



Red Hat JBoss BPM Suite 6.3

Notes de sortie 6.3.0

Notes de mise à jour pour Red Hat JBoss BPM Suite

Red Hat JBoss BPM Suite 6.3 Notes de sortie 6.3.0

Notes de mise à jour pour Red Hat JBoss BPM Suite

Red Hat Content Services

Klara Kufova
kkufova@redhat.com

Marek Czernek
mczernek@redhat.com

Tomas Radej
tradej@redhat.com

Vidya Iyengar
viyengar@redhat.com

Notice légale

Copyright © 2016 Red Hat, Inc.

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Résumé

Notes de sortie de Red Hat JBoss BPM Suite 6.3.0.

Table des matières

CHAPITRE 1. INTRODUCTION	3
1.1. RED HAT JBOSS BPM SUITE	3
1.2. LES NOUVEAUTÉS DANS RED HAT JBOSS BPM SUITE 6.3	3
CHAPITRE 2. PROBLÈMES CONNUS	6
CHAPITRE 3. PROBLÈMES RÉSOLUS	8
3.1. INTERFACE GRAPHIQUE	8
3.2. CORE ENGINE	9
3.3. INTÉGRATION	11
3.4. BUSINESS RESOURCE PLANNER	11
3.5. DIVERS	13
CHAPITRE 4. AMÉLIORATIONS ET REQUÊTES DE FONCTIONNALITÉS	15
ANNEXE A. HISTORIQUE DES VERSIONS	18

CHAPITRE 1. INTRODUCTION

1.1. RED HAT JBOSS BPM SUITE

Red Hat JBoss BPM Suite est une suite de gestion de processus d'entreprise open source qui combine la gestion des processus et des règles métier. Elle permet aux utilisateurs d'entreprise et aux utilisateurs IT de créer, gérer, valider et déployer des règles et processus d'entreprise.

Red Hat JBoss BRMS et Red Hat JBoss BPM Suite utilisent un répertoire centralisé, où toutes les ressources sont stockées. Cela garantit la cohérence, la transparence et la capacité d'audit au sein de l'entreprise. Les utilisateurs professionnels peuvent modifier la logique métier et les processus d'entreprise sans avoir recours au service informatique.

Pour accommoder le composant Business Rules (règles métier), Red Hat JBoss BPM Suite inclut Red Hat JBoss BRMS intégré.

La liste des configurations prises en charge de Red Hat JBoss BPM Suite se trouve sur le [Portail Client de Red Hat](#).

1.2. LES NOUVEAUTÉS DANS RED HAT JBOSS BPM SUITE 6.3

Red Hat JBoss BPM Suite 6.3 est une sortie mineure par rapport à la dernière sortie 6.2. Les nouvelles fonctionnalités et les améliorations importantes de cette version sont décrites ci-dessous.

1.2.1. Amélioration de l'interface utilisateur

- Le tableau de bord de processus de Red Hat JBoss BPM Suite Dashbuilder a été considérablement réécrit dans la version 6.3. Il est maintenant basé sur une perspective native et non pas sur une application web distincte, ce qui, mise à part une expérience utilisateur améliorée en général, vous donne la possibilité de naviguer directement à partir d'indicateurs graphiques vers des processus connexes ou des instances de tâche et de les analyser.
- L'interface utilisateur Intelligent Process Server de Business Central de Red Hat JBoss BPM Suite a été modifiée dans cette version, ce qui rend la création et la gestion de conteneurs plus facile et plus accessible pour l'utilisateur. Pour plus d'informations, voir [Chapter 9. The Intelligent Process Server](#) dans le Guide utilisateur de Red Hat JBoss 6.3 BPM Suite.
- Le style et la cohérence ont été améliorés dans Red Hat JBoss BPM Suite 6.3 dans tout Business Central basé sur les principes de conception d'interface utilisateur et les recommandations fournies par le projet [PatternFly](#). L'expérience utilisateur est maintenant plus agréable et à moindre heurts, et vous pouvez naviguer dans Business Central plus rapidement et avec moins d'effort. Du point de vue fonctionnel, l'interface demeure essentiellement inchangée. Les améliorations principales consistent, entre autres, à des fenêtres modales réglables avec plus de tailles par défaut, les menus ont été réorganisés, et davantage encore.

1.2.2. Core Engine

- Dans Red Hat JBoss BPM Suite 6.3, il est maintenant possible de filtrer les tâches humaines dans Business Central sur la base des données commerciales. Vous pouvez créer un filtre spécifique dans l'interface utilisateur qui sélectionne uniquement les tâches dont la colonne particulière contient les valeurs souhaitées. Le filtre est ensuite affiché dans un onglet distinct dans la vue Liste des tâches. Pour plus d'informations, consultez [Chapter 11.3.2. Creating Custom Task Filters](#) dans le Guide utilisateur de Red Hat JBoss BPM Suite 6.3.

- La gestion des tâches humaines de Red Hat JBoss BPM Suite 6.3 s'est améliorée avec la possibilité de mener des recherches avancées en utilisant QueryService, un service basé sur les Dashbuilder Datasets. Vous pouvez maintenant chercher des données par — entre autres — des tables d'entités JPA, des tables de la base de données personnalisée et plus encore. Pour plus d'informations, consultez [Chapter 12.9. Advanced Queries with QueryService](#) dans le Guide de développement de Red Hat JBoss BPM Suite 6.3.

1.2.3. Business Resource Planner

- Red Hat JBoss Business Resource Planner vous permet maintenant de configurer votre Solver et autres ressources de Business Central. Vous pouvez créer des Solvers, inclure des règles DRL et autres ressources dans votre projet Business Resource Planner, et modéliser des entités de modèles ou des solutions de planification. Pour plus d'informations, voir [Chapter 4.2.3. Solver Configuration in Business Central](#) dans le Guide Red Hat JBoss Business Resource Planner.
- Red Hat JBoss Business Resource Planner peut maintenant être contrôlé par l'API REST. Il existe un certain nombre de points de terminaison qui supportent à la fois les réponses XML et JSON. Vous pouvez maintenant créer, contrôler et réguler votre Solver via l'API REST. Pour plus d'informations, voir [Chapter 20. Realtime Decision Server Functionality of the Red Hat JBoss Business Resource Planner Guide](#) dans le guide Red Hat JBoss Business Resource Planner.
- L'aisance d'utilisation générale de Red Hat JBoss Business Resource Planner a été grandement améliorée. Le Support JPA/Hibernate pour chaque sous-classe Score a été ajouté pour obtenir des score de stockage persistants plus facilement. La classe **SolverFactory** est une nouvelle méthode utilisée pour le clonage, donc configurer plusieurs Solveurs dynamiquement ne requiert pas l'analyse du fichier de configuration XML à plusieurs reprises. En outre, vous pouvez maintenant utiliser le fichier **features.xml** quand vous travaillez dans un environnement OSGi.
- L'installateur de Red Hat JBoss BPM Suite inclut maintenant des options pour activer et désactiver le Optaplanner Execution Server pendant le processus d'installation. Pour plus d'informations, voir [Chapter 20. Realtime Decision Server Functionality of the Red Hat JBoss Business Resource Planner Guide](#) dans le guide Red Hat JBoss Business Resource Planner.

1.2.4. Intégration et Divers

- À partir de la version 6.3, Red Hat JBoss BPM Suite supporte l'intégration avec Red Hat Single Sign-On (RH-SSO) par l'intermédiaire d'un connecteur d'authentification. Cela signifie que vous pouvez utiliser RH-SSO pour la gestion d'identités dans Red Hat JBoss BPM Suite, et pour sécuriser Business Central, Intelligent Process Server, et les clients de tierce partie. Pour plus d'informations sur l'intégration, voir [Chapter 8. Integrating Red Hat JBoss BPM Suite with Red Hat Single Sign-On](#) in the Red Hat JBoss BPM Suite Administration And Configuration Guide. Pour plus d'informations sur RH-SSO, voir [RH-SSO Getting Started Guide](#).



NOTE

L'intégration de la BPM Suite avec le nouveau service Red Hat Single Sign-On (RH-SSO) à venir est offert gracieusement aux clients qui veulent essayer les dernières fonctionnalités de dernières sorties de version majeures, et qui peuvent avoir besoin d'un support si des problèmes surgissent.

Les composants d'intégration de la BPM Suite seront totalement pris en charge, ce qui inclut l'utilisation en production et les correctifs de bogues, mais le support du composant Red Hat SSO sous-jacent sera limité à la fonctionnalité Gestion Groupe et Utilisateur jusqu'à la sortie de la version RH-SSO GA. Le support limité de RH-SSO devrait inclure les cas de support technique de niveau de sévérité 4, l'accès à la base de données et les solutions de contournement, si disponibles. Tous les correctifs de bogue seront revus et considérés pour les versions à venir.

Quand RH-SSO sera en GA, les clients pourront utiliser tout son potentiel, en plus des scénarios intégrés de la Red Hat BPM Suite.

- Red Hat JBoss BPM Suite est maintenant certifiée pour fonctionner dans MariaDB version 10.0.
- Red Hat JBoss BPM Suite est maintenant certifiée pour fonctionner dans Microsoft SQL Server 2014.
- À partir de la version 6.3, Red Hat JBoss BPM Suite sera disponible dans deux langues : Russe et Chinois traditionnel. Veuillez noter que Dashbuilder ne prend *pas* en charge le Chinois traditionnel.

CHAPITRE 2. PROBLÈMES CONNUS

Figurent ci-dessous les problèmes connus pour Red Hat JBoss BPM Suite 6.3.

Condition de concurrence avec plusieurs threads exécuteurs de tâches sur Oracle [BZ#1234592]

Lorsque vous utilisez **AsyncWorkItemHandler** avec la base de données Oracle, une tâche peut être menée par deux threads si le pool de threads est supérieur à un. Pour les requêtes qui utilisent le rownum + mise à jour, Hibernate rompt la requête en deux. Cela permet à une tâche en cours d'être traitée par différents threads **AvailableJobsExecutor**. Pour contourner ce problème, utilisez le dialecte personnalisé Oracle10gDialect qui désactive le verrouillage qui suit et permet de configurer le délai initial des threads de tâches d'exécuteur, afin qu'ils ne se précipitent pas tous au même moment.

dashbuilder: définitions d'ensemble de données statiques dans WEB-INF/datasets dir non téléchargé dans JWS3 (tomcat 8) [BZ#1275334]

Lorsque vous déployez Business Central dans Red Hat JBoss Web Server 3, les définitions statiques de groupes de données de Dashbuilder placées dans le répertoire **WEB-INF/datasets** ne sont pas téléchargées. Il n'y a actuellement aucune solution de contournement. Notez que la possibilité de créer des définitions de groupe de données dans l'éditeur de Dataset (extensions > ensembles de données) n'est pas affectée.

Le déploiement des artefacts kie (ou kjars) utilisant le FluentKieModuleDeploymentHelper ne déploie que dans le référentiel local .m2 [BZ#1275764]

Déployer les artefacts KIE sur des kjars en utilisant la classe **FluentModuleDeploymentHelper** n'est pas possible pour les référentiels éloignés, mais uniquement pour le référentiel local (.m2). Il n'y a pas actuellement de solution de contournement.

Erreur de marshallng quand on accède à l'app des services EJB distants avec la base de données Sybase [BZ#1281864]

Lorsque vous utilisez le système de gestion de base de données Sybase avec une application utilisant les services EJB, une erreur de mashalling ("**java.lang.ClassNotFoundException : com.sybase.jdbc4.tds.SybTimestamp**") peut se produire avec certains appels côté client. Pour résoudre le problème, ajoutez un pilote JDBC Sybase sur le chemin de classe du client.

Le filtrage de balises réduit la performance de la perspective Authoring (Création) considérablement [BZ#1299006]

Activer le filtrage de balises de la perspective **Authoring** (Création) de Business Central entraîne des dégradations de performance et cela peut avoir un impact sévère sur l'opération Project Explorer pour les grands projets. Il n'y a pas actuellement de solution de contournement.

drools-workbench-models-guided-dtable manquant dans drools-karaf-features et non emballée dans OSGi [BZ#1312164]

Le XML drools-karaf-features XML comporte une fonctionnalité drool-workbench-models actuellement non fonctionnelle. En environnement OSGi, utiliser les kJAR contenant les Tables de décision guidées (créées dans Business Central) entraîne l'exception **ClassNotFoundException**. Il n'y a actuellement aucune solution de contournement.

Il n'est pas possible de créer un processus métier dans le serveur Windows avec des noms de processus métier I18n [BZ#1314322]

En raison d'une erreur de codification de fichier, il est impossible de créer des ressources avec des noms i18n (par exemple 日本語 ou Русский) quand on exécute la JBoss BPM Suite dans Windows.

Pour résoudre ce problème, définir la codification de votre serveur d'application à UTF8, comme par exemple :

```
set "JAVA_OPTS=-Dfile.encoding=UTF-8 -Dprogram.name=%PROGNAME%
%JAVA_OPTS%"
```

Dans **standalone.bat** de JBoss EAP, à l'intérieur de l'étiquette **:Main**.

kie-aries-blueprint ne définit pas des éléments ksession-ref et kbase-ref dans XSD [BZ#1322424]

Les éléments **<ksession-ref>** et **<kbase-ref>** peuvent être utilisés avec KIE-Aries-Blueprint, car ils ne sont que partiellement implémentés, et ne sont pas définis dans **kie-aries-blueprint.xsd**. Ces éléments sont utilisés pour déclarer les beans Blueprint pour **KieSession** ou **KieBase** à partir d'un kjar pourvu d'un **ReleaseId**. Leur utilisation amène Blueprint à rejeter le XML donné. Pour résoudre le problème, déclarer un bean pour **KieContainer**, et l'utiliser pour créer des beans **KieSession** ou **KieBase** manuellement comme suit :

```
<kie:kcontainer-ref id="kjar-kcontainer" releaseId="kjar-gav" />

<bean id="kieSessionBean" factory-ref="kjar-kcontainer" factory-
method="newKieSession" destroy-method="dispose">
  <argument value="kieSessionName"/>
</bean>
```

Integration de KJAR Artifact Resolution dans Profils et Fabric Maven Proxy [BZ#1323310]

Red Hat JBoss BPM Suite et Red Hat JBoss BRMS ne parviennent pas à s'intégrer à l'environnement Fabricate en raison des méthodes de chargement incompatibles des référentiels Maven. Il n'y a actuellement aucune solution de contournement.

OptaPlanner Kie server: impossible de procéder au marshalling du score de meilleure solution [BZ#1325783]

Le serveur Relatime Decision Server ne peut pas effectuer le marshalling du score de meilleure solution de Business Resource Planner correctement. Le score de meilleure solution est démarshalé incorrectement — la réponse contient un score vide ou un score avec la valeur par défaut. Les formats de marshalling touchés sont JAXB (la fonctionnalité est totalement indisponible) et JSON (les seules classes qui ne puissent être marshalées sont les suivantes **BendableLongScore**, **BendableBigDecimalScore**, et **BendableScore**). Le format XSTREAM n'est pas affecté. Il n'y a pas actuellement de solution de contournement.

Problèmes de sérialisation dans WebSphere à cause de BZ-1299549 [BZ#1326805]

Quand Business Central est installé dans IBM WebSphere, les appels REST impliquant des classes définies par l'utilisateur échouent à cause d'un problème de sérialisation. La seule solution de contournement est d'utiliser le client Java REST (si possible)

CHAPITRE 3. PROBLÈMES RÉSOLUS

Vous trouverez *certain*s des problèmes à haute priorité corrigés dans cette version de Red Hat JBoss BPM Suite 6.3 par rapport aux anciennes versions (6.2.x), organisés par composant.

3.1. INTERFACE GRAPHIQUE

Tableau 3.1. BAM, Business Central, et problèmes Designer réglés dans la Version 6.3

Problème	Description
BZ#1122805	Quand Designer de business-central enregistre le fichier bpmn2 utilisant 18n comme nom d'annotation, ces caractères sont déformés
BZ#1227375	Erreur : aucune alternative au caractère '\'
BZ#1231111	Une dépendance kjar contenant des classes java d'interface n'a pas pu être générée et le message suivant "JAXB can't handle interfaces" est apparu.
BZ#1231870	Documentation manquante pour l'intégration de business-central
BZ#1232000	Un champ de recherche ne trouve pas de ressources avec un nom contenant un seul terme.
BZ#1234786	Impossible d'exporter le diagramme PNG quand le nom Lane comprend '&'
BZ#1241550	Erreur d'enregistrement du Work Item Handler
BZ#1243597	Designer n'autorise pas de sauts de ligne dans un certain nombre de composants
BZ#1244288	Des événements intermédiaires ont perdu les types de DataInput/Output quand vous fermez le processus
BZ#1282516	La casse du nom du tableau ne correspond pas, ce qui mène à un problème dans la base de données My SQL dans les systèmes Unix
BZ#1294690	git ssh les problèmes avec ssh-dss
BZ#1295497	Dashbuilder - les propriétés de filtre sélectionnées dans un formulaire de filtre ne sont pas utilisées dans le filtrage si le fournisseur de données est basé sur une "requête SQL"
BZ#1295514	Process Designer ne gère pas Intermediate CompensateEvent
BZ#1296588	Ouvrir un référentiel prend un long moment dans BRMS 6.2
BZ#1296881	La page de connexion de Dashbuilder login n'empêche pas les images défectueuses
BZ#1299619	Business Central Repo Clone n'a pas pu cloner les URL SSH Style SCP

Problème	Description
BZ#1300565	Impossible d'exporter ou de traiter les PDF quand '&' est inclus dans le nom de la tâche
BZ#1301051	Les valeurs des colonnes sont supprimées suite au changement d'opérateur dans une Table de décision (Éditeur guidé)
BZ#1301816	GDT : L'éditeur ne s'affiche pas si l'opération 'is contained in the (comma separated) list' est sélectionnée.
BZ#1303018	Impossible de trouver KieModule avec LATEST
BZ#1305056	Impossible de créer automatiquement des branches supplémentaires dans le Managed Git Repository Git dans BRMS 6.2
BZ#1309083	Exception SQL quand vous essayez d'afficher des instances de processus dans la Business Central Console
BZ#1310208	Quand on convertit .xls en GDT, les globaux définis avec des noms de classe courts sont convertis en fichier de paramètres globaux non valides
BZ#1310510	6.2.0: API Java Distant: impossible d'avoir des tâches assignées à différents utilisateurs
BZ#1310893	BxMS6.2.0 Recherche Texte complet renvoie 10 résultats uniquement même si elle en trouve plus de 10
BZ#1314510	l'image de modèle de processus affiche le noeud en statut d'attente en gris et non pas en rouge après avoir envoyé un événement de signalisation
BZ#1314589	impossible de déléguer des tâches en tant que Business Admin sur Business Central
BZ#1317665	Le fichier qui se trouve dans le référentiel "dummy" est ajouté dans la boîte de réception de l'utilisateur en cas d'accès à un modèle de processus
BZ#1320030	Les filtres de liste de tâches par défaut ne correspondent pas aux changements de rôles d'utilisateur
BZ#1323572	AsyncWatchService s'interrompt quand une exception RuntimeException est émise à partir de IOWatchServiceExecutorImpl.execute()
BZ#1324592	6.2.2 impossible d'ouvrir/modifier certaines ressources pour certains utilisateurs

3.2. CORE ENGINE

Tableau 3.2. Problèmes BRE et Core Engine résolus dans Version 6.3

Problème	Description
BZ#1107473	Impossible d'utiliser un commentaire de tâche de plus de 256 caractères
BZ#1219748	Inclure une liste des commandes prises en charge pour Decision Server
BZ#1248130	Impossible d'activer la journalisation de débogage dans javax.mail quand on utilise EmailWorkItemHandler dans BPM Suite 6.1
BZ#1285694	JbpmJUnitBaseTestCase.assertNodeActive() throws "java.lang.RuntimeException: l'instance de processus XXX est disconnectée" dans test de sessionPersistence
BZ#1285815	auto claim a lieu même si plusieurs acteurs sont spécifiés en HT dans swimlane
BZ#1285994	TaskService.complete() émet l'exception NullPointerException sans message explicatif RuntimeManager quand le deploymentId n'est pas enregistré
BZ#1287480	TaskService.getTasksAssignedAsBusinessAdministrator() ne respecte pas les Groupes d'un Utilisateur
BZ#1291749	ArrayIndexOutOfBoundsException tentant de supprimer une règle contenant un OR
BZ#1293587	Erreur lors du jitting d'une contrainte compareTo
BZ#1293992	Serveur Decision ne doit pas renvoyer NullPointerException quand un JSON n'est pas valide
BZ#1295433	NPE supprimant un événement expiré en mode d'égalité
BZ#1295498	Indexes de base de données manquants - I18NText.Notification_Names_Id, BAMTaskSummary.OPTLOCK
BZ#1295521	Exécution Drools bloquée à cause d'une boucle infinie
BZ#1296017	IllegalAnnotationsException "JAXB ne peut pas gérer les interfaces." in kie-server
BZ#1298579	NPR supprimant une règle contenant un sous réseau
BZ#1300692	L'analyse d'une contrainte complexe avec un entraîne une RuntimeException
BZ#1304496	Exception NPE est émise quand on utilise jbpm kie ProcessService pour lancer un événement de signalisation
BZ#1310261	Kie-scanner ne parvient pas à mettre à jour kiebase quand une règle modifiée fait référence à un paramètre global défini dans le fichier .gdrl.
BZ#1310820	Impossible de signaler un sous-processus quand on utilise l'API EJB

Problème	Description
BZ#1310981	LinkageError dans org.mvel2.ParserConfiguration
BZ#1315143	"NotSerializableException: org.drools.core.common.DefaultFactHandle" dans EvaluatorWrapper pendant deepClone
BZ#1316860	Les règles ne parviennent pas comme prévu dans BusinessRulesTask
BZ#1316955	Le modificationMask mis en cache de la réactivité de propriété est extrait convenablement mais ne parvient pas à s'établir dans le contexte de propagation
BZ#1318532	ClassCastException sur les classes ayant le même FQCN suite à une génération incrémentielle
BZ#1318685	ServerImpl ne peut pas être transformé en KieServerInstance après une migration de 6.1 à 6.2
BZ#1318910	fixer initialisation reteeo via propriété système
BZ#1326814	Sérialisation des minuteurs défectueuse avec énormes ids dans BPM Suite
BZ#1327850	Instances de processus dupliquées exécutant un processus avec un sous-processus multi-instances

3.3. INTÉGRATION

Tableau 3.3. Problèmes d'intégration Fuse résolues dans la version 6.3

Problème	Description
BZ#1307077	Échec du déploiement du projet de plan directeur (blueprint) kie-aries-quand l'espace réservé de propriété cm blueprint est utilisé en blueprint
BZ#1312164	drools-workbench-models-guided-dtable manquant dans drools-karaf-features et ne faisant pas partie du paquet OSGi
BZ#1323167	Dépendance du service Drools dans Fuse Fabric
BZ#1323310	Integration de KJAR Artifact Resolution dans les Profiles et Fabric Maven Proxy

3.4. BUSINESS RESOURCE PLANNER

Tableau 3.4. Problèmes de Business Resource Planner résolus dans la Version 6.3

Problème	Description
PLANNER-259	Long benchmarker avec un grand nombre de statistiques qui viennent à manquer de mémoire parce que la PointList de statistiques survit jusqu'à la fin de l'étape de performance.
PLANNER-362	La sélection NEARBY sur VRP avec 10k+ emplacements consomme beaucoup de mémoire pour la recherche locale
PLANNER-382	La sélection NEARBY SwapMoveSelector échoue si le sélecteur d'entité ne désigne pas clairement la classe d'entité
PLANNER-384	Le routage de véhicule optaplanner-webexamples ne fonctionne pas dans EAP
PLANNER-391	Rapport Benchmark : les configurations de Solver avec des résultats de tests de performance simples non initialisés ont des scores supérieurs à ce qu'ils devraient normalement
PLANNER-420	Le score de SwingUI des exemples n'est pas mis à jour après un changement manuel (régression)
PLANNER-427	Les statistiques simples échouent quand parallelBenchmarkCount est supérieur au nombre de Solvers
PLANNER-435	Workbench: la solution de planification du modèleur de données doit implémenter une interface de solution
PLANNER-450	Le support XStream BendableScore n'analyse pas le scoreString
PLANNER-454	toLevelNumbers() de HardSoftBigDecimalScore et SimpleBigDecimalScore doit renvoyer des BigDecimals, et non pas des Doubles.
PLANNER-466	Workbench: l'appel de l'éditeur de config de Solver pour générer SolverFactory devrait faire passer le ProjectClassLoader en tant que ClassLoader
PLANNER-469	Problème de performance potentiel après PLANNER-252
PLANNER-471	VariableListenerSupport.beforeVariableChanged() est considérablement moins rapide (entre CR1 et CR2) en raison de l'utilisation de SortedMap
PLANNER-472	VariableListenerSupport.beforeVariableChanged() est considérablement moins rapide (entre CR1 et CR2) en raison de l'utilisation de HashSet.add()
PLANNER-473	Rapport Benchmark : problèmes de statistiques de meilleur score car subSingleCount mélange moyenne et médiane
PLANNER-479	TailChainSwapMove's reverseChain() semble causer une perte de performance depuis 6.3.0.CR1

Problème	Description
PLANNER-487	Texte erroné dans IllegalArgumentException dans ScoreDirectorFactoryConfig
PLANNER-490	4 ou plus variables en cache peuvent déclencher une exception de dépendances de source cyclique alors que ce n'est pas le cas.
PLANNER-497	Rapport Benchmark : les statistiques PickedMoveType ne fonctionnent plus dans le rapport benchmark (régression)
PLANNER-500	Exemple VRP avec fenêtre de temps en mode FULL_ASSERT mène à une corruption de VariableListener
PLANNER-502	Le test NQueensXStreamXmlPlannerBenchmarkFactory échoue dans Windows
PLANNER-512	Optaplanner Workbench: disparition du bouton de création de nouveaux fichiers
PLANNER-515	Le clôneur par défaut ne cloneMap() pas quand un élément d'une Collection ou d'une Mappe est une Mappe.
PLANNER-519	Condition rare dans Solver.getBestSolution()
PLANNER-522	scanAnnotatedClasses n'est pas compatible avec ClassLoader ou KieContainer car il ne prend pas en compte
PLANNER-528	Workbench: l'écran de configuration de Solver est visible aux utilisateurs sans rôle plannermgmt
PLANNER-531	Workbench : Éditeur Solver : Aucune erreur ne s'affiche quand la kiesession stateless est utilisée
PLANNER-533	Optaplanner doit trouver la defaultKieSession même si elle n'est pas définie dans le kmodule.xml
PLANNER-538	On ne trouve pas l'annotation PlanningSolution quand Solver est créée par partir d'un kjar car scanAnnotatedClasses avec chargeur de classes sans packageIncludes ne fonctionne pas bien
PLANNER-550	NPE en SwapMove car aucune sélection du SwapMoveSelector
PLANNER-557	Serveur Exe : démarrer le même Solver une seconde fois (pour un problème différent) ne doit pas retourner la meilleure solution de la première fois
PLANNER-560	Le score bestSolution est défini avant qu'il soit (totalement) initialisé, mais à partir de Solver.getBestSolution() on ne peut pas deviner qu'il n'a pas encore été initialisé

3.5. DIVERS

Tableau 3.5. Configuration, Installer, et problèmes Eclipse Tooling résolus dans la Version 6.3

Problème	Description
BZ#1141619	Les événements de délimitation ne doivent pas être associés à la tâche de script dans JBDS pour jBPM
BZ#1279289	Des "None StartEvent" multiples ne devraient pas être validés par l'éditeur BPMN2 dans JBDS
BZ#1292250	L'installateur BRMS 6.2 a échoué sur des combinaisons spécifiques OS/JDK
BZ#1293238	Impossible d'ajouter une saisie de métadonnées
BZ#1295554	Valeur de timeout SSH codée en dur pour le serveur git
BZ#1302025	Java.lang.OutOfMemoryError: espace Java Heap émis lors de l'installation
BZ#1319568	L'outil de migration (JCR-à-VFS) a créé des règles malformées

CHAPITRE 4. AMÉLIORATIONS ET REQUÊTES DE FONCTIONNALITÉS

Figurent ci-dessous les améliorations et fonctionnalités demandées par les clients et intégrées dans cette version de Red Hat JBoss BPM Suite 6.3.

Tableau 4.1. Red Hat JBoss BPM Suite Améliorations et Requetes de fonctionnalités implémentées dans la Version 6.3

Problème	Description
BPMSPL-121	[GSS-RFE] Redéfinir le cycle d'horodatage dans un processus de flux de travail en cours d'exécution
BPMSPL-172	[GSS-RFE] Permet aux utilisateurs d'enregistrer un EscalatedDeadlineHandler de la même façon que dans jBPM5
BPMSPL-251	[GSS-RFE] besoin de paramètres de configuration pour désactiver le build d'arrière-plan quand on ouvre Création de projet
BPMSPL-252	[GSS-RFE] possibilité de vérifier les duplicata de ReleaseId(GroupId,ArtifactId and Version) dans les projets existants
BPMSPL-254	[GSS-RFE] Outil de migration pour une nouvelle version de produit
BPMSPL-270	[GSS-RFE] certification de BPMS suite dans Microsoft SQL Server 2014
BZ#1078763	Importer Suggestions devrait agir en tant que masque pour les importations.
BZ#1125077	Un projet qui contient des classes java d'interface ne peut pas être généré accompagné du message « JAXB ne peut pas gérer les interfaces ».
BZ#1181215	Les flèches changent de manière inattendue lorsque Node est déplacé sur le canevas
BZ#1188153	L'attribut de type de données des paramètres globaux doit être validé avant d'exécuter le processus dans l'Éditeur de diagrammes de BPMN 2
BZ#1267868	possibilité de vérifier les duplicata de ReleaseId(GroupId,ArtifactId and Version) dans les projets existants
BZ#1274515	[Drools][Quartz] Le nombre d'essais à nouveau pour une tâche qui a échoué est fixé.
PLANNER-48	Planner Benchmark: warmUp doit aussi utiliser parallelBenchmarkCount pour les compter sur des threads multiples
PLANNER-185	Changements génériques pour VRP: implémente Clarke-Wright, two-opt et three-opt
PLANNER-253	La configuration de Solver doit pouvoir utiliser la KieSession définie dans kmodule.xml

Problème	Description
PLANNER-286	Docs doit être relié aux docs Drools (ou au guide BRMS pour les docs produit)
PLANNER-314	Prototype d'OptaPlanner Execution Server
PLANNER-344	Support KContainer : kie-api wrapper pour SolverFactory et Solver pour que Workbench et Execution Server puissent le traiter en tant que kjar
PLANNER-390	Rapport Benchmark : icône pour les configurations Solver qui ont des benchmarks particuliers désinitialisés/infaisables
PLANNER-401	Analyse statistique comparative : exécute chaque objectif n fois et fait la moyenne des résultats
PLANNER-402	Détermine la philosophie d'interruption pour la façon de gérer InterruptedException
PLANNER-423	Change l'aspect 90'
PLANNER-431	Migre UpgradeRecipe de txt à adoc
PLANNER-437	Termination xml: support daysSpentLimit et unimprovedDaysSpentLimit
PLANNER-440	Ajoute paramètre ClassLoader pour les méthodes PlannerBenchmarkFactory (utile pour OSGi)
PLANNER-442	Support JPA/Hibernate pour chaque sous-classe de Score, donc stocker un score dans une base de données est facile.
PLANNER-443	Ajoute un onglet de fiabilité au récapitulatif de statistiques dans le Benchmark Report
PLANNER-444	Teste optaplanner-webexamples avec Arquillian dans WildFly
PLANNER-445	IP-bom: les versions de dépendance shrinkwrap, arquillian sont compatibles avec les versions aether et maven
PLANNER-447	Support Xstream pour BendableLongScore et BendableBigDecimalScore
PLANNER-457	SolverFactory.cloneSolverFactory() donc configurer getSolverConfig() de façon dynamique par requête parallèle n'exige pas l'analyse du XML de config de Solver à chaque fois
PLANNER-461	Ajoute la classe d'abstraction AbstractSolution<S étend Score> qui implémente toutes les méthodes de solution, de façon à ce que le modeleur de domaines Workbench puisse la réutiliser.
PLANNER-475	Analyse statistique comparative reproductible
PLANNER-476	CalculateCountTermination (utile pour les analyses de performance par le QA)

Problème	Description
PLANNER-480	ExternalizedSingletonInverseVariableSupply n'a pas besoin de conserver un mappage des jeux de données après PLANNER-252
PLANNER-484	Échoue rapidement si le type de valeur de la gamme fournisseur ne correspond pas au type de valeur de la variable de planification
PLANNER-485	Mémoire amicale proche de la sélection en mettant en cache uniquement les n entités les plus proches (respectant éventuellement certains filtre)
PLANNER-489	Éviter la diffusion getBestSolution() en générifiant Solver et SolverFactory et en retournant la meilleure solution de solve()
PLANNER-492	Générifier ScoreDirector
PLANNER-493	<customPhase> doit supporter les paramètres qui se trouvent dans la configuration de Solver (pour pouvoir l'ajuster par le benchmarker)
PLANNER-504	Expose SolverFactory dans l'API KIE pour qu'il puisse être téléchargé du KieContainer
PLANNER-505	Spec d'interface REST pour OptaPlanner Execution Server
PLANNER-508	Note de documentation que la classe CustomScoreDefinition ne doit pas avoir de constructeur no-arg
PLANNER-516	Workbench: l'éditeur de config Solver a besoin d'un bouton de validation qui puisse créer le Solver
PLANNER-521	Workbench : ajoute la fonctionnalité d'éditeur de domaine d'annotations d'optaplanner dans les distributions kie, mais masqué par rôle plannermgmt
PLANNER-523	Workbench: ajoute la fonctionnalité d'éditeur de domaine de Solver d'optaplanner dans les distributions kie, mais masqué par rôle plannermgmt
PLANNER-534	Fermeture correcte : si le thread Solver est interrompu, le Solver doit terminer plus tôt
PLANNER-535	Toutes les implémentations de score doivent avoir un constructeur no-arg
PLANNER-558	Met à niveau commons-math3 de 3.2.0 à 3.4.1

ANNEXE A. HISTORIQUE DES VERSIONS

Version 6.3.0-7.1 Fichiers de traduction synchronisés avec les sources XML 6.3.0-7	Wed Jul 13 2016	Red Hat Localization Services
Version 6.3.0-7 Problème #1325783 connu ajouté.	Thu May 5 2016	Tomas Radej
Version 6.3.0-6 Créé avec des liens live.	Thu May 5 2016	Tomas Radej
Version 6.3.0-5 Liens d'adresses de démarage	Thu May 5 2016	Tomas Radej
Version 6.3.0-4 Tous les livres ont été créés à nouveau.	Thu Apr 28 2016	Tomas Radej
Version 6.3.0-3 Tous les livres ont été créés à nouveau.	Thu Apr 28 2016	Tomas Radej
Version 6.3.0-2 Création à nouveau avec en-têtes mis à jour.	Thu Apr 28 2016	Tomas Radej
Version 6.3.0-1 Version initiale créée pour la version 6.3.0 de JBoss BPM Suite.	Thu Apr 28 2016	Tomas Radej