

**IMPLÉMENTATION DE
BALISES LOGICIELLES DANS
LES PRODUITS ADOBE
NOTE TECHNIQUE**

© 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Software Tag Implementation in Adobe Products Tech Note

Adobe, the Adobe logo, and Creative Suite are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Apple, Mac OS, and Macintosh are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

The information in this document is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Adobe Systems Incorporated. Adobe Systems Incorporated assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this document. The software described in this document is furnished under license and may only be used or copied in accordance with the terms of such license.

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

Sommaire

Présentation	4
Normes ISO/IEC 19770	4
À propos de TagVault.org	5
Balilage ISO/IEC 19770-2 dans les produits Adobe	5
Génération de fichiers de balises	5
Emplacement du fichier de balises	5
Convention de dénomination des fichiers de balises	6
Acrobat 9	6
Creative Suite 4	6
Acrobat X, Creative Suite 5 et Creative Suite 5.5	6
Éléments d'identité dans les fichiers de balises	7
Éléments d'identité dans un fichier de balises Creative Suite 4	7
Éléments d'identité dans un fichier de balises Acrobat 9	8
Éléments d'identité dans des fichiers de balises Acrobat X, Creative Suite 5 et Creative Suite 5.5	9
Génération et mise à jour des fichiers de balises	10
Génération d'un fichier de balises pendant l'installation du produit	10
Mise à jour du fichier de balises pendant le lancement du produit	10
Etat du fichier de balises après la désinstallation du produit	11
Mise à jour du fichier de balises après la réinstallation du produit	12
Exemples de fichiers de balises	12
Exemple de fichier de balises pour Acrobat 9	12
Exemple de fichier de balises pour Creative Suite 4	13
Exemple de fichier de balises pour Acrobat X	14
Exemple de fichier de balises pour Creative Suite 5	15
Exemples de fichiers de balises pour divers scénarios	17
Installation en tant que suite ou produit ponctuel	17
Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que suite Creative Suite 5 Master Collection (Suite)	17
Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que produit ponctuel	18
Comparaison entre la version standard et la version étendue	19
Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que produit Adobe Photoshop CS5 Standard	19
Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que produit Adobe Photoshop CS5 Extended	21
Etats des licences	22

Balisage logiciel dans les produits Adobe

Présentation

Les organisations ont besoin d'obtenir, à tout moment, les informations liées à l'installation et aux licences concernant les produits logiciels déployés sur leurs systèmes. Ces données leur permettent d'exécuter plus facilement les tâches de gestion des actifs logiciels (SAM), de déployer efficacement les produits dans le respect des termes des contrats de licence et d'augmenter la productivité des utilisateurs.

A mesure que le nombre d'employés d'une organisation et/ou de produits logiciels déployés augmente, il devient de plus en plus difficile de gérer les informations liées à l'installation et aux licences.

L'utilisation d'un balisage logiciel permet de résoudre ce problème. Le balisage logiciel consiste à conserver un ensemble de fichiers de balises (.swidtag) sur une machine client afin de déterminer l'état de l'installation et des licences de divers produits logiciels. Un fichier de balises logicielles est un fichier XML qui contient des informations permettant l'identification et la gestion de produits logiciels.

Pour la gestion des actifs, un administrateur peut exécuter un outil SAM qui balaye les fichiers de balises présents sur la machine client à des fins d'analyse et de reporting. Le balisage logiciel constitue donc une partie importante de la gestion des actifs logiciels.

Normes ISO/IEC 19770

Les normes ISO/IEC 19770 sont développées par Working Group (WG) 21, le groupe de travail responsable des normes de gestion des actifs logiciels (SAM).

L'infrastructure ISO/IEC 19770 se compose actuellement de trois parties.

- ▶ La norme ISO/IEC 19770-1:2006 est une infrastructure conçue pour la gestion des actifs logiciels (SAM).
- ▶ L'ISO/IEC 19770-2:2009 fournit une norme de gestion SAM pour les balises d'identification des logiciels. Ces balises identifient avec précision les programmes logiciels installés.
- ▶ A l'heure où nous rédigeons ce document, l'ISO/IEC 19770-3 est encore à l'état de brouillon mais elle fournira une norme pour les balises des droits de licences logicielles. Les balises des droits de licences logicielles sont des fichiers de l'ordinateur qui fournissent des informations d'identification faisant autorité relatives aux droits de licences logicielles.

Avant l'ISO/IEC 19770, la gestion électronique des droits de licences logicielles était inexistante. Les données liées devaient être extraites de documents imprimés tels que des bons de commande, des factures et des bons de réception d'achat, dont l'organisation et le suivi étaient complexes. La normalisation des balises de données d'identification et de droits fournit des données uniformes et détectables pour les processus d'identification et de conformité des licences de la Gestion des licences logicielles.

Vous pouvez acheter le document ISO/IEC 19770-2:2009 à l'adresse suivante :

http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53670

À propos de TagVault.org

TagVault.org est un programme à but non lucratif d'IEEE-ISTO qui a été créé en tant qu'autorité d'enregistrement et de certification pour les balises SWID. Bien que Adobe ne soit pas membre de TagVault.org, les produits Adobe essaieront d'être conformes avec les diverses spécifications et exigences tel qu'elles sont définies par les groupes de travail de TagVault.org.

Balisage ISO/IEC 19770-2 dans les produits Adobe

Adobe Acrobat 9, livré au cours du premier semestre 2008, a été le tout premier produit du secteur d'activité à implémenter les balises d'identification des logiciels ISO/IEC 19770-2. Adobe Creative Suite 4, qui a été livré au cours du second semestre 2008, a été le suivant.

Les cycles de développement actif de ces produits se sont arrêtés avant l'actuel projet final de norme internationale v1 19770-2 datée du 13 mai 2009 proposé par l'ISO/IEC. L'implémentation a donc été basée sur une version antérieure du projet final du Comité, publiée le 04 août 2008.

Adobe Creative Suite 5 et Adobe Acrobat X, tous les deux livrés en 2010, implémentent le projet final de norme internationale v1 19770-2 datée du 13 mai 2009 proposé par l'ISO/IEC.

Adobe Creative Suite 5.5 implémente également le projet final de norme internationale v1 19770-2 datée du 13 mai 2009 proposé par l'ISO/IEC.

Génération de fichiers de balises

Les fichiers de balises sont générés de façon dynamique pendant l'installation et le lancement du produit.

REMARQUE : Les modifications d'état des licences ou de configuration des produits peut entraîner une modification des fichiers de balises.

Emplacement du fichier de balises

L'emplacement du fichier de balises dans les produits Adobe est indiqué dans le tableau suivant. La différence d'emplacement est due au fait que l'implémentation dans Adobe Acrobat 9 et Adobe Creative Suite 4 est basée sur le précédent projet de norme ISO/IEC, comme indiqué précédemment.

Plate-forme	Acrobat 9 et Creative Suite 4	Acrobat 10, Creative Suite 5 et Creative Suite 5.5
Apple Macintosh OS:X	/Users/Shared/Adobe/ISO19770	/Library/Application Support/regid.1986-12.com.adobe
Windows XP et Server 2003	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\Adobe\ISO19770	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\regid.1986-12.com.adobe
Windows Vista, Windows 7 et Server 2008	%PROGRAMDATA%\Adobe\ISO19770	%PROGRAMDATA%\regid.1986-12.com.adobe

Convention de dénomination des fichiers de balises

Le nom du fichier de balises diffère en fonction du produit. Les noms de fichiers de balises pour les produits sont décrits ici :

- ▶ [Acrobat 9](#)
- ▶ [Creative Suite 4](#)
- ▶ [Acrobat X, Creative Suite 5 et Creative Suite 5.5](#)

Acrobat 9

Le nom du fichier de balises dans Acrobat 9 est :

```
<intitulé_produit>-<identifiant_logiciel_unique>.swtag
```

- ▶ <intitulé_produit>

Nom du produit, qui est identique à la valeur de <product> dans le fichier de balises.

- ▶ <identifiant_logiciel_unique>

Valeur GUID, qui est identique à la valeur de <product> dans le fichier de balises.

Creative Suite 4

Le nom du fichier de balises dans Creative Suite 4 est :

```
<intitulé_produit>-<identifiant_logiciel_unique>.swtag
```

- ▶ <intitulé_produit>

Nom du produit, qui est identique à la valeur de <product> dans le fichier de balises.

- ▶ <identifiant_logiciel_unique>

Combinaison de l'identifiant de licence du produit et du paramètre régional d'accord de licence, qui est identique à la valeur de <softwareID> dans le fichier de balises. Pour les produits Creative Suite 4 installés en mode d'évaluation, la valeur définie pour les informations de paramètres régionaux est « ALL ».

Acrobat X, Creative Suite 5 et Creative Suite 5.5

Le nom du fichier de balises dans Acrobat X, Creative Suite 5 et Creative Suite 5.5 est :

```
<regid>_<intitulé_produit>-<identifiant_logiciel_unique>.swidtag
```

- ▶ <regid>

Sa valeur est `regid.1986-12.com.adobe`, qui est l'ID d'enregistrement (regid) d'Adobe.

- ▶ <intitulé_produit>

Nom du produit, qui est identique à la valeur de <product> dans le fichier de balises.

► *<identifiant_logiciel_unique>*

Combinaison de l'identifiant de licence du produit et du paramètre régional d'accord de licence, qui est identique à la valeur de *<softwareID/unique_id>* dans le fichier de balises. Les informations de paramètres régionaux sont applicables uniquement aux produits qui ne sont pas installés en mode d'évaluation.

Éléments d'identité dans les fichiers de balises

Cette section décrit les éléments d'identité dans les fichiers de balises.

Éléments d'identité dans un fichier de balises Creative Suite 4

Les tableaux figurant dans cette section répertorient les valeurs des balises obligatoires et facultatives.

Éléments obligatoires

Balise	Description
entitlement_required	true pour l'état serialized/activated false pour l'état trial/unlicensed
product_title	
product_version	version de chaîne (combinaison de major et minor)
software_manufacturer	
► swmfgName	► Adobe Systems Incorporated
► swmfgGUID	► {ADBEADBE-ADBE-DBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
software_id	
► unique_id	► identifiant de licence du produit
► software_manufacturer_domain	► http://www.adobe.com/fr

Éléments facultatifs

Balise	Description
license_linkage	
► activation_status	► trial/serialized/activated/unlicensed
► channel_type	► Retail/Trial/Unknown
► customer_type	► Retail/Trial/Unknown
serial_number	Il s'agit des informations de rapprochement du produit, et peut être utilisée pour valider le produit par rapport au bon de réception d'achat.

Éléments d'identité dans un fichier de balises Acrobat 9

Les tableaux figurant dans cette section répertorient les valeurs des balises obligatoires et facultatives.

Éléments obligatoires

Balise	Description
entitlement_required	true pour l'état serialized/activated false pour l'état trial/unlicensed
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
product_releasedate	Sera toujours 1970-01-01
version	numéro de version numérique (major, minor)
▶ major	
▶ minor	
product	Nom du produit, par exemple Acrobat Pro
product_type	VOLUME/TRIAL/RETAIL/UNKNOWN
product_version	version de chaîne (major, minor)
softwareID	GUID du programme d'installation

Éléments facultatifs

Balise	Description
licensing_dependency	Pertinente uniquement en cas d'installation dans le cadre de Creative Suite 4 ; vide dans le cas contraire
serial_number	Il s'agit des informations de rapprochement du produit, et peut être utilisée pour valider le produit par rapport au bon de réception d'achat.
extended_information	
▶ current_product_name	▶ Nom du produit actuellement actif
▶ license_state	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ part_of_suite	▶ <i>true</i> en cas d'installation dans le cadre de Creative Suite 4 ; <i>false</i> dans le cas contraire

Éléments d'identité dans des fichiers de balises Acrobat X, Creative Suite 5 et Creative Suite 5.5

Les tableaux figurant dans cette section répertorient les valeurs des balises obligatoires et facultatives.

Éléments obligatoires

Balise	Description
entitlement_required_indicator	<i>true</i> pour l'état serialized/activated <i>false</i> pour l'état trial/unlicensed
product_title	Nom du produit, par exemple Acrobat X Pro
product_version	
▶ name	▶ version de chaîne (major, minor)
▶ numeric	▶ version numérique (major, minor, build, review)
software_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_licensor	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_id :	
▶ unique_id	▶ GUID du programme d'installation
▶ tag_creator_regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
tag_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe

Éléments facultatifs

Balise	Description
license_linkage :	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown/Subscription REMARQUE: La valeur « Abonnement » est disponible uniquement pour Creative Suite 5.5.
▶ customer_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown
serial_number	Il s'agit des informations de rapprochement du produit, et peut être utilisée pour valider le produit par rapport au bon de réception d'achat.

Génération et mise à jour des fichiers de balises

Les sections suivantes expliquent comment les fichiers de balises sont créés et mis à jour tout au long du cycle de vie de la suite ou d'un produit individuel de la suite.

- ▶ [Génération d'un fichier de balises pendant l'installation du produit](#)
- ▶ [Mise à jour du fichier de balises pendant le lancement du produit](#)
- ▶ [Etat du fichier de balises après la désinstallation du produit](#)
- ▶ [Mise à jour du fichier de balises après la réinstallation du produit](#)

Génération d'un fichier de balises pendant l'installation du produit

Un fichier de balises est créé pour un produit en version d'évaluation avec `<entitlement_required>` définie sur `false`.

Mise à jour du fichier de balises pendant le lancement du produit

Lorsque le produit est lancé, le fichier de balises existant est mis à jour, le cas échéant. Si le fichier de balises est manquant, un nouveau fichier de balises est créé.

Le fichier de balises est mis à jour en fonction de l'état de licence du produit. L'état de licence peut être l'un des suivants :

Trial

Cet état représente un produit qui a été installé en mode d'évaluation. Pour cet état :

- ▶ La valeur de la balise `<entitlement_required>` est définie sur `false`
- ▶ Les informations suivantes sont mises à jour :
 - ▷ la clé de droit (à des fins de rapprochement) dans `<serial_number>`
 - ▷ l'état de licence, le type de canal, le type de client dans `<activation_status>`
 - ▷ `channel_type` et `customer_type` dans `<license_linkage>`

Serialized/Activated

Cet état représente un produit qui a été sérialisé ou activé. Pour cet état :

- ▶ La valeur de la balise `<entitlement_required>` est définie sur `true`
- ▶ Les informations suivantes sont mises à jour :
 - ▷ la clé de droit (à des fins de rapprochement) dans `<serial_number>`
 - ▷ l'état de licence, le type de canal, le type de client dans `<activation_status>`
 - ▷ `channel_type` et `customer_type` dans `<license_linkage>`

Unlicensed

L'état unlicensed peut se produire pour l'une des raisons suivantes :

- ▶ Le produit a été désactivé
- ▶ Le numéro de série a expiré
- ▶ Le numéro de série est incorrect
- ▶ L'état de licence peut être déterminé

Pour cet état :

- ▶ La valeur de la balise `<entitlement_required>` est définie sur `false`
- ▶ Les informations suivantes sont mises à jour :
 - ▷ la clé de droit (à des fins de rapprochement) dans `<serial_number>`
 - ▷ l'état de licence, le type de canal, le type de client dans `<activation_status>`
 - ▷ `channel_type` et `customer_type` dans `<license_linkage>`

Etat du fichier de balises après la désinstallation du produit

Lorsque le produit est désinstallé, le fichier de balises n'est pas supprimé du disque, de sorte que les informations requises restent disponibles en cas de réinstallation ultérieure du produit.

Mise à jour du fichier de balises après la réinstallation du produit

Lorsqu'un produit est réinstallé, le fichier de balises de la précédente installation est mis à jour avec les dernières informations en fonction de l'état de licence actuel.

Exemples de fichiers de balises

Cette section inclut des exemples de fichiers de balises pour les produits suivants :

- ▶ Acrobat 9
- ▶ Creative Suite 4
- ▶ Acrobat 10
- ▶ Creative Suite 5

Exemple de fichier de balises pour Acrobat 9

NOM : Acrobat Pro-{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}.swtag

CONTENU :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<iso_root>
<!--Eléments d'identité obligatoires -->
<entitlement_required>true</entitlement_required>
<software_manufacturer>
<swmfgName>Adobe Systems Incorporated</swmfgName>
<swmfgGUID>{ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}</swmfgGUID>
</software_manufacturer>
<manufacturer_part>970787036790036962608881</manufacturer_part>
<product_releasedate>1970-01-01</product_releasedate>
<version>
<major>9</major>
<minor>0.0.0</minor>
</version>
<product>Acrobat Pro</product>
<product_type>RETAIL</product_type>
<product_version>9.0.0.0</product_version>
<softwareID>{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}</softwareID>
<complex_of>
<component>{BF49AD3D-21FC-43CE-90AC-C4B4F24D19A1}</component>
```

```

</complex_of>
<licensing_dependency>
</licensing_dependency>
<serial_number>11181001553426717027</serial_number>
<extended_information>
<current_product_name>Acrobat Pro</current_product_name>
<license_state>activated</license_state>
<part_of_suite>>false</part_of_suite>
</extended_information>
</iso_root>

```

Exemple de fichier de balises pour Creative Suite 4

L'exemple suivant correspond à Adobe Photoshop CS4 sérialisé en tant que Creative Suite 4 Design Premium (Suite).

NOM : Creative Suite 4 Design Premium-DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US.swtag

CONTENU :

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sat:software_asset_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_asset_tag.xsd"
xmlns:sat="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--Eléments d'identité obligatoires -->
<sat:entitlement_required>>true</sat:entitlement_required>
<sat:product_title>Creative Suite 4 Design Premium</sat:product_title>
<sat:product_version>
<sat:name>4.0</sat:name>
<sat:numeric>
<sat:major>4</sat:major>
<sat:minor>0</sat:minor>
<sat:build>0</sat:build>
<sat:review>0</sat:review>
</sat:numeric>
</sat:product_version>
<sat:software_manufacturer>
<sat:name>Adobe Systems Incorporated</sat:name>
<sat:guid>ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE</sat:guid>

```

```

</sat:software_manufacturer>
<sat:software_id>
<sat:unique_id>DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US</sat:unique_id>
<sat:software_manufacturer_domain>http://www.adobe.com/fr</sat:software_manufacturer_
domain>
</sat:software_id>
<!--Eléments d'identité facultatifs -->
<sat:license_linkage>
<sat:activation_status>activated</sat:activation_status>
<sat:channel_type>RETAIL</sat:channel_type>
<sat:customer_type>RETAIL</sat:customer_type>
</sat:license_linkage>
<sat:serial_number>922197092476177448816394</sat:serial_number>
</sat:software_asset_tag>

```

Exemple de fichier de balises pour Acrobat X

NOM : regid.1986-12.com.adobe_AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL.swidtag

CONTENU :

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--Eléments d'identité obligatoires -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Acrobat X Pro</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>10.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>10</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>

```

```

</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>
<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Eléments d'identité facultatifs -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>unlicensed</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>VOLUME</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>VOLUME</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>970787034620329571838915</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Exemple de fichier de balises pour Creative Suite 5

L'exemple suivant correspond à Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que Creative Suite 5 Master Collection (Suite).

NOM : regid.1986-12.com.adobe_MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

CONTENU :

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

```

```
xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<!--Eléments d'identité obligatoires -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Creative Suite 5 Master Collection</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>5.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>5</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Eléments d'identité facultatifs -->
<swid:license_linkage>
```



```
<swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
<swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
<swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>922986767881915530809330</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

Exemples de fichiers de balises pour divers scénarios

Les informations contenues dans le fichier de balises dépendent de la façon dont le produit est installé et concédé sous licence. Par conséquent, pour un même produit, il peut y avoir des fichiers de balises contenant des ensembles d'informations différents en fonction de la façon dont le produit est sérialisé et concédé sous licence. Par exemple, les informations du fichier de balises seront différentes lors de l'installation d'un produit en tant que produit ponctuel par rapport à son installation en tant que composant d'une suite.

Les exemples suivants présentent différents scénarios qui pourraient être applicables pour un produit Adobe Creative Suite 5 unique, en fonction de la façon dont il a été sérialisé et concédé sous licence. Dans tous ces exemples, Adobe Photoshop a été utilisé comme produit.

REMARQUE : Les fichiers présentés sont des exemples. Les informations contenues dans les fichiers de votre installation peuvent être différentes de ces exemples.

- ▶ [Installation en tant que suite ou installation en tant que produit ponctuel](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que Creative Suite 5 Master Collection \(Suite\)](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que produit ponctuel](#)
- ▶ [Comparaison entre la version standard et la version étendue](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant qu'Adobe Photoshop CS5 Standard](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant qu'Adobe Photoshop CS5 Extended](#)
- ▶ [Etats des licences](#)

Installation en tant que suite ou installation en tant que produit ponctuel

Les exemples suivants présentent le fichier de balises correspondant à Adobe Photoshop installé en tant que composant de Creative Suite 5 Master Collection et installé en tant que produit ponctuel. Notez la différence des valeurs pour les balises `product_title` et `unique_id`.

Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que Creative Suite 5 Master Collection (Suite)

Voir [Exemple de fichier de balises pour Creative Suite 5](#)

Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant que produit ponctuel

Nom :

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

Contenu du fichier :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Eléments d'identité obligatoires -->

  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>

  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>

  <swid:product_version>
    <swid:name>12.0</swid:name>
    <swid:numeric>
      <swid:major>12</swid:major>
      <swid:minor>0</swid:minor>
      <swid:build>0</swid:build>
      <swid:review>0</swid:review>
    </swid:numeric>
  </swid:product_version>

  <swid:software_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:software_creator>

  <swid:software_licensor>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:software_licensor>

  <swid:software_id>
    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
  </swid:software_id>
```

```

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Eléments d'identité facultatifs -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Comparaison entre la version standard et la version étendue

Les exemples suivants présentent le fichier de balises correspondant à Adobe Photoshop installé en tant que composant de Creative Suite 5 Master Collection et installé en tant que produit ponctuel. Notez la différence des valeurs pour `product_title`.

Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant qu'Adobe Photoshop CS5 Standard

Nom

```
regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag
```

Contenu du fichier

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Eléments d'identité obligatoires -->
  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>
  <swid:product_version>
    <swid:name>12.0</swid:name>
    <swid:numeric>
      <swid:major>12</swid:major>

```

```
<swid:minor>0</swid:minor>
<swid:build>0</swid:build>
<swid:review>0</swid:review>
</swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Eléments d'identité facultatifs -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

Adobe Photoshop CS5 sérialisé en tant qu'Adobe Photoshop CS5 Extended

Nom

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

Contenu du fichier

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Eléments d'identité obligatoires -->

  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>

  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5 Extended</swid:product_title>

  <swid:product_version>
    <swid:name>12.0</swid:name>
    <swid:numeric>
      <swid:major>12</swid:major>
      <swid:minor>0</swid:minor>
      <swid:build>0</swid:build>
      <swid:review>0</swid:review>
    </swid:numeric>
  </swid:product_version>

  <swid:software_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:software_creator>

  <swid:software_licensor>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:software_licensor>

  <swid:software_id>
    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
  </swid:software_id>
```

```
<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Éléments d'identité facultatifs -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>926282705441318027002064</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

Etats des licences

- ▶ Dans les états `trial` et `unlicensed`, la valeur de `entitlement_required` est `false`, alors que dans les états `serialized` et `activated`, elle est `true`
- ▶ Le champ `activation_status` identifie l'état de licence : `trial`, `serialized`, `activated` ou `unlicensed`