

# Adobe LiveCycle ES2 Service Pack 1 Install Instructions and Fixed Customer Issues

---

## Service Pack 1, Version 9.0.0.1

May 2010

Copyright 2010 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

## Contents

[“Purpose of this service pack” on page 1](#)

[“Overview of installing the service pack \(Server\)” on page 1](#)

[“Known issues” on page 2](#)

[“Installing the service pack” on page 2](#)

[“Installing the service pack when upgrading to the LiveCycle ES2 server” on page 9](#)

[“Issues addressed in this service pack” on page 11](#)

## Purpose of this service pack

This service pack provides general fixes to Adobe® LiveCycle® ES2 (Enterprise Suite 2). (See [“Installing the service pack” on page 2.](#))

## Overview of installing the service pack (Server)

To complete the service pack installation and deployment you must complete the following steps:

1. Install the service pack.
2. Undeploy the old EAR files.
3. Rebuild the EAR files using the LiveCycle Configuration Manager (LCM).
4. Deploy the new EAR files (using LCM or manually deploying).
5. Bootstrap the database.

**Note:** This step does not affect the data in your existing database.

6. Deploy the Document Service Components (DSC) using the LCM.
7. Verify the service pack installation. Open the LiveCycle Administration Console and select **Help > About**. Ensure that the Patch Version indicates SP1. Also ensure that all **Installed Modules** report SP1 under the **Patch** column.

## Known issues

For a complete listing of the known issues in LiveCycle ES2, see the [LiveCycle ES2 Release Notes](#) document, which was updated for Service Pack 1.

## Installing the service pack

This service pack contains patches for LiveCycle Designer ES2, LiveCycle Workbench ES2, and LiveCycle ES2 server.

[“Preparing to install the service pack” on page 2](#)

[“Installing the service pack for LiveCycle Designer ES2” on page 3](#)

[“Installing the service pack for LiveCycle Workbench ES2” on page 2](#)

[“Installing and configuring the service pack for LiveCycle ES2 server” on page 4](#)

These instructions assume that you have installed LiveCycle ES2.

**Note:** If you are upgrading from LiveCycle 8.x, or your LiveCycle ES2 deployment was upgraded from LiveCycle 8.x, follow the instructions in [“Preparing to install the service pack” on page 2](#) and then continue with [“Upgrading to LiveCycle ES2 and applying the Service Pack” on page 9](#).

## Preparing to install the service pack

**Note:** For UNIX® or Linux® environments, use any MD5 encryption utility to verify that the `livecycleserver_9001_<appserver>_wwefdj_unix.tar.gz` file has downloaded properly. The checksum number is posted on the Adobe download site.

Before you install this service pack, ensure that your environment is backed up and identify a viable procedure to restore the backed up environment.

For information about how to revert to a pre-Service Pack 1 state, see [“To revert your LiveCycle ES2 server installation to pre-Service Pack 1 state:” on page 7](#).

Further, before you install this service pack, ensure that you have sufficient free disk space available:

- The final size of the LiveCycle Designer ES2 directory after the upgrade is 295 MB.
- Installing SP1 for LiveCycle Designer ES2 requires 25.6 MB.
- Installing SP1 for LiveCycle Workbench ES2 requires 680 MB.
- Installing SP1 for LiveCycle ES2 server requires 6 GB.

## Installing the service pack for LiveCycle Workbench ES2

There are two methods used to incorporate LiveCycle Workbench ES2 functionality into your LiveCycle ES2 environment:

- With Eclipse 3.4 as part of an integrated development environment
- As a plug-in to an existing Eclipse 3.4 environment

► **To install the service pack for LiveCycle Workbench ES2:**

1. Ensure that LiveCycle Workbench ES2 is not running.
2. Install the service pack for LiveCycle Workbench ES2 by running `lces2_sp_install.exe`. This step opens a wizard that guides you through the installation.  
**Note:** If you're using Windows Vista or Windows 7 with User Account Control (UAC) activated, you will be prompted that the service pack installer is signed by Adobe Systems. You can safely click **Yes** to allow the installer to make changes to your computer.
3. Select a language for the installer and click **OK**.
4. On the Introduction screen, click **Next**.
5. On the Choose Install Folder screen, verify that the default location displayed is correct for your existing installation, or click **Choose** to select the alternate folder where LiveCycle Workbench ES2 is currently installed, and then click **Next**.
6. On the Service Pack Summary screen, review the information and, if it is correct, click **Next**. (Click **Previous** to correct any errors that occurred.)
7. On the Pre-Installation Summary screen, review the information and, if it is correct, click **Install**. (Click **Previous** to correct any errors that occurred).

**Note:** This step may take a few minutes to complete.

8. Click **Next** on the Apply Patch screen to apply the updates.
9. On the Install Complete screen, click **Done** to exit the wizard.
10. Start LiveCycle Workbench ES2, select **Help > About**, and then verify that the version number displayed is 9.0.0.1. Version number beginning in 9.0.0.1 confirms the service pack update.

**Note:** Before you install the service pack, ensure that all assets are checked in. Changes to assets that are checked out will be lost when the service pack is installed. After this service pack is installed, no applications will appear in the Applications view of Workbench ES2. Workbench ES2 users need to click **File > Get Application** to retrieve local copies of the applications.

**Note:** If you're using Windows 7, you'll see the following message after the SP1 installer has completed: "This program might not have installed correctly". Ignore this message and click **This program installed correctly** in the Program Compatibility Assistant to continue.

## Installing the service pack for LiveCycle Designer ES2

**Note:** You must install the service pack for Workbench ES2 before you install the service pack for Designer ES2.

Perform the following procedure to install the LiveCycle ES2 service pack for Designer ES2.

► **To install the service pack for LiveCycle Designer ES2:**

1. Run `Designer9_English_SP1.exe`. This step opens a wizard that guides you through the installation.

**Note:** If your service pack installation fails and displays an Adobe LiveCycle Designer ES2 dialog box that says the file C:\... \Temp\Designer.msi cannot be found, contact Adobe LiveCycle ES2 technical support for information about how to proceed with the service pack installation.

2. On the Welcome screen, click **Update**.
3. On the InstallShield Wizard Completed screen, click **Finish** to exit the wizard.
4. Start LiveCycle Designer ES2, select **Help > About**, and then verify the Version Number displayed begins with 9.0.0.1. Such a version confirms that the service pack was successfully installed.

## Installing and configuring the service pack for LiveCycle ES2 server

Perform the following procedures to install the LiveCycle ES2 service pack for LiveCycle ES2 server:

- Install the service pack (see [“To install the service pack for the LiveCycle ES2 server.” on page 4](#)).
- Configure and deploy LiveCycle ES2 for the service pack (see [“To perform configuration or deployment tasks using LiveCycle Configuration Manager.” on page 5](#)).

**Note:** Ensure that LiveCycle Configuration Manager is not running before you start the service pack install wizard.

### ► To install the service pack for the LiveCycle ES2 server:

1. Run the appropriate installer for your operating system:
  - (Windows) `lifecycle_server_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows\VM\lces2_sp_install.exe`
  - (64-bit Windows) `lifecycle_server_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows_64bit\VM\lces2_sp_install.exe`
  - (AIX) `lifecycle_server_patch/9.0/Disk1/InstData/AIX/VM/lces2_sp_install.bin`
  - (Linux) `lifecycle_server_patch/9.0/Disk1/InstData/Linux/NoVM/lces2_sp_install.bin`
  - (Solaris) `lifecycle_server_patch/9.0/Disk1/InstData/Solaris/NoVM/lces2_sp_install.bin`

This step opens a wizard that guides you through the installation.

2. When prompted, select the language to use for the installation and then click **OK**.
3. On the Introduction screen, click **Next**.
4. On the Choose Install Folder screen, verify that the default location displayed is correct for your existing installation, or click **Browse** to select the alternate folder where LiveCycle ES2 is currently installed, and then click **Next**.
5. On the Service Pack Summary screen, review the information and, if it is correct, click **Next**. (Click **Previous** to correct errors, if any).
6. On the Pre-installation Summary screen, review the information and, if it is correct, click **Install**. (Click **Previous** to correct any errors.)

**Note:** This step may take a few minutes to complete.

7. On the Apply Patch screen, click **Next**.

**Note:** The typical time to apply patch updates is approximately 5 minutes. However, depending upon the resources available on your system, applying patches may take as many as 15 minutes.

8. When the Installation Complete screen refreshes to indicate a successful installation, ensure that **Start LiveCycle Configuration Manager** is selected and then click **Done** to exit the wizard.

► **To perform configuration or deployment tasks using LiveCycle Configuration Manager:**

**Note:** If you're continuing directly from the installation process, skip step 1 of this procedure.

1. Start LiveCycle Configuration Manager manually by navigating to the *[LiveCycle ES2 root]/configurationManager/bin* directory and entering the following command:
  - (Windows) `ConfigurationManager.bat`
  - (Linux, UNIX) `./ConfigurationManager.sh`
2. When prompted, select the language to use for the installation and click **OK**.
3. On the Welcome screen, click **Next**.
4. On the Upgrade Selection screen, ensure that no options are selected, and then click **Next**.
5. On the Module Selection screen, keep the defaults or select the components that you require. Click **Next**.

**Note:** **Adobe LiveCycle ES2 Connector for Microsoft Sharepoint** is unavailable for selection on the Module Selection screen if you do not have the connector for Microsoft Sharepoint installed on your server.

6. Perform the task in the table below that applies to your configuration. For more information, see the *Installing and Deploying LiveCycle ES2* document that applies to your application server and configuration.

Configuration	Task
<ul style="list-style-type: none"><li>● JBoss Application Server (turnkey)</li><li>● Stand-alone WebLogic Server</li><li>● Stand-alone WebSphere Application Server</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● On the Task Selection screen, select the following tasks and then click <b>Next</b>:<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Configure LiveCycle ES2 EARs</b></li><li>● (Only for turnkey) <b>Configure turnkey JBoss SSL</b></li><li>● (Optional) <b>Configure application server</b></li><li>● (Optional) <b>Validate application server configuration</b></li><li>● <b>Deploy LiveCycle ES2 EARs</b></li><li>● (BAM only) <b>Deploy LiveCycle Business Activity Monitoring ES2 EARs</b></li><li>● <b>Initialize LiveCycle ES2 database</b></li><li>● (BAM only) <b>Initialize LiveCycle Business Activity Monitoring ES2</b></li><li>● <b>Deploy LiveCycle ES2 components</b></li><li>● <b>Validate LiveCycle ES2 component deployment</b></li><li>● <b>Configure LiveCycle ES2 components</b></li><li>● (Optional) <b>Import LiveCycle ES2 Samples into LiveCycle ES2</b></li></ul></li></ul> <p><b>Note:</b> Do not select the tasks to configure the application server or to validate the application server if the LiveCycle ES2 server has been configured earlier.</p> <p>If this error appears in the application server log file, ignore it: UMConstants.ErrorCode.E_RESTYPE_PREEXISTS_WITH_SAME_ATTRIBUTE</p>

Configuration	Task
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stand-alone JBoss Application Server (non-turnkey)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>On the Task Selection screen, select <b>Configure LiveCycle ES2</b> and then click <b>Next</b> to configure the LiveCycle ES2 EAR files for the service pack.</li> <li>Exit LiveCycle Configuration Manager and then manually undeploy the existing LiveCycle ES2 EAR files.</li> <li>Manually deploy the new LiveCycle ES2 EAR files.</li> <li>Return to LiveCycle Configuration Manager and, on the Task Selection screen, select the following tasks:               <ul style="list-style-type: none"> <li>(BAM only) <b>Deploy LiveCycle Business Activity Monitoring ES2 EARs</b></li> <li><b>Initialize LiveCycle ES2 database</b></li> <li>(BAM only) <b>Initialize LiveCycle Business Activity Monitoring ES2</b></li> <li><b>Deploy LiveCycle ES2 components,</b></li> <li><b>Validate LiveCycle ES2 component deployment</b></li> <li><b>Configure LiveCycle ES2 components</b></li> <li>(Optional) <b>Import LiveCycle ES2 Samples into LiveCycle ES2</b></li> </ul> </li> </ul> <p><b>Note:</b> Do not select the tasks to configure the application server or validate the application server if the LiveCycle ES2 server has been configured earlier.</p>

**Note:** For LiveCycle Configuration Manager steps relevant to clustered configurations, refer to the *Configuring LiveCycle ES2 Application Server Clusters* document that applies to your application server.

7. After the tasks specified in step 6 have completed, log in to LiveCycle Administration Console by typing the URL `http:// [host name] : [port] /adminui` in a web browser.

8. Restart the application server.

**Note:** In a clustered configuration, restart each application server instance of the cluster.

9. Log in to LiveCycle Administration Console, select **About**, and then verify that the patch version displayed is SP1.

► **To revert your LiveCycle ES2 server installation to pre-Service Pack 1 state:**

Perform the following tasks to revert your LiveCycle ES2 server installation to the pre-Service Pack 1 state:

1. Access the `[LiveCycle ES2 root]\patch\SP1\FilesAddedDuringServicePack_RemoveToRevert.txt` file and complete the following steps:
    - Delete the files listed in `FilesAddedDuringServicePack_RemoveToRevert.txt`.
    - Replace the folders listed in this file with the corresponding folders from the backup copy at `[LiveCycle ES2 root]\patch\SP1\backup_SP1`.
  2. Replace the files in the following directories under `[LiveCycle ES2 root]` with files from the backup copy at `[LiveCycle ES2 root]\patch\SP1\backup_SP1`:
    - `configurationManager`
    - `deploy`
    - `LiveCycle_ES_SDK`
    - `pdfg_config`
    - `pdfg_srt`
    - `plugins`
- Note:** For more information, refer to the patch logs at `[LiveCycle ES2 root]/patch/SP1/log`.
3. After restoring the `[LiveCycle ES2 root]/configurationManager` directory, delete the EAR files in the `[LiveCycle ES2 root]/configurationManager/export` directory.
  4. Run LiveCycle Configuration Manager only if you ran it after installing Service Pack 1.
  5. (Optional) If you don't require the SP1 patch files, delete the `[LiveCycle ES2 root]/patch/SP1` directory.

## Install the service pack for Business Activity Monitoring ES2 server

1. Install the service pack for the LiveCycle ES2 server.

**Note:** You don't need to run LiveCycle Configuration Manager for upgrade after this step.
2. (WebSphere only) Update the `AdobelIntegration.jar` file referenced in the Shared Libraries setting for BAM deployment.
  - Click **Environment > Shared Libraries > Classpath** in the WebSphere Administrative Console to find the location of the `AdobelIntegration.jar` file.
  - Stop the BAM server and overwrite the `AdobelIntegration.jar` file at this location with `<lc root>/deploy/AdobelIntegration.jar`.
  - Restart the BAM server.
3. Refer to the following documents, as required:
  - To configure the BAMWizard, refer to the guide at `<lc root>/LiveCycle_ES_SDK/misc/Business_Activity_Monitoring/LavaActivitySuite/BAMWizard/bam_wizard_guide.pdf`
  - To use Flex API, refer to the documentation at `<lc root>/LiveCycle_ES_SDK/misc/Business_Activity_Monitoring/LavaActivitySuite/FlexAPI/FlexAPI.zip`

**Note:** To support sub-process names longer than 50 characters, extend the `component_id` column of the `tb_bam_action_template` table from 50 to 255 characters. Now, in the BAM workbench and

under public folders, check and ensure that the `activity_type` of the objects listed below is Unlimited:

- ActivityHierarchy Lookup Table
- ActivityInstanceCompletedEvent Data Stream
- ActivityInstanceEvent Consolidated Event
- ActivityInstanceStartedEvent Data Stream

► **(MySQL only) To enable alias names to be used as column names while adding a data stream/lookup table in BAM:**

1. Stop the BAM server
2. For each data source, add the property `useOldAliasMetadataBehavior` and set its value to True. For example, for JBoss:

```
<connection-property name="useOldAliasMetadataBehavior">
true</connection-property>
```

3. Restart the BAM server.

## Installing the service pack when upgrading to the LiveCycle ES2 server

Follow the instructions in this section if you are upgrading from LiveCycle 8.x to LiveCycle ES2 or if your current LiveCycle ES2 deployment was upgraded from LiveCycle 8.x.

Apply the service pack by performing the steps in the section that applies to your situation:

- ["Upgrading to LiveCycle ES2 and applying the Service Pack" on page 9](#)
- ["Applying the service pack to an upgraded LiveCycle ES2" on page 10](#)
- ["Installing the service pack for Workbench ES2 on an upgraded LiveCycle ES2" on page 11](#)

For information about system requirements and upgrade conditions, see [Preparing to Upgrade to LiveCycle ES2](#).

For information about using LiveCycle Configuration Manager to configure, upgrade, and deploy LiveCycle ES2, see [Upgrading to LiveCycle ES2 for JBoss](#), [Upgrading to LiveCycle ES2 for WebSphere](#), or [Upgrading to LiveCycle ES2 for WebLogic](#).

## Upgrading to LiveCycle ES2 and applying the Service Pack

Perform the following procedure to upgrade a LiveCycle version 8.x deployment to LiveCycle ES2 and apply the LiveCycle ES2 service pack.

► **To upgrade to LiveCycle ES2:**

1. Install LiveCycle ES2 by following the instructions in the [Upgrading to LiveCycle ES2](#) document for your application server. (See the "Installing the product files" section.) Do not start LiveCycle Configuration Manager.

2. Apply the service pack to the newly installed files by following steps 1 through 8 of the ["To install the service pack for the LiveCycle ES2 server:" on page 4](#) procedure.
3. Start LiveCycle Configuration Manager as instructed in steps 1 through 3 of the ["To perform configuration or deployment tasks using LiveCycle Configuration Manager:" on page 5](#) procedure.
4. Complete the configuration, upgrade, and deployment by following the instructions in the "Configuring LiveCycle ES2 for Deployment" chapter of the [Upgrading to LiveCycle ES2](#) document for your application server.

## Applying the service pack to an upgraded LiveCycle ES2

Perform the following procedure to apply the LiveCycle ES2 service pack to a LiveCycle ES2 deployment.

### ► To apply the service pack to an upgraded LiveCycle ES2 server:

1. Apply the service pack to the newly installed files by following the steps 1 through 8 of the ["To install the service pack for the LiveCycle ES2 server:" on page 4](#) procedure in this document.
  2. Start LiveCycle Configuration Manager as instructed in steps 1 through 3 of the ["To perform configuration or deployment tasks using LiveCycle Configuration Manager:" on page 5](#) procedure.
  3. On the Upgrade Task Selection screen, select one of the following, as required:
    - Upgrade from LiveCycle ES 8.0.x
    - Upgrade from LiveCycle ES 8.2.1.x
- Note:** If you are patching LiveCycle ES2 on a development system on which you are also running or developing client applications developed with LiveCycle 7.x, select **Install the LiveCycle 7.x Compatibility Layer**.
4. On the Task Selection screen, select the following task options:
    - **Configure LiveCycle ES2 EARs**
    - **Deploy LiveCycle ES2 EARs** (if you are deploying to JBoss Turnkey, WebSphere, or WebLogic; otherwise, you can manually redeploy the EAR files by following the instructions in the [Upgrading to LiveCycle ES2](#) document for your applications server.)
    - **Initialize LiveCycle ES2 database**
    - **Deploy LiveCycle ES2 components**
    - **Validate LiveCycle ES2 component deployment**
    - (Optional) **Configure the LiveCycle ES2 connectors for ECM, Reader Extensions ES2, PDF Generator ES2, and PDF Generator 3D ES2.**
    - (Optional) **Import LiveCycle ES2 Samples into LiveCycle ES2**

**Note:** Do not select the tasks to configure the application server or validate the application server.

5. Complete the configuration, upgrade, and deployment of the patched EAR files by following the instructions in the LiveCycle Configuration Manager wizard and in the "Configuring LiveCycle ES2 for Deployment" section of the [Upgrading to LiveCycle ES2](#) document for your application server.

**Note:** If the LiveCycle ES2 SP1 EAR files do not deploy, manually undeploy the LiveCycle ES2 EAR files for the components you are updating according to the documentation. Next, restart the application server before you run LiveCycle Configuration Manager again.

6. Log in to LiveCycle Administration Console, select **About**, and then verify that the patch version displayed is SP1. Patch Version SP1 confirms the service pack update.
7. Restart your application server.

## Installing the service pack for Workbench ES2 on an upgraded LiveCycle ES2

Refer to [“Installing the service pack for LiveCycle Workbench ES2” on page 2](#).

### ► To enable LiveCycle 7.x processes for your application server

See “Enabling LiveCycle 7.x processes for your application server” in the [Installing your Development Environment](#) guide.

Now, on the LiveCycle ES2 Adding New Server screen, perform the following tasks and then click **OK**:

- In the **Server Type** box, select the appropriate application server.
- In the **Server Port Number** box, enter the appropriate SOAP port number for your installation.
- Under LiveCycle 7.x Support, ensure that **Enable EJB connections for LiveCycle 7.x QPACs** is selected.

## Issues addressed in this service pack

### Upgrade

- Users are unable to login to Workspace ES2 after a post-upgrade synchronization. This issue is observed when a server is upgraded from LiveCycle ES to LiveCycle ES2.

### LiveCycle Foundation

- Attempts to shut down a WebSphere server cluster fail. A process hangs indefinitely, returning an error message in the WebSphere logs.
- An error is encountered when a variable of the type `WebserviceSettingBean` (with some WSDL code) is passed in the initial settings for a long-lived process.
- Users are able to insert charts into a worksheet using the Chart wizard even if they don't have the required "change" permission.
- A major exception is encountered in WebLogic Server logs due to a “socket write” error in the LiveCycle Administration Console framework.
- If the Result section is left blank while configuring a watched folder end-point, then data from the staging folder in the watched folder is not purged automatically.
- The size of the `work_monitor_id` column should be increased to NChar (128).
- Decoded barcodes have missing data.
- When the `sendWithMapOfAttachments()` method of the `EmailService` is invoked, all attachments are assigned the `application/octet-stream` content-type instead of the relevant content-type. This issue causes the receiving process to skip the import of the attachments.
- `sendWithDocument`: Spaces in the `From` address of email messages are lost.
- The Forms Data Integration service returns a `ClassDefNotFoundException` when it is not used in conjunction with the Forms or Output service.

- The following error is encountered while creating more than one email endpoint pointing to different user inboxes:

Inbox account is used by the other endpoint. Each endpoint must have different Inbox account.

- An error is encountered while assigning a BLOB result to a document type in LiveCycle ES2.
- If you run the purge process utility while the ID column value (in the tb\_form\_data table) is set to 999 or a higher value, an exception is observed in the server logs.
- When a LiveCycle ES2 workflow accesses a web service, the credentials used for the LiveCycle ES2 server appear in the server log file as plain text.
- Unable to configure hardware security module (HSM) support to certify PDF documents for LiveCycle ES2 running on the Windows 64-bit platform.

### **Acrobat and Adobe Reader**

- Vulnerability in PDFL that could be exploited to crash Acrobat Pro and Reader.

### **LiveCycle Content Services ES2**

- A "Group does not exist" error is encountered when a group used for managing Content Services ES2 users is renamed.
- The login page for Contentspace ES2 fails to load for LiveCycle ES2 on WebSphere 7.x when the server has no access to the Internet.
- When using Contentspace ES2, the WebDAV protocol does not work on Windows Vista and Windows 7 clients.

### **LiveCycle Output ES2**

- `ConvertPdfService`: Field spacing is increased when a PDF file is converted to PostScript.
- `ConvertPdfService`: Text in some text fields is shifted upwards when a PDF file is converted to PostScript.
- Checkbox marks are rendered differently when a PDF file is converted to PostScript.
- Using Output ES2 to merge a PDF file with data results in the background artwork shifting down the page. This issue causes the text fields to overlap the background image.
- Enhancement request: Support in Output ES2 for shared network printers across different domains.
- An error occurs when XML data is passed to the `generatePDFOutput2` API.
- When converting PDF files to PostScript using `toPS2()` in LiveCycle ES2, the text in tables overlaps.

### **LiveCycle Assembler**

- An `ArrayIndexOutOfBoundsException` exception is encountered while assembling a PDF file from a Microsoft Word document that has long style names.
- A null point exception is encountered while assembling PDF files.
- When a flattened PDF form is opened in Acrobat 9.2, the following error is encountered:

This PDF requires a newer version of Acrobat
- A customer document passes the DocConverter's PDF/A-1b compliance check even when it is found non-compliant during the Acrobat/Preflight 9.2.0 check.
- Documents archived as PDF/A have some data missing.

### LiveCycle PDF Generator ES2

- Error while converting HTML files to PDF files with a landscape page orientation. Changing the orientation to **Landscape** in the Page Conversion settings does not work.
- Conversion of a customer MS Word document to PDF using CreatePDF or AssemblerIVS fails. The following exception is encountered:

```
ERROR [com.adobe.internal.ddxm.Executive] DDXM_S00001: Failed  
to assemble result named generatedPDF  
java.lang.RuntimeException: expected CosName
```

- Enhancement request: Support in PDF Generator ES2 for XPS to PDF conversions on Microsoft Windows.
- PDF/A files converted from PostScript documents have missing glyphs.
- PDF Generator ES2 times out while an OCR operation is in progress.
- PDF Generator ES2 crashes when the Standard OCR option is used to generate PDF files.

### LiveCycle Designer ES2

- An error is encountered while saving a form using the Save As command in Designer without changing the form name.

### LiveCycle Workbench ES2

- Fragments in a Workbench ES2 application are not present in the rendered PDF if the form utilizing the fragments is in a different application.
- Workbench ES2 crashes when a Web Service Definition Language (WSDL) document containing French characters is associated with an XML schema.

### LiveCycle Reader Extensions ES2

- If the input PDF document has an extension level as an indirect reference, Reader Extensions ES2 uses the extension level as a direct reference in the incremental section.

### LiveCycle Rights Management ES2

- Settings can be altered to prevent dynamic watermarks in a policy-protected PDF file from printing.
- Users are unable to open policy-protected files using Acrobat 9.3 if their password contains the '&' special-character.
- Error while printing protected Excel spreadsheets using the Microsoft XPS Document Writer, even when appropriate print permissions are available.
- Microsoft Excel 2003 and 2007: The available menu items are grayed out when a policy-protected file is saved.
- The Save Workspace command in Microsoft Excel doesn't work after the Rights Management ES2 plug-in is installed.

### LiveCycle User Management

- If the user chooses to edit the default domain using Domain Management in LiveCycle Administration Console, but clicks OK without making any changes, the following error message is returned:

```
An error has occurred; please contact your Administrator."
```

- Enhancement request: Parameterized property support for LiveCycle ES2 preferences. For example, support for parameterized DNS names, where part of the DNS name comes from a code element, while the rest of it is derived from JVM properties.

- The Last Name and Given Name fields in the Domain Management user interface do not have asterisks to indicate that they are mandatory.
- Users are unable to log in to the Reader Extensions ES2 and Workspace ES2 URLs using HTTPS in Internet Explorer. The login operation is successful using HTTP in Internet Explorer or using HTTP/HTTPS in Firefox.

### **LiveCycle Process Management ES2**

- Users are not prompted when they abandon an open task by clicking a mini-card to switch to another task.
- An `IDPSchedulerService` exception is encountered when a paused process in the maintenance mode is invoked.
- Multiple instances of a process are erroneously initiated.
- Task notification emails are not sent when a sub-group is configured for a group. This issue is observed for `AssignTask` and `AssignMultipleTask` as well.
- An `OutOfMemory` error occurs when running Process Management ES2 with an Oracle 10g database on WebLogic or WebSphere application servers.

### **LiveCycle Workspace ES2**

- The Approve/Reject buttons do not appear in the rendered PDF for the assigned task.
- The Workspace ES2 search template displays dates in an incorrect format based on the regional/locale settings on the user's machine.
- Display issues when a PDF is rendered inside Workspace ES2.
- When a note is added using the **Attachments** tab in Workspace ES2, the number of attachments is incremented, but the note does not appear.
- Performance issues while running complex Flex applications in Workspace ES2.
- (Firefox-specific) Error while saving a form in Workspace ES2.
- Although a user has been marked invalid and does not have any items in his worklist, shared worklists are displayed in Workspace ES2.

### **LiveCycle Guides ES2**

- A script in an XDP to add/remove subforms does not work as intended.
- A DD-MM-YYYY date/time field in a PDF form created with Designer displays as MM-DD-YYYY in Form Guides.
- A Form Bridge issue invalidates the data pre-populating a PDF if the XML schema in use contains custom namespace definitions.

### **LiveCycle Forms ES2**

- Form state is not maintained across Acrobat versions. For example, when a form is saved in Acrobat 8 and opened in Acrobat 9, some locked fields are displayed as unlocked and the background for some fields is no longer gray.
- Empty frames are displayed if the following options string is specified for rendering HTML forms:  
`ValidationUI=0&ValidationReporting=1&ValidationBorder=0&OutputType=0&PADebug=0`
- Attempts to override a message node in an XDP file using server-side scripting fail.

- The Malformed input PDF or data exception is generated when merging a PDF file with data using the `FormDataIntegrationClient` class.

## Connectors

- ECM Connectors: The ORIFNAME attribute is not populated.

## Documentation

- Truststore APIs should be documented in [Programming with LiveCycle ES2](#) Help.
- The documentation does not state that the Last Name and Given Name fields on the Domain Management screen are mandatory.
- The [Preparing to Install \(Single Server\)](#) guide should prompt users to set the `lower_case_table_names` system variable to 1 on MySQL/UNIX installations. This setting ensures that table names are case-insensitive.
- The FileNet SDK documentation should include information about setting multi-valued properties.
- The "Optimizing inline documents and impact on JVM memory" topic in [LiveCycle ES2 Administration Help](#) requires an update.
- The [Getting Started with Launchpad ES2](#) document should mention the path for the `adobe-launchpad-component.swc` library.
- The supported platform combination matrix in the [Preparing to Upgrade](#) documentation needs to be updated.
- The [Preparing to Install](#) documentation should mention that X-Window libraries must be available on Linux systems for LiveCycle ES2 installation.
- The [Preparing to Install](#) documentation must state that LiveCycle ES2 Server supports Microsoft Windows XP (SP2 or SP3), Windows Vista (SP1, all flavors, 32-bit and 64-bit), and Windows 7 (32-bit and 64-bit) only for non-production environments. These operating systems are, however, supported for LiveCycle ES2 clients and LiveCycle developer tools.
- In the install documentation, the instructions for configuring WebSphere or WebLogic to support the Business Activity Monitoring (BAM) server are unclear.
- The LiveCycle Rights Management ES2 Extension for Microsoft Office 2007 Help incorrectly states that:
  - The Paste Special command is unavailable during a protected session
  - The Share Workbook feature in Microsoft Excel 2007 is restricted only by the Copy permission
  - The Excel Options feature is unavailable during a protected session
- The LiveCycle Rights Management ES2 Extension for Microsoft Office 2007 Help does not list the restrictions for:
  - The Encrypt Document, Add a Digital Signature, and Mark as Final options for Microsoft Excel 2007
  - The Workflows and File Server Tasks Menu options in Microsoft Excel 2007 and Microsoft Word 2007
- A few topics in the LiveCycle Rights Management ES2 Extension for Microsoft Office 2003 Help erroneously state that during a protected session the Customize option is unavailable from the Tools menu.
- The install documentation must provide instructions to configure Oracle Real Application Clusters (RAC).
- Login pages appear even after SSO authentication in the Workspace ES2 and LiveCycle Administration Console applications. To fix this, you must create a new realm that filters to `/um/login` and add it to the

policy. The troubleshooting documentation must include instructions on how to create the realm and add it to the policy.

# Adobe LiveCycle ES2 Service Pack 1

## Instructions d'installation et problèmes utilisateur corrigés

---

### Service Pack 1, Version 9.0.0.1

Avril 2010

Copyright 2010 Adobe Systems Incorporated. Tous droits réservés.

### Sommaire

[« Objectif de ce Service Pack », page 1](#)

[« Présentation de l'installation du Service Pack \(Serveur\) », page 1](#)

[« Problèmes connus », page 2](#)

[« Installation du Service Pack », page 2](#)

[« Installation du Service Pack lors de la mise à niveau vers le serveur LiveCycle ES2 », page 9](#)

[« Problèmes résolus dans ce Service Pack », page 11](#)

### Objectif de ce Service Pack

Ce Service Pack propose des correctifs d'ordre général pour le logiciel Adobe® LiveCycle® ES2 (Enterprise Suite 2). (reportez-vous à la section [« Installation du Service Pack », page 2](#)).

### Présentation de l'installation du Service Pack (Serveur)

Pour effectuer l'installation et le déploiement du Service Pack, procédez comme suit :

1. Installez le Service Pack.
2. Annulez le déploiement des anciens fichiers EAR.
3. Recréez les fichiers EAR à l'aide de LiveCycle Configuration Manager (LCM).
4. Déployez les nouveaux fichiers EAR (en utilisant LCM ou manuellement).
5. Démarrez la base de données.

**Remarque :** cette étape n'a aucune incidence sur les données de votre base de données existante.

6. Déployez les composants des services de document (DSC) en utilisant LCM.

7. Vérifiez l'installation du Service Pack. Ouvrez LiveCycle Administration Console et sélectionnez **Aide > A propos de**. Vérifiez que la version du correctif est bien SP1. Vérifiez également que pour tous les **Modules installés**, la colonne **Correctif** indique bien SP1.

## Problèmes connus

Pour obtenir la liste complète des problèmes connus de LiveCycle ES2, voir les [LiveCycle ES2 Notes de mise à jour](#), actualisées pour le Service Pack 1.

## Installation du Service Pack

Ce Service Pack contient des correctifs pour LiveCycle Designer ES2, LiveCycle Workbench ES2 et LiveCycle ES2 Server.

[« Préparation à l'installation du Service Pack », page 2](#)

[« Installation du Service Pack de LiveCycle Designer ES2 », page 3](#)

[« Installation du Service Pack pour LiveCycle Workbench ES2 », page 2](#)

[« Installation et configuration du Service Pack du serveur LiveCycle ES2 », page 4](#)

Ces instructions partent du principe que vous avez installé LiveCycle ES2.

**Remarque :** si vous mettez le programme à niveau depuis LiveCycle 8.x ou si le déploiement de LiveCycle ES2 est effectué à partir de LiveCycle 8.x, suivez les instructions de la section [« Préparation à l'installation du Service Pack », page 2](#) et passez à la section [« Mise à niveau vers LiveCycle ES2 et application du Service Pack », page 9](#).

## Préparation à l'installation du Service Pack

**Remarque :** pour les environnements UNIX® ou Linux®, utilisez un utilitaire de chiffrement MD5 pour vérifier que le fichier `livecycleserver_9001_<appserver>_wwefdj_unix.tar.gz` a été correctement téléchargé. La somme de contrôle est indiquée sur le site de téléchargement d'Adobe.

Avant d'installer ce Service Pack, vérifiez que votre environnement a été sauvegardé et déterminez une procédure viable pour sa restauration.

Pour savoir comment revenir à l'état antérieur à l'installation du Service Pack 1, voir [« Pour revenir à l'état antérieur à l'installation du Service Pack 1 : », page 7](#).

Par ailleurs, avant d'installer ce Service Pack, vérifiez que l'espace disque disponible est suffisant :

- Après la mise à niveau, la taille finale du répertoire de LiveCycle Designer est de 295 Mo.
- L'installation du SP1 de LiveCycle Designer ES2 requiert 25,6 Mo d'espace libre.
- L'installation du SP1 de LiveCycle Workbench ES2 requiert 680 Mo d'espace libre.
- L'installation du SP1 de LiveCycle ES2 Server requiert 6 Go d'espace libre.

## Installation du Service Pack pour LiveCycle Workbench ES2

Vous pouvez incorporer la fonctionnalité LiveCycle Workbench ES2 à votre environnement LiveCycle ES2 de deux manières :

- avec Eclipse 3.4 dans le cadre d'un environnement de développement intégré ;
- en tant que plug-in dans un environnement Eclipse 3.4 existant.

► **Installation du Service Pack de LiveCycle Workbench ES2 :**

1. Vérifiez que LiveCycle Workbench ES2 n'est pas en cours d'exécution.
2. Installez le Service Pack de LiveCycle Workbench ES2 en exécutant `lces2_sp_install.exe`. Un assistant s'ouvre et vous guide tout au long de l'installation.  
  
**Remarque :** si vous utilisez Windows Vista ou Windows 7 avec la fonction de contrôle de compte d'utilisateur (UAC) activée, vous recevez un message indiquant que le programme d'installation du service Pack est signé par Adobe Systems. Vous pouvez cliquer sur **Oui** en toute sécurité pour permettre au programme d'installation d'effectuer des modifications sur votre ordinateur.
3. Sélectionnez la langue du programme d'installation et cliquez sur **OK**.
4. Dans l'écran d'introduction, cliquez sur **Suivant**.
5. Dans l'écran Choisir le répertoire d'installation, vérifiez que l'emplacement par défaut affiché correspond à votre installation ou cliquez sur **Choisir** pour sélectionner le dossier dans lequel LiveCycle Workbench ES2 est actuellement installé, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans l'écran Résumé du Service Pack, vérifiez les informations et, si elles sont correctes, cliquez sur **Suivant**. (Cliquez sur **Précédent** pour corriger les éventuelles erreurs.)
7. Dans l'écran Résumé préalable à l'installation, vérifiez les informations et, si elles sont correctes, cliquez sur **Installer**. (Cliquez sur **Précédent** pour corriger les éventuelles erreurs.)

**Remarque :** cette étape peut prendre quelques minutes.

8. Cliquez sur **Suivant** dans l'écran Appliquer le correctif pour appliquer les mises à jour.
9. Dans l'écran Installation terminée, cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant.
10. Démarrez LiveCycle Workbench ES2, sélectionnez **Aide > A propos de** et vérifiez que le numéro de version indiqué est bien 9.0.0.1. Si le numéro de version commence par 9.0.0.1, cela confirme la mise à jour du Service Pack.

**Remarque :** avant d'installer le Service Pack, vérifiez que tous les éléments qui le composent sont sélectionnés. Les modifications apportées aux éléments non sélectionnés seront perdues lors de l'installation du Service Pack. Une fois le Service Pack installé, aucune application ne s'affiche dans la fenêtre Applications de Workbench ES2. Les utilisateurs de Workbench ES2 doivent cliquer sur **Fichier > Obtenir application** pour récupérer les copies locales des applications.

**Remarque :** si vous utilisez Windows 7, vous verrez le message suivant s'afficher une fois le programme d'installation de SP1 terminé : « Ce programme pourrait ne pas s'être installé correctement ». Ignorez ce message et cliquez sur **Ce programme s'est installé correctement** dans l'Assistant Compatibilité des programmes pour poursuivre.

## Installation du Service Pack de LiveCycle Designer ES2

**Remarque :** vous devez installer le Service Pack de Workbench ES2 avant d'installer le Service Pack de Designer ES2.

Effectuez la procédure suivante pour installer le Service Pack LiveCycle ES2 pour Designer ES2.

► **Pour installer le Service Pack de LiveCycle Designer ES2, procédez comme suit :**

1. Exécutez Designer9\_English\_SP1.exe. Un assistant s'ouvre et vous guide tout au long de l'installation.

**Remarque :** si l'installation du Service Pack échoue et affiche une boîte de dialogue Adobe LiveCycle Designer ES2 indiquant que le fichier C:\... \Temp\Designer.msi est introuvable, contactez le support technique d'Adobe LiveCycle ES2 pour savoir comment poursuivre l'installation du Service Pack.

2. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur **Mettre à jour**.
3. Dans l'écran Terminé de l'assistant InstallShield, cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant.
4. Démarrez LiveCycle Designer ES2, sélectionnez **Aide > A propos de** et vérifiez que le numéro de version affiché commence par 9.0.0.1. Un numéro de version de ce type confirme que le Service pack a été correctement installé.

## Installation et configuration du Service Pack du serveur LiveCycle ES2

Effectuez la procédure suivante pour installer le Service Pack LiveCycle ES2 de LiveCycle ES2 Server :

- Installez le Service Pack (voir [« Pour installer le Service Pack de LiveCycle ES2 Server, procédez comme suit : », page 4](#)).
- Configurez et déployez LiveCycle ES2 pour le Service Pack (voir [« Réalisation de tâches de configuration ou de déploiement à l'aide de LiveCycle Configuration Manager : », page 5](#)).

**Remarque :** avant de lancer l'assistant d'installation du Service Pack, vérifiez que LiveCycle Configuration Manager n'est pas en cours d'exécution.

► **Pour installer le Service Pack de LiveCycle ES2 Server, procédez comme suit :**

1. Exécutez le programme d'installation approprié à votre système d'exploitation :
  - (Windows) livecycle\_server\_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows\VM\lces2\_sp\_install.exe
  - (Windows 64 bits) livecycle\_server\_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows\_64bit\VM\lces2\_sp\_install.exe
  - (AIX) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/AIX/VM/lces2\_sp\_install.bin
  - (Linux) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/Linux/NoVM/lces2\_sp\_install.bin
  - (Solaris) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/Solaris/NoVM/lces2\_sp\_install.bin

Un assistant s'ouvre et vous guide tout au long de l'installation.

2. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez la langue d'installation souhaitée et cliquez sur **OK**.
3. Dans l'écran d'introduction, cliquez sur **Suivant**.
4. Dans l'écran Choisir le répertoire d'installation, vérifiez que l'emplacement par défaut affiché correspond à votre installation ou cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le dossier dans lequel LiveCycle LiveCycle ES2 est actuellement installé, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans l'écran Résumé du Service Pack, vérifiez les informations et, si elles sont correctes, cliquez sur **Suivant**. (Cliquez sur **Précédent** pour corriger les éventuelles erreurs.)
6. Dans l'écran Résumé préalable à l'installation, vérifiez les informations et, si elles sont correctes, cliquez sur **Installer**. (Cliquez sur **Précédent** pour corriger les éventuelles erreurs.)

**Remarque :** cette étape peut prendre quelques minutes.

7. Dans l'écran Appliquer le correctif, cliquez sur **Suivant**.

**Remarque :** en général, l'opération prend environ 5 minutes. Toutefois, selon les ressources disponibles sur votre système, l'application des correctifs peut prendre jusqu'à 15 minutes.

8. Lorsque l'écran Installation terminée indique que cette dernière a abouti, vérifiez que l'option **Démarrer LiveCycle Configuration Manager** est sélectionnée, puis cliquez sur **Terminer** pour quitter l'assistant.

► **Réalisation de tâches de configuration ou de déploiement à l'aide de LiveCycle Configuration Manager :**

**Remarque :** si vous venez de procéder à l'installation, ignorez l'étape 1 de cette procédure.

1. Pour démarrer LiveCycle Configuration Manager manuellement, accédez au répertoire [*LiveCycle ES2 racine*]/configurationManager/bin et saisissez la commande suivante :

- (Windows) ConfigurationManager.bat
- (Linux/UNIX) ./ConfigurationManager.sh

2. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez la langue d'installation souhaitée et cliquez sur **OK**.

3. Dans l'écran de bienvenue, cliquez sur **Suivant**.

4. Dans l'écran Sélection de mise à niveau, vérifiez qu'aucune option n'est sélectionnée, puis cliquez sur **Suivant**.

5. Dans l'écran Sélection des modules, conservez les paramètres par défaut ou sélectionnez les éléments souhaités. Cliquez sur **Suivant**.

**Remarque :** **Adobe LiveCycle ES2 Connector pour Microsoft Sharepoint** est indisponible dans l'écran Sélection des modules si le connecteur pour Microsoft Sharepoint n'est pas installé sur votre serveur.

6. Effectuez la tâche du tableau suivant qui correspond à votre configuration. Pour plus de détails, voir le document *Installation et déploiement de LiveCycle ES2* correspondant à votre serveur d'applications.

Configuration	Tâche
<ul style="list-style-type: none"><li>● JBoss Application Server (clé en main)</li><li>● Version autonome de WebLogic Server</li><li>● Version autonome de WebSphere Application Server</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Dans l'écran Choix de la tâche, sélectionnez les tâches suivantes avant de cliquer sur <b>Suivant</b> :<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Configurer les fichiers EAR de LiveCycle ES2</b></li><li>● (Pour installations clé en main uniquement) <b>Configurer SSL de JBoss clé en main</b></li><li>● (Facultatif) <b>Configurer le serveur d'applications</b></li><li>● (Facultatif) <b>Valider la configuration du serveur d'applications</b></li><li>● <b>Déployer les fichiers EAR de LiveCycle ES2</b></li><li>● (BAM uniquement) <b>Déployer les fichiers EAR de LiveCycle Business Activity Monitoring ES2</b></li><li>● <b>Initialiser la base de données LiveCycle ES2</b></li><li>● (BAM uniquement) <b>Initialiser LiveCycle Business Activity Monitoring ES2</b></li><li>● <b>Déployer les composants LiveCycle ES2</b></li><li>● <b>Valider le déploiement des composants LiveCycle ES2</b></li><li>● <b>Configurer les composants LiveCycle ES2</b></li><li>● (Facultatif) <b>Importer les exemples de LiveCycle ES2 dans LiveCycle ES2</b></li></ul></li></ul> <p><b>Remarque :</b> ne sélectionnez pas les tâches de configuration ou de validation du serveur d'applications si le serveur LiveCycle ES2 a déjà été configuré.</p> <p>Si l'erreur suivante s'affiche dans le fichier journal du serveur d'applications, vous pouvez l'ignorer :</p> <pre>UMConstants.ErrorCode.E_RESTYPE_PREEXISTS_WITH_SAME_ATTRIBUTE</pre>

Configuration	Tâche
<ul style="list-style-type: none"><li>Version autonome de JBoss Application Server (autre que clé en main)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dans l'écran Sélection des tâches, sélectionnez <b>Configurer LiveCycle ES2</b>, puis cliquez sur <b>Suivant</b> pour configurer les fichiers EAR de LiveCycle ES2 correspondant au Service Pack.</li><li>Quittez LiveCycle Configuration Manager, puis annulez manuellement le déploiement des fichiers EAR existants de LiveCycle ES2.</li><li>Déployez manuellement les nouveaux fichiers EAR de LiveCycle ES2.</li><li>Revenez à LiveCycle Configuration Manager. Dans l'écran Choix de la tâche, sélectionnez les tâches suivantes :<ul style="list-style-type: none"><li>(BAM uniquement) <b>Déployer les fichiers EAR de LiveCycle Business Activity Monitoring ES2</b></li><li><b>Initialiser la base de données LiveCycle ES2</b></li><li>(BAM uniquement) <b>Initialiser LiveCycle Business Activity Monitoring ES2</b></li><li><b>Déployer les composants LiveCycle ES2</b></li><li><b>Valider le déploiement des composants LiveCycle ES2</b></li><li><b>Configurer les composants LiveCycle ES2</b></li><li>(Facultatif) <b>Importer les exemples de LiveCycle ES2 dans LiveCycle ES2</b></li></ul></li></ul> <p><b>Remarque :</b> ne sélectionnez pas les tâches de configuration ou de validation du serveur d'applications si le serveur LiveCycle ES2 a déjà été configuré.</p>

**Remarque :** pour connaître la procédure LiveCycle Configuration Manager relative aux configurations de groupes de serveurs, voir le document *Configuration des groupes de serveurs d'applications LiveCycle ES2* correspondant à votre serveur d'applications.

7. Une fois les tâches indiquées dans l'étape 6 exécutées, connectez-vous à LiveCycle Administration Console en indiquant l'adresse URL `http://[nom_hôte]:[port]/adminui` dans un navigateur Web.

8. Redémarrez le serveur d'applications.

**Remarque :** dans une configuration en grappe, redémarrez chaque instance de serveur d'applications de la grappe.

9. Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, sélectionnez **A propos de**, puis vérifiez que la version du Service Pack affichée est bien SP1.

► **Pour revenir à l'état antérieur à l'installation du Service Pack 1 :**

Effectuez les tâches suivantes pour restaurer votre installation serveur de LiveCycle ES2 à l'état antérieur à l'installation du Service Pack 1 :

1. Accédez au fichier `[LiveCycle ES2 racine]\patch\SP1\FilesAddedDuringServicePack_RemoveToRevert.txt` et exécutez les étapes suivantes :
    - Supprimez les fichiers répertoriés dans `FilesAddedDuringServicePack_RemoveToRevert.txt`.
    - Remplacez les dossiers répertoriés dans ce fichier par les dossiers correspondants sur la copie de sauvegarde située dans le dossier `[LiveCycle ES2 racine]\patch\SP1\backup_SP1`.
  2. Remplacez les fichiers situés dans les répertoires suivants sous `[LiveCycle ES2 racine]` par les fichiers de la copie de sauvegarde sous `[LiveCycle ES2 racine]\patch\SP1\backup_SP1` :
    - `configurationManager`
    - `deploy`
    - `LiveCycle_ES_SDK`
    - `pdfg_config`
    - `pdfg_srt`
    - `plugins`
- Remarque :** pour plus d'informations, voir les fichiers journaux du correctif sous `[LiveCycle ES2 racine]/patch/SP1/log`.
3. Après avoir restauré le répertoire `[racine LiveCycle ES2]/configurationManager`, supprimez les fichiers EAR du répertoire `[racine LiveCycle ES2]/configurationManager/export`.
  4. Lancez LiveCycle Configuration Manager uniquement si vous l'avez lancé après l'installation du Service Pack 1.
  5. (Facultatif) Si vous n'avez pas besoin des fichiers du correctif SP1, supprimez le répertoire `[LiveCycle ES2 racine]/patch/SP1`.

## Installation du Service Pack de Business Activity Monitoring ES2 Server

1. Installez le Service Pack de LiveCycle ES2 Server.

**Remarque :** vous n'avez pas besoin d'exécuter LiveCycle Configuration Manager pour opérer la mise à niveau après cette étape.
2. (WebSphere uniquement) Mettez à jour le fichier `AdobelIntegration.jar` référencé dans le paramètre Bibliothèques partagées du déploiement de BAM.
  - Cliquez sur **Environnement > Bibliothèques partagées > Classpath** dans WebSphere Administrative Console pour localiser le fichier `AdobelIntegration.jar`.
  - Arrêtez le serveur BAM et remplacez le fichier `AdobelIntegration.jar` situé à cet emplacement par le fichier `AdobelIntegration.jar` situé sous `<lc root>/deploy`.
  - Redémarrez le serveur BAM.
3. Reportez-vous aux documents suivants, le cas échéant :
  - Pour configurer l'assistant BAM, reportez-vous au guide sous `<lc root>/LiveCycle_ES_SDK/misc/Business_Activity_Monitoring/LavaActivitySuite/BAMWizard/bam_wizard_guide.pdf`
  - Pour utiliser l'API Flex, reportez-vous à la documentation sous `<lc root>/LiveCycle_ES_SDK/misc/Business_Activity_Monitoring/LavaActivitySuite/BAMWizard/bam_wizard_guide.pdf`

**Remarque :** pour activer la prise en charge des noms de sous-processus comportant plus de 50 caractères, étendez la colonne `component_id` de la table `tb_bam_action_template` de 50 à 255 caractères. A présent, dans BAM Workbench et sous les dossiers publics, vérifiez que le paramètre `activity_type` des objets répertoriés ci-dessous est défini sur `Illimité` :

- Table de recherche ActivityHierarchy
- Flux de données ActivityInstanceCompletedEvent
- Événement consolidé ActivityInstanceEvent
- Flux de données ActivityInstanceStartedEvent

► **(MySQL uniquement) Pour activer les noms d'alias à utiliser en tant que noms de colonnes lors de l'ajout d'un flux de données/tableau de recherche dans BAM :**

1. Arrêtez le serveur BAM.
2. Pour chaque source de données, ajoutez la propriété `useOldAliasMetadataBehavior` et définissez sa valeur sur `True`. Par exemple, pour JBoss :

```
<connection-property name="useOldAliasMetadataBehavior">
true</connection-property>
```

3. Redémarrez le serveur BAM.

## Installation du Service Pack lors de la mise à niveau vers le serveur LiveCycle ES2

Si vous mettez à niveau LiveCycle 8.x vers LiveCycle ES2 ou si votre déploiement actuel de LiveCycle ES2 a été mis à niveau à partir de LiveCycle 8.x, suivez les instructions contenues dans cette section.

Appliquez le Service Pack en suivant la procédure appropriée décrite dans cette section :

- [« Mise à niveau vers LiveCycle ES2 et application du Service Pack », page 9](#)
- [« Application du Service Pack à une version mise à niveau de LiveCycle ES2 », page 10](#)
- [« Installation du Service Pack de Workbench ES2 sur un système LiveCycle ES2 mis à niveau », page 11](#)

Pour plus d'informations sur la configuration système requise et les conditions de mise à niveau, voir [Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES2](#).

Pour plus d'informations sur l'utilisation de LiveCycle Configuration Manager pour configurer, mettre à niveau et déployer LiveCycle ES2, voir [Mise à niveau vers LiveCycle ES2 pour JBoss](#), [Mise à niveau vers LiveCycle ES2 pour WebSphere](#) ou [Mise à niveau vers LiveCycle ES2 pour WebLogic](#).

## Mise à niveau vers LiveCycle ES2 et application du Service Pack

Procédez comme suit pour mettre à niveau un déploiement LiveCycle version 8.x vers LiveCycle ES2 et appliquer le Service Pack de LiveCycle ES2.

► **Pour exécuter une mise à niveau vers LiveCycle ES2, procédez comme suit :**

1. Installez LiveCycle ES2 en suivant les instructions du document [Mise à niveau vers LiveCycle ES2](#) correspondant à votre serveur d'applications. (Voir la section « Installation des fichiers du produit ».) Ne démarrez pas LiveCycle Configuration Manager.

2. Appliquez le Service Pack aux fichiers récemment installés en suivant les étapes 1 à 8 de la procédure [« Pour installer le Service Pack de LiveCycle ES2 Server, procédez comme suit : », page 4.](#)
3. Démarrez LiveCycle Configuration Manager en suivant les étapes 1 à 3 de la procédure [« Réalisation de tâches de configuration ou de déploiement à l'aide de LiveCycle Configuration Manager : », page 5.](#)
4. Terminez la configuration, la mise à niveau et le déploiement en suivant les instructions contenues dans le chapitre « Configuration de LiveCycle ES2 pour le déploiement » du document [Mise à niveau vers LiveCycle ES2](#) correspondant à votre serveur d'applications.

## Application du Service Pack à une version mise à niveau de LiveCycle ES2

Effectuez la procédure suivante pour appliquer le Service Pack LiveCycle ES2 à un déploiement LiveCycle ES2.

► **Pour appliquer le Service Pack sur un serveur LiveCycle ES2 mis à niveau, procédez comme suit :**

1. Appliquez le Service Pack aux fichiers récemment installés en suivant les étapes 1 à 8 de la procédure [« Pour installer le Service Pack de LiveCycle ES2 Server, procédez comme suit : », page 4](#) décrite dans ce document.
2. Démarrez LiveCycle Configuration Manager en suivant les étapes 1 à 3 de la procédure [« Réalisation de tâches de configuration ou de déploiement à l'aide de LiveCycle Configuration Manager : », page 5.](#)
3. Dans l'écran Sélection des tâches de mise à niveau, sélectionnez l'une des tâches suivantes :
  - Mettre à niveau à partir de LiveCycle ES 8.0.x
  - Mettre à niveau à partir de LiveCycle ES 8.2.1.x

**Remarque :** si vous installez LiveCycle ES2 sur un système de développement sur lequel vous exécutez ou développez aussi des applications clientes créées dans LiveCycle 7.x, sélectionnez **Installer le calque de compatibilité LiveCycle 7.x.**

4. Dans l'écran Choix de la tâche, sélectionnez les options suivantes :
  - **Configurer les fichiers EAR de LiveCycle ES2**
  - **Déployer les fichiers EAR LiveCycle ES2** (si vous les déployez sur JBoss Turnkey, WebSphere ou WebLogic ; dans le cas contraire, vous pouvez les redéployer manuellement en suivant les instructions du document [Mise à niveau vers LiveCycle ES2](#) correspondant à votre serveur d'applications).
  - **Initialiser la base de données LiveCycle ES2**
  - **Déployer des composants LiveCycle ES2**
  - **Valider le déploiement des composants LiveCycle ES2**
  - (Facultatif) **Configurer les connecteurs LiveCycle ES2 pour ECM, Reader Extensions ES2, PDF Generator ES2 et PDF Generator 3D ES2.**
  - (Facultatif) **Importer les exemples de LiveCycle ES2 dans LiveCycle ES2**

**Remarque :** ne sélectionnez pas les tâches de configuration ou de validation du serveur d'applications.

5. Terminez la configuration, la mise à niveau et le déploiement des fichiers EAR corrigés en suivant les instructions indiquées dans l'assistant de LiveCycle Configuration Manager et dans la section

« Configuration de LiveCycle ES2 pour le déploiement » du document [Mise à niveau vers LiveCycle ES2](#) correspondant à votre serveur d'applications.

**Remarque :** si les fichiers EAR de LiveCycle ES2 SP1 ne se déploient pas, annulez manuellement le déploiement des fichiers EAR de LiveCycle ES2 pour les composants que vous mettez à jour, en fonction de la documentation. Ensuite, relancez le serveur d'applications avant d'exécuter LiveCycle Configuration Manager à nouveau.

6. Connectez-vous à LiveCycle Administration Console, sélectionnez **A propos de**, puis vérifiez que la version du correctif affichée est bien SP1. Si c'est le cas, cela signifie que la mise à jour du Service Pack a bien été effectuée.
7. Redémarrez le serveur d'applications.

## Installation du Service Pack de Workbench ES2 sur un système LiveCycle ES2 mis à niveau

Reportez-vous à la section [« Installation du Service Pack pour LiveCycle Workbench ES2 », page 2](#).

### ► Activation des processus LiveCycle 7.x pour votre serveur d'applications

Voir « Activation des processus LiveCycle 7.x pour votre serveur d'applications » dans le guide [Installation de votre environnement de développement](#).

A présent, sur l'écran Ajout d'un nouveau serveur de LiveCycle ES2, effectuez les opérations suivantes et cliquez sur **OK** :

- Sélectionnez le serveur d'applications adapté dans la zone **Type du serveur**.
- Dans la boîte de dialogue **Numéro de port du serveur**, indiquez le numéro de port SOAP correspondant à votre installation.
- Dans Prise en charge de LiveCycle 7.x, vérifiez que l'option **Activer les connexions des beans EJB pour les QPAC LiveCycle 7.x** est sélectionnée.

## Problèmes résolus dans ce Service Pack

### Mise à niveau

- La connexion à Workspace ES2 après une synchronisation consécutive à une mise à niveau est impossible. Ce problème se produit lorsqu'un serveur est mis à niveau de LiveCycle ES vers LiveCycle ES2.

### LiveCycle Foundation

- Les tentatives d'arrêt d'un groupe de serveurs WebSphere échouent. Un processus se bloque, renvoyant un message d'erreur dans les fichiers journaux de WebSphere.
- Une erreur se produit lorsqu'une variable du type `webserviceSettingBean` (avec du code WSDL) est transmise dans les paramètres initiaux d'un processus de longue durée.
- Il est impossible d'insérer des graphiques dans une feuille de calcul à l'aide de l'assistant Graphiques, même si ceux-ci ne disposent pas de l'autorisation de modification requise.
- Une exception est générée dans les fichiers journaux de WebLogic Server en raison d'une erreur d'écriture de socket dans la structure de LiveCycle Administration Console.

- Si la section Résultat reste vierge lors de la configuration d'un point de fin de dossier de contrôle, cela signifie que les données du dossier d'installation temporaire dans le dossier de contrôle ne sont pas supprimées automatiquement.
- La taille de la colonne `work_monitor_id` doit être augmentée à NChar (128).
- Des données sont manquantes dans les codes-barres décodés.
- Lorsque la méthode `sendWithMapOfAttachments()` d'`EmailService` est invoquée, toutes les pièces jointes se voient attribuer le type de contenu `application/octet-stream` au lieu du type de contenu adéquat. En conséquence, le processus de réception ignore l'importation des pièces jointes.
- `sendWithDocument`: Les espaces dans la zone d'adresse De des e-mails sont perdus.
- Le service Form Data Integration renvoie l'exception `ClassDefNotFoundException` lorsqu'il n'est pas utilisé conjointement avec les services Forms ou Output.
- L'erreur suivante se produit lors de la création d'un ou plusieurs points de fin de courrier électronique pointant vers des boîtes de réception différentes :
  - Le compte de boîte de réception est utilisé par l'autre point de fin.
  - Chaque point de fin doit avoir son propre compte de boîte de réception.
- Une erreur se produit lors de l'attribution d'un résultat BLOB à un type de document dans LiveCycle ES2.
- Si vous exécutez l'outil de purge de processus lorsque la valeur de la colonne ID (dans la table `tb_form_data`) est définie sur 999 ou une valeur supérieure, une exception est générée dans les fichiers journaux du serveur.
- Lorsqu'un flux de travail LiveCycle ES2 accède à un service Web, les informations d'identification utilisées pour le serveur LiveCycle ES2 apparaissent dans le fichier journal du serveur en texte brut.
- Il est impossible de configurer la prise en charge du module de sécurité matérielle (HSM, Hardware Security Module) pour certifier les documents PDF de LiveCycle ES2 exécuté sous une plate-forme Windows 64 bits.

### Acrobat et Acrobat Reader

- Vulnérabilité dans PDFL susceptible d'être exploitée pour bloquer Acrobat Pro et Acrobat Reader.

### LiveCycle Content Services ES2

- L'erreur « Le groupe n'existe pas » se produit lorsqu'un groupe utilisé pour gérer des utilisateurs de Content Services ES2 est renommé.
- La page de connexion de Contentspace ES2 ne se charge pas pour LiveCycle ES2 sur WebSphere 7.x lorsque le serveur n'a pas accès à Internet.
- Lors de l'utilisation de Contentspace ES2, le protocole WebDAV ne fonctionne pas sur les clients Windows Vista et Windows 7.

### LiveCycle Output ES2

- `ConvertPdfService` : l'espacement entre les champs est augmenté lors de la conversion d'un fichier PDF en PostScript.
- `ConvertPdfService` : le texte de certains champs de texte est décalé vers le haut lors de la conversion d'un fichier PDF en PostScript.
- Les marques des cases à cocher ont un rendu différent lors de la conversion d'un fichier PDF en PostScript.

- L'utilisation de Output ES2 pour fusionner un fichier PDF avec des données entraîne un décalage vers le bas de la page de l'illustration d'arrière-plan. Cela entraîne un chevauchement des champs de texte sur l'image d'arrière-plan.
- Demande d'amélioration : prise en charge dans Output ES2 du partage des imprimantes réseau sur des domaines différents
- Une erreur se produit lorsque des données XML sont transmises à l'API `generatePDFOutput2`.
- Lors de la conversion de fichiers PDF en PostScript à l'aide de `toPS2()` dans LiveCycle ES2, le texte dans les tableaux se chevauche.

### LiveCycle Assembler

- Une exception `ArrayIndexOutOfBoundsException` est générée lors de l'assemblage d'un fichier PDF à partir d'un document Microsoft Word avec des noms de style longs.
- Une exception « null point » se produit lors de l'assemblage des fichiers PDF.
- Lors de l'ouverture d'un formulaire PDF aplati dans Acrobat 9.2, l'erreur suivante se produit :  

```
Ce PDF requiert une version plus récente d'Acrobat
```
- Les documents jugés non conformes lors du contrôle Acrobat/Preflight 9.2.0 sont jugés conformes lors du contrôle de conformité PDF/A-1b de DocConverter.
- Les documents archivés en tant PDF/A présentent des données manquantes.

### LiveCycle PDF Generator ES2

- Une erreur se produit lors de la conversion de fichiers HTML en fichiers PDF avec orientation en paysage de la page. La fonction d'orientation de la page en **Paysage** dans les paramètres de conversion des pages ne fonctionne pas.
- La conversion d'un document MS Word en fichier PDF à l'aide de CreatePDF ou d'AssemblerIVS échoue. L'exception suivante est générée :  

```
ERROR [com.adobe.internal.ddxm.Executive] DDXM_S00001: Failed  
to assemble result named generatedPDF  
java.lang.RuntimeException: expected CosName
```
- Demande d'amélioration : prise en charge dans PDF Generator ES2 des conversions XPS/PDF sous Microsoft Windows
- Les fichiers PDF/A files convertis à partir de documents PostScript présentent des glyphes manquants.
- Le délai d'attente de PDF Generator ES2 expire lors d'une opération de reconnaissance optique des caractères (OCR).
- PDF Generator ES2 se bloque lors de l'utilisation de l'option OCR standard pour générer des fichiers PDF.

### LiveCycle Designer ES2

- Une erreur se produit lors de l'enregistrement d'un formulaire à l'aide de la commande Enregistrer sous dans Designer sans modification du nom du formulaire.

### LiveCycle Workbench ES2

- Des fragments dans une application Workbench ES2 ne sont pas présents dans le PDF rendu si le formulaire utilisant les fragments se trouve dans une autre application.
- Workbench ES2 se bloque lors de l'association d'un document WSDL (Web Service Definition Language) contenant des caractères français avec un schéma XML.

### LiveCycle Reader Extensions ES2

- Si le document PDF d'entrée a un niveau d'extension comme référence indirecte, Reader Extensions ES2 utilise le niveau d'extension comme référence directe dans la section incrémentielle.

### LiveCycle Rights Management ES2

- Les paramètres peuvent être modifiés, de sorte que les filigranes ne s'impriment pas dans un fichier PDF protégé par une stratégie.
- Il est impossible d'ouvrir des fichiers protégés par une stratégie dans Acrobat 9.3 si leur mot de passe contient le caractère spécial « & ».
- Une erreur se produit lors de l'impression de feuilles de calcul Excel protégées avec Microsoft XPS Document Writer, même lorsque les autorisations d'impression appropriées sont disponibles.
- Microsoft Excel 2003 et 2007 : les éléments de menu disponibles sont grisés lors de l'enregistrement d'un fichier protégé par une stratégie.
- La commande Enregistrer l'espace de travail dans Microsoft Excel ne fonctionne pas après l'installation du plug-in Rights Management ES2.

### LiveCycle User Management

- Lorsque l'utilisateur choisit de modifier le domaine par défaut à l'aide de Domain Management dans LiveCycle Administration Console et clique sur OK sans avoir effectué aucune modification, le message d'erreur suivant s'affiche :  

```
« Une erreur s'est produite. Contactez votre administrateur ».
```
- Demande d'amélioration : prise en charge de la propriété paramétrée pour les préférences de LiveCycle ES2 Par exemple, prise en charge des noms DNS paramétrés, où une partie du nom DNS provient d'un élément de code et le reste est dérivé des propriétés JVM.
- Les champs Nom et Prénom dans l'interface utilisateur de Domain Management n'ont pas d'astérisques indiquant leur caractère obligatoire.
- Il est impossible de se connecter aux URL de Reader Extensions ES2 et de Workspace ES2 avec HTTPS dans Internet Explorer. La connexion est possible avec HTTP dans Internet Explorer ou avec HTTP/HTTPS dans Firefox.

### LiveCycle Process Management ES2

- Les utilisateurs ne sont pas prévenus lorsqu'ils abandonnent une tâche ouverte en cliquant sur une mini-carte pour basculer sur une autre tâche.
- Une exception `IDPSchedulerService` est générée lorsqu'un processus suspendu en mode maintenance est invoqué.
- Plusieurs instances d'un processus sont initiées de façon erronée.
- Les e-mails de notification de tâche ne sont pas envoyés lorsqu'un sous-groupe est configuré pour un groupe. Le problème se produit aussi bien pour `AssignTask` que pour `AssignMultipleTask`.
- Une erreur `OutOfMemory` se produit lors de l'exécution de Process Management ES2 avec une base de données Oracle 10g sur les serveurs d'applications WebLogic ou WebSphere.

### LiveCycle Workspace ES2

- Les boutons d'approbation/rejet ne s'affichent pas dans le PDF rendu pour la tâche assignée.
- Le modèle de recherche de Workspace ES2 affiche les dates dans un format incorrect, en fonction des paramètres régionaux de la machine de l'utilisateur.

- Des problèmes d'affichage sont observés lorsqu'un PDF est rendu dans Workspace ES2.
- Lors de l'ajout d'une note à l'aide de l'onglet **Pièces jointes** dans Workspace ES2, le nombre de pièces jointes est incrémenté, mais la note n'est pas affichée.
- Des problèmes de performances sont observés lors de l'exécution d'applications Flex complexes dans Workspace ES2.
- (Spécifique à Firefox) Une erreur se produit lors de l'enregistrement d'un formulaire dans Workspace ES2.
- Bien qu'un utilisateur ait été marqué comme non valide et que sa liste de tâches soit vide, des listes de tâches partagées s'affichent dans Workspace ES2.

### Guides LiveCycle ES2

- Un script dans XDP pour ajouter/supprimer des sous-formulaires ne fonctionne pas normalement.
- Un champ date-heure JJ-MM-AAAA dans un formulaire PDF créé avec Designer s'affiche sous la forme MM-JJ-AAAA dans Form Guides.
- Un problème Form Bridge invalide les données lors du pré-remplissage d'un PDF si le schéma XML utilisé contient des définitions d'espaces de noms personnalisés.

### LiveCycle Forms ES2

- L'état du formulaire n'est pas maintenu d'une version d'Acrobat à l'autre. Par exemple, lorsqu'un formulaire est enregistré dans Acrobat 8 et ouvert dans Acrobat 9, certains champs verrouillés sont affichés comme déverrouillés et l'arrière-plan de certains champs n'est plus gris.
- Des cadres vides s'affichent si la chaîne d'options suivantes est spécifiée pour le rendu des formulaires HTML :  

```
ValidationUI=0&ValidationReporting=1&ValidationBorder=0&OutputType=0&PADebug=0
```
- Les tentatives de remplacer un noeud de message dans un fichier XDP à l'aide de scripts côté serveur échouent.
- L'exception `Données ou PDF d'entrée incorrects` est générée lors de la fusion d'un fichier PDF avec des données utilisant la classe `FormDataIntegrationClient`.

### Connecteurs

- Connecteurs ECM : L'attribut ORIFNAME n'est pas renseigné.

### Documentation

- Les API Truststore doivent être documentées dans l'Aide [Programmation avec LiveCycle ES2](#).
- La documentation ne mentionne pas que les champs Nom et Prénom de l'écran Gestion des domaines sont obligatoires.
- Le guide [Préparation à l'installation \(Un seul serveur\)](#) doit inviter les utilisateurs à définir la variable système `lower_case_table_names` sur 1 sur les installations MySQL/UNIX. Ce paramètre garantit que les noms de table ne font pas la différence entre majuscules et minuscules.
- La documentation SDK FileNet doit inclure les informations sur le paramétrage des propriétés multivaleurs.
- La rubrique « Optimisation de documents en ligne d'entrée et impacts sur la mémoire JVM » de l'[LiveCycle ES2 Aide pour l'administration](#) doit être mise à jour.

- Le document *Mise en route de Launchpad ES2* doit mentionner le chemin de la bibliothèque `adobe-launchpad-component.swc`.
- Le tableau des combinaisons de plates-formes prises en charge de la documentation [Préparation à la mise à niveau](#) doit être mise à jour.
- La documentation [Préparation à l'installation](#) doit mentionner que les bibliothèques X-Window doivent être disponibles sur les systèmes Linux pour l'installation de LiveCycle ES2.
- La documentation [Préparation à l'installation](#) doit indiquer que LiveCycle ES2 Server prend en charge Microsoft Windows XP (SP2 ou SP3), Windows Vista (SP1, toutes versions, 32 bits et 34 bits) et Windows 7 (32 bits et 64 bits) uniquement pour les environnements de non-production. Ces systèmes d'exploitation sont toutefois pris en charge pour les clients de LiveCycle ES2 et les outils de développement LiveCycle.
- Dans la documentation d'installation, les instructions de configuration de WebSphere ou WebLogic pour prendre en charge le serveur BAM (Business Activity Monitoring) ne sont pas claires.
- L'Aide de LiveCycle Rights Management ES2 Extension pour Microsoft Office 2007 mentionne à tort que :
  - La commande Collage spécial n'est pas disponible lors d'une session protégée.
  - La fonctionnalité Partager le classeur de Microsoft Excel 2007 est limitée uniquement par l'autorisation Copier.
  - La fonctionnalité Options Excel n'est pas disponible lors d'une session protégée.
- L'Aide de LiveCycle Rights Management ES2 Extension pour Microsoft Office 2007 Help ne mentionne pas les restrictions pour :
  - les options Chiffrer un document, Ajouter une signature numérique et Marquer comme final de Microsoft Excel 2007 ;
  - les options des menus Tâches du serveur et Flux de travail de Microsoft Excel 2007 et Microsoft Word 2007.
- Quelques rubriques dans l'Aide de LiveCycle Rights Management ES2 Extension pour Microsoft Office 2003 mentionnent à tort que lors d'une session protégée, l'option Personnaliser n'est pas disponible dans le menu Outils.
- La documentation d'installation doit fournir des instructions pour configurer les RAC (Real Application Clusters) Oracle.
- Les pages de connexion s'affichent même après une authentification SSO dans Workspace ES2 et les applications LiveCycle Administration Console. Pour y remédier, il est nécessaire de créer un domaine qui filtre sur `/um/login` et de l'ajouter à la stratégie. La documentation de dépannage doit inclure les instructions sur la façon de créer le domaine et de l'ajouter à la stratégie.

# Adobe LiveCycle ES2 Service Pack 1

## Installationsanweisungen und behobene Probleme, die von Kunden gemeldet wurden

---

### Service Pack 1, Version 9.0.0.1

April 2010

Copyright 2010 Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

### Inhalt

[„Zweck dieses Service Packs“ auf Seite 1](#)

[„Übersicht über die Installation dieses Service Packs \(Server\)“ auf Seite 1](#)

[„Bekannte Probleme“ auf Seite 2](#)

[„Installieren des Service Packs“ auf Seite 2](#)

[„Installieren des Service Packs beim Aktualisieren auf den LiveCycle ES2 Server“ auf Seite 9](#)

[„In diesem Service Pack behobene Probleme“ auf Seite 12](#)

### Zweck dieses Service Packs

Dieses Service Pack bietet allgemeine Problembehebungen für Adobe® LiveCycle® ES2 (Enterprise Suite 2). (Siehe [„Installieren des Service Packs“ auf Seite 2.](#))

### Übersicht über die Installation dieses Service Packs (Server)

Zur Installation und zur Bereitstellung dieses Service Packs müssen Sie folgende Schritte ausführen:

1. Installieren Sie das Service Pack.
2. Heben Sie die Bereitstellung der alten EAR-Dateien auf.
3. Bauen Sie die EAR-Dateien mithilfe des LiveCycle Configuration Manager (LCM) wieder auf.
4. Stellen Sie die neuen EAR-Dateien bereit (mithilfe von LCM oder durch manuelle Bereitstellung).
5. Führen Sie ein Bootstrapping der Datenbank durch.

**Hinweis:** Dieser Schritt hat keine Auswirkungen auf die Daten in Ihrer vorhandenen Datenbank.

6. Stellen Sie die Dokumentdienstkomponenten mithilfe des LCM bereit.
7. Überprüfen Sie die Installation des Service Packs. Öffnen Sie die LiveCycle Administration Console und wählen Sie **Hilfe > Info**. Stellen Sie sicher, dass bei der Patchversion SP1 angegeben ist. Stellen Sie außerdem sicher, dass alle **installierten Module** in der Spalte **Patch** SP1 melden.

## Bekannte Probleme

Eine vollständige Liste der bekannten Probleme in LiveCycle ES2 finden Sie in den [LiveCycle ES2-Anmerkungen zu dieser Version](#), die für das Service Pack 1 aktualisiert wurden.

## Installieren des Service Packs

Dieses Service Pack enthält Patches für LiveCycle Designer ES2, LiveCycle Workbench ES2 und LiveCycle ES2-Server.

[„Vorbereiten der Installation des Service Packs“ auf Seite 2](#)

[„Installation des Service Packs für LiveCycle Designer ES2“ auf Seite 4](#)

[„Installieren des Service Packs für LiveCycle Workbench ES2“ auf Seite 3](#)

[„Installieren und Konfigurieren des Service Packs für LiveCycle ES2 Server“ auf Seite 4](#)

Bei diesen Anweisungen wird davon ausgegangen, dass Sie LiveCycle ES2 installiert haben.

**Hinweis:** Falls Sie von LiveCycle 8.x aktualisieren oder Ihre LiveCycle ES2-Bereitstellung von LiveCycle 8.x aktualisiert wurde, führen Sie die Anweisungen in [„Vorbereiten der Installation des Service Packs“ auf Seite 2](#) aus und fahren Sie dann mit [„Aktualisieren auf LiveCycle ES2 und Anwenden des Service Packs“ auf Seite 10](#) fort.

## Vorbereiten der Installation des Service Packs

**Hinweis:** Bei UNIX®- oder Linux®-Umgebungen können Sie ein beliebiges MD5-Verschlüsselungsdienstprogramm verwenden, um zu überprüfen, ob die Datei `livecycleserver_9001_<Anwendungsserver>_wwefdj_unix.tar.gz` ordnungsgemäß heruntergeladen wurde. Der Prüfsummenwert (Checksum) ist auf der Downloadsite von Adobe veröffentlicht.

Stellen Sie vor der Installation dieses Service Packs sicher, dass Sie eine Sicherungskopie der Umgebung erstellt haben und ermitteln Sie ein praktikables Verfahren für die Wiederherstellung der gesicherten Umgebung.

Weitere Informationen zur Wiederherstellung des Zustands vor der Installation von Service Pack 1 finden Sie unter [„So stellen Sie in Ihrer Installation von LiveCycle ES2 Server den Zustand vor der Installation von Service Pack 1 wieder her.“ auf Seite 8](#).

Stellen Sie zudem vor der Installation dieses Service Packs sicher, dass genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht:

- Die endgültige Größe des Verzeichnisses LiveCycle Designer ES2 nach der Aktualisierung beträgt 295 MB.
- Die Installation von SP1 für LiveCycle Designer ES2 erfordert 25,6 MB.
- Die Installation von SP1 für LiveCycle Workbench ES2 erfordert 680 MB.
- Die Installation von SP1 für LiveCycle ES2 Server erfordert 6 GB.

## Installieren des Service Packs für LiveCycle Workbench ES2

Es gibt zwei Methoden zur Integration der LiveCycle Workbench ES2-Funktionalität in Ihre LiveCycle ES2-Umgebung:

- Mit Eclipse 3.4 als Teil einer integrierten Entwicklungsumgebung
- Als Plug-in für eine vorhandene Eclipse 3.4-Umgebung

### ► So installieren Sie das Service Pack für LiveCycle Workbench ES2:

1. Stellen Sie sicher, dass LiveCycle Workbench ES2 nicht ausgeführt wird.
2. Installieren Sie das Service Pack für LiveCycle Workbench ES2, indem Sie `lces2_sp_install.exe` ausführen. In diesem Schritt wird ein Assistent geöffnet, der Sie durch die Installation führt.  
**Hinweis:** Falls Sie Windows Vista oder Windows 7 mit aktivierter Benutzerkontensteuerung verwenden, wird Ihnen die Information angezeigt, dass der Service Pack Installer von Adobe Systems signiert ist. Sie können nun sicher auf **Ja** klicken, damit der Installer Änderungen an Ihrem Computer vornehmen kann.
3. Wählen Sie eine Sprache für den Installer aus und klicken Sie auf **OK**.
4. Klicken Sie im Begrüßungsbildschirm auf **Weiter**.
5. Prüfen Sie im Bildschirm „Ordner für die Installation wählen“, ob der angezeigte Standardspeicherort für Ihre vorhandene Installation zutrifft, oder klicken Sie auf **Auswählen**, um den alternativen Ordner auszuwählen, in dem LiveCycle Workbench ES2 derzeit installiert ist. Klicken Sie dann auf **Weiter**.
6. Prüfen Sie die Informationen im Bildschirm „Service Pack - Zusammenfassung“. Falls diese korrekt sind, klicken Sie auf **Weiter**. (Falls Sie Fehler korrigieren müssen, klicken Sie auf **Vorherige Seite**.)
7. Prüfen Sie die Informationen im Bildschirm „Zusammenfassung vor der Installation“. Falls diese korrekt sind, klicken Sie auf **Installieren**. (Falls Sie Fehler korrigieren müssen, klicken Sie auf **Vorherige Seite**.)

**Hinweis:** Die Ausführung dieses Schrittes kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

8. Klicken Sie im Bildschirm „Patch anwenden“ auf **Weiter**, um die Aktualisierung anzuwenden.
9. Klicken Sie im Bildschirm „Installation beendet“ auf **Fertig**, um den Assistenten zu beenden.
10. Starten Sie LiveCycle Workbench ES2, wählen Sie **Hilfe > Info** und überprüfen Sie dann, ob es sich bei der angegebenen Versionsnummer um 9.0.0.1 handelt. Eine mit 9.0.0.1 beginnende Versionsnummer bestätigt die erfolgreiche Aktualisierung des Service Packs.

**Hinweis:** Stellen Sie vor der Installation des Service Packs sicher, dass alle Zusätze eingecheckt sind. Änderungen an Zusätzen, die ausgecheckt sind, gehen bei der Installation des Service Packs verloren. Nach der Installation dieses Service Packs werden in der Ansicht „Anwendungen“ von Workbench ES2 keine Anwendungen angezeigt. Workbench ES2-Benutzer müssen auf **Datei > Anwendung abrufen** klicken, um lokale Kopien der Anwendungen wiederherzustellen.

**Hinweis:** Falls Sie Windows 7 verwenden, wird Ihnen nach der Ausführung des SP1 Installers die folgende Nachricht angezeigt: „Dieses Programm wurde möglicherweise nicht ordnungsgemäß installiert.“ Ignorieren Sie diese Nachricht und klicken Sie im Programmkompatibilitätsassistenten auf **Dieses Programm wurde ordnungsgemäß installiert**, um fortzufahren.

## Installation des Service Packs für LiveCycle Designer ES2

**Hinweis:** Sie müssen vor der Installation von Designer ES2 das Service Pack für Workbench ES2 installieren.

Führen Sie folgendes Verfahren aus, um das LiveCycle ES2 Service Pack für Designer ES2 zu installieren.

### ► So installieren Sie das Service Pack für LiveCycle Designer ES2:

1. Führen Sie Designer9\_English\_SP1.exe aus. In diesem Schritt wird ein Assistent geöffnet, der Sie durch die Installation führt.

**Hinweis:** Falls die Installation Ihres Service Packs fehlschlägt und ein Adobe LiveCycle Designer ES2-Dialogfeld angezeigt wird, das besagt, dass die Datei C:\...\Temp\Designer.msi nicht gefunden wurde, wenden Sie sich bei Adobe an den technischen Support für LiveCycle ES2, um Informationen zu erhalten, wie Sie mit der Installation des Service Packs weiter verfahren sollen.

2. Klicken Sie im Begrüßungsbildschirm auf **Aktualisieren**.
3. Klicken Sie im Abschlussbildschirm des InstallShield Wizard auf **Fertig stellen**, um den Assistenten zu beenden.
4. Starten Sie LiveCycle Designer ES2, wählen Sie **Hilfe > Info** und überprüfen Sie, ob die angezeigte Versionsnummer mit 9.0.0.1 beginnt. Eine solche Version bestätigt die erfolgreiche Installation des Service Packs.

## Installieren und Konfigurieren des Service Packs für LiveCycle ES2 Server

Führen Sie folgende Verfahren aus, um das LiveCycle ES2 Service Pack für LiveCycle ES2 Server zu installieren:

- Installieren Sie das Service Pack (siehe [„So installieren Sie das Service Pack für den LiveCycle ES2 Server:“ auf Seite 4](#)).
- Konfigurieren Sie LiveCycle ES2 für das Service Pack und stellen Sie es bereit (siehe [„So führen Sie Konfigurations- oder Bereitstellungsaufgaben mit LiveCycle Configuration Manager durch:“ auf Seite 5](#)).

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass LiveCycle Configuration Manager nicht ausgeführt wird, bevor Sie den Installationsassistenten für das Service Pack starten.

### ► So installieren Sie das Service Pack für den LiveCycle ES2 Server:

1. Führen Sie den für Ihr Betriebssystem vorgesehenen Installer aus:
  - (Windows) livecycle\_server\_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows\VM\lces2\_sp\_install.exe
  - (64-bit-Windows) livecycle\_server\_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows\_64bit\VM\lces2\_sp\_install.exe
  - (AIX) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/AIX/VM/lces2\_sp\_install.bin
  - (Linux) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/Linux/NoVM/lces2\_sp\_install.bin
  - (Solaris) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/Solaris/NoVM/lces2\_sp\_install.bin

In diesem Schritt wird ein Assistent geöffnet, der Sie durch die Installation führt.

2. Wählen Sie bei der Aufforderung die für die Installation gewünschte Sprache aus und klicken Sie auf **OK**.
3. Klicken Sie im Begrüßungsbildschirm auf **Weiter**.
4. Prüfen Sie im Bildschirm „Ordner für die Installation wählen“, ob der angezeigte Standardspeicherort für Ihre vorhandene Installation zutrifft, oder klicken Sie auf **Durchsuchen**, um den alternativen Ordner auszuwählen, in dem LiveCycle LiveCycle ES2 derzeit installiert ist. Klicken Sie dann auf **Weiter**.
5. Prüfen Sie die Informationen im Bildschirm „Service Pack - Zusammenfassung“. Falls diese korrekt sind, klicken Sie auf **Weiter**. (Falls Sie ggf. vorhandene Fehler korrigieren müssen, klicken Sie auf **Vorherige Seite**.)
6. Prüfen Sie die Informationen im Bildschirm „Zusammenfassung vor der Installation“ und klicken Sie auf **Installieren**, falls diese korrekt sind. (Falls Sie Fehler korrigieren müssen, klicken Sie auf **Vorherige Seite**.)

**Hinweis:** Die Ausführung dieses Schrittes kann einige Minuten in Anspruch nehmen.

7. Klicken Sie im Bildschirm „Patch anwenden“ auf **Weiter**.

**Hinweis:** Gewöhnlich dauert die Anwendung von Patchaktualisierungen etwa 5 Minuten. Allerdings kann die Anwendung von Patches abhängig von den auf Ihrem System verfügbaren Ressourcen bis zu 15 Minuten dauern.

8. Wenn der Bildschirm „Installation beendet“ nach der Aktualisierung anzeigt, dass die Installation erfolgreich durchgeführt wurde, stellen Sie sicher, dass **LiveCycle Configuration Manager starten** ausgewählt ist, und beenden Sie den Assistenten dann durch Klicken auf **Fertig**.

► **So führen Sie Konfigurations- oder Bereitstellungsaufgaben mit LiveCycle Configuration Manager durch:**

**Hinweis:** Falls Sie direkt im Anschluss an den Installationsprozess fortfahren, überspringen Sie Schritt 1 dieses Verfahrens.

1. Starten Sie LiveCycle Configuration Manager manuell, indem Sie zum Verzeichnis „*[LiveCycle ES2Stammverzeichnis]/configurationManager/bin*“ wechseln und den folgenden Befehl eingeben:
  - (Windows) `ConfigurationManager.bat`
  - (Linux, UNIX) `./ConfigurationManager.sh`
2. Wählen Sie bei der Aufforderung die für die Installation gewünschte Sprache aus und klicken Sie auf **OK**.
3. Klicken Sie im Begrüßungsbildschirm auf **Weiter**.
4. Stellen Sie sicher, dass im Bildschirm „Auswahl der Aktualisierungen“ keine Optionen ausgewählt sind, und klicken Sie auf **Weiter**.
5. Behalten Sie die Standardeinstellungen im Bildschirm „Modulwahl“ bei oder wählen Sie die Komponenten aus, die Sie benötigen. Klicken Sie auf **Weiter**.

**Hinweis:** **Adobe LiveCycle ES2 Connector für Microsoft SharePoint** steht im Bildschirm „Modulwahl“ nicht zur Auswahl, falls der Connector für Microsoft SharePoint nicht auf Ihrem Server installiert ist.

6. Führen Sie die in der folgenden Tabelle aufgeführte Aufgabe aus, die jeweils auf Ihre Konfiguration zutrifft. Weitere Informationen finden Sie in dem für Ihren Anwendungsserver und Ihre Konfiguration vorgesehenen Dokument *Installieren und Bereitstellen LiveCycle ES2*.

Konfiguration	Aufgabe
<ul style="list-style-type: none"> <li>● JBoss Application Server (Turnkey)</li> <li>● Eigenständiger WebLogic Server</li> <li>● Eigenständiger WebSphere Application Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wählen Sie im Bildschirm „Taskauswahl“ die folgenden Aufgaben aus und klicken Sie dann auf <b>Weiter</b>:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>LiveCycle ES2-EARs konfigurieren</b></li> <li>● (Nur für Turnkey) <b>Turnkey JBoss SSL konfigurieren</b></li> <li>● (Optional) <b>Anwendungsserver konfigurieren</b></li> <li>● (Optional) <b>Konfiguration des Anwendungsservers überprüfen</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 EARs bereitstellen</b></li> <li>● (Nur BAM) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2-EARs bereitstellen</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2-Datenbank initialisieren</b></li> <li>● (Nur BAM) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2initialisieren</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2-Komponenten bereitstellen</b></li> <li>● <b>Bereitstellung von LiveCycle ES2-Komponenten überprüfen</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2-Komponenten konfigurieren</b></li> <li>● (Optional) <b>LiveCycle ES2-Beispiele in LiveCycle ES2 importieren</b></li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hinweis:</b> Wählen Sie die Aufgaben zum Konfigurieren oder zum Überprüfen des Anwendungsservers nicht aus, falls der LiveCycle ES2-Server bereits zuvor konfiguriert wurde.</p> <p>Falls dieser Fehler in der Protokolldatei des Anwendungsservers angezeigt wird, kann er ignoriert werden:  <code>UMConstants.ErrorCode.E_RESTYPE_PREEXISTS_WITH_SAME_ATTRIBUTE</code></p>

Konfiguration	Aufgabe
<ul style="list-style-type: none"><li>• Eigenständiger JBoss Application Server (Nicht Turnkey)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wählen Sie im Bildschirm „Taskauswahl“ <b>LiveCycle ES2 konfigurieren</b> aus und klicken Sie dann auf <b>Weiter</b>, um die LiveCycle ES2-EAR-Dateien für das Service Pack zu konfigurieren.</li><li>• Beenden Sie LiveCycle Configuration Manager und heben Sie die Bereitstellung der vorhandenen LiveCycle ES2-EAR-Dateien manuell auf.</li><li>• Stellen Sie die neuen LiveCycle ES2-EAR-Dateien manuell bereit.</li><li>• Kehren Sie zu LiveCycle Configuration Manager zurück und wählen Sie im Bildschirm „Taskauswahl“ die folgenden Aufgaben aus:<ul style="list-style-type: none"><li>• (Nur BAM) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2-EARs bereitstellen</b></li><li>• <b>LiveCycle ES2-Datenbank initialisieren</b></li><li>• (Nur BAM) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2 initialisieren</b></li><li>• <b>LiveCycle ES2-Komponenten bereitstellen</b></li><li>• <b>Bereitstellung von LiveCycle ES2-Komponenten überprüfen</b></li><li>• <b>LiveCycle ES2-Komponenten konfigurieren</b></li><li>• (Optional) <b>LiveCycle ES2-Beispiele in LiveCycle ES2 importieren</b></li></ul></li></ul> <p><b>Hinweis:</b> Wählen Sie die Aufgaben zum Konfigurieren oder zum Überprüfen des Anwendungsservers nicht aus, falls der LiveCycle ES2-Server bereits zuvor konfiguriert wurde.</p>

**Hinweis:** Informationen zu Schritten in LiveCycle Configuration Manager, die für Cluster-Konfigurationen relevant sind, finden Sie in dem für Ihren Anwendungsserver vorgesehenen Dokument *Konfigurieren von LiveCycle ES2-Anwendungsserver-Clustern*.

7. Melden Sie sich nach Abschluss der Ausführung der in Schritt 6 angegebenen Aufgaben bei LiveCycle Administration Console an, indem Sie `http://[Hostname]:[Anschluss]/adminui` in das Adressfeld Ihres Webbrowsers eingeben.

8. Starten Sie den Anwendungsserver neu.

**Hinweis:** Führen Sie In einer Clusterkonfiguration für jede Anwendungsserverinstanz des Clusters einen Neustart durch.

9. Melden Sie sich bei LiveCycle Administration Console an, wählen Sie **Info** und überprüfen Sie dann, ob es sich bei der angezeigten Patchversion um SP1 handelt.

► **So stellen Sie in Ihrer Installation von LiveCycle ES2 Server den Zustand vor der Installation von Service Pack 1 wieder her:**

Führen Sie die folgenden Aufgaben aus, um in Ihrer Installation von LiveCycle ES2 Server den Zustand vor der Installation von Service Pack 1 wieder herzustellen:

1. Greifen Sie auf die Datei *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]\patch\SP1\FilesAddedDuringServicePack\_RemoveToRevert.txt* zu und führen Sie die folgenden Schritte aus:
  - Löschen Sie die in *FilesAddedDuringServicePack\_RemoveToRevert.txt* aufgeführten Dateien.
  - Ersetzen Sie die in dieser Datei aufgeführten Ordner durch die entsprechenden Ordner aus der Datensicherungskopie unter *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]\patch\SP1\backup\_SP1*.
2. Ersetzen Sie die Dateien in den folgenden Verzeichnissen unter *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]* durch Dateien aus der Datensicherungskopie unter *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]\patch\SP1\backup\_SP1*:
  - configurationManager
  - deploy
  - LiveCycle\_ES\_SDK
  - pdfg\_config
  - pdfg\_srt
  - plugins

**Hinweis:** Weitere Informationen erhalten Sie in den Patchprotokollen unter *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]\patch\SP1\log*.

3. Löschen Sie nach der Wiederherstellung des Verzeichnisses *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]/configurationManager* die EAR-Dateien im Verzeichnis *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]/configurationManager/export*.
4. Führen Sie LiveCycle Configuration Manager nur aus, falls Sie ihn auch nach der Installation von Service Pack 1 ausgeführt haben.
5. (Optional) Falls Sie die Patchdateien für SP1 nicht benötigen, löschen Sie das Verzeichnis *[LiveCycle ES2 Stammverzeichnis]\patch\SP1*.

## Installieren des Service Packs für Business Activity Monitoring ES2 Server

1. Installieren Sie das Service Pack für LiveCycle ES2 Server.

**Hinweis:** Nach diesem Schritt müssen Sie LiveCycle Configuration Manager nicht ausführen, um eine Aktualisierung durchzuführen.

2. (Nur WebSphere) Aktualisieren Sie die Datei *AdobelIntegration.jar*, auf die in der Einstellung „Shared Libraries“ für die Bereitstellung von BAM verwiesen wird.
  - Klicken Sie auf **Environment > Shared Libraries > Classpath** in der WebSphere-Verwaltungskonsole, um den Speicherort der Datei *AdobelIntegration.jar* zu finden.
  - Beenden Sie den BAM-Server und überschreiben Sie die an diesem Speicherort vorliegende Datei *AdobelIntegration.jar* mit *<lc root>/deploy/AdobelIntegration.jar*.
  - Starten Sie den BAM-Server neu.

3. Nutzen Sie nach Bedarf die folgenden Dokumente:

- Zur Konfiguration von BAMWizard konsultieren Sie das Handbuch unter <lc root>/LiveCycle\_ES\_SDK/misc/Business\_Activity\_Monitoring/LavaActivitySuite/BAMWizard/bam\_wizard\_guide.pdf
- Zur Nutzung von Flex API konsultieren Sie die Dokumentation unter <lc root>/LiveCycle\_ES\_SDK/misc/Business\_Activity\_Monitoring/LavaActivitySuite/FlexAPI/FlexAPI.zip

**Hinweis:** Um Namen für untergeordnete Prozesse zu unterstützen, die mehr als 50 Zeichen enthalten, erweitern Sie die Spalte `component_id` der Tabelle `tb_bam_action_template` von 50 auf 255 Zeichen. Stellen Sie nun sicher, dass in der BAM Workbench und unter öffentlichen Ordnern der `activity_type` der im Folgenden aufgeführten Objekte Unbegrenzt ist:

- ActivityHierarchy Suchtabelle
- ActivityInstanceCompletedEvent Datenstream
- ActivityInstanceEvent Konsolidiertes Ereignis
- ActivityInstanceStartedEvent Datenstream

► (Nur MySQL) So aktivieren Sie die Nutzung von Aliasnamen als Spaltennamen beim Hinzufügen eines Datenstreams/einer Suchtabelle in BAM:

1. Beenden Sie den BAM-Server.

2. Fügen Sie für jede Datenquelle die Eigenschaft `useOldAliasMetadataBehavior` hinzu und stellen Sie ihren Wert auf Wahr ein. Beispielsweise für JBoss:

```
<connection-property name="useOldAliasMetadataBehavior">
true</connection-property>
```

3. Starten Sie den BAM-Server neu.

## Installieren des Service Packs beim Aktualisieren auf den LiveCycle ES2 Server

Führen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt aus, wenn Sie von LiveCycle 8.x auf LiveCycle ES2 aktualisieren oder Ihre aktuelle LiveCycle ES2-Bereitstellung von LiveCycle 8.x aktualisiert wurde.

Wenden Sie das Service Pack an, indem Sie die Schritte ausführen, die in dem für Ihre Situation vorgesehenen Abschnitt beschrieben werden:

- [„Aktualisieren auf LiveCycle ES2 und Anwenden des Service Packs“ auf Seite 10](#)
- [„Anwendung des Service Packs auf ein aktualisiertes LiveCycle ES2“ auf Seite 10](#)
- [„Installieren des Service Packs für Workbench ES2 auf einem aktualisierten LiveCycle ES2“ auf Seite 11](#)

Informationen zu den Systemanforderungen und Aktualisierungsbedingungen finden Sie unter [Vorbereiten der Aktualisierung auf LiveCycle ES2](#).

Informationen zur Verwendung von LiveCycle Configuration Manager zur Konfiguration, Aktualisierung und Bereitstellung von LiveCycle ES2 finden Sie unter [Aktualisierung auf LiveCycle ES2 für JBoss](#), [Aktualisierung auf LiveCycle ES2 für WebSphere](#) oder [Aktualisierung auf LiveCycle ES2 für WebLogic](#).

## Aktualisieren auf LiveCycle ES2 und Anwenden des Service Packs

Führen Sie das folgende Verfahren aus, um eine LiveCycle-Bereitstellung der Version 8.x auf LiveCycle ES2 zu aktualisieren und das LiveCycle ES2 Service Pack anzuwenden.

### ► So aktualisieren Sie auf LiveCycle ES2:

1. Installieren Sie LiveCycle ES2, indem Sie die Anweisungen in dem für Ihren Anwendungsserver vorgesehenen Dokument [Aktualisieren auf LiveCycle ES2](#) befolgen. (Siehe den Abschnitt „Installieren der Produktdateien“.) Starten Sie nicht den LiveCycle Configuration Manager.
2. Wenden Sie das Service Pack auf die neu installierten Dateien an, indem Sie die Schritte 1 bis 8 des Verfahrens [„So installieren Sie das Service Pack für den LiveCycle ES2 Server:“ auf Seite 4](#) ausführen.
3. Starten Sie LiveCycle Configuration Manager so, wie es in den Schritten 1 bis 3 des Verfahrens [„So führen Sie Konfigurations- oder Bereitstellungsaufgaben mit LiveCycle Configuration Manager durch:“ auf Seite 5](#) angegeben ist.
4. Schließen Sie die Konfiguration, Aktualisierung und Bereitstellung ab, indem Sie die Anweisungen im Kapitel „Konfigurieren von LiveCycle ES2 für die Bereitstellung“ des für Ihren Anwendungsserver vorgesehenen Dokuments [Aktualisieren auf LiveCycle ES2](#) ausführen.

## Anwendung des Service Packs auf ein aktualisiertes LiveCycle ES2

Führen Sie folgendes Verfahren aus, um das LiveCycle ES2 Service Pack auf eine LiveCycle ES2-Bereitstellung anzuwenden.

### ► So wenden Sie das Service Pack auf einen aktualisierten LiveCycle ES2 Server an:

1. Wenden Sie das Service Pack auf die neu installierten Dateien an, indem Sie die Schritte 1 bis 8 des Verfahrens [„So installieren Sie das Service Pack für den LiveCycle ES2 Server:“ auf Seite 4](#) in diesem Dokument ausführen.
2. Starten Sie LiveCycle Configuration Manager so, wie es in den Schritten 1 bis 3 des Verfahrens [„So führen Sie Konfigurations- oder Bereitstellungsaufgaben mit LiveCycle Configuration Manager durch:“ auf Seite 5](#) angegeben ist.
3. Wählen Sie im Bildschirm „Auswahl der Aktualisierungsaufgaben“ nach Bedarf eine der folgenden Optionen aus:
  - Von LiveCycle ES 8.0.x aktualisieren
  - Von LiveCycle ES 8.2.1.x aktualisieren

**Hinweis:** Wenn Sie einen Patch von LiveCycle ES2 auf einem Entwicklungssystem anwenden, auf dem Sie auch mit LiveCycle 7.x entwickelte Client-Anwendungen ausführen oder entwickeln, wählen Sie **Installieren der LiveCycle 7.x-Kompatibilitätsebene**.

4. Wählen Sie im Bildschirm „Taskauswahl“ die folgenden Aufgabenoptionen aus:
  - **LiveCycle ES2-EARs konfigurieren**
  - **LiveCycle ES2-EARs bereitstellen** (wenn Sie eine Bereitstellung unter JBoss Turnkey, WebSphere oder WebLogic durchführen; andernfalls können Sie die EAR-Dateien manuell neu bereitstellen, indem Sie die Anweisungen in dem für Ihren Anwendungsserver vorgesehenen Dokument [Aktualisieren auf LiveCycle ES2](#) befolgen.)

- **LiveCycle ES2-Datenbank initialisieren**
- **LiveCycle ES2-Komponenten bereitstellen**
- **Bereitstellung von LiveCycle ES2-Komponenten überprüfen**
- (Optional) **LiveCycle ES2-Connectors für ECM, Reader Extensions ES2, PDF Generator ES2 und PDF Generator 3D ES2 konfigurieren**
- (Optional) **LiveCycle ES2-Beispiele in LiveCycle ES2 importieren**

**Hinweis:** Wählen Sie bitte nicht die Aufgaben zum Konfigurieren oder zum Überprüfen des Anwendungsservers aus.

5. Schließen Sie die Konfiguration, Aktualisierung und Bereitstellung der durch den Patch korrigierten EAR-Dateien ab, indem Sie die Anweisungen im Assistenten für LiveCycle Configuration Manager und im Abschnitt „Konfigurieren von LiveCycle ES2 für die Bereitstellung“ des für Ihren Anwendungsserver vorgesehenen Dokuments [Aktualisieren auf LiveCycle ES2](#) ausführen.

**Hinweis:** Wenn die EAR-Dateien von LiveCycle ES2 SP1 nicht bereitgestellt werden, heben Sie die Bereitstellung der LiveCycle ES2-EAR-Dateien für die Komponenten, die aktualisiert werden, entsprechend der Dokumentation manuell auf. Starten Sie als nächstes den Anwendungsserver neu, bevor Sie LiveCycle Configuration Manager erneut ausführen.

6. Melden Sie sich bei LiveCycle Administration Console an, wählen Sie **Info** und überprüfen Sie, ob es sich bei der angezeigten Patchversion um SP1 handelt. Wird hier Patchversion SP1 angegeben, wurde die Service Pack-Aktualisierung ordnungsgemäß durchgeführt.
7. Starten Sie den Anwendungsserver neu.

## Installieren des Service Packs für Workbench ES2 auf einem aktualisierten LiveCycle ES2

Siehe [„Installieren des Service Packs für LiveCycle Workbench ES2“ auf Seite 3](#).

### ► So aktivieren Sie LiveCycle 7.x-Prozesse für Ihren Anwendungsserver

Siehe „Aktivieren von LiveCycle 7.x-Prozessen für Ihren Anwendungsserver“ im Handbuch [Installieren Ihrer Entwicklungsumgebung](#).

Führen Sie nun im LiveCycle ES2-Bildschirm „Hinzufügen eines neuen Servers“ folgende Aufgaben aus und klicken Sie dann auf **OK**:

- Wählen Sie im Feld **Servertyp** den geeigneten Anwendungsserver aus.
- Geben Sie in das Feld **Serveranschlussnummer** die entsprechende SOAP-Anschlussnummer für Ihre Installation ein.
- Stellen Sie sicher, dass unter „LiveCycle 7.x-Unterstützung“ die Option **EJB-Verbindungen für LiveCycle 7.x-QPACs aktivieren** aktiviert ist.

## In diesem Service Pack behobene Probleme

### Aktualisierung

- Wenn nach einer Aktualisierung eine Synchronisation ausgeführt wurde, können Benutzer sich nicht in Workspace ES2 anmelden. Dieses Problem wurde beobachtet, wenn ein Server von LiveCycle ES auf LiveCycle ES2 aktualisiert wurde.

### LiveCycle Foundation

- Versuche, einen WebSphere-Servercluster herunterzufahren, schlagen fehl. Ein Prozess bleibt für unbestimmte Zeit hängen und in den WebSphere-Protokollen wird eine Fehlermeldung angezeigt.
- Ein Fehler tritt auf, wenn eine Variable des Typs `WebServiceSettingBean` (mit etwas WSDL-Code) in die Anfangseinstellungen für einen Prozess mit langer Lebensdauer übergeben wird.
- Benutzer können mithilfe des Diagrammassistenten Diagramme in ein Arbeitsblatt einfügen, selbst wenn sie nicht über die erforderliche „Änderungs“-Genehmigung verfügen.
- In den WebLogic Server-Protokollen wurde aufgrund eines „Socket Write“-Fehlers im LiveCycle Administration Console-Framework eine wichtige Ausnahme gefunden.
- Falls der Abschnitt „Ergebnis“ während der Konfiguration des Endpunkts eines überwachten Ordners leer gelassen wird, werden Daten aus dem Testordner im überwachten Ordner nicht automatisch gesäubert.
- Die Größe der Spalte `work_monitor_id` sollte auf NChar (128) erhöht werden.
- In entschlüsselten Strichcodes fehlen Daten.
- Wenn die Methode `sendWithMapOfAttachments()` des `EmailService` aufgerufen wird, wird allen Anhängen der Inhaltstyp `application/octet-stream` anstatt des relevanten Inhaltstyps zugewiesen. Dieses Problem führt dazu, dass der Empfängerprozess den Import der Anhänge überspringt.
- `sendWithDocument`: Leerzeichen in der Von-Adresse von E-Mail-Nachrichten sind verloren gegangen.
- Der Forms Data Integration-Dienst meldet eine `ClassDefNotFoundException`, wenn er nicht in Verbindung mit dem Forms or Output-Dienst ausgeführt wird.
- Der folgende Fehler tritt auf, wenn mehrere E-Mail-Endpunkte erstellt werden, die auf verschiedene Benutzerposteingänge ausgerichtet sind.
  - Das Posteingangskonto wird von dem anderen Endpunkt benutzt.
  - Jeder Endpunkt muss über ein anderes Posteingangskonto verfügen.
- Während der Zuweisung eines BLOB-Ergebnisses zu einem Dokumenttyp in LiveCycle ES2 ist ein Fehler aufgetreten.
- Falls Sie das Dienstprogramm für den Bereinigungsprozess ausführen, während der Wert in der ID-Spalte (in der Tabelle `tb_form_data`) auf 999 oder höher eingestellt ist, ist in den Serverprotokollen eine Ausnahme zu beobachten.
- Wenn ein LiveCycle ES2-Workflow auf einen Webdienst zugreift, werden die für den LiveCycle ES2-Server verwendeten Berechtigungen in der Serverprotokolldatei als einfacher Text angezeigt.
- Es konnte keine Unterstützung für das Hardwaresicherheitsmodul (HSM) konfiguriert werden, um PDF-Dokumente für LiveCycle ES2 zu zertifizieren, das auf einer Windows 64-bit-Plattform ausgeführt wird.

### Acrobat und Adobe Reader

- Sicherheitsrisiko in PDFL, das ausgenutzt werden könnte, um Acrobat Pro und Reader abstürzen zu lassen

### LiveCycle Content Services ES2

- Ein Fehler mit der Meldung „Gruppe ist nicht vorhanden“ tritt auf, wenn eine Gruppe umbenannt wird, die zur Verwaltung von Content Services ES2-Benutzern verwendet wird.
- Die Anmeldeseite für Contentspace ES2 kann bei LiveCycle ES2 auf WebSphere 7.x nicht geladen werden, wenn der Server keinen Zugang zum Internet hat.
- Bei der Verwendung von Contentspace ES2 funktioniert das WebDAV-Protokoll auf Windows Vista- und Windows 7-Clients nicht.

### LiveCycle Output ES2

- `ConvertPdfService`: Bei der Umwandlung einer PDF-Datei in PostScript wird der Feldabstand erhöht.
- `ConvertPdfService`: Bei der Umwandlung einer PDF-Datei in PostScript wird der Text in einigen Textfeldern nach oben verschoben.
- Bei der Umwandlung einer PDF-Datei in PostScript werden Markierungen in Kontrollkästchen anders wiedergegeben.
- Die Verwendung von Output ES2 zur Zusammenführung einer PDF-Datei mit Daten führt dazu, dass die Hintergrundgrafik auf der Seite nach unten verschoben wird. Dieses Problem führt dazu, dass die Textfelder sich mit dem Hintergrundbild überschneiden.
- Optimierungsanfrage: Unterstützung in Output ES2 für gemeinsam genutzte Netzwerkdrucker über verschiedene Domains
- Ein Fehler tritt auf, wenn XML-Daten an die `generatePDFOutput2` API übergeben werden.
- Bei der Umwandlung von PDF-Dateien in PostScript mithilfe von `toPS2()` in LiveCycle ES2 überschneidet sich der Text in Tabellen.

### LiveCycle Assembler

- Bei der Zusammensetzung einer PDF-Datei aus einem Microsoft Word-Dokument mit langen Stilnamen tritt eine Ausnahme des Typs `ArrayIndexOutOfBoundsException` auf.
- Bei der Zusammensetzung von PDF-Dateien tritt eine Nullpunkt-Ausnahme auf.
- Beim Öffnen eines reduzierten PDF-Formulars in Acrobat 9.2 tritt der folgende Fehler auf:  

```
Dieses PDF erfordert eine neuere Version von Acrobat.
```
- Ein Kundendokument besteht die PDF/A-1b-Kompatibilitätsprüfung des DocConverters, obwohl es während der Acrobat/Preflight 9.2.0-Prüfung als nicht kompatibel befunden wurde.
- In als PDF/A archivierten Dokumenten fehlen einige Daten.

### LiveCycle PDF Generator ES2

- Fehler bei der Umwandlung von HTML-Dateien in PDF-Dateien im Querformat. Die Änderung der Orientierung zu **Querformat** in den Seitenumwandlungseinstellungen funktioniert nicht.
- Die Umwandlung eines MS Word-Kundendokuments in PDF mithilfe von `CreatePDF` oder `AssemblerIVS` schlägt fehl. Die folgende Ausnahme tritt auf:

```
FEHLER [com.adobe.internal.ddxm.Executive] DDXM_S00001: Fehlgeschlagen zur Zusammensetzung eines Ergebnisses mit dem Namen generatedPDF  
java.lang.RuntimeException: erwarteter CosName
```

- Optimierungsanfrage: Unterstützung in PDF Generator ES2 für Umwandlungen von XPS in PDF in Microsoft Windows.
- In PDF/A-Dateien, die aus PostScript-Dokumenten umgewandelt wurden, fehlen Schriftzeichen.
- PDF Generator ES2 überschreitet das Zeitlimit, während ein OCR-Vorgang ausgeführt wird.
- PDF Generator ES2 stürzt ab, wenn die Standard-OCR-Option zur Erstellung von PDF-Dateien verwendet wird.

### **LiveCycle Designer ES2**

- Beim Speichern eines Formulars mit dem Befehl „Speichern unter“ in Designer ohne Änderung des Formularnamens tritt ein Fehler auf.

### **LiveCycle Workbench ES2**

- Fragmente in einer Workbench ES2-Anwendung sind in dem wiedergegebenen PDF nicht vorhanden, falls das Formular, das die Fragmente benutzt, sich in einer anderen Anwendung befindet.
- Workbench ES2 stürzt ab, wenn ein WSDL-Dokument (Web Service Definition Language), das französische Zeichen beinhaltet, mit einem XML-Schema verbunden wird.

### **LiveCycle Reader Extensions ES2**

- Falls das PDF-Eingabedokument über eine Erweiterungsebene als indirekte Referenz verfügt, benutzt Reader Extensions ES2 die Erweiterungsebene als direkte Referenz in dem inkrementellen Abschnitt.

### **LiveCycle Rights Management ES2**

- Einstellungen können verändert werden, um zu verhindern, dass dynamische Wasserzeichen in einer richtliniengeschützten PDF-Datei gedruckt werden.
- Benutzer können richtliniengeschützte Dateien nicht mit Acrobat 9.3 öffnen, falls ihr Passwort das Sonderzeichen „&“ enthält.
- Fehler beim Ausdrucken geschützter Excel-Arbeitsblätter mit Microsoft XPS Document Writer, selbst wenn die entsprechenden Druckgenehmigungen verfügbar sind.
- Microsoft Excel 2003 und 2007: Die verfügbaren Menüpunkte sind beim Speichern einer richtliniengeschützten Datei ausgegraut.
- Der Befehl „Workspace speichern“ in Microsoft Excel funktioniert nach der Installation des Rights Management ES2-Plug-ins nicht mehr.

### **LiveCycle User Management**

- Falls der Benutzer beschließt, die Standarddomain mithilfe der Domainverwaltung in LiveCycle Administration Console zu bearbeiten, aber auf OK klickt, ohne Änderungen vorzunehmen, wird die folgende Fehlermeldung angezeigt:  

```
Es ist ein Fehler aufgetreten; bitte wenden Sie sich an Ihren Administrator. "
```
- Optimierungsanfrage: Parametrisierte Eigenschaftsunterstützung für LiveCycle ES2-Einstellungen. Beispielsweise Unterstützung für parametrisierte DNS-Namen, wo ein Teil des DNS-Namens von einem Code-Element stammt, während der Rest aus den JVM-Eigenschaften abgeleitet wird.
- Die Felder „Nachname“ und „Vorname“ im Benutzerinterface „Domainverwaltung“ weisen keine Sterne auf, um darauf hinzuweisen, dass sie Pflicht sind.

- Benutzer können sich in Internet Explorer mit HTTPS nicht an den URLs Reader Extensions ES2 und Workspace ES2 anmelden. Der Anmeldevorgang mithilfe von HTTP in Internet Explorer oder mit HTTP/HTTPS in Firefox ist erfolgreich.

### LiveCycle Process Management ES2

- Benutzern wird kein Hinweis angezeigt, wenn sie ein offenes Task durch Klick auf eine Mini-Card verlassen, um auf ein anderes Task umzuschalten.
- Beim Aufruf eines angehaltenen Prozesses im Wartungsmodus tritt eine Ausnahme des Typs `IDPSchedulerService` auf.
- Fälschlicherweise werden mehrere Instanzen eines Prozesses initiiert.
- Es werden keine Benachrichtigungs-E-Mails für Tasks versandt, wenn eine Untergruppe für eine Gruppe konfiguriert wird. Dieses Problem wurde auch bei `AssignTask` und `AssignMultipleTask` beobachtet.
- Bei der Ausführung von Process Management ES2 mit einer Oracle 10g-Datenbank in WebLogic oder WebSphere-Anwendungsservern tritt ein `OutOfMemory`-Fehler auf.

### LiveCycle Workspace ES2

- Die Schaltflächen „Genehmigen/Ablehnen“ erscheinen in dem wiedergegebenen PDF für das zugewiesene Task nicht.
- Die Workspace ES2-Suchvorlage zeigt Daten auf der Basis regionaler/gebietsschemaspezifischer Einstellungen auf dem Rechner des Benutzers in einem fehlerhaften Format an.
- Probleme mit der Anzeige, wenn ein PDF innerhalb von Workspace ES2 wiedergegeben wird.
- Wenn mithilfe der Registerkarte **Anhänge** in Workspace ES2 eine Notiz hinzugefügt wird, wird die Anzahl der Anhänge inkrementiert, aber die Notiz wird nicht angezeigt.
- Leistungsprobleme bei der Ausführung komplexer Flex-Anwendungen in Workspace ES2.
- (Firefox-spezifisch) Fehler beim Speichern eines Formulars in Workspace ES2.
- Obwohl ein Benutzer als ungültig gekennzeichnet wurde und keine Elemente in seiner Arbeitsliste vorhanden sind, werden gemeinsam genutzte Arbeitslisten in Workspace ES2 angezeigt.

### LiveCycle Guides ES2

- Ein Skript, das in einer XDP zum Hinzufügen/Entfernen von Unterformularen ausgeführt wird, funktioniert nicht wie vorgesehen.
- Ein Datums-/Zeitfeld im Format TT-MM-JJJJ in einem mit Designer erstellten PDF-Formular wird im Flash-Format als MM-TT-JJJJ angezeigt.
- Ein „Form Bridge“-Problem macht die Daten ungültig, mit denen eine PDF-Datei vorausgefüllt wurde, falls das verwendete XML-Schema benutzerdefinierte Namespace-Definitionen enthält.

### LiveCycle Forms ES2

- Der Formularzustand wird in Acrobat nicht versionsübergreifend aufrecht erhalten. Wenn beispielsweise ein Formular in Acrobat 8 gespeichert und in Acrobat 9 geöffnet wird, werden einige gesperrte Felder als entsperrt angezeigt und der Hintergrund für einige Felder erscheint nicht mehr grau.
- Leere Rahmen werden angezeigt, wenn der folgende Optionsstring zur Wiedergabe von HTML-Formularen angegeben wird:

```
ValidationUI=0&ValidationReporting=1&ValidationBorder=0&OutputType=0&PADebug=0
```

- Versuche zum Überschreiben eines Nachrichtenknotens in einer XDP-Datei mithilfe eines serverseitigen Scriptingfehlers.
- Die Ausnahme Fehlerhafte Eingabe-PDF oder Daten wird generiert, wenn eine PDF-Datei mithilfe der Klasse `FormDataIntegrationClient` mit Daten zusammengeführt wird.

### Connectors

- ECM-Connectors: Das Attribut `ORIFNAME` ist nicht ausgefüllt.

### Dokumentation

- Truststore APIs sollten in [Programmieren mit LiveCycle ES2](#) Hilfe dokumentiert werden.
- Die Dokumentation gibt nicht an, dass die Felder „Nachname“ und „Vorname“ im Bildschirm „Domainverwaltung“ Pflicht sind.
- Das Handbuch [Vorbereiten der Installation \(Einzelserver\)](#) sollte Benutzer auffordern, die Systemvariable `lower_case_table_names` in MySQL/UNIX-Installationen auf 1 einzustellen. Diese Einstellung gewährleistet, dass die Groß-/Kleinschreibung bei Tabellennamen nicht beachtet wird.
- Die Dokumentation FileNet SDK sollte Informationen zur Einstellung mehrwertiger Eigenschaften enthalten.
- Das Thema „Optimieren von Inline-Dokumenten und Auswirkungen auf JVM-Speicher“ in [LiveCycle ES2-Verwaltungshilfe](#) erfordert eine Aktualisierung.
- Das Dokument *Erste Schritte mit Launchpad ES2* sollte den Pfad für die Bibliothek `adobe-launchpad-component.swc` erwähnen.
- Die unterstützte Plattformkombinationsmatrix in der Dokumentation [Vorbereiten der Aktualisierung](#) muss aktualisiert werden.
- Die Dokumentation [Vorbereiten der Installation](#) sollte erwähnen, dass zur Installation von LiveCycle ES2 X-Window-Bibliotheken auf Linux-Systemen vorhanden sein müssen.
- Die Dokumentation [Vorbereiten auf die Installation](#) muss angeben, dass LiveCycle ES2 Server Microsoft Windows XP (SP2 oder SP3), Windows Vista (SP1, alle Versionen, 32-bit und 64-bit) sowie Windows 7 (32-bit und 64-bit) nur für Nicht-Produktionsumgebungen unterstützt. Diese Betriebssysteme werden jedoch für LiveCycle ES2-Clients und LiveCycle-Entwicklertools unterstützt.
- Die Anweisungen zur Konfiguration von WebSphere oder WebLogic zur Unterstützung des BAM-Servers (Business Activity Monitoring) sind in der Installationsdokumentation unklar.
- Die LiveCycle Rights Management ES2-Erweiterung für die Microsoft Office 2007-Hilfe gibt fälschlicherweise an, dass:
  - Der Befehl „Inhalte einfügen“ während einer geschützten Sitzung nicht verfügbar ist
  - Die Funktion „Arbeitsmappe freigeben“ in Microsoft Excel 2007 nur durch die Berechtigung „Kopieren“ eingeschränkt wird.
  - Die Funktion „Excel-Optionen“ während einer geschützten Sitzung nicht verfügbar ist
- Die LiveCycle Rights Management ES2-Erweiterung für die Microsoft Office 2007-Hilfe die Einschränkungen für folgende Elemente nicht aufführt:
  - Die Optionen „Dokument verschlüsseln“, „Digitale Signatur hinzufügen“ und „Als endgültig markieren“ für Microsoft Excel 2007
  - Die Optionen „Workflows“ und „Dateiserver-Taskmenü“ in Microsoft Excel 2007 und Microsoft Word 2007

- Einige wenige Themen in der LiveCycle Rights Management ES2-Erweiterung für die Microsoft Office 2003-Hilfe geben fälschlicherweise an, dass die Option „Anpassen“ während einer geschützten Sitzung im Menü „Extras“ nicht verfügbar ist.
- Die Installationsdokumentation muss Anweisungen zur Konfiguration von Oracle Real Application Clusters (RAC) geben.
- Anmeldeseiten werden sogar nach der SSO-Authentifikation in den Anwendungen Workspace ES2 und LiveCycle Administration Console angezeigt. Um dieses Problem zu beheben, müssen Sie einen neuen Bereich eingeben, der auf /um/login filtert, und es zu der Richtlinie hinzufügen. Die Dokumentation zur Fehlerbehebung muss Anweisungen darüber beinhalten, wie der Bereich erstellt und zu der Richtlinie hinzugefügt werden kann.

# Adobe LiveCycle ES2 Service Pack 1 インストール 手順および修正されている顧客から報告された問題

## Service Pack 1、バージョン 9.0.0.1

2010 年 4 月

Copyright 2010 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

## 目次

[「このサービスパックの目的」 \(1 ページ\)](#)

[「サービスパックのインストールに関する概要 \(サーバー\)」 \(1 ページ\)](#)

[「既知の問題」 \(2 ページ\)](#)

[「サービスパックのインストール」 \(2 ページ\)](#)

[「LiveCycle ES2 サーバーへのアップグレード時にサービスパックをインストール」 \(9 ページ\)](#)

[「このサービスパックで修正されている問題」 \(11 ページ\)](#)

## このサービスパックの目的

このサービスパックは、Adobe® LiveCycle® ES2 (Enterprise Suite 2) への全般的な修正を提供します ([「サービスパックのインストール」 \(2 ページ\)](#) を参照)。

## サービスパックのインストールに関する概要 (サーバー)

サービスパックのインストールおよびデプロイメントを完了するには、次の手順を実行する必要があります。

1. サービスパックをインストールします。
2. 古い EAR ファイルのデプロイを解除します。
3. LiveCycle Configuration Manager (LCM) を使用して EAR ファイルを再ビルドします。
4. 新しい EAR ファイルをデプロイします (LCM を使用するか手動でデプロイします)。
5. データベースをブートストラップします。

**注意：** この手順によって、既存のデータベースのデータが影響を受けることはありません。

6. LCM を使用してドキュメントサービスコンポーネント (DSC) をデプロイします。

7. サービスパックのインストールを検証します。LiveCycle 管理コンソールを開き、ヘルプ/バージョン情報を選択します。「パッチバージョン」が SP1 と表示されることを確認します。また、「パッチ」列の下のすべての「インストール済みのモジュール」が SP1 と表示されることを確認します。

## 既知の問題

LiveCycle ES2 の既知の問題の一覧については、Service Pack 1 の最新の [LiveCycle ES2 リリースノート](#) を参照してください。

## サービスパックのインストール

このサービスパックには、LiveCycle Designer ES2、LiveCycle Workbench ES2 および LiveCycle ES2 サーバー用のパッチが含まれています。

[「サービスパックのインストール準備」 \(2 ページ\)](#)

[「LiveCycle Designer ES2 のサービスパックのインストール」 \(3 ページ\)](#)

[「LiveCycle のサービスパックのインストール Workbench ES2」 \(2 ページ\)](#)

[「LiveCycle ES2 サーバーのサービスパックのインストールと設定」 \(4 ページ\)](#)

これらの手順は、LiveCycle ES2 をインストール済みであることを前提とします。

**注意：** LiveCycle 8.x からアップグレードする場合や、現在の LiveCycle ES2 デプロイメントが LiveCycle 8.x からアップグレードされたものである場合は、[「サービスパックのインストール準備」 \(2 ページ\)](#) の手順に従ってから、[「LiveCycle ES2 へのアップグレードと Service Pack の適用」 \(9 ページ\)](#) に進んでください。

## サービスパックのインストール準備

**注意：** UNIX® または Linux® 環境では、何らかの MD5 暗号化ユーティリティを使用して、`livecycleserver_9001_<appserver>_wwfdj_unix.tar.gz` ファイルが正常にダウンロードされていることを確認します。チェックサム番号はアドビのダウンロードサイトで公開されています。

このサービスパックのインストール前に、環境のバックアップを作成すると共に、このバックアップ環境を復元するための方法を確認しておいてください。

Service Pack 1 より前の状態に戻す方法について詳しくは、[「LiveCycle ES2 サーバーインストールを Service Pack 1 より前の状態に戻すには：」 \(7 ページ\)](#) を参照してください。

さらに、サービスパックをインストールする前に、次に示す必要な空きディスク容量を確保してください。

- アップグレード後の最終的な LiveCycle Designer ES2 ディレクトリのサイズは 295 MB
- LiveCycle Designer ES2 に SP1 をインストールする場合、25.6 MB
- LiveCycle Workbench ES2 に SP1 をインストールする場合、680 MB
- LiveCycle ES2 サーバーに SP1 をインストールする場合、6 GB

## LiveCycle のサービスパックのインストール Workbench ES2

LiveCycle Workbench ES2 の機能を LiveCycle ES2 環境に組み込むには 2 通りの方法があります。

- Eclipse 3.4 を統合開発環境の一部として使用
- 既存の Eclipse 3.4 環境に対するプラグインとして使用

▶ LiveCycle Workbench ES2 のサービスパックをインストールするには：

1. LiveCycle Workbench ES2 が実行中でないことを確認します。
  2. lces2\_sp\_install.exe を実行して、LiveCycle Workbench ES2 のサービスパックをインストールします。この手順により、インストールの手順を示すウィザードが開きます。  
**注意：** Windows Vista または Windows 7 を使用し、ユーザーアカウント制御 (UAC) を有効にしている場合は、サービスパックのインストーラに Adobe Systems による署名があることを示すメッセージが表示されます。「はい」をクリックして、インストーラによるコンピュータの変更を許可してください。
  3. インストーラの言語を選択し、「OK」をクリックします。
  4. ようこそ画面で「次へ」をクリックします。
  5. インストールフォルダを選択画面で、表示されるデフォルトの場所が既存のインストール場所であることを確認するか、または「選択」をクリックして現行の LiveCycle Workbench ES2 がインストールされている別のフォルダを選択してから、「次へ」をクリックします。
  6. サービスパックの概要画面で情報を確認し、その情報が正しい場合は、「次へ」をクリックします（間違いがある場合は「前へ」をクリックして修正します）。
  7. プリインストールの概要画面で情報を確認し、その情報が正しい場合は、「インストール」をクリックします（間違いがある場合は「前へ」をクリックして修正します）。
- 注意：** この手順には数分かかる場合があります。
8. パッチを適用画面で「次へ」をクリックし、更新プログラムを適用します。
  9. インストール完了画面で、「完了」をクリックしてウィザードを終了します。
  10. LiveCycle Workbench ES2 を起動し、ヘルプ／バージョン情報を選択して、バージョン番号が 9.0.0.1 と表示されることを確認します。9.0.0.1 で始まるバージョン番号が表示されれば、サービスパックは正しく適用されています。

**注意：** サービスパックをインストールする前に、すべてのアセットをチェックインするようにしてください。チェックアウトされたアセットへの変更内容は、サービスパックのインストール時に失われます。このサービスパックのインストール後は、Workbench ES2 のアプリケーションビューに表示されるアプリケーションはありません。Workbench ES2 ユーザーは File / Get Application をクリックし、アプリケーションのローカルのコピーを取得する必要があります。

**注意：** Windows 7 を使用している場合、SP1 インストーラの完了後に「このプログラムは正しくインストールされなかった可能性があります」というメッセージが表示されます。このメッセージを無視して、プログラム互換性アシスタントの「このプログラムは正しくインストールされました」をクリックして次に進みます。

## LiveCycle Designer ES2 のサービスパックのインストール

**注意：** Designer ES2 のサービスパックをインストールする前に、Workbench ES2 のサービスパックをインストールしておく必要があります。

Designer ES2 の LiveCycle ES2 サービスパックをインストールするには、次の手順を実行します。

▶ LiveCycle Designer ES2 のサービスパックをインストールするには：

1. Designer9\_English\_SP1.exe を実行します。この手順により、インストールの手順を示すウィザードが開きます。

**注意：** サービスパックのインストールが失敗して C:\ ... \Temp\Designer.msi ファイルが見つからないことを示す Adobe LiveCycle Designer ES2 のダイアログボックスが表示された場合は、サービスパックのインストールを続行する方法について、Adobe LiveCycle ES2 テクニカルサポートにお問い合わせください。

2. ようこそ画面で、「更新」をクリックします。
3. ウィザードを完了しました画面で、「完了」をクリックしてウィザードを終了します。
4. LiveCycle Designer ES2 を起動し、ヘルプ/バージョン情報を選択して、表示されるバージョン番号が 9.0.0.1 から始まっていることを確認します。このようなバージョン番号が表示されれば、サービスパックは正常にインストールされています。

## LiveCycle ES2 サーバーのサービスパックのインストールと設定

LiveCycle ES2 サーバーの LiveCycle ES2 サービスパックをインストールするには、次の手順を実行します。

- サービスパックをインストールします ([「LiveCycle ES2 サーバーのサービスパックをインストールするには：」\(4 ページ\)](#) を参照)。
- サービスパック用に LiveCycle ES2 を設定およびデプロイします ([「LiveCycle Configuration Manager を使用して、設定またはデプロイメントのタスクを実行するには：」\(5 ページ\)](#) を参照)。

**注意：** サービスパックインストールウィザードを起動する前に、LiveCycle Configuration Manager が実行中ではないことを確認してください。

### ▶ LiveCycle ES2 サーバーのサービスパックをインストールするには：

1. オペレーティングシステムに合わせて、次のインストーラを実行します。
  - (Windows) livecycle\_server\_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows\VM\lces2\_sp\_install.exe
  - (64 ビット Windows) livecycle\_server\_patch\9.0\Disk1\InstData\Windows\_64bit\VM\lces2\_sp\_install.exe
  - (AIX) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/AIX/VM/lces2\_sp\_install.bin
  - (Linux) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/Linux/NoVM/lces2\_sp\_install.bin
  - (Solaris) livecycle\_server\_patch/9.0/Disk1/InstData/Solaris/NoVM/lces2\_sp\_install.binこの手順により、インストールの手順を示すウィザードが開きます。
2. プロンプトが表示されたら、インストールプログラムで使用する言語を選択して、「OK」をクリックします。
3. ようこそ画面で「次へ」をクリックします。
4. インストールフォルダを選択画面で、表示されるデフォルトの場所が既存のインストール場所であることを確認するか、または「参照」をクリックして現行の LiveCycle ES2 がインストールされている別のフォルダを選択してから、「次へ」をクリックします。
5. サービスパックの概要画面で情報を確認し、その情報が正しい場合は、「次へ」をクリックします (間違いがある場合は「前へ」をクリックして修正します)。
6. プリインストールの概要画面で情報を確認し、その情報が正しい場合は、「インストール」をクリックします (間違いがある場合は「前へ」をクリックして修正します)。

**注意：** この手順には数分かかる場合があります。

7. パッチを適用画面で「次へ」をクリックします。

**注意：**パッチ更新プログラムの適用にかかる時間は、通常は 5 分程度です。ただし、システムで利用できるリソースによっては、パッチの適用に 15 分程度かかる場合もあります。

8. インストール完了画面が更新され、インストールが正常に完了したことを示すメッセージが表示されたら、「LiveCycle Configuration Manager を起動します」が選択されていることを確認し、「完了」をクリックしてウィザードを終了します。

▶ **LiveCycle Configuration Manager を使用して、設定またはデプロイメントのタスクを実行するには：**

**注意：**インストールプロセスから直接続ける場合は、手順 1 をスキップしてください。

1. [LiveCycle ES2 root]/configurationManager/bin ディレクトリに移動し、次のコマンドを入力して LiveCycle Configuration Manager を手動で起動します。

- (Windows) ConfigurationManager.bat
- (Linux、UNIX) ./ConfigurationManager.sh

2. プロンプトが表示されたら、インストールプログラムで使用する言語を選択して、「OK」をクリックします。

3. ようこそ画面で「次へ」をクリックします。

4. アップグレードの選択画面で、どのオプションも選択されていないことを確認して、「次へ」をクリックします。

5. モジュールの選択画面で、デフォルトのままにするか、必要なコンポーネントを選択します。「次へ」をクリックします。

**注意：**サーバーに Microsoft Sharepoint 用のコネクタをインストールしていない場合は、モジュールの選択画面で「Adobe LiveCycle ES2 Connector for Microsoft Sharepoint」を選択することはできません。

6. 使用している設定に応じて、次の表のタスクを実行します。詳しくは、使用しているアプリケーションサーバーおよび設定版の『LiveCycle ES2 のインストールおよびデプロイ』ガイドを参照してください。

設定	タスク
<ul style="list-style-type: none"> <li>● JBoss Application Server (自動)</li> <li>● スタンドアロン WebLogic Server</li> <li>● スタンドアロン WebSphere Application Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● タスク選択画面で、次のタスクを選択して「次へ」をクリックします。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>LiveCycle ES2 EAR を設定</b></li> <li>● (自動のみ) <b>自動オプションの JBoss SSL を設定</b></li> <li>● (オプション) <b>アプリケーションサーバーを設定</b></li> <li>● (オプション) <b>アプリケーションサーバーの設定を検証</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 EAR をデプロイ</b></li> <li>● (BAM のみ) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2 EAR をデプロイ</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 データベースを初期化</b></li> <li>● (BAM のみ) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2 を初期化</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 コンポーネントをデプロイ</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 コンポーネントのデプロイメントを検証</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 コンポーネントを設定</b></li> <li>● (オプション) <b>LiveCycle ES2 サンプルを LiveCycle ES2 に読み込む</b></li> </ul> </li> </ul> <p><b>注意：</b> LiveCycle ES2 サーバーを以前に設定した場合は、アプリケーションサーバーの設定またはアプリケーションサーバーの検証を行うタスクは選択しないでください。</p> <p>アプリケーションサーバーのログファイルに次のエラーが記録されることがありますが、このエラーは無視してください。                  UMConstants.ErrorCodes.E_RESTYPE_PREEXISTS_WITH_SAME_ATTRIBUTE</p>

設定	タスク
<ul style="list-style-type: none"> <li>● スタンドアロン JBoss Application Server (非自動)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● タスク選択画面で、「LiveCycle ES2 を設定」を選択し、「次へ」をクリックして、サービスパック用に LiveCycle ES2 EAR のファイルを設定します。</li> <li>● LiveCycle Configuration Manager を終了し、次に既存の LiveCycle ES2 EAR ファイルのデプロイを手動で解除します。</li> <li>● 新しい LiveCycle ES2 EAR ファイルを手動でデプロイします。</li> <li>● LiveCycle Configuration Manager に戻り、タスク選択画面で次のタスクを選択します。                     <ul style="list-style-type: none"> <li>● (BAM のみ) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2 EAR をデプロイ</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 データベースを初期化</b></li> <li>● (BAM のみ) <b>LiveCycle Business Activity Monitoring ES2 を初期化</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 コンポーネントをデプロイ</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 コンポーネントのデプロイメントを検証</b></li> <li>● <b>LiveCycle ES2 コンポーネントを設定</b></li> <li>● (オプション) <b>LiveCycle ES2 サンプルを LiveCycle ES2 に読み込む</b></li> </ul> </li> </ul> <p><b>注意：</b> LiveCycle ES2 サーバーを以前に設定した場合は、アプリケーションサーバーの設定またはアプリケーションサーバーの検証を行うタスクは選択しないでください。</p>

**注意：** クラスタ化設定に関連する LiveCycle Configuration Manager の手順について詳しくは、使用しているアプリケーションサーバー版の『LiveCycle ES2 アプリケーションサーバークラスタの設定』を参照してください。

7. 手順 6 で指定したタスクが完了したら、Web ブラウザで URL に `http:// [host name] : [port] /adminui` と入力して、LiveCycle 管理コンソールにログインします。

8. アプリケーションサーバーを再起動します。

**注意：** クラスタ化設定で、クラスタの各アプリケーションサーバーインスタンスを再起動します。

9. LiveCycle 管理コンソールにログインし、「バージョン情報」を選択して、パッチバージョンが SP1 と表示されることを確認します。

▶ **LiveCycle ES2 サーバーインストールを Service Pack 1 より前の状態に戻すには：**

LiveCycle ES2 サーバーインストールを Service Pack 1 より前の状態に戻すには、次のタスクを実行します。

1. [LiveCycle ES2 root]\patch\SP1\FilesAddedDuringServicePack\_RemoveToRevert.txt ファイルを開き、次の手順を実行します。

- FilesAddedDuringServicePack\_RemoveToRevert.txt 内に記述されているファイルを削除します。
- このファイルに記述されているフォルダを、[LiveCycle ES2 root]\patch\SP1\backup\_SP1 のバックアップコピーに存在する対応するフォルダと置き換えます。

2. [LiveCycle ES2 root] 直下にある次のディレクトリ内のファイルを、[LiveCycle ES2 root]\patch\SP1\backup\_SP1 のバックアップコピーに存在するファイルと置き換えます。

- configurationManager
- deploy
- LiveCycle\_ES\_SDK
- pdfg\_config
- pdfg\_srt
- plugins

**注意：** 詳しくは、[LiveCycle ES2 root]/patch/SP1/log にあるパッチのログを参照してください。

3. [LiveCycle ES2 root]/configurationManager ディレクトリを復元したら、[LiveCycle ES2 root]/configurationManager/export ディレクトリ内の EAR ファイルを削除します。
4. Service Pack 1 のインストール後に LiveCycle Configuration Manager を実行した場合のみ、LiveCycle Configuration Manager を実行します。
5. (オプション) SP1 パッチファイルが必要ない場合は、[LiveCycle ES2 root]/patch/SP1 ディレクトリを削除します。

## Business Activity Monitoring ES2 サーバーのサービスパックのインストール

1. LiveCycle ES2 サーバーのサービスパックをインストールします。

**注意：** この手順の実行後、アップグレードのために LiveCycle Configuration Manager を実行する必要はありません。

2. (WebSphere のみ) BAM デプロイメント向けの共有ライブラリ設定で参照されている AdobeIntegration.jar ファイルを更新します。
  - WebSphere Administrative Console の Environment / Shared Libraries / Classpath をクリックし、AdobeIntegration.jar ファイルの場所を探します。
  - BAM サーバーを停止し、この場所の AdobeIntegration.jar ファイルを <lc root>/deploy/AdobeIntegration.jar を使用して上書きします。
  - BAM サーバーを再起動します。
3. 必要に応じて次のドキュメントを参照します。
  - BAMWizard の設定については、<lc root>/LiveCycle\_ES\_SDK/misc/Business\_Activity\_Monitoring/LavaActivitySuite/BAMWizard/bam\_wizard\_guide.pdf のガイドを参照します。
  - Flex API の使用方法については、<lc root>/LiveCycle\_ES\_SDK/misc/Business\_Activity\_Monitoring/LavaActivitySuite/FlexAPI/FlexAPI.zip のドキュメントを参照します。

**注意：** 50 文字を超える長さのサブプロセス名を使用できるようにするには、tb\_bam\_action\_template テーブルの component\_id 列を 50 文字から 255 文字に拡張してください。その後、BAM Workbench 内と Public Folders 直下で、次のオブジェクトについて activity\_type が「Unlimited」であることを確認してください。

- ActivityHierarchy ルックアップテーブル
- ActivityInstanceCompletedEvent データストリーム
- ActivityInstanceEvent 統合イベント
- ActivityInstanceStartedEvent データストリーム

▶ (MySQL のみ) BAM にデータストリームおよびルックアップテーブルを追加する際に、エイリアス名を列名として使用できるようにするには：

1. BAM サーバーを停止します。
2. 各データソースに対して、`useOldAliasMetadataBehavior` プロパティを追加し、その値を `True` に設定します。JBoss 版の例：

```
<connection-property name="useOldAliasMetadataBehavior">  
true</connection-property>
```

3. BAM サーバーを再起動します。

## LiveCycle ES2 サーバーへのアップグレード時にサービスパックをインストール

LiveCycle 8.x から LiveCycle ES2 にアップグレードする場合、または現行の LiveCycle ES2 デプロイメントが LiveCycle 8.x からアップグレードしたものである場合は、この節の手順に従います。

状況に合わせて次の節で説明されている手順を実行し、サービスパックを適用します。

- [「LiveCycle ES2 へのアップグレードと Service Pack の適用」 \(9 ページ\)](#)
- [「アップグレードされた LiveCycle ES2 へのサービスパックの適用」 \(10 ページ\)](#)
- [「アップグレードされた LiveCycle ES2 での Workbench ES2 のサービスパックのインストール」 \(11 ページ\)](#)

システム要件とアップグレードの条件については、『[LiveCycle ES2 へのアップグレードの準備](#)』を参照してください。

LiveCycle Configuration Manager を使用した LiveCycle ES2 の設定、アップグレード、デプロイについては、『[LiveCycle ES2 へのアップグレード \(JBoss 版\)](#)』、『[LiveCycle ES2 へのアップグレード \(WebSphere 版\)](#)』または『[LiveCycle ES2 へのアップグレード \(WebLogic 版\)](#)』を参照してください。

## LiveCycle ES2 へのアップグレードと Service Pack の適用

LiveCycle バージョン 8.x デプロイメントを LiveCycle ES2 にアップグレードして LiveCycle ES2 サービスパックを適用するには、次の手順を実行します。

▶ LiveCycle ES2 にアップグレードするには：

1. 使用しているアプリケーションサーバー版の『[LiveCycle ES2 へのアップグレード](#)』の手順に従って、LiveCycle ES2 をインストールします（「製品ファイルのインストール」の節を参照）。LiveCycle Configuration Manager は開始しないでください。
2. [「LiveCycle ES2 サーバーのサービスパックをインストールするには：」 \(4 ページ\)](#) の手順 1～8 に従って、新しくインストールしたファイルにサービスパックを適用します。
3. [「LiveCycle Configuration Manager を使用して、設定またはデプロイメントのタスクを実行するには：」 \(5 ページ\)](#) の手順 1～3 の通りに、LiveCycle Configuration Manager を起動します。
4. 使用しているアプリケーションサーバー版の『[LiveCycle ES2 へのアップグレード](#)』の「LiveCycle ES2 をデプロイするための設定」の手順に従って、設定、アップグレード、デプロイを完了します。

## アップグレードされた LiveCycle ES2 へのサービスパックの適用

LiveCycle ES2 サービスパックを LiveCycle ES2 デプロイメントに適用するには、次の手順を実行します。

▶ アップグレードされた LiveCycle ES2 サーバーにサービスパックを適用するには：

1. このドキュメント内の「[LiveCycle ES2 サーバーのサービスパックをインストールするには：](#)」(4 ページ) の手順 1 ～ 8 に従って、新しくインストールしたファイルにサービスパックを適用します。
2. 「[LiveCycle Configuration Manager を使用して、設定またはデプロイメントのタスクを実行するには：](#)」(5 ページ) の手順 1 ～ 3 の通りに、LiveCycle Configuration Manager を起動します。
3. アップグレードタスクの選択画面で、必要に応じて次のタスクから 1 つを選択します。
  - LiveCycle ES 8.0.x からのアップグレード
  - LiveCycle ES 8.2.1.x からのアップグレード

**注意：** LiveCycle 7.x を使用して開発されたクライアントアプリケーションを実行または開発する予定のある開発システムの LiveCycle ES2 にパッチを適用する場合は、「LiveCycle 7.x 互換レイヤーをインストール」を選択してください。
4. タスク選択画面で、次のタスクオプションを選択します。
  - **LiveCycle ES2 EAR を設定**
  - **LiveCycle ES2 EAR をデプロイ** (JBoss 自動、WebSphere または WebLogic にデプロイする場合。それ以外の場合は、使用しているアプリケーションサーバー版の『[LiveCycle ES2 へのアップグレード](#)』ドキュメントの手順に従って EAR ファイルを手動で再度デプロイすることも可能です)。
  - **LiveCycle ES2 データベースを初期化**
  - **LiveCycle ES2 コンポーネントをデプロイ**
  - **LiveCycle ES2 コンポーネントのデプロイメントを検証**
  - (オプション) **Configure the LiveCycle ES2 connectors for ECM, Reader Extensions ES2, PDF Generator ES2, and PDF Generator 3D ES2**
  - (オプション) **LiveCycle ES2 サンプルを LiveCycle ES2 に読み込む**

**注意：** アプリケーションサーバーの設定またはアプリケーションサーバーの検証を行うタスクは選択しないでください。
5. LiveCycle Configuration Manager ウィザードと、使用しているアプリケーションサーバー版の『[LiveCycle ES2 へのアップグレード](#)』ドキュメントの「LiveCycle ES2 をデプロイするための設定」の手順に従って、パッチ EAR ファイルの設定、アップグレード、デプロイを完了します。

**注意：** LiveCycle ES2 SP1 EAR ファイルがデプロイされない場合は、ドキュメントに従って、更新するコンポーネントの LiveCycle ES2 EAR ファイルのデプロイを手動で解除してください。次に、アプリケーションサーバーを再起動してから、LiveCycle Configuration Manager を再度実行してください。
6. LiveCycle 管理コンソールにログインし、「バージョン情報」を選択して、パッチバージョンが SP1 と表示されることを確認します。パッチバージョン SP1 と表示されれば、サービスパックは正しく適用されています。
7. アプリケーションサーバーを再起動します。

## アップグレードされた LiveCycle ES2 での Workbench ES2 のサービスパックのインストール

[「LiveCycle のサービスパックのインストール Workbench ES2」 \(2 ページ\)](#) を参照してください。

### ▶ 使用しているアプリケーションサーバー用の LiveCycle 7.x プロセスを有効にするには：

『[Installing your Development Environment](#)』ガイドの「Enabling LiveCycle 7.x processes for your application server」を参照してください。

その後、LiveCycle ES2 Adding New Server 画面で、次のタスクを実行してから「OK」をクリックします。

- 「Server Type」ボックスで、該当するアプリケーションサーバーを選択します。
- 「Server Port Number」ボックスに、実際のインストールの適切な SOAP ポート番号を入力します。
- 「LiveCycle 7.x Support」で、「Enable EJB connections for LiveCycle 7.x QPACs」が選択されていることを確認します。

## このサービスパックで修正されている問題

### アップグレード

- アップグレード後に同期すると、ユーザーが Workspace ES2 にログインできなくなります。この問題は、サーバーを LiveCycle ES から LiveCycle ES2 にアップグレードする際に見られます。

### LiveCycle Foundation

- WebSphere サーバークラスタをシャットダウンできません。プロセスが無期限にハングし、WebSphere ログにエラーメッセージが返されます。
- WebserviceSettingBean 型 (WSDL コードを含む) の変数が長期間有効なプロセスの初期設定時に渡される際に、エラーが発生します。
- 必要な「変更」権限がない場合でも、グラフィックウィザードを使用してワークシートにグラフを挿入できます。
- LiveCycle 管理コンソールフレームワークでの「socket write」エラーのために、WebLogic Server ログ内で主要な例外が記録されます。
- 監視フォルダエンドポイントの設定時に「結果」セクションを空白のままにすると、その監視フォルダのステージングフォルダのデータが自動的に削除されません。
- work\_monitor\_id 列のサイズを NChar (128) に増やす必要があります。
- デコードされたバーコードのデータが失われます。
- EmailService の sendWithMapOfAttachments () メソッドが呼び出されると、すべての添付ファイルに適切な content-type ではなく application/octet-stream content-type が割り当てられます。この問題により、受信側のプロセスが添付ファイルの読み込みをスキップします。
- sendWithDocument：電子メールメッセージの From アドレス内のスペースが失われます。
- Forms Data Integration サービスが Forms または Output サービスと共に使用されない場合に、ClassDefNotFoundException が返されます。
- 異なるユーザーのインボックスを指定する複数の電子メールエンドポイントを作成中に次のエラーが発生します。

```
Inbox account is used by the other endpoint. Each endpoint must have different Inbox account.
```
- LiveCycle ES2 でドキュメントタイプに BLOB の結果を割り当てると、エラーが発生します。

- ID 列の値 (tb\_form\_data テーブル内) に 999 以上の値を設定して削除プロセスユーティリティを実行すると、サーバーログで例外が記録されます。
- LiveCycle ES2 ワークフローが Web サービスにアクセスする際に、LiveCycle ES2 サーバー向けに使用される資格情報がプレーンテキストとしてサーバーのログファイルに記録されます。
- Windows 64 ビットプラットフォームで実行する LiveCycle ES2 に対して、PDF ドキュメントを認証するようにハードウェアセキュリティモジュール (HSM) サポートを設定することができません。

### Acrobat および Adobe Reader

- Acrobat Pro および Acrobat Reader をクラッシュさせることが可能な PDFL の脆弱性があります。

### LiveCycle Content Services ES2

- Content Services ES2 ユーザーの管理に使用されるグループの名前を変更すると、「Group does not exist」エラーが発生します。
- サーバーがインターネットに接続していない場合、Contentspace ES2 のログインページが WebSphere 7.x の LiveCycle ES2 を読み込めません。
- Contentspace ES2 を使用する際に、WebDAV プロトコルが Windows Vista および Windows 7 のクライアントに対して動作しません。

### LiveCycle Output ES2

- ConvertPdfService : PDF ファイルが PostScript に変換される際に、フィールドの間隔が広がります。
- ConvertPdfService : PDF ファイルが PostScript に変換される際に、一部のテキストフィールドのテキストが上に移動します。
- PDF ファイルが PostScript に変換される際に、チェックボックスのマークに対して異なるレンダリングがされます。
- Output ES2 を使用して PDF ファイルにデータをマージすると、背景のアートワークがページの下方に移動します。この問題によって、テキストフィールドが背景イメージと重なります。
- 機能強化リクエスト : Output ES2 で、異なる複数のドメインにまたがる共有ネットワークプリンタをサポート。
- XML データが generatePdfOutput2 API に渡されるとエラーが発生します。
- LiveCycle ES2 の toPS2 () を使用して PDF ファイルを PostScript に変換すると、テーブル内のテキストが重なります。

### LiveCycle Assembler

- 長いスタイル名の Microsoft Word ドキュメントから PDF ファイルを作成中に、ArrayIndexOutOfBoundsException 例外が発生します。
- PDF ファイルを作成中に NullPointerException が発生します。
- 統合化された PDF フォームを Acrobat 9.2 で開くと、次のエラーが発生します。

This PDF requires a newer version of Acrobat

- ある顧客のドキュメントが Acrobat/Preflight 9.2.0 でのチェックで準拠していないと判定されたのに、DocConverter の PDF/A-1b 準拠チェックは通ります。
- PDF/A としてアーカイブされたドキュメントの一部のデータが失われます。

### LiveCycle PDF Generator ES2

- HTML ファイルを横向きページ設定の PDF ファイルに変換中にエラーが発生します。ページ変換設定で向きを「横」に変更してもその通りに動作しません。

- ある顧客の MS Word ドキュメントを CreatePDF または AssemblerIVS を使用して PDF に変換することができません。次の例外が発生します。

```
ERROR [com.adobe.internal.ddxm.Executive] DDXM_S00001: Failed  
to assemble result named generatedPDF  
java.lang.RuntimeException: expected CosName
```

- 機能強化リクエスト：PDF Generator ES2 で、Microsoft Windows での XPS から PDF への変換をサポート。
- PostScript ドキュメントから変換された PDF/A ファイルでグリフが失われます。
- OCR 処理の実行中に PDF Generator ES2 がタイムアウトします。
- 標準の OCR オプションを使用した PDF ファイルの生成中に PDF Generator ES2 がクラッシュします。

### LiveCycle Designer ES2

- Designer で「名前を付けて保存」コマンドを使用してフォームを保存する際にフォーム名を変更しないとエラーが発生します。

### LiveCycle Workbench ES2

- Workbench ES2 アプリケーション内のフラグメントを利用するフォームが別のアプリケーション内にある場合に、レンダリングされた PDF にそのフラグメントが存在しません。
- フランス語の文字を含む Web Service Definition Language (WSDL) ドキュメントが XML スキーマに関連付けられている場合に、Workbench ES2 がクラッシュします。

### LiveCycle Reader Extensions ES2

- 入力 PDF ドキュメントの拡張レベルが間接アクセスの場合に、Reader Extensions ES2 が増分セクションでその拡張レベルを直接アクセスとして使用します。

### LiveCycle Rights Management ES2

- ポリシーで保護された PDF ファイル内の動的な透かしが印刷されないように、設定を変更することができます。
- パスワードに '&' 特殊文字が含まれていると、Acrobat 9.3 を使用してポリシーで保護されたファイルを開くことができません。
- Microsoft XPS Document Writer を使用して保護された Excel スプレッドシートを印刷する際に、適切な印刷の権限が利用できる場合にもエラーが発生します。
- Microsoft Excel 2003 および 2007：ポリシーで保護されたファイルを保存すると、利用可能なメニュー項目がグレーアウトされます。
- Rights Management ES2 プラグインのインストール後に、Microsoft Excel の「作業状態の保存」コマンドが動作しなくなります。

### LiveCycle User Management

- ユーザーが LiveCycle 管理コンソールのドメインの管理を使用してデフォルトのドメインを編集するように選択し、何も変更せずに「OK」をクリックすると、次のエラーメッセージが返されます。  

```
An error has occurred; please contact your Administrator."
```
- 機能強化リクエスト：LiveCycle ES2 環境設定でのパラメータ化されたプロパティのサポート。例えば、DNS 名の一部がコード要素であり、その他の部分を JVM プロパティから取得するような場合の、パラメータ化された DNS 名のサポート。

- ドメインの管理ユーザーインターフェイスの「姓」および「名」フィールドに、必須を示すアスタリスクがありません。
- Internet Explorer で HTTPS を使用して、Reader Extensions ES2 および Workspace ES2 の URL にユーザーがログインすることができません。Internet Explorer で HTTP を使用するか、Firefox で HTTP/HTTPS を使用すると、ログイン処理が成功します。

## LiveCycle Process Management ES2

- ユーザーがミニカードをクリックして他のタスクに切り替えて開いているタスクを中断する際に、メッセージが表示されません。
- メンテナンスモードで停止中のプロセスを呼び出した際に、IDPSchedulerService 例外が発生します。
- プロセスの複数のインスタンスが誤って初期化されます。
- グループにサブグループを設定した際に、タスク通知の電子メールが送信されません。この問題は、AssignTask および AssignMultipleTask でも発生します。
- WebLogic または WebSphere アプリケーション上で Oracle 10g データベースと共に Process Management ES2 を実行すると、OutOfMemory エラーが発生します。

## LiveCycle Workspace ES2

- 割り当てられたタスクのレンダリングされた PDF で「承認」および「拒否」ボタンが表示されません。
- Workspace ES2 検索テンプレートが、ユーザーのマシンの地域およびロケール設定に基づいた誤った形式で日付を表示します。
- PDF が Workspace ES2 内部でレンダリングされると表示上の問題が発生します。
- Workspace ES2 の「添付ファイル」タブを使用してメモを追加しても、添付ファイル数は増加しますがメモは存在しません。
- Workspace ES2 で複雑な Flex アプリケーションを実行中にパフォーマンス問題が発生します。
- (Firefox のみ) Workspace ES2 でフォームを保存中にエラーが発生します。
- ユーザーが無効設定され、ワークリスト内に項目がないのに、Workspace ES2 で共有ワークリストが表示されます。

## LiveCycle Guides ES2

- サブフォームを追加または削除するための XDP 内のスクリプトが期待通りに動作しません。
- Designer で作成された PDF フォーム内の DD-MM-YYYY 日時フィールドが、フォームガイドでは MM-DD-YYYY として表示されます。
- 使用している XML スキーマにカスタムの名前空間の定義が含まれる場合に、Form Bridge の問題により PDF に事前入力するデータが無効になります。

## LiveCycle Forms ES2

- Acrobat バージョンが変わるとフォームの状態が維持されません。例えば、フォームが Acrobat 8 で保存され Acrobat 9 で開かれると、ロックされたフィールドの一部がロックされていない状態で表示され、一部のフィールドの背景がグレーではなくなります。
- 次のオプションの文字列が HTML フォームのレンダリング用に指定されていると、空のフレームが表示されます。  
`ValidationUI=0&ValidationReporting=1&ValidationBorder=0&OutputType=0&PADebug=0`
- サーバー側スクリプトを使用して XDP ファイル内のメッセージノードを上書きすることができません。
- FormDataIntegrationClient クラスを使用して PDF ファイルにデータをマージすると、Malformed input PDF or data 例外が発生します。

## コネクタ

- ECM コネクタ：ORIFNAME 属性が入力されません。

## マニュアル

- 「[Programming with LiveCycle ES2](#)」ヘルプで Truststore API について説明する必要があります。
- ドメインの管理の「姓」および「名」は必須であることがドキュメントに記述されていません。
- 『[インストールの準備 \(シングルサーバー\)](#)』ガイドで、MySQL (UNIX) インストールでは `lower_case_table_names` システム変数に 1 を設定するようにユーザーに説明する必要があります。この設定により、テーブル名で大文字小文字を区別しないようになります。
- FileNet SDK ドキュメントに、複数の値があるプロパティの設定に関する情報を含める必要があります。
- [LiveCycle ES2 管理ヘルプ](#)の「インラインドキュメントの最適化と JVM メモリに対する影響」トピックを更新する必要があります。
- 『[Getting Started with Launchpad ES2](#)』ドキュメントで、`adobe-launchpad-component.swc` ライブラリへのパスを記述する必要があります。
- 『[アップグレードの準備](#)』ドキュメントでサポート対象プラットフォームの組み合わせを更新する必要があります。
- 『[インストールの準備](#)』ドキュメントで、Linux システムでの LiveCycle ES2 のインストールには X Window ライブラリを利用できる必要があることを説明する必要があります。
- 『[インストールの準備](#)』ドキュメントで LiveCycle ES2 サーバーは実稼働以外の環境でのみ Microsoft Windows XP (SP2 または SP3)、Windows Vista (SP1、全エディション、32 ビットおよび 64 ビット) をサポートすることを明記する必要があります。ただし、これらのオペレーティングシステムは、LiveCycle ES2 クライアントおよび LiveCycle の開発者用のツールに対してはサポートされます。
- インストールドキュメントで、WebSphere および WebLogic で Business Activity Monitoring (BAM) サーバーをサポートするための設定手順が明確ではありません。
- LiveCycle Rights Management ES2 Extension for Microsoft Office 2007 ヘルプで、次の事柄が記述されていますがこれらは誤りです。
  - 保護されたセッションの間は「形式を選択して貼り付け」コマンドを利用できません
  - Microsoft Excel 2007 のブックの共有機能は、コピー権限によってのみ制限を受けます
  - 保護されたセッションの間は Excel のオプション機能を利用できません
- LiveCycle Rights Management ES2 Extension for Microsoft Office 2007 ヘルプで、次の制限事項が記述されていません。
  - Microsoft Excel 2007 の「ドキュメントの暗号化」、「デジタル署名の追加」および「最終版にする」オプション
  - Microsoft Excel 2007 および Microsoft Word 2007 の「ワークフロー」および「File Server Tasks Menu」オプション
- LiveCycle Rights Management ES2 Extension for Microsoft Office 2003 ヘルプのいくつかのトピックで、保護されたセッションの間はツールメニューの「ユーザー設定」オプションが利用できないと記述されていますが、これは誤りです。
- インストールドキュメントで、Oracle Real Application Clusters (RAC) の設定手順について説明する必要があります。
- Workspace ES2 および LiveCycle 管理コンソールアプリケーションで SSO 認証後もログインページが表示されます。この問題を解決するには、`/um/login` をフィルタする新しい領域を作成して、ポリシーに追加する必要があります。トラブルシューティングのドキュメントで、領域の作成およびポリシーへの追加方法について説明する必要があります。