

Sentinel™ 6.0 SP1 de Novell

Publication le 20 août 2007

Les informations de ce fichier Rea dMe concernent Sentinel™ 6.0 SP1 de Novell®, qui offre une vue holistique en temps réel des activités liées à la sécurité et à la conformité, tout en aidant les clients dans le cadre de la surveillance, de l'établissement de rapports et de la réponse automatique aux événements réseau à l'échelle de l'entreprise.

Ce Service Pack applique les derniers correctifs et les améliorations les plus récentes du logiciel à une installation existante de Sentinel 6.0.0.0. Sentinel 6.0.0.0 doit être installé avant l'application de ce Service Pack.

Le Service Pack doit être installé sur l'ensemble des machines, client et serveur, sur lesquelles existe une installation Sentinel™ 6.0.0.0. Cela englobe les machines comportant le serveur Sentinel, le moteur de corrélation, la base de données Sentinel, le gestionnaire des collecteurs, le centre de contrôle Sentinel, le générateur de collecteurs et le gestionnaire de données Sentinel.

- Si Sentinel n'est pas encore installé, il doit l'être à l'aide du programme d'installation de Sentinel 6.0.0.0. Reportez-vous aux instructions du guide d'installation de Sentinel 6.0.0.0.
- Si Sentinel 5.x est installé, il doit être mis à niveau vers la version Sentinel 6.0.0.0 à l'aide du programme d'installation de la mise à niveau. Reportez-vous aux instructions du guide d'installation du correctif.
- Si Sentinel 4.x est installé, Sentinel 6.0.0.0 doit être installé à l'aide du programme d'installation de Sentinel 6.0.0.0. Il est possible de migrer certaines données vers l'installation Sentinel 6.0.0.0. Reportez-vous aux instructions du guide d'installation du correctif.

La documentation complète du produit et la version la plus récente de ce fichier sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.novell.com/documentation/sentinel_6

Nouveautés de Sentinel 6.0 SP1

Sentinel 6 SP1 est une version de maintenance de Sentinel. En plus de corrections de bogues, elle contient un nombre limité de nouveautés et autres améliorations.

Prise en charge de Red Hat Enterprise Linux 4

Sentinel 6 SP1 prend désormais en charge Red Hat Enterprise Linux 4 sur les machines x86_64.

Améliorations de la structure de gestion des sources d'événements

La nouvelle structure de gestion des sources d'événements de Sentinel 6 a été améliorée en termes de performances et de facilité d'utilisation. La vue graphique réduit désormais automatiquement les noeuds enfants affichés pour le noeud parent si leur nombre est supérieur à 20. Elle offre également un cadre dédié pour la gestion des noeuds enfants. Cela évite une dégradation des performances et l'encombrement de l'affichage susceptibles de se produire avec un grand nombre de noeuds. Une nouvelle option « Loupe » permet également d'agrandir une partie de l'écran sans changer la vue générale.

Exportation d'événements bruts dans un fichier

Une nouvelle option de configuration sur tous les noeuds Connecteur permet d'enregistrer les données brutes des connecteurs dans un fichier texte. Cette option peut être mise à profit pour stocker les données brutes sous une forme non altérée. Elle se révèle également pratique pour le débogage et le test d'une collection de données Sentinel.

Nouveau moteur de collecteurs Javascript

Sentinel 6 SP1 introduit une nouvelle technologie qui permet le développement de collecteurs à l'aide collecteurs d'événements Javascript en plus des collecteurs Sentinel propriétaires existants . Cela offre aux clients et partenaires de Novell une plate-forme de développement de collecteurs de haute qualité et aux nombreuses fonctionnalités en utilisant un langage de programmation standard de l'industrie. Des exemples de collecteurs écrits en Javascript sont disponibles sur demande auprès du Support technique de Novell.

Installation

Les instructions figurant dans ce document ne concernent que l'installation de ce Service Pack. Ce Service Pack ne doit être exécuté que sur une installation existante de Sentinel™ 6.0.0.0.

Ce Service Pack est fourni avec un programme d'installation automatique, qui sauvegarde les composants logiciels existants qui seront remplacés. Les fichiers de sauvegarde sont placés dans un répertoire nommé « SP<id>_<date>_bak » sous le répertoire ESEC_HOME, <id> étant l'identificateur numérique du Service Pack et <date> la date de ce dernier (par exemple, « SP1_2007-08-08-GMT_bak »).

Installation du Service Pack

REMARQUE : il est fortement conseillé d'effectuer une sauvegarde complète de la machine sur laquelle vous installez le Service Pack. Si cela n'est pas possible, il convient au moins de sauvegarder le contenu du répertoire ESEC_HOME. Cela contribuera à protéger votre système contre les erreurs d'installation inattendues.

Respectez les instructions suivantes pour installer les correctifs du Service Pack pour le logiciel et la base de données :

1. Loguez-vous en tant qu'Administrateur (Windows) ou en tant qu'utilisateur root (Unix).
2. Extrayez le fichier zip du Service Pack .
3. Fermez toutes les applications Sentinel en cours d'exécution sur cette machine, notamment :
 - Centre de contrôle Sentinel
 - Générateur de collecteurs Sentinel
 - Gestionnaire de données Sentinel

4. Arrêtez le service Sentinel en cours d'exécution sur cette machine, notamment :

Sur Windows :

Utilisez le Gestionnaire de services de Windows pour arrêter les services « Sentinel ».

Sous Solaris :

```
$ESEC_HOME/sentinel/scripts/sentinel.sh stop
```

5. À partir de la ligne de commande, accédez au répertoire de niveau supérieur du Service Pack que vous venez d'extraire.
6. Exécutez le script du Service_Pack pour lancer son programme d'installation :

Sous Windows :

```
.\service_pack.bat
```

Sous UNIX :

```
./service_pack.sh
```

7. À l'invite, appuyez sur la touche <ENTRÉE> pour lancer la procédure d'installation du Service Pack.
8. Répétez la procédure qui précède sur chaque machine sur laquelle le logiciel Sentinel est installé. Cette opération est nécessaire pour toutes les machines comportant un logiciel Sentinel, y compris les logiciels serveur et client Sentinel.
9. En ce qui concerne la machine sur laquelle est installée la base de données Sentinel, respectez la procédure suivante pour appliquer le correctif à la base de données Sentinel :

Dans le cas d'une base de données Sentinel sur Oracle

La majeure partie du script correctif de base de données Sentinel pour Oracle peut être exécutée à partir de toute machine disposant de Java version 1.5 et sur laquelle les outils clients Oracle sont installés. Si le script est exécuté sur une machine différente de celle sur laquelle se trouve l'instance de la base de données Sentinel, le script correctif de cette dernière se connectera à distance à cette instance pour appliquer le correctif. Un script doit toutefois être exécuté sur la machine sur laquelle se trouve l'instance Oracle. Les instructions d'exécution de ce script figurent dans la procédure détaillée ci-dessous.

REMARQUE : si le programme d'installation du Service Pack Sentinel 6 a été exécuté sur la machine sur laquelle vous appliquez le correctif de la base de données Sentinel, il est probable que Java version 1.5 soit installé dans le répertoire `$ESEC_HOME/jre`. Les autorisations du répertoire `$ESEC_HOME/jre` ne permettent toutefois qu'à l'utilisateur `root` ou à un utilisateur du groupe `esec` d'y accéder. Par conséquent, pour autoriser votre utilisateur actuel à accéder à ce répertoire, vous pouvez l'ajouter au groupe `esec`, modifier les autorisations du répertoire ou installer une nouvelle instance de Java. Vous pouvez également exécuter le correctif de la base de données Sentinel en tant qu'utilisateur `esecadm`, qui est membre du groupe `esec`.

Si vous devez installer Java version 1.5, vous pouvez le télécharger à partir du site Web Java http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp en cliquant sur le bouton *Download* (Télécharger) en regard du texte *Java Runtime Environment (JRE) 5.0*.

1. Assurez-vous que les processus du serveur Sentinel ne sont pas en cours d'exécution.
2. Exécutez le script `PrePatchDb_60sp1`. Ce script doit être exécuté sur la machine sur laquelle se trouve l'instance de la base de données Sentinel Oracle et par un utilisateur qui dispose des autorisations de groupe du système d'exploitation Oracle DBA. Pour exécuter ce script, accédez au répertoire ci-dessous dans le répertoire d'extraction du Service Pack :

REMARQUE : ce script, à exécuter avant l'application du correctif, ne nécessite pas Java.

`db_patch/bin`

3. Entrez la commande suivante :

```
./PrePatchDb_60sp1.sh <nom_base_de_données>
```

Par exemple :

```
./PrePatchDb_60sp1.sh ESEC
```

Après l'exécution du script, passez à l'étape suivante pour effectuer l'installation du correctif principal de la base de données.

4. Loguez-vous sur une machine qui exécute un des systèmes d'exploitation UNIX pris en charge par Sentinel en tant qu'utilisateur ayant l'application client Oracle `sqlplus` dans sa variable d'environnement `PATH`, ainsi que la variable d'environnement `ORACLE_HOME` correctement paramétrée.

5. Vérifiez les variables d'environnement pour vous assurer que Java (version 1.5) est dans le chemin défini par la variable d'environnement PATH. Vous pouvez le vérifier en exécutant la commande suivante à partir de la ligne de commande :

```
java -version
```

Si la commande qui précède échoue ou ne pointe pas sur Java 1.5, recherchez l'emplacement d'installation de Java 1.5 sur votre système ou téléchargez et installez Java 1.5. Ensuite, modifiez votre variable d'environnement PATH pour qu'elle inclue l'exécutable Java. Par exemple, si Java est installé dans le répertoire :

```
/opt/novell/sentinel6/jre
```

Ajoutez ensuite les éléments suivants au début de la variable d'environnement PATH :

```
/opt/novell/sentinel6/jre/bin:
```

6. Extrayez le fichier zip du Service Pack.
7. À partir de la ligne de commande, accédez au répertoire de niveau supérieur du Service Pack que vous venez d'extraire.
8. Accédez au répertoire suivant dans le répertoire de niveau supérieur du Service Pack extrait.

```
db_patch/bin
```

9. Entrez la commande suivante :

```
./PatchDb.sh
```

10. À l'invite, entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP statique de la base de données Oracle à corriger.
11. À l'invite, entrez le numéro de port de la base de données Sentinel Oracle à corriger.
12. À l'invite, entrez le nom du service Net de la base de données.
13. À l'invite, entrez le nom du service de base de données de la base de données Sentinel Oracle à corriger.
14. À l'invite, entrez le mot de passe de l'utilisateur « esecdba ». Le script vérifie toutes les informations entrées et commence la correction de la base de données.
15. Lorsque le script a terminé l'application du correctif, recherchez les erreurs éventuelles. En l'absence d'erreur, la correction de la base de données Sentinel est terminée. En cas d'erreurs, résolvez-les et ré-exécutez l'utilitaire PatchDb.

Dans le cas d'une base de données Sentinel sur MSSQL (avec « esecdba » comme login d'authentification Windows)

1. Assurez-vous que les processus du serveur Sentinel ne sont pas en cours d'exécution.
2. Si vous ne l'avez pas encore fait, loguez-vous en tant qu'utilisateur « esecdba » du domaine Windows sur la machine de la base de données.
3. Si vous ne l'avez pas encore fait sur cette machine, extrayez le fichier ZIP du Service Pack.
4. Ouvrez une invite de commande.
5. Accédez au répertoire suivant dans le répertoire d'extraction du Service Pack :

```
db_patch\bin
```

6. Entrez la commande :

```
.\PatchDb.bat
```

7. À l'invite, entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP statique SQL Server de la base de données Sentinel à corriger.

8. À l'invite, entrez le nom de l'instance de la base de données SQL Server, le cas échéant, ou appuyez sur Entrée pour passer à l'étape suivante.
9. À l'invite, entrez le numéro de port de la base de données.
10. À l'invite, entrez le nom de la base de données Sentinel SQL Server à corriger.
11. À l'invite, entrez l'option 1 pour l'authentification Windows.
12. Le script va vérifier les informations entrées et passer à l'étape suivante si les informations d'authentification sont valides.
13. À l'invite, entrez l'option de prise en charge du jeu de caractères. 1 pour une base de données Unicode ou 2 pour une base de données ASCII .

REMARQUE : la réponse à l'invite de prise en charge du jeu de caractères doit correspondre à l'option sélectionnée lors de l'installation initiale de la base de données Sentinel 6.0. Si votre base de données a été installée à l'origine en utilisant Sentinel 5.x, sélectionnez l'option 2 pour une base de données ASCII.

14. Lorsque le script a terminé l'application du correctif, recherchez les erreurs éventuelles. En l'absence d'erreur, la correction de la base de données Sentinel est terminée. En cas d'erreurs, résolvez-les et ré-exécutez l'utilitaire PatchDb.

Dans le cas d'une base de données Sentinel sur MSSQL (avec « esecdba » comme login d'authentification SQL) :

1. Assurez-vous que les processus du serveur Sentinel ne sont pas en cours d'exécution.
2. Si vous ne l'avez pas encore fait, loguez-vous sur la machine de la base de données.
3. Si vous ne l'avez pas encore fait sur cette machine, extrayez le fichier ZIP du Service Pack.
4. Ouvrez une invite de commande.
5. Accédez au répertoire suivant dans le répertoire d'extraction du Service Pack :

```
db_patch\bin
```
6. Entrez la commande :

```
.\PatchDb.bat
```
7. À l'invite, entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP statique SQL Server de la base de données Sentinel à corriger.
8. À l'invite, entrez le nom de l'instance de la base de données SQL Server, le cas échéant, ou laissez en blanc.
9. À l'invite, entrez le numéro de port de la base de données.
10. À l'invite, entrez le nom de la base de données Sentinel SQL Server à corriger.
11. À l'invite, entrez l'option 2 pour l'authentification SQL.
12. À l'invite, entrez le mot de passe de l'utilisateur « esecdba » . Le script vérifie toutes les informations entrées et commence la correction de la base de données.
13. À l'invite, entrez l'option de prise en charge du jeu de caractères. 1 pour une base de données Unicode ou 2 pour une base de données ASCII .

REMARQUE : pour répondre à l'invite de sélection du jeu de caractères, sélectionnez la même option lors de l'installation initiale de la base de données Sentinel 6.0. Si votre base de données a été installée à l'origine en utilisant Sentinel 5.x, sélectionnez l'option 2 pour une base de données ASCII.

14. Lorsque le script a terminé l'application du correctif, recherchez les erreurs éventuelles. En l'absence d'erreur, la correction de la base de données Sentinel est terminée. En cas d'erreurs, résolvez-les et ré-exécutez l'utilitaire PatchDb.

Problèmes résolus dans cette version

DAT-160 – La fonction d'importation de partitions de tables récapitulatives a été corrigée pour SQL Server 2005.

DAT-216 – Désormais, les insertions de tables récapitulatives réussissent même si SQL Server 2005 écrit dans P_MAX.

DAT-284 – Plusieurs tâches du gestionnaire de données Sentinel peuvent désormais s'exécuter simultanément sans conflit.

DAT-294 – Une tentative d'archivage et de suppression de partitions déjà archivées sur SQL Server 2005 archivera désormais les partitions non archivées sélectionnées avant de supprimer toutes les partitions sélectionnées.

DAT-305 – Sur SQL Server 2005, l'agrégation fonctionne correctement à des taux d'événements élevés.

DAT-306 – Sur SQL Server 2005, une tentative d'archivage et de suppression de partitions alors que la destination d'archivage n'est pas valide générera désormais une erreur. Dans ce cas, les partitions ne seront pas supprimées sans avoir été archivées..

SEN-4066 – Les utilisateurs ne disposant que d'autorisations Afficher l'état pour la Gestion des sources d'événements ne peuvent désormais plus démarrer et arrêter des noeuds, même si plusieurs noeuds sont sélectionnés simultanément.

SEN-5284 – Le démarrage d'un noeud enfant dans la Gestion des sources d'événements démarrera désormais également son ou ses noeuds parents. L'arrêt d'un noeud parent dans la Gestion des sources d'événements n'arrêtera pas son ou ses noeuds enfants.

SEN-5843 - Lors de l'installation du Gestionnaire de collecteurs configuré pour se connecter au serveur Sentinel via le proxy, il n'est désormais plus nécessaire de redémarrer DAS.

SEN-6198 – Dans le cas de collecteurs sans source d'événements (ex., collecteurs ODBC), l'option « Faire confiance à l'heure de la source d'événements » ne peut pas être activée dans l'interface utilisateur graphique de la Gestion des sources d'événements. Désormais, cette option peut être activée au niveau du collecteur et s'appliquer à tous les noeuds enfants.

SEN-6532 – Les utilisateurs ne peuvent plus importer de scripts dans le référentiel de plug-ins s'ils ne disposent que des autorisations « Afficher la zone de travail ».

SEN-6591 – Lorsque des modifications ou des suppressions sont effectuées sur une sous-règle pendant la création d'une règle composite et que le bouton Annuler est utilisé, les modifications ou suppressions sont désormais annulées.

SEN-6629 – Lorsque les paramètres d'un plug-in Script de collecteur sont modifiés et que les changements sont importés dans Sentinel, les paramètres des connecteurs déployés utilisant ce plug-in sont désormais immédiatement mis à jour.

SEN-6703 – Sources d'événements utilisées pour afficher les connexions au serveur de source d'événements et au connecteur. Pour une question de clarté lorsque les sources d'événements sont nombreuses, les connexions sont désormais affichées entre les sources d'événements et leur connecteur et entre le serveur de source d'événements et son connecteur. Les serveurs de source d'événements ne sont plus connectés aux noeuds sources d'événements dans l'interface.

SEN-6747 – Les importations de collecteurs à partir de 511_SP2_06_GA fonctionnent désormais correctement.

SEN-6779 – Les utilisateurs ne peuvent plus créer de règle de séquence sans sous-règles.

SEN-6783 – Il est désormais possible de créer dans le centre de contrôle Sentinel des utilisateurs avec une authentification Windows même si l'un de ces utilisateurs est déjà dans la liste de logins utilisateur SQL Server 2005.

SEN-6784 – Les règles de corrélation déployées peuvent désormais être sélectionnées ou copiées. À dessein, les règles de corrélation déployées ne peuvent toujours pas être modifiées.

SEN-6818 – La case à cocher « Erreur » du « Filtre d'attributs » de la Gestion des sources d'événements affiche désormais correctement les noeuds filtrés.

SEN-6821 – La commande updateMapData a été supprimée de l'interface de ligne de commande du Gestionnaire de données Sentinel. Les assignations peuvent être mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique Centre de contrôle Sentinel->Admin->Configuration d'assignation ou en utilisant %ESEC_HOME%\MapUpdateUtility.bat ou \$ESEC_HOME/MapUpdateUtility.sh.

SEN-7239 – *Basculer vers une autre vue* dans la Vue Serveurs fonctionne désormais comme prévu.

Problèmes connus et limitations de cette version

Problèmes d'installation

SEN-5895 – L'installation de Sentinel échoue si le programme d'installation est exécuté à partir d'un répertoire dont le chemin d'accès contient un caractère spécial. La solution consiste à copier le répertoire du programme d'installation dans un répertoire dont le chemin d'accès ne comprend pas d'espace.

SEN-3994, SEN-5524 – Sous Windows uniquement, si les composants Sentinel sont installés dans un répertoire avec des caractères non-ASCII, les raccourcis du Centre de contrôle Sentinel et du programme de désinstallation de Sentinel ne fonctionnent pas. La solution pour le Centre de contrôle Sentinel consiste à exécuter %ESEC_HOME%\bin\control_center.bat. La solution pour le programme de désinstallation de Sentinel consiste à effectuer la procédure de désinstallation manuelle telle que décrite dans le guide d'installation de Sentinel.

SEN-5610 – La désinstallation de la base de données Sentinel sur SLES 10 ne supprime pas tous les fichiers de base de données créés pendant l'installation (*.dbf, *.ctl, *.log). La solution consiste à supprimer ces fichiers manuellement en respectant les instructions du guide d'installation.

SEN-6041 – Sentinel ne peut pas démarrer la base de données Oracle 10 en raison d'erreurs dans les scripts Oracle dbstart et dbshut. Les instructions de modification des deux scripts pour Oracle 10 sous Solaris 10 et Red Hat 3 figurent dans le guide d'installation. Aucune modification n'est nécessaire sous SUSE Linux Enterprise Server 10.

SEN-6542 – Sous Oracle seulement, lors de l'installation de DAS et de la base de données Sentinel, la langue dans laquelle vous exécutez le programme d'installation doit être prise en charge par le logiciel Oracle installé. Par exemple, si le programme d'installation Sentinel est exécuté en français pour installer DAS et la base de données Sentinel et que la base de données Oracle est installée avec la prise en charge de l'anglais uniquement, le fichier das_query_*.log contiendra des erreurs NLS. Reportez-vous au document TID 3306569 sur le site du support Novell.

SEN-6881 – Si l'utilisateur clique sur « Précédent » à partir de la page d'invite de spécifications du port de communication jusqu'à la page de sélection des fonctionnalités et désactive l'installation de certains composants, le programme d'installation peut continuer à demander la spécification de ports de communications qui ne sont pas nécessaires. La solution consiste à spécifier les ports corrects même s'ils ne sont pas utilisés par les composants sélectionnés pour installation. Si des composants supplémentaires sont installés plus tard, les ports seront utilisés à ce moment.

SEN-6882 – Lorsqu'un nom d'hôte ou un port incorrect est spécifié lors de l'installation du Gestionnaire de collecteurs configuré pour se connecter au serveur Sentinel via le proxy, la poursuite de l'installation jusqu'à l'affichage de l'invite « Saisissez le nom et le mot de passe de l'utilisateur Sentinel autorisé à enregistrer le client approuvé » génère des erreurs. Si vous faites marche arrière et modifiez le nom d'hôte ou le port dans le programme d'installation, le fichier configuration.xml n'est pas actualisé avec les nouvelles informations et l'enregistrement du client autorisé échoue. La solution consiste, alors que le programme d'installation affiche l'invite d'enregistrement du client approuvé, à modifier manuellement le nom d'hôte ou les ports dans le fichier ESEC_HOME/config/configuration.xml. Une fois le nom d'hôte et le mot de passe du client

autorisé à nouveau spécifiés, le programme d'installation tiendra compte de la modification du fichier configuration.xml et son exécution se poursuivra correctement.

SEN-6884 – Lors de l'installation d'un Gestionnaire de collecteurs avec une connexion proxy et avec le programme d'installation en mode interface utilisateur graphique, l'utilisateur se verra proposer trois options pour procéder à l'enregistrement approuvé avec le proxy DAS. L'utilisateur doit choisir « Accepter définitivement » (pas « Accepter ») pour que le Gestionnaire de collecteurs fonctionne.

SEN-6885 - Sous Windows uniquement, lors de l'utilisation de l'authentification Windows pour l'utilisateur de l'application Sentinel (esecapp), si la base de données et d'autres processus non-DAS sont installés, le service Sentinel sera configuré pour s'installer en tant qu'utilisateur de l'authentification Windows mais le mot de passe nécessaire ne sera pas défini. De ce fait, le service ne démarrera pas. La solution consiste à configurer le service pour qu'il s'exécute sous le compte « système local » à l'aide du Gestionnaire de services de Windows. Le service ne doit pas nécessairement s'exécuter en tant qu'utilisateur de l'application Sentinel (esecapp) s'il n'exécute pas DAS.

SEN-6886 - Sous Windows uniquement, si le composant DAS est ajouté à une machine sur laquelle d'autres composants serveur Sentinel sont déjà installés et si l'utilisateur de l'application Sentinel (esecapp) utilise l'authentification Windows, à la fin de l'installation de DAS, le service Sentinel sera incorrectement configuré pour s'exécuter en tant qu'utilisateur « Système local ». La solution consiste à configurer manuellement le service Sentinel pour qu'il s'exécute en tant qu'utilisateur de l'application Sentinel à l'aide du Gestionnaire de services de Windows.

SEN-6920 – Pendant l'installation, certains écrans (plus particulièrement les écrans d'authentification de l'utilisateur) sont susceptibles de ne pas s'afficher complètement. La solution consiste à reculer et à avancer dans l'Assistant InstallShield ou à réduire puis agrandir la fenêtre pour forcer un nouveau tracé de l'écran de l'Assistant.

Autres problèmes

DAT-280 – Si le Gestionnaire de données Sentinel est laissé ouvert pendant une période prolongée, une erreur se produit : « ORA-01000 : nombre maximum de curseurs ouverts atteint ». La solution consiste à fermer le Gestionnaire de données Sentinel lorsqu'il n'est plus nécessaire.

DAT-325 – Sous Oracle uniquement, lorsque l'heure de tâches de partition planifiées est modifiée, ces dernières s'exécutent une fois à l'heure planifiée et se reprogramment ensuite pour l'heure spécifiée pendant l'installation.

SEN-3515 – Les utilisateurs peuvent arrêter des processus iTRAC même si l'autorisation ne leur a pas été accordée.

SEN-3897 – Le Gestionnaire de vues du serveur affichera les processus non installés sur une machine particulière avec l'état NON_INITIALISE. Par exemple, Sentinel sous Windows affichera le processus « UNIX Communication Server » comme NON_INITIALISE et Sentinel sous UNIX affichera le processus « Windows Communication Server » comme NON_INITIALISE. Les processus affichés avec l'état NON_INITIALISE doivent être ignorés.

SEN-4617 – Sous UNIX uniquement, seul l'administrateur Sentinel (esecadm) peut exécuter le Centre de contrôle Sentinel. Pour permettre à d'autres utilisateurs d'exécuter le Centre de contrôle Sentinel, reportez-vous au document d'informations techniques (TID) intitulé « On UNIX only, only the Sentinel Administrative User (esecadm) is able to run the Sentinel Control Center » (Sous UNIX uniquement, seul l'utilisateur d'administration Sentinel (esecadm) peut exécuter le Centre de contrôle Sentinel) (TID #3515705) sur le site Web des services techniques de Novell .

SEN-5931 – Si un Collecteur atteint l'état Arrêt en mode de débogage, les boutons Entrer dans, Pause et Arrêter restent activés mais sont sans effet. La solution consiste à fermer le débogueur puis à le rouvrir.

SEN-6182 – Si un script de collecteur en cours d'exécution atteint l'état Arrêt, les noeuds enfants du collecteur ne s'arrêteront pas. De ce fait, le collecteur peut être arrêté mais ses connecteurs et ses sources d'événements apparaîtront toujours comme étant en cours d'exécution dans la vue en direct pour la gestion

des sources d'événements. Aucun événement ne sera traité. La solution consiste à cliquer avec le bouton droit sur le collecteur et à l'arrêter manuellement.

SEN-6265 – L'arrêt d'un collecteur n'arrête pas toujours son connecteur enfant et sa source d'événements.

SEN-6397 - En cas de configuration du Nom du formateur sur « xml » dans une opération Envoyer un message électronique dans le Gestionnaire d'actions de corrélation, le corps du message électronique est envoyé dans un format utilisant des paires nom-valeur.

SEN-6398 - Lorsque l'opération Envoyer un message électronique est déclenchée pour une règle de corrélation, la pièce jointe du message électronique est vide.

SEN-6429 - Si vous créez deux noms de rôle dans le Gestionnaire de rôles sur l'onglet Admin qui diffèrent uniquement par la casse (ex., Admin et admin), les ajouts et suppressions d'utilisateurs dans un rôle auront également un impact sur l'autre rôle. La solution consiste à veiller à ce que tous les noms de rôle présentent des différences autres que simplement celle de la casse.

SEN-6473 – Dans la vue en direct de la gestion des sources d'événements, lorsqu'une condition de filtre est ajoutée à un noeud à partir d'un commutateur de données de base et que le bouton OK est ensuite utilisé pour enregistrer la nouvelle condition de filtre, l'état du noeud est rétabli à ce qu'il était avant l'ouverture du commutateur de données de base.

SEN-6573 – Si tous les attributs sont sélectionnés dans la liste d'attributs comme des champs « grouper par » dans une règle composite, de concaténation ou de séquence, un message « RuleLg non valide » s'affiche.

SEN-6608 – Les assignations ajoutées au dossier « Maps » de niveau supérieur dans l'interface utilisateur graphique du service d'assignation ne sont pas visibles tant qu'un rafraîchissement n'a pas eu lieu. La solution consiste à créer les nouvelles assignations dans un sous-dossier.

SEN-6698 – La langue de la règle de corrélation ne prend pas en charge l'opérateur e.all. Les règles importées de versions précédentes de Sentinel qui utilisent e.all ne fonctionneront pas.

SEN-6701 – Le déplacement ou le clonage d'un noeud qui est lié à un serveur de source d'événements, directement ou par le biais d'un parent ou enfant, échoue. La solution consiste à exporter le noeud et à l'importer ensuite.

SEN-6732 – Le bouton « Aide » ne fonctionne pas à partir de l'Assistant « Connexion à la source d'événements ». La solution consiste à cliquer sur le bouton « Aide » à partir d'une des autres boîtes de dialogue (ex., Assistant Ajouter un collecteur ou boîte de dialogue Éditer le collecteur).

SEN-6800 – Les règles de corrélation contenant un opérateur inlist faisant référence à une liste dynamique ne sont pas fonctionnels après leur importation dans Sentinel. La solution consiste à recréer les règles de corrélation contenant un opérateur inlist plutôt que de les importer.

SEN-6895 – Sous Windows uniquement, si une base de données non-Unicode est sélectionnée au moment de l'installation, les caractères latins ne sont pas appliqués dans l'interface utilisateur graphique.

SEN-6896 – Il n'existe pas de mnémoniques (touches de raccourci) pour la plupart des boutons.

SEN-6932 – Le navigateur incorporé au Centre de contrôle Sentinel ne met pas correctement en forme les rapports. La solution consiste à configurer le Centre de contrôle Sentinel pour qu'il utilise un navigateur externe.

SEN-7190 – Les règles de corrélation importées qui contiennent des caractères de nouvelle ligne ne peuvent pas être déployées ni lues par le gestionnaire de moteurs de corrélation. La solution consiste à ouvrir la règle en mode d'édition et à l'enregistrer avant de tenter de la déployer.

SEN-7238 – Si un utilisateur ajoute plusieurs filtres globaux ou de couleur, clique sur le bouton X et sélectionne « Non » dans la boîte de dialogue *Enregistrer les modifications*, les filtres apparaissent toujours lorsque les filtres globaux ou de couleur sont rouverts. La solution consiste à redémarrer le Centre de contrôle Sentinel.

SEN-7246 – L'exécution d'une commande par clic-droit à partir d'une table d'événements (comme dans la vue active ou la Requête d'événements historiques) qui s'ouvre dans un navigateur génère une exception d'exécution.

SEN-7257 – Certains collecteurs qui ont été déployés dans un système Sentinel 5.1.3 doivent être redéployés manuellement et peuvent nécessiter certaines modifications. Le *Guide de l'utilisateur de Sentinel* et les documents figurant dans la section *Migration vers Sentinel 6* de la page de documentation Sentinel fournissent des informations utiles. Ces documents sont disponibles à l'adresse suivante :
<http://www.novell.com/documentation/sentinel6>.

SEN-7413 – Lors du débogage d'un collecteur Javascript avec le connecteur FILE, le débogueur renvoie un message « RuntimeException - Sentinel-EOF » lorsque la fin du fichier d'entrée est atteinte.

WIZ-1839 – La commande ALERT du langage de script de collecteur n'envoie pas automatiquement les champs ConnectorID (RV23), EventSourceID (RV24) et TrustDeviceTime. La solution consiste à ajouter ces champs au message d'alerte de tous les collecteurs qui utilisent la commande ALERT ou à modifier les collecteurs pour qu'ils utilisent la commande EVENT. Reportez-vous aux exemples de code du Guide de référence Sentinel.

Mentions légales

Novell exclut toute garantie relative au contenu ou à l'utilisation de cette documentation. En particulier, Novell ne garantit pas que cette documentation est exhaustive ni exempte d'erreurs.

Novell, Inc. se réserve en outre le droit de réviser cette publication à tout moment et sans préavis.

Par ailleurs, Novell exclut toute garantie relative à tout logiciel, notamment toute garantie, expresse ou implicite, que le logiciel présenterait des qualités spécifiques ou qu'il conviendrait à un usage particulier. Novell se réserve en outre le droit de modifier à tout moment tout ou partie des logiciels Novell, sans notification préalable de ces modifications à quiconque.

Tous les produits ou informations techniques fournis dans le cadre de ce contrat peuvent être soumis à des contrôles d'exportation aux États-Unis et à la législation commerciale d'autres pays. Vous acceptez de vous conformer à toutes les réglementations de contrôle des exportations et à vous procurer les licences requises ou la classification permettant d'exporter, de réexporter ou d'importer des biens de consommation. Vous acceptez de ne pas procéder à des exportations ou à des réexportations vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation en vigueur aux États-Unis ou vers des pays terroristes ou soumis à un embargo par la législation américaine en matière d'exportations. Vous acceptez de ne pas utiliser les produits livrables pour le développement prohibé d'armes nucléaires, de missiles ou chimiques et biologiques.

Reportez-vous à <http://www.novell.com/info/exports> pour les informations sur l'exportation de logiciels Novell. Novell décline toute responsabilité dans le cas où vous n'obtiendriez pas les approbations d'exportation nécessaires.

Copyright © 1999-2007 Novell, Inc. Tous droits réservés. Cette publication ne peut être reproduite, photocopiée, stockée sur un système de recherche documentaire ou transmise, même en partie, sans le consentement écrit explicite préalable de l'éditeur.

Novell, Inc. est titulaire des droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie réunie dans le produit décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains mentionnés sur la page <http://www.novell.com/company/legal/patents/> [\(en anglais\) et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.](#)

Novell, Inc.

404 Wyman Street, Suite 500

Waltham, MA 02451

U.S.A.

www.novell.com

Marques de Novell

Pour connaître les marques commerciales de Novell, reportez-vous à la liste des marques commerciales et des marques de service de Novell (<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>).

Éléments tiers

Toutes les marques commerciales de fabricants tiers appartiennent à leur propriétaire respectif.

Mentions légales de tiers

Ce produit peut inclure les programmes Open Source suivants qui sont disponibles dans le cadre de la licence LGPL. Le texte de cette licence se trouve dans le répertoire Licenses.

- edtFRPj-1.2.3 est concédé sous licence GNU LGPL. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.enterprisedt.com/products/edftpj/purchase.html>.
- Esper. Copyright © 2005-2006, Codehaus.
- jTDS-1.2 est concédé sous licence GNU LGPL. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://jtds.sourceforge.net/>.
- MDateSelector. Copyright © 2005, Martin Newstead, concédé sous licence LGPL. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://web.ukonline.co.uk/mseries>.
- Enhydra Shark, sous licence Lesser General Public License disponible à : <http://shark.objectweb.org/license.html>.
- Tagish Java Authentication et Authorization Service Modules, sous licence Lesser General Public License. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://free.tagish.net/jaas/index.jsp>.

Ce produit peut inclure du logiciel développé par The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) et concédé sous licence Apache, Version 2.0 (la « License ») ; le texte de cette licence se trouve dans le répertoire ou à l'adresse suivante <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>. À moins que la loi applicable n'en dispose autrement ou sauf disposition contraire écrite, les logiciels distribués sous Licence le sont « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIES NI CONDITIONS D'AUCUNE SORTIE, expresses ou implicites. Consultez la licence pour les autorisations et limitations spécifiques régissant le langage.

Les programmes Open Source applicables sont énumérés ci-dessous.

- Apache Axis et Apache Tomcat, Copyright © 1999 à 2005, Apache Software Foundation. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.apache.org/licenses/>.
- Apache Lucene, Copyright © 1999 à 2005, Apache Software Foundation. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.apache.org/licenses/>.
- Bean Scripting Framework (BSF) , concédé sous licence par Apache Software Foundation Copyright © 1999-2004. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>.
- Skin Look and Feel (SkinLF). Copyright © 2000-2006 L2FProd.com. Concédé sous licence Apache Software. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <https://skinlf.dev.java.net/>.

- Xalan et Xerces, chacun concédé sous licence par Apache Software Foundation Copyright © 1999-2004. Pour obtenir plus d'informations et connaître les exclusions de garantie et les restrictions, consultez le document à l'adresse <http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>.

Ce produit peut inclure les programmes Open Source suivants qui sont disponibles dans le cadre de la licence LGPL.

- JavaBeans Activation Framework (JAF). Copyright © Sun Microsystems, Inc. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.java.sun.com/products/javabeans/glasgow/jaf.html> et cliquez sur download (télécharger) > license
- Java Platform, Standard Edition. Copyright © Sun Microsystems, Inc. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/relnotes/SMICopyright.html>
- JavaMail. Copyright © Sun Microsystems, Inc. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.java.sun.com/products/javamail/downloads/index.html> et cliquez sur download (télécharger) > license.

Ce produit peut également inclure les programmes Open Source suivants.

- ANTLR. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.antlr.org>.
- Boost. Copyright © 1999, Boost.org.
- Concurrent, ensemble de programmes de service. Copyright © Doug Lea. Utilisé sans les classes CopyOnWriteArrayList et ConcurrentReaderHashMap
- Java Ace, par Douglas C. Schmidt et son groupe de recherche à l'université de Washington. Copyright © 1993-2005. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE-copying.html> and <http://www.cs.wustl.edu/~pjain/java/ace/JACE-copying.html>
- Java Service Wrapper. Des parties sont protégées par copyright comme suit : Copyright © 1999, 2004 Tanuki Software et Copyright © 2001 Silver Egg Technology. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://wrapper.tanukisoft.com/doc/english/license.html>.
- JLDAP. Copyright 1998-2005 The OpenLDAP Foundation. Tous droits réservés. Parties Copyright © 1999- 2003 Novell, Inc. Tous droits réservés.
- OpenSSL, OpenSSL Project. Copyright © 1998-2004. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.openssl.org>.
- Rhino. L'utilisation est soumise à la licence publique Mozilla 1.1. Pour plus d'informations, reportez-vous à <http://www.mozilla.org/rhino/>.
- Tao (avec wrappers ACE) par Douglas C. Schmidt et son groupe de recherche à l'université de Washington, à l'université de Californie (Irvine) et à l'université Vanderbilt. Copyright © 1993-2005. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE-copying.html> et <http://www.cs.wustl.edu/~pjain/java/ace/JACE-copying.html>
- Tinyxml. Pour obtenir plus d'informations et connaître les avis de non-responsabilité et les restrictions, reportez-vous à <http://grinninglizard.com/tinyxmldocs/index.html>.