Glossaire

Ce glossaire contient la définition de termes qui sont utilisés dans la documentation d'Adobe® LiveCycle® ES (Enterprise Suite) Update 1. Ces termes peuvent avoir un sens différent dans d'autres contextes, mais ils sont ici employés dans l'acception définie ci-après.

A

action de contenu

Unité de travail effectuée sur un nœud de contenu. Voici quelques exemples : ajout d'un aspect, copie d'un nœud de contenu, envoi d'une notification par courrier électronique. Une action de contenu peut en option posséder un certain nombre de conditions. Une condition d'action est utilisée pour indiquer si une action peut être exécutée.

ActionScript

Langage de script basé sur ECMAScript, un langage normalisé de script. ActionScript est utilisé pour la création dans Adobe Flash®, dans Adobe Flex™ et dans LiveCycle ES pour la manipulation d'exécution de données et de contenus. ActionScript est exécuté par l'ActionScript Virtual Machine (AVM), qui est intégrée à Adobe Flash Player. Ses principales fonctions incluent la fonctionnalité asynchrone, les rappels et l'envoi/la réception XML.

activité

Terme générique désignant les travaux effectués à l'intérieur d'un processus, par une personne ou un système. Dans Adobe LiveCycle Workbench ES, une activité est représentée par un rectangle aux coins arrondis.

AMF

Format AMF (Action Message Format). Format de message binaire utilisé pour sérialiser efficacement les objets ActionScript. Semblable à la partie données de RTMP, le contenu binaire AMF est fourni dans le corps d'un message POST HTTP (ou HTTPS dans un emballage SSL).

application

Ensemble de fichiers généralement interdépendants qui composent une application autonome exécutable par LiveCycle ES. Les applications peuvent contenir des fichiers, tels que des conceptions de formulaire, des scripts JavaServer Pages, des pages HTML, des fichiers SWF, des servlets et des images.

architecture de formulaires XML

Représentation de la technologie sous-jacente de la solution Adobe XML Forms. Elle permet la construction d'applications basées sur des formulaires robustes et souples à utiliser sur le client ou le serveur.

aspect

Concept fondamental lié à la modélisation de contenu. Les *aspects* permettent d'ajouter des fonctionnalités à des types de contenus déjà existants. Les *aspects* peuvent avoir des propriétés et améliorent donc, lorsqu'ils sont ajoutés, les types de contenus avec leurs propriétés. Des comportements et des flux de production peuvent être joints aux aspects.

assemblage de documents

Document de formulaire final (sous n'importe quel format) composé de plusieurs conceptions de formulaire (XDP), comme un package de bienvenue contenant une lettre de bienvenue suivie des détails et des termes de l'assurance. Bien que le document puisse contenir plusieurs conceptions de formulaire, la sortie est unique (un fichier PostScript® ou PDF).

assemblage de pages

Tâche que le service Assembler exécute lorsqu'il regroupe le contenu de pages PDF de plusieurs fichiers PDF.

Assembler

Classe Java™ utilisée avec Adobe LiveCycle Data Services ES Data Management Service, qui contient des méthodes qui acceptent les modifications de données transmises par un adaptateur de données. Une classe Assembler permet de synchroniser les objets Java d'un serveur avec des objets ActionScript dans l'application client Flex.

autorisations

(Adobe LiveCycle ES) Paramètres de protection appliqués à un fichier, par exemple pour restreindre le droit des utilisateurs à ouvrir, modifier, imprimer ou supprimer le chiffrement d'un fichier. Il est impossible de modifier les autorisations d'un utilisateur à moins que celui-ci ne détienne le mot de passe relatif aux autorisations.

(Adobe LiveCycle Content Services ES) Type de protection identifié par une chaîne. Une autorisation particulière, comme ReadChildren, peut être refusée ou accordée à une autorité, un utilisateur, un groupe, un administrateur ou un propriétaire. Les enfants d'un nœud héritent des autorisations de leurs parents. Ainsi, les fichiers d'un dossier héritent par défaut leurs autorisations du dossier. Les autorisations définies sur un nœud de contenu sont prioritaires sur les autorisations définies sur les nœuds parents. L'héritage des autorisations peut être désactivé pour tous les modes.

Remarque : La classe Java Assembler est différente du service Assembler.

B

branche

Contient un ensemble d'activités exécutées par un processus en série ou en parallèle.

C

certificat

Fichier électronique qui établit votre identité en l'associant à votre clé publique lorsque vous travaillez ou lorsque vous effectuez des transactions sur le Web. Un certificat (parfois appelé certificat numérique) est émis par une autorité de certification. Voir aussi document Adobe certifié et informations d'identification.

chiffrement

Conversion des données dans un format appelé *texte de chiffrement*, qui complique la compréhension des informations par les personnes non autorisées. La conversion est assurée par un algorithme de chiffrement.

clé en main

Option d'installation qui permet d'installer et de configurer automatiquement les fichiers des produits LiveCycle ES, un serveur d'applications et une base de données, et de déployer les fichiers sur le serveur d'applications. Une installation clé en main vous permet d'utiliser immédiatement LiveCycle ES.

client

Programme demandeur dans une relation client/serveur. Un navigateur Web, une application cliente RIA Flex et Adobe Reader® sont des exemples d'applications clientes.

component

Unité de production indépendante qui se connecte au conteneur du service pour des besoins de déploiement, d'orchestration et d'exécution des services.

D'un point de vue physique, un composant est semblable à un module de plate-forme Java 2, Enterprise Edition (J2EE), en ceci qu'il représente les ressources, les métadonnées et les implémentations binaires sous-jacentes d'un ou de plusieurs services associés sous la forme d'un fichier d'archives Java. Un composant doit être installé préalablement au déploiement de tout service dépendant de lui.

Un composant est l'ensemble associé d'implémentations (classes) concrètes, de ressources et de métadonnées installées dans le registre pour la prise en charge du déploiement et de l'exécution d'un ou de plusieurs services.

composant RPC

Composant Remote Procedure Call. Dans une application Flex type, un composant RPC envoie des données en entrée à un ou plusieurs services RPC. Lorsqu'un service RPC s'exécute, il renvoie ses données résultantes au composant RPC qui en a fait la demande. Les composants RPC Flex sont basés sur une architecture orientée services (SOA). Les adaptateurs de services établissent une passerelle entre les destinations Flex et les systèmes principaux.

conception de formulaire

Version de conception d'un formulaire créée par un auteur de formulaire ou un développeur de formulaire dans LiveCycle Designer ES.

configuration de service

Différentes versions d'un service.

consommateur

Composant client Flex que vous utilisez pour recevoir des messages à partir de destinations de LiveCycle Data Services ES Message Service. Voir aussi Producteur.

D

déclencheur de règle de contenu

Est lié à une stratégie de référentiel et transforme les informations acquises lors du déclenchement de cette stratégie en informations requises pour déclencher une règle de contenu.

destination

Représentation logique, dans LiveCycle Data Services ES, d'un objet côté serveur que vous appelez depuis une application cliente Flex. Exemples de types de destinations : destinations de Proxy Service, Message Service et Data Management Service.

document Adobe certifié

Document signé avec un certificat racine Adobe spécifique. Un document Adobe certifié est un gage d'authenticité et d'immuabilité du document. Voir aussi certificat.

document dont les droits sont activés

Document PDF qui inclut des extensions de sécurité permettant aux utilisateurs d'Adobe Reader d'exécuter des tâches comme le remplissage de formulaires, l'ajout de commentaires et la signature de documents.

document protégé par une stratégie

Document PDF doté d'autorisations de sécurité définies en appliquant une stratégie utilisant LiveCycle Rights Management ES, ou formulaire PDF doté d'autorisations de sécurité définies en appliquant une stratégie utilisant Acrobat.

document restreint

Document PDF doté de restrictions (autorisations) de sécurité par mot de passe qui empêche son ouverture, son impression ou sa modification.

droits d'utilisation

Ensemble de droits qui étendent la fonctionnalité d'Adobe Reader et permettent aux utilisateurs d'exécuter des tâches comme l'enregistrement de formulaires contenant des données, l'ajout de commentaires et la signature de documents.

E

espace

Utilisé pour stocker et organiser des éléments de contenu et d'autres espaces. Un *espace* peut contenir tout type de contenu. Un *espace* et son contenu peuvent être déplacés ou copiés depuis un endroit vers un autre. Chaque *espace* possède un propriétaire qui peut apporter des modifications à l'espace ou à ses contenus immédiats. Un *espace* peut avoir des règles de contenu définies pour la gestion du contenu qui entre, sort ou réside actuellement dans un espace. Un *espace intelligent* est un espace qui possède des règles appliquées pour les actions de contenu automatiques.

événement

(LiveCycle Workbench ES) Occurrence pendant un processus d'entreprise. Les événements affectent le flux d'un processus et comportent généralement une cause (déclencheur) ou un impact (résultat). Il existe trois types d'événements : asynchrone, d'horloge et d'exception. Dans LiveCycle Workbench ES, un événement est représenté par un cercle.

(LiveCycle Designer ES) Occurrence ou action capable de changer l'état d'un formulaire et, lorsque le changement d'état se produit, qui appelle automatiquement un calcul ou un script associé à l'événement.

(LiveCycle Rights Management ES) Occurrence d'un changement de stratégie. Le service Rights Management assure le suivi d'actions spécifiques lorsqu'elles surviennent, telles que l'application d'une stratégie à un document, l'ouverture d'un document protégé par une stratégie et la révocation de l'accès à un document.

F

fichier LCA

Fichier d'archives de LiveCycle ES contenant un fichier, ainsi que des métadonnées qui peuvent être utilisées lors du déploiement d'une application. Il peut s'agir de n'importe quel fichier stocké dans l'affichage Ressources de LiveCycle Workbench ES.

fichier XDP

Package de données XML. LiveCycle Designer ES enregistre une conception de formulaire en tant que fichier XDP, qui peut être rendu sous la forme d'un guide de formulaire ou bien d'un fichier PDF, HTML ou SWF.

FormCalc

Langage de calcul similaire à celui utilisé dans les logiciels de calcul courants qui facilite la conception de formulaires sans nécessiter de connaissances des techniques ou des langages de script classiques.

formulaire

Document électronique qui capture des données et les restitue. Une personne peut ajouter des données à un formulaire interactif ou un processus de serveur peut fusionner une conception de formulaire avec des données pour produire un formulaire non interactif. Voir aussi informations d'identification et formulaire non interactif.

formulaire accessible

Formulaire que des utilisateurs handicapés ou malvoyants peuvent consulter et remplir à l'aide de lecteurs d'écran et d'autres technologies d'assistance. Voir aussi formulaire Adobe PDF balisé.

formulaire Acrobat

Document Adobe PDF créé dans Adobe Acrobat® Professional ou Acrobat Standard, qui contient un ou plusieurs champs de formulaire. Le document PDF peut également inclure d'autres types de contenus. Voir aussi formulaire PDF et formulaire XML.

formulaire Adobe PDF balisé

Formulaire qui inclut une structure logique et un ensemble de relations et de dépendances définies parmi les divers éléments, ainsi que des informations supplémentaires qui permettent une redistribution. Voir aussi formulaire accessible.

formulaire interactif

Formulaire avec lequel un utilisateur peut interagir et qu'il peut remplir automatiquement à la fois en ligne (PDF, guide de formulaire, HTML ou application Flex, par exemple) et hors ligne (PDF, par exemple). Voir aussi formulaire non interactif.

formulaire non interactif

Formulaire que les utilisateurs peuvent visualiser électroniquement. Le formulaire doit être imprimé et rempli manuellement. Un formulaire non interactif peut également être pré-rempli avec des données par un processus de serveur, mais les utilisateurs ne peuvent pas modifier les données. Un formulaire non interactif est conçu pour être sorti sur écran ou sur imprimante au format PDF, HTML, PCL ou PostScript. Voir aussi informations d'identification.

formulaire PDF

Il peut s'agir de tout fichier PDF contenant un ou plusieurs champs de formulaire. Un formulaire PDF peut être créé dans Acrobat ou dans LiveCycle Designer ES. Voir aussi formulaire Acrobat et formulaire XML.

formulaire prérempli

Formulaire dont tous les champs, ou seulement une partie de ces champs, apparaissent pré-remplis à l'utilisateur.

formulaire XML

Formulaire PDF conforme à l'architecture de formulaires XML d'Adobe. Les formulaires XML sont habituellement créés dans LiveCycle Designer ES. La conception de formulaire d'origine peut porter l'extension de nom de fichier .xdp ou .pdf. Voir aussi formulaire Acrobat et formulaire PDF.

fragment de script

Extrait de code FormCalc ou JavaScript™ qui peut être réutilisé dans plusieurs fichiers XDP.

G

gestionnaire de protection

Module logiciel qui met en place divers aspects du processus de chiffrement et contrôle l'accès au contenu du document chiffré. Il contient toute la logique de sécurité, comme la méthode de signature et sa vérification.

groupe d'autorisations

Groupement pratique d'autorisations, par exemple de lecture, qui est composé de ReadProperties et ReadChildren. Un groupe d'autorisations attribué à une autorité pour un nœud de contenu particulier est appelé ACL (liste de contrôle d'accès). Un groupe d'autorisations attribué à une autorité quel que soit le nœud de contenu est appelé une autorisation globale.

Guide Builder

Outil de LiveCycle Designer ES, qui permet aux utilisateurs de créer des guides de formulaire à partir de conceptions de formulaire.

guide de formulaire

Autre vue d'un formulaire qui guide les utilisateurs à l'aide d'une approche de type assistant dans le processus de remplissage d'un formulaire.

I

identité approuvée

Identité reconnue par le certificat associé. Seules les identités de confiance peuvent signer un formulaire.

informations d'identification

Fichier contenant une clé privée. La clé publique correspondante est contenue dans un certificat. Une clé privée est l'élément présenté par une entité de sécurité à une autre pour déterminer l'identité d'un utilisateur lors des opérations de déchiffrement et de signature. Des informations d'identification sont

émises par un agent d'authentification ou une autorité de certification sous forme de certificat numérique, de combinaison nom/mot de passe ou d'élément biométrique, comme des empreintes digitales, par exemple. Voir aussi certificat.

informations d'identification des droits

Certificat numérique spécifique à Adobe LiveCycle Reader Extensions ES, qui permet l'activation des droits d'utilisation Adobe Reader dans les documents PDF générés. Les informations d'identification des droits permettent d'étendre les droits d'utilisation pour chaque fichier PDF traité par LiveCycle Reader Extensions ES.

intercepteur

Objet exécutable. Objets pouvant être assemblés en chaîne et exécutés selon l'ordre dans lequel ils ont été ajoutés. Un intercepteur demande et exécute des tâches spécifiques.

J

jeu de stratégies

Représente un groupe de stratégies ayant une finalité commune. Voir aussi stratégie.

L

Liaison

(Flex) Processus qui consiste à lier les données d'un objet à un autre objet. Ce processus permet de transmettre facilement des données dans une application. La balise MXML <mx:Binding> est utilisée pour lier les données d'un objet à un autre objet avec des propriétés de source et de destination.

(LiveCycle Designer ES) Processus qui consiste à lier des objets sur une conception de formulaire à des sources et des schémas de données.

LiveCycle Remoting

Fonction de LiveCycle Data Services ES qui permet à des applications Flex d'appeler des méthodes de service.

M

Message Service

Fournit une fonctionnalité de messagerie de type publish-subscribe pour les clients Flex. Vous pouvez également utiliser Message Service pour interagir avec des fournisseurs JMS (Java Message Service) tiers.

mise en page de guide de formulaire

Consolide l'ensemble des composants constituant l'interface utilisateur d'un guide de formulaire, notamment les outils de navigation (arborescence, barre supérieure, barre de boutons), les mises en page des panneaux et les composants personnalisés.

mise en page fixe

Formulaire, conception de formulaire ou mise en page de document demeurant identique à sa conception initiale. La mise en page ne s'adapte pas pour contenir la quantité de données saisies.

mise en page modulable

Formulaire, conception de formulaire ou mise en page de document qui s'adapte à la quantité de données fusionnées ou saisies par un utilisateur.

modèle de contenu

Ensemble d'aspects et de types de contenus liés. Un modèle de contenu peut faire référence à des définitions au sein d'un autre modèle. Chaque modèle de contenu est décrit dans son propre fichier XML et est identifié par son nom et son espace de nom définis.

modèle d'espace

Modèle possédant des règles de contenu prédéfinies et des sous-espaces pouvant être utilisés pour créer un nouvel espace.

MXML

Langage d'annotation basé sur XML d'Adobe, utilisé pour décrire de manière déclarative des interfaces utilisateur. MXML intègre de nombreuses balises qui peuvent être étendues pour créer des composants personnalisés. Le rendu des interfaces utilisateur définies par MXML est exécuté par Flash Player, qui offre une expérience utilisateur optimisée.

N

nœud de contenu

Elément de référentiel standard d'une arborescence de contenu. Un nœud de contenu possède des associations avec d'autres nœuds de contenu pour identifier le contenu et les espaces de contenu. Un nœud de contenu contient des métadonnées importantes pour l'utilisation de contenu automatisé, comme les recherches et les manipulations. Les nœuds de contenu peuvent être de types différents (par exemple, un type de dossier). Chaque type possède ses propres métadonnées et son propre comportement. Un contenu et un dossier sont deux types prêts à l'emploi. Les nœuds de contenu contenant d'autres nœuds de contenu sont appelés espaces sur le plan technique.

O

objet distant

Objet client Flex que vous utilisez pour appeler des méthodes sur des objets côté serveur.

opération

Dans LiveCycle Workbench ES, les opérations sont ajoutées aux schémas de processus pour représenter les activités qui sont exécutées dans les processus. Un service comporte une ou plusieurs opérations, où chaque opération représente une interaction avec le composant auquel elle est liée. Une opération peut être appelée via de nombreux points de fin tels que des services Web, une API Java, à distance, le courrier électronique ou des dossiers de contrôle.

P

paramètres de confidentialité

Paramètres déterminant le type d'accès d'un utilisateur à un document, notamment le droit d'imprimer, de copier, d'apporter des modifications, d'ajouter des signatures et des commentaires, ainsi que d'afficher du contenu hors connexion. Les paramètres de confidentialité que les administrateurs peuvent définir incluent également la capacité de révoquer des droits d'accès à des documents et de changer de stratégie.

passerelle

Entité qui, dans un schéma de processus, contient une ou plusieurs branches et est utilisée pour contrôler la convergence et la divergence du flux de séquence. Dans LiveCycle Workbench ES, une passerelle est représentée par un losange.

PDF

Document au format PDF (Portable Document Format). Format de fichier universel qui conserve les polices de caractères, les images et la mise en page de documents sources créés sur une large gamme d'applications et de plates-formes.

point de fin

Mécanisme de connexion à un service selon un protocole donné. Définit la méthode d'appel d'un service.

processus

Représente un processus d'entreprise automatisé à l'aide de LiveCycle ES. LiveCycle Workbench ES permet de modéliser un processus d'entreprise au moment de la conception. Lors de l'exécution, un processus est un service exécuté sur un serveur LiveCycle ES.

Producteur

Composant client Flex que vous utilisez pour envoyer des messages vers des destinations de LiveCycle Data Services ES Message Service. Voir aussi consommateur.

R

référentiel

Système de stockage des éléments LiveCycle ES. Base de données qui permet d'établir la version d'objets et de s'y référer via un ID ou une URL.

règle de contenu

Action de contenu composite possédant un type de règle. Une règle de contenu peut contenir un nombre illimité d'actions de contenu. Un nombre illimité de conditions peut être associé dans une seule règle de contenu.

rendu

Action selon laquelle une conception de formulaire est fusionnée, éventuellement avec des données, pour afficher un formulaire sous forme de fichier PDF, HTML ou SWF, ou d'un guide de formulaire, dans un navigateur Web ou une application Web.

RIA

Application Internet enrichie. Application Web qui intègre les fonctions et la fonctionnalité d'une application de bureau classique. Une RIA transfère généralement au client Web le traitement nécessaire à l'interface utilisateur, mais conserve la majeure partie des données sur le serveur d'applications.

S

script Web

Ouvre LiveCycle Content Services ES et permet d'accéder à d'autres outils et applications. Les scripts Web peuvent générer des flux dynamiques depuis les documents gérés dans le référentiel LiveCycle Content Services ES. Chaque script Web est lié à une méthode HTTP et à une URL personnalisée. Les deux types de scripts Web sont les scripts Web de données et les scripts Web d'interface utilisateur.

service

Contrat qui spécifie une ou plusieurs interactions avec un composant. Voir aussi component.

stockage de contenu

Fonction unidimensionnelle du référentiel visant une certaine utilisation automatisée. Généralement, le référentiel contient plusieurs fonctions hiérarchiques de nœuds de contenu stockés. Chaque fonction sert un objectif automatisé explicite en fonction du protocole défini. Une référence de stockage de contenu est composée d'un protocole de stockage (par exemple archive, espace de travail ou système) et d'un ID de stockage (par exemple SpaceStore, User).

Tout endroit où les nœuds de contenu peuvent se trouver et, en option, être rédigés (par exemple Data Dictionary, espace de travail). Un stockage de contenu ne doit pas nécessairement représenter un emplacement physique, il peut également s'agir d'un emplacement virtuel.

stratégie

Groupe d'informations qui comprend des paramètres de confidentialité de document et une liste d'utilisateurs autorisés. Les paramètres de confidentialité spécifiés dans une stratégie déterminent la mesure dans laquelle un destinataire peut utiliser les documents auxquels est appliquée cette stratégie. Adobe LiveCycle Rights Management ES est l'application utilisée pour créer des stratégies. Voir aussi jeu de stratégies.

SWC personnalisé

bibliothèque compilée de classes et d'éléments ActionScript personnalisés créée par un développeur. Pour utiliser un SWC personnalisé dans votre application Flex, vous devez l'ajouter au chemin d'accès à la bibliothèque avant d'effectuer la compilation.

T

type de règle de contenu

Chaque règle de contenu possède un type de règle de contenu qui caractérise les types d'événements du référentiel entraînant le déclenchement de la règle de contenu. Lorsqu'une règle de contenu est déclenchée, l'action de contenu composite représentée est exécutée. Un type de règle de contenu est composé d'un certain nombre de déclencheurs de règles de contenu.

W

Wrapper

Page HTML qui intègre le fichier SWF pour une application Flex. Les wrappers peuvent également être responsables de l'installation rapide et de la gestion de navigateurs.

© 2008 Adobe Systems Incorporated. Tous droits réservés.

Adobe LiveCycle ES Update 1 (8.2) Glossaire pour Microsoft® Windows®, Linux® et UNIX®
Edition 2.0, juillet 2008

Si ce guide accompagne un logiciel assorti d'un contrat de licence, le guide et le logiciel dont il traite sont concédés sous licence et ne peuvent être copiés ou utilisés que conformément à cette licence. Sauf autorisation spécifiée dans la licence, aucune partie de ce guide ne peut être reproduite, enregistrée ou transmise par un moyen électronique, mécanique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable d'Adobe Systems Incorporated. Sachez que le contenu de ce manuel est protégé par des droits d'auteur même s'il n'est pas distribué avec un logiciel contenant un contrat de licence d'utilisateur final.

Les informations contenues dans ce guide sont données à titre purement indicatif. Elles peuvent être modifiées sans préavis et ne constituent pas un engagement de la part d'Adobe Systems Incorporated. Adobe Systems Incorporated ne peut être tenu pour responsable des erreurs ou des inexactitudes apparaissant dans les informations fournies par ce guide.

Nous attirons votre attention sur le fait que les illustrations et images que vous pouvez être amené à incorporer à vos projets peuvent être protégées par des droits d'auteur, auquel cas leur exploitation sans l'autorisation de l'auteur constituerait une violation de ces droits. Assurez-vous que toutes les autorisations requises ont été accordées par les auteurs.

Toute référence à des noms de sociétés, à des logos de société et à des noms d'utilisateurs dans les exemples ou les exemples de formulaires inclus dans cette documentation et/ou ce logiciel est utilisée à titre d'exemple uniquement et ne doit faire référence à aucune société ou personne réelle.

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

Java est une marque ou une marque déposée de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

UNIX est une marque aux Etats-Unis et dans d'autres pays, concédée sous licence exclusive par X/Open Company, Ltd.

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

Ce produit inclut des logiciels BSAFE et/ou TIPEM de RSA Security, Inc.

Ce produit inclut des logiciels développés par Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

Ce produit inclut des logiciels développés par The IronSmith Project (http://www.ironsmith.org/).

Ce produit inclut des logiciels développés par The OpenSymphony Group (http://www.opensymphony.com/).

Ce produit comprend un logiciel développé par le laboratoire Indiana University Extreme! (http://www.extreme.indiana.edu/).

Ce produit inclut des logiciels protégés par copyright développés par E. Wray Johnson pour utilisation et distribution par le groupe Object Data Management Group (http://www.odmg.org/).

Certaines parties de la société © Eastman Kodak Company, 199, sont concédées sous licence. Tous droits réservés. Kodak est une marque déposée et Photo CD est une marque d'Eastman Kodak Company.

Développé par Celequest. Copyright 2005-2008 Adobe Systems Incorporated. Tous droits réservés. Intègre la technologie distribuée sous licence par Celequest Corporation. Copyright 2005 Celequest Corporation. Tous droits réservés.

Single sign-on, extension d'Active Directory vers Adobe LiveCycle ES fourni par Quest Software www.quest.comlidentity-management dans une version mineure ultérieure sans correctifs (c'est-à-dire la version 1.1 à 1.2, mais pas 1.1.1 à 1.1.2) du produit du licencié incorporant le produit sous licence.

La partie relevant de l'orthographe de ce produit repose sur la technologie linguistique de Proximity.

© Copyright 1989, 2004. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 1990 Merriam-Webster Inc. © Copyright 1990. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 2003 Franklin Electronic Publishers, Inc. © Copyright 2003. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 2004 Franklin Electronic Publishers, Inc. © Copyright 2004. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 1991 Dr.Lluis de Yzaguirre I Maura © Copyright 1991. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 1990 Munksgaard International Publishers Ltd. © Copyright 1990. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 1995. Van Dale Lexicografie bv © Copyright 1996. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 1990 IDE a.s. © Copyright 1990. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 2004 Franklin Electronic Publishers, Inc. © Copyright 2004. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 1992 Hachette / Franklin Electronic Publishers, Inc. © Copyright 2004. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 2004 Bertelsmann Lexikon Verlag © Copyright 2004. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 2004 MorphoLogic Inc. © Copyright 2004. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 1990 William Collins Sons & Co. Ltd. © Copyright 1990. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis. © Copyright 1993 – 95 Russicon Company Ltd.

© Copyright 1995. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

© Copyright 2004 IDE a.s. © Copyright 2004. Tous droits réservés. Proximity Technology, une division de Franklin Electronic Publishers, Inc. Burlington, New Jersey, Etats-Unis.

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

Mention destinée aux utilisateurs finals du gouvernement américain. Le Logiciel et la Documentation sont des « Articles commerciaux », visés à l'article 48 C.F.R. alinéa 2.101, composés d'un « Logiciel commercial » et d'une « Documentation relative au logiciel commercial », visés à l'article 48 C.F.R. alinéa 12.212 ou alinéa 227.7202, selon le cas. Conformément à l'article 48 C.F.R. alinéa 12.212 ou alinéas 227.7202-1 à 227.7202-4, selon le cas, le Logiciel commercial et la Documentation relative au logiciel commercial sont concédés sous licence aux utilisateurs finals du gouvernement américain (a) en tant qu'articles commerciaux uniquement et (b) avec les seuls droits conférés à tout autre utilisateur final tenu par les termes et conditions stipulés ici. Droits non publiés réservés en vertu de la législation américaine sur les droits d'auteur. Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110, Etats-Unis. Pour les utilisateurs finals du gouvernement des Etats-Unis, Adobe s'engage à respecter toutes les lois sur l'égalité des chances, y compris, si approprié, les dispositions de l'Executive Order 11246, comme modifié, la section 402 de l'Acte d'assistance à la réhabilitation des vétérans du Vietnam (Vietnam Era Veterans Readjustment Assistance Act) de 1974 (38 USC 4212) et la section 503 de l'Acte de réhabilitation (Rehabilitation Act) de 1973, comme modifié, ainsi que les règlements de l'article 41 C.F.R., sections 60-1 à 60-60, 60-250 et 60-741. La clause d'action positive et la réglementation décrites dans la phrase précédente sont incluses par référence.