



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

Février 2009

Adobe® LiveCycle® ES
mise à jour 1 (version 8.2)

© 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 WebSphere® pour Microsoft® Windows®, UNIX®, et Linux

Edition 2.3, February 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. Sachez que le contenu de ce manuel est protégé par des droits d'auteur même s'il n'est pas distribué avec un logiciel contenant un contrat de licence d'utilisateur final.

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, le logo Adobe, Acrobat, FrameMaker, LiveCycle, PageMaker, Photoshop et Reader sont des marques ou des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

IBM, AIX, DB2 et WebSphere sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

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

Sun, Solaris et Java sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

This product contains either BSAFE and/or TPEM 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 "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.Lluís 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.....	8
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.....	12
Sélection des tâches pour configurer et déployer LiveCycle ES	12
Aide-mémoire pour l'installation, la configuration, la mise à niveau et le déploiement	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	16
Préparation des Connectors for ECM pour la mise à niveau	18
Affichage du journal d'erreurs.....	19
Etapas 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
Détermination du port SOAP du serveur d'applications	22
Configuration, mise à niveau vers et déploiement de LiveCycle ES	22
Déploiement manuel des fichiers EAR	29
Désinstallation des fichiers EAR	30
Etapas suivantes	31
4 Activités après le déploiement	32
Vérification du déploiement et accès à LiveCycle Administration Console.....	32
Accès à LiveCycle Administration Console	32
Affichage des fichiers journaux.....	33
Accès aux applications Web associées aux composants de la solution	34
Accès à Rights Management ES.....	35
Accès à User Management	36
Accès au référentiel Content Services ES.....	36
Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou 3D ES	37
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.....	39
Configuration d'Acrobat 9.0.....	39
Installation de caractères est-asiatiques sous Windows.....	40

Ajout de polices à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES.....	40
Applications non Adobe	41
Ajout de nouvelles polices aux applications Windows uniquement.....	41
Ajout de nouvelles polices à la suite OpenOffice.....	42
Ajout de nouvelles polices aux autres applications.....	42
Configuration des conversions HTML vers PDF	42
Pour activer la prise en charge des polices Unicode en vue de conversions HTML en PDF.....	42
Installation du client IPP	44
Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP.....	45
Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou 3D ES	46
Activation du mode FIPS	48
Configuration des paramètres de signature numérique HTML	48
Configuration du service Document Management pour LiveCycle Content Services ES	49
Configuration du service Connector for EMC Documentum	49
Configuration du service Connector for IBM FileNet	50
Configuration de LiveCycle ES Connector for IBM Content Manager	53
Désinstallation de LiveCycle ES.....	57
Désinstallation du composant de la solution LiveCycle ES	58
5 Dépannage	60
Obtention d'aide	60
A prendre en compte concernant l'installation	60
A prendre en compte concernant le serveur d'applications.....	60
Éléments à prendre en compte lors de l'initialisation de la base de données	61
Dépannage à l'aide des fichiers journaux	61
Fichier journal de LCM	61
Affichage de la sortie système JVM et des erreurs de connexions	61
Changement du niveau de journal de WebSphere	62
Messages d'erreur	62
Classe introuvable.....	62
Nom JNDI introuvable.....	62
J2CA0294W, messages d'avertissement.....	63
Erreurs NoClassDefFoundError enregistrées lors de la mise à niveau	63
Exceptions survenues en cas d'initialisations multiples de la base de données LiveCycle ES.....	64
Autres problèmes de mise à niveau	64
Erreurs d'autorisation hors connexion pour Rights Management ES.....	67
A Annexe : Interface de ligne de commande du programme d'installation	68
Installation de LiveCycle ES	68
Journaux d'erreurs	73
Désinstallation de LiveCycle ES en mode console	73
Étapes 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	78

Configuration ou validation des propriétés du serveur d'applications	79
Déploiement des propriétés LiveCycle	81
Initialisation des propriétés LiveCycle	81
Initialisation des propriétés BAM	81
Déploiement des propriétés des composants LiveCycle	82
Utilisation de l'interface de ligne de commande	82
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour configurer LiveCycle	83
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour configurer le serveur d'applications.....	83
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour déployer LiveCycle	83
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour initialiser LiveCycle	83
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour initialiser Business Activity Monitoring	84
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour déployer les composants LiveCycle	84
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider la topologie du serveur d'applications	84
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider la connectivité de la base de données	84
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider les configurations du serveur d'applications	85
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider LiveCycle Server	85
Utilisation de l'interface de ligne de commande pour valider le déploiement des composants LiveCycle	85
Exemples d'utilisation.....	86
Journaux d'erreurs	86
Etapes suivantes	86
Index	87

A propos de ce document

Ce document fait partie des ressources destinées à vous familiariser avec la procédure de mise à niveau des 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 Microsoft® Windows®, et Linux®, IBM® AIX®, et Sun™ Solaris™, et le déploiement des composants de la solution sur IBM WebSphere® Application Server:

- Adobe LiveCycle Barcoded Forms ES
- Adobe LiveCycle ESBusiness Activity Monitoring
- Adobe LiveCycle ES Connector for EMC Documentum
- Adobe LiveCycle ES Connector for 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 ES 8.2.

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 Microsoft Windows, AIX, ou Solaris, les serveurs de base de données 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
<i>[racine LiveCycleES]</i>	Windows : C:\Adobe\LiveCycle8.2\ Linux et UNIX : /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 Programming with LiveCycle ES et chaque composant de la solution LiveCycle ES installé (avec sa documentation). Il comprend également les sous-répertoires associés aux technologies tierces.
<i>[racine du serveur d'applications]</i>	WebSphere sous Windows : C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer WebSphere sous Linux et Solaris : /opt/IBM/WebSphere/AppServer WebSphere sous AIX : /usr/IBM/WebSphere/AppServer	Répertoire racine du serveur d'applications exécutant les services LiveCycle ES.
<i>[nom serveur]</i>	serveur1 pour WebSphere	Nom du serveur configuré sur votre serveur d'applications.
<i>[racine du serveur de base de données]</i>	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 et UNIX®). 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
Informations générales sur LiveCycle ES et les composants de la solution	LiveCycle ES Présentation

Pour plus de détails sur	Voir
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
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 débiter 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 ou UNIX), 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.

Configuration du serveur d'applications : vous pouvez choisir de laisser LiveCycle Configuration Manager configurer le serveur d'applications. Vous avez déjà effectué certaines tâches de configuration lors de la préparation de l'environnement à la mise à niveau ; toutefois il en reste quelques-unes à faire après l'installation de LiveCycle ES, comme la configuration des arguments

de JVM™ (Java™ virtual machin), la configuration des connexions à la source de données et la définition de certains délais d'expiration. Vous pouvez effectuer ces tâches manuellement. Les instructions sont détaillées dans ce document dans [« Configuration de LiveCycle ES en vue du déploiement », page 20.](#)

Remarque : lorsque vous effectuez une mise à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0, les paramètres du serveur d'applications, tels que les arguments JVM, les connexions aux sources de données et les paramètres d'expiration sont déjà configurés.

Déploiement : Le déploiement du produit implique le déploiement des fichiers EAR assemblés et la prise en charge des fichiers sur le serveur d'applications WebSphere 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 fichiers EAR, les composants et les fichiers d'archives sur le serveur d'applications.

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'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 sont 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
- Configuration des propriétés du serveur d'applications pour prendre en charge LiveCycle ES
- Valider la configuration du 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 LiveCycle ES Samples

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

Cette section présente les aide-mémoire que vous pouvez utiliser lors du processus d'installation, de configuration et de mise à niveau.

Remarque : Vous pouvez décider de déployer manuellement les fichiers EAR de LiveCycle ES sur le serveur d'applications. Les instructions afférentes sont indiquées dans la section de configuration de ce document.

Le tableau ci-dessous indique les étapes nécessaires à la mise à jour des composants de la solution LiveCycle ES. WebSphere doit être installé et configuré pour que vous puissiez effectuer l'installation.

Tâche	Section
Vérifiez que les logiciels nécessaires ont été installés dans l'environnement cible. Cette tâche doit inclure l'installation du nouveau serveur d'applications et des bases de données requises pour le déploiement de LiveCycle ES.	Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x
Exécutez le programme d'installation pour installer LiveCycle ES sur votre système.	« Installation des fichiers de composants de la solution », page 14
Exécutez LiveCycle Configuration Manager, puis sélectionnez Mettre à niveau à partir de LiveCycle ES version 8.0 et les composants de la solution que vous mettez 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
Sélectionnez toutes les tâches dans l'écran Choix de la tâche. Ce dernier va configurer et assembler les fichiers EAR de LiveCycle ES, configurer les paramètres du serveur d'applications, déployer les fichiers EAR et d'autres composants sur le serveur d'applications, initialiser la base de données LiveCycle ES et vérifier le déploiement. Différentes tâches ayant trait à la mise à niveau sont incluses.	« 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 32
Configurez l'accès LDAP.	« Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 45

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, Linux ou UNIX. 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](#).)

Remarque : Si vous mettez à niveau des produits qui utilisent des QPAC LiveCycle 7.x (appelés *composants* dans LiveCycle ES), vous devez mettre à niveau LiveCycle Workflow 7.x vers LiveCycle Process Management ES. Si Process Management ES n'est pas inclus dans le déploiement de LiveCycle ES, il est impossible d'utiliser les QPAC.

Ce chapitre traite les sujets suivants :

- [« Installation des fichiers produit », page 14](#)
- [« Affichage du journal d'erreurs », page 19](#)

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 racine de l'utilisateur connecté

Sur les systèmes UNIX, vous pouvez effectuer des opérations d'installation, de configuration et de déploiement sans vous connecter en tant qu'utilisateur racine :

- (Solaris) /var/tmp
- (AIX) /tmp

Remarque : Lorsque vous installez les composants de la solution sur un système d'exploitation Linux ou UNIX, 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 ou Solaris 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 IBM JDK 1.5.0 SR2 (intégré dans le serveur d'applications) sur toutes les plates-formes à l'exception de Solaris. Sur Solaris, vous devez pointer vers Sun JDK 1.5.0_09.

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 WebSphere.

► Pour installer LiveCycle ES :

1. Accédez au répertoire `./livecycle_server/8.2` du support d'installation.
2. Si vous exécutez l'installation sur AIX ou 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 l'une des commandes suivantes à l'invite de commande :

```
chmod 007 aix_livecycle8_setup.bin  
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 :

```
./aix_livecycle8_setup.bin  
./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 ou UNIX, 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 39.

- **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 for ECM, désélectionnez Démarrer LiveCycle Configuration Manager, cliquez sur Terminer et accédez à la section [« Préparation des Connectors for 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 39](#).

Préparation des Connectors for ECM pour la mise à niveau

Si vous mettez à niveau LiveCycle ES Connector for EMC Documentum ou LiveCycle ES Connector for 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 for 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 60](#).)

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.

Étapes 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](#).)

Ce chapitre décrit comment utiliser LiveCycle Configuration Manager pour exécuter les tâches suivantes :

- configuration des composants de la solution LiveCycle ES dans un fichier EAR en vue du déploiement sur le serveur d'applications ;
- configuration des propriétés du serveur d'applications pour prendre en charge LiveCycle ES ;
- valider la configuration du serveur d'applications ;
- déploiement des fichiers EAR de LiveCycle ES ;
- initialisation de la base de données LiveCycle ES ;
- déploiement des composants LiveCycle ES ;
- validation du 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. Vous pouvez éventuellement utiliser LiveCycle Configuration Manager pour configurer le serveur d'applications et déployer les fichiers EAR du produit 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. Si vous envisagez d'utiliser LiveCycle Configuration Manager pour configurer le serveur d'applications ou de le déployer sur le serveur d'applications, vous devez démarrer ce serveur pour permettre à LiveCycle Configuration Manager d'y effectuer les tâches de configuration.

Vous pouvez configurer un serveur d'applications installé sur un ordinateur différent de celui sur lequel vous exécutez LiveCycle Configuration Manager. Cependant, vous devez également installer un serveur d'applications (mais il n'est pas nécessaire qu'il soit en cours d'exécution) sur l'ordinateur exécutant LiveCycle Configuration Manager afin que LiveCycle Configuration Manager puisse utiliser les fichiers de bibliothèque du serveur d'applications.

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. Connectez-vous à LiveCycle Workbench ES et cliquez sur **Fenêtre > Afficher vue > Composants**.
2. Accédez à **SchedulerService**, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Arrêter le composant**.
3. Déconnectez-vous de Workbench ES.
4. Connectez-vous à la WebSphere Administrative Console à l'adresse `http://[adresse_ip_serveur]:9060/ibm/console`.
5. Choisissez **Service Integration > Buses**, puis, dans le volet de droite, cliquez sur **IDP_JMS_Bus**.
6. Sous Destination Resources, cliquez sur **Destinations** puis, dans le volet de droite, cliquez sur **adobe_JobManagerQueue**.
7. Dans l'écran suivant, désélectionnez **Receive allowed**, puis cliquez sur **OK**.
8. Répétez l'étape 7 pour les destinations `adobe_PECOMMANDQueue`, `adobe_PEDCOMMANDQueue` et `adobe_PEInteractionQueue`.
9. Dans la zone **Messages**, cliquez sur **Save directly to master configuration**.
10. 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 22.](#))

Détermination du port SOAP du serveur d'applications

Dans certains écrans de LiveCycle Configuration Manager, vous devez indiquer le port SOAP du serveur d'applications. Suivez les étapes de cette section pour déterminer le port utilisé pour les connexions SOAP au serveur d'applications. Le port par défaut est 8880.

► Pour déterminer le port SOAP sur WebSphere :

1. Dans le panneau de navigation de WebSphere Administrative Console, cliquez sur **System Administration->Deployment Manager**.
2. Sous Additional Properties, cliquez sur **Ports**. Dans l'écran suivant, notez le numéro de port indiqué dans **SOAP_CONNECTOR_ADDRESS**.

Remarque : WebSphere Administrative Console répertorie l'adresse du connecteur SOAP dans deux sections différentes. Vous devez veiller à utiliser le chemin d'accès fourni à l'étape n° 1. Si vous utilisez le port SOAP répertorié sous **Servers > Application Servers > [nom du serveur] > Communications > Ports** l'erreur suivante s'affiche au démarrage de LiveCycle Configuration Manager :

```
com.adobe.livecycle.cdv.util.JaclResponseParser, paramString: WASX7017E: Exception received while running file "..\scripts\jacl\config.jacl"; exception information: com.ibm.ws.scripting.ScriptingException: WASX7070E: The configuration service is not available.
```

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.

Remarque : l'utilisation de LiveCycle Configuration Manager pour déployer des composants de la solution LiveCycle ES sur des serveurs distants n'est prise en charge, mais pas pour les serveurs d'applications autonomes.

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-websphere-[SE].ear`, `adobe-livecycle-websphere.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, UNIX) `[racine LiveCycleES]/configurationManager/export`

Si vous utilisez LiveCycle Configuration Manager pour déployer les fichiers EAR, LiveCycle Configuration Manager accède à ces fichiers et les déploie sur le serveur d'applications. Si 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 LiveCycle ES, vous pouvez renommer ces fichiers avec un nom de fichier personnalisé (par exemple, pour indiquer dans le nom de fichier un identificateur de version ou toute autre information requise de manière standard dans l'environnement J2EE local). LiveCycle Configuration Manager ne prend pas en charge le déploiement ou l'annulation du déploiement des fichiers EAR avec des noms de fichier personnalisés. Si vos fichiers EAR possèdent un nom de fichier personnalisé, vous devez déployer et annuler le déploiement vers le serveur d'applications manuellement (par exemple, lorsque vous déployez les fichiers EAR d'origine avec un nom personnalisé et lorsque vous appliquez les dernières modifications comme les Service Pack ou 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. Toutefois, si vous utilisez LiveCycle Configuration Manager pour déployer les fichiers EAR, il annule automatiquement le déploiement des fichiers déployés précédemment avant de redéployer les fichiers mis à jour. Si des erreurs se produisent au cours de ce processus, vous pouvez annuler manuellement le déploiement des fichiers EAR. (Reportez-vous à la section [« Désinstallation de LiveCycle ES », page 57.](#))

Si vous configurez un serveur d'applications distant, vérifiez qu'un serveur d'applications est également installé sur le même ordinateur que LiveCycle Configuration Manager afin que LiveCycle Configuration Manager puisse utiliser les fichiers de bibliothèque de ce serveur.

► **Pour configurer, mettre à niveau vers et déployer 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, UNIX) `./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 for EMC Documentum, LiveCycle ES Connector for IBM FileNet ou LiveCycle ES Connector for 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.

Database Name : 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. Sur l'écran Détails de la configuration du serveur d'applications, renseignez les champs (ceux qui sont obligatoires sont repérés par un astérisque) et cliquez sur **Vérifier la connexion du serveur**. Une fois la vérification réussie, cliquez sur **Suivant**. Appuyez sur **F1** pour obtenir des détails sur les informations requises.

Remarque : Au cours de cette tâche, le fichier adobe-lcm-lcvalidator.ear est déployé sur le WebSphere Application Server afin d'obtenir les informations de version.

26. Dans l'écran Sélection de la configuration du serveur d'applications, sélectionnez les tâches à exécuter par LiveCycle Configuration Manager, puis cliquez sur **Suivant**. Appuyez sur **F1** pour obtenir des détails sur les informations requises.
27. Sur l'écran Configuration des paramètres du serveur, renseignez les champs et cliquez sur **Suivant**. Appuyez sur **F1** pour obtenir des détails sur les informations requises.
28. Dans l'écran Configuration de la source de données, renseignez les champs, puis cliquez sur **Tester la connexion à la base de données**. Lorsque le test de la connexion est terminé, cliquez sur **Suivant**. Appuyez sur **F1** pour obtenir des détails sur les informations requises.

Remarque : Si vous utilisez Microsoft SQL Server pour votre base de données, vous devez télécharger les pilotes de base de données appropriés, indiqués dans le guide [Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de la version 8.0.x](#). Vous pouvez opter pour une configuration manuelle des sources de données, plutôt que pour leur configuration automatique par LiveCycle Configuration Manager. Sélectionnez **Configurer manuellement la source de données dans la WebSphere Administrative Console avant de continuer**, puis, sans quitter LiveCycle Configuration Manager, accédez à la WebSphere Administrative Console et configurez les sources de données, le cas échéant, en suivant les instructions du chapitre « Configuration manuelle de WebSphere » de ce guide.

29. **(Uniquement si vous avez sélectionné Configurer les paramètres du serveur)** Sur l'écran Configuration du serveur d'applications, cliquez sur **Configurer**. Redémarrez le serveur si vous y êtes invité. Une fois le processus terminé, cliquez sur **Suivant**.
30. **(Uniquement si vous avez sélectionné Configurer la source de données)** Dans l'écran Validation de la configuration du serveur d'applications, sélectionnez les tâches à valider, puis cliquez sur **Valider**. Une fois le processus terminé, cliquez sur **Suivant**.

Attention : Redémarrez le serveur si vous y êtes invité. si vous avez configuré un répertoire de stockage global de documents personnalisé au cours de l'étape [19](#), vous devez redémarrer WebSphere Application Server avant de déployer les fichiers EAR LiveCycle ES.

31. 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.

Database Name : 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.](#))

32. 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 le serveur si vous y êtes invité. Une fois l'initialisation réussie, cliquez sur **Suivant**.

Conseil : vous pouvez déterminer le numéro de port HTTP en vous connectant à WebSphere Administrative Console et en cliquant sur Servers > Application Servers > *[nom du serveur]* > Communications > Ports, puis en utilisant la valeur de l'identifiant WC_defaulthost.

33. (**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, 9080).

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*.

34. (**Business Activity Monitoring uniquement**) Cliquez sur **Initialiser** pour lancer l'initialisation et, une fois l'initialisation terminée, cliquez sur **Suivant** pour continuer.
35. 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.

36. 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.

37. 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**.
38. 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**.
39. 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**.

Conseil : vous pouvez déterminer le numéro de port JNDI en vous connectant à la WebSphere Administrative Console et en cliquant sur Servers > Application servers > [nom du serveur] > Communications > Ports, puis en tenant compte de la valeur de l'identifiant BOOTSTRAP ADDRESS.

40. 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.

41. **(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**.
42. **(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**.

43. (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.
44. 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.
45. Cliquez sur **Quitter**.

Déploiement manuel des fichiers EAR

Si vous n'avez pas sélectionné Déployer les fichiers EAR de LiveCycle ES dans l'écran de sélection de la tâche, vous devez les déployer manuellement avant de finaliser la mise à niveau. Les fichiers EAR doivent déjà être configurés à l'aide de LiveCycle Configuration Manager.

Pendant le processus de déploiement, vous devez déployer les fichiers EAR suivants :

- adobe-livecycle-native-websphere-[système_d'exploitation].ear
- adobe-livecycle-websphere.ear
- adobe-workspace-client.ear (uniquement si vous avez mis à niveau LiveCycle Form Manager vers LiveCycle Workspace ES en installant LiveCycle Process Management ES)

Une fois que vous avez configuré LiveCycle ES avec LiveCycle Configuration Manager (requis), ces fichiers sont situés dans le répertoire *[racine LiveCycleES]/configurationManager/export/*.

Déployez les composants de solution de LiveCycle ES vers WebSphere Application Server en déployant les fichiers de composant EAR vers le serveur d'applications utilisant WebSphere Administrative Console.

Avant d'effectuer le déploiement sur le WebSphere Application Server, démarrez le serveur d'applications sur votre ordinateur. Une fois les composants requis déployés, arrêtez le serveur d'applications, puis relancez-le avant de démarrer les services.

Exécutez LiveCycle Configuration Manager pour initialiser la base de données, déployer les composants et les fichiers d'archives de LiveCycle ES (LCA). Vous pouvez également décider de valider le déploiement des composants et des fichiers LCA.

► **Pour déployer les fichiers EAR :**

1. Dans l'arborescence de navigation de WebSphere Administrative Console, cliquez sur **Applications > Install New Application**.
2. Dans le volet droit, sélectionnez **Remote file system**.
3. Cliquez sur **Browse**, recherchez l'un des fichiers EAR répertoriés ci-dessus, sélectionnez-le, puis cliquez sur **OK**.
4. Sélectionnez **Show me all installation options and parameters**, puis cliquez sur **Next**.
5. Sélectionnez **Generate Default Bindings**, puis cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez la dernière étape dans la colonne de gauche du volet droit intitulé **Summary** et cliquez sur **Finish**.
7. Une fois le fichier EAR installé, dans la zone **Messages**, cliquez sur **Save directly to Master Configuration**.
8. Répétez cette procédure pour chacun des fichiers EAR répertoriés ci-dessus.

► **Pour démarrer une application dans WebSphere :**

1. Dans l'arborescence de navigation de WebSphere Administrative Console, cliquez sur **Applications > Enterprise Applications**.
2. Sélectionnez la ou les applications LiveCycle ES que vous souhaitez démarrer.
3. Cliquez sur **Démarrer**. Lorsque le X rouge en regard de l'état de chacune des applications est remplacé par une flèche verte, cela signifie que l'application est en cours d'exécution.

Désinstallation des fichiers EAR

Exécutez la procédure suivante si vous devez annuler le déploiement d'un composant de la solution LiveCycle ES.

1. Démarrez le serveur d'applications.
2. Démarrez WebSphere Administrative Console en saisissant `http://nomhôte:port/admin` dans la ligne d'adresse d'un navigateur Web.
3. Dans l'arborescence de navigation, cliquez sur **Applications > Enterprise Applications**.
4. Sélectionnez les applications `adobe-livecycle-native-websphere-[Système_d'exploitation].ear`, `adobe-livecycle-websphere.ear` et `adobe-workspace-client.ear`, et les autres applications LiveCycle ES installées, puis cliquez sur **Stop**.

Remarque : Le fichier `adobe-workspace-client.ear` n'est déployé qu'avec Process Management ES.

5. Sélectionnez les applications `adobe-livecycle-native-websphere-[Système_d'exploitation].ear`, `adobe-livecycle-websphere.ear` et `adobe-workspace-client.ear`, ainsi que les autres applications LiveCycle ES installées, puis cliquez sur **Uninstall**.
6. Cliquez sur **Save directly to the master configuration**, puis redémarrez WebSphere.

Après avoir désinstallé le fichier EAR, il se peut que vous deviez le reconfigurer et le redéployer si vous avez ajouté un élément qui requiert des paramètres JVM ou JMS supplémentaires. Vous devez également exécuter LiveCycle Configuration Manager pour migrer les données indispensables et accessoires, réinitialiser la base de données et déployer les composants LiveCycle ES.

Étapes 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 32.](#))
- Configurer PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES. (Reportez-vous à la section [« Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou 3D ES », page 37.](#))
- Exécuter la configuration finale de Rights Management ES. (Reportez-vous à la section [« Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 45.](#))
- 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 45.](#))
- 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 48.](#))
- Activer les signatures numériques HTML. (Reportez-vous à la section [« Configuration des paramètres de signature numérique HTML », page 48.](#))
- Configurer Connector for EMC Documentum, Connector for IBM Content Manager ou Connector for IBM FileNet. (Reportez-vous à la section [« Configuration du service Connector for EMC Documentum », page 49](#), [« Configuration du service Connector for IBM FileNet », page 50](#) ou [« Configuration de LiveCycle ES Connector for IBM Content Manager », page 53.](#))
- 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 57.](#))

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 34](#)
- [« Accès au référentiel Content Services ES », page 36](#)
- [« Accès à User Management », page 36](#)
- [« Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou 3D ES », page 37](#)
- [« Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 45](#)
- [« Configuration de LiveCycle ES pour accéder à LDAP », page 45](#)
- [« Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou 3D ES », page 46](#)
- [« Activation du mode FIPS », page 48](#)
- [« Configuration des paramètres de signature numérique HTML », page 48](#)
- [« Configuration du service Document Management pour LiveCycle Content Services ES », page 49](#)
- [« Configuration du service Connector for EMC Documentum », page 49](#)
- [« Configuration du service Connector for IBM FileNet », page 50](#)
- [« Configuration de LiveCycle ES Connector for IBM Content Manager », page 53](#)
- [« Désinstallation de LiveCycle ES », page 57](#)

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 port par défaut pour WebSphere est 9080.

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.

Les fichiers journaux ci-après se trouvent dans le répertoire `[racine du serveur d'applications]/profiles/default/logs/nom_serveur` :

- SystemErr.log
- SystemOut.log
- StartServer.log

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 de 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:9080/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:9080/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 de 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:9080/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](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](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 32.)
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 via :

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

► Pour accéder au référentiel Content Services ES via 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 vos nom d'utilisateur et mot de passe.

Remarque : Vous ne pouvez pas vous connecter au référentiel Content Services ES via FTP sur le navigateur Mozilla FireFox. Utilisez un autre navigateur (par exemple Internet Explorer) pour accéder au référentiel Content Services ES via FTP.

► Pour accéder au référentiel Content Services ES via WebDAV :

1. Ouvrez Windows Explorer et accédez aux **Favoris réseau**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris et 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 vos nom d'utilisateur et mot de passe.

► **Pour accéder au référentiel Content Services ES via CIFS :**

Remarque : Votre référentiel Content Services ES doit être au préalable configuré de manière à 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]`

Remarque : Aucun nom d'utilisateur ni mot de passe ne vous sera demandé.

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 39](#)
- [« Configuration d'Acrobat 9.0 », page 39](#)
- [« Installation de caractères est-asiatiques sous Windows », page 40](#)
- [« Ajout de polices à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES », page 40](#)
- [« Installation du client IPP », page 44](#)

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 ou UNIX (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 paramétrage dans WebSphere :**

1. Dans l'arborescence de navigation de WebSphere Administrative Console, cliquez sur **Servers > Application Servers**, puis, dans le volet de droite, cliquez sur **server1**.
2. Sous Server Infrastructure, cliquez sur **Java and Process Management > Process Definition**.
3. Sous Additional Properties, cliquez sur **Java Virtual Machine > Custom Properties**.
4. Cliquez sur **New** et dans la zone **Name**, saisissez `http.proxyHost`.
5. Dans la zone **Value**, saisissez le nom de l'hôte ou l'adresse IP de votre serveur proxy HTTP, puis cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **New** et dans la zone **Name**, saisissez `http.proxyPort`.
7. Dans la zone **Value**, saisissez le numéro de port de votre serveur proxy HTTP, puis cliquez sur **OK**.
8. Dans la zone **Messages**, cliquez sur **Save directly to master configuration**.

Remarque : Pour configurer une grappe, répétez les étapes 2 à 8 une fois pour chaque nœud de la grappe.

9. Redémarrez toutes les instances du serveur WebSphere.

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 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 39.
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/cfqouser/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 32.)
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](#).)

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 « Paramètres d'annuaire » de 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 « Paramètres d'annuaire » de l'[Aide de User Management](#).)
 11. (Facultatif) Testez la configuration :
 - Cliquez sur **Tester**.
 - Dans la zone Filtre de recherche du test, 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 « Paramètres d'annuaire » de l'[Aide de User Management](#).)
 13. (Facultatif) Testez la configuration :
 - Cliquez sur **Tester**.
 - Dans la zone Filtre de recherche du test, 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 32.)
 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.

Vous devez également vous assurer que les valeurs de délai d'expiration de transaction maximal et de service ORB ont les valeurs adéquates.

► **Pour configurer le délai d'expiration de transaction :**

1. Dans l'arborescence de navigation de la console d'administration WebSphere, cliquez sur **Servers > Application servers**, puis, dans le volet de droite, cliquez sur le nom du serveur.
2. Sous Container Settings, cliquez sur **Container Services > Transaction Service**.
3. Sous General Properties, dans la zone **Total transaction lifetime timeout**, saisissez 300 (ou plus).
4. Assurez-vous que la valeur de la zone **Maximum transaction timeout** est supérieure ou égale à la valeur de la zone **Total transaction lifetime timeout**.
5. Cliquez sur **OK** ou sur **Apply**, puis sur **Save directly to master configuration**.

► **Pour augmenter le délai d'expiration CORBA :**

1. Dans l'arborescence de navigation, cliquez sur **Servers > Application Servers**, puis, dans le volet de droite, cliquez sur le nom du serveur.
2. Sous Container Settings, cliquez sur **Container Services > ORB Service**.
3. Sous General Properties, dans la zone **Request timeout**, entrez 360 et, dans la zone **Locate Request Timeout**, entrez 300.
4. Cliquez sur **OK** ou sur **Apply**, puis sur **Save directly to master configuration**.

► **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 9080 dans WebSphere), 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 for EMC Documentum

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

► Pour configurer Connector for EMC Documentum :

1. Localisez le fichier `adobe-component-ext.properties` dans le dossier `[RACINE WAS]/AppsServer/profiles/[nom du profil]` (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 for EMC Documentum 5.3 uniquement, l'emplacement du dossier de configuration de Documentum Content Server) :
 - `dfc.jar`
 - (Connector for EMC Documentum 5.3) `dfcbase.jar`
 - (Connector for EMC Documentum 6.0) `aspectjrt.jar`
 - `log4j.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 for 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,  
C:/Program Files/Documentum/Shared/log4j.jar
```

- Connector for EMC Documentum 6,0 uniquement :

```
com.adobe.livecycle.ConnectorforEMCDocumentum.ext=  
C:/Program Files/Documentum/Shared/dfc.jar,  
C:/Program Files/Documentum/Shared/aspectjrt.jar,  
C:/Program Files/Documentum/Shared/log4j.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 for IBM FileNet

Si vous avez installé le composant de la solution LiveCycle ES Connector for 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 for 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 for 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]/profiles/[nom du profil]`.
2. Modifiez la propriété système existante pour Connector for 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 WebSphere 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 WebSphere Application Server de la grappe.
5. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :
`http://localhost:9080/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 for 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 WebSphere Application Server.

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

1. Localisez le fichier `adobe-component-ext.properties` dans le dossier `[racine du serveur d'applications]/profiles/[nom du profil]`.

2. Modifiez la propriété système existante pour Connector for 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
```

3. 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/
```

4. 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.

5. Si WebSphere Application Server n'est pas en cours d'exécution, démarrez le serveur. Sinon, arrêtez, puis redémarrez le serveur.
6. Si vous mettez à niveau une grappe, répétez les étapes [1](#) à [5](#) sur chaque instance WebSphere Application Server de la grappe.

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

```
http://localhost:9080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
```

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

Nom d'utilisateur : administrator

Mot de passe : password

9. Cliquez sur **Services > LiveCycle ES Connector for IBM FileNet**.

10. 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.

11. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sélectionnez **Services > Applications and Services > Gestion des services**.
12. Sélectionnez le service **IBMFileNetProcessEngineConnector**, puis cliquez sur **Démarrer**. Si le service ne démarre pas correctement, vérifiez les paramètres saisis à l'étape [10](#).

Configuration de LiveCycle ES Connector for IBM Content Manager

Si vous avez installé le service Connector for 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 for IBM Content Manager :

1. Localisez le fichier `adobe-component-ext.properties` dans le dossier `[WAS HOME]/AppsServer/profiles/[nom du profil]`. Si ce fichier n'existe pas, créez-le. Ajoutez une nouvelle propriété système indiquant l'emplacement des fichiers JAR d'IBM I14C, du dossier de configuration contenant les fichiers de propriétés d'IBM I14C 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`
 - `cmbjdb81.jar`
 - `cmbjdbcc81.jar`
 - `cmblog4j81.jar`
 - `cmbstdk81.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 I14C, 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/cmb servlets81.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/cmbwebservice.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 WebSphere 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:9080/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 (IBMCMPProviderService) 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 2 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 2 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](#).)
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 for IBM Content Manager configuré, reportez-vous 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 :
 - Définissez `JAVA_HOME` et `PATH` afin qu'ils utilisent IBM JDK depuis WebSphere.
 - `cd [racine LivecycleES]/_uninst/server`
 - Cliquez deux fois sur le fichier `livecycle8_uninstall.exe`.
 - (Linux et UNIX) 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`).
 - (AIX) Procédez comme suit :
 - Définissez `JAVA_HOME` et `PATH` afin qu'ils utilisent IBM JDK depuis WebSphere.
 - Changez de répertoire : `cd /opt/adobe/livecycle8/_uninst/server`.
 - A partir d'un terminal, saisissez `java -jar uninstall.jar`.
 - 2. Suivez les instructions affichées à l'écran par le programme de désinstallation, puis cliquez sur **Terminer**.

Désinstallation du composant de la solution LiveCycle ES

Pour supprimer un composant de la solution installé précédemment, vous devez effectuer les deux tâches principales suivantes :

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

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

1. Arrêtez et annulez le déploiement des fichiers EAR LiveCycle ES existants dans l'utilitaire d'administration de votre serveur d'applications. Reportez-vous à la section « [Désinstallation des fichiers EAR](#) », page 30.
2. Exécutez LiveCycle Configuration Manager. Reportez-vous à la section « [Configuration, mise à niveau vers et déploiement de LiveCycle ES](#) », page 22.
3. Dans l'écran Sélection des composants de la solution, sélectionnez uniquement les composants à redéployer ou, si les composants installés précédemment sont sélectionnés, désélectionnez le composant à supprimer.

4. Dans l'écran Choix de la tâche, sélectionnez les tâches suivantes et cliquez sur **Suivant** :
 - Configurer LiveCycle ES
 - Déployer les fichiers EAR de LiveCycle ES
 - Déployer les composants LiveCycle ES
5. Réalisez les tâches des écrans restants, révissez les informations relatives aux étapes suivantes, puis cliquez sur **Quitter**.

Si vous désinstallez Output ES, vous devez effectuer les tâches suivantes pour terminer sa suppression de votre environnement LiveCycle ES :

- Ouvrez une session sur Workbench ES et désinstallez le service Output dans la vue Composants.
- Supprimez tous les exemples associés.

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 : 1 024 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

Éléments 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 et UNIX) 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.

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.

Affichage de la sortie système JVM et des erreurs de connexions

La sortie système JVM et les erreurs de connexions sont des outils précieux pour résoudre les problèmes liés à votre serveur.

► Pour afficher la sortie système JVM et les erreurs de connexions :

1. Connectez-vous à la console d'administration WebSphere.
2. Dans l'arborescence de navigation, cliquez sur **Troubleshooting > Logs and Trace**.
3. Cliquez sur le nom du serveur d'applications, puis sur **JVM Logs**.
4. Cliquez sur l'onglet **Runtime**, puis cliquez sur **View** sous System.out (pour afficher le journal sortie système JVM) ou System.err (pour afficher le journal d'erreurs). Si l'une des sélections n'est pas disponible; vous pouvez afficher le tout à partir de l'onglet **Configuration** en indiquant les noms des fichiers System.out et System.err. Par défaut, les fichiers se trouvent dans le répertoire `[racine du serveur d'applications]/profiles/[nom_profil]/logs/[nom du serveur]`.

Changement du niveau de journal de WebSphere

Vous devez modifier votre niveau de journal WebSphere pour filtrer les multiples messages « Deprecated usage of direct JNDI lookup of resource IDP_DS » consignés dans le fichier journal. Pour modifier SystemOut.log et supprimer ces messages, configurez le niveau de journal comme suit :

```
*=info:com.ibm.ejs.j2c.ConnectionFactoryBuilderImpl=severe.
```

Pour plus de détails sur la définition de niveaux de journal, reportez-vous à la documentation d'IBM WebSphere.

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 consignés, 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 consignés 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 au document [Préparation 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.

J2CA0294W, messages d'avertissement

Pour éviter de recevoir dans le fichier SystemOut.log des messages d'avertissement en rapport avec l'utilisation non autorisée d'une recherche JNDI directe, changez le niveau de consignation de WebSphere.

Pour supprimer le message d'avertissement « J2CA0294W » dans SystemOut.log, modifiez le niveau de consignation en le remplaçant par `*=info:com.ibm.ejs.j2c.ConnectionFactoryBuilderImpl=severe`.

► Pour définir le niveau de consignation des journaux :

1. Connectez-vous à WebSphere Administrative Console via l'URL `http://[nomhôte]:9060/admin`.
2. Dans l'arborescence de navigation, cliquez sur **Servers > Application Servers**, puis, dans le volet de droite, cliquez sur `server1`.
3. Sous Troubleshooting, cliquez sur **Logging and Tracking**.
4. Cliquez sur **Change Log Detail Levels**.
5. Dans l'onglet **Configuration**, saisissez la chaîne suivante :
`*=info: com.ibm.ejs.j2c.ConnectionFactoryBuilderImpl=severe`
6. Cliquez sur **OK**, puis dans le champ **Messages**, cliquez sur **Save directly to Master Configuration**.

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.

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.

Echec d'annulation du déploiement des fichiers EAR WebSphere sous AIX lors de la mise à niveau

Si vous recevez des erreurs de délai d'expiration lors de l'annulation du déploiement des fichiers EAR de LiveCycle Configuration Manager au cours de la mise à niveau de LiveCycle 8.0.1 vers LiveCycle ES 8.2 sur un système AIX, annulez le déploiement et effectuez le déploiement des fichiers EAR manuellement. (Reportez-vous au chapitre « Déploiement manuel de WebSphere » dans [Installation et déploiement de LiveCycle ES pour WebSphere](#).)

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 APSPProxy de LiveCycle Document Security 7.x non requis

Les paramètres de configuration APSPProxy 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 XCL.

```
<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 LiveCycleWorkspace 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 68](#)
- [« 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 WebSphere 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) `java -cp stage.jar;..\..\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`
- (AIX) `./aix_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
<p>Sélectionnez la langue à utiliser pour cet assistant.</p> <p>[X] 1 – Anglais [] 2 – Français [] 3 – Allemand [] 4 – Japonais</p> <p>Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou [0] lorsque vous avez terminé : []</p>	<p>Sélectionnez la langue de l'installation en saisissant une valeur comprise entre 1 et 4. Cette sélection s'affiche ensuite entre crochets ([X]).</p> <p>Saisissez [0] lorsque vous avez fini de sélectionner une langue.</p>
<p>Adobe LiveCycle ES</p> <p>Bienvenue dans Adobe LiveCycle ES</p> <p>L'assistant d'installation va installer le serveur Adobe LiveCycle ES (Enterprise Suite) version 8.2. Pour continuer, cliquez sur Suivant.</p> <p>Adobe LiveCycle ES</p> <p>Adobe Systems Incorporated</p> <p>http://www.adobe.com/fr/products/livecycle/</p> <p>Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Dans l'écran de bienvenue, saisissez 1 pour poursuivre l'installation.</p>
<p>Adobe LiveCycle ES</p> <p>Emplacement d'installation d'Adobe LiveCycle ES</p> <p>Spécifiez un répertoire ou appuyez sur Entrée pour accepter le répertoire par défaut.</p> <p>Répertoire de destination pour Windows : [C:\Adobe\LiveCycle8.2]</p> <p>Répertoire de destination pour Unix/Linux : [/opt/adobe/livecycle8.2]</p>	<p>Dans l'écran de destination, appuyez sur Entrée pour accepter le répertoire par défaut ou saisissez l'emplacement du répertoire d'installation.</p> <p>Remarque : si vous saisissez le nom d'un répertoire qui n'existe pas, ce dernier est créé pour vous.</p> <p>Attention : lorsque vous installez les composants de la solution, vous pouvez spécifier un répertoire d'installation différent. Sous Linux ou UNIX, 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.</p>
<p>Appuyez sur 1 pour Suivant, 2 pour Précédent, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.</p>
<p>Adobe LiveCycle ES</p> <p>Numéro de série []</p>	<p>Saisissez un numéro de série. Les composants dont vous possédez la licence vont s'afficher.</p>

Invite	Description
<p>[] 1 – Ajouter [] 2 – Effacer [X] 3 – Terminer</p> <p>Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0]</p>	<p>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.</p> <p>Saisissez 0 lorsque vous avez terminé de saisir les numéros de série.</p> <p>Remarque : pour réinitialiser le numéro de série, saisissez 2.</p>
<p>Appuyez sur 1 pour Suivant, 2 pour Précédent, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.</p>
<p>Appuyez sur Entrée pour lire le texte [Saisissez q pour quitter]</p>	<p>Le contrat de licence du produit s'affiche. Appuyez sur Entrée pour le lire.</p>
<p>Choisissez parmi les options suivantes :</p> <p>[] 1 – J'accepte les termes du contrat de licence. [X] 2 – Je n'accepte pas les termes du contrat de licence.</p> <p>Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0]</p>	<p>Si vous acceptez les termes du contrat de licence du produit, saisissez 1.</p> <p>Saisissez [0] lorsque vous en avez fini avec le contrat de licence du produit.</p>
<p>Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.</p>
<p>Adobe LiveCycle ES</p> <p>Sélection du système d'exploitation</p> <p>En sélectionnant un système d'exploitation à partir de la liste ci-dessus, le programme d'installation saura quel environnement natif vous souhaitez configurer.</p> <p>Sous quelle configuration cette installation est-elle prévue ?</p> <p>Choisissez parmi les options suivantes :</p> <p>[X] 1 – Windows [] 2 – Linux [] 3 – Solaris [] 4 – AIX</p> <p>Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0]</p>	<p>Sélectionnez le système d'exploitation prévu pour la configuration.</p>
<p>Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Saisissez 1 pour poursuivre l'installation.</p>

Invite	Description
<p>Adobe LiveCycle ES</p> <p>Prise en charge des applications natives LiveCycle PDF Generator ES</p> <p>LiveCycle PDF Generator ES peut convertir des fichiers Microsoft Office Word, Adobe Photoshop, AutoCAD et d'autres fichiers d'applications natives en Adobe PDF.</p> <p>Choisissez parmi les options suivantes :</p> <p>Pour plus de détails sur la prise en charge des applications natives, consultez la documentation.</p> <p>[] 1 – Oui, activer la prise en charge des applications natives pour LiveCycle PDF Generator ES</p> <p>[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)</p> <p>Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : []</p>	<p>(PDF Generator ES pour Windows uniquement)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Saisissez [0] lorsque vous avez effectué votre sélection.</p>
<p>Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Appuyez sur Entrée pour poursuivre l'installation.</p>

Invite	Description
<p>Adobe LiveCycle ES</p> <p>Résumé de pré-installation</p> <p>Lisez les informations du résumé ci-dessous.</p> <p>Adobe LiveCycle ES va être installé à l'emplacement suivant :</p> <p>/opt/adobe/livecycle8.2</p> <p>Les fonctionnalités suivantes seront installées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adobe LiveCycle Foundation ● Adobe LiveCycle Configuration Manager ● LiveCycle ES SDK ● 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 for IBM FileNet ● Adobe LiveCycle ES Connector for EMC Documentum ● Adobe LiveCycle ES Connector for IBM Content Manager <p>Appuyez sur Entrée pour lire le texte. Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Appuyez sur 1 pour installer LiveCycle ES.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Appuyez sur Entrée pour lire le test (Saisissez q pour quitter).</p> <p>Appuyez sur 1 pour Suivant, 3 pour Annuler ou 5 pour Réafficher [1]</p>	<p>Lorsque l'installation est terminée, le résumé des notes de mise à jour s'affiche.</p>
<p>Choisissez parmi les options suivantes :</p> <p>[X] 1 – Démarrer LiveCycle Configuration Manager.</p> <p>[] 2 – Ne pas démarrer LiveCycle Configuration Manager.</p> <p>Pour sélectionner un élément, saisissez son numéro, ou 0 lorsque vous avez terminé : [0]</p> <p>Appuyez sur 3 pour Terminer ou sur 5 pour Réafficher [3]</p>	<p>Les détails de post-installation s'affichent.</p> <p>Saisissez 1 pour démarrer LiveCycle Configuration Manager ou 2, puis [0] pour mettre fin à l'installation.</p>

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 60](#).

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`
- (AIX) `./aix.*.bin - console`

Etapas 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](#).)

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. Veuillez 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.
3. Déploiement de LiveCycle ES.
4. Initialisation de LiveCycle ES.
5. Initialisation de LiveCycle ES Business Activity Monitoring.
6. Déploiement des composants LiveCycle ES.

Attention : Vous devez redémarrer WebSphere Application Server de 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 un deux fichiers de propriétés contenant les propriétés définies pour l'environnement LiveCycle ES. Les 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 ce 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
<code>productsToUpgrade</code>	<code>assembler</code> <code>barcodedforms</code> , <code>documentsecurityserver</code> , <code>formmanager</code> <code>forms</code> <code>pdfgenerator</code> <code>policyserver</code> <code>print</code> <code>workflow</code> <code>watchedfolder</code>	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
<code>productsToUpgrade</code>	<code>assembler</code> <code>barcodedforms</code> , <code>documentsecurityserver</code> , <code>formmanager</code> <code>forms</code> <code>pdfgenerator</code> <code>policyserver</code> <code>print</code> <code>workflow</code> <code>watchedfolder</code>	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 :

WebSphere : elles sont requises pour la configuration du serveur d'applications, le déploiement de LiveCycle, la validation de la topologie du serveur d'applications et la validation des configurations du serveur d'applications.

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

Propriétés spécifiques à WebSphere

Propriété	Valeurs	Description
targetServer.topologyType	serveur ou grappe	Type de topologie du serveur d'applications pour lequel vous déployez LiveCycle ES.
targetServer.name	Chaîne	Nom affecté au nœud ou à la grappe du serveur d'applications.
targetServer.adminHost	Par défaut : hôte_local	Nom d'hôte du serveur sur lequel le serveur d'applications WebSphere est installé.
targetServer.adminPort	Nombre entier	Numéro de port utilisé par le serveur d'administration WebSphere pour rechercher les demandes SOAP.
targetServer.adminUserID	Chaîne	ID de l'utilisateur administratif à utiliser lors de l'accès au serveur d'applications WebSphere.
localServer.appServerRootDir	Par défaut : (Windows) C:\Program Files\ WebSphere\AppServer (Linux et Solaris) /opt/IBM/WebSphere/AppServer (AIX) /usr/IBM/WebSphere/AppServer	Répertoire racine de l'instance du serveur d'applications que vous configurez localement (sur laquelle vous envisagez de déployer LiveCycle ES ou que vous utilisez pour communiquer avec un serveur distant sur lequel vous prévoyez de déployer LiveCycle ES).

Propriétés spécifiques à LiveCycle Server

Propriété	Valeurs	Description
LCHost	Chaîne	Nom d'hôte du serveur sur lequel LiveCycle ES va être déployé.
LCPort	Nombre entier	Numéro de port Web sur lequel LiveCycle ES va être déployé.
excludedSolutionComponents	Choisissez une valeur : Chaîne. Les valeurs possibles sont : ALC-LFS-Forms, ALC-LFS-BusinessActivityMonitoring, ALC-LFS-ConnectorEMCDocumentum, ALC-LFS-ConnectorIBMFileNet, ALC-LFS-ConnectorIBMContentManager, ALC-LFS-ContentServices, ALC-LFS-DigitalSignatures, ALC-LFS-DataCapture, ALC-LFS-Output, ALC-LFS-PDFGenerator, ALC-LFS-PDFGenerator3D, ALC-LFS-ProcessManagement, ALC-LFS-ReaderExtensions, ALC-LFS-RightsManagement	(Facultatif) Répertoriez les composants de la solution LiveCycle ES que vous ne souhaitez pas configurer. Spécifiez les composants exclus dans une liste séparée par des virgules.

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.
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.

Propriété	Valeurs	Description
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 ou validation des propriétés du serveur d'applications

LiveCycle Configuration Manager peut configurer ou valider votre serveur d'applications WebSphere requis par LiveCycle ES.

Ces propriétés s'appliquent uniquement aux opérations suivantes :

- configuration du serveur d'applications ;
- validation de la topologie du serveur d'applications ;
- validation des configurations du serveur d'applications ;
- validation de la connectivité de la base de données.

Remarque : Vous devez configurer la section des propriétés spécifiques à WebSphere. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « [Propriétés courantes](#) », page 76.

Propriété	Valeurs	Description
jvm.initialHeapSize	Par défaut : 512	Taille initiale du segment de mémoire, en Mo, de JVM.
jvm.maxHeapSize	Par défaut : 1024	Taille maximum du segment de mémoire, en Mo, de JVM.
jms.MEClusterName	Chaîne	(Environnements de grappes seulement) Nom de grappe ME JMS.

Propriété	Valeurs	Description
classpath.targetServer. javaHome	Chaîne	La configuration du serveur d'applications cible nécessite l'emplacement de l'accueil Java qui est utilisé pour l'exécution du serveur d'applications cible. Ce chemin d'accès doit être accessible à partir du serveur configuré.
classpath.targetServer. pop3JarPath	Chaîne	Chemin d'accès au fichier POP3 JAR accessible au serveur d'applications cible. Ce chemin d'accès doit être accessible à partir du serveur configuré.
datasource.dbType	Sélectionnez : <ul style="list-style-type: none">• oracle• mysql• sqlserver• db2	Type de base de données configuré pour être utilisé avec LiveCycle ES.
datasource.dbName	Chaîne	Nom de la base de données.
datasource.dbHost	Chaîne	Nom d'hôte ou adresse IP du serveur sur lequel la base de données est située.
datasource.dbPort	Nombre entier	Port de base de données que LiveCycle ES utilise lors de la communication avec la base de données.
datasource.dbUser	Chaîne	ID utilisateur utilisé par LiveCycle ES lors de l'accès à la base de données.
datasource.dbPassword	Chaîne	Mot de passe associé à l'ID utilisateur de la base de données.
datasource.target.driverPath	Chaîne	Pilote JDBC dans le répertoire lib du serveur d'applications. Ce chemin d'accès doit être valide et accessible à partir du serveur configuré.

Propriété	Valeurs	Description
datasource.local.driverPath	Chaîne	Pilote JDBC local. Cette valeur est utilisée pour tester la connexion directe à la base de données.
jms.MEClusterName	Chaîne	Requise uniquement pour WebSphere Clustering. Spécifiez le nom de grappe ME JMS.

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.

Propriété	Valeurs	Description
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 configurer le serveur d'applications

La configuration du serveur d'applications pour WebSphere requiert la syntaxe suivante :

```
configureApplicationServer -targetServer_AdminPassword [password] -f [propertyFile] [-skip [configurationsToSkipList]]
```

où :

- `-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.
- `-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.
- `-skip [configurationsToSkipList]` : est un paramètre facultatif qui permet de dresser la liste des composants du serveur d'applications que vous ne souhaitez pas configurer. Spécifiez les composants exclus dans une liste séparée par des virgules. Les options valides sont JMS, Datasource et Core.

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 topologie du serveur d'applications

La validation de la topologie du serveur d'applications est opérationnelle et requiert la syntaxe suivante :

```
validateApplicationServerTopology -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 [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.

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_dbPassword  
[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 les configurations du serveur d'applications

La validation des configurations du serveur d'applications est opérationnelle et requiert la syntaxe suivante :

```
validateApplicationServerConfigurations -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 [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.

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.

Etapas 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 45.)
- Accéder à LiveCycle Administration Console. (Reportez-vous à la section « [Accès à LiveCycle Administration Console](#) », page 32.)
- 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 45.)
- Désinstaller LiveCycle ES. (Reportez-vous à la section « [Désinstallation de LiveCycle ES](#) », page 57.)

Index

A

- accès
 - User Management 37
- Adobe LiveCycle Configuration Manager
 - affichage des fichiers journaux 62
- Adobe LiveCycle Document Security
 - paramètres de configuration APSProxy 67
- Adobe LiveCycle ES
 - ressources de documentation 9
- Adobe LiveCycle Forms
 - problèmes de mise à niveau 67
- Adobe LiveCycle PDF Generator ES
 - affichage des langues après conversion 41
 - conservation du paramètre d'imprimante en cas de connexion à distance 66
 - définition des paramètres du dossier de contrôle 47
 - définition, imprimante Adobe PDF par défaut 40
- Adobe LiveCycle Reader Extensions ES
 - informations d'identification des droits 16
- Adobe User Management, accès 37
- affichage
 - fichiers journaux 20
 - fichiers journaux du système JVM 62
- affichage des langues 41
- aide-mémoire 14

B

- base de données Adobe LiveCycle ES
 - dépannage 62
 - exceptions lors de l'initialisation 65

C

- champs de signature 68
- classe introuvable, erreur 63
- configuration
 - à propos de la configuration de LiveCycle ES 11
 - Voir aussi* installation
 - informations d'identification des droits 16
 - LDAP 46
 - tâches 13
- Configuration Manager
 - à propos de 21
- connexion à distance 66
- conventions de désignation, chemin d'accès aux fichiers 9
- conventions, nom de chemin d'accès 9

D

- dépannage
 - à prendre en compte concernant l'initialisation de la base de données 62
 - à prendre en compte concernant l'installation 61
 - à prendre en compte concernant le serveur d'applications 61
 - fichiers journaux 62
 - obtention d'aide 61
- déploiement
 - à propos du déploiement de LiveCycle ES 11
 - LiveCycle ES sous Linux ou UNIX 16
 - tâches 13
 - vérification du déploiement 33
- Voir aussi* configuration 11
- désinstallation
 - fichiers EAR 31
 - LiveCycle ES 58
- dossier de contrôle, définition des paramètres de performances pour LiveCycle PDF Generator ES 47

E

- exceptions 65

F

- fichiers EAR
 - désinstallation 31
- fichiers journaux
 - dépannage 62
 - LCM, affichage 62
- fichiers journaux, affichage 20

I

- imprimante Adobe PDF 40
- informations d'identification des droits, configuration 16
- informations d'identification, droits, configuration 16
- installation
 - à propos de l'installation de LiveCycle ES 11
 - Voir aussi* configuration
 - LiveCycle ES sur une plate-forme intermédiaire Windows 16

J

- J2CA0294W, avertissement 64
- JAVA_HOME, configuration 16
- journaux d'erreurs, affichage 20
- journaux système de JVM, affichage 62

L

- LDAP, configuration 46
- LiveCycle Configuration Manager
 - exécution d'une configuration 23
- LiveCycle. *Voir* Adobe LiveCycle

-
- M**
- messages d'erreur
 - classe introuvable 63
 - J2CA0294W, avertissement 64
 - nom JNDI introuvable 63
 - mise à niveau
 - à propos de 12
 - tâches à effectuer après le déploiement 13
- N**
- niveau de journal, changement pour WebSphere 63
 - nom JNDI introuvable, erreur 63
- P**
- paramètres d'imprimante de LiveCycle PDF Generator ES 66
 - paramètres de configuration APSProxy 67
 - plate-forme intermédiaire Windows 16
 - produits Adobe LiveCycle
 - ressources de documentation 9
- R**
- ressources de documentation 9
- S**
- SDK Java 16
 - SOAP
 - port, établissement pour WebSphere 23
- T**
- Trust Store 16
- V**
- variables d'environnement
 - configuration de JAVA_HOME 16
 - vérification du déploiement 33
- W**
- WebSphere
 - port SOAP, établissement 23