

---

# WebSphere Product Center



Notes d'édition pour la version 5.1

**Remarque :** Avant d'utiliser ces informations et le produit concerné, lisez les informations dans la rubrique "Remarques" à la fin de ce document.

7 septembre 2004

Cette édition du document s'applique à WebSphere Product Center version 5.1 (5724-I68) et à toutes les versions et modifications ultérieures, jusqu'à mention contraire dans les nouvelles éditions.

Copyright International Business Machines Corporations 2004. All rights reserved.  
US Government Users Restricted Rights-Use, duplication or disclosure restricted by  
GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

---

# Table des matières

- 1.0 Nouveautés de cette édition
- 2.0 Introduction
  - 2.1 Limitations de cette édition
  - 2.2 Plateforme, langue, support et migration
- 3.0 Améliorations
  - 3.1 Amélioration du moteur de recherche
  - 3.2 Modélisation des données de l'attribut d'emplacement d'article
  - 3.3 Enregistrements du flux de travaux et transitions d'étapes
  - 3.4 Attributs et vues d'attributs dans une étape du flux de travaux
  - 3.3 Modifications dans les opérations de script
- 4.0 Problèmes et limitations connus
- 5.0 Notes d'installation
  - 5.1 Modification des fichiers de configuration
  - 5.2 Suppression des environnements J2EE et JSSE de Sun
- Remarques

---

## Chapitre 1. Nouveautés de cette édition

- Prise en charge de piles de matériel et logiciel supplémentaires
- Globalisation et localisation de l'interface utilisateur dans les langues du Groupe 1
- La documentation produit n'est plus publiée sur le CD du produit. Vous pouvez vous la procurer sur le site Internet d'IBM (<http://www-306.ibm.com/software/integration/wpc/library/> ).
- Programme exécutable d'installation pour de multiples plateformes. Le programme d'installation peut être exécuté via une interface graphique ou en mode silencieux. Pour plus d'informations, reportez-vous au "WebSphere Product Center : Guide d'installation".
- Nouvelles opérations de script



---

## Chapitre 2. Introduction

Le but de cette édition était d'augmenter le nombre de piles de matériel/logiciel prises en charge et d'assurer la globalisation et la localisation de l'interface utilisateur dans les langues du groupe 1 (chinois simplifié, chinois traditionnel, italien, japonais, coréen, français, allemand, espagnol et portugais brésilien).

---

### 2.1 Plateformes prises en charge

Dans cette édition, les piles de plateforme suivantes sont prises en charge :

#### **AIX 5L 5.2**

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

#### **Linux/Red Hat ES 2.1**

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

#### **HP UX 11i**

- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

Les éléments matériel et logiciel requis qui s'appliquent à chacune des piles de plateforme ci-dessus sont répertoriés dans les sections suivantes.

## 2.1.1 Composants matériel et logiciel du serveur requis

Logiciel	Matériel
<p>La configuration logicielle requise pour WebSphere Product Center varie selon les éléments des composants du produit utilisés et selon qu'ils sont utilisés isolément ou en combinaison sur un serveur particulier. Il est conseillé d'utiliser des serveurs dédiés pour la base de données.</p> <p><b>Remarque :</b> pour WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 et DB2 II 8.1 Advanced Edition Fixpack 5, une licence à utilisation limitée est incluse avec WebSphere Product Center.</p>	<p>Les recommandations relatives au matériel requis ne sont fournies qu'à titre d'information. Cette section décrit la configuration matérielle minimale requise pour WebSphere Product Center. Toutefois, la configuration requise réelle de votre système peut être supérieure, selon la complexité de votre environnement WebSphere Product Center particulier, votre rendement et la taille des objets données. Les informations qui suivent concernent uniquement le système WebSphere Product Center. Si vous exécutez d'autres applications sur le même système, procédez aux ajustements correspondants.</p> <p>Composants de serveur supplémentaires :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selon la capacité requise, des unités centrales supplémentaires peuvent être nécessaires.</li> <li>2. Selon la capacité requise, de la mémoire supplémentaire peut être nécessaire.</li> <li>3. Serveurs supplémentaires pour la capacité ajoutée et/ou la redondance.</li> <li>4. Les installations multiserveurs nécessitent une mémoire partagée rattachée au réseau.</li> </ol>

### AIX 5L 5.2

- (Pile principale) WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- Pile #2 - WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

### (Pile principale) WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1

Serveur d'applications	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>• AIX 5L 5.2 (32 &amp; 64 bits)</li> <li>• IBM HTTP Server 2.0</li> <li>• IBM JDK livré avec WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> </ul>

Matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type de serveur - IBM p630 modèle 6C4</li> <li>Processeur - 4 x 64 bits POWER4+ 1.45 GHz</li> <li>Mémoire - 8 Go</li> <li>Sous-système - 144 Go SCSI</li> </ul>
<b>Serveur de base de données</b>	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB2 II 8.1 Advanced Edition Fixpack 5</li> <li>AIX 5L 5.2</li> </ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type de serveur - IBM p630 modèle 6C4, PE2650</li> <li>Processeur - 4 x 64 bits POWER4+ 1.45 GHz</li> <li>Mémoire - 8 Go</li> <li>Sous-système - 420 Go SCSI</li> </ul>
<b>Logiciels complémentaires</b>	
<p>Cette pile principale est également livrée avec les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere MQ Series version 5.3 (1)</li> <li>WebSphere Business Integration Adapter pour WebSphere MQ version 2.5.0 (1, 2)</li> <li>WebSphere Business Integration Adapter Framework version 2.4.0 (1, 2)</li> </ul> <p>(1) Une licence à utilisation limitée est incluse avec WebSphere Product Center</p> <p>(2) Requis lors de l'intégration avec un concentrateur de processus</p>	

### WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

<b>Serveur d'applications</b>	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"> <li>WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> <li>AIX 5L 5.2</li> <li>IBM HTTP Server 2.0</li> <li>IBM JDK livré avec WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li> </ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type de serveur - IBM p630 modèle 6C4</li> <li>Processeur - 4 x 64 bits POWER4+ 1.45 GHz</li> <li>Mémoire - 8 Go</li> <li>Sous-système - 144 Go SCSI</li> </ul>
<b>Serveur de base de données</b>	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li> <li>AIX 5L 5.2</li> </ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type de serveur : compatible Intel</li> <li>Processeur : Dual Intel, XEON 2.8 GHz</li> <li>Mémoire : 6 Go</li> <li>Sous-système de disque : 365 Go 10K RPM Pilote SCSI</li> </ul>

## Linux

- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1
- WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

### WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/DB2 II 8.1

Serveur d'applications	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li><li>• IBM HTTP Server 2.0</li><li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li><li>• IBM JDK livré avec WebSphere Application Server Network Deployment</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : compatible Intel</li><li>• Processeur : Dual Intel, XEON 2.8 GHz</li><li>• Mémoire : 6 Go</li><li>• Sous-système de disque : 365 Go 10K RPM Pilote SCSI</li></ul>
Serveur de base de données	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• DB2 II 8.1 Advanced Edition Fixpack 5</li><li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : compatible Intel</li><li>• Processeur : Dual Intel, XEON 2.8 GHz</li><li>• Mémoire : 6 Go</li><li>• Sous-système de disque : 365 Go 10K RPM Pilote SCSI</li></ul>

### WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5/Oracle 9.2.0.5

Serveur d'applications	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5</li><li>• IBM HTTP Server 2.0</li><li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li><li>• IBM JDK livré avec WebSphere Application Server Network Deployment</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : compatible Intel</li><li>• Processeur : Dual Intel, XEON 2.8 GHz</li><li>• Mémoire : 6 Go</li><li>• Sous-système de disque : 365 Go 10K RPM Pilote SCSI</li></ul>
Serveur de base de données	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li><li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : compatible Intel</li><li>• Processeur : Dual Intel, XEON 2.8 GHz</li><li>• Mémoire : 6 Go</li><li>• Sous-système de disque : 365 Go 10K RPM Pilote SCSI</li></ul>



## BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

Serveur d'applications	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• WebLogic Server 7.0</li><li>• Apache HTTP Server 2.0</li><li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li><li>• WebLogic JDK livré avec WebLogic Server 7.0</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : compatible Intel</li><li>• Processeur : Dual Intel, XEON 2.8 GHz</li><li>• Mémoire : 6 Go</li><li>• Sous-système de disque : 365 Go 10K RPM Pilote SCSI</li></ul>
Serveur de base de données	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li><li>• Red Hat Enterprise Linux ES 2.1</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : compatible Intel</li><li>• Processeur : Dual Intel, XEON 2.8 GHz</li><li>• Mémoire : 6 Go</li><li>• Sous-système de disque : 365 Go 10K RPM Pilote SCSI</li></ul>

## HP-UX

- BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

## BEA WebLogic 7.0/Oracle 9.2.0.5

Serveur d'applications	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• WebLogic Server 7.0</li><li>• Apache HTTP Server 2.0</li><li>• HP/UX 11i</li><li>• WebLogic JDK livré avec WebLogic Server 7.0</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : HP RP 4440</li><li>• Processeur : 2 UC</li><li>• Mémoire : 4 Go</li><li>• Sous-système : HP MSA 1000</li></ul>
Serveur de base de données	
Logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition</li><li>• HP/UX 11i</li></ul>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Type de serveur : HP RP 4440</li><li>• Processeur : 2 UC</li><li>• Mémoire : 4 Go</li><li>• Sous-système : HP MSA 1000</li></ul>

## 2.1.2 Configuration matérielle et logicielle pour l'accès client à WebSphere Product Center

Voici la configuration système minimale requise pour l'accès client à WebSphere Product Center :

Logiciel	Matériel
<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 2000 Professionnel ou Microsoft Windows XP Professionnel</li><li>• Navigateur : Microsoft Internet Explorer Version 6.0 Service Pack 1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processeur : système basé sur Intel équipé d'un processeur Pentium III d'un débit minimum de 750 MHz</li><li>• Mémoire : 256 Mo</li></ul>

---

## 2.2 Internationalisation et localisation de l'interface utilisateur

Cette édition prend en charge le support plurilingue standard d'IBM pour l'intégralité de la plateforme WebSphere Product Center. Le chinois simplifié, le chinois traditionnel, le japonais, le coréen, le français, l'allemand, l'italien, l'espagnol et le portugais brésilien font partie des langues du groupe 1 standard d'IBM.

---

## 2.3 Migration

Dans cette édition, aucun outil de développement pour la migration n'est fourni pour des versions antérieures à la 5.0. La migration pour la mise à niveau à partir de la version 5.0 n'est pas requise.

**Remarque :** la migration en ce qui concerne le support plurilingue n'est pas prise en compte car il s'agit de la première édition intégrant le support plurilingue.

---

## 2.4 Publications

Aucune documentation imprimée n'est livrée avec ce produit.

Les publications suivantes sont traduites dans les langues du groupe 1, à l'exception de l'italien, et sont disponibles sur le site Internet d'IBM (<http://www-306.ibm.com/software/integration/wpc/library/>) :

- WebSphere Product Center : Guide d'utilisation
- WebSphere Product Center : Généralités
- WebSphere Product Center : Guide d'installation
- WebSphere Product Center : Guide d'assistance
- WebSphere Product Center : Scripting Reference Guide
- WebSphere Product Center : Notes d'édition pour la version 5.1

---

## Chapitre 3. Améliorations

---

### 3.1 Opérations sur les scripts modifiées

#### 3.1.1 Opérations sur les scripts mises à jour

Ce document fournit une liste d'opérations sur les scripts qui ont été modifiées dans WebSphere Product Center 5.1 à partir de la version 5.0.

**Remarque** : les opérations sur les scripts dont la liste figure dans ce document sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent être soumises à modifications. Pour des informations plus détaillées, reportez-vous au Script Sandbox dans le produit WebSphere Product Center.

Chaque opération sur les scripts modifiée citée dans les sections suivantes est précédée de l'un des acronymes répertoriés dans le tableau ci-dessous, qui représente le type de modification apportée.

N	Nouveau
D	Déconseillé
PM	Prototype mis à jour
DM	Description mise à jour

#### Catalogue

N    setOrdered

- **Prototype** : Catalogue booléen ::setOrdered(Boolean bOrder)
- **Description** : Modifie le catalogue de façon à permettre ou non la classification

#### Catégorie

N    reorderEntry

- **Prototype** : Catégorie d'entier ::reorderEntry(catégorie de catalogue, entrée enfant, position de l'entier, booléen bInsertBefore)
- **Description** : Permet aux utilisateurs de modifier le classement d'une entrée enfant dans une catégorie parent de la catégorie de catalogue. L'entrée enfant est placée avant (bInsertBefore=true) ou après (bInsertBefore=false) la position (zéro est le premier élément) spécifiée. Renvoie l'ID de l'entrée classée (si le processus fonctionne) ou une valeur null (en cas d'échec). Cette méthode ne doit pas être utilisée en conjonction avec une transaction. L'indicateur booléen est facultatif et, s'il n'est pas défini, a true comme valeur par défaut.

N    getEntryPosition

- **Prototype** : Catégorie d'entier ::getEntryPosition(catégorie de catalogue, entrée enfant)
- **Description** : Permet aux utilisateurs d'obtenir la position d'une entrée enfant dans une catégorie parent. Fonctionne uniquement dans un catalogue ordonné. Renvoie la position (si le processus fonctionne) ou une valeur null (en cas d'échec).

## Conteneur

DM    setContainerProperties(HashMap properties)

- **Description** : les propriétés indiquées dans la mappe de hachage PROPERTIES sont définies pour le conteneur en question. Les clés de la mappe de hachage figurent parmi les clés suivantes : "SCRIPT\_NAME" "PRE\_SCRIPT\_NAME" "POST\_SAVE\_SCRIPT\_NAME" "ENTRY\_BUILD\_SCRIPT" "DISPLAY\_ATTRIBUTE" "USER\_DEFINED\_CORE\_ATTRIBUTE\_GROUP" "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES". Les valeurs doivent être des noms de chaîne pour les scripts, un objet de noeud pour "DISPLAY\_ATTRIBUTE", un objet de groupe d'attributs pour "USER\_DEFINED\_CORE\_ATTRIBUTE\_GROUP" et "true" ou "false" pour "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES". Si "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES" est défini sur "false" (insensible à la casse), les opérations de script sur les entrées de ce conteneur ne tiennent alors pas compte des restrictions de l'environnement local définies dans les paramètres utilisateur.

## Chaîne

N    getSystemMessageById

- **Prototype** : Chaîne getSystemMessageById(int id, [Locale loc])
- **Description** : ID message fourni (et environnement local), renvoie une description du message.

N    getSystemMessageByName

- **Prototype** : Chaîne getSystemMessageByName(String msg\_name, [Locale loc])
- **Description** : Nom de message fourni (et environnement local), renvoie une description du message.

N    getCustomMessage

- **Prototype** : Chaîne getCustomMessage(String id, [Locale loc])
- **Description** : ID message fourni (et environnement local), renvoie une description du message.

N    bidiTransform

- **Prototype** : Chaîne publique bidiTransform(String srcStr, String direction, String typeOfText, String orientation, String swap, String numShapes, String textShapes)
- **Description** : Si la direction est "IMPORT", utilise les attributs BiDi spécifiés dans les paramètres pour créer un BiDiText, puis le transformer en BiDiText avec les attributs par défaut.\nSi la direction est "EXPORT", crée un BiDiText avec l'attribut par défaut, puis le transforme en BiDiText avec les attributs spécifiés dans les paramètres.\n\n typeOfText peut être : "IMPLICITE", "VISUEL". \n\n orientation peut être : "LTR", "RTL", "LTR CONTEXTUEL", "RTL CONTEXTUEL".\n\n swap peut être : "OUI", "NON".\n\n numShapes peut être : "NOMINAL", "NATIONAL", "CONTEXTUEL", "TOUT".\n\n textShapes peut être : "NOMINAL", "FORME", "INITIAL", "INTERMEDIAIRE", "FINAL", "ISOLE".\n\n la valeur par défaut est : typeOfText : "IMPLICITE" orientation : "LTR" swap : "OUI" numShapes : NOMINAL textShapes : NOMINAL\n

## Monnaie

N    `getCurrencySymbolByCode`

- *Prototype* : Chaîne `getCurrencySymbolByCode(String code)`
- *Description* : Cette opération renvoie le symbole de la monnaie à partir du code correspondant ; pour "USD" par exemple, le symbole renvoyé est "\$".

N    `getCurrencyDescByCode`

- *Prototype* : Chaîne `getCurrencyDescByCode(String code)`
- *Description* : Cette opération renvoie la description de la monnaie à partir du code correspondant.

N    `getCompanyCurrencies`

- *Prototype* : Chaîne[] `getCompanyCurrencies()`
- *Description* : Cette opération renvoie le code des monnaies sélectionné dans l'attribut de la société.

N    `setCompanyCurrencies`

- *Prototype* : void `setCompanyCurrencies(String listOfCodes[])`
- *Description* : Cette opération établit la liste des codes pour la base de données de la société.

N    `getAllCurrencies`

- *Prototype* : Chaîne[] `getAllCurrencies()`
- *Description* : Cette opération renvoie tous les codes de monnaie que WPC prend en charge.

## Date

N    `getDateTimeInUserTimeZone`

- *Prototype* : Date `getDateTimeInUserTimeZone()`
- *Description* : Renvoie le nombre de secondes depuis le 1 janvier 1970, 00:00:00 GMT, représenté par cet objet Date.

N    `getDateInputFormat`

- *Prototype* : Chaîne `getDateInputFormat()`
- *Description* : Renvoie le format d'entrée de la date défini dans mon paramètre.

N    `getDateOutputFormat`

- *Prototype* : Chaîne `getDateOutputFormat()`
- *Description* : Renvoie le format de sortie de la date défini dans mon paramètre.

N    `setDateInputFormat`

- *Prototype* : void `setDateInputFormat(String format)`
- *Description* : Définit le format d'entrée de la date.

N    `setDateOutputFormat`

- *Prototype* : void `setDateOutputFormat(String format)`
- *Description* : Définit le format de sortie de la date.

## Nombre

N    `formatNumberByPrecision`

- **Prototype** : Chaîne `formatNumberByPrecision(Double number,Integer precision)`
- **Description** : Cette opération renvoie un format de chaîne avec la précision définie.

N    `formatNumberByLocPrecision`

- **Prototype** : Chaîne `formatNumberByLocPrecision(Double number, Locale loc, Integer precision)`
- **Description** : Cette opération renvoie un format de chaîne avec la précision et l'environnement local défini.

N    `parseDouble`

- **Prototype** : Double `parseDouble(String str, Locale loc)`
- **Description** : Passe la chaîne en valeur double basée sur l'environnement local.

N    `parseNumber`

- **Prototype** : Chaîne `parseNumber(String str, String numberFormat, Locale locale)`
- **Description** : Permet une analyse de Chaîne à Nombre par `numberFormat` et locale. Si locale est null, les paramètres locaux de l'utilisateur sont utilisés. Si `numberFormat` est null, le format par défaut de locale est utilisé. Le format de la chaîne `numberFormat` est identique à celui des nombres utilisé dans Java.

N    `formatNumber`

- **Prototype** : Chaîne `Number::formatNumber(String numberFormat, Locale loc)`
- **Description** : Permet convertir un nombre en un format lisible en fonction de l'environnement local indiqué. Si locale est null, l'environnement local de l'utilisateur est utilisé. Si `numberFormat` est null, le format par défaut de locale est utilisé.

## Fuseau horaire

N    `getUserTimeZoneDesc`

- **Prototype** : Chaîne `getUserTimeZoneDesc()`
- **Description** : Extrait des paramètres de l'utilisateur la description relative au fuseau horaire, dans la langue nationale.

N    `getUserTimeZoneOffset`

- **Prototype** : Nombre `getUserTimeZoneOffset()`
- **Description** : Extrait des paramètres de l'utilisateur le décalage par rapport à l'heure GMT en minutes.

N    `setUserTimeZone`

- **Prototype** : void `setUserTimeZone(int offset)`
- **Description** : Modifie le fuseau horaire des paramètres de l'utilisateur avec le décalage par rapport à l'heure GMT en minutes.

N    `getTimeZoneDesc`

- **Prototype** : Chaîne `getTimeZoneDesc(int offsetInMinutes,Locale locale)`

- **Description** : Extrait la description du fuseau horaire avec le décalage par rapport à l'heure GMT en minutes.

N    `parseTimeZoneToDBValue`

- **Prototype** : Chaîne `parseTimeZoneToDBValue(String srcStr)`
- **Description** : Analyse la conversion de la chaîne en fuseau horaire puis renvoie la valeur db.

N    `getTimeZoneOffsetFromDBValue`

- **Prototype** : Nombre `getTimeZoneOffsetFromDBValue(String dbValue)`
- **Description** : Extrait le fuseau horaire de la valeur de base de données et renvoie le décalage par rapport à l'heure GMT en minutes.

## 3.6 Demandes de modifications

Les demandes de modifications suivantes ont été mises en oeuvre dans cette édition.

P10992	Problèmes avec le type de clé primaire
P12155	L'heure ne peut pas être demandée dans une sélection avancée.
P12157	Le script d'importation envoie des exceptions de pointeur null.
P12419	L'attribut présent dans le groupage disparaît si l'article est enregistré dans une vue.
P11986	Demande d'optimisation des recherches pour les cas simples d'attribut unique.
P11987	Les recherches de documents par attribut/chemin génèrent une sous-chaîne.
P12288	Fournit des informations contextuelles pour le script de post-enregistrement.
P12159	Paramètre "restrict display locales" de Mes paramètres
P12185	Met à jour la requête d'attribut d'article.
P12195	Extrait les articles liés à cette requête d'article.
P11872	Outil personnalisé d'importation/exportation - Noeud de spécification de type Table de consultation.
P12198	Vues de conteneur, améliore les performances.
P12220	Catégorie supprimée aussi de l'arborescence de la zone de collaboration.
P12411	Règle de validation encore exécutée.
P12197	Amélioration des performances, Collections d'attributs.
P12358	ItemSet effectuant de multiples requêtes CSM.
P12360	Recherche du caractère allemand ß impossible.

P12446	Modifie saveCtgItem pour faire office de "Save As Draft" dans un flux de travaux.
P12426	Erreur jsp.footer lors de la modification du paramètre rôle/environnement local.
P12439	Les restrictions applicables aux paramètres locaux de script doivent être configurables.
P11660	Importation : nouvelles statistiques requises : temps total de préparation des lots.
P12282	Icône de statut d'article modifiée par Macro.



---

## Chapitre 4. Problèmes et limitations connus

---

### 4.1 Problèmes connus

Le tableau ci-dessous répertorie les incidents connus dans WebSphere Product Center 5.1 et qui seront résolus dans les versions ultérieures.

CR	Problème
P14265	Blocage de base de données — Héritage de catégorie à article
P14525	Suppression de hiérarchie alors que le droit de suppression est désactivé pour la hiérarchie
P14813	En environnement arabe, impossible d'enregistrer la valeur Number Enum
P14527	Après création d'un nouveau droit d'accès au catalogue
P12949	Recherche de "correspondance exacte" dans une "table de consultation" dans une recherche avancée
P14083	Erreur lié au serveur lors d'une recherche de monnaie globale
P13802	Suppression de la source de données existante lors de la création d'une nouvelle source de données
P13520	L'utilisateur peut extraire l'article de la zone de collaboration
P12980	Clé primaire/Affichage catégorie, Attribut de chemin de hiérarchie
P12790	Le mot de passe ne s'affiche pas sous la forme "****" dans la page de modifications multiples
P13567	L'utilisateur peut voir le récapitulatif des articles dans le volet de droite
P13977	Impossible d'entrer un nombre négatif arabe et macédonien
P12818	Une erreur se produit après l'enregistrement d'une adresse URL incorrecte dans la page d'ajout global
P14799	En environnement arabe, "Macro" ne fonctionne pas
P14802	Erreur au niveau du serveur lors de la suppression d'une adresse wsdl pour un service web
P13193	Erreur sur page introuvable lors d'une tentative d'affichage du fichier zip téléchargé
P14050	Impossible de spécifier (2) pour les entier en macédonien

P14549	Chaînes concaténées dans la création de catalogue
P13014	Un catalogue utilisant un nom contient le caractère "+" et ne peut pas être ajouté
P13237	Erreur sur la fonction Catalog() Script avec paramètre optionalArgs
P14675	En environnement arabe, règle de validation / règle de valeur
P14000	Recherche d'attribut sur attributs de groupe impossible
P12703	Message d'erreur possible lors du clonage d'un article avec duplication
P12979	Le nom de la table de consultation est plus haut dans la page de détails de la table de consultation
P12695	Erreur sur AttrGroup(String name, String type, ....
P12801	Erreur sur setAttribute(String sAttributeName, String sValue,...
P12688	Option ' Colonnes dans Textarea ' de la fonction Mes paramètres
P12692	Bouton "Enregistrer" manquant sur interface utilisateur Web Mon Profil
P14526	Hierarchie toujours existante dans l'explorateur du volet de gauche
P13061	Sur la console des travaux, la "correspondance exacte" de description ne fonctionne pas
P12709	Valeur de l'option " Display spec attribute as " définie
P12711	Les touches de raccourci ne répondent pas correctement dans la recherche d'article unique
P13518	Table de consultation — Une erreur s'est produite : supprimer table de consultation.
P14931	Lors d'un ajout global d'article lors d'une modification multiple, statut d'attente des articles non conforme
P12731	Le caractère '_' n'est pas pris en charge par le type Binaire
P13262	Enregistrement impossible lorsque l'attribut Binary entre un nom de fichier
P13304	Erreur lors de la définition d'attributs dans les spécifications de fichier l'environnement de configuration..
P13307	Le symbole de la monnaie ne s'affiche pas correctement en mode Lecture
P14214	Exception dans Page d'accueil-> Ma liste des tâches

P12856	Le script ne peut créer aucun noeud de spécification
P13418	Pas d'option 'valeur par défaut' et 'table de consultation sous ...
P13456	Correspondance exacte / PAS de prédicat ne fonctionne pas en recherche avancée
P14283	Multi-occurrence d'attributs ne fonctionne pas pour le processus d'héritage
P13490	Les boutons de menu ne s'affichent pas totalement
P12975	Vous pouvez spécifier "1.w" pour la plage d'une modification globale
P13514	Correspondance exacte / PAS de prédicat ne fonctionne pas en recherche avancée
P14302	Info-bulle incorrecte pour le bouton <-(back) de la console des hiérarchies
P12724	Impossible de sauvegarder correctement l'énumération de chiffres
P13522	Erreur sur la fonction createExport() avec le même nom d'exportation
P13533	Titre du panneau de confirmation de sortie
P12797	Erreur sur SpecNode(Spec spec, String path, Integer order)
P13608	Utilisation des touches de raccourci des options Ctrl+Alt+L, Ctrl+Alt+D Journaux, Supprimer
P13037	Erreur d'opération de suppression pour le modèle (expression régulière)
P13640	Lors de l'ajout d'une hiérarchie d'articles ou de spécifications autonomes à une catégorie
P13650	L'alerte d'exportation et l'alerte de flux de travail ne fonctionnent pas sur le volet de gauche
P14045	Utilisateurs qui ne sont pas des administrateurs de la zone de collaboration
P12941	La page de modifications multiples traite les espaces de manière incorrecte
P13492	Erreur d'exécution lors de la création d'un nom de rôle
P13772	Création du schéma impossible ; utiliser un interpréteur de commandes sur un serveur wpc
P12978	Un message d'alerte doit s'afficher sur la page courante
P13803	Erreur sur le script Spec(String specName, String specType)
P13817	Héritage - Les valeurs ne sont pas toutes héritées
P12986	Les deux listes déroulantes du menu s'affichent à moitié

P13975	Propriété des articles avec affichage initial de plusieurs valeurs...
P13029	Le message d'info-bulle ne s'affiche pas correctement lorsque vous cliquez sur "SUPPRIMER"
P13626	Dans l'écran d'entrée de données valeur -ve ou caractères spéciaux
P14801	En environnement arabe, l'entrée de journal ne s'affiche pas correctement
P13047	La correspondance exacte de description de travail ne fonctionne pas correctement
P14281	Propre à WebSphere : Impossible d'afficher les détails des articles
P14047	Impossible de supprimer l'utilisateur de l'organisation
P13130	L'alerte d'importation "Téléchargement du fichier de catalogue dans la base de données" ne fonctionne pas
P13190	Tri croissant/décroissant impossible dans la console Catalogue
P14930	Nom de sélection incorrect sur la plateforme arabe
P14573	Verrouillage impossible tandis que la hiérarchie effectue une importation
P14991	Impossible de rechercher correctement la valeur de nombre
P14174	Code d'erreur sur la plateforme en langue Hindi
P13841	Echec d'importation si le type de fichier importé est incompatible
P14190	Message d'alerte "Confirmez-vous la suppression de la spécification ? "
P14502	Le journal d'audit ne s'affiche pas sur la plateforme WebLogic
P13412	Désactivation des droits sur les attributs sous le catalogue
P14270	Disparition des boutons Hériter/Remplacer lors du remplacement de l'article
P14003	Pas de liens pour le tri des résultats de la recherche d'attributs
P14499	Erreur de format de date lors de la création d'une version de catalogue
P14288	Le symbole ne s'affiche pas correctement dans la page de prévisualisation CSV
P14297	L'alerte "Requête en attente de validation" ne fonctionne pas
P14298	Le bouton Retour<- ne fonctionne pas dans l'Administration système>
P14564	Icône "Enregistrer sélection de base" introuvable

P14315	Ecran d'entrée de données de modifications multiples pour un attribut
P14326	La collection (V+E) apparaît pour toutes les options lors de la création de vue
P14994	La fonction Enregistrer ne fonctionne pas lors de l'ajout d'un nombre
P14903	Création d'un catalogue dans la carte ACG puis affichage du catalogue
P14736	Exception lors de la création de duplication d'utilisateur et de message
P14509	Lors de l'ajout d'une hiérarchie d'articles ou de spécifications autonomes à une catégorie
P14510	Lors de l'ajout d'une hiérarchie d'articles ou de spécifications autonomes à une catégorie
P14682	lors d'un héritage de catalogue à catalogue, valeur max. occu.
P13766	Erreur sur setDateOutputFormat(String format)
P13770	Impossible de spécifier '>' pour l'attribut d'affichage de catalogue
P14914	Importation de hiérarchie incorrecte dans le flux de travaux
P14592	Erreur lors de la création d'une catégorie avec des caractères spéciaux
P14595	Erreur lors d'une recherche avancée d'article avec des caractères spéciaux
P14884	Erreur dans setCompanyCurrencies(String listOfCodes[...]
P13483	Module Dernière visites non mis à jour dans le volet de gauche
P13208	Message d'alerte non affiché avant suppression d'une spécification primaire
P12922	Message manquant lors de la suppression d'une spécification à partir de la console des spécifications
P13652	L'ordre des liens n'est pas conservé pour le module de sélection
P13347	Le bouton "Supprimer" de la page Ma liste de tâches ne fonctionne pas
P14188	Le message d'alerte "Vous devez sélectionner au moins une exportation" ne s'affiche pas
P12716	Un message d'erreur doit s'afficher lorsque le nom d'attribut est vide
P13056	Le caractère espace n'est pas autorisé dans le nom de vue à onglets
P13035	Le nom d'attribut accepte les espaces
P14002	L'entrée d'une fonction principale ne fonctionne pas dans la fenêtre en incrustation de recherche d'attributs

P12918	Segmentation traduite trouvée non traduite
P14088	Pas de valeurs de retour dans la recherche globale lors de la recherche de -ve
P14090	Affichage de l'erreur de page 404 lorsque vous cliquez sur l'icône de recherche
P14165	Fenêtre en incrustation de recherche d'attributs non actualisée
P14415	" groupe d'événements " non traduit trouvé à l'étape 1

---

## 4.2 Limitations liées aux documents

- La documentation de WebSphere Product Center ne comprend pas la traduction en italien.
- Les images de la documentation, créées à l'origine pour l'anglais, ont été utilisées dans toutes les traductions. En conséquence, le nombre d'images utilisées dans les documents traduits a été réduit. Les images manquantes seront traduites dans les versions ultérieures.

---

## Chapitre 5. Notes d'installation

---

### 5.1 Nouveaux répertoires d'installation

Les fichiers d'installation sur le CD du produit WebSphere Product Center sont répartis dans différents sous-répertoires basés sur les divers systèmes d'exploitation pris en charge.

Système d'exploitation	Répertoire d'installation
AIX	WPC_AIX
Linux	WPC_Linux
HP-UX	WPC_HP

---

### 5.2 Modification des fichiers de configuration

Un changement a été apporté dans le fichier de configuration **common.properties** de cette édition.

#### 5.2.1 Propriétés de configuration modifiées

##### **fuseau horaire**

Les valeurs du fuseau horaire ont été changées par rapport au décalage en heures ou en minutes.

- Description : définit le décalage par rapport au fuseau horaire en heures ou en minutes. Paramètre en lecture seule si l'utilisateur n'a pas indiqué de fuseau horaire par défaut dans les paramètres utilisateur.
- Valeur : décalage en heures ou en minutes
- Exemple : pour spécifier (GMT-08:00) l'heure de la Côte Pacifique (Etats-Unis & Canada) ; Tijuana défini au niveau des heures "timezone= -8" ou des minutes "timezone=-480"

#### 5.2.2 Nouvelles propriétés de configuration

##### **GB18030\_enabled**

- Description : permet d'activer la globalisation pour WebSphere Product Center.
- Valeurs : on/off
- Exemple : GB18030\_enabled=off

##### **Bidis**

- Description : active la globalisation pour les langues du groupe 1.
- Exemple :  
bidis=ar\_AE,ar\_BH,ar\_DZ,ar\_EG,ar\_IN,ar\_IQ,ar\_JO,ar\_KW,ar\_LB,ar\_LY,  
ar\_MA,ar\_OM,ar\_QA,ar\_SA,ar\_SD,ar\_SY,ar\_TN,ar\_YE,ps\_AF,iw\_IL

##### **max\_is\_timeout**

- Description : détermine l'âge maximal en secondes pour le contrôle de la mémoire cache, qui est utilisé pour la mise en cache de javascript.
- Valeur : en secondes
- Exemple : max\_is\_timeout=1200

**script\_restrict\_locale**

- Description : détermine si les scripts doivent s'appliquer ou non aux restrictions d'environnement local utilisateur. Ce paramètre peut être remplacé sur une base conteneur-par-conteneur par le paramètre "SCRIPT\_RESTRICT\_LOCALES" dans l'opération de script "setContainerProperties()".
- Valeur : la valeur par défaut est "true".
- Exemple : script\_restrict\_locale=true



---

## Remarques

IBM peut ne pas fournir les produits, services ou fonctions abordés dans ce document dans tous les pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM EMEA Director of Licensing  
IBM Europe Middle-East Africa  
Tour Descartes  
La Défense 5  
2, avenue Gambetta  
92066 - Paris-La Défense CEDEX  
France

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations  
IBM Canada Ltd.  
3600 Steeles Avenue East  
Markham, Ontario  
L3R 9Z7  
Canada

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT. IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Burlingame Laboratory

Director IBM Burlingame Laboratory

577 Airport Blvd., Suite 800

Burlingame, CA 94010

U.S.A

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

---

## Informations sur l'interface de programmation

Les informations relatives à l'interface de programmation éventuellement fournies ont pour but de vous aider à créer une application à l'aide de ce logiciel.

Les interfaces de programmation d'utilisation générale vous permettent d'écrire une application bénéficiant des services des outils du présent logiciel.

Toutefois, ces informations peuvent également contenir des informations de diagnostic, de modification et d'optimisation. Les informations de diagnostic, de modification et d'optimisation sont fournies pour vous aider à déboguer votre application.

Avertissement : N'utilisez pas ces informations de diagnostic, de modification et d'optimisation comme interface de programmation, car elles sont susceptibles d'être modifiées.

---

## Marques

Les termes suivants sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

IBM  
le logo IBM  
AIX  
CrossWorlds  
DB2  
DB2 Universal Database  
Domino  
Lotus  
Lotus Notes  
MQIntegrator  
MQSeries  
Tivoli  
WebSphere

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

MMX, Pentium et ProShare sont des marques d'Intel Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

IBM WebSphere Product Center contient certains composants dits exclus (tels qu'ils sont définis dans le document d'informations sur la licence approprié), pour lesquels les dispositions supplémentaires suivantes sont applicables. Ce logiciel fait l'objet de l'octroi d'une licence en vertu des Conditions Internationales d'Utilisation de Logiciels IBM, qui est soumise aux dispositions relatives aux composants exclus. IBM est dans l'obligation de fournir les consignes suivantes en relation avec ce logiciel :

i.) IBM WebSphere Product Center inclut les logiciels suivants dont IBM a obtenu

la licence d'Apache Software Foundation en application des termes et conditions de la licence Apache 2.0 :

- Apache Regular Expression version 1.2
- Apache Xalan version 2.4.1
- Apache Xerces-j version 2.4.0
- Apache Axis version 1.1
- Apache XML4J version 3.0.1
- Apache Log4j version 1.1.1
- Apache Jakarta Commons DBCP Package version 1.1
- Apache Jakarta Commons Pool Package version 1.1
- Apache Jakarta Commons Collections Package version 3.0

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

## TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

### 1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition,

"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"

means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution." "Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution

notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[ ]" replaced with your own identifying information. (Don't include



the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [aaaa] [nom du détenteur de copyright]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

ii.) IBM WebSphere Product Center inclut le logiciel suivant dont IBM a obtenu la licence de Scott Hudson, Frank Flannery et C. Scott Ananian en application des termes et conditions suivants :

- Cup Parser Generator version 0.10k

CUP Parser Generator Copyright Notice, License, and Disclaimer

Copyright 1996-1999 by Scott Hudson, Frank Flannery, C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in supporting documentation, and that the names of the authors or their employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors and their employers disclaim all warranties with regard to this software, including all implied warranties of merchantability and fitness. In no event shall the authors or their employers be liable for any special, indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from loss of use, data or profits, whether in an action of contract, negligence or other tortious action, arising out of or in connection with the use or performance of this software.

iii.) IBM WebSphere Product Center inclut le logiciel suivant dont IBM a obtenu la licence d'Elliot Joel Berk et de C. Scott Ananian en application des termes et conditions suivants :

- JLex version 1.2.6

JLEX COPYRIGHT NOTICE, LICENSE AND DISCLAIMER.

Copyright 1996-2003 by Elliot Joel Berk and C. Scott Ananian

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice and warranty disclaimer appear in supporting documentation, and that the name of the authors or their employers not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The authors and their employers disclaim all warranties with regard to this software, including all implied warranties of merchantability and fitness. In no event shall the authors or their employers be liable for any special, indirect or consequential damages or any damages whatsoever resulting from loss of use, data

or profits, whether in an action of contract, negligence or other tortious action, arising out of or in connection with the use or performance of this software. Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc. References to the Java programming language in relation to JLex are not meant to imply that Sun endorses this product.

iv.) IBM WebSphere Product Center inclut le logiciel suivant dont IBM a obtenu la licence d'International Business Machines Corporation et d'autres sociétés en application des termes et conditions suivants :

- ICU4J version 2.8

ICU License - ICU 1.8.1 and later

#### COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation and others  
All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS

OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT

OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR

HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL

INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING

FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,

NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION

WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.