Mise à niveau vers LiveCycle® ES 8.2 à partir de la version 8.0.x

(pour JBoss® Clé en main)

Adobe® LiveCycle® ES

mise à jour 1 (version 8.2)

Février 2009

© 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Adobe® LiveCycle® ES Update 2 (8.2) Mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de la version 8.0.x (pour JBoss Clé en main)

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. Please note that the content in this guide is protected under copyright law even if it is not distributed with software that includes an end user license agreement.

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

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

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

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

BEA WebLogic and WebLogic Server are registered trademarks of BEA Systems, Inc.

IBM is a trademark of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both.

Intel and Pentium are trademarks or registered trademark of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and other countries.

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

JBoss and Red Hat are registered trademarks of Red Hat, Inc. in the United States and other countries.

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

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

All other trademarks are the property of their respective owners.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, USA.

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 6
A qui est destiné ce document ? 6
Conventions utilisées dans ce document 6
Informations complémentaires 7
Déroulement de la mise à niveau de LiveCycle 8
1 Mise à niveau vers LiveCycle ES (Clé en main) 8
Aide-mémoire des tâches 9
Configuration système requise 10
Mises à jour des correctifs de LiveCycle ES 10
Prérequis supplémentaires 10
Les environnements de production face aux environnements de développement 10
Matériel 11
Système d'exploitation 11
Kit de développement logiciel 11
Navigateurs Web pris en charge 12
Serveur d'applications 12
Informations d'identification LiveCycle Reader Extensions ES 12
Avant l'installation 13
Préconfiguration de PDF Generator ES et de PDF Generator 3D ES 13
Installation de LiveCycle ES 15
Préparation des Connectors pour ECM pour la mise à niveau 17
Installation des Service Packs 17
Configuration de la connexion à LiveCycle Content Services ES 18
Configuration de LiveCycle ESMise à niveau de LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES 8.2 19
Etapes suivantes 23
2 Activités après le déploiement 24
Redémarrage des services du serveur d'applications 24
Désactivation des listes de répertoires sur JBoss 4.0.3 24
Désactivation des pages d'état pour JBoss Application Server 24
Accès à LiveCycle Administration Console 25
Accès aux applications Web associées aux composants de la solution 26
Accès à User Management 28
Suppression de fichiers de travail après la mise à niveau 28
Activation de BAM Dashboard 29
Chiffrement du mot de passe en texte brut 29
Gestion de la base de données MySQL 29
Configuration de LiveCycle ES pour l'accès à LDAP 29
Mise à niveau du service de programmation du flux de production de LiveCycle Barcoded Forms 30
Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou LiveCycle PDF Generator 3D ES 31
Définition des variables d'environnement 32
Configuration du serveur d'applications pour utiliser le serveur proxy HTTP 32
Définition de l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut 33
Configuration d'Acrobat 9.0 33
Vérification de l'affichage correct de toutes les langues après conversion 34

Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES 34
Ajout de polices à PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES 35
Configuration des conversions HTML vers PDF 36
Installation du client IPP 38
Migration des informations d'identification HSM 39
Désinstallation de LiveCycle ES 40

3 Activités de configuration avancées 41
Activation du mode FIPS (Federal Information Processing Standard) 41
Configuration du service Connector pour EMC Documentum 42
Configuration du service Connector pour IBM FileNet 46
Configuration de Connector à l'aide de FileNet 3.5 46
Configuration de Connector à l'aide de FileNet 4.0.1 49
Configuration du service Connector pour IBM Content Manager 64
Recréation du service JBoss pour Adobe LiveCycle ES 69

4 Dépannage 71
Affichage des fichiers journaux 71
Journaux de JBoss Application Server 71
Journaux d'installation de LiveCycle ES 71
Journaux LiveCycle Configuration Manager 71
Eléments à prendre en compte concernant le dépannage 71
Problème de LiveCycle Output ES avec les imprimantes partagées 71
Erreurs de WebLogic dues à la modification du nom du serveur Windows 72
Messages d'erreur « HTTP tunneling is disabled » sur WebLogic 72
Erreur de DLL manquante sur WebLogic 73
Erreur Connector pour EMC Documentum 73

A Annexe – Présentation de l'environnement clé en main 74

Index 75

A propos de ce document

Ce document décrit la procédure de mise à niveau vers Adobe® LiveCycle® ES (Enterprise Suite) Update 1 pour JBoss® et MySQL à à partir de LiveCycle ES 8.0.x Update 1 pour Red Hat® JBoss® et MySQL à l'aide de la procédure clé en main. La procédure clé en main installe, et met à niveau automatiquement le produit. Il s'agit de l'option d'installation recommandée pour des déploiements rapides d'évaluation, de développement et de production à petite échelle.

Effectuez ce type de mise à niveau pour obtenir rapidement un système LiveCycle ES prêt à l'emploi à des fins de production restreinte, de démonstration, d'évaluation, de développement ou de formation. La méthode clé en main installe et configure un ensemble par défaut de produits Adobe et tiers destiné à assurer un environnement LiveCycle ES fonctionnel.

Avant d'effectuer les opérations décrites dans le présent document, prenez soin de lire le document *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES*. Bien que toutes les étapes requises pour la mise à niveau à l'aide de la procédure clé en main soient présentées dans le présent document, la section *Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES* contient des informations importantes pouvant aider à la planification de la mise à niveau.

A qui est destiné ce document ?

Ce document est destiné aux utilisateurs qui effectuent une mise à niveau à partir d'un déploiement clé en main de LiveCycle ES version 8.0. Ceci inclut les évaluateurs, les administrateurs et les développeurs chargés de l'installation, de la configuration, de l'administration ou du déploiement de LiveCycle ES. Il s'adresse donc à un public familiarisé avec les systèmes d'exploitation Microsoft® Windows et les environnements Web.

Conventions utilisées dans ce document

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

Nom	Valeur par défaut	Description
[racine LiveCycle ES]	C:\Adobe\LiveCycle8.2\	Répertoire d'installation utilisé pour tous les composants de la solution LiveCycle ES. Ce répertoire contient des sous-répertoires pour LiveCycle Configuration Manager, pour le SDK LiveCycle ES et pour chacun des composants de la solution LiveCycle ES installés.
[racine JBoss_ES]	C:\Adobe\LiveCycle8.2\jboss	Répertoire racine du serveur d'applications exécutant LiveCycle ES.

Informations complémentaires

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

Pour plus de détails sur	**Voir**
Informations générales sur LiveCycle ES et les composants de la solution	*LiveCycle ES Présentation*
Nouveautés de cette version de LiveCycle ES	*Nouveautés de LiveCycle ES*
Informations sur la version de LiveCycle ES et modifications de dernière minute apportées au produit	*Notes de mise à jour de LiveCycle ES*
La terminologie de LiveCycle ES	*Glossaire LiveCycle ES*
Les autres services et produits qui s'intègrent à LiveCycle ES	Centre de développement Adobe
Composants de la solution LiveCycle ES	LiveCycle ES (Enterprise Suite)
Toute la documentation disponible sur LiveCycle ES	Documentation Adobe 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 Mise à niveau vers LiveCycle ES (Clé en main)

Ce chapitre décrit la procédure de mise à niveau à partir de LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES 8.2 à l'aide de la procédure clé en main. La méthode d'installation clé en main est la plus appropriée pour les installations rapides pour les évaluations, pour le développement et pour les petits environnements de production. Si vous avez installé LiveCycle ES version 8.0 à l'aide d'une procédure non clé en main (configuration et déploiement manuels sur JBoss ou déploiement manuel sur WebSphere ou WebLogic), reportez-vous au document *Mise à niveau vers LiveCycle ES* correspondant à votre serveur d'applications.

Remarque : vous ne pouvez effectuer une mise à niveau à l'aide de la procédure clé en main que si vous avez installé LiveCycle ES version 8.0 à l'aide de cette procédure et si les composants de la solution LiveCycle ES version 8.0 sont déployés sur l'instance JBoss incluse dans le cadre de l'installation clé en main.

Ce document fournit les informations suivantes :

- description de la configuration système requise pour la mise à niveau versLiveCycle ES à l'aide de la procédure clé en main ;
- étapes requises pour le lancement et l'exécution de la mise à niveau (lorsque vous suivez cette procédure, LiveCycle ES s'exécute sur JBoss et est prêt à recevoir des requêtes) ;
- Détails sur les opérations que vous pouvez effectuer par la suite, telles que l'accès à LiveCycle Administration Console et à User Management, ainsi que l'accès à certaines des applications Web disponibles (en fonction des composants de la solution LiveCycle ES installés).

LiveCycle Configuration Manager effectue automatiquement la plupart des tâches nécessaires à la mise à niveau d'un déploiement LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES sur JBoss Application Server et une base de données MySQL exécutée uniquement sur Windows.

- configuration des informations d'identification des droits LiveCycle Reader Extensions ES ;
- importation des exemples produit.

Déroulement de la mise à niveau de LiveCycle

La mise à niveau vers LiveCycle ES version 8.2 à partir de LiveCycle ES version 8.0 comprend les tâches principales suivantes, dont la plupart sont automatisées lorsque vous utilisez la méthode d'installation et de déploiement clé en main :

1. Installation des fichiers produit LiveCycle ES.
2. Mise à niveau et redéploiement des fichiers EAR LiveCycle ES.
3. Mise à jour (rectification) des composants de service LiveCycle ES.
4. (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.

Toutes les tâches sont effectuées par le programme d'installation ou par LiveCycle Configuration Manager. Ce document fournit également des instructions relatives aux données que vous êtes invité à saisir tout au long de ce processus.

Présentation détaillée de la procédure de mise à niveau clé en main

Si, à l'origine, vous avez installé LiveCycle ES version 8.0 à l'aide de la procédure clé en main, vous pouvez utiliser le processus de mise à niveau clé en main pour passer de LiveCycle ES version 8.0 à LiveCycle ES à la version 8.2. Le processus d'installation et de mise à niveau clé en main effectue les tâches suivantes :

- Installation des fichiers produit LiveCycle ES
- Démarrage LiveCycle Configuration Manager
- Configuration et assemblage des fichiers EAR LiveCycle ES (cette tâche inclut la fusion du calque de compatibilité dans les fichiers EAR, si vous choisissez de prendre en charge les API LiveCycle 7.x)
- Déploiement de LiveCycle ES sur JBoss
- Initialisation de la base de données MySQL 5.0
- Mise à jour (rectification) des composants LiveCycle ES, conservation des paramètres de configuration, des points de fin, des dossiers de contrôle, etc. précédemment définis pour le service
- Migration des données essentielles (paramètres, données de configuration, polices, etc.), de et du répertoire de stockage global de documents (GDS) de LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES
- Importation des Exemples LiveCycle ES dans JBoss

LiveCycle ES version 8.2 doit être installé et mis à niveau sur l'ordinateur où le serveur LiveCycle ES version 8.0 s'exécute.

Aide-mémoire des tâches

Ce document fournit des instructions concernant toutes les tâches de mise à niveau. Pour mettre à niveau les produits LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES version 8,2 à l'aide de la procédure clé en main sur un serveur unique, vous devez effectuer les opérations suivantes :

Tâche	Section
Sauvegarder l'environnement LiveCycle ES	« Sauvegarde et récupération de LiveCycle ES » dans *Administration LiveCycle ES*
(Mise à niveau de LiveCycle PDF Generator ES uniquement) Installer Adobe Acrobat 8.1 à partir du support LiveCycle ES	« Installation d'Acrobat pour PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES », page 14
Installer LiveCycle ES version 8,2 à l'aide du programme d'installation de LiveCycle ES	« Installation de LiveCycle ES », page 15
(LiveCycle Content Services ES uniquement) Modifier la configuration de connexion à Content Services ES	« Configuration de la connexion à LiveCycle Content Services ES », page 18
Démarrer LiveCycle Configuration Manager et choisir la mise à niveau vers LiveCycle ES	« Pour configurer LiveCycle ES : », page 19
Finaliser les activités post-déploiement	« Activités après le déploiement », page 24

Configuration système requise

Cette section indique la configuration système matérielle et logicielle requise pour l'installation de LiveCycle ES à l'aide de la procédure clé en main.

Mises à jour des correctifs de LiveCycle ES

Avant d'installer LiveCycle ES 8.2, assurez-vous de télécharger les mises à jour des correctifs. Ces mises à jour sont disponibles dans le Support technique de LiveCycle.

Prérequis supplémentaires

Avant d'installer LiveCycle ES 8.2, vous devez vous assurer que vous disposez de la configuration matérielle et logicielle prérequise :

- « Matériel », page 11
- « Système d'exploitation », page 11
- « Kit de développement logiciel », page 11
- « Navigateurs Web pris en charge », page 12
- « Serveur d'applications », page 12
- « Informations d'identification LiveCycle Reader Extensions ES », page 12

En outre, si vous intégrez LiveCycle PDF Generator ES à votre solution LiveCycle ES, vous devez effectuer les tâches suivantes avant de commencer l'installation :

- « Octroi du droit d'ouverture de session en tant que service lors de l'installation de PDF Generator ES ou de PDF Generator 3D ES », page 13
- « Installation d'Acrobat pour PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES », page 14

Les environnements de production face aux environnements de développement

Pour une utilisation à des fins de développement ou d'évaluation, la méthode d'installation clé en main peut permettre d'installer tous les composants de la solution sur un seul système, mais le système risque d'être limité en termes de ressources. Il est conseillé d'effectuer cette installation complète uniquement sur un système disposant de 4 Go de mémoire vive ou d'installer LiveCycle ES Business Activity Monitoring sur un autre serveur.

Aucune installation complète ne doit être effectuée sur un système de production. Pour une utilisation à des fins de production, Business Activity Monitoring doit être déployé sur un serveur d'applications à part. Pour les productions plus importantes, il est conseillé d'installer Business Activity Monitoring sur un système dédié et de faire fonctionner ce système sous un système d'exploitation 64 bits et sur un serveur d'applications Java. Le processus de modélisation utilise une grande partie de la mémoire vive lors des calculs et peut nécessiter une limite de mémoire supérieure à celle des systèmes 32 bits.

Matériel

La configuration minimale requise pour tout type d'installation est la suivante :

- Espace disque pour l'installation : 3 Go (3 Go supplémentaires sont nécessaires si vous utilisez un téléchargement ESD et n'effectuez pas l'installation à partir d'un DVD)
- Espace système temporaire pendant l'installation : 3 Go
- Mémoire pour l'exécution de LiveCycle ES : 2 Go
- Processeur : Processeur Intel® Pentium® 4 ou équivalent, 1,6 GHz ou plus

Système d'exploitation

L'option clé en main prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Microsoft Windows 2003 Server® (requis pour les environnements de production)
- Microsoft Windows XP (pour l'évaluation et le développement de LiveCycle ES)

Kit de développement logiciel

Vous devez installer le JDK correspondant à votre environnement J2EE.

Vous devez utiliser le kit de développement logiciel 5.0 Sun™ Java™ (JDK) 1.5.0_11 ou une mise à jour ultérieure à la version 1.5.0.

➤ **Pour installer le JDK pour JBoss :**

1. Pour télécharger et installer les mises à jour vers le JDK 5.0 (1.5.0) à partir de Sun Developer Network, cliquez sur le lien permettant de télécharger Java SE, puis sur **Previous Releases** sur la page suivante et enfin sur **J2SE 5.0 Downloads**, puis téléchargez **Update 15** ou version ultérieure.

2. Une fois le JDK installé, créez ou définissez la variable d'environnement `JAVA_HOME` et le chemin d'accès `PATH` en fonction de l'emplacement d'installation de votre JDK. Les sections suivantes vous aideront à effectuer ces tâches.

Remarque : Java 6 (1.6) et Java 1.4 ne sont pas pris en charge par LiveCycle ES.

➤ **Pour créer et définir la variable d'environnement JAVA_HOME :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Système**, puis cliquez sur l'onglet **Avancé.**

2. Cliquez sur **Variables d'environnement** et, dans la zone Variables système, cliquez sur **Nouveau**.

3. Saisissez `JAVA_HOME` pour le nom de la variable, puis le répertoire dans lequel le SDK Java est installé. Ce répertoire contient le sous-répertoire /bin. Exemple :

```
C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_11
```

Remarque : pour vérifier votre variable d'environnement `JAVA_HOME`, ouvrez une invite de commande et exécutez la commande suivante :

```
cd %JAVA_HOME%\bin
java -version
```

Vous devez recevoir une réponse commençant par Java version `1.5.0_11` (ou une version ultérieure à la version 1.5.0).

➤ **Pour mettre à jour la variable d'environnement PATH :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Système**, puis cliquez sur l'onglet **Avancé.**
2. Cliquez sur **Variables d'environnement**, puis, dans la zone Variables système, sélectionnez la variable **Path** et cliquez sur **Modifier**.
3. Ajoutez le répertoire dans lequel le SDK Java est installé dans le champ **Valeur de la variable**. Par exemple, pour une installation JBoss, saisissez le répertoire suivant :

   ```
   C:\Program Files\Java\jdk1.5.0_11
   ```

4. Ajoutez le texte suivant au début de la valeur de la variable :

   ```
   %JAVA_HOME%\bin;
   ```

Remarque : pour vérifier la mise à jour de votre variable d'environnement `PATH`, ouvrez une invite de commande et exécutez la commande `java-version`.

Vous devez recevoir une réponse commençant par « Java version `1.5.0_11` » (ou une version ultérieure à la version 1.5.0).

Navigateurs Web pris en charge

Vous devez disposer de l'un des navigateurs Web pris en charge suivants :

- Internet Explorer 6 ou ultérieur
- FireFox 2.0.0.1

Remarque : « ou ultérieur » inclut les révisions principales. Par exemple, Microsoft Internet Explorer 6.0 ou ultérieur comprend également Microsoft Internet Explorer 7.0.

Business Activity Monitoring est pris en charge uniquement par Microsoft Internet Explorer.

De plus, pour afficher certains composants de la solution LiveCycle ES, comme LiveCycle Workspace ES, Adobe Flash® Player 9 est requis. Vous pouvez télécharger la dernière version de Flash Player à l'adresse www.adobe.com/fr/.

Serveur d'applications

Actuellement, la procédure clé en main prend en charge JBoss 4.0.3 SP1 (qui inclut le conteneur de servlets Apache Tomcat).

Lorsque vous choisissez de mettre à niveau une installation existante vers LiveCycle ES version 8,2, JBoss Application Server installé en même temps que LiveCycle ES version 8.0 est utilisé et aucun nouveau JBoss Application Server n'est installé.

Informations d'identification LiveCycle Reader Extensions ES

Avant de procéder à l'installation de LiveCycle Reader Extensions ES, assurez-vous de disposer des informations d'identification et d'un mot de passe valides. Si vous ne possédez pas ces informations, contactez votre représentant commercial Adobe. Vous pouvez choisir d'ignorer l'importation des informations d'identification de Reader Extensions ES lors du processus d'installation et installer les informations d'identification ultérieurement à l'aide du composant Trust Store de LiveCycle Administration Console.

Avant l'installation

Avant de commencer la mise à niveau, lisez les informations suivantes pour vous assurer que l'installation se déroulera sans problème :

- Pour réduire le temps d'installation, il est recommandé d'installer LiveCycle ES, soit à l'aide d'une copie locale du jeu de fichiers d'installation, soit directement depuis le DVD, plutôt que d'installer à partir d'un emplacement réseau partagé.
- Pour d'éviter les erreurs d'installation, ne copiez pas l'image d'installation du DVD dans un répertoire dont le chemin dépasse la limite de caractères de Microsoft Windows (256 caractères).
- Pour accélérer l'installation, désactivez tout logiciel d'analyse antivirus à l'accès pour la durée de la procédure.
- Pendant l'installation, vous êtes invité à saisir votre ou vos numéros de série. Assurez-vous qu'ils sont disponibles. Si vous effectuez une mise à niveau à partir de LiveCycle ES version 8.0, le numéro de série fourni lors de l'installation est utilisé automatiquement.

  Ces services gèrent le serveur d'applications et la base de données lors de la mise à niveau clé en main. Vous pouvez démarrer, arrêter et mettre en pause ces services à l'aide du Gestionnaire de contrôle des services Windows. Pour ouvrir ce gestionnaire Windows, sélectionnez Panneau de configuration > Outils d'administration > Services. Cet outil vous permet également de configurer les services à démarrer en même temps que l'ordinateur ou à démarrer manuellement.
- Par défaut, la procédure d'installation clé en main place LiveCycle ES, avec tous ses composants et logiciels associés, dans le répertoire C:\Adobe\LiveCycle8.2\ (appelé *[racine LiveCycleES]*).

Attention : si vous choisissez d'effectuer l'installation dans un répertoire autre que celui par défaut, ne le nommez pas *test* (par exemple, C:\test) ou le processus d'installation de MySQL échouera.

- Par défaut, JBoss est installé et exécuté à partir du répertoire *[racine LiveCycleES]*/jboss.
- Par défaut, WebLogic Server est créé avec les propriétés suivantes :

  Nom de l'instance du serveur : pour WebLogic Clé en main, la valeur par défaut est *LCServer1*.

  ID utilisateur de l'administrateur : pour WebLogic, la valeur par défaut est *weblogic*.

  Mot de passe : pour l'utilisateur administrateur de WebLogic, la valeur par défaut est *password*.

Préconfiguration de PDF Generator ES et de PDF Generator 3D ES

Avant d'installer PDF Generator ES ou LiveCycle PDF Generator 3D ES, vous devez vous assurer de suivre les instructions des deux sections suivantes.

Octroi du droit d'ouverture de session en tant que service lors de l'installation de PDF Generator ES ou de PDF Generator 3D ES

Si vous utilisez la procédure clé en main pour installer PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES et si vous devez activer la prise en charge des fichiers d'applications natifs (pour la conversion de fichiers à partir de formats natifs, telle que Microsoft Word vers PDF), avant de commencer l'installation clé en main, dans Windows, vous devez accorder à l'administrateur Microsoft le droit d'ouverture de session en tant que service.

➤ **Pour accorder le droit d'ouverture de session en tant que service :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **Stratégie de sécurité locale** > **Stratégies locales** > **Attribution des droits utilisateur**.
2. Cliquez deux fois sur **Ouvrir une session en tant que service**, puis une fois sur **Ajouter un utilisateur ou un groupe**.
3. Saisissez le nom d'utilisateur de l'administrateur Microsoft, puis cliquez sur **OK**.

Installation d'Acrobat pour PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES

Remarque : consultez cette section uniquement si votre configuration nécessite la conversion de formats de fichiers natifs (Microsoft Word vers PDF, par exemple).

LiveCycle PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES peut convertir de nombreux formats de fichier natifs en PDF. Ces formats de fichier natifs sont notamment Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Project, Microsoft Visio, Corel WordPerfect, Adobe Photoshop®, Adobe FrameMaker®, et Adobe PageMaker®.

Si vous prévoyez d'utiliser PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES pour convertir des formats d'applications natifs ou effectuer une reconnaissance optique de caractères (OCR, Optical Character Recognition), avant de lancer le programme d'installation de LiveCycle ES, vous devez installer Acrobat 9.0 Professional Extended sur l'ordinateur qui exécutera PDF Generator ES. Si vous n'installez pas Acrobat 9.0 Professional Extended avant LiveCycle ES, vous devrez installer Acrobat par la suite et effectuer quelques tâches manuelles supplémentaires.

Si vous ne souhaitez pas configurer PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES afin qu'il prenne en charge cette fonctionnalité, il n'est pas nécessaire d'installer ou d'effectuer une mise à niveau vers Acrobat 9.0 Professional Extended. Toutefois, il est recommandé d'effectuer une mise à niveau vers Acrobat 9.0 Professional Extended pour permettre la prise en charge des conversions utilisées par Microsoft Office 2007.

Un DVD contenant Acrobat 9.0 Professional Extended est fourni avec le support LiveCycle ES ou en tant qu'option lors des téléchargements ESD.

➤ **Pour installer Acrobat 9.0 Professional Extended pour PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES :**

1. Désinstallez toutes les autres versions d'Acrobat à l'aide de la fenêtre **Ajout/Suppression de programmes** du Panneau de configuration de Windows.
2. A l'invite, redémarrez l'ordinateur.
3. 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.
4. Installez Acrobat 9.0 Professional Extended en exécutant le fichier AutoPlay.exe.
5. Suivez les instructions affichées sur les écrans d'installation d'Acrobat.

Installation de LiveCycle ES

Dans le cas d'une mise à niveau clé en main, vous devez installer LiveCycle ES 8.2 sur le même ordinateur que le serveur LiveCycle ES version 8.0. Le répertoire cible d'installation par défaut de LiveCycle ES est C:\Adobe\LiveCycle8.2. Une fois LiveCycle ES installé, lancez LiveCycle Configuration Manager pour effectuer la mise à niveau de LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES 8.2.

Avant d'installer LiveCycle ES, vérifiez que vous avez consulté les sections suivantes :

- « Configuration système requise », page 10
- « Installation de LiveCycle ES », page 15

➤ **Pour installer LiveCycle ES :**

1. Effectuez l'une des tâches suivantes :
   - A partir du site de téléchargement, téléchargez et décompressez l'ESD (Electronic Software Download) LiveCycle ES sur votre système de fichiers. Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier \livecycle_server\8.2, puis cliquez deux fois sur le fichier **win_livecycle8_setup.exe** pour démarrer l'installation.
   - Accédez au dossier \livecycle_server\8.2 et cliquez deux fois sur le fichier **win_livecycle8_setup.exe** pour démarrer l'installation.
2. A l'invite, sélectionnez la langue souhaitée pour l'installation, puis cliquez sur **OK**.
3. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur **Suivant**.
4. Si LiveCycle ES 8.0.1 a déjà été installé, l'écran Mise à niveau de l'installation s'affiche. Sélectionnez l'une des options suivantes :
   - **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*.)

     Remarque : si vous décidez de mettre à niveau la solution LiveCycle ES existante, reportez-vous au document *Mise à niveau vers LiveCycle ES 8.2 à partir de 8.0.x (pour JBoss Clé en main)* et suivez les instructions de mise à niveau.
   - **Installer LiveCycle ES v8.2 :** Sélectionnez cette option pour installer une nouvelle instance distincte de LiveCycle ES 8.2. LiveCycle ESSi vous sélectionnez cette option, vous devez d'abord supprimer l'installation existante de LiveCycle ES si cette solution a été installée à l'aide de l'option clé en main. La version existante de LiveCycle ES n'est pas mise à niveau. Reportez-vous au document *Installation et Déploiement de LiveCycle ES 8.2 Installation et déploiement* correspondant à votre serveur d'applications et suivez les instructions d'installation y figurant.
5. Sur l'écran Mettre à jour l'installation, assurez-vous que le répertoire affiché dans le champ correspond à l'emplacement actuel deLiveCycle ES version 8.0.

6. Sélectionnez **Utiliser l'installation précédente comme référence**. Cette option permet au programme d'installation d'utiliser le numéro de série de l'installation précédente de LiveCycle ES et de mettre à niveau le produit à l'aide du serveur d'applications JBoss et de la base de données MySQL existants (requis pour les mises à niveau clé en main).

7. Cliquez sur **Suivant**.

   Remarque : si vous sélectionnez un répertoire autre que le répertoire d'installation de la version précédente de LiveCycle, LiveCycle Configuration Manager configurera une nouvelle version du produit. Il ne s'agira donc plus d'une mise à niveau.

   Remarque : le chemin du répertoire d'installation ne doit pas contenir plus de 40 caractères.

8. Vérifiez que la liste des composants de la solution est correcte, puis cliquez sur **Suivant**.

9. Sur l'écran Type d'installation, sélectionnez **Clé en main**, puis cliquez sur **Suivant**.

10. Lisez le contrat de licence du serveur Adobe LiveCycle ES, puis, si vous l'acceptez, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence** et cliquez sur **Suivant**.

11. Lisez le contrat de licence du serveur d'applications JBoss, puis, si vous l'acceptez, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence** et cliquez sur **Suivant**.

12. Lisez le contrat de licence de MySQL, puis, si vous l'acceptez, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence** et cliquez sur **Suivant**.

13. Vérifiez le chemin d'accès à votre SDK Java 5 ou cliquez sur **Parcourir** pour accéder à son répertoire racine, puis cliquez sur **Suivant.** Il doit s'agir du même répertoire que celui indiqué dans la variable d'environnement `JAVA_HOME`.

14. ***(PDF Generator ES et PDF Generator 3D ES uniquement)*** Sélectionnez **Oui, activer la prise en charge des applications natives pour PDF Generator ES**. La fonctionnalité de prise en charge des applications natives vous permet de convertir les applications natives (par exemple, de Microsoft Word vers PDF). Toutefois, vous devez installer ces applications natives sur le serveur d'installation de PDF Generator ES et de PDF Generator 3D ES. Si vous déployez LiveCycle ES sur une grappe, vous devez sélectionner **Non** et configurer manuellement chaque nœud de la grappe. (La procédure clé en main ne prend pas en charge les déploiements vers une grappe. Reportez-vous au guide de mise en grappe de LiveCycle ES spécifique aux serveurs d'applications.)

    Remarque : PDF Generator 3D ES nécessite une prise en charge des applications natives afin de convertir des fichiers 3D au format PDF. la version 9.0 d'Adobe Acrobat® est requise pour configurer la prise en charge des applications Windows natives. Pour plus de détails sur l'installation d'Acrobat 9.0, voir « Installation d'Acrobat pour PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES », page 14.

15. ***(PDF Generator ES et PDF Generator 3D ES uniquement)*** Saisissez le nom et le mot de passe de l'utilisateur ayant installé Microsoft Office, puis cliquez sur **Suivant**.

    Remarque : le mot de passe de l'utilisateur Microsoft Office ne doit pas contenir deux `$` consécutifs (par exemple, `dollar$$`), au risque que l'assistant d'installation renvoie une erreur « Informations d'identification non valides ».

Attention : si vous n'indiquez pas le nom et le mot de passe administrateur appropriés, LiveCycle ES ne s'exécutera pas. Utilisez le même compte administrateur que dans la section « Installation d'Acrobat pour PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES », page 14. Ce nom de compte

administrateur doit correspondre à l'utilisateur ayant installé Microsoft Office sur le système et doit inclure le préfixe Windows MachineName si cet utilisateur ne constitue pas un compte local sur l'ordinateur cible. N'utilisez ni le *localhost*, ni l'adresse IP de Windows Server.

16. Cliquez sur **Suivant**, vérifiez le résumé de pré-installation, puis cliquez sur **Installer**. Le programme d'installation affiche la progression de l'installation. Cette procédure peut prendre plusieurs minutes.

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

18. Vérifiez le résumé de post-installation, puis choisissez l'une des options ci-dessous :
    - Si aucune mise à jour du service pack n'est requise, assurez-vous que l'option **Démarrer LiveCycle Configuration Manager** est sélectionnée, puis cliquez sur **Terminer**.
    - Si des mises à jour du service pack sont requises ou si vous installez LiveCycle Content Services ES, désélectionnez cette option et cliquez sur **Terminer** pour continuer avec les sections suivantes avant de lancer LiveCycle Configuration Manager.

Remarque : si vous désélectionnez **Démarrer LiveCycle Configuration Manager** et quittez le programme d'installation, vous pouvez exécuter LiveCycle Configuration Manager à l'aide du fichier ConfigurationManager.bat situé dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*\configurationManager\bin

Préparation des Connectors pour ECM pour la mise à niveau

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

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

1. Accédez au répertoire de travail du serveur d'applications et ouvrez le fichier adobe-component-ext.properties dans un éditeur de texte.

2. Copiez la propriété système `[id_composant]_[version_composant].ext=[fichiers JAR et/ou dossiers]` et collez-la/ajoutez-la dans le fichier en tant que nouvelle propriété système.

3. Supprimez l'élément `[version_composant]` de la nouvelle propriété système afin que la ligne s'affiche comme suit : `[id_composant].ext=[fichiers JAR et/ou dossiers]`.

4. Veillez à ce que la nouvelle ligne se termine par un retour à la ligne, puis enregistrez le fichier.

5. Redémarrez le serveur d'applications.

Vous pouvez à présent poursuivre l'exécution de LiveCycle Configuration Manager pour une mise à jour vers LiveCycle ES.

Installation des Service Packs

Avant d'effectuer la configuration à l'aide de LiveCycle Configuration Manager, appliquez les derniers Service Packs LiveCycle ES.

Configuration de la connexion à LiveCycle Content Services ES

Si vous avez installé Content Services ES dans le cadre de la mise à niveau de votre solution LiveCycle ES, modifiez le fichier log4j.xml pour réduire le nombre d'entrées de journal envoyées au fichier journal avant de lancer LiveCycle Configuration Manager.

➤ **Pour modifier le fichier log4j.xml :**

1. Ouvrez le fichier *[racine du serveur d'applications]*/server/all/conf/log4j.xml dans un éditeur de texte.
2. Ajoutez les catégories suivantes sous la catégorie `com.adobe` :

```
<category name="org.apache.xml.security.signature.Reference">
  <priority value="WARN"/>
</category>
<category name="org.alfresco">
  <priority value="WARN"/>
</category>
<category name="org.alfresco.repo.policy">
  <priority value="WARN"/>
</category>
<category name="org.springframework">
  <priority value="WARN"/>
</category>
<category name="org.hibernate">
  <priority value="WARN"/>
</category>
<category name="org.hibernate.cache.ReadWriteCache">
  <priority value="ERROR"/>
</category>
<category name="org.hibernate.cache.EhCacheProvider">
  <priority value="ERROR"/>
</category>
<category name="org.hibernate.engine.
StatefulPersistenceContext.ProxyWarnLog">
  <priority value="ERROR"/>
</category>
<category name="org.jbpm.jpdl.xml.JpdlXmlReader">
  <priority value="ERROR"/>
</category>
```

3. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.
4. Redémarrez le serveur d'applications.

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

Configuration de LiveCycle ESMise à niveau de LiveCycle ES version 8.0 vers LiveCycle ES 8.2

Une fois que LiveCycle ES 8.2 est installé sur l'ordinateur où LiveCycle version 8.0 est exécuté, vous êtes prêt à mettre à niveau LiveCycle version 8.0 vers LiveCycle ES 8.2. LiveCycle Configuration Manager effectue les tâches nécessaires à la mise à niveau.

Conseil : lorsque LiveCycle Configuration Manager termine la mise à niveau, LiveCycle ES est déployé puis démarré. la touche **F1** dans LiveCycle Configuration Manager vous permet d'afficher des informations d'aide concernant l'écran que vous visualisez.

➤ **Pour configurer LiveCycle ES :**

1. Si vous continuez l'installation de LiveCycle ES, passez à l'étape 2. Dans le cas contraire, accédez au dossier *[racine LiveCycleES]*\configurationManager\bin et exécutez le fichier `ConfigurationManager.bat`.
2. Sur l'écran de bienvenue de LiveCycle Configuration Manager, cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez **Mettre à niveau à partir de LiveCycle ES**.
4. ***(Facultatif)*** Sélectionnez **Installer le calque de compatibilité LiveCycle 7.x** 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.
5. Cliquez sur **Next**.
6. Sur l'écran Sélection des composants de la solution, vérifiez que les composants de la solution LiveCycle ES installés et à déployer sont sélectionnés, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sur l'écran Sélection des produits pour la fusion des calques de compatibilité (apparaît 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.
8. Sur l'écran Choix de la tâche, vérifiez que toutes les tâches disponibles sont sélectionnées, puis cliquez sur **Suivant**.

   Remarque : les tâches **Configurer le serveur d'applications** et **Valider la configuration du serveur d'applications** ne peuvent pas être sélectionnées pour JBoss Clé en main. La procédure JBoss clé en main ne prend pas en charge ces tâches car le serveur d'applications est déjà configuré pour LiveCycle ES.

9. Sur l'écran Configurer LiveCycle ES (1 sur 3), cliquez sur **Configurer** et, une fois les fichiers EAR configurés, cliquez sur **Suivant**. En fonction du nombre de composants de la solution intégrés à la configuration, cette procédure peut prendre plusieurs minutes. Cliquez sur **Afficher le journal de progression** pour afficher l'état de la configuration des fichiers EAR.
10. Sur 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.

- Acceptez la valeur indiquée dans la zone **Répertoire des polices du client**. Si vous n'avez indiqué aucun emplacement pour le répertoire des polices du client, cette zone est vide et vous pouvez choisir d'indiquer un nouvel emplacement pour vos polices. (En acceptant la zone vide, vous validez l'emplacement du répertoire des polices par défaut.)

Remarque : les droits d'utilisation relatifs aux polices fournies par des sociétés autres qu'Adobe sont régis par les contrats de licence accompagnant ces polices. Ils ne sont pas couverts par la licence d'utilisation du logiciel Adobe qui vous est concédée. Adobe vous recommande de vous assurer que vous agissez en conformité avec tous les contrats de licence de sociétés tierces applicables avant d'utiliser des polices non-Adobe avec des logiciels Adobe, notamment en ce qui concerne l'utilisation de polices dans des environnements de serveurs.

- (Facultatif) Pour modifier les emplacements par défaut du **répertoire des polices système**, saisissez le chemin d'accès ou sélectionnez le répertoire.
- (Facultatif) Pour indiquer l'**Emplacement du répertoire temporaire**, cliquez sur **Parcourir**.
- Pour activer les normes FIPS, assurez-vous que l'option **Activer la cryptographie FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2** est sélectionnée. Ne sélectionnez cette option que si vous souhaitez appliquer les normes FIPS.

Remarque : vous pouvez également configurer les normes FIPS dans LiveCycle Administration Console une fois LiveCycle ES déployé. Une fois que vous êtes connecté à LiveCycle Administration Console, cliquez sur **Paramètres** > **Core System** > **Configurations de base**.

11. Cliquez sur **Suivant**.

12. Sur l'écran Configurer LiveCycle ES (3 sur 3), cliquez sur **Parcourir** pour indiquer l'emplacement du **répertoire racine de stockage global de documents**. Cliquez sur **Configurer** pour configurer le répertoire de stockage global de documents et, une fois le processus terminé, cliquez sur **Suivant**.

13. ***(LiveCycle 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 un serveur pour l'installation clé en main.

    Répertoire racine de stockage de contenu : répertoire racine utilisé par Content Services ES.

14. ***(Content Services ES uniquement)*** Cliquez sur **Configurer pour** configurer Content Services ES. Une fois terminé, cliquez sur **Suivant**.

15. Sur l'écran Résumé de la configuration de LiveCycle ES, cliquez sur **Suivant**.

16. Dans l'écran Déployer les fichiers EAR de LiveCycle ES, cliquez sur **Déployer**. Cette opération peut prendre plusieurs minutes. Cliquez sur **Afficher le journal de progression** pour afficher l'état de la configuration des fichiers EAR. Une fois le déploiement réussi, cliquez sur **Suivant**.

    Remarque : par défaut, tous les fichiers EAR disponibles pour le déploiement sont sélectionnés. Désélectionnez chaque fichier EAR à ne pas déployer à ce stade. Par exemple, s'il s'agit de la première exécution de LiveCycle Configuration Manager, si vous avez précédemment déployé LiveCycle ES version 8.2 et si le déploiement de l'un des fichiers EAR a échoué, vous pouvez le déployer à ce stade sans vous occuper des autres fichiers EAR. Si vous déployez LiveCycle ES version 8.2 pour la première fois, ne désélectionnez pas les fichiers EAR.

17. ***(JBoss Application Server 4.0.3 SP1 seulement)*** Accédez au répertoire *[racine du serveur d'applications]*/server/all/work/jboss.web/ et supprimez tous les fichiers *.java et *.class (s'il en existe).

18. Sur l'écran Initialisation de la base de données LiveCycle ES, vérifiez les informations d'hôte et de port, 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. Une fois l'initialisation réussie, cliquez sur **Suivant**.

19. ***(Business Activity Monitoring sur JBoss uniquement)*** Sur l'écran Initialiser Business Activity Monitoring, renseignez les champs suivants :

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

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

    Port HTTP BAM : port du service HTTP que le serveur d'applications utilise (par exemple, 8080 pour JBoss).

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

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

21. Sur l'écran Informations sur le serveur LiveCycle ES, saisissez le mot de passe du serveur LiveCycle ES dans la zone **Mot de passe**. Si le mot de passe par défaut a été modifié après installation de LiveCycle ES version 8.0, saisissez le nouveau mot de passe dans ce champ.

22. Cliquez sur **Vérifier la connexion du serveur** pour vous assurer que les informations du serveur JBoss sont correctes. Ces informations seront utilisées lors de votre connexion à LiveCycle Administration Console. Une fois le test réussi, cliquez sur **Suivant**.

    Remarque : les informations relatives au serveur qui s'affichent à l'écran constituent les valeurs par défaut pour le déploiement clé en main. Vous pouvez modifier ces valeurs si le serveur LiveCycle ES version 8.0.1 utilise un autre port.

    Le test 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.

23. Sur 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. Une fois le déploiement réussi, cliquez sur **Suivant**.

24. Sur l'écran Validation du déploiement des composants LiveCycle, cliquez sur **Valider**. LiveCycle Configuration Manager valide le déploiement et l'exécution des fichiers d'archives Java sur le serveur LiveCycle ES. Une fois la validation réussie, cliquez sur **Suivant**.

25. 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 formulaires, des données de formulaire, des préférences, des options de type de fichier, des options de travail, des options de protection, des dossiers de contrôle et des sources de travaux de messagerie électronique (en fonction du produit mis à niveau), ainsi que des polices personnalisées et des documents dans le répertoire de stockage global de documents.

26. ***(Reader Extensions ES uniquement)*** Sur l'écran Configuration des informations d'identification LiveCycle Reader Extensions ES, fournissez les informations suivantes concernant les informations d'identification des droits activant 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. Si vous installez Reader Extensions ES pour la première fois, il peut s'agir de n'importe quel nom. Si vous effectuez une mise à niveau à partir de Reader Extensions ES, vous devez utiliser le nom de vos informations d'identification des droits LiveCycle 7.x pour LiveCycle ES. Si vous utilisez un autre nom, vous devez modifier le code des applications personnalisées existantes ou, dans une prochaine version de LiveCycle ES, vos QPAC LiveCycle 7.x existants.

    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 après avoir terminé le déploiement. (Après vous être connecté à LiveCycle Administration Console, cliquez sur **Paramètres** > **Trust Store Management** > **Informations d'identification locales**.)

27. Sur l'écran LiveCycle ES prêt pour les tâches indispensables, cliquez sur **Suivant**. Le serveur LiveCycle ES s'exécute sur JBoss et est prêt à traiter les requêtes de base.

28. Sur l'écran Importation des exemples LiveCycle ES, choisissez l'une des options suivantes :
    - Cliquez sur **Importer** pour importer les exemples LiveCycle ES, puis cliquez sur **Suivant**.
    - Pour ignorer cette étape, sélectionnez **Ignorer l'importation des exemples LiveCycle ES**, puis cliquez sur **Suivant**. Vous pouvez importer les exemples ultérieurement en redémarrant LiveCycle Configuration Manager et en choisissant l'importation des exemples.

Attention : n'importez pas les Exemples LiveCycle ES si l'une des affirmations suivantes s'applique à votre situation :

- Si vous déployez LiveCycle ES sur un système de production, l'importation des exemples crée des utilisateurs avec des mots de passe par défaut, ce qui peut causer des problèmes sécuritaires au sein de votre environnement de production.

29. Une fois l'importation réussie, cliquez sur **Suivant**.

30. Sur la page Résumé, cliquez sur **Suivant**.

31. Révisez les informations relatives aux étapes suivantes. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Quitter** pour quitter LiveCycle Configuration Manager.

Remarque : une fois la configuration de LiveCycle ES terminée, terminez les activités consécutives à la configuration applicables à votre mise en œuvre de la solution. (Reportez-vous à « Activités après le déploiement », page 24.)

Etapes suivantes

Si vous avez utilisé LiveCycle Configuration Manager pour configurer et déployer LiveCycle ES, vous pouvez à présent terminer les tâches consécutives au déploiement. (Reportez-vous à la section « Activités après le déploiement », page 24.)

2 Activités après le déploiement

Cette section décrit les tâches à effectuer après l'installation avant d'utiliser LiveCycle ES.

Redémarrage des services du serveur d'applications

Une fois LiveCycle ES installé, redémarrez les services JBoss pour vous assurer qu'ils sont bien en cours d'exécution. Après une installation, ils seront en effet dans un état d'initialisation utilisant une quantité élevée de mémoire.

Désactivation des listes de répertoires sur JBoss 4.0.3

En raison d'une éventuelle vulnérabilité de divulgation d'informations, vous devez désactiver les listes de répertoires sur JBoss Application Server 4.0.3.

➤ **Pour désactiver les listes de répertoires dans JBoss :**

1. Recherchez le fichier web.xml puis ouvrez-le dans un éditeur. Le fichier est situé ici par défaut :

   C:\Adobe\LiveCycle8.2\jboss\server\default\deploy\jbossweb-tomcat55.sar\conf

2. Localisez le paramètre suivant et attribuez à `<valeur-paramètre>` la valeur `false` :

```
<init-param>
<valeur-paramètre>listings</valeur-paramètre>
<valeur-paramètre>false</valeur-paramètre>
</init-param>
```

3. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

4. Redémarrez le serveur d'applications.

Désactivation des pages d'état pour JBoss Application Server

En raison d'un éventuel problème de divulgation d'informations, supprimez l'accès à la page d'état de JBoss en suivant les étapes suivantes pour votre version du serveur d'applications.

➤ **Afin de désactiver la page d'état pour JBoss Application Server 4.0.3 :**

1. Recherchez *[racineES_JBoss]*/server/all/deploy/jbosswebtomcat55.sar/ROOT.war/WEB-INF puis ouvrez le fichier web.xml dans un éditeur.

2. Placez les balises de `servlet` et de `mappage de servlet` en commentaire, comme suit :

```
<!-- <servlet>
   <nom-servlet>Status Servlet</nom-servlet>
   <classe-servlet>org.jboss.web.tomcat.tc5.StatusServlet</classe-servlet>
</servlet>
```

```
<mappage-servlet>
   <nom-servlet>Status Servlet</nom-servlet>
   <modèle-url>/status</modèle-url>
</mappage-servlet> -->
```

3. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

➤ **Afin de désactiver la page d'état pour JBoss Application Server 4.2 :**

1. Recherchez *[racineES_JBoss]*/server/all/deploy/ jbossweb.deployer/ROOT.war/WEB-INF puis ouvrez le fichier web.xml dans un éditeur.

2. Placez les balises de `servlet` et de `mappage de servlet` en commentaire, comme suit :

```
<!-- <servlet>
   <nom-servlet>Status Servlet</nom-servlet>
   <classe-servlet>org.jboss.web.tomcat.service.StatusServlet
   </classe-servlet>
</servlet>
<mappage-servlet>
   <nom-servlet>Status Servlet</nom-servlet>
   <modèle-url>/status</modèle-url>
</mappage-servlet> -->
```

3. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

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. Lorsque vous vous connectez à LiveCycle Administration Console, vous pouvez accéder à la configuration de User Management, du dossier de contrôle et du client de messagerie électronique, ainsi qu'aux options de configuration d'administration des autres services. L'accès à Applications and Services, que les administrateurs utilisent pour le déploiement de services dans un environnement de production, s'effectue depuis LiveCycle Administration Console.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de connexion à LiveCycle Administration Console sont *administrator* et *password*. Après la première connexion, vous pouvez accéder à User Management et modifier le mot de passe du compte administrateur LiveCycle ES. (Reportez-vous à la section « Accès à User Management », page 28.)

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 des pages Web d'administration, reportez-vous à l'*Aide de LiveCycle Administration Console* (disponible à partir du menu d'aide de la page d'accueil de LiveCycle Administration Console).

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

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

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

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

   Nom d'utilisateur : *administrator*

   Mot de passe : *password*

3. Cliquez sur **Ouverture de session**.

4. Cliquez sur **Services** pour accéder aux pages des services, puis cliquez sur **Paramètres** pour accéder aux pages Paramètres de Core System, User Management et Trust Store Management.

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 ES Business Activity Monitoring
- LiveCycle Content Services ES

Pour plus de détails sur l'utilisation de Reader Extensions ES, de Workspace ES et de Rights Management ES, reportez-vous à l'Aide accessible dans chacune de ces applications.

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*, disponible également dans l'*Aide de LiveCycle Administration Console* ou sur la page User Management.)

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

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

   http://localhost:8080/ReaderExtensions (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*

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 superutilisateur. Pour permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à Reader Extensions ES, vous devez créer les comptes utilisateur dans User Management et leur octroyer le rôle Application Web Reader Extensions.

➤ **Pour accéder à l'application Web de Workspace ES :**

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

   http://localhost:8080/workspace (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*

Accès à Rights Management ES

Pour vous connecter à Rights Management ES, vous devez être doté du rôle Utilisateur final LiveCycle Rights Management.

Le rôle Utilisateur final de LiveCycle Rights Management n'est pas affecté par défaut à tous les utilisateurs nouveaux et existants, y compris le Super administrateur. Vous devez créer dans User Management un compte utilisateur avec le rôle Utilisateur final de LiveCycle Rights Management ou affecter le rôle Utilisateur final aux utilisateurs existants. Connectez-vous ensuite à Rights Management ES à l'aide des informations de connexion associées à l'utilisateur créé.

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

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

   http://localhost:8080/edc/Login.do (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 : administrateur ou tout utilisateur qui possède le rôle Utilisateur final de Rights Management ES

   Mot de passe : mot de passe du compte utilisateur entré ci-dessus

Remarque : vous pouvez avoir besoin de redémarrer le serveur d'applications si vous ne pouvez pas vous connecter en tant qu'utilisateur non administrateur.

Pour plus de détails sur le paramétrage des utilisateurs et des rôles ainsi que sur la configuration SSL pour Rights Management ES, reportez-vous au document *Administration de LiveCycle ES*.

Si un utilisateur ajoute un utilisateur principal à une entrée de stratégie dans Rights Management ES, par défaut, aucun utilisateur principal n'est visible, car le jeu de stratégies Mes stratégies n'inclut pas de domaine. Pour ajouter des utilisateurs et des groupes visibles, vous pouvez changer la configuration de Mes stratégies dans l'application Web d'administration Rights Management ES afin d'ajouter un domaine. Tous les utilisateurs des domaines ajoutés sont visibles et peuvent être ajoutés à une stratégie utilisateur (reportez-vous à la section « Modification des jeux de stratégies » dans l'*Aide à l'administration de Rights Management*).

➤ **Pour accéder à l'application Web de Business Activity Monitoring :**

1. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL appropriée :
   - http://localhost:8080/bam/login/dashboard.htm (déploiement local utilisant le port par défaut)
   - http://localhost:8080/bam/login/workbench.htm (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 : *system*

   Mot de passe : *manager*

➤ **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:8080/contentspace (déploiement local via le port par défaut)
2. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : *administrator*

   Mot de passe : *password*

Accès à User Management

User Management permet aux administrateurs de gérer une base de données de tous les utilisateurs et groupes. La base de données peut être synchronisée avec un ou plusieurs annuaires d'utilisateurs tiers pour inclure des utilisateurs et des groupes de ces bases de données. User Management offre des fonctions de gestion des authentifications, des autorisations et des utilisateurs pour les composants de la solution LiveCycle ES, tels que Reader Extensions ES, Workspace ES, Rights Management ES, LiveCycle Process Management ES et LiveCycle Forms ES.

➤ **Pour accéder à User Management :**

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

   http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
2. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : *administrator*

   Mot de passe : *password*
3. 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.

Suppression de fichiers de travail après la mise à niveau

Pendant la mise à niveau, toutes les informations sont extraites de la base de données LiveCycle ES, puis stockées dans les fichiers de travail à partir desquels elles font l'objet d'une migration vers la base de données LiveCycle ES 8.2 . Les fichiers demeurent dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*/configurationManager/working/upgrade après la migration des données.

Une fois la mise à niveau terminée, la plupart de ces fichiers ne sont plus nécessaires. Certaines de ces données peuvent contenir des informations sensibles, comme des mots de passe et des clés de chiffrement de document, selon les composants de la solution LiveCycle mis à niveau. Pour gagner de l'espace disque et maintenir la sécurité de votre système, supprimez la plupart des fichiers de ce répertoire après avoir vérifié que la mise à niveau a été effectuée en totalité (migration des données indispensables et non indispensables) et que LiveCycle ES fonctionne correctement.

Naviguez jusqu'au répertoire *[racine de LiveCycleES]*/configurationManager/working/upgrade puis supprimez tous les fichiers à l'exception du fichier sharedData.

Activation de BAM Dashboard

Business Activity Monitoring est déployé par LiveCycle Configuration Manager durant la procédure de mise à niveau clé en main. Toutefois, vous devez mettre à jour BAM Dashboard en démarrant et en arrêtant tous les événements. (Reportez-vous à la section « Utilisation de BAM Dashboard » du document *Installation et déploiement de LiveCycle ES pour JBoss*.)

Chiffrement du mot de passe en texte brut

Pour chiffrer le mot de passe en texte brut dans la configuration de la source de données, suivez les instructions accessibles sur la page wiki Encrypting DataSourcePasswords du site JBoss.org.

Gestion de la base de données MySQL

L'installation et la configuration clé en main prennent en charge le moteur de stockage transactionnel (InnoDB) dans MySQL. Autrement dit, tous les services de document doivent fonctionner dans le même moteur de stockage et offrir une prise en charge de version cohérente. (Reportez-vous Moteur de stockage MySQL InnoDB.)

Configuration de LiveCycle ES pour l'accès à LDAP

Si vous avez configuré Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) pour les produits , aucune migration de ces paramètres n'intervient durant le processus de mise à niveau et vous ne pouvez pas réaliser les étapes décrites dans cette section. Si vous n'avez pas préalablement configuré le protocole LDAP, vous pouvez exécuter la procédure suivante lors de la configuration de User Management pour la prise en charge de l'authentification via le protocole LDAP.

➤ **Pour que la configuration de User Management assure la prise en charge du protocole LDAP :**

1. Ouvrez un navigateur Web, accédez au site http://*[nom_hôte]*:8080/adminui, puis connectez-vous. (Reportez-vous à la section « Accès aux applications Web associées aux composants de la solution », page 26.)

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

3. Dans la zone **ID**, saisissez un identifiant de domaine unique.

4. Saisissez le nom du domaine dans la zone **Nom**.

5. Cliquez sur **Ajouter une authentification** puis, dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **LDAP**.
6. Cliquez sur **OK** puis, sur la page qui s'affiche, cliquez sur **Ajouter un annuaire**.
7. Dans la zone **Nom du profil**, saisissez un nom, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Au besoin, renseignez les zones **Serveur**, **Port**, **SSL** et **Liaison**.
9. Sous Remplir la page avec, sélectionnez un paramètre d'annuaire (par exemple **Valeurs Sun ONE par défaut**), puis cliquez sur **Suivant**.
10. Configurez **Options utilisateur** tel que requis, puis cliquez sur **Suivant**.
11. Configurez **Paramètres du groupe** tel que requis, puis cliquez sur **Tester** ou **Terminer**.
12. (Facultatif) Testez la configuration :
    - Cliquez sur **Tester**.
    - Dans la zone **Rechercher** du volet Tester l'annuaire, saisissez un nom d'objet, puis dans la zone **avec**, sélectionnez le type d'objet, par exemple **ID de connexion**.
    - Cliquez sur **Tester**. En cas de réussite, les détails de l'objet s'affichent. Cliquez alors sur **Précédent**.
13. Cliquez sur **Terminer** pour quitter la page Ajouter un annuaire, puis de nouveau sur **OK**.

Remarque : Synchronisez le serveur LDAP pour veiller à ce que les nouveaux paramètres entrent en vigueur.

Mise à niveau du service de programmation du flux de production de LiveCycle Barcoded Forms

Le service de programmation de flux de production LiveCycle Barcoded Forms servait à appeler des processus LiveCycle Barcoded Forms 7.x. Pour continuer d'utiliser des processus Barcoded Forms 7.x dans LiveCycle ES, vous devez migrer le service de programmation de flux de production LiveCycle Barcoded Forms vers LiveCycle ES.

Les processus LiveCycle Barcoded Forms ES sont appelés à l'aide de l'une des méthodes disponibles dans LiveCycle ES, comme le message électronique, les dossiers de contrôle, l'API ou les appels de service Web.

Lors de l'installation de LiveCycle Barcoded Forms 7.2, le programme d'installation a configuré automatiquement la variable d'environnement `WF_BARCODEDFORMS_HOME`. Cette variable doit toujours exister lors de la mise à niveau vers LiveCycle ES.

Pour localiser le répertoire *[WF_BARCODEDFORMS_HOME]*, consultez la variable d'environnement `WF_BARCODEDFORMS_HOME` sous Windows.

➤ **Pour localiser le répertoire *[WF_BARCODEDFORMS_HOME]* :**

1. Sur le bureau de Windows ou dans le menu **Démarrer**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Poste de travail** et sélectionnez **Propriétés**.
2. Dans l'onglet **Avancé**, cliquez sur **Variables d'environnement**.

3. Recherchez la variable `WF_BARCODEDFORMS_HOME` dans la liste **Variables système**. Elle indique le chemin d'accès au répertoire.

➤ **Pour migrer le service de programmation du flux de production de LiveCycle Barcoded Forms vers LiveCycle ES :**

1. Naviguez jusqu'au répertoire *[racine LiveCycleES]*/configuratonManager/plugins/upgrade-plugin/collateral et copiez le fichier run-workflow-lc7upgradescheduler.bat dans le répertoire *[WF_BARCODEDFORMS_HOME]*/bin, *[WF_BARCODEDFORMS_HOME]* étant le répertoire configuré dans la variable d'environnement `WF_BARCODEDFORMS_HOME`.

2. Copiez les fichiers suivants dans le répertoire *[WF_BARCODEDFORMS_HOME]*/lib :

Fichier	Location
jbossall-client.jar	*[racine LiveCycleES]*/jboss/client
activation.jar	*[racine LiveCycleES]*/jboss/server/all/lib
mail.jar	*[racine LiveCycleES]*/jboss/server/all/lib
adobe-usermanager-client.jar	*[racine LiveCycleES]*/LiveCycle_ES_SDK/client-libs/common
adobe-pof-client.jar	*[racine LiveCycleES]*/configuratonManager/plugins/upgrade-plugin/lib
adobe-wkf-client.jar	*[racine LiveCycleES]*/configuratonManager/plugins/upgrade-plugin/lib
adobe-wkf-util.jar	*[racine LiveCycleES]*/configuratonManager/plugins/upgrade-plugin/lib
adobe-wkf-qlc.jar	*[racine LiveCycleES]*/configurationManager/plugins/upgrade-plugin/collateral

Le fichier run-workflow-lc7upgradescheduler.bat doit être utilisé comme service de programmation de flux de production Barcoded Forms pour exécuter les processus LiveCycle 7.x dans l'environnement LiveCycle ES.

Configuration de LiveCycle PDF Generator ES ou LiveCycle PDF Generator 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 32
- « Désinstallation de LiveCycle ES », page 40
- « Configuration du serveur d'applications pour utiliser le serveur proxy HTTP », page 32
- « Définition de l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut », page 33
- « Configuration d'Acrobat 9.0 », page 33
- « Vérification de l'affichage correct de toutes les langues après conversion », page 34

- « Définition des paramètres de performances du dossier de contrôle de PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES », page 34
- « Installation du client IPP », page 38

Définition des variables d'environnement

Si vous avez installé PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES et que vous les avez configurés 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 suivant répertorie les applications natives pour lesquelles PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES nécessite une définition des variables d'environnement.

Application	Variable d'environnement	Exemple
Acrobat 9.0	`Acrobat_PATH`	`C:\Program Files\Adobe\Acrobat 9.0\Acrobat\Acrobat.exe`
FrameMaker®	`FrameMaker_PATH`	`C:\Program Files\Adobe\FrameMaker7.1\FrameMaker.exe`
Bloc-notes	`Notepad_PATH`	`C:\WINDOWS\Notepad.exe`
OpenOffice.org	`OpenOffice_PATH`	`C:\Program Files\OpenOffice.org 2.0`
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.

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]
```

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

1. Vérifiez que JBoss Application Server est arrêté.
2. Dans la ligne de commande, modifiez le script d'exécution dans le répertoire *[ACCUEIL JBOSS]*/bin/ :
   - (Windows) run.bat

3. Insérez le texte ci-après dans le fichier de script :

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

4. Enregistrez le fichier, puis fermez-le.

Définition de l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut

Vous devez définir l'imprimante Adobe PDF comme imprimante par défaut sur le serveur. Si vous ne le faites pas, PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES ne pourront 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

Vous pouvez effectuer cette procédure après avoir lancé LiveCycle Configuration Manager et déployé LiveCycle ES sur le serveur d'applications.

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

1. Si une version précédente (8.1.x ou antérieure) d'Acrobat est installée, désinstallez-la à l'aide de la fonctionnalité Ajouter ou supprimer des programmes du Panneau de configuration Windows.
2. Acrobat 9.0 Professional Extended est fourni avec le support LiveCycle ES ou en tant qu'option avec les téléchargements ESD.
   - Si vous utilisez les supports, insérez le CD d'Acrobat 9.0 Professional Extended.
   - Pour utiliser les téléchargements ESD, téléchargez Acrobat 9.0 Professional Extended depuis votre emplacement ESD.
3. Installez Acrobat 9.0 Professional Extended en exécutant le fichier AutoPlay.exe.
4. Accédez au dossier additional\scripts sur le support d'installation de LiveCycle ES.
5. Exécutez le fichier de commandes suivant :

```
Acrobat_for_PDFG_Configuration.bat [racine LiveCycleES]
```

6. Ouvrez Acrobat et sélectionnez **Aide > Rechercher les mises à jour maintenant > Préférences**.
7. Désélectionnez **Rechercher automatiquement les mises à jour Adobe**.

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

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

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

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

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

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

Vérification de l'affichage correct de toutes les langues après conversion

Lorsque vous convertissez des fichiers HTML en 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 gauche à droite, 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 que ces langues puissent s'afficher, les polices appropriées doivent être installées sur le client et sur le serveur.

➤ **Pour garantir l'affichage des caractères est-asiatiques sous Windows :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** et cliquez deux fois sur **Options régionales et linguistiques**.
2. Dans l'onglet **Langues**, sélectionnez **Installer les fichiers pour les langues d'Extrême-Orient**.
3. Dans l'onglet **Options avancées**, sélectionnez toutes les options dans la zone Tables de conversion des pages de codes puis cliquez sur **OK**.

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

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

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

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

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console et cliquez sur **Services** > **Application et services** > **Gestion des services** puis sur **PDFGConfigService** dans la liste des services.
2. Dans la page Configurer PDFGConfigService, définissez les valeurs suivantes :

   PDFG Cleanup Scan Seconds : 30 min

   Job Expiration Seconds : 100 min

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 33.
2. Localisez le fichier pdfgen.api dans le répertoire *[racine LiveCycle8.2]*\plugins\x86win32 et copiez-le dans le répertoire *[racine Acrobat9.0]*\Acrobat\plug_ins.

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

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

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

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

     [racine Windows]\windows\fonts

     [racine Windows]\winnt\fonts
   - UNIX

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

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

     /usr/share/fonts/default/TrueType

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

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

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

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

     /Users/cfqauser/Library/Fonts

     /System/Library/Fonts

     /Library/Fonts

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

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

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

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

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

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

Installation du client IPP

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

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

Si l'installation du client IPP échoue sous Windows ou si vous souhaitez installer l'imprimante IPP sous UNIX ou Linux, utilisez l'utilitaire natif Ajout d'imprimante du système d'exploitation correspondant, puis configurez l'imprimante en vous reportant à la section« Pour configurer une imprimante IPP sous Windows à l'aide de l'assistant Ajout d'imprimante : », page 38.

➤ **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.

Migration des informations d'identification HSM

Si vous utilisez un périphérique HSM (Hardware Security Module, module de sécurité matérielle) pour stocker les informations d'identification relatives à LiveCycle Document Security 7.x, les informations d'identification stockées sur le périphérique doivent être migrées vers LiveCycle ES Trust Store.

La fonction de signature des documents fournie au préalable par LiveCycle Document Security 7.x est proposée par LiveCycle ES dans le service Signature (sous forme de composant de la solution LiveCycle Digital Signatures ES). LiveCycle ES Trust Store stocke les différents paramètres nécessaires au service Signature pour la signature HSM, notamment les options d'identification SHA1 et basée sur les certificats d'une clé de signature HSM.

La mise à niveau de LiveCycle Document Security 7.x vers Digital Signatures ES inclut la migration des informations du fichier trust.xml, qui n'est pas utilisé par LiveCycle ES, vers Trust Store. Les données migrées comprennent les informations d'identification basées sur les fichiers, les certificats, les listes de révocation des certificats ainsi que les informations sur les préférences. LiveCycle Configuration

Manager se charge de la migration. Toutefois, seules les informations d'identification basées sur les fichiers sont migrées, en particulier la balise `p12record` du fichier trust.xml. Les informations d'identification HSM de la balise `hsmrecord` ne sont pas migrées. Vous devez migrer manuellement les informations d'identification HSM. (Consultez l'aide de *Trust Store Management*.)

➤ **Pour migrer les informations d'identification HSM :**

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console.
2. Cliquez sur **Paramètres** > **Trust Store Management** > **Informations d'identification HSM**.
3. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une information d'identification dans LiveCycle ES Trust Store. (Cliquez sur le lien **Aide** dans l'angle supérieur droit et accédez à la section « Gestion d'informations d'identification HSM ».)
4. Ajoutez toutes les informations d'identification HSM utilisées avec LiveCycle 7.x.

Désinstallation de LiveCycle ES

Avant de désinstaller MySQL, sauvegardez les données que vous souhaitez conserver.

Le programme de désinstallation ne supprime pas Acrobat, éventuellement installé à l'aide de PDF Generator ES.

➤ **Pour supprimer les fichiers produit :**

1. Sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Ajout/Suppression de programmes**, puis **LiveCycle ES** et cliquez sur **Supprimer**.
2. Suivez les instructions qui s'affichent, puis cliquez sur **Terminer**.

Attention : la suppression du serveur de base de données MySQL supprime toutes les données de façon définitive.

3. Redémarrez l'ordinateur.

Remarque : Vous pouvez également désinstaller LiveCycle ES à partir de *[racine_LiveCycleES]*_uninst\server.

3 Activités de configuration avancées

Cette section décrit les tâches avancées consécutives à l'installation dont vous pouvez avoir besoin pour votre environnement LiveCycle ES. Elle comprend les rubriques suivantes :

- Activation du mode FIPS (Federal Information Processing Standard)
- Configuration du service pour LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum
- Configuration du service pour LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet
- Configuration du service pour LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager
- Recréation du service JBoss pour Windows LiveCycle ES

Activation du mode FIPS (Federal Information Processing Standard)

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 du service Connector pour EMC Documentum

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

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

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

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

   La nouvelle propriété système doit avoir la forme suivante :

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

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

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

   - Connector pour EMC Documentum 5.3 uniquement :

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

   - Connector pour EMC Documentum 6,0 uniquement :

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

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

Si vous avez installé le service Connector pour EMC Documentum dans le cadre de votre solution LiveCycle ES, procédez comme suit pour le configurer afin qu'il se connecte au référentiel Documentum.

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

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties (si le fichier n'existe pas, créez-le). Pour JBoss, il se trouve dans le dossier *[racine LiveCycleES]*\jboss\bin. Pour WebLogic, il se trouve dans le dossier *[ACCUEIL BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle.

2. Ajoutez une nouvelle propriété système qui indique l'emplacement des fichiers JAR Documentum Foundation Classes suivants (et, pour Connector pour EMC Documentum 5.3, l'emplacement du dossier de configuration de Documentum Content Server) :
   - dfc.jar
   - (Connector pour EMC Documentum 5.3) dfcbase.jar
   - (Connector pour EMC Documentum 6.0) aspectjrt.jar
   - (WebLogic) log4j.jar

   La nouvelle propriété système doit avoir la forme suivante :

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

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

   - Connector pour EMC Documentum 5,3 sur JBoss uniquement :

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

   - Connector pour EMC Documentum 5,3 sur WebLogic 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 pour EMC Documentum 6.0 sur JBoss uniquement :

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

   - Connector pour EMC Documentum 6.0 sur WebLogic 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.

3. Si JBoss ou WebLogic n'est pas en cours d'exécution, démarrez le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES ou WebLogic pour Adobe LiveCycle ES. Dans le cas contraire, si le service Adobe LiveCycle ES est en cours d'exécution, arrêtez-le et redémarrez-le.

4. Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'une des URL suivantes :
   - (JBoss) http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
   - (WebLogic) http://localhost:8001/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

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

   Nom d'utilisateur : administrateur

   Mot de passe : password

6. (Facultatif) Sélectionnez **Services** > **LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum** > **Paramètres d'identification du référentiel**, puis cliquez sur **Ajouter**, indiquez les informations Docbase et cliquez sur **Enregistrer**. (Pour plus de détails, cliquez sur **Aide** dans l'angle supérieur droit.)

7. Exécutez l'une des tâches suivantes :
   - Pour utiliser le service Documentum Authorization (EMCDocumentumAuthProviderService) afin d'afficher le contenu d'un référentiel Documentum dans l'affichage Ressources de Workbench ES, procédez comme suit. Le service Documentum 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 de Documentum.
   - Pour utiliser le référentiel LiveCycle ES, connectez-vous à 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, utilisez les informations d'identification fournies à l'étape 6 pour accéder au référentiel par défaut et utilisez le service d'authentification LiveCycle ES par défaut.

8. Activez les points de fin de type distant et EJB en procédant comme suit :
   - Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, puis cliquez sur **Accueil > Services > Applications et services > Gestion des services**.
   - Filtrez la catégorie *Connector pour IEMC Documentum* et cliquez sur **EMCDocumentumContentRepositoryConnector:1.0.**
   - Sélectionnez les points de fin désactivés et activez-les.

9. Pour installer JBoss, sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration > Outils d'administration > Services** et redémarrez le service **JBoss pour Adobe LiveCycle ES**.

10. Pour installer WebLogic, sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > WebLogic pour Node Manager** et redémarrez le service **BEA Products NodeManager**.

11. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console, puis cliquez sur **Paramètres** > **User Management** > **Gestion des domaines**.

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

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

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

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

14. Ajoutez un fournisseur d'authentification LDAP :
    - Cliquez sur **Ajouter une authentification**.
    - Dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **LDAP**, puis cliquez sur **OK**.
15. 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.
    - 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, cliquez sur **Aide de User Management** dans l'angle supérieur droit de la page.
16. Cliquez sur **OK** pour quitter la page Ajouter un annuaire, puis de nouveau sur **OK**.
17. 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.

    (Facultatif) Pour vérifier l'état de la synchronisation, cliquez sur **Actualiser**, puis affichez l'état dans la colonne **Etat de synchronisation actuel**.
18. Sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Utilisateurs et groupes**.
19. 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 affectez des rôles. Pour plus de détails, cliquez sur **Aide de User Management** dans l'angle supérieur droit de la page.
20. 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]*

    A présent, le référentiel Documentum doit être visible dans l'affichage Ressources de Workbench ES. Si vous ne vous connectez pas en utilisant *nom_utilisateur@nom_référentiel*, Workbench ES essaie de se connecter au référentiel par défaut spécifié à l'étape 8.
21. (Facultatif) Pour installer des Exemples LiveCycle ES pour Connector pour EMC Documentum, créez un référentiel Documentum nommé *Exemples*, puis installez-y les exemples.

Une fois le service Connector pour EMC Documentum configuré, il est recommandé de vous reporter au document *Administration de LiveCycle ES* pour obtenir plus de détails sur la configuration appropriée des fonctionnalités Workbench ES à l'aide de votre référentiel Documentum.

22. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :
    - (JBoss) http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
    - (WebLogic) http://localhost:7001/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

Configuration du service Connector pour IBM FileNet

Si vous avez installé le service Connector pour IBM FileNet dans le cadre de votre solution LiveCycle ES, configurez le service de manière à ce qu'il se connecte à la banque d'objets FileNet. Reportez-vous à la section suivante qui correspond à votre version d'IBM FileNet :

- « Configuration de Connector à l'aide de FileNet 3.5 », page 46
- « Configuration de Connector à l'aide de FileNet 4.0.1 », page 49)

Configuration de Connector à l'aide de FileNet 3.5

Pour configurer le service Connector pour IBM FileNet à l'aide de FileNet 3.5, procédez comme suit.

➤ **Pour configurer Connector à l'aide de FileNet 3.5 :**

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties (si le fichier n'existe pas, créez-le). Pour JBoss, le fichier se trouve dans le dossier *[racine LiveCycle ES]*\jboss\bin. Pour WebLogic, il se trouve dans le dossier *[ACCUEIL BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle.
2. Ajoutez une nouvelle propriété système qui fournit l'emplacement des fichiers JAR Application Engine suivants :
    - activation.jar
    - javaapi.jar
    - log4j-1.2.8.jar
    - mailapi.jar
    - p8cjares.jar
    - soap.jar
    - xercesimpl.jar
    - xml-apis.jar
    - (facultatif) pe.jar

    Remarque : ajoutez le fichier pe.jar uniquement si votre déploiement utilise le service IBMFileNetProcessEngineConnector. 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 une installation par défaut de FileNet Application Engine sous un système d'exploitation Windows, 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 :

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
```

Remarque : ajoutez le texte `C:/Program Files/FileNet/lib2/pe.jar` uniquement si votre déploiement utilise le service IBMFileNetProcessEngineConnector.

3. Si JBoss ou WebLogic n'est pas en cours d'exécution, démarrez le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES ou WebLogic pour Adobe LiveCycle ES. Dans le cas contraire, si le service Adobe LiveCycle ES est en cours d'exécution, arrêtez-le et redémarrez-le.

4. Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'une des URL suivantes :
   - (JBoss) http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
   - (WebLogic) http://localhost:7001/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

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

   Nom d'utilisateur : administrateur

   Mot de passe : password

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

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

8. Cochez la case **IBMFileNetProcessEngineConnector** (si configurée), puis cliquez sur **Démarrer**.

9. Exécutez l'une des tâches suivantes :
   - Pour utiliser le service FileNet Authorization (IBMFileNetAuthProviderService) afin d'afficher le contenu d'une banque d'objets FileNet dans l'affichage Ressources de Workbench ES, procédez comme suit. Le service FileNet 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 de FileNet.
   - Pour utiliser le référentiel LiveCycle ES, connectez-vous à Workbench ES à l'aide des informations d'identification de super-administrateur de LiveCycle ES (par défaut, *Administrator* et *password*). Dans ce cas, les informations d'identification fournies à l'étape 4 utilisent le service d'autorisation par défaut de LiveCycle ES pour accéder au référentiel par défaut.

10. Activez les points de fin de type distant et EJB en procédant comme suit :
    - Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, puis cliquez sur **Accueil > Services > Applications et services > Gestion des services**.
    - Filtrez la catégorie *Connector pour IBM FileNet* et cliquez sur **IBMFileNetContentRepositoryConnector:1.0.**
    - Sélectionnez les points de fin désactivés et activez-les.
11. Pour installer JBoss, sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **Services** et redémarrez le service **JBoss pour Adobe LiveCycle ES**.
12. Pour installer JBoss, sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **WebLogic pour Node Manager** et redémarrez le service **BEA Products NodeManager**.
13. Redémarrez le serveur d'applications.
14. Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Gestion des domaines**.
15. Cliquez sur **Nouveau domaine d'entreprise**, puis saisissez le nom et l'identifiant du domaine. L'identifiant du domaine est unique. Le nom est la description du domaine.

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

    Remarque : Lors de l'utilisation de MySQL pour la base de données LiveCycle ES, indiquez uniquement des caractères ASCII (sur un octet) pour définir l'ID. (Voir « Ajout de domaines d'entreprise » dans l'*Aide de User Management*.)
16. Ajoutez un fournisseur d'identification personnalisé :
    - Cliquez sur **Ajouter une authentification**.
    - Dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **Personnalisé**.
    - Sélectionnez **IBMFileNetAuthProviderService**, puis cliquez sur **OK**.
17. Ajoutez un fournisseur d'authentification LDAP :
    - Cliquez sur **Ajouter une authentification**.
    - Dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **LDAP**, puis cliquez sur **OK**.
18. 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, cliquez sur le lien **Aide** dans l'angle supérieur droit de la page.

19. Cliquez sur **OK** pour quitter la page Ajouter un annuaire, puis de nouveau sur **OK**.

20. 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.

    (Facultatif) Pour vérifier l'état de la synchronisation, cliquez sur **Actualiser**, puis affichez l'état dans la colonne **Etat de synchronisation actuel**.

21. Sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Utilisateurs et groupes**.

22. 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.

23. 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]*

    A présent, la banque d'objets FileNet doit être visible dans l'affichage Ressources de Workbench ES. Si vous ne vous connectez pas en utilisant *nom_utilisateur@nom_référentiel*, Workbench ES essaie de se connecter au répertoire par défaut spécifié à l'étape 4.

24. (Facultatif) Pour installer des exemples LiveCycle ES pour Connector pour IBM FileNet, créez une banque d'objets FileNet nommée *Exemples*, puis installez-y les exemples.

Une fois votre service Connector pour IBM FileNet configuré, il est recommandé de vous reporter au document *Administration de LiveCycle ES* pour obtenir plus de détails sur la configuration appropriée des fonctionnalités Workbench ES à l'aide de votre référentiel FileNet.

Configuration de Connector à l'aide de FileNet 4.0.1

Choisissez l'une des procédures suivantes, selon votre serveur d'applications, pour configurer le service Connector pour IBM FileNet à l'aide de FileNet 4.0.1 :

- (JBoss Application Server ou WebLogic Server) « Pour configurer Connector à l'aide de FileNet 4.0.1 et du transport CEWS : », page 50
- (WebLogic Server uniquement) « Pour configurer Connector à l'aide de FileNet 4.0.1 et du transport EJB : », page 55

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

1. A l'aide de la méthode correspondant à votre serveur d'applications, ajoutez une nouvelle option Java dans le registre où sont définis les autres arguments :
   - (JBoss Application Server) Ouvrez le fichier exécutable du serveur d'applications (*[racine du serveur d'applications]*/bin/run.bat sous Windows, *[racine du serveur d'applications]*/bin/run.sh sous UNIX) dans un éditeur de texte et ajoutez l'emplacement des fichiers de configuration FileNet en tant qu'option Java dans la commande start du serveur d'applications.
   - (WebLogic Server) Dans WebLogic Administration Console, effectuez les opérations suivantes :
     - Sous Domain Structure, cliquez sur **Environment > Servers**.
     - Dans le volet de droite, cliquez sur le nom de votre serveur, puis cliquez sur l'onglet **Configuration** > **Server Start**.
     - Sous Change Center, cliquez sur **Lock & Edit**, puis, dans la zone **Arguments**, saisissez l'option Java.

   La nouvelle option Java est la suivante :

   ```
   -Dwasp.location=/<emplacement des fichiers de configuration>
   ```

   Par exemple, avec une installation par défaut de FileNet Application Engine sous un système d'exploitation Windows, vous devez ajouter l'option Java :

   ```
   -Dwasp.location=C:/Progra~1/FileNet/AE/CE_API/wsi
   ```

   Remarque : si JBoss ou WebLogic est exécuté en tant que service, vous devez ajouter l'option Java dans le registre où sont définis les arguments JVM.

2. Sur JBoss, enregistrez le fichier modifié. Sur WebLogic, cliquez sur **Save**.

3. (JBoss uniquement) Si votre déploiement utilise le service Process Engine Connector, copiez le fichier :

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

4. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties (si le fichier n'existe pas, créez-le). Sur JBoss, le fichier se trouve dans le dossier *[racine LiveCycle ES]/*jboss/bin. Sur WebLogic, il se trouve dans le dossier *[ACCUEIL_BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle.

5. Ajoutez une nouvelle propriété système qui fournit l'emplacement des fichiers JAR Application Engine suivants :
   - javaapi.jar
   - log4j-1.20,13.jar
   - soap.jar
   - wasp.jar
   - builtin_serialization.jar
   - wsdl_api.jar
   - jaxm.jar
   - jaxrpc.jar
   - saaj.jar
   - jetty.jar
   - runner.jar

- p8cjares.jar
- Jace.jar
- (facultatif) pe.jar

Remarque : ajoutez le fichier pe.jar uniquement si votre déploiement utilise le service IBMFileNetProcessEngineConnector. 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 une installation par défaut de FileNet Application Engine sous un système d'exploitation Windows, vous devez ajouter la propriété système suivante sur une nouvelle ligne, sans saut de ligne, et terminer 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
```

Remarque : ajoutez `C:/Program Files/FileNet/AE/Workplace/WEB-INF/lib/pe.jar` uniquement si votre déploiement utilise le service IBMFileNetProcessEngineConnector.

6. (FileNet Process Engine Connector uniquement) A l'aide d'un éditeur de texte, créez un fichier avec le contenu suivant sur une seule ligne se terminant par un retour chariot :

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

7. Enregistrez le fichier 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.

8. (JBoss uniquement) Localisez le fichier login-config.xml dans le dossier *[racine du serveur d'applications]*/server/all/conf et ajoutez la stratégie d'application en tant qu'enfant du nœud <stratégie> :

```
<application-policy name = "FileNetP8WSI">
 <authentification>
```

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

9. (FileNet Process Engine Connector sur JBoss uniquement) Si votre déploiement utilise Process Engine, ajoutez au fichier login-config le nœud suivant :

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

10. (WebLogic uniquement) Si vous utilisez un fichier de configuration JAAS personnalisé, vous devez ajouter au fichier les lignes suivantes :

```
FileNetP8 {weblogic.security.auth.login.UsernamePasswordLoginModule
  required authOnLogin=true;};
FileNetP8WSI {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
FileNetP8Engine
  {weblogic.security.auth.login.UsernamePasswordLoginModule required
  authOnLogin=true;};
FileNetP8Server
  {weblogic.security.auth.login.UsernamePasswordLoginModule required
  authOnLogin=true;};
```

Conseil : vous pouvez déterminer si le fichier de configuration JAAS est utilisé à partir de la valeur de la propriété `-Djava.security.auth.login.config` dans la commande start du serveur d'applications.

11. (FileNet Process Engine Connector sur WebLogic uniquement) Si votre déploiement utilise FileNet Process Engine Connector, suivez la procédure suivante correspondant à votre configuration :
    - Si votre déploiement utilise un fichier JAAS personnalisé, vous devez ajouter au fichier concerné la ligne suivante :

      ```
      FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
      ```

    - S'il n'utilise pas de fichier JAAS personnalisé, utilisez un éditeur de texte pour créer un fichier avec le contenu suivant :

      ```
      FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
      ```

      Enregistrez le fichier sous le nom jaas.conf.WSI et ajoutez l'emplacement du fichier en tant que l'option Java suivante dans la commande start de WebLogic Server :

      ```
      -Djava.security.auth.login.config=<emplacement du fichier JAAS>
      ```

      Par exemple, si vous enregistrez le fichier comme C:/pe_config/jaas.conf.WSI, vous devez ajouter l'option Java suivante :

      ```
      -Djava.security.auth.login.config=C:/pe_config/jaas.conf.WSI
      ```

12. Si JBoss Application Server ou WebLogic Server n'est pas en cours d'exécution, démarrez le serveur. Sinon, arrêtez, puis redémarrez le serveur. Si JBoss ou WebLogic s'exécute en tant que service, démarrez (ou redémarrez) le service Adobe LiveCycle ES.

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

    http://localhost:<numéro de port>/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

    Sur JBoss, le numéro de port est 8080. Sur WebLogic, il s'agit de 7001.

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

    Nom d'utilisateur : administrateur

    Mot de passe : password

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

16. Saisissez les informations requises concernant le référentiel FileNet, puis, dans la zone Informations sur le fournisseur de services de référentiels, sélectionnez **Fournisseur du référentiel IBM FileNet**.

    Si votre déploiement utilise le service facultatif Process Engine, sélectionnez **Use Process Engine Connector Service** dans la zone Options de Process Engine, 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.

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

18. Cochez la case **IBMFileNetProcessEngineConnector** (si configurée), puis cliquez sur **Démarrer**.

19. Sélectionnez les services suivants, puis cliquez sur **Démarrer** :

    - IBMFileNetAuthProviderService
    - IBMFileNetContentRepositoryConnector
    - IBMFileNetRepositoryProvider
    - IBMFileNetProcessEngineConnector (si configuré)

    Si l'un de ces services ne démarre pas correctement, vérifiez les paramètres entrés à l'étape 16.

20. Exécutez l'une des tâches suivantes :

    - Pour utiliser le service FileNet Authorization (IBMFileNetAuthProviderService) afin d'afficher le contenu d'une banque d'objets FileNet dans l'affichage Ressources de Workbench ES, procédez comme suit. Le service FileNet 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 de FileNet.
    - Pour utiliser le référentiel LiveCycle ES, connectez-vous à Workbench ES à l'aide des informations d'identification de super-administrateur de LiveCycle ES (par défaut, *Administrator* et *password*). Dans ce cas, les informations d'identification fournies à l'étape 16 utilisent le service d'autorisation par défaut de LiveCycle ES pour accéder au référentiel par défaut.

21. Activez les points de fin de type distant et EJB en procédant comme suit :

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

22. Pour installer JBoss, sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **Services** et redémarrez le service **JBoss pour Adobe LiveCycle ES**.

23. Pour installer JBoss, sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **WebLogic pour Node Manager** et redémarrez le service **BEA Products NodeManager**.

24. Redémarrez le serveur d'applications.

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

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

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

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

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

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

29. Ajoutez un répertoire LDAP :
    - Cliquez sur **Ajouter un annuaire** puis, dans la zone **Nom du profil**, saisissez un nom unique et 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 d'informations sur les paramètres, cliquez sur **Aide dans** l'angle supérieur droit de la page.

30. Cliquez sur **OK** pour quitter la page Ajouter un annuaire, puis de nouveau sur **OK**.

31. 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.

    (Facultatif) Pour vérifier l'état de la synchronisation, cliquez sur **Actualiser**, puis affichez l'état dans la colonne **Etat de synchronisation actuel**.

32. Sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Utilisateurs et groupes**.

33. 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.

34. 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]*

    A présent, la banque d'objets FileNet doit être visible dans l'affichage Ressources de Workbench ES. Si vous ne vous connectez pas en utilisant *nom_utilisateur@nom_référentiel*, Workbench ES essaie de se connecter au référentiel par défaut spécifié à l'étape 16.

35. (Facultatif) Pour installer des Exemples LiveCycle ES pour Connector pour IBM FileNet, créez une banque d'objets FileNet nommée *Exemples*, puis installez-y les exemples.

Une fois votre service Connector pour IBM FileNet configuré, il est recommandé de vous reporter au document *Administration de LiveCycle ES* pour plus de détails sur la configuration appropriée des fonctionnalités Workbench ES à l'aide de votre référentiel FileNet.

➤ **Pour configurer Connector à l'aide de FileNet 4.0.1 et du transport EJB :**

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties dans le dossier *[ACCUEIL_BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle (si le fichier n'existe pas, créez-le).

2. Ajoutez une nouvelle propriété système qui fournit l'emplacement des fichiers JAR FileNet Application Engine suivants :
    - javaapi.jar
    - log4j-1.20,13.jar
    - p8cjares.jar
    - Jace.jar
    - (facultatif) pe.jar

    Remarque : ajoutez le fichier pe.jar uniquement si votre déploiement utilise le service IBMFileNetProcessEngineConnector. 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 FileNet Application Engine sous un système d'exploitation Windows, vous devez ajouter la propriété système suivante sur une nouvelle ligne, sans saut de ligne, et terminer 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/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
```

Remarque : ajoutez `C:/Program Files/FileNet/AE/Workplace/WEB-INF/lib/pe.jar` uniquement si votre déploiement utilise le service IBMFileNetProcessEngineConnector.

3. (FileNet Process Engine Connector uniquement) A l'aide d'un éditeur de texte, créez un fichier avec le contenu suivant sur une seule ligne se terminant 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 vous utilisez un fichier de configuration JAAS personnalisé, vous devez ajouter au fichier les lignes suivantes :

```
FileNetP8 { weblogic.security.auth.login.
  UsernamePasswordLoginModule required authOnLogin=true; };
FileNetP8WSI {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
FileNetP8Engine { weblogic.security.auth.login.
  UsernamePasswordLoginModule required authOnLogin=true; };
FileNetP8Server { weblogic.security.auth.login.
  UsernamePasswordLoginModule required authOnLogin=true; };
```

Conseil : vous pouvez déterminer si le fichier de configuration JAAS est utilisé à partir de la valeur de la propriété `-Djava.security.auth.login.config` dans la commande start du serveur d'applications.

6. (FileNet Process Engine Connector uniquement) Si votre déploiement utilise FileNet Process Engine Connector, effectuez une des tâches suivantes correspondant à votre configuration :

   - Si votre déploiement utilise un fichier JAAS personnalisé, vous devez ajouter au fichier concerné la ligne suivante :

     ```
     FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
     ```

   - S'il n'utilise pas de fichier JAAS personnalisé, utilisez un éditeur de texte pour créer un fichier avec le contenu suivant :

     ```
     FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
     ```

     Enregistrez le fichier sous le nom jaas.conf.WSI et ajoutez l'emplacement du fichier en tant que l'option Java suivante dans la commande start de WebLogic Server :

     ```
     -Djava.security.auth.login.config=<emplacement du fichier JAAS>
     ```

Par exemple, si vous enregistrez le fichier comme C:/pe_config/jaas.conf.WSI, vous devez ajouter l'option Java suivante :

```
-Djava.security.auth.login.config=C:/pe_config/jaas.conf.WSI
```

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

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

   `http://localhost:7001/adminui` (déploiement local utilisant le port par défaut)

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

   Nom d'utilisateur : administrateur

   Mot de passe : password

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

11. Saisissez les informations requises concernant le référentiel FileNet, puis, dans la zone Informations sur le fournisseur de services de référentiels, sélectionnez **Fournisseur du référentiel IBM FileNet**.

    Si votre déploiement utilise le service facultatif Process Engine, sélectionnez **Use Process Engine Connector Service** dans la zone Options de Process Engine, 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.

12. Cliquez sur **Enregistrer**.

13. Sous Informations de configuration DSC FileNet, dans la zone **Numéro de port**, saisissez le numéro du port d'exécution de Content Engine. Le port par défaut est 7001.

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

15. Sélectionnez les services suivants, puis cliquez sur **Démarrer** :

    - IBMFileNetAuthProviderService
    - IBMFileNetContentRepositoryConnector
    - IBMFileNetRepositoryProvider
    - IBMFileNetProcessEngineConnector (si configuré)

    Si l'un de ces services ne démarre pas correctement, vérifiez les paramètres entrés à l'étape 11.

16. Exécutez l'une des tâches suivantes :

    - Pour utiliser le service FileNet Authorization (IBMFileNetAuthProviderService) afin d'afficher le contenu d'une banque d'objets FileNet dans l'affichage Ressources de Workbench ES, procédez comme suit. Le service FileNet 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 de FileNet.
    - Pour utiliser le référentiel LiveCycle ES, connectez-vous à Workbench ES à l'aide des informations d'identification de super-administrateur de LiveCycle ES (par défaut, *Administrator* et *password*). Les informations d'identification fournies à l'étape 11 utilisent le service d'autorisation par défaut de LiveCycle ES pour accéder au référentiel par défaut dans ce cas.

17. Redémarrez WebLogic Server.

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

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

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

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

20. Ajoutez un fournisseur d'identification personnalisé :
    - Cliquez sur **Ajouter une authentification** puis, dans la liste **Fournisseur d'authentification**, sélectionnez **Personnalisé**.
    - Sélectionnez **IBMFileNetAuthProviderService**, puis **c**liquez sur **OK**.

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

22. Ajoutez un répertoire LDAP :
    - Cliquez sur **Ajouter un annuaire** puis, dans la zone **Nom du profil**, saisissez un nom unique et 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, cliquez sur le lien **Aide** dans le coin supérieur droit de la page.

23. Cliquez sur **OK** pour quitter la page Ajouter un annuaire, puis de nouveau sur **OK**.

24. 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.

    (Facultatif) Pour vérifier l'état de la synchronisation, cliquez sur **Actualiser**, puis affichez l'état dans la colonne **Etat de synchronisation actuel**.

25. Sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Utilisateurs et groupes**.

26. 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.

27. 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]*

    A présent, la banque d'objets FileNet doit être visible dans l'affichage Ressources de Workbench ES. Si vous ne vous connectez pas en utilisant *nom_utilisateur@nom_référentiel*, Workbench ES essaie de se connecter au référentiel par défaut spécifié à l'étape 11.

28. (Facultatif) Pour installer des Exemples LiveCycle ES pour Connector pour IBM FileNet, créez une banque d'objets FileNet nommée *Exemples*, puis installez-y les exemples.

Une fois votre service Connector pour IBM FileNet configuré, il est recommandé de vous reporter au document *Administration de LiveCycle ES* pour obtenir plus de détails sur la configuration appropriée des fonctionnalités Workbench ES à l'aide de votre référentiel FileNet.

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

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

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

1. Ouvrez une session sur LiveCycle Administration Console, puis cliquez sur **Accueil > Services > Applications et services > Gestion des services**.
2. Dans la liste **Catégorie**, sélectionnez la catégorie *Connector pour IBM FileNet*, puis cliquez sur **Filtre**.
3. Dans les résultats filtrés, cliquez sur **IBMFileNetContentRepositoryConnector:1.0**.
4. Sur la page **Configurer IBMFileNetContentRepositoryConnector**, cliquez sur l'onglet **Points de fin**, sélectionnez les points de fin désactivés et cliquez sur **Activer**.

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

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties dans le répertoire suivant :
    - *(WebLogic) [ACCUEIL BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle
    - *(JBoss) [racine du serveur d'applications]*/bin

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

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

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

Remarque : si vous copiez ce texte vers un emplacement en dehors de ce document, supprimez les caractères de formatage ou les sauts de ligne 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
```

2. Si le serveur d'applications n'est pas en cours d'exécution, démarrez-le ; dans le cas contraire, arrêtez-le puis redémarrez-le.
3. Si vous mettez à niveau une grappe, répétez les étapes 1 à 2 sur chaque instance de serveur de la grappe.
4. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://localhost:[port]/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
5. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : *administrator*

   Mot de passe : *password*
6. Cliquez sur **Services** > **LiveCycle ES Connector pour IBM FileNet**.
7. 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.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.
9. 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 7.
11. Redémarrez le serveur.

➤ **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 répertoire suivant :
   - (WebLogic) *[ACCUEIL BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle
   - (JBoss) *[racine du serveur d'applications]*/bin

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

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

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

Remarque : si vous copiez ce texte vers un emplacement en dehors de ce document, supprimez les caractères de formatage ou les sauts de ligne 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
```

2. 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/
   ```

3. Enregistrez le fichier 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.

4. (WebLogic uniquement) Si votre déploiement utilise FileNet Process Engine Connector, procédez comme suit, en fonction de votre configuration :
   - Si votre déploiement utilise un fichier JAAS personnalisé, vous devez ajouter au fichier concerné la ligne suivante :

     ```
     FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
     ```

- S'il n'utilise pas de fichier JAAS personnalisé, utilisez un éditeur de texte pour créer un fichier intitulé jaas.conf.WSI, avec le contenu suivant :

  ```
  FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
  ```

  Ajoutez l'emplacement du fichier sous forme d'option Java à la commande start de WebLogic Server :

  ```
  -Djava.security.auth.login.config=<emplacement du fichier JAAS>
  ```

  Par exemple, si vous enregistrez le fichier comme C:/pe_config/jaas.conf.WSI, vous devez ajouter l'option Java suivante :

  ```
  -Djava.security.auth.login.config=C:/pe_config/jaas.conf.WSI
  ```

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

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

6. Si le serveur d'applications n'est pas en cours d'exécution, démarrez le serveur. Sinon, arrêtez, puis redémarrez le serveur.

7. Si JBoss ou WebLogic s'exécute en tant que service, démarrez (ou redémarrez) le service LiveCycle ES approprié.

8. Si vous mettez à niveau une grappe, répétez les étapes 1 à 6 sur chaque instance de serveur de la grappe.

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

   http://localhost:*[port]*/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)

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

    Nom d'utilisateur : *administrator*

    Mot de passe : *password*

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

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

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

13. Cliquez sur **Enregistrer**.

14. Accédez à **Services > Applications et Services > Gestion des services**.

15. Sélectionnez le service **IBMFileNetProcessEngineConnector**, puis cliquez sur **Démarrer**. Si le service ne démarre pas correctement, vérifiez les paramètres saisis à l'étape 10.

➤ **(WebLogic uniquement) Pour configurer le service IBMFileNetProcessEngineConnector à l'aide de FileNet 4.0.1 et du transport EJB :**

1. Localisez le fichier adobe-component-ext.properties dans le répertoire suivant :
   - (WebLogic) *[ACCUEIL BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle
   - (JBoss) *[racine du serveur d'applications]*/bin

   Modifiez la propriété système existante pour Connector pour IBM FileNet qui indique l'emplacement du fichier JAR FileNet Application Engine nommé pe.jar.

   La propriété système ainsi mise à jour doit avoir la forme suivante :

   ```
   [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 : si vous copiez ce texte vers un emplacement en dehors de ce document, supprimez les caractères de formatage ou les sauts de ligne 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/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
```

2. 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/
   ```

3. Enregistrez le fichier 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.

4. Si votre déploiement utilise FileNet Process Engine Connector, procédez comme suit, en fonction de votre configuration :
   - Si votre déploiement utilise un fichier JAAS personnalisé, vous devez ajouter au fichier concerné la ligne suivante :

     ```
     FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
     ```

   - S'il n'utilise pas de fichier JAAS personnalisé, utilisez un éditeur de texte pour créer un fichier intitulé jaas.conf.WSI, avec le contenu suivant :

     ```
     FileNetP8 {com.filenet.api.util.WSILoginModule required;};
     ```

     Ajoutez l'emplacement du fichier sous forme d'option Java à la commande start de WebLogic Server :

     ```
     -Djava.security.auth.login.config=<emplacement du fichier JAAS>
     ```

     Par exemple, si vous enregistrez le fichier comme C:/pe_config/jaas.conf.WSI, vous devez ajouter l'option Java suivante :

     ```
     -Djava.security.auth.login.config=C:/pe_config/jaas.conf.WSI
     ```

5. Si WebLogic Server n'est pas en cours d'exécution, démarrez-le ; dans le cas contraire, arrêtez-le puis redémarrez-le.
6. Si vous mettez à niveau une grappe, répétez les étapes 1 à 5 sur chaque instance WebLogic Server de la grappe.
7. Ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'URL suivante :

   http://localhost:7001/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 pour 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**.
12. Accédez à **Services > Applications et Services > Gestion des services**.
13. Sélectionnez le service **IBMFileNetProcessEngineConnector**, puis cliquez sur **Démarrer**. Si le service ne démarre pas correctement, vérifiez les paramètres saisis à l'étape 10.

Configuration du service Connector pour IBM Content Manager

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

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

1. Localisez le fichier `adobe-component-ext.properties`. Pour JBoss, il se trouve dans le dossier *[racine LiveCycleES]*\jboss\bin. Pour WebLogic, il se trouve dans le dossier *[ACCUEIL BEA]*/user_projects/domains/Adobe_LiveCycle (si le fichier n'existe pas, vous devez le créer). Ajoutez une nouvelle propriété système indiquant l'emplacement des fichiers JAR d'IBM II4C, du dossier de configuration contenant les fichiers de propriétés d'IBM II4C et d'un fichier ZIP de l'installation de DB2 Universal Database Client :
   - Clio4CM.jar
   - cmb81.jar
   - cmbcm81.jar
   - cmbdb281.jar
   - cmbdb2c81.jar
   - cmbfed81.jar
   - cmbfedc81.jar

- cmbicm81.jar
- cmbicmc81.jar
- cmbicmcup.jar
- cmbjdbc81.jar
- cmbjdbcc81.jar
- cmblog4j81.jar
- cmbsdk81.jar
- cmbservlets81.jar
- cmbtag81.jar
- cmbupes81.jar
- cmbutil81.jar
- cmbutilfed81.jar
- cmbutilicm81.jar
- cmbutiljdbc81.jar
- cmbview81.jar
- cmbwas81.jar
- cmbwcm81.jar
- cmbwebservices.jar
- cmbxmlmap.jar
- cmbxmlservice.jar
- common.jar
- common.resources.jar
- ecore.jar
- ecore.resources.jar
- ecore.xmi.jar
- icmadm81.jar
- icmrm81.jar
- icmsdk81.jar
- jcache.jar
- log4j-1.2.8.jar
- NLVLog.jar
- xalan.jar
- xerces.jar
- xsd.jar
- xsd.resources.jar
- cmgmt (copiez ce dossier et son contenu)
- db2java.zip

La nouvelle propriété système doit avoir la forme suivante :

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

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

```
com.adobe.livecycle.ConnectorforIBMCM.ext=
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/Clio4CM.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmb81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbcm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbdb281.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbdb2c81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbfed81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbfedc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbicm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbicmc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbicmcup.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbjdbc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbjdbcc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmblog4j81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbsdk81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbservlets81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbtag81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbupes81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutil81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutilfed81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutilicm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbutiljdbc81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbview81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbwas81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbwcm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbwebservices.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbxmlmap.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/cmbxmlservice.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/common.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/common.resources.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/ecore.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/ecore.resources.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/ecore.xmi.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/icmadm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/icmrm81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/icmsdk81.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/jcache.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/log4j-1.2.8.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/NLVLog.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xalan.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xerces.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xsd.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/lib/xsd.resources.jar,
C:/Program Files/IBM/db2cmv8/cmgmt,
C:/Program Files/IBM/SQLLIB/java/db2java.zip
```

2. Si JBoss ou WebLogic n'est pas en cours d'exécution, démarrez le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES ou WebLogic pour Adobe LiveCycle ES. Dans le cas contraire, si le service Adobe LiveCycle ES est en cours d'exécution, arrêtez-le et 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 et entrez l'une des URL suivantes :
   - (JBoss) http://localhost:8080/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
   - (WebLogic) http://localhost:8001/adminui (déploiement local utilisant le port par défaut)
2. Connectez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut :

   Nom d'utilisateur : *administrator*

   Mot de passe : *password*
3. Sélectionnez **Services** > **LiveCycle ES Connector pour IBM Content Manager** > **Paramètres de configuration**.
4. Saisissez toutes les informations requises sur le référentiel, puis cliquez sur **Enregistrer**. Pour plus de détails sur les informations de référentiel IBM Content Manager, cliquez sur **Aide** dans l'angle supérieur droit de la page.
5. Effectuez l'une des tâches suivantes :
   - Pour utiliser le service IBM Content Manager Authorization (IBMCMProviderService) afin que le contenu de la banque de données d'IBM Content Manager apparaisse dans l'affichage Processus de Workbench ES, procédez comme suit. Le service IBM Content Manager Authorization remplace l'autorisation de LiveCycle ES par défaut et doit être configuré en vue d'une connexion à Workbench ES à l'aide des informations d'identification d'IBM Content Manager.
   - Pour utiliser les informations d'identification système indiquées à l'étape 4 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 4 utilisent le service d'autorisation par défaut de LiveCycle ES pour accéder au référentiel par défaut.
6. Pour installer JBoss, sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **Services** et redémarrez le service **JBoss pour Adobe LiveCycle ES**.
7. Pour installer JBoss, sélectionnez **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Outils d'administration** > **WebLogic pour Node Manager** et redémarrez le service **BEA Products NodeManager**.
8. Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Gestion des domaines**.

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

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

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

10. 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**.

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

12. 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.

13. Cliquez sur **OK** pour quitter la page Ajouter un annuaire, puis de nouveau sur **OK**.

14. 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.

15. Pour vérifier l'état de la synchronisation, cliquez sur **Actualiser**, puis consultez l'état dans la colonne **Etat de synchronisation actuel**.

16. Sélectionnez **Paramètres** > **User Management** > **Utilisateurs et groupes**.

17. 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.

18. Démarrez Workbench ES et connectez-vous à l'aide des informations d'identification suivantes :

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

    Mot de passe : *[mot de passe]*

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

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

Recréation du service JBoss pour Adobe LiveCycle ES

L'option d'installation clé en main de JBoss crée le service Windows connu sous le nom de service *JBoss pour Adobe LiveCycle ES*. Vous devez recréer uniquement le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES, afin de modifier la configuration de JBoss. Par exemple, vous pouvez recréer le service pour modifier la taille du tas, la taille MaxPerm ou pour activer le démarrage automatique du service JBoss pour Adobe LiveCycle ES.

Remarque : LiveCycle ES stocke la configuration de JBoss dans le registre Windows et non dans les fichiers de configuration du répertoire Jboss/bin. Ainsi, pour modifier les configurations, il suffit de recréer le service avec les configurations souhaitées.

Avant de recréer le service, supprimez l'ancien.

➤ **Pour arrêter et supprimer le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES actuel :**

1. Déterminez si le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES est ou non en cours d'exécution. Pour cela, ouvrez une invite de commande et saisissez la ligne suivante :

   ```
   sc query "JBoss for Adobe LiveCycle ES"
   ```

   Si le service est en cours d'exécution, le texte suivant s'affiche :

   ```
   SERVICE_NAME: JBoss pour Adobe LiveCycle ES
          TYPE  : 10  WIN32_OWN_PROCESS
          STATE  : 4  RUNNING
          (STOPPABLE,NOT_PAUSABLE,ACCEPTS_SHUTDOWN)
          WIN32_EXIT_CODE    : 0  (0x0)
          SERVICE_EXIT_CODE: 0  (0x0)
          CHECKPOINT        : 0x0
          WAIT_HINT         : 0x0
   ```

2. Dans ce cas, arrêtez-le en saisissant la ligne suivante dans une invite de commande Windows :

   ```
   sc stop "JBoss for Adobe LiveCycle ES"
   ```

3. Supprimez le service actuel du registre Windows en saisissant la ligne suivante dans une invite de commande Windows :

   ```
   sc delete "JBoss for Adobe LiveCycle ES"
   ```

   Remarque : si le service est en cours d'exécution ou qu'un autre processus utilise le service, celui-ci est simplement signalé comme étant à supprimer.

➤ **Pour recréer le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES :**

1. Assurez-vous que le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES est supprimé, puis, à partir d'une invite de commande Windows, saisissez la ligne suivante :

   ```
   sc query "JBoss for Adobe LiveCycle ES"
   ```

   Vérifiez que le texte suivant s'affiche :

   ```
   The specified service does not exist as an installed service.
   ```

2. Avant toute modification, créez une sauvegarde du fichier InstallJBossService.bat original.

3. Modifiez le fichier *[RACINE_INSTALLATION_LC]*\jboss\InstallJBossService.bat et modifiez la configuration JBoss en conséquence. Par exemple, vous pouvez modifier la taille du tas.

4. Enregistrez les modifications apportées au fichier dans un fichier nommé InstallJBossServiceforProductionServerXVersion2.bat.

5. Exécutez le fichier InstallJBossServiceforProductionServerXVersion2.bat en saisissant la ligne suivante dans une invite de commande Windows :

   ```
   InstallJBossServiceforProductionServerXVersion2.bat
   ```

6. Démarrez le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES en saisissant la ligne suivante dans une invite de commande Windows :

   ```
   sc start "JBoss for Adobe LiveCycle ES"
   ```

   Remarque : si vous avez installé LiveCycle ES PDF Generator ES ou LiveCycle ES PDF Generator 3D ES, vous devez fournir le nom de l'ordinateur et le mot de passe administrateur lors du démarrage du service.

7. Vérifiez que le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES est en cours d'exécution en saisissant la ligne suivante dans une invite de commande Windows :

   ```
   sc query "JBoss for Adobe LiveCycle ES"
   ```

8. Consultez les fichiers journaux de JBoss, qui se trouvent dans le dossier *[INSTALLATION_LC]*\jboss\server\all\log\, afin de vérifier que JBoss Application Server utilise les nouveaux paramètres de configuration.

   Remarque : si vous avez installé PDF Generator ES ou PDF Generator 3D ES, aucun fichier journal n'est créé au démarrage du service. Il s'agit d'une précaution de sécurité. Les services PDF Generator ES et PDF Generator 3D ES exigent d'indiquer le mot de passe administrateur. Aucun fichier journal n'est donc généré, afin de ne pas consigner le mot de passe.

Le service JBoss pour Adobe LiveCycle ES est un service de lancement du processus JBoss. Le service s'affiche lorsqu'il démarre, même si le processus Java associé à JBoss est toujours en cours de démarrage et n'est pas prêt à répondre aux requêtes. A l'inverse, lorsque vous arrêtez le service Windows pour JBoss, il envoie une commande d'arrêt au processus Java de JBoss et attend que le processus s'arrête. L'arrêt du processus JBoss peut prendre plusieurs minutes.

4 Dépannage

Cette section apporte des informations sur le dépannage de LiveCycle ES.

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. Ouvrez les fichiers journaux dans un éditeur de texte.

Journaux de JBoss Application Server

Les fichiers journaux de JBoss Application Server se trouvent dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*/jboss/server/all/log. Les fichiers journaux suivants sont fournis :

- boot.log
- server.log.[aaaa-mm-jj]
- server.log

Journaux d'installation de LiveCycle ES

Les fichiers journaux d'installation, adobe_lc8.2_server_install.log et adobe_lc8.2_server_install_jboss_service.log, se trouvent dans le répertoire temp\tmp.

Journaux LiveCycle Configuration Manager

Les fichiers journaux de LiveCycle Configuration Manager se trouvent dans le répertoire *[racine LiveCycleES]*\configurationManager\log.

Eléments à prendre en compte concernant le dépannage

Cette section présente différents problèmes susceptibles de survenir lors de l'installation et du déploiement de LiveCycle ES, de même que des suggestions de procédures permettant d'éviter ou de traiter ces problèmes.

Problème de LiveCycle Output ES avec les imprimantes partagées

Si vous avez installé LiveCycle Output ES à l'aide de la procédure clé en main WebLogic, vous risquez de rencontrer des problèmes d'impression lors de l'utilisation d'une imprimante partagée.

➤ **Pour résoudre les problèmes d'impression :**

1. Arrêtez le serveur géré à partir d'une ligne de commande.
2. Arrêtez Node Manager à partir du panneau des services Windows.
3. Arrêtez WebLogic Administration Server à partir du panneau des services Windows.
4. Exécutez Node Manager et WebLogic Administration Server à partir des informations d'identification d'un domaine (à supposer que cet utilisateur ait accès aux imprimantes).
5. Démarrez le serveur géré à partir de WebLogic Server Administration Console.

LiveCycle Output ES commence alors à recevoir les informations d'identification requises et effectue les impressions sur les imprimantes accessibles.

Erreurs de WebLogic dues à la modification du nom du serveur Windows

Si vous devez modifier le nom de votre serveur Windows 2003 après installation et configuration de votre environnement LiveCycle ES sur WebLogic, générez à nouveau votre fichier de stockage des clés, au risque que Node Manager échoue. (Reportez-vous à la section « Configuration du fichier de stockage des clés » dans le document *Installation et déploiement de LiveCycle ES pour WebLogic*.)

Messages d'erreur « HTTP tunneling is disabled » sur WebLogic

Si vous rencontrez des messages d'erreur, tels que ci-dessous, dans le fichier journal de WebLogic Administration Server, ajoutez à votre page Server Start du serveur géré un argument appelé *LCServer1*, afin de remplacer le protocole HTTP par le protocole T3.

```
HTTPClntLogin: Login rejected with code: 'Failed', reason:
java.net.ProtocolException: HTTP tunneling is disabled
```

➤ **Pour remplacer le protocole de transport HTTP par le protocole T3 :**

1. Pour accéder à la WebLogic Server Administration Console, saisissez `http://[nom hôte]:[port]/console`dans la ligne d'adresse d'un navigateur Web, `[port]` étant le port d'écoute non sécurisé. Par défaut, la valeur de ce port est 7001.
2. Dans l'écran de connexion, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe WebLogic, puis cliquez sur **Log In**.
3. Sous Change Center, cliquez sur **Lock & Edit**.
4. Sous Domain Structure, cliquez sur **Environment** > **Servers** et, dans le volet de droite, cliquez sur le nom du serveur géré (**LCServer1**).
5. Dans le volet Settings for Server, cliquez sur les onglets **Configuration** > **Server Start**.
6. Dans la zone **Arguments**, ajoutez l'argument suivant en le séparant des autres par une espace :

   ```
   -Dweblogic.management.server=t3://[hostname]:[port]
   ```

7. Cliquez sur **Save**, puis sur **Activate Changes**.

Erreur de DLL manquante sur WebLogic

Il est possible que le message d'erreur suivant s'affiche au démarrage de WebLogic Administration Server :

« Unable to load performance pack. Using Java I/O instead. Please ensure that wlntio.dll is in PATH. »

Vous pouvez ignorer ce message sans risque. Si vous rencontrez des problèmes de performances, ouvrez une invite de commande et ajoutez à vos variables d'environnement le chemin d'accès à la DLL comme suit :

```
set PATH=%WL_HOME%\server\bin;C:\Programs\Adobe_LiveCycle_8.2\weblogic\
wlserver_10.0\server\native\win\32
```

Erreur Connector pour EMC Documentum

Lorsque vous utilisez LiveCycle ES Connector pour EMC Documentum avec le client Documentum DFC 5.3 installé sur le serveur LiveCycle ES, il est possible que l'erreur suivante s'affiche dans les journaux du serveur :

```
DM_CCONTENT_E_REMOVE_DIRECTORY
```

Dans ce cas, ajoutez l'entrée suivante à la section [DMAPI_CONFIGURATION] du fichier dmcl.ini :

```
'local_clean_on_init=F'
```

Sur un serveur Windows, par défaut, le fichier dmcl.ini se trouve dans le dossier *[lecteur d'installation]*\WINDOWS.

Redémarrez le serveur LiveCycle ES pour que la modification prenne effet.

A Annexe – Présentation de l'environnement clé en main

Le tableau suivant présente l'environnement de chaque installation clé en main de LiveCycle ES.

Installation clé en main pour JBoss	Installation clé en main pour WebLogic
Serveur d'applications J2EE : • JBoss 4.0.3 SP1	Serveur d'applications J2EE : • BEA WebLogic 10.1 MP1
Serveurs : • All (Tous)	Serveurs : • AdminServer • LCServer1
Base de données : • MySQL 5.0.18	Base de données : • MySQL 5.0.18
Services Windows : • MySQL pour Adobe LiveCycle ES • JBoss pour Adobe LiveCycle ES	Services Windows : • MySQL pour Adobe LiveCycle ES • BEA Products NodeManager (C_Adobe_LiveCycle8.2_weblogic_wlserver_10.1) • BEA Weblogic Admin pour Adobe LiveCycle ES
Ports principaux : • 8080 (port Web)	Ports principaux : • 7001 (port Web AdminServer) • 8001 (port Web LCServer1) • 5559 (port Node Manager)
Processus : • Mysqld-max-nt.exe [MySQL] • java.exe (tous les serveurs JBoss)	Processus : • Mysqld-max-nt.exe (MySQL) • beasvc.exe (Node Manager) • beasvc.exe > java.exe (AdminServer) • java.exe (LCServer1)

Index

A

Adobe Acrobat
    installation 14
Adobe LiveCycle Administration Console, accès 25
Adobe LiveCycle Barcoded Forms, service de programmation du flux de production 30
Adobe LiveCycle Configuration Manager 19
Adobe LiveCycle ES
    désinstallation 40
    installation 15
    mise à niveau, depuis LiveCycle 7.x 19
Adobe LiveCycle PDF Generator ES
    affichage des langues après conversion 34
    définition des paramètres de performances du dossier de contrôle 34
    définition des variables d'environnement 32
    définition, imprimante Adobe PDF par défaut 33
    installation, Acrobat 14
Adobe LiveCycle Reader Extensions ES 10
    accès 26
Adobe LiveCycle Rights Management ES 27
Adobe User Management, accès 28
Adobe LiveCycle Workspace ES 26
affichage des fichiers journaux 71
affichage des langues 34
applications Web, accès 26

B

base de données MySQL, gestion 29

C

configuration
    User Management avec LDAP 29
configuration logicielle requise 10
configuration matérielle requise 10
configuration système requise 10
conventions de chemin de fichier 6
conventions, chemin de fichier 6
conversion, formats de fichier natifs 14

D

désinstallation de LiveCycle ES 40

F

fichiers de travail, suppression 28
fichiers journaux, affichage 71
FIPS 41

I

imprimante Adobe PDF 33
informations d'identification des droits 10
informations d'identification HSM, migration 39
informations d'identification, LiveCycle Reader Extensions ES 10
installation
    Voir aussi mise à niveau
    Acrobat pour LiveCycle PDF Generator ES 14
    activités après le déploiement 24, 71
    LiveCycle ES 15

L

LDAP, configuration 29
LiveCycle. *Voir* Adobe LiveCycle

M

mise à niveau
    à propos de 8
    Voir aussi installation
    aide-mémoire 9
    LiveCycle 7.x vers LiveCycle ES 19
    méthode non clé en main 8
    présentation des tâches 9
    service de programmation du flux de production, LiveCycle Barcoded Forms 30
mise à niveau manuelle 8
mot de passe, chiffrement en texte brut 29

P

paramètres de performances du dossier de contrôle 34

R

ressources de documentation 7

S

suppression de fichiers de travail 28

V

variables d'environnement, définition 32