Installation du correctif sur ISE

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

Informations générales

Installation des correctifs avec interface graphique utilisateur

Installation des correctifs avec CLI

Installer le correctif sur tous les noeuds ISE du déploiement

Restauration du correctif sur tous les noeuds ISE du déploiement

Restauration du correctif à partir de l'ILC ISE

Vérifier

Référence du journal d'installation réussie des correctifs

Introduction

Ce document décrit les méthodes d'installation des correctifs ISE et des FAQ pendant l'installation.

Conditions préalables

Exigences

Connaissances de base sur Identity Service Engine (ISE).

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco Identity Service Engine 3.X

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of

the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Informations générales

Cisco publie des correctifs ISE sur une base semi-régulière. Ces correctifs contiennent des correctifs de bogues et, si nécessaire, des correctifs de sécurité (par exemple, les vulnérabilités Heartbleed et Poodle découvertes avec SSL). Cela garantit que les correctifs de bogues sont appliqués, que les vulnérabilités de sécurité sont connectées et que la solution fonctionne de manière transparente.

Lorsque vous installez un correctif sur un noeud ISE, le noeud est redémarré. Redémarrez les services une fois l'installation terminée. Patientez quelques minutes avant de pouvoir vous reconnecter.

Vous pouvez planifier l’installation des correctifs pendant une période de maintenance pour éviter une panne temporaire.

Installez uniquement les correctifs applicables à la version Cisco déployée sur votre réseau. Cisco signale toute incompatibilité de version ainsi que toute erreur dans le fichier du correctif.

Vous ne pouvez pas installer un correctif d'une version inférieure à celle actuellement installée sur Cisco. De même, vous ne pouvez pas restaurer les modifications effectuées par un correctif de version antérieure si une version ultérieure est actuellement installée sur Cisco.

Lorsque vous installez un correctif à partir du noeud d'administration principal (PAN) qui fait partie d'un déploiement distribué, Cisco ISE installe le correctif sur le noeud principal, puis sur tous les noeuds secondaires du déploiement. Si l'installation du correctif réussit sur le PAN, Cisco ISE poursuit l'installation du correctif sur les noeuds secondaires. En cas d'échec sur le PAN, l'installation ne se poursuit pas sur les noeuds secondaires. Toutefois, si l'installation échoue sur l'un des noeuds secondaires pour une raison quelconque, elle continue avec le noeud secondaire suivant dans votre déploiement.

Lorsque vous installez un correctif à partir du PAN qui fait partie d'un déploiement à deux noeuds, Cisco installe le correctif sur le noeud principal, puis sur le noeud secondaire.

Si l'installation du correctif réussit sur le PAN, Cisco poursuit l'installation du correctif sur le noeud secondaire. Si le PAN échoue, l'installation ne se poursuit pas jusqu'au noeud secondaire.

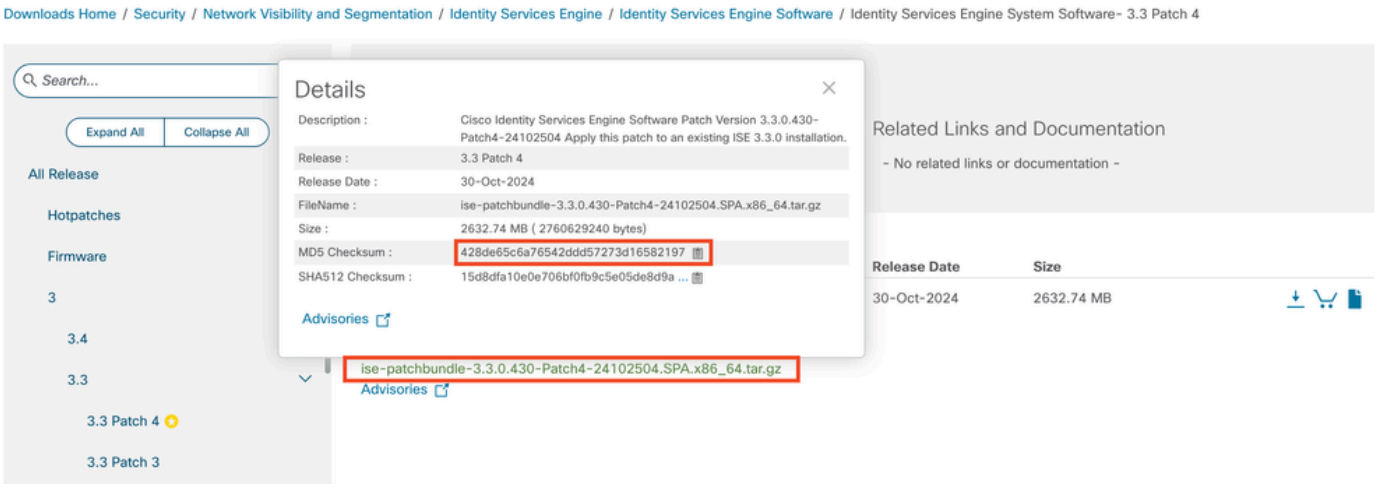
⚠ Vous devez avoir le rôle de super administrateur ou d’administrateur système pour installer

---

⚠ ou restaurer les correctifs. Collectez la sauvegarde de la configuration et la sauvegarde opérationnelle avant le démarrage de l'installation du correctif.

Installation des correctifs avec interface graphique utilisateur

Pour télécharger les correctifs ISE à partir de Cisco.com, accédez à Téléchargements > Produits > Sécurité > Contrôle et stratégie d'accès > Identity Services Engine > Logiciel Identity Services Engine(ici).



Remarque : Les correctifs Cisco ISE sont généralement cumulatifs, ce qui signifie que l'installation du correctif 11 inclut tous les correctifs, du correctif 1 au correctif 10. L'installation du correctif nécessite un redémarrage du serveur ISE.

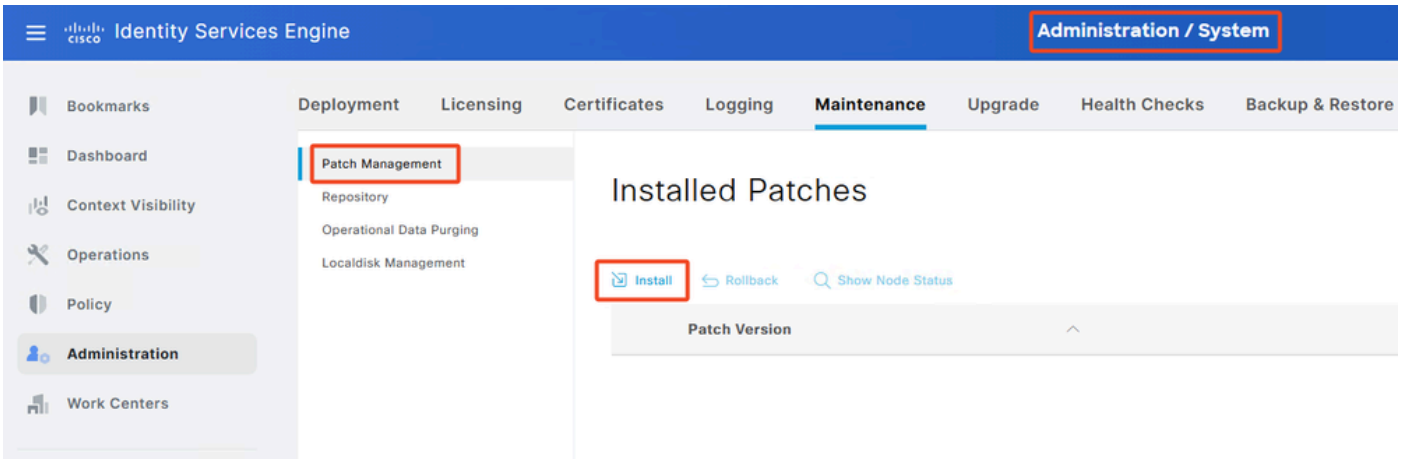
Remarque : Vérifiez la somme de contrôle MD5/SHA512 après le téléchargement du fichier de correctif.

Afin d'appliquer le correctif sur ISE, connectez-vous à l'interface utilisateur graphique du noeud d'administration principal ISE (PAN) et exécutez ces instructions :

Étape 1. Accédez à Administration > System > Maintenance > Patch Management > Install.

Étape 2. Cliquez sur Browse et choisissez le fichier de correctif téléchargé à partir de Cisco.com.

Étape 3. Cliquez sur Install pour installer le patch.



Installation des correctifs avec CLI

Étape 1 : configuration d'un référentiel ISE et installation du correctif ISE requis dans le référentiel Pour configurer le référentiel ISE, consultez la procédure de configuration du référentiel sur ISE

Étape 2 : connexion à l'interface de ligne de commande ISE avec SSH

Étape 3. Assurez-vous que l'interface de ligne de commande ISE peut répertorier le contenu du référentiel.

<#root>

```
ise1/admin# show repository FTP_repository

ise-patchbundle-3.3.0.430-Patch2-24041511.SPA.x86_64.tar.gz
ise-patchbundle-3.3.0.430-Patch3-24070910.SPA.x86_64.tar.gz

ise-patchbundle-3.3.0.430-Patch4-24102504.SPA.x86_64.tar.gz
```

Étape 4. Pour installer le correctif sur un noeud ISE spécifique à partir de l'interface de ligne de commande, exécutez **patch install** la commande en mode EXEC.

```
patch install
```

Connectez-vous au CLI du nœud ISE avec SSH et exécutez ces commandes :

<#root>

```
ise1/admin# patch install ise-patchbundle-3.3.0.430-Patch4-24102504.SPA.x86_64.tar.gz FTP_repository
% Warning: Patch will be installed only on this node. Install using Primary Administration node GUI to
Initiating Application Patch installation...

Getting bundle to local machine...
Unbundling Application Package...
Verifying Application Signature...


Patch successfully installed



Broadcast message from root@ISE (pts/3) (Tue Dec 17 09:36:52 2024):

Trying to stop processes gracefully. Reload might take approximately 3 mins


% This application Install or Upgrade requires reboot, rebooting now...

Broadcast message from root@ISE (pts/3) (Tue Dec 17 09:37:21 2024):

The system is going down for reboot NOW
```

Installer le correctif sur tous les noeuds ISE du déploiement

Lorsque vous installez un correctif à partir du PAN faisant partie d'un déploiement distribué, Cisco ISE installe le correctif sur le noeud principal, puis sur tous les noeuds secondaires du déploiement. Si l'installation du correctif réussit sur le PAN principal, Cisco ISE poursuit l'installation du correctif sur les noeuds secondaires. Si le PAN échoue, l'installation ne se poursuit pas jusqu'aux noeuds secondaires.

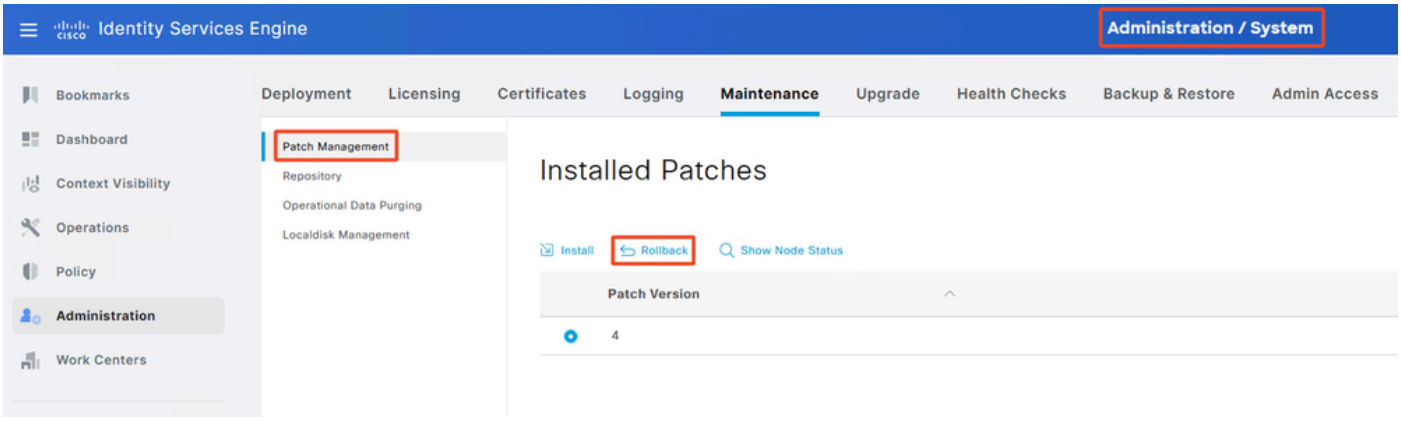
Toutefois, si l’installation échoue sur l’un des nœuds secondaires pour une raison quelconque, elle se poursuit avec le nœud secondaire suivant dans votre déploiement.

Restauration du correctif sur tous les noeuds ISE du déploiement

Pour restaurer un correctif à partir de nœuds Cisco ISE dans un déploiement, vous devez d’abord restaurer la modification à partir du PAN. Si cela réussit, le correctif est ensuite restauré à partir des nœuds secondaires. Si le processus de restauration échoue sur le PAN, les patches ne sont pas restaurés à partir des noeuds secondaires. Toutefois, si la restauration des patches échoue sur un noeud secondaire, elle continue à restaurer le patch à partir du noeud secondaire suivant dans votre déploiement.

Pendant que Cisco ISE restaure le patch à partir des noeuds secondaires, vous pouvez continuer à effectuer d'autres tâches à partir de l'interface graphique PAN. Les noeuds secondaires redémarrent après la restauration.

Pour restaurer les correctifs ISE, connectez-vous à l'interface utilisateur graphique ISE et accédez à Administration > System > Maintenance > Patch Management, sélectionnez le correctif requis et cliquez sur Rollback, comme indiqué :



Restauration du correctif à partir de l'ILC ISE

Étape 1. Établissez une connexion SSH avec le noeud ISE dans lequel vous souhaitez supprimer le correctif.

Étape 2 : vérification des correctifs installés sur le noeud ISE à l'aide de la commande show version

<#root>

```
ise1/admin# show version

Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.3
ADE-OS Build Version: 3.3.P.097
ADE-OS System Architecture: x86_64

Copyright (c) 2005-2023 by Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.
Hostname: ise-aaa-dnac1


Version information of installed applications
---------------------------------------------

Cisco Identity Services Engine
----------------------------------------------
Version : 3.3.0.430
Build Date : Tue Jul 4 00:31:18 2023
Install Date : Sat Nov 9 22:42:47 2024
```

Cisco Identity Services Engine Patch

Version : 1

Install Date : Tue Dec 17 09:57:23 2024

Cisco Identity Services Engine Patch

Version : 4

Install Date : Tue Dec 17 11:49:53 2024

Étape 3. Exécutez la commande patch remove <nom de l'application> <numéro du fichier de patch à supprimer>.

Par exemple, patch remove ise 4 :

```
ise1/admin# patch remove ise 4
Continue with application patch uninstall? [y/n] y
% Warning: Patch is removed only from this node. Remove patch with Primary Administration node GUI to r

Patch successfully uninstalled

% This application Install or Upgrade requires reboot, rebooting now...
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8 03:16:29 2020):
Trying to stop processes gracefully. Reload takes approximately 3 mins
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8  03:16:29 2020):
```

```
Trying to stop processes gracefully. Reload takes approximately 3 mins
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8 03:17:41 2020):
The system is going down for reboot NOW
Broadcast message from root@ISE (pts/1) (Sun Mar 8 03:17:41 2020):
The system is going down for reboot NOW
```

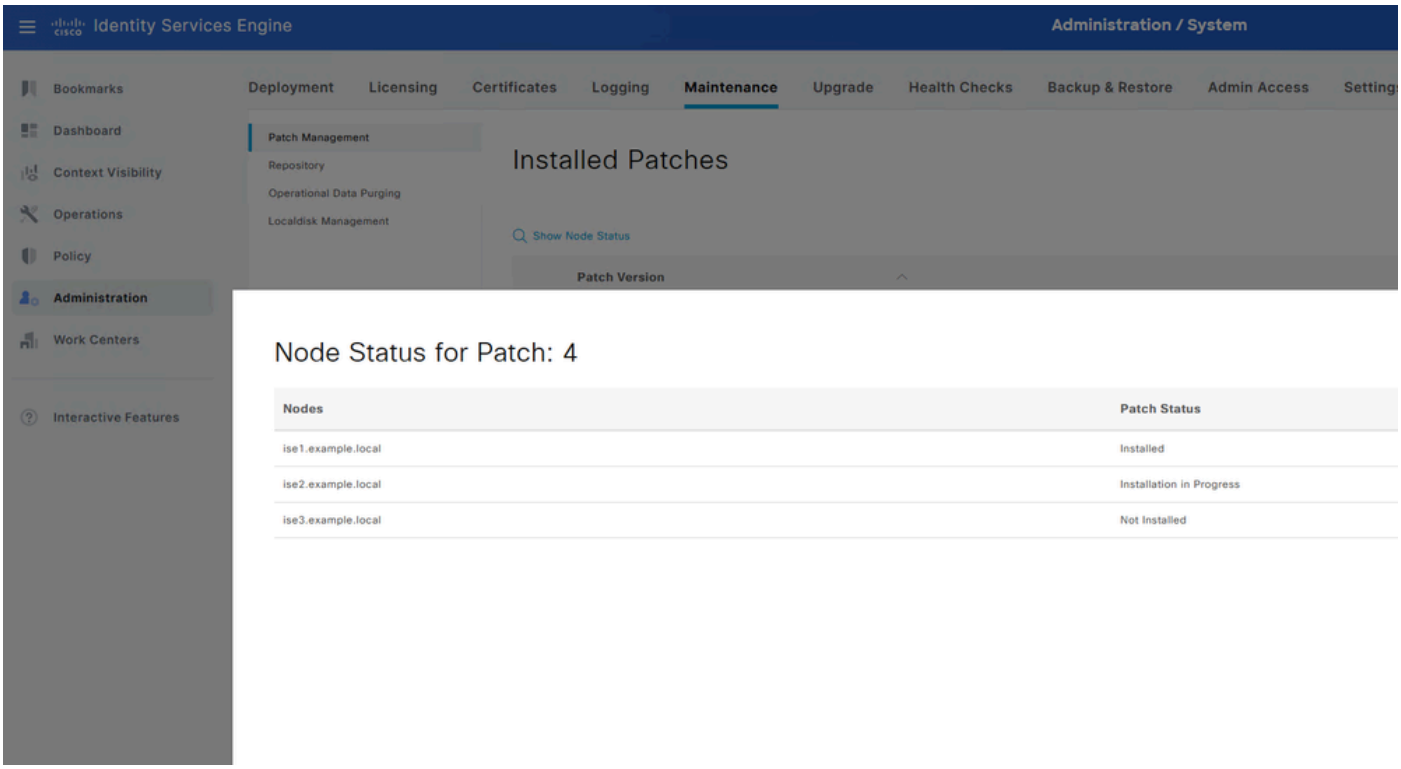
Remarque : Les correctifs ISE sont cumulatifs par nature et ne peuvent pas être restaurés tant qu'une version plus récente existe. La version la plus récente nécessite d'abord une restauration.

Pour désinstaller le correctif précédent, désinstallez d'abord le dernier correctif, puis la version précédente.

```
ise1/admin#patch remove ise 1
Continue with application patch uninstall? [y/n] y
% Warning: Patch is removed only from this node. Remove patch with Primary Administration node GUI to r
Continue? (yes/no) [yes] ? yes
% Patch cannot be rolled back while a newer version exists, which needs to rolled back first.
```

Vérifier

Afin de visualiser la progression de l'installation du correctif ISE, accédez à Administration > System > Maintenance > Patch Management > Show Node Status comme indiqué dans l'image :



Vérifiez l'état d'installation des correctifs depuis le noeud ISE. Connectez-vous au même serveur ISE et exécutez la commande show version :

<#root>

```
ise1/admin# show version

Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.3
ADE-OS Build Version: 3.3.P.097
ADE-OS System Architecture: x86_64

Copyright (c) 2005-2023 by Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.
Hostname: ise-aaa-dnac1


Version information of installed applications
---------------------------------------------

Cisco Identity Services Engine
----------------------------------------------
Version : 3.3.0.430
Build Date : Tue Jul 4 00:31:18 2023
Install Date : Sat Nov 9 22:42:47 2024


Cisco Identity Services Engine Patch

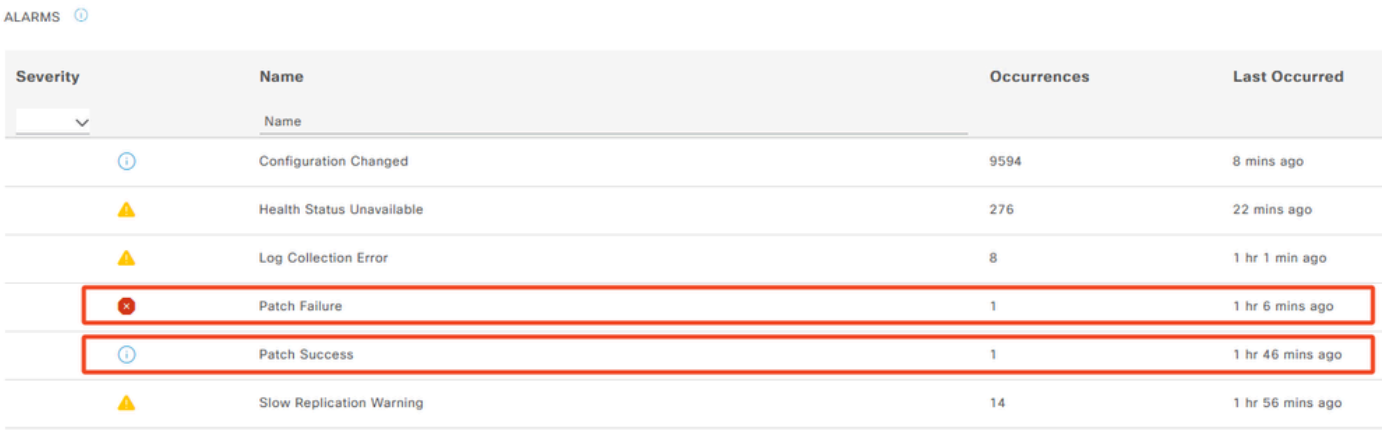


-----------------------------------------
```

Version : 4

Install Date : Tue Dec 17 11:49:53 2024

Vérifiez les messages de correctif réussis et échoués dans les alarmes ISE :



Référence du journal d'installation réussie des correctifs

<#root>

ise1/admin#

sh logging system ade/ADE.log tail

2024-12-17T09:28:29.162564+00:00 ise1 CARSSetup[2783958]: ADEAUDIT 2030, type=PATCH INSTALL, name=

PATCH INSTALL STARTED

, username=system, cause=Application patch install has been inititated, adminipaddress=127.0.0.1, inter
2024-12-17T09:28:29.104724+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] user: cars_install.c[5641] [s
2024-12-17T09:28:29.105444+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] user: cars_install.c[5641] [s
2024-12-17T09:28:29.162700+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:28:29.171681+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:28:29.193007+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:28:29.193704+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] transfer: cars_xfer.c[159] [s
2024-12-17T09:28:29.194062+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] transfer: cars_xfer_util.c[26
2024-12-17T09:28:29.194784+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] transfer: sftp_handler.c[689]
2024-12-17T09:29:24.127455+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] transfer: cars_xfer_util.c[26
2024-12-17T09:29:24.127573+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst

Got bundle at - /storeddata/Installing/.1734427709/ise-patchbundle-3.3.0.430-Patch4-24102504.SPA.x86_64.

2024-12-17T09:29:24.156171+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:29:41.327286+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:29:51.072928+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:09.180007+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:09.180604+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:09.180652+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:09.180953+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:09.183179+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install ci_util.c
2024-12-17T09:30:09.183259+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:09.183288+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:32.843082+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh] Current Disable_RSA_PSS=0
2024-12-17T09:30:32.847037+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh]

STARTING PATCH INSTALL SCRIPT

. PATCHDIR: /storeddata/Installing/.1734427709 INSTALLDIRS:
2024-12-17T09:30:32.850535+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh]

NEW PATCH VER: 4 PRIOR PATCH VER: 0

2024-12-17T09:30:32.708937+00:00 ise1 ADE-SERVICE[1379]: [2783958]:[info] application:install cars_inst
2024-12-17T09:30:35.742426+00:00 ise1 root: info:[application:operation:cpmcontrol.sh] In Stop Monit
2024-12-17T09:30:35.755071+00:00 ise1 root: Monit daemon with pid [21765] killed
2024-12-17T09:30:36.816209+00:00 ise1 root: info:[application:operation:cpmcontrol.sh] Done Stop Monit
2024-12-17T09:30:37.125419+00:00 ise1 ADEOSShell[2791127]: ADEAUDIT 2062, type=USER, name=M&T Log Proce
2024-12-17T09:30:45.772624+00:00 ise1 root: info:[application:operation:adprobe.sh] adprobe:Stopping wm
2024-12-17T09:30:45.799438+00:00 ise1 root: info:[application:operation:adprobe.sh] adprobe:wmi probe i
2024-12-17T09:30:45.871771+00:00 ise1 root: info:[application:operation:syslogprobe.sh] syslogprobe:Sto
2024-12-17T09:30:45.898168+00:00 ise1 root: info:[application:operation:syslogprobe.sh] syslogprobe:sys
2024-12-17T09:30:45.967252+00:00 ise1 root: info:[application:operation:restprobe.sh] restprobe:Stoppin
2024-12-17T09:30:45.994671+00:00 ise1 root: info:[application:operation:restprobe.sh] restprobe:rest pr
2024-12-17T09:30:46.074828+00:00 ise1 root: info:[application:operation:agentprobe.sh] agentprobe:Stopp
2024-12-17T09:30:46.103781+00:00 ise1 root: info:[application:operation:agentprobe.sh] agentprobe:agent
2024-12-17T09:30:46.619128+00:00 ise1 root: info:[application:operation:appservercontrol.sh] Stopping I
2024-12-17T09:30:46.621415+00:00 ise1 ADEOSShell[2791750]: ADEAUDIT 2062, type=USER, name=Application s

Application server stopped

<#root>

2024-12-17T09:33:00.041627+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh]

ISE

3.3.0.430 patch 4 installFileSystem() INVOKED

2024-12-17T09:33:00.074901+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh] Updating patched file: /storeddata/I
2024-12-17T09:33:00.085182+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh] Updating patched file: /storeddata/I
2024-12-17T09:33:00.094910+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh] Updating patched file: /storeddata/I
2024-12-17T09:33:00.107845+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh] Updating patched file: /storeddata/I
2024-12-17T09:33:00.117375+00:00 ise1 root: info:[patchinstall.sh] Updating patched file: /storeddata/I

<#root>

Broadcast message from root@ise1 (pts/3) (Tue Dec 17 09:36:52 2024):

Trying to stop processes gracefully. Reload takes approximately 3 mins

Broadcast message from root@ise1 (pts/3) (Tue Dec 17 09:37:21 2024):

The system is going down for reboot NOW

Session terminated, killing shell... ...killed.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.