    - Renseignez les options **Serveur**, **Port**, **SSL**, **Liaison** et **Remplir la page avec**. Si vous sélectionnez **Utilisateur** pour l'option **Liaison**, vous devez également indiquer les valeurs des champs **Nom** et **Mot de passe**. (Facultatif) Sélectionnez **Récupérer les DN de base** pour récupérer les noms de domaine de base comme requis. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**.
    - Configurez les paramètres utilisateur, cliquez sur **Suivant**, configurez les paramètres de groupe comme requis, puis cliquez sur **Suivant**.

    Pour plus de détails sur les paramètres ci-dessus, cliquez sur le lien **Aide** dans l'angle supérieur droit de la page.

11. Cliquez sur **OK** pour quitter la page Ajouter un annuaire, puis de nouveau sur **OK**.
12. Sélectionnez le nouveau domaine d'entreprise, puis cliquez sur **Synchroniser maintenant**. En fonction du nombre d'utilisateurs et de groupes sur votre réseau LDAP et du débit de votre connexion, le processus de synchronisation peut prendre plusieurs minutes.
13. Pour vérifier l'état de la synchronisation, cliquez sur **Actualiser**, puis consultez l'état dans la colonne **Etat de synchronisation actuel**.
14. Sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Utilisateurs et groupes**.
15. Recherchez les utilisateurs synchronisés via LDAP et effectuez les tâches suivantes :
    - Sélectionnez un ou plusieurs utilisateurs et cliquez sur **Affecter les rôles**.
    - Sélectionnez un ou plusieurs rôles LiveCycle ES, puis cliquez sur **OK**.
    - Cliquez une deuxième fois sur **OK** pour confirmer l'affectation des rôles.

    Répétez cette étape pour tous les utilisateurs auxquels vous voulez affecter des rôles. Pour plus de détails, cliquez sur le lien **Aide** dans le coin supérieur droit de la page.
16. Démarrez Workbench ES et connectez-vous à l'aide des informations d'identification suivantes :

    Nom d'utilisateur : *[nom_utilisateur]@[nom_référentiel]*

    Mot de passe : *[mot de passe]*

    La banque de données d'IBM Content Manager peut à présent être utilisée dans l'affichage Processus de Workbench ES, lorsque le mode de connexion des composants orchestrables IBMCMConnectorService est défini sur **Use Credentials from process context**.

Une fois votre service Connector pour IBM Content Manager configuré, il est recommandé de vous reporter au document *Administration de LiveCycle ES*.

Désinstallation de LiveCycle ES

Le programme de désinstallation situé dans le répertoire *[racine LivecycleES]* ne supprime pas les fichiers que vous avez déployés sur le serveur d'applications.

Attention : l'exécution du programme de désinstallation risque de supprimer l'ensemble du contenu du répertoire d'installation du produit sans autre forme d'avertissement. Avant de continuer, sauvegardez toutes les données importantes.

➤ **Pour supprimer les fichiers de l'ordinateur :**

1. Appelez le programme de désinstallation :
   - (Windows) Procédez comme suit :
     - Utilisez la fenêtre **Ajout/Suppression de programmes** du Panneau de configuration :
       - Supprimez **Adobe LiveCycle ES**.
       - Supprimez **Adobe Acrobat 9.0 Professional** (s'il a été installé avec PDF Generator ES).
     - Vous pouvez également exécuter manuellement les étapes suivantes :
       - cd *[racine LivecycleES]*/_uninst/server
       - Cliquez deux fois sur le fichier livecycle8_uninstall.exe.

- (Linux) A partir d'un terminal, saisissez `./livecycle8_uninstall.bin` (il est possible que vous deviez convertir ce fichier binaire en fichier exécutable en saisissant une commande, par exemple `chmod 777`).

2. Suivez les instructions affichées à l'écran par le programme de désinstallation, puis cliquez sur **Terminer**.

Désinstallation d'un composant de la solution LiveCycle ES

Si vous souhaitez supprimer un composant de la solution précédemment installé, deux tâches principales sont associées au processus :

- Arrêtez les fichiers EAR existants de LiveCycle ES et annulez leur déploiement sur votre serveur d'applications.
- Exécutez LiveCycle Configuration Manager pour reconfigurer et redéployer les fichiers EAR de LiveCycle ES et les composants de la solution (en omettant le composant éliminé).

➤ **Pour désinstaller un composant de la solution sans supprimer LiveCycle ES :**

1. Arrêtez JBoss Application Server et annulez le déploiement des fichiers EAR de LiveCycle ES en accédant à *[racine du serveur d'applications]*/server/all/deploy et en supprimant les fichiers EAR.
2. Exécutez LiveCycle Configuration Manager. Reportez-vous à la section « Configuration, mise à niveau vers et déploiement de LiveCycle ES », page 23.
3. Dans l'écran Sélection des composants de la solution, sélectionnez uniquement les composants à redéployer ou si les composants déjà installés sont sélectionnés, désélectionnez le composant à supprimer.
4. Dans l'écran Choix de la tâche, sélectionnez les tâches suivantes avant de cliquer sur **Suivant** :
   - Configurer LiveCycle ES
   - Déployer les fichiers EAR de LiveCycle ES
   - Déployer les composants LiveCycle ES
5. Exécutez les tâches dans les autres écrans, passez en revue les étapes suivantes, puis cliquez sur **Quitter**.

Si vous désinstallez Output ES, vous devez exécuter les tâches suivantes pour terminer sa suppression dans l'environnement LiveCycle ES :

- Connectez-vous à Workbench ES et désinstallez le service Output via l'affichage Composants.
- Supprimez tous les exemples connexes.

5 Dépannage

Cette section présente différents problèmes susceptibles de survenir lors de l'installation et du déploiement de LiveCycle ES, ainsi que des procédures à exécuter pour éviter ou corriger ces problèmes.

Obtention d'aide

Cette section décrit la procédure à suivre avant de contacter le service d'assistance d'Adobe. Si vous n'avez pas réussi à corriger les éventuels problèmes à l'aide de la documentation de LiveCycle ES, contactez le service d'assistance d'Adobe. Pour faciliter le traitement de votre demande, préparez les informations suivantes :

- Quelles actions exécutiez-vous lorsque le problème est survenu ?
- Pouvez-vous reproduire le problème ?
- Un message d'erreur s'est-il affiché lorsque le problème est survenu? D'autres éléments ont-ils retenu votre attention ?
- Le problème persiste-t-il une fois que vous avez désactivé l'option Afficher des messages d'erreur HTTP simplifiés dans Internet Explorer (Outils > Options Internet > Avancés) ?

A prendre en compte concernant l'installation

Si des problèmes surviennent lors de l'installation, de la configuration ou du déploiement de LiveCycle ES, vérifiez que vous avez suivi les instructions fournies dans les documents LiveCycle ES suivants :

- *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x*
- *Mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.0.x* correspondant à votre serveur d'applications (le présent document)
- *Administration de LiveCycle ES*

Si vous avez effectué l'installation et la configuration conformément aux instructions de la documentation, consultez les sections suivantes pour plus de détails sur des problèmes semblables à ceux que vous rencontrez.

A prendre en compte concernant le serveur d'applications

Vérifiez les paramètres suivants du serveur d'applications avant de contacter le service d'assistance d'Adobe :

Taille initiale du segment de mémoire : 512 Mo

Taille de tas maximale : 1024 Mo

Cache de déclaration préparée : 100

Nombre maximum de pools de connexion à la base de données : 50

Fabriques de connexion de sujets et de files d'attente :

- **Nombre maximum de connexions de pools de session** : 30
- **Nombre maximum de connexions de pools de connexion** : 30

Eléments à prendre en compte lors de l'initialisation de la base de données

Si des problèmes surviennent lors de l'initialisation du serveur LiveCycle ES, vérifiez ce qui suit :

- Le nom des instances de la base de données ne doit contenir que des caractères alphanumériques.
- (Linux) Le nom des instances de la base de données ne doit pas excéder le seuil de 8 caractères de la plate-forme.
- Pour la mise à niveau vers LiveCycle ES, un schéma par défaut est associé à chaque utilisateur de la base de données. Lorsque LiveCycle ES s'initialise avec un utilisateur de base de données, les données sont transmises au schéma par défaut de l'utilisateur. Lors de la mise à niveau, vous devez utiliser le même utilisateur que pour LiveCycle 7.x. Cette condition est valable pour Oracle, DB2 et SQL Server.

En cas d'échec de l'initialisation au début du processus, vérifiez que les tâches suivantes sont terminées :

- (Installation non clé en main) La base de données LiveCycle ES est créée et l'utilisateur dispose de droits d'accès complets.
- Le serveur de la base de données est accessible lorsque vous exécutez une requête ping sur ce serveur.
- La base de données est vide, c'est-à-dire qu'elle ne contient aucune table, séquence, vue ou table d'index.
- Le nom JNDI de `IDP_DS` est créé.

En cas d'échec de l'initialisation lors de l'écriture dans le registre, vérifiez la présence éventuelle d'erreurs liées aux files d'attente et aux sujets dans les journaux du serveur d'applications. Si des erreurs sont répertoriées, vérifiez que les files d'attente et les sujets sont correctement configurés.

Problème d'accès à la page Services dans LiveCycle Administration Console

Si vous accédez à une page Services qui s'affiche vide dans LiveCycle Administration Console, corrigez ce problème en procédant comme indiqué ci-après.

- Démarrez JBoss manuellement (sans utiliser le service Windows) à l'aide de la commande :

  ```
  run -b localhost -c all
  ```

- Dans le fichier d'hôtes Windows situé dans le répertoire C:\windows\system32\drivers\etc\hosts, ajoutez l'adresse IP et le nom d'hôte du serveur LiveCycle ES.

Dépannage à l'aide des fichiers journaux

Fichier journal de LCM

Par défaut, le fichier journal de LCM est enregistré dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*configurationManager\log sous le nom lcm.0.log (ou un nom similaire). Les fichiers journaux permettent d'analyser les échecs de LiveCycle Configuration Manager et le service d'assistance aux entreprises d'Adobe peut vous demander d'y faire référence si vous le contactez.

Fichier journal de JBoss

Par défaut, les fichiers journaux de JBoss sont enregistrés dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*/jboss/server/all/log sous le nom boot.log et server.log. Le fichier journal permet d'analyser les échecs de déploiement et de démarrage de JBoss et de LiveCycle ES ; le service d'assistance aux entreprises d'Adobe peut vous demander d'y faire référence si vous le contactez.

Messages d'erreur

Cette section contient une liste de messages d'erreur et une description qui sont propres à LiveCycle ES.

Classe introuvable

Si ce message d'erreur est consigné, vérifiez si les problèmes suivants existent :

- Le chemin de classe est incorrect ou manquant.
- Le fichier JAR est obsolète.
- Il y a un problème de compilation dans la classe.

Nom JNDI introuvable

Si ce message d'erreur est consigné et si le symptôme est une trace de pile d'exception indiquant la ligne de code suivante, vérifiez l'orthographe du nom attendu. Si le nom est mal orthographié, corrigez le code :

```
javax.naming.NameNotFoundException: jdbc/<badName>
```

➤ **Pour corriger la plupart des exceptions JNDI :**

1. Vérifiez si le nom utilisé apparaît dans l'arborescence JNDI sur le serveur d'applications LiveCycle ES :
   - Si tel est le cas, il est probable que votre code n'a pas correctement défini l'objet `InitialContext` utilisé pour la recherche. Celle-ci s'effectue sur une arborescence JNDI qui n'est pas celle dans laquelle figure la ressource. Consultez les valeurs de propriété à utiliser dans le document *Installation et déploiement* de votre serveur d'applications.
   - Si ce n'est pas le cas, passez à l'étape 2.
2. Vérifiez si la ressource apparaît dans l'arborescence JNDI sous un nom différent de celui figurant dans la recherche :
   - Si tel est le cas, vous utilisez un nom de recherche incorrect. Vous devez corriger ce nom.
   - Si ce n'est pas le cas, passez à l'étape 3.
3. Vérifiez les fichiers journaux du serveur d'applications lors du démarrage. Si le serveur d'applications est configuré pour rendre cette ressource disponible mais que tout ne fonctionne pas correctement, une exception est consignée. Vérifiez si une exception est consignée :
   - Si c'est le cas, vérifiez la trace de l'exception et de la pile. Si, d'après vos recherches dans les fichiers journaux, NameNotFoundException est le symptôme d'un autre problème, passez aux étapes de dépannage correspondant à ce problème.
   - Si la ressource ne figure pas dans l'arborescence JNDI et qu'aucune exception générée au démarrage n'en explique la raison, passez à l'étape 4. L'explication la plus probable est que la configuration du serveur d'applications est incorrecte et ne rend pas cette ressource disponible.

4. Vérifiez que la configuration du serveur d'applications rend cette ressource disponible :
   - Si ce n'est pas le cas, reportez-vous à *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.0.xPréparation à l'installation de LiveCycle ES sur un seul serveur*.
   - Si tel est le cas, il ne s'agit pas d'un problème courant. Contactez le service d'assistance d'Adobe.

Erreurs NoClassDefFoundError enregistrées lors de la mise à niveau

Il est possible que les erreurs `NoClassDefFoundError` aient été enregistrées lors de la mise à niveau des composants RepositoryProvider et Repository.

L'exception suivante pour le composant RepositoryProvider peut être inscrite dans le fichier journal lors d'une mise à niveau de LiveCycle ES, d'abord au démarrage du serveur (après le redéploiement du fichier EAR), puis au moment du déploiement du composant. L'entrée du fichier journal apparaît telle que suit :

```
008-01-03 16:55:45,722 ERROR
[com.adobe.idp.dsc.registry.service.impl.ServiceStoreImpl] COULD NOT PROCESS
SERVICE: RepositoryProviderService VERSION: 1.0 MARKING AS INACTIVE
java.lang.NoClassDefFoundError:com/adobe/repository/cache/CacheException
at java.lang.Class.getDeclaredMethods0(Native Method)
at java.lang.Class.privateGetDeclaredMethods(Class.java:2365)
at java.lang.Class.privateGetPublicMethods(Class.java:2488)
at java.lang.Class.getMethods(Class.java:1406)
```

De plus, l'exception suivante pour le composant Repository peut être inscrite dans le fichier journal lors d'une mise à niveau de LiveCycle ES, d'abord au démarrage du serveur (après le redéploiement du fichier EAR), puis au moment du déploiement du composant. L'entrée du fichier journal apparaît telle que suit :

```
2008-01-03 16:58:38,713 ERROR
[com.adobe.idp.dsc.registry.service.impl.ServiceStoreImpl] COULD NOT PROCESS
SERVICE: RepositoryService VERSION: 1.0 MARKING AS INACTIVE
java.lang.NoClassDefFoundError: com/adobe/repository/RepositoryException
at java.lang.Class.getDeclaredMethods0(Native Method)
at java.lang.Class.privateGetDeclaredMethods(Class.java:2365)
at java.lang.Class.privateGetPublicMethods(Class.java:2488)
at java.lang.Class.getMethods(Class.java:1406)
```

Ces exceptions sont dues aux modifications d'assemblage du composant RepositoryProvider et peuvent être ignorées. Ils n'indiquent aucun échec au niveau du déploiement ou de la mise à niveau du composant.

Exceptions survenues en cas d'initialisations multiples de la base de données LiveCycle ES

Si vous initialisez la base de données LiveCycle ES après qu'elle a été initialisée, des exceptions risquent de survenir, indiquant que le schéma POF n'est pas initialisé. Ne tenez pas compte de cette erreur.

Erreur « POF schema not initialized null » lors de la mise à niveau de la grappe LiveCycle ES

Il est possible que vous receviez une erreur similaire au texte suivant lors de la mise à niveau d'une grappe LiveCycle ES à partir de LiveCycle ES 8.0.1.x :

```
2008-05-08 18:53:54,243 ERROR [com.adobe.idp.dsc.initializer
.DSCInitializerBean] DSCInitializerBean:initialize():Error:POF schema
not initialized null
```

Cette erreur se produit si vous avez indiqué un répertoire temporaire partagé lorsdu déploiement initial de LiveCycle ES 8.0.1.x. Procédez comme suit pour terminer la mise à niveau.

➤ **Pour effectuer une mise à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0.1.x à l'aide d'un répertoire temporaire partagé :**

1. Effecuez la mise à niveau en respectant la description de ce guide, jusqu'à l'étape 17 de la procédure « Pour configurer et mettre à niveau vers LiveCycle ES : », page 24.
2. Dans la zone **Emplacement du répertoire temporaire**, indiquez le répertoire C:\Documents and Settings\
Administrator\Local Settings\Temp.
3. Poursuivez la procédure jusqu'à l'étape 31, jusqu'à ce que le système vous invite à redémarrer le serveur.

Attention : ne redémarrez pas le serveur tant que vous n'avez pas suivi les étapes 4 et 5 de cette procédure.

4. Démarrez LiveCycle Administration Console et cliquez sur **Paramètres** > **Paramètres de Core System** > **Configurations**.
5. Dans la zone **Emplacement du répertoire temporaire**, indiquez le répertoire C:\Documents and Settings\
Administrator\Local Settings\Temp, puis cliquez sur **OK**.
6. Revenez à l'étape 31 de la procédure « Pour configurer et mettre à niveau vers LiveCycle ES : », page 24, puis redémarrez le serveur et terminez la mise à niveau.

Autres problèmes de mise à niveau

Vous devez garder à l'esprit les points suivants une fois que vous avez mis à niveau LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES version 8.2.

Configuration du type d'authentification des points de fin Remoting

Le type d'authentification des points de fin Remoting a déjà été défini à un niveau global dans un fichier services-config.xml. Après la mise à niveau vers LiveCycle 8.2, vous pouvez modifier le type d'authentification de chaque point de fin à l'aide de LiveCycle Administration Console. Les paramètres de chaque point de fin contiennent une nouvelle liste, appelée *Méthode d'authentification du client Flex*, dans laquelle vous pouvez sélectionner l'option Standard ou Personnalisée. Si vous avez spécifié l'authentification du client Flex personnalisée dans le fichier services-config.xml avant de procéder à la mise à niveau, vous devez définir manuellement ce paramètre sur Personnalisée dans LiveCycle Administration Console pour chaque point de fin Remoting après la mise à niveau.

La valeur par défaut des nouveaux points de fin Remoting correspond à la valeur que vous avez définie pour le paramètre Méthode d'authentification du client Flex du service Remoting (qui est Standard par défaut).

Conservation du paramètre d'imprimante de PDF Generator ES en cas de connexion à distance

Si vous exécutez LiveCycle PDF Generator ES, l'imprimante par défaut sur le serveur LiveCycle ES doit être l'imprimante Adobe. (Cette imprimante est installée lors de l'installation d'Acrobat.) Si vous vous connectez à distance au serveur LiveCycle ES à l'aide de la Connexion Bureau à Distance de Windows, l'imprimante par défaut peut être remplacée par celle du client distant. Ceci bloque la conversion des formats natifs. Pour vérifier que le paramètre d'imprimante requis est conservé lorsque vous vous connectez à distance à LiveCycle ES en exécutant PDF Generator ES, désactiver l'option Imprimantes de l'utilitaire Connexion Bureau à Distance de Windows.

➤ **Pour garantir l'utilisation de la définition d'imprimante du serveur LiveCycle ES lors de la connexion à partir d'un ordinateur distant :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Accessoires** > **Communications** > **Connexion Bureau à distance**.
2. Dans la fenêtre Connexion Bureau à distance, cliquez sur l'onglet **Ressources locales**. (Si la fenêtre ne contient pas d'onglets, cliquez sur le bouton **Options**.)
3. Désélectionnez **Imprimantes** et cliquez sur **Connexion**.

Accès hors connexion aux documents protégés par une stratégie après la mise à niveau

Lorsque vous mettez à niveau LiveCycle Policy Server 7.x vers LiveCycle Rights Management ES, il se peut que vous ne puissiez pas accéder aux documents hors connexion, qui sont sécurisés par Rights Management ES si les méthodes de codage de caractères de Rights Management ES diffèrent de celles de LiveCycle Policy Server 7.x.

Pour pouvoir accéder hors connexion et facilement aux documents protégés par une stratégie, configurez dans LiveCycle ES la méthode de codage utilisée dans LiveCycle 7.x.

Si vous constatez que la méthode de codage n'est pas la même dans LiveCycle Policy Server 7.x et dans Rights Management ES, vous pouvez la modifier dans le fichier config.xml de Rights Management ES après avoir effectué la mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2. Lorsque vous procédez à un roulement de clés avec le fichier config.xml mis à jour, les utilisateurs peuvent accéder facilement aux documents hors ligne.

➤ **Pour déterminer la méthode de codage utilisée dans LiveCycle 7.x :**

1. Récupérez le correctif LiveCycle 7.x permettant de déterminer la méthode de codage. Contactez le support clientèle d'Adobe.
2. Appliquez le correctif à votre installation de LiveCycle Policy Server en suivant les instructions fournies avec le correctif.
3. Connectez-vous à LiveCycle Policy Server avec un compte utilisateur valide.
4. Recherchez la ligne contenant la chaîne `DoCharacterEncodingEvaluation` dans le fichier journal de l'application. Par exemple :

```
  2007-07-15 23:18:41,098 INFO
[com.adobe.edc.server.spi.storage.StoreProviderFactory]
  Thread: http-0.0.0.0-8080-Processor24, hashcode: 4455272 -----
  DoCharacterEncodingEvaluation---
```

La ligne située immédiatement après celle-ci contient le paramètre `KeyDecodeCharacter` qui est à définir dans LiveCycle ES ou qui indique qu'aucun changement n'est requis dans la configuration de Rights Management ES.

➤ **Pour modifier la méthode de codage dans le fichier config.xml :**

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console et cliquez sur **Services** > **LiveCycle Rights Management ES** > **Configuration** > **Configuration manuelle**.
2. Exportez le fichier config.xml et ouvrez-le dans un éditeur de texte.
3. Sous le nœud KeyManagement, ajoutez l'élément et la valeur suivante, où *[valeur PS7]* correspond à la méthode de codage utilisée pour LiveCycle Policy Server 7.x :

```
<entry key="KeyDecodeCharacterSet" value="[valeur PS7]"/>
```

4. Enregistrez le fichier config.xml et importez-le à l'aide de la page Configuration manuelle de LiveCycle Administration Console.
5. Dans LiveCycle Administration Console, cliquez sur **Services** > **Rights Management ES** > **Configuration** > **Gestion des clés**, puis sur **Exécuter le roulement des clés maintenant**.

Paramètres de configuration APSProxy de LiveCycle Document Security 7.x non requis

Les paramètres de configuration APSProxy décrits dans la documentation de LiveCycle Document Security 7.x ne sont plus obligatoires dans LiveCycle ES. L'exécution d'instances séparées de LiveCycle Document Security et de LiveCycle Policy Server n'est plus autorisée car ces programmes ont été remplacés par les composants Digital Signatures ES et Rights Management ES de la solution dans l'architecture orientée services.

Problèmes relatifs à LiveCycle Forms

Restauration des paramètres de formulaire par défaut lors de la mise à niveau à partir de LiveCycle Forms 7.x sans User Management ni Administrator

Lorsque vous effectuez une mise à niveau à partir de LiveCycle Forms 7.x (installé sans User Management ni Administrator), les paramètres personnalisés dans l'interface d'administration des formulaires sont perdus et remplacés par les paramètres par défaut. Ceci est dû au fait que ces paramètres ne sont pas stockés dans une base de données. Vous devez réinitialiser les paramètres de formulaire à l'aide de LiveCycle Administration Console.

Formulaires créés avec LiveCycle Designer 7.1 non rendus en mode PDF avec LiveCycle 7.0

Les formulaires créés à l'aide de Designer 7.1 ou version ultérieure ne sont pas rendus en mode PDF avec LiveCycle 7.0 en raison de différences dans le texte du cache de rendu. Un message indique que l'encodage 184 n'est pas pris en charge. Si cette erreur survient, vous pouvez désactiver l'utilisation du cache de rendu dans le fichier XCI.

```
<renderCache>
<enable>0</enable>
</rendercache>
```

Différence entre la version PDF des fichiers de sortie générés par LiveCycle Forms 7.2 et LiveCycle Forms ES pour les fichiers créés à l'aide de LiveCycle Designer 8.0

Lorsque LiveCycle Forms 7.2 a généré le rendu des documents, il a utilisé la version 1.6 pour les formulaires PDF et la version 1.5 pour les documents PDF. Lorsque ces documents sont rendus avec LiveCycle ES, la version du PDF est 1.7 pour les formulaires PDF et 1.5 pour les documents PDF.

Modifications mineures dans l'affichage du calendrier et des signatures numériques lors du rendu des formulaires en HTML

Lorsque les formulaires sont rendus au format HTML, certaines différences apparaissent entre LiveCycle 7.x et LiveCycle ES dans le contrôle du calendrier et les signatures numériques du HTML.

Si un formulaire inclut un champ de type date-heure, un calendrier s'affiche désormais en regard de ce champ. Si un formulaire contient un champ de signature, une option permet désormais de signer le formulaire en HTML.

Fichier PrintIVS.ear incompatible dans LiveCycle ES

Le fichier PrintIVS.ear de LiveCycle Print 7.x ne doit pas être déployé sur les serveurs LiveCycle ES.

Traitement des champs de signature dans LiveCycle ES

Les champs MDP des formulaires créés dans Acrobat ou LiveCycle Designer ne sont pas pris en charge dans LiveCycle ES.

Exécution impossible des délais et des rappels de LiveCycle Form Manager lors de la mise à niveau

Lorsque vous effectuez une mise à niveau de LiveCycle Form Manager vers LiveCycle Workspace ES (élément de LiveCycle Process Management ES), les délais et les rappels configurés pour être envoyés lors du processus de mise à niveau ne s'exécutent pas.

Tout délai ou rappel devant être envoyé à une heure correspondant à une période d'indisponibilité du serveur lors de la mise à niveau (c'est-à-dire lorsque le serveur LiveCycle 7.x est arrêté mais que LiveCycle ES n'est pas encore initialisé) est perdu et n'est pas envoyé. Une fois la mise à niveau terminée (après la migration des données LiveCycle 7.x vers LiveCycle ES) et le serveur LiveCycle ES opérationnel, les délais et les rappels fonctionnent normalement.

Erreurs d'autorisation hors connexion pour Rights Management ES

Si vous mettez à niveau LiveCycle Policy Server 7.x vers Rights Management ES, il est possible que l'utilisateur *éditeur* reçoive le message d'erreur suivant s'il tente d'afficher les fichiers PDF hors connexion :

> « Cet ordinateur doit être connecté au réseau pour pouvoir ouvrir ce document. Etablissez la connexion réseau, puis réessayez d'ouvrir le document. »

Cette erreur se produit dans les conditions suivantes :

1. Policy Server 7.x a utilisé un nom distinctif comme identifiant unique d'utilisateur ou de groupe.
2. Lors de la mise à niveau vers Rights Management ES, l'identifiant unique a été remplacé par un autre attribut (tel que `objectsid` ou `UID`) à l'aide de l'utilitaire LDAP OU.

3. L'utilisateur *éditeur* ne fait pas partie de la stratégie.

Pour corriger ce problème, ajoutez un *éditeur* utilisateur de la stratégie et accordez-lui l'autorisation Hors connexion.

A Annexe : Interface de ligne de commande du programme d'installation

LiveCycle ES fournit une interface de ligne de commande au programme d'installation. Cette interface est destinée aux utilisateurs expérimentés de LiveCycle ES ou à une utilisation dans des environnements serveur, qui ne prennent pas en charge l'utilisation de l'interface utilisateur graphique du programme d'installation. L'interface de ligne de commande s'exécute en mode console avec une session interactive pour l'ensemble des opérations d'installation.

Avant d'installer les composants de la solution, vous devez vérifier que votre environnement inclut les logiciels et le matériel nécessaires à l'exécution de LiveCycle ES. Vous devez également connaître les options d'installation et avoir correctement préparé l'environnement. Reportez-vous au document *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x* Vous devez ensuite passer en revue la première page des sections « Installation des fichiers produit », page 14 et « Installation des fichiers de composants de la solution », page 14.

Cette annexe traite les sujets suivants :

- « Installation de LiveCycle ES », page 67
- « Journaux d'erreurs », page 73
- « Etapes suivantes », page 73

Installation de LiveCycle ES

Cette section décrit l'installation initiale de LiveCycle ES. Pour plus de détails sur la configuration et le déploiement, reportez-vous aux sections « Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20 ou « Annexe : Interface de ligne de commande de LCM », page 74.

Remarque : pour éviter des problèmes de droits lors du déploiement, vérifiez que vous êtes connecté sous l'identité de l'utilisateur qui exécutera le processus JBoss lorsque vous exécuterez l'interface de ligne de commande du programme d'installation de LiveCycle ES et LiveCycle Configuration Manager.

➤ **Pour installer LiveCycle ES :**

1. Ouvrez une invite de commande et accédez au répertoire /livecycle_server/8.2 du support d'installation.

2. Exécutez la commande suivante sur une seule ligne :

   - (Windows)`win_livecycle8_setup.exe -cp:p stage.jar -console; ..\..\third_party\jdbc\mysql-connector-java-3.1.12-bin.jar run -console`
   - (Linux) `./linux_livecycle8_setup.bin -cp:p stage.jar -console`
   - (UNIX) `./solaris_livecycle8_setup.bin -cp:p stage.jar -console`

   Remarque : indiquez les arguments supplémentaires suivants pour rediriger le répertoire temporaire d'installation de LiveCycle ES vers un emplacement autre que celui par défaut :

   `-cp:p stage.jar -is:tempdir` *`[chemin du répertoire temporaire de remplacement]`*

3. Répondez aux invites comme décrit dans le tableau suivant :

Invite	**Description**
Sélectionnez la langue à utiliser pour cet assistant. [X] 1 - Anglais [ ] 2 - Français [ ] 3 - Allemand [ ] 4 - Japonais Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou [0] lorsque vous avez terminé : [ ]	Sélectionnez la langue de l'installation en saisissant une valeur comprise entre 1 et 4. Cette sélection s'affiche ensuite entre crochets ([X]). Saisissez [0] lorsque vous avez fini de sélectionner une langue.
Adobe LiveCycle ES Bienvenue dans Adobe LiveCycle ES L'assistant d'installation va installer le serveur Adobe LiveCycle ES (Enterprise Suite) version 8.2. Pour continuer, cliquez sur Suivant. Adobe LiveCycle ES Adobe Systems Incorporated http://www.adobe.com/fr/products/livecycle/ Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Dans l'écran de bienvenue, saisissez 1 pour poursuivre l'installation.
Adobe LiveCycle ES Emplacement d'installation d'Adobe LiveCycle ES Spécifiez un répertoire ou appuyez sur Entrée pour accepter le répertoire par défaut. Répertoire de destination pour Windows : [C:\Adobe\LiveCycle8.2] Répertoire de destination pour Unix/Linux : [/opt/adobe/livecycle8.2]	Dans l'écran de destination, appuyez sur Entrée pour accepter le répertoire par défaut ou saisissez l'emplacement du répertoire d'installation. **Remarque :** si vous saisissez le nom d'un répertoire qui n'existe pas, ce dernier est créé pour vous. **Attention :** lorsque vous installez les composants de la solution, vous pouvez spécifier un répertoire d'installation différent. Sous Linux , le répertoire spécifié ne doit pas contenir d'espaces ; si c'est le cas, le programme d'installation n'installe pas le composant de la solution.
Appuyez sur 1 pour Suivant, 2 pour Précédent, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.
Adobe LiveCycle ES Numéro de série [ ]	Saisissez un numéro de série. Les composants dont vous possédez la licence vont s'afficher.

Invite	**Description**
[ ] 1 - Ajouter [ ] 2 - Effacer [X] 3 - Terminer Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0]	Si vous avez acquis sous licence plusieurs composants de la solution, saisissez 1 pour ajouter un autre numéro de série. Vous êtes alors invité à saisir un autre numéro de série, comme dans l'étape précédente. Répétez cette étape pour chaque numéro de série possédé. Saisissez 0 lorsque vous avez terminé de saisir les numéros de série. **Remarque :** pour réinitialiser le numéro de série, saisissez 2.
Appuyez sur 1 pour Suivant, 2 pour Précédent, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.
Adobe LiveCycle ES **Remarque :** cette invite n'est affichée que pour Windows. Type d'installation Choisissez parmi les options suivantes : [X] 1 – Clé en main L'installation clé en main exécute automatiquement toutes les tâches requises pour installer et configurer les composants LiveCycle ES sur une seule instance JBoss Application Server (non organisée en grappe) s'exécutant sous Windows avec une base de données MySQL préconfigurée. [ ] 2 – Manuelle La méthode manuelle permet d'installer les fichiers, puis d'exécuter LiveCycle Configuration Manager pour configurer le fichier EAR et les autres composants. Toutefois, vous devez installer, configurer et démarrer manuellement votre serveur d'applications, ainsi que créer et configurer la base de données avant d'exécuter LiveCycle Configuration Manager et de le déployer sur le serveur d'applications. Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro ou 0 lorsque vous avez terminé : [ ]	Sélectionnez un type d'installation. Par défaut, l'installation Clé en main est sélectionnée. Saisissez 0 lorsque vous avez effectué votre sélection.
Remarque : cette invite n'est affichée que pour Windows. Press 1 for Next, 2 for Previous, 3 to Cancel or 5 to Redisplay [ ]	Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.
Appuyez sur Entrée pour lire le texte [Saisissez q pour quitter]	Le contrat de licence du produit s'affiche. Appuyez sur Entrée pour le lire.

Invite	Description
Choisissez parmi les options suivantes : [ ] 1 – J'accepte les termes du contrat de licence. [X] 2 – Je n'accepte pas les termes du contrat de licence. Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0]	Si vous acceptez les termes du contrat de licence du produit, saisissez 1. Saisissez [0] lorsque vous en avez fini avec le contrat de licence du produit.
Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.
Adobe LiveCycle ES Emplacement du SDK de Java SE Sélectionnez l'emplacement du SDK de Java. La version 1.5.0 ou ultérieure est requise. Parcourir... [ ] C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_11	Saisissez un nouvel emplacement pour le répertoire du SDK de Java SE ou appuyez sur Entrée pour accepter le répertoire par défaut. **Remarque :** cette invite n'est affichée que pour Windows.
Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Appuyez sur Entrée pour poursuivre l'installation.
Adobe LiveCycle ES Prise en charge des applications natives LiveCycle PDF Generator ES LiveCycle PDF Generator ES peut convertir des fichiers Microsoft Office Word, Adobe Photoshop, AutoCAD et d'autres fichiers d'applications natives en Adobe PDF. Choisissez parmi les options suivantes : Pour plus de détails sur la prise en charge des applications natives, consultez la documentation. [ ] 1 – Oui, activer la prise en charge des applications natives pour LiveCycle PDF Generator ES [X] 2 – Non, ne pas activer la prise en charge des applications natives pour LiveCycle PDF Generator ES (sélectionnez cette option lors d'un déploiement en grappe) Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [ ]	***(PDF Generator ES pour Windows uniquement)*** Si vous saisissez 1 pour activer la prise en charge des applications natives pour PDF Generator ES, le logiciel vérifie la version d'Adobe Acrobat® que vous avez installée. Si vous n'avez pas encore installé Acrobat, acceptez d'installer Acrobat 9.0 à ce stade. Si vous exécutez l'installation dans un environnement organisé en grappe, saisissez 2 et n'activez pas la prise en charge des applications natives pour PDF Generator ES. Saisissez [0] lorsque vous avez effectué votre sélection.
Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Appuyez sur Entrée pour poursuivre l'installation.
Adobe LiveCycle ES MySQL va être installé pour utiliser le port disponible suivant. Pour remplacer cette sélection, saisissez un autre numéro de port, puis cliquez sur Tester pour vérifier si le port est disponible. Port : [3306]	Appuyez sur Entrée pour accepter le numéro de port par défaut ou saisissez un nouveau numéro de port. **Remarque :** cette invite n'est affichée que pour Windows.

Invite	**Description**
Port : [3306] [ ] 1 – Test [ ] 2 – Reset [X] 3 – Terminer Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0]	Pour tester le numéro de port, saisissez 1, puis 3 pour terminer. Un message affiche le résultat du test. Pour réinitialiser le numéro de port sur la valeur par défaut, saisissez 2. Saisissez 0 lorsque vous avez terminé de sélectionner et de tester les numéros de port. **Remarque :** cette invite n'est affichée que pour Windows.
Le mot de passe saisi permet d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités de la base de données. Mot de passe de l'utilisateur adobe/racine de MySQL	Saisissez un mot de passe de base de données unique. **Remarque :** cette invite n'est affichée que pour Windows.
Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.

Invite	**Description**
Adobe LiveCycle ES Résumé de pré-installation Lisez les informations du résumé ci-dessous. Adobe LiveCycle ES va être installé à l'emplacement suivant : /opt/adobe/livecycle8.2 Les fonctionnalités suivantes seront installées : • Adobe LiveCycle Foundation • Adobe LiveCycle Configuration Manager • SDK LiveCycle ES • Adobe LiveCycle Forms ES • Adobe LiveCycle Reader Extensions ES • Adobe LiveCycle Process Management ES • Adobe LiveCycle ES Business Activity Monitoring • Adobe LiveCycle Output ES • Adobe LiveCycle Rights Management ES • Adobe LiveCycle Digital Signatures ES • Adobe LiveCycle PDF Generator ES • Adobe LiveCycle PDF Generator 3D ES • Adobe LiveCycle Barcoded Forms ES • Adobe LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet • Adobe LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum • Adobe LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager Appuyez sur Entrée pour lire le texte. Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Appuyez sur 1 pour installer LiveCycle ES. Résumé de pré-installation -> Lisez les informations du résumé. LiveCycle ES va être installé à l'emplacement suivant avec les fonctions suivantes. La progression de l'installation va s'afficher. **Remarque :** l'emplacement de l'installation et les composants de la solution spécifiés varient en fonction de votre clé de licence et du répertoire d'installation défini.
Appuyez sur Entrée pour lire le test (Saisissez q pour quitter). Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]	Lorsque l'installation est terminée, le résumé des notes de mise à jour s'affiche.
Choisissez parmi les options suivantes : [X] 1 - Démarrer LiveCycle Configuration Manager. [ ] 2 - Ne pas démarrer LiveCycle Configuration Manager. Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0] Appuyez sur 3 pour Terminer ou sur 5 pour Réafficher [3]	Les détails de post-installation s'affichent. Saisissez 1 pour démarrer LiveCycle Configuration Manager ou 2, puis [0] pour mettre fin à l'installation.

Journaux d'erreurs

Si une erreur se produit, vous pouvez passer en revue le fichier adobe_lc8.2_server_install.log dans le répertoire temporaire du système (TEMP ou TMP).

Pour plus de détails sur les erreurs qui peuvent se produire lors de l'installation, reportez-vous à la section « Dépannage », page 58.

Désinstallation de LiveCycle ES en mode console

Si vous devez désinstaller votre environnement LiveCycle ES, ouvrez une invite de commande, accédez au répertoire *[racine LiveCycle8.2]*/_uninst/server, puis exécutez la commande suivante en fonction de votre système d'exploitation :

- (Windows) `./windows.*.bin - console`
- (Linux) `./linux.*.bin - console`
- (UNIX) `./solaris.*.bin - console`

Etapes suivantes

Vous devez maintenant configurer LiveCycle ES en vue du déploiement. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20 ou « Annexe : Interface de ligne de commande de LCM », page 74.)

B Annexe : Interface de ligne de commande de LCM

LiveCycle ES fournit une interface de ligne de commande à LiveCycle Configuration Manager. Cette interface est destinée aux utilisateurs expérimentés de LiveCycle ES, par exemple dans des environnements serveur, qui ne prennent pas en charge l'utilisation de l'interface utilisateur graphique de LiveCycle Configuration Manager.

Ordre des opérations

L'interface de ligne de commande de LiveCycle Configuration Manager doit suivre le même ordre des opérations que la version avec interface utilisateur graphique de LiveCycle Configuration Manager. Veillez à utiliser les opérations de l'interface de ligne de commande dans cet ordre :

1. Configuration de LiveCycle ES.
2. Configuration du serveur d'applications Déploiement de LiveCycle ES.
3. Initialisation de LiveCycle ES.
4. Initialisation de LiveCycle ES Business Activity Monitoring.
5. Déploiement des composants LiveCycle ES.

Attention : Vous devez redémarrer JBoss Application Server après avoir effectué les opérations d'interface de ligne de commande de LiveCycle Configuration Manager.

Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande

L'interface de ligne de commande de LiveCycle Configuration Manager requiert deux fichiers de propriétés contenant les propriétés définies pour l'environnement LiveCycle ES. Le modèles de ces fichiers, cli_propertyFile_template.txt et cli_propertyFile_upgrade_template.txt, sont dans le dossier *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/bin. Le fichier cli_propertyFile_template.txt contient les propriétés applicables aux scénarios d'installation et de configuration de LiveCycle ES, de manière générale. Le fichier cli_propertyFile_upgrade_template.txt contient les propriétés propres aux tâches de mise à niveau. Les deux fichiers sont nécessaires à la mise à niveau de LiveCycle ES version 8.0.x. Vous devez créer des copies de ces fichiers et en modifier les valeurs. Vous pouvez personnaliser ces fichiers en fonction des opérations de LiveCycle Configuration Manager que vous avez l'intention d'utiliser. La section ci-dessous décrit les propriétés et les valeurs requises.

Remarque : si vous utilisez la version avec interface utilisateur graphique de LiveCycle Configuration Manager, puis décidez d'utiliser la version avec interface de ligne de commande, vous pouvez vous servir du fichier de propriétés créé par la version avec interface utilisateur graphique pour l'autre version. Si vous exécutez le fichier *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/bin/ConfigurationManager.bat, le fichier userValues.properties est créé dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/config. Vous pouvez copier ce fichier, le renommer en lui attribuant le nom userValuesForCLI.properties et l'utiliser comme entrée dans l'interface de ligne de commande de LiveCycle Configuration Manager.

Commandes de mise à niveau de LiveCycle ES

Cette section décrit les commandes de l'interface de ligne de commande utilisées pour fusionner et déployer le calque de compatibilité 7.x. Reportez-vous au chapitre « Mise à niveau d'un système précédemment mis à niveau à partir de LiveCycle 7.x » dans le guide *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.x*.

Fusionner le calque de compatibilité

La commande `merge7Compatibility-injectEARs` fusionne le calque de compatibilité de LiveCycle 7.x vers LiveCycle ES version 8.2. Elle ne peut être utilisée que si vous n'effectuez pas de mise à niveau à partir d'un système LiveCycle 7.x existant, mais cette commande nécessite une API présentée dans LiveCycle 7.x.

La propriété suivante est nécessaire à la commande merge7Compatibility-injectEARs.

Propriété	Valeurs	Description
productsToUpgrade	assembler barcodedforms, documentsecurityserver, formmanager forms pdfgenerator policyserver print workflow watchedfolder	Liste des produits LiveCycle 7.x dont le calque de compatibilité doit être fusionné dans les fichiers EAR de LiveCycle ES version 8.2

Déployer le calque de compatibilité

La commande `merge7Compatibility-deployDSC` déploie les composants du service de compatibilité de LiveCycle 7.x vers LiveCycle ES version 8.2. Elle ne peut être utilisée que si vous n'effectuez pas de mise à niveau à partir d'un système LiveCycle 7.x existant, mais cette commande nécessite une API présentée dans LiveCycle 7.x.

Remarque : si vous utilisez cette commande, aucune autre commande de l'interface de ligne de commande pour la mise à niveau ne peut être appelée.

La propriété suivante est nécessaire à la commande `merge7Compatibility-deployDSC`.

Propriété	Valeurs	Description
productsToUpgrade	assembler barcodedforms, documentsecurityserver, formmanager forms pdfgenerator policyserver print workflow watchedfolder	Liste des produits LiveCycle 7.x dont le calque de compatibilité doit être fusionné dans les fichiers EAR de LiveCycle ES version 8.2

Commandes de configuration générale

Cette section décrit les propriétés de ligne de commande permettant d'effectuer des opérations telles que l'initialisation de LiveCycle ES ou de la base de données Business Activity Monitoring, la configuration ou le déploiement des composants LiveCycle ES et l'utilisation de l'interface de ligne de commande.

Propriétés courantes

Les propriétés courantes sont présentées ci-après :

Propriétés spécifiques à LiveCycle Server : nécessaires à l'initialisation de LiveCycle et au déploiement des composants LiveCycle.

Les propriétés du tableau sont nécessaires aux opérations suivantes :

- Initialisation de LiveCycle
- Déploiement des composants LiveCycle

Configurer les propriétés de LiveCycle ES

Ces propriétés s'appliquent uniquement à la configuration de LiveCycle.

Propriété	Valeurs	Description
AdobeFontsDir	Chaîne	Emplacement du répertoire des polices Adobe Server. Ce chemin d'accès doit être accessible à partir du serveur sur lequel le déploiement est effectué.
customerFontsDir	Chaîne	Emplacement du répertoire des polices du client. Ce chemin d'accès doit être accessible à partir du serveur sur lequel le déploiement est effectué.
systemFontsDir	Chaîne	Emplacement du répertoire des polices système. Vous pouvez saisir plusieurs emplacements en les séparant par un point-virgule. Ces chemins d'accès doivent être accessibles à partir du serveur sur lequel le déploiement est effectué.
LCTempDir	Chaîne	Emplacement du répertoire temporaire. Ce chemin d'accès doit être accessible à partir du serveur sur lequel le déploiement est effectué.

Propriété	Valeurs	Description
LCGlobalDocStorageDir	Chaîne	Répertoire racine de stockage global de documents. Spécifiez un chemin d'accès à un répertoire partagé NFS utilisé pour stocker des documents de longue vie et pour les partager entre tous les nœuds de la grappe. Spécifiez cette propriété uniquement lors du déploiement de produits LiveCycle ES dans un environnement de groupes de serveurs. Ce chemin d'accès doit être accessible à partir du serveur sur lequel le déploiement est effectué.
enableFIPS	true ou false Par défaut : false	L'activation de l'option FIPS (Federal Information Processing Standards) limite la protection des données aux algorithmes approuvés FIPS 140-2 utilisant le module de chiffrement RSA BSAFE Crypto-J 3.5.2 avec le certificat de validation FIPS 140-2 n°590. Définissez cette valeur sur true uniquement si vous souhaitez que la norme FIPS soit appliquée.
contentServices.rootDir	Chaîne	Requis si vous configurez LiveCycle Content Services ES uniquement. Spécifiez le répertoire racine utilisé par Content Services ES.

Configuration des propriétés du serveur d'applications

Si vous installez LiveCycle ES avec JBoss Application Server, vous devez configurer JBoss Application Server manuellement, utiliser JBoss Application Server préconfiguré Adobe fourni sur le DVD LiveCycle ES ou utiliser l'option JBoss Clé en main.

Déploiement des propriétés LiveCycle

Ces propriétés s'appliquent uniquement au déploiement de LiveCycle.

Remarque : vous devez configurer la section Informations sur le serveur LiveCycle. (Reportez-vous à la section « Propriétés courantes », page 76.)

Initialisation des propriétés LiveCycle

Ces propriétés s'appliquent uniquement à l'initialisation de LiveCycle.

Remarque : vous devez configurer la section Informations sur le serveur LiveCycle. (Reportez-vous à la section « Propriétés courantes », page 76.)

Initialisation des propriétés BAM

Ces propriétés s'appliquent uniquement à l'initialisation de BAM.

Remarque : LiveCycle ES Business Activity Monitoring est un composant facultatif de LiveCycle ES.

Propriété	Valeurs	Description
BAMHost	Chaîne	Nom d'hôte du serveur sur lequel Business Activity Monitoring est déployé et en cours d'exécution
BAMPort	Nombre entier	Numéro de port utilisé par BAM Server pour rechercher des demandes
BAMAdminUserID	Chaîne	Identifiant utilisateur de l'administrateur Business Activity Monitoring à utiliser lors de la connexion à BAM Server
BAMAdminPassword	Chaîne	Mot de passe de l'administrateur Business Activity Monitoring à utiliser lors de la connexion à BAM Server
databaseType	Choisissez une base de données : oracle mysql sqlserver db2	Type de base de données utilisé par LiveCycle ES pour stocker les données Business Activity Monitoring

Déploiement des propriétés des composants LiveCycle

Les propriétés du tableau s'appliquent aux opérations suivantes :

- Déploiement des composants LiveCycle
- Validation du déploiement des composants LiveCycle
- Validation de LiveCycle Server

Remarque : vous devez configurer la section Informations sur le serveur LiveCycle. (Reportez-vous à la section « Propriétés courantes », page 76.)

Propriété	Valeurs	Description
LCAdminUserID	Chaîne	Identifiant utilisateur à attribuer à l'utilisateur administrateur de LiveCycle. Cet identifiant utilisateur permet d'ouvrir une session sur LiveCycle Administration Console.
LCAdminPassword	Chaîne	Mot de passe à attribuer à l'utilisateur administrateur de LiveCycle. Ce mot de passe permet d'ouvrir une session sur LiveCycle Administration Console.

Utilisation de l'interface de ligne de commande

Une fois votre fichier de propriété configuré, accédez au dossier *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/bin.

Pour afficher la description complète des commandes de l'interface de ligne de commande de LiveCycle Configuration Manager, saisissez `configurationManagerCLI help`.

Remarque : l'interface de ligne de commande de LiveCycle Configuration Manager nécessite que le JDK (Java™ Software Development Kit) Sun™ 1.5.0_11 ou version ultérieure soit installé, que la variable d'environnement `JAVA_HOME` soit configurée et que `PATH` pointe vers l'emplacement d'installation du JDK.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour configurer LiveCycle

La configuration de LiveCycle requiert la syntaxe suivante :

```
configureLiveCycle -f [propertyFile]
```

où :

- `-f [propertyFile]` est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour déployer LiveCycle

Le déploiement de LiveCycle requiert la syntaxe suivante :

```
deployLiveCycle -f [propertyFile]
```

où :

- `-f [propertyFile]:` est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour initialiser LiveCycle

L'initialisation de LiveCycle requiert la syntaxe suivante :

```
initializeLiveCycle -f [propertyFile]
```

où :

- `-f [propertyFile]`: est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour initialiser Business Activity Monitoring

L'initialisation de Business Activity Monitoring requiert la syntaxe suivante :

```
initializeBAM -f [propertyFile]
```

où :

- `-f` *[fichier de propriétés]* : est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour déployer les composants LiveCycle

Le déploiement des composants LiveCycle requiert la syntaxe suivante :

```
deployLiveCycleComponents -f [propertyFile] -targetServer_AdminPassword
[mot de passe]
```

où :

- `-f` *[propertyFile]*: est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.
- `-targetServer_AdminPassword [mot de passe]` : permet de définir le mot de passe de l'administrateur sur la ligne de commande. Si cet argument est présent, il remplace la propriété targetServer.adminPassword dans le fichier de propriétés.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider la connectivité de la base de données

La validation de la connectivité de la base de données est opérationnelle et requiert la syntaxe suivante :

```
validateDBConnectivity -f [propertyFile] -datasource_dbPasssword
[mot de passe]
```

où :

- `-f` *[fichier de propriétés]* : est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.

- `-datasource_dbPassword [password]` : permet de définir le mot de passe de l'utilisateur de la base de données sur la ligne de commande. Si cet argument est présent, il remplace la propriété datasource.dbPassword dans le fichier de propriétés.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider LiveCycle Server

La validation de LiveCycle Server est opérationnelle et requiert la syntaxe suivante :

```
validateLiveCycleServer -f [propertyFile] -targetServer_AdminPassword
[mot de passe]
```

où :

- `-f [fichier de propriétés]` : est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.
- `-targetServer_AdminPassword [mot de passe]` : permet de définir le mot de passe de l'administrateur sur la ligne de commande. Si cet argument est présent, il remplace la propriété targetServer.adminPassword dans le fichier de propriétés.

Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider le déploiement des composants LiveCycle

La validation du déploiement des composants LiveCycle est opérationnelle et requiert la syntaxe suivante :

```
validateLiveCycleComponentDeployment -f [fichier de propriétés]
-targetServer_AdminPassword [mot de passe]
```

où :

- `-f [fichier de propriétés]` : est un fichier de propriétés qui contient les arguments requis. Pour plus de détails sur la création d'un fichier de propriétés, reportez-vous à la section « Fichier de propriétés de l'interface de ligne de commande », page 74.
- `-targetServer_AdminPassword [password]` : permet de définir le mot de passe de l'administrateur sur la ligne de commande. Si cet argument est présent, il remplace la propriété targetServer.adminPassword dans le fichier de propriétés.

Exemples d'utilisation

Dans C:\Adobe\LiveCycle8.2\configurationManager\bin, saisissez :

```
./configurationManagerCLI ConfigureLiveCycle -f cli_propertyFile.txt
```

où `cli_propertyFile.txt` est le nom du fichier de propriétés que vous avez créé.

Journaux d'erreurs

Si une erreur se produit, vous pouvez passer en revue les journaux d'erreurs de l'interface de ligne de commande situés dans le dossier *[racine LiveCycleES]*\configurationManager\log. Le fichier journal généré respecte la convention de dénomination, lcmCLI.0.log, où le numéro du nom de fichier (0) est incrémenté lorsque les fichiers journaux sont modifiés.

Etapes suivantes

Si vous avez utilisé l'interface de ligne de commande de LiveCycle Configuration Manager pour configurer et déployer LiveCycle ES, vous pouvez désormais effectuer les tâches suivantes :

- Vérifier le déploiement. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 44.)
- Accéder à LiveCycle Administration Console. (Reportez-vous à la section « Accès à LiveCycle Administration Console », page 33.)
- Configurer les composants de la solution LiveCycle ES pour accéder à LDAP. (Reportez-vous à la section « Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 44.)
- Désinstaller LiveCycle ES. (Reportez-vous à la section « Désinstallation de LiveCycle ES », page 56.)

Index

A

accès
- User Management 35

Adobe LiveCycle Configuration Manager
- affichage des fichiers journaux 59

Adobe LiveCycle Document Security
- paramètres de configuration APSProxy 64

Adobe LiveCycle ES
- ressources de documentation 8

Adobe LiveCycle Forms, problèmes de mise à niveau 64

Adobe LiveCycle PDF Generator ES
- affichage des langues après conversion 39
- conservation du paramètre d'imprimante en cas de connexion à distance 63
- définition des paramètres du dossier de contrôle 46
- définition, imprimante Adobe PDF par défaut 38

Adobe LiveCycle Reader Extensions ES
- informations d'identification des droits 15

Adobe User Management, accès 35

affichage
- Fichier journal de JBoss 60
- fichiers journaux 18

affichage des langues 39

aide-mémoire 13

B

base de données Adobe LiveCycle ES
- dépannage 59
- exceptions lors de l'initialisation 61

C

champs de signature 65

classe introuvable, erreur 60

configuration
- à propos de la configuration de LiveCycle ES 10
- *Voir aussi* installation
- aide-mémoire 13
- informations d'identification des droits 15
- LDAP 44
- produits LiveCycle pour le déploiement 20
- tâches 12

Configuration Manager
- à propos de 20
- configuration des produits LiveCycle 20

connexion à distance 63

conventions de désignation, chemin d'accès aux fichiers 7

conventions, nom de chemin d'accès 7

D

dépannage
- à prendre en compte concernant l'initialisation de la base de données 59
- à prendre en compte concernant l'installation 58
- à prendre en compte concernant le serveur d'applications 58
- accès à Administration Console 59
- fichiers journaux 59
- obtention d'aide 58

déploiement
- à propos du déploiement de LiveCycle ES 10
- *Voir aussi* configuration
- aide-mémoire 13
- configuration des produits LiveCycle 20
- LiveCycle ES sous Linux ou UNIX 15
- tâches 12
- vérification du déploiement 32

désinstallation
- LiveCycle ES 56

dossier de contrôle, définition des paramètres de performances pour LiveCycle PDF Generator ES 46

E

exceptions 61

F

fichiers journaux
- dépannage 59
- JBoss, affichage 60
- LCM, affichage 59

fichiers journaux, affichage 18

I

imprimante Adobe PDF 38

informations d'identification des droits, configuration 15

informations d'identification, droits, configuration 15

installation
- à propos de l'installation de LiveCycle ES 10
- *Voir aussi* configuration
- aide-mémoire 13
- LiveCycle ES sur une plate-forme intermédiaire Windows 15

J

JAVA_HOME, configuration 15

journaux d'erreurs, affichage 18

L

LDAP, configuration 44

LiveCycle Configuration Manager
- exécution d'une configuration 23

LiveCycle. *Voir* Adobe LiveCycle

M

messages d'erreur
    classe introuvable 60
    nom JNDI introuvable 60
mise à niveau
    à propos de 11
    aide-mémoire 13
    clé en main 12
    tâches à effectuer après le déploiement 11
mise à niveau clé en main 12

N

nom JNDI introuvable, erreur 60

P

paramètres d'imprimante de LiveCycle PDF Generator ES 63
paramètres de configuration APSProxy 64
plate-forme intermédiaire Windows 15
produits Adobe LiveCycle
    ressources de documentation 8

R

ressources de documentation 8

S

SDK Java 15

T

Trust Store 15

V

variables d'environnement
    configuration de JAVA_HOME 15
vérification du déploiement 32