

# AIDE-MÉMOIRE ET PLANIFICATION DE LA MISE A NIVEAU VERS ADOBE® LIVECYCLE® ES3

## **Informations juridiques**

Pour les informations juridiques, voir [http://help.adobe.com/fr\\_FR/legalnotices/index.html](http://help.adobe.com/fr_FR/legalnotices/index.html).

# Sommaire

## **Chapitre 1 : Présentation de la mise à niveau**

A propos du document Aide-mémoire de mise à niveau .....	1
--	---

## **Chapitre 2 : Compétences requises**

## **Chapitre 3 : Flux de travaux de la mise à niveau**

Vérifications de compatibilité .....	3
Analyses préalables à la mise à niveau .....	7
Exécution de la mise à niveau .....	18
Validation après la mise à niveau .....	19
Vérification et modification des flux de travaux .....	22

# Chapitre 1 : Présentation de la mise à niveau

Une mise à niveau est requise lorsque vous passez d'une version majeure de LiveCycle à une autre (par exemple, pour une mise à niveau d'Adobe® LiveCycle® Enterprise Suite 2 (ES2) vers Adobe® LiveCycle® Enterprise Suite 3 (ES3)). La mise à niveau vers LiveCycle ES3 vous permet non seulement de protéger vos investissements en termes de développement de formulaires, de processus et d'applications mais également de bénéficier des avantages des nouvelles fonctions.

Les modifications apportées par la mise sont limitées au niveau intermédiaire de votre infrastructure d'entreprise. Cela permet de minimiser les perturbations pour votre infrastructure d'entreprise et d'autres applications personnalisées. Toutefois, si votre installation LiveCycle existante est exécutée sur un système d'exploitation 32 bits, la mise à niveau vers LiveCycle ES3 n'est pas prise en charge. Pour plus d'informations, voir « [Version de LiveCycle et compatibilités de l'infrastructure logicielle de prise en charge](#) » à la page 4.

La mise à niveau implique des tâches allant d'une étude initiale de votre environnement LiveCycle actuel jusqu'à la validation de la mise à niveau de cet environnement. Les tâches doivent être réalisées par du personnel doté de compétences spécifiques, comme décrit dans la section « [Compétences requises](#) » à la page 2.

Après la mise à jour vers LiveCycle ES3, vous devez effectuer des vérifications et des tests d'acceptation utilisateur, afin de garantir que les formulaires, les applications et les processus continuent à fonctionner et à s'exécuter comme prévu. La mise à niveau vers LiveCycle ES3 permet d'automatiser les tâches, avec un minimum de tâches manuelles.

## A propos du document Aide-mémoire de mise à niveau

Ce guide décrit les analyses, vérifications et contrôles de validation devant être effectués afin de garantir le bon déroulement de la mise à niveau vers LiveCycle ES3. L'aide-mémoire contient les tâches qui constituent diverses étapes de mise à niveau.

**Elément :** élément pour lequel les tâches de vérification ou les contrôles de validation doivent être effectués.

**Action :** action à effectuer pour la vérification ou la tâche.

**Point d'échec :** condition ou état pouvant représenter un blocage et vous empêcher de poursuivre la mise à niveau.

**Informations complémentaires :** informations pouvant vous aider à effectuer une action ou à résoudre un point d'échec.

# Chapitre 2 : Compétences requises

Créer une équipe avec du personnel possédant les compétences requises est la première étape lors de la mise à niveau. Les membres de l'équipe, en fonction de leurs compétences, effectuent des tâches spécifiques à différents stades de la mise à niveau.

L'équipe chargée de la mise à niveau doit être composée de membres dotés des compétences citées ci-dessous pour effectuer la mise à niveau vers LiveCycle ES3.

- Installation et administration de serveurs d'applications, de bases de données et de systèmes d'exploitation. Soit le personnel en charge de l'exécution de LiveCycle en particulier. Ces ensembles de compétences sont nécessaires pour l'analyse de votre infrastructure d'entreprise avant la mise à niveau, au cours des « [Analyses préalables à la mise à niveau](#) » à la page 7.
- Installation et administration de LiveCycle. Ces compétences sont nécessaires pour l'exécution de la mise à niveau lors de l'étape « [Exécution de la mise à niveau](#) » à la page 18.
- Gestion et développement des applications, processus, et autres artefacts LiveCycle (formulaires, bibliothèques tierces, etc.). Ces ensembles de compétences sont nécessaires pour vérifier votre installation de LiveCycle ES3 et l'infrastructure d'entreprise, suite à la mise à niveau pendant la « [Validation après la mise à niveau](#) » à la page 19.
- Utilisateurs finaux pour tester le système mis à niveau et les interfaces utilisateurs.

# Chapitre 3 : Flux de travaux de la mise à niveau

Le personnel directement responsable de la mise à niveau doit effectuer toutes les tâches définies pour les différentes étapes de mise à niveau dans l'ordre :

- 1 Vérifications de compatibilité et prise de décision concernant la mise à niveau
- 2 Analyses préalables à la mise à niveau
- 3 Exécution de la mise à niveau
- 4 Validation après la mise à niveau
- 5 Vérification et modification du flux de travaux

## Vérifications de compatibilité

Le personnel chargé de la mise à niveau doit d'abord analyser l'environnement LiveCycle existant pour déterminer si l'infrastructure logicielle reste prise en charge par LiveCycle ES3. Les résultats de l'étude permettent d'évaluer l'effort nécessaire pour effectuer la mise à jour et de déterminer le chemin de mise à niveau.

Le personnel peut soit examiner l'environnement cible manuellement, soit télécharger et exécuter l'outil Enterprise Readiness pour effectuer ces analyses. Pour plus d'informations, voir [Utilisation de l'outil Enterprise Readiness](#).

Lorsque vous effectuez une mise à niveau à partir de LiveCycle ES Update 1 ou LiveCycle ES2, deux scénarios influencent la façon dont vous pouvez effectuer la mise à jour vers LiveCycle ES3.

**Mise à niveau statique** : si vous choisissez d'effectuer la mise à niveau vers LiveCycle ES3 à l'aide de l'instance existante du serveur d'applications, il s'agit d'une mise à niveau statique. Par exemple, si vous continuez à utiliser une instance WebSphere 7 après la mise à niveau de LiveCycle ES2 vers LiveCycle ES3 après avoir installé les packs de correctifs nécessaires.

L'utilisation d'une même instance de serveur d'applications implique que les modifications ne doivent pas concerner le système d'exploitation ou le serveur.

**Mise à niveau dynamique** : les scénarios suivants sont considérés comme une mise à niveau dynamique :

- **Changement d'ordinateur** : si vous passez du serveur exécutant l'installation LiveCycle existante à un nouvel ordinateur lorsque vous effectuez la mise à niveau vers LiveCycle ES3.
- **Mise à niveau du serveur d'applications** : si vous effectuez une mise à niveau de votre serveur d'applications avec une version majeure. Par exemple, la mise à niveau de WebSphere 6.1 vers WebSphere 7.0.0.15.
- **Migration du serveur d'applications** : si vous effectuez une migration depuis un serveur d'applications 32 bits vers une variante 64 bits. Par exemple, le passage d'un serveur d'applications JBoss 32 bits à un serveur d'applications JBoss 64 bits.

**Remarque** : vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau si vous modifiez le serveur d'applications, le système d'exploitation ou la base de données ; cette opération est considérée comme une nouvelle installation. Par exemple, si vous passez de WebLogic à JBoss pour votre serveur d'applications.

## Version de LiveCycle et compatibilités de l'infrastructure logicielle de prise en charge

Certaines plateformes prises en charge avec LiveCycle ES Update 1 et LiveCycle ES2 restent prises en charge dans LiveCycle ES3. Toutefois, LiveCycle ES3 prend en charge les versions plus récentes de tous les logiciels, vous devez par conséquent effectuer une mise à niveau ou utiliser des versions prises en charge pour tous les logiciels.

Elément	Action	Points d'échec	Informations complémentaires
LiveCycle 7.x	N/A	Mise à niveau directe vers LiveCycle ES3 non prise en charge.	Effectuez d'abord la mise à niveau vers LiveCycle ES Update 1 avant de pouvoir effectuer la mise à niveau vers LiveCycle ES3. Voir le guide <a href="#">Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES Update 1 à partir de 7.x</a> .
LiveCycle ES (8.0.x)	N/A	Mise à niveau directe vers LiveCycle ES3 non prise en charge.	Effectuez d'abord la mise à niveau vers LiveCycle ES Update 1 ou LiveCycle ES2 avant de pouvoir effectuer la mise à niveau vers LiveCycle ES3. Voir <a href="#">Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES à partir de 8.0.x</a> ou <a href="#">Préparation à la mise à niveau vers LiveCycle ES2</a> , selon le cas.
LiveCycle ES Update 1 (8.2.1.x)	N/A	Mise à niveau directe vers LiveCycle ES3 prise en charge.	N/A
LiveCycle ES2 (9.0.0.x)	N/A	Mise à niveau directe vers LiveCycle ES3 prise en charge.	N/A
Type de déploiement de LiveCycle	Vérifiez si le déploiement est de type serveur unique ou grappe de serveurs.	N/A	N/A
Système d'exploitation	Vérifiez si la version est prise en charge dans <a href="#">Combinaisons de plateformes prises en charge</a> .	Version non prise en charge.	Procédez à une installation ou à une mise à niveau vers une version prise en charge.  Notez que la modification du système d'exploitation ou sa mise à niveau vers une nouvelle version majeure constituent une mise à niveau dynamique.

Elément	Action	Points d'échec	Informations complémentaires
Serveur d'applications	Vérifiez si la version est prise en charge dans <a href="#">Combinaisons de plateformes prises en charge</a> .	Version non prise en charge.	Procédez à une installation ou à une mise à niveau vers une version prise en charge.  Si cette version est prise en charge, il est recommandé d'appliquer les correctifs du serveur d'applications et de continuer pendant un certain temps à exécuter le serveur d'applications mis à niveau avant de procéder à la mise à niveau. Cela permet de vérifier que le serveur d'applications s'exécutera correctement lors de la mise à niveau.
Base de données	Vérifiez si la version est prise en charge dans <a href="#">Combinaisons de plateformes prises en charge</a> .	Version non prise en charge.	Procédez à une installation ou à une mise à niveau vers une version prise en charge.
Pilote de base de données	Vérifiez si la version est prise en charge dans <a href="#">Combinaisons de plateformes prises en charge</a> .	Version non prise en charge.	Procédez à une installation ou à une mise à niveau vers une version prise en charge.
JDK	Vérifiez si la version est prise en charge dans <a href="#">Combinaisons de plateformes prises en charge</a> .	Version non prise en charge.	Procédez à une installation ou à une mise à niveau vers une version prise en charge.
Prise en charge du matériel	Vérifiez si le serveur est conforme à la configuration matérielle requise spécifiée dans la section Configuration requise du guide <a href="#">Préparation à la mise à niveau</a> .	N/A	Vérifiez l'allocation d'un espace disque et de mémoire RAM suffisant sur le serveur.
Pare-feu	Vérifiez si le pare-feu est activé.	Activé.	Désactivez le pare-feu.
Antivirus	Vérifiez si l'antivirus est installé et activé.	N/A	Désactivez l'antivirus pendant la mise à niveau.
Applications personnalisées	Assurez le suivi de toutes les applications personnalisées.	N/A	Effectuez les modifications nécessaires après la mise à niveau.
Fichiers WAR/EAR personnalisés	Assurez le suivi de tous les fichiers WAR et EAR personnalisés.	Non mis à niveau lors de la mise à niveau vers LiveCycle ES3.	Effectuez le redéploiement après la mise à niveau.
Fichiers JAR client du serveur d'applications	Assurez le suivi de tous les fichiers JAR client personnalisés.	N/A	Si nécessaire, modifiez-les après la mise à niveau.

## Compatibilité des applications côté client

Il est nécessaire de vérifier que les applications côté client sont mises à niveau vers des versions prises en charge pour s'assurer que les interfaces utilisateur de LiveCycle ES3 restent fonctionnelles.

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Adobe® Flash® Player	Téléchargez et installez Flash Player 10.2.	Le rendu de Workspace échoue après la mise à niveau.	N/A
Navigateur	Voir <a href="#">Combinaisons de plateformes prises en charge</a> et installez une version prise en charge.	Echec des rendus d'Adobe® LiveCycle® Forms 10 après la mise à niveau.	N/A
Adobe® Reader®	Notez la version d'Adobe Reader.	Les versions inférieures à Adobe Reader 8 ne sont pas prises en charge.	Voir Compatibilité avec Adobe Reader pour plus d'informations.
Adobe® LiveCycle® Workbench 10	Téléchargez et installez Workbench.	N/A	Pour plus d'informations, voir <a href="#">Installation de Workbench</a> .
Adobe® LiveCycle® Designer 10	Téléchargez et installez Designer.	N/A	Pour plus d'informations, voir <a href="#">Installation de Workbench</a> .

## Compatibilité des données, des processus et des API

Sur le serveur, les données des processus et les informations de configuration sont migrées automatiquement afin d'être disponibles pour LiveCycle ES3. Par exemple, les anciennes données de processus restent disponibles, afin que les utilisateurs puissent exécuter des requêtes lors de la mise à niveau. Les informations de configuration de l'installation existante de LiveCycle, nécessaires pour LiveCycle ES3, font l'objet d'une migration. Les modifications apportées au schéma sont également gérées automatiquement lors de la mise à niveau.

Les processus qui sont développés dans ou mis à jour vers LiveCycle ES Update 1 ou LiveCycle ES2 s'exécutent en tant que processus natifs dans LiveCycle ES3. Les processus de longue durée reprennent leur exécution après la mise à niveau. Pour les processus issus d'un système LiveCycle existant, les utilisateurs finaux peuvent se connecter à Workspace et afficher les processus dans l'état où ils les ont laissés. La plupart des API utilisées avec LiveCycle ES Update 1 et LiveCycle ES2 sont compatibles avec LiveCycle ES3.

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Processus QPAC LiveCycle 7.x	Vérifiez s'ils sont en cours d'utilisation.	Non pris en charge avec LiveCycle ES3.	Mettez à jour vers les DSC LiveCycle ES3 compatibles à l'aide de l'outil de mise à niveau de processus. Pour plus d'informations, voir Mise à niveau des processus QPAC LiveCycle 7.x dans l' <a href="#">Aide de Workbench</a> .
Processus LiveCycle ES Update 1	Vérifiez s'ils sont en cours d'utilisation.	N/A	Possibilité de mise à niveau vers les applications LiveCycle ES3 compatibles. Pour plus d'informations, voir Mise à niveau des artefacts hérités dans l' <a href="#">Aide de Workbench</a> .
Processus et applications LiveCycle ES2	Vérifiez s'ils sont en cours d'utilisation.	N/A	Continuent à fonctionner avec LiveCycle ES3.

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
QPAC personnalisés	Vérifiez s'ils sont en cours d'utilisation.	Non pris en charge avec LiveCycle ES3.	Remplacez par les DSC LiveCycle ES3 compatibles après la mise à niveau. Pour plus d'informations, voir Mise à niveau des processus QPAC LiveCycle 7.x dans l' <a href="#">Aide de Workbench</a> .
API LiveCycle 7.x	Vérifiez s'ils sont en cours d'utilisation.	Non pris en charge avec LiveCycle ES3.	Remplacez par les API LiveCycle ES3 après la mise à niveau.
DSC personnalisés	Assurez le suivi de tous les DSC personnalisés.	N/A	Après la mise à niveau, mettez à jour les versions des DSC personnalisés.
API client de LiveCycle	Assurez le suivi de toutes les API client.	N/A	Après la mise à niveau, modifiez les API existantes afin de tirer parti des nouvelles API disponibles avec LiveCycle ES3.

### Application de correctifs à un composant LiveCycle ES3

Deux scénarios possibles déterminent la façon dont les correctifs sont appliqués à un composant Document Services :

- **Application d'un correctif de nouvelle version à un DSC** : lorsqu'un DSC est déployé avec une nouvelle version, il coexiste avec l'ancienne version au lieu de la rectifier avec des paramètres de configuration supplémentaires. Ce comportement s'applique à tous les DSC LiveCycle et à tout DSC personnalisé que vous avez déployé.

Par exemple, si vous effectuez une mise à niveau depuis LiveCycle ES Update 1(8.2.1.x), SignatureService 1.0 et 1.1 existent avant la mise à niveau. Après la mise à niveau, les paramètres de configuration de SignatureService 1.1 sont copiés vers SignatureService 2.0. Les deux versions de SignatureService, 1.1 et 2.0, sont rendues disponibles.

- **Application d'un correctif de même version à un DSC** : lorsqu'un DSC est déployé avec la même version, il remplace l'ancien DSC mais conserve les paramètres de configuration.

Par exemple, si vous avez déjà déployé les versions 1.0, 1.1, 1.2 et que la version du correctif de DSC est 1.2, alors la version de DSC existante 1.2 est remplacée par le nouveau DSC de version 1.2. Toutefois, les paramètres de configuration de l'ancien DSC de version 1.2 sont conservés. Par ailleurs, actuellement, les configurations de point de fin/sécurité supposent des valeurs par défaut et aucune valeur existante n'est reportée.

## Analyses préalables à la mise à niveau

Lors des analyses préalables à la mise à niveau, le personnel doit examiner l'environnement LiveCycle existant. En plus de fournir une évaluation de l'état de l'environnement, cet examen contribue à estimer l'effort nécessaire pour effectuer la mise à niveau.

### Analyse de l'environnement LiveCycle existant à l'aide de l'outil Enterprise Readiness

Vous pouvez utiliser l'outil Enterprise Readiness pour tester la préparation de votre environnement LiveCycle à la mise à niveau vers LiveCycle ES3. Pour plus d'informations, voir [Utilisation de l'outil Enterprise Readiness](#).

**Remarque :** il est nécessaire de suivre l'ensemble des instructions de ce guide, car l'outil Enterprise Readiness n'effectue pas toutes les analyses nécessaires avant la mise à niveau.

## Analyse de l'installation LiveCycle existante

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Service Packs LiveCycle	Vérifiez si les derniers Service Packs sont appliqués.	Vous n'avez pas appliqué les derniers Service Pack pour votre installation LiveCycle existante.	<b>(Mise à niveau depuis LiveCycle ES Update 1 uniquement)</b> Téléchargez et installez le Service Pack 4.  <b>(Mise à niveau depuis LiveCycle ES2 uniquement)</b> Téléchargez et installez le Service Pack 2.
Couche de compatibilité 7.x	Vérifiez si elle est installée et en cours d'utilisation.	Non pris en charge avec LiveCycle ES3.	Migrez les solutions vers LiveCycle ES Update 1 ou LiveCycle ES2 selon la couche de compatibilité.
Quick Fixes	Suivez l'ensemble des Quick Fixes installés.	N/A	Si vous effectuez une mise à niveau à partir de LiveCycle ES Update 1, après avoir appliqué le Service Pack 3, téléchargez et installez Quick Fix 3.19. Contactez le support technique d'Adobe pour plus d'informations.
Polices	Sauvegardez toutes les polices système et personnalisées.	N/A	N/A

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
<b>(LiveCycle ES2.5 uniquement) Accélérateurs de solution</b>	Vérifiez si les accélérateurs de solution sont installés.	Pas de mise à niveau possible à l'aide de LiveCycle ES3 Configuration Manager.	Contactez le support technique d'Adobe pour plus d'informations.
<b>(JBoss uniquement) Fichiers JAR Crypto</b>	Vérifiez si vous utilisez JBoss 4.2.1 préconfiguré par Adobe.	Si vous ne copiez pas les fichiers JAR Crypto, le déploiement du fichier EAR LiveCycle ES3 de base échouera.	Les fichiers JAR Crypto ne sont pas disponibles dans JBoss 4.2.1 préconfiguré par Adobe fourni avec LiveCycle ES2 ou LiveCycle ES2.5. Si vous mettez à niveau vers LiveCycle ES3 à partir de JBoss 4.2.1 préconfiguré par Adobe pour LiveCycle ES2 ou LiveCycle ES2.5, copiez manuellement les fichiers <i>jsafeJCEFIPS.jar, jsafeFIPS.jar et certjFIPS.jar</i> de <i>JBoss_DVD/third_party/jboss-4.2.1_jars/crypto</i> vers <i>[Racine JBoss 4.2.1 pour LiveCycle ES2 ou LiveCycle ES2.5]/server/&lt;profil_serveur&gt;/lib</i> .
<b>(JBoss uniquement) Applications EJB</b>	Vérifiez si vous disposez d'applications EJB basées sur JBoss 4.2.1.	Si vous effectuez une migration vers JBoss 5.1, ces applications EJB ne fonctionnent plus.	<p>Vous pouvez choisir de réutiliser JBoss 4.2.1 ou de recompiler les applications EJB avec les bibliothèques JBoss 5.1 et jdk1.6_26.</p> <p><b>Remarque :</b> JBoss 4.2.1 arrivera en fin de vie au terme de l'année 2012 ; nous vous recommandons par conséquent d'utiliser JBoss 5.1 au cours de la mise à niveau.</p>

## Analyse de votre base de données et GDS

La sauvegarde de la base de données est l'une des tâches les plus importantes à effectuer lors de la mise à niveau, afin d'éviter des pertes de données. Outre le stockage des données, la base de données contient également des références au contenu du Répertoire de stockage global de documents (GDS) et du répertoire racine de stockage de contenu. En outre, toutes les configurations apportées à votre système LiveCycle existant à l'aide de LiveCycle Administration Console sont également stockées dans la base de données. Par exemple, les configurations User Management telles que la configuration du serveur LDAP, les utilisateurs, les rôles, les autorisations ou les configurations de composant telles que les personnalisations LiveCycle PDF Generator.

## Base de données

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Sauvegarde	Effectuez une sauvegarde à froid de la base de données.	N/A	<p>Si vous avez configuré SSL sur le serveur LiveCycle, vous ne pouvez pas mettre le serveur LiveCycle en mode de sauvegarde à l'aide du script LCBackupMode.CMD. Toutefois, vous pouvez également utiliser LiveCycle ES3 Administration Console (voir <a href="#">Aide de LiveCycle Administration Console</a> pour plus d'informations) ou les API de sauvegarde et de récupération (voir <a href="#">Guide de référence des API LiveCycle</a> pour plus d'informations) afin de mettre le serveur LiveCycle en mode de sauvegarde.</p> <p>Pour plus d'informations, voir Maintenance de la base de données LiveCycle dans <a href="#">Aide à l'administration de LiveCycle</a>.</p>
Taille	Notez la taille de votre base de données.	N/A	N/A
Tables	Notez les noms et le nombre de tables.	N/A	N/A
Tables personnalisées	Notez les noms et le nombre de tables personnalisées.	N/A	Après la mise à niveau, créez des sources de données personnalisées avec le serveur d'applications pointé vers elles.
Jeu de caractères	Assurez le suivi de tous les jeux de caractères.	N/A	Après la mise à niveau, vérifiez que ces jeux de caractères sont conservés.
<b>(Le cas échéant) Jeu de caractères national</b>	Assurez le suivi de tous les jeux de caractères nationaux.	N/A	Après la mise à niveau, vérifiez que ces jeux de caractères sont conservés.
Personnalisations de base de données	Assurez le suivi de toutes les personnalisations apportées aux rôles, aux priviléges, aux profils et aux espaces de stockage.	N/A	Migrez la personnalisation avec les données lors de la mise à niveau.
Verrous de base de données	Vérifiez s'il existe des verrous sur des tables de la base de données.	La mise à niveau peut échouer lors de la tentative d'accès à ces tables.	Effacez tous les verrous.

## Répertoire de stockage global de documents (GDS)

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Taille	Notez la taille du répertoire de stockage global de documents.	N/A	Pour plus d'informations, voir Facteurs de dimensionnement du répertoire de stockage global de documents.
Emplacement et accessibilité	Notez l'emplacement du répertoire de stockage global de document.  Assurez-vous qu'il reste accessible pour votre système LiveCycle existant. Ensuite, accédez au répertoire de stockage global de document depuis le système qui hébergera le serveur LiveCycle mis à niveau.	Le déploiement du composant LiveCycle (lors de l'exécution de Configuration Manager pour configurer et déployer LiveCycle) échoue si le répertoire de stockage global de documents est inaccessible.	Si le répertoire de stockage global de document est dans un dossier réseau partagé, assurez-vous que le compte d'utilisateur utilisé pour effectuer la mise à niveau dispose des informations d'identification d'administrateur. Pour plus d'informations, voir Emplacement du répertoire de stockage global de document.
Sécurité	Vérifiez si l'accès au répertoire de stockage global de documents est sécurisé.	N/A	Pour plus d'informations, voir Sécurisation du répertoire de stockage global de documents.
Sauvegarde	Effectuez une sauvegarde à froid de votre répertoire de stockage global de documents.	N/A	Pour plus de détails, voir:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">(Mise à niveau de LiveCycle ES Update 1)</a> la section Sauvegarde et récupération de LiveCycle ES dans le guide <a href="#">Administration de LiveCycle ES</a> guide.</li> <li>• <a href="#">(Mise à niveau de LiveCycle ES2)</a> section Sauvegarde et récupération de LiveCycle ES2 dans le guide <a href="#">Aide à l'administration de LiveCycle ES2.5</a>.</li> </ul>

## Vérification des composants LiveCycle

### Business Activity Monitoring (BAM)

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Installation et utilisation de BAM	Vérifiez si BAM est installé.	LiveCycle ES3 est la dernière version prenant en charge BAM.	<p><b>Remarque :</b> vous ne pouvez utiliser qu'une instance déjà existante de BAM avec LiveCycle ES3.</p> <p>Vous pouvez continuer à utiliser BAM et les processus existants utilisant BAM continueront à s'exécuter avec LiveCycle ES3. Effectuez le dernier élément de tâche répertorié dans le tableau.</p> <p>Si vous ne souhaitez plus utiliser BAM, vous pouvez sauvegarder les données existantes, désinstaller BAM et interrompre l'allocation des ressources à BAM. Voir Désinstallation manuelle du serveur BAM pour plus d'informations.</p>
Nouvelle base de données	Si vous souhaitez utiliser une nouvelle base de données, migrez les données BAM existantes après la création de la base de données.	N/A	Pour plus d'informations, voir Exportation et sauvegarde des métadonnées Business Activity Monitoring.
DSC de l'éditeur de BAM	Vérifiez s'il est installé (à l'aide de Workbench, vérifiez si le DSC est actif dans la vue des composants).	N/A	Si vous le souhaitez, vous pouvez procéder à une nouvelle installation du DSC de l'éditeur de BAM. Voir le document <i>bam_wizard_guide.pdf</i> (guide de l'assistant de BAM) situé à l'emplacement <racine LiveCycle>\LiveCycle_ES_SDK\misc\Business_Activity_Monitoring\LavaActivitySuite\BAM Wizard\

### Adobe LiveCycle 10 Connectors for ECM

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Connecteur ECM	Notez le connecteur ECM en cours d'utilisation.	N/A	N/A
Serveur ECM	Notez la version et vérifiez si elle est prise en charge.	Non pris en charge avec LiveCycle ES3	Procédez à une mise à jour vers une version prise en charge.

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Client ECM	Notez la version et vérifiez si elle est prise en charge.	Non pris en charge avec LiveCycle ES3	Procédez à une mise à jour vers une version prise en charge.
Modèles de formulaires ECM	Sauvegardez les modèles de formulaires et les données associées.	N/A	N/A
Fichier adobe-component-ext.properties	Doit être copié depuis le profil de l'ancien serveur d'applications vers le profil du nouveau serveur d'applications en cas de mise à niveau dynamique.	N/A	N/A

### Content Services (obsolète)

*Remarque : Adobe procède actuellement à la migration des clients Adobe® LiveCycle® Content Services ES vers le référentiel de contenu Content Repository basé sur l'architecture modulaire CRX moderne, acquise par Adobe lors de son rachat de la société Day Software. Content Repository est fourni avec LiveCycle Foundation et il est disponible à compter de la version LiveCycle ES3.*

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Répertoire racine de stockage de contenu (lccs_data)	Effectuez une sauvegarde à froid des données Content Services (obsolète) et notez la taille.	Répertoire lccs_data introuvable.	Lors de l'installation de LiveCycle ES2 (Service Pack 2), LiveCycle Configuration Manager n'a pas ajouté <b>lccs_data</b> au chemin d'accès personnalisé spécifié pour le répertoire racine de stockage de contenu. Par conséquent, le nom du dossier du répertoire racine de stockage de contenu peut être différent.
Fichiers AMP LiveCycle	Assurez le suivi de tous les fichiers AMP LiveCycle.	N/A	Réimportez tous les fichiers AMP LiveCycle existants et tout fichier AMP LiveCycle supplémentaire lors de l'exécution de Configuration Manager.
Fichiers AMP personnalisés fusionnés	Assurez le suivi des éventuels fichiers AMP personnalisés ajoutés.	Les fichiers AMP personnalisés seront remplacés lors de la mise à niveau.	Refusionnez les fichiers AMP avec soin, en veillant à toute modification des propriétés pouvant être à l'origine de conflits.
API de Content Services (obsolète)	Obsolète. LiveCycle ES3 est la dernière version prenant en charge ces API.	N/A	N/A
Verrous de base de données	Vérifiez s'il existe des verrous sur des tables Content Services (obsolète).	Le déploiement des fichiers EAR de Content Services (obsolète) échoue.	Effacez tous les verrous de base de données.

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
<b>ALF_BOOTSTRAP_LOCK</b>	Vérifiez si la table est présente.	Si elle est présente, le déploiement des fichiers EAR Content Services (obsolète) échoue.	Supprimez la table.
<b>ALF_NODE_ASPECTS</b>	Vérifiez l'absence de doublons dans la table.	Le déploiement des fichiers EAR de Content Services (obsolète) échoue.	Voir cette <a href="#">note technique</a> pour plus d'informations.
<b>ALF_ACCESS_CONTROL_ENTRY</b> <b>ALF_ACCESS_CONTROL_LIST</b> <b>ALF_NODE</b> <b>ALF_NODE_ASSOC</b> <b>ALF_NODE_PROPERTIES</b> <b>ALF_CHILD_ASSOC</b> <b>ALF_ACL_MEMBER</b> <b>ALF_AUDIT_*</b> (toutes les tables commençant par alf_audit_)	Notez la taille de chacune de ces tables.	Le déploiement des fichiers EAR de Content Services (obsolète) peut échouer en raison d'un dépassement du délai du serveur si le volume de données est important.	Pour plus d'informations, voir le guide <a href="#">Dépannage de LiveCycle</a> .

#### Adobe LiveCycle Data Services 10

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Custom DSC and Data Management DSC (DSC personnalisé et DSC de gestion des données)	Vérifiez s'il est déployé.	N/A	Si les DSC sont déployés correctement, les points de fin sont créés. Gardez une trace de ces points de fin.
Gestionnaire FML TLO	Vérifiez si l'enregistrement com.adobe.livecycle.datatypeutility.FMLTLOHandler figure dans la table tb_sc_tlo du registre. L'enregistrement est supprimé par la procédure de mise à niveau.	La mise à niveau ne supprime pas l'enregistrement.	Supprimez l'enregistrement manuellement.
Fichiers d'archive de LiveCycle (LCA) hérités utilisant le modèle FML	Assurez le suivi des fichiers d'archive de LiveCycle utilisant le modèle FML.	N/A	N/A
Classes dans les DSC	Vérifiez si les classes en cours de sérialisation sont sérialisables.	N/A	Seules les classes sérialisables peuvent être sérialisées.

### LiveCycle Digital Signatures 10

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Signatures HSM	Notez les dates d'expiration des certificats et des informations d'identification.	N/A	N/A
Signatures	Notez les dates d'expiration des certificats et des informations d'identification.	N/A	N/A
Implémentation basée sur des services Web pour les signatures HSM	Redéployez si vous effectuez une migration vers un nouveau système.	N/A	Vous pouvez également passer à une implémentation BMC. Pour plus d'informations, voir Signatures basées sur HSM sur les ordinateurs Windows 64 bits.

### Points de fin

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Email	Notez les adresses électroniques assignées aux points de fin de courrier électronique (Email).	Les adresses ne sont pas valides.	Indiquez des adresses électroniques valides en vous connectant à Administration Console. Voir Configuration des points de fin de courrier électronique pour plus d'informations.
Watched Folder	Notez les chemins assignés aux dossiers de contrôle (Watched Folder).	Les chemins n'existent pas et les dossiers de contrôle ne sont pas accessibles.	Installez les dossiers de contrôle à des emplacements disponibles lors de la connexion à Administration Console. Voir Configuration des points de fin Watched Folder pour plus d'informations.

### Forms

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Nombre de formulaires	Notez le nombre de formulaires.	N/A	N/A
Services Web utilisés dans les formulaires	Notez les URL pour l'utilisation après la mise à niveau.	N/A	N/A
Types de formulaire	Notez les types de formulaires utilisés (PDF, HTML, Adobe® Flex®, Guides (obsolète), etc.).	N/A	N/A

### Guides (obsolète)

*Remarque : à compter du 10 mars 2012, la fonction Guides d'Adobe® LiveCycle® ES deviendra obsolète. La fonction Guides est disponible uniquement à des fins de mise à niveau et sera retirée du produit après les deux prochaines versions majeures.*

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Système Guide personnalisé (1.0)	En cas de personnalisation, sauvegardez les fichiers personnalisés.	N/A	N/A

## Mobile

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Provisioning Profile (profil de configuration)	<p>Vérifiez les paramètres pour les éléments :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encryption (chiffrement)</li> <li>• Time to Live (temps de vie)</li> <li>• Forms Application</li> <li>• Tasks Application</li> <li>• Application Content Services (obsolète)</li> <li>• Offline support (Prise en charge hors connexion)</li> <li>• Android</li> <li>• Apple iOS</li> <li>• AIR</li> <li>• BlackBerry</li> <li>• Windows Mobile</li> <li>• Android Microsoft eXchange ActiveSync (R) requis</li> <li>• Android Minimum Pin Length (longueur minimum du code PIN Android)</li> <li>• Android Maximum Password Retries before Wipe (nombre maximum de tentatives de mot de passe avant formatage)</li> <li>• Android Wipe on Removal (formatage en cas de violation)</li> </ul>	<p>Si aucun code PIN n'est utilisé sur le client mobile, la valeur 0 doit être définie pour les deux paramètres Minimum Pin Length et Maximum Password Retries before Wipe. Dans le cas contraire, aucun formulaire ne sera téléchargé dans la liste des formulaires sur le client.</p>	<p>Par défaut, la longueur minimum du code PIN Android est définie sur 4 et le nombre maximum de tentatives de mot de passe avant formatage sur 5.</p>

## Services Adobe LiveCycle Output 10

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Imprimantes	Notez les adresses IP de toutes les imprimantes et vérifiez si elles sont accessibles.	Les imprimantes sont inaccessibles.	N/A

**Adobe LiveCycle PDF Generator 10**

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
PDFG 3D		Non pris en charge avec LiveCycle ES3.	<p>PDFG-3D doit être désinstallé manuellement. Voir Désinstallation des composants pour plus d'informations.</p> <p>Le partenaire Adobe Prostep AG est maintenant responsable de la prise en charge et de la mise à niveau du service PDFG 3D. Lorsque vous planifiez votre mise à niveau de PDFG 3D, contactez Prostep AG. Les coordonnées et des informations supplémentaires sur PDFG 3D sont disponibles sur leur site Web à l'adresse : <a href="http://www.prostep.com/">http://www.prostep.com/</a>.</p>
Version d'Adobe® Acrobat®	Notez la version d'Acrobat.	N/A	Installez Acrobat X.

**Adobe LiveCycle Process Management 10 / Adobe LiveCycle Workspace 10**

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Interfaces utilisateurs	Voir <a href="#">Combinaisons de plateformes prises en charge</a> et installez les versions du SDK Flex, de Flash Player et de navigateur prises en charge.	N/A	N/A
Nombre de processus	A l'aide de LiveCycle Administration Console, notez le nombre de processus.	N/A	N/A
Etats des services	A l'aide de LiveCycle Administration Console, suivez les états des services pour tous les services.	Certains de ces services peuvent être inactifs et provoquer des exceptions pendant la mise à niveau.	Si ces services ne doivent pas être inactifs, lancez-les à l'aide de Workbench.
<b>TB_PROCESS_INSTANCE</b> <b>TB_FORM_DATA</b> <b>TB_JOB_INSTANCE</b>	Notez le volume des données.	N/A	N/A
Etat de traitement	A l'aide de LiveCycle Administration Console, notez le nombre de processus en cours d'exécution et bloqués.	N/A	Les processus bloqués et en cours d'exécution peuvent être relancés après la mise à niveau.
Personnalisation de Workspace	Vérifiez si Workspace est personnalisé.	La personnalisation ne peut pas faire l'objet d'une migration.	La personnalisation de Workspace doit être renouvelée après la mise à niveau. Exportez et sauvegardez <code>adobe-workspace-client.ear</code> . Après la mise à niveau, remplacez le client Workspace par défaut par l'ancien fichier EAR.

### Adobe LiveCycle Reader Extensions 10

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Informations d'identification	Notez la date d'expiration.	N/A	N/A
Informations d'identification personnalisées	Localisez le fichier d'identification personnalisé, le cas échéant.	N/A	Si vous effectuez une mise à niveau à partir de ES2, notez le fichier d'identification par défaut.
Certificats	Notez la date d'expiration.	N/A	N/A

### Adobe LiveCycle Rights Management 10

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
URL du serveur LiveCycle	Notez l'URL de réception de votre installation LiveCycle existante.	N/A	Pour vérifier que vos stratégies existantes continuent à fonctionner avec une mise à niveau dynamique de LiveCycle ES3, assurez-vous que le nom d'hôte et le port (URL de réception) du système mis à niveau sont identiques au système actuel.
Stratégies	Notez le nombre de stratégies, de jeux de stratégies, et les autorisations éventuelles de ces stratégies ou jeux de stratégies.	N/A	N/A
Taille de la base de données	Notez la taille de la base de données Rights Management.	N/A	N/A

### User Management

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Synchronisation LDAP	Assurez-vous que le service LDAP est synchronisé et que les authentifications fonctionnent comme prévu.	N/A	N/A
Noms canoniques	N/A	N/A	Les noms canoniques des utilisateurs ne sont pas visibles sur l'interface utilisateur, mais le sont après la mise à niveau.

## Exécution de la mise à niveau

Exécutez la mise à niveau. Commencez par préparer votre environnement (voir le guide [Préparation à la mise à niveau](#)) puis mettez à jour votre installation LiveCycle vers LiveCycle ES3 (voir le guide [Mise à niveau vers LiveCycle ES3](#) pour votre serveur d'applications).

## Validation après la mise à niveau

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Applications personnalisées	Vérifiez si le nombre des applications personnalisées après la mise à niveau est inchangé et égal au nombre noté avant la mise à niveau.  Appelez les applications personnalisées.	<b>(JBoss 5.1 uniquement)</b> Si axis-jaxrpc-1.4.jar est fourni avec votre application personnalisée, l'invocation échoue avec l'exception suivante :  java.lang.IllegalStateException: java.lang.NoClassDefFoundError: javax/xml/namespace/QName	Supprimez axis-jaxrpc-1.4.jar et redéployez l'application.  Vous pouvez obtenir des erreurs NoClassDefFoundErrors pour d'autres fichiers JAR fournis avec vos applications personnalisées qui existent également dans l'arborescence JBoss 5.1.
Fichiers JAR client du serveur d'applications	N/A	N/A	Si nécessaire, modifiez-les.
Fichiers WAR/EAR personnalisés	N/A	N/A	Redéployez tous les fichiers WAR/EAR personnalisés.
API LiveCycle 7.x	N/A	N/A	Remplacez-les par les API LiveCycle ES3.
Administration Console	Connectez-vous à la console d'administration.	Connexion impossible.	Vérifiez et connectez-vous à l'aide de vos informations d'identification de l'administrateur LiveCycle antérieures à la mise à niveau.
Reader Extensions	N/A	N/A	Effectuez les tâches décrites dans Accéder à l'application Web de Reader Extensions.
Process Management/Workspace	Remplacez le nouveau fichier adobe-workspace-client.ear par l'ancien, sauvégarde avant la mise à niveau.  Assurez-vous que tous les processus en cours d'exécution et bloqués fonctionnent de nouveau.  Assurez-vous que tous les processus et états de service antérieurs à la mise à niveau ont été conservés.	N/A	Pour plus d'informations, voir Accéder à Workspace.
Content Services (obsolète)	Vérifiez si la taille de lccs_data est inchangée et comparable à sa taille avant mise à niveau.	N/A	Pour plus d'informations, voir Accéder à l'application Web Content Services.
PDF Generator	Connectez-vous à la console d'administration et créez un fichier PDF.	N/A	Pour plus d'informations, voir : Création d'un fichier PDF.

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Rights Management	<p>Accédez à la console d'administration de Rights Management.</p> <p>Ouvrez un document PDF dont les droits sont activés à l'aide de votre précédente installation de LiveCycle.</p>	<p>N/A</p> <p>Ouverture du document impossible.</p>	<p>Pour plus d'informations, voir Accéder à Rights Management</p> <p>Si le nom d'hôte n'a pas été conservé, le chiffrement antérieur à la mise à niveau n'est pas conservé et les documents PDF dotés d'anciens droits d'utilisation ne s'ouvrent pas.</p>
Forms	<p>Utilisez Forms IVS pour effectuer le rendu des formulaires.</p> <p>Connectez-vous à Workspace et vérifiez si les formulaires sont correctement rendus à l'aide des exemples.</p> <p>Vérifiez si le nombre de formulaires reste inchangé.</p> <p>Vérifiez si les formulaires continuent à être rendus à partir d'un emplacement externe.</p>	N/A	N/A
Points de fin	<p>Assurez-vous que les adresses électroniques fournies pour les points de fin de courrier électronique sont toujours valides.</p> <p>Assurez-vous que les chemins fournis pour le point de fin Watched Folder sont valides et que les dossiers sont accessibles.</p>	<p>Les adresses électroniques sont valides.</p> <p>Les dossiers sont accessibles.</p>	<p>Indiquez des adresses électroniques valides en vous connectant à Administration Console. Voir Configuration des points de fin de courrier électronique pour plus d'informations.</p> <p>Installez les dossiers de contrôle à des emplacements disponibles lors de la connexion à Administration Console. Voir Configuration des points de fin Watched Folder pour plus d'informations.</p>

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Data Services	<p>Vérifiez si tous les fichiers d'archive de LiveCycle (LCA) utilisant le modèle FML sont déployés.</p> <p>Assurez-vous que l'enregistrement <code>com.adobe.livecycle.datatypeutility.FMLTLOHandler</code> ne figure pas dans la table <code>tb_sc_tlo</code> du registre. S'il est présent, supprimez l'enregistrement.</p> <p>Vérifiez la nouvelle fonctionnalité (FIRE DS). Un fichier FML avec des annotations FIRE DS valides doit pouvoir être déployé et FIRE DSC doit être capable de générer correctement.</p>	N/A	<p>Vous pouvez choisir d'autoriser la sérialisation des classes non sérialisables. Dans Administration Console, accédez à <b>Services &gt; Applications et Services &gt; Gestion des services</b>. Sous Service distant, dans l'onglet Configuration, sélectionnez l'option <b>Autoriser la sérialisation des classes non sérialisables</b>.</p>
Guides (obsolète)	Si le système Guides (1.0) a été personnalisé, remplacez le par le système Guides (2.0).	N/A	<p>Si vous souhaitez effectuer une migration de la personnalisation du système Guides (1.0) pour Guides (2.0), réinstallez et redéployez les fichiers manuellement. Voir Guides pour plus d'informations.</p>
User Manager	<p>Authentifiez les utilisateurs et évaluez leurs autorisations avec différents schémas d'authentification.</p> <p>Vérifiez si le service LDAP, les utilisateurs et les groupes sont synchronisés. Vérifiez également les pertes de données éventuelles.</p> <p>Vérifiez si les noms canoniques des utilisateurs sont visibles sur l'interface utilisateur.</p>	<p>Impossible d'authentifier l'utilisateur ou l'évaluation d'autorisation n'est pas correcte.</p> <p>Pertes de données éventuelles.</p>	N/A

## Vérification et modification des flux de travaux

Elément	Action	Points d'échec	Autres informations
Flux de travaux	Exécutez les flux de travaux personnalisés à l'aide de Workspace ou de tout autre point de départ. Assurez-vous que les flux de travaux continuent de fonctionner comme prévu au cours de chaque étape.	N/A	N/A
Processus LiveCycle ES et autres actifs	Effectuez une mise à niveau vers des applications compatibles avec LiveCycle ES3 à l'aide de l'outil de mise à niveau des artefacts hérités.	N/A	Pour plus d'informations, voir Mise à niveau des artefacts hérités
Fichiers d'archives LiveCycle	Effectuez une mise à niveau des fichiers d'archive LiveCycle vers des fichiers d'archive compatibles avec LiveCycle ES3 à l'aide de l'outil de migration des archives.	N/A	Pour plus d'informations, voir Migration de fichiers d'archive LiveCycle (LCA) vers LiveCycle ES3
Opérations de service	Modifiez vos processus pour utiliser de nouvelles opérations de service.	N/A	N/A