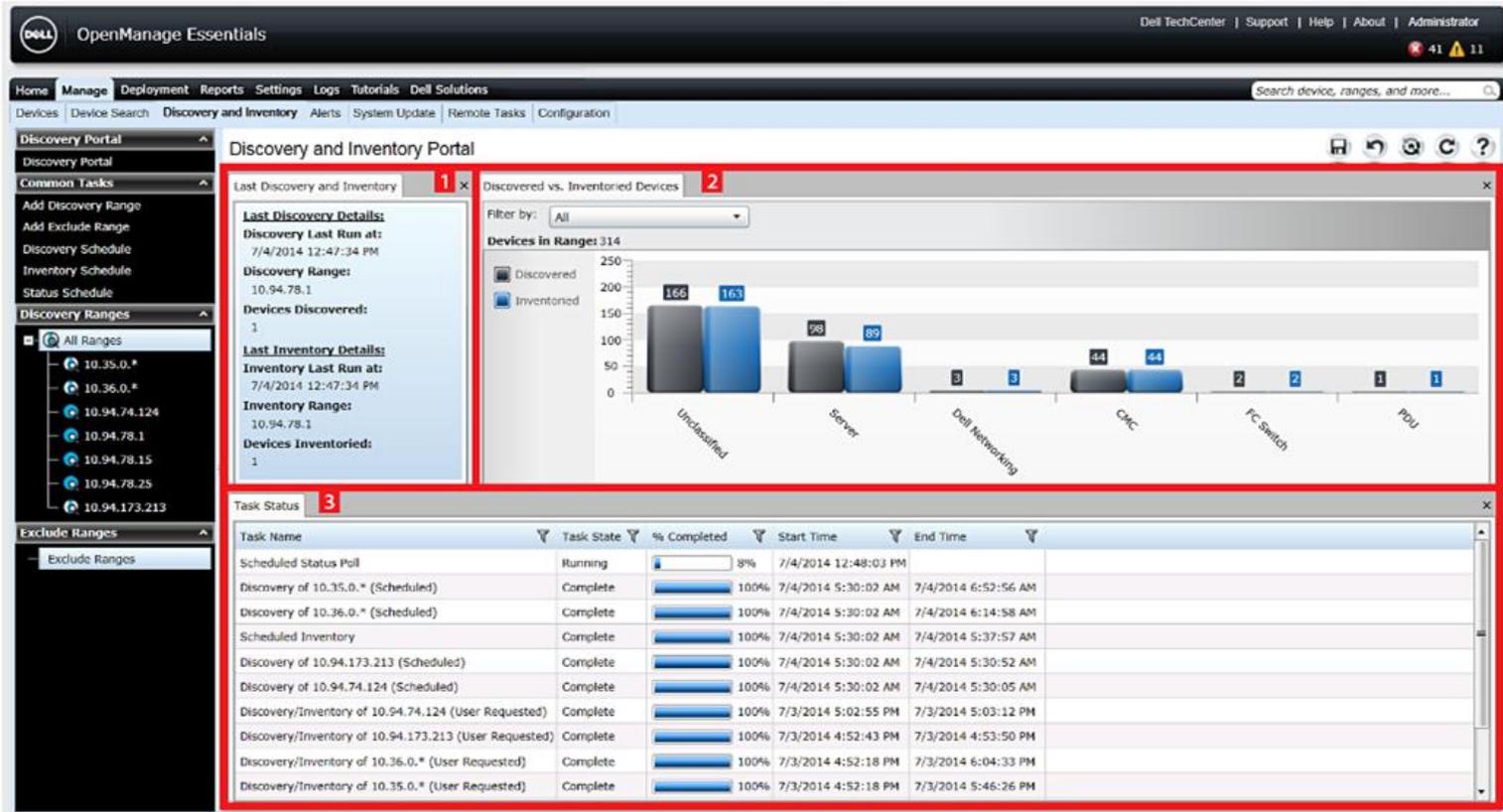


Présentation Dell OpenManage Essentials

Utilisation du portail de découverte et d'inventaire

Pour accéder au portail d'inventaire et de découverte, cliquez sur **Gérer** → **Découverte et inventaire**.



The screenshot displays the Dell OpenManage Essentials interface. The main content area is titled "Discovery and Inventory Portal" and is divided into three sections highlighted with red boxes and numbered 1, 2, and 3.

Section 1: Last Discovery and Inventory

Last Discovery Details:
 Discovery Last Run at: 7/4/2014 12:47:34 PM
 Discovery Range: 10.94.78.1
 Devices Discovered: 1

Last Inventory Details:
 Inventory Last Run at: 7/4/2014 12:47:34 PM
 Inventory Range: 10.94.78.1
 Devices Invented: 1

Section 2: Discovered vs. Invented Devices

Filter by: All

Devices in Range: 314

Bar chart showing Discovered (black) and Invented (blue) counts for various device categories:

Category	Discovered	Invented
Unclassified	166	163
Server	98	89
Dell Networking	5	3
CMC	44	54
FC-Switch	2	2
PDU	1	1

Section 3: Task Status

Task Name	Task State	% Completed	Start Time	End Time
Scheduled Status Poll	Running	9%	7/4/2014 12:48:03 PM	
Discovery of 10.35.0.* (Scheduled)	Complete	100%	7/4/2014 5:30:02 AM	7/4/2014 6:52:56 AM
Discovery of 10.36.0.* (Scheduled)	Complete	100%	7/4/2014 5:30:02 AM	7/4/2014 6:14:58 AM
Scheduled Inventory	Complete	100%	7/4/2014 5:30:02 AM	7/4/2014 5:37:57 AM
Discovery of 10.94.173.213 (Scheduled)	Complete	100%	7/4/2014 5:30:02 AM	7/4/2014 5:30:52 AM
Discovery of 10.94.74.124 (Scheduled)	Complete	100%	7/4/2014 5:30:02 AM	7/4/2014 5:30:05 AM
Discovery/Inventory of 10.94.74.124 (User Requested)	Complete	100%	7/3/2014 5:02:55 PM	7/3/2014 5:03:12 PM
Discovery/Inventory of 10.94.173.213 (User Requested)	Complete	100%	7/3/2014 4:52:43 PM	7/3/2014 4:53:50 PM
Discovery/Inventory of 10.36.0.* (User Requested)	Complete	100%	7/3/2014 4:52:18 PM	7/3/2014 6:04:33 PM
Discovery/Inventory of 10.35.0.* (User Requested)	Complete	100%	7/3/2014 4:52:18 PM	7/3/2014 5:46:26 PM

1. Détails de la dernière tâche de découverte et d'inventaire exécutée.
2. Détails des périphériques précédemment découverts et inventoriés.
3. Détails sur les tâches et leur statut.

Le firmware est un logiciel préinstallé qui gère un appareil électronique. Un serveur étant composé de plusieurs éléments (un contrôleur RAID, plusieurs cartes réseau, etc.) et chacun étant composé de leur propre firmware, la mise à jour d'un serveur entier passe par la mise à jour de tous ces firmwares.

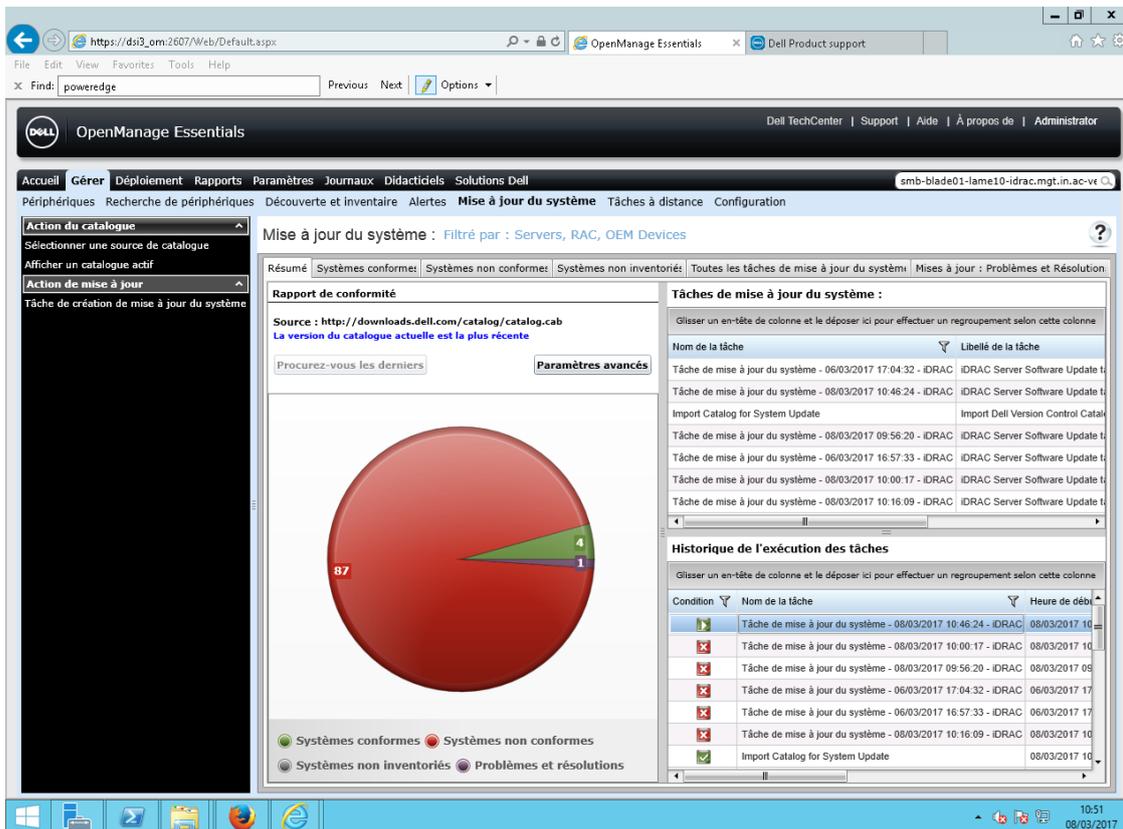
Parfois en raison de sécurité les fabricants des serveurs diffusent des mises à jour de leur firmware qui peut résoudre des problèmes ou pour améliorer leur performance. C'est pourquoi on doit vérifier si le serveur fonctionne avec la dernière version de firmware disponible sur le site officiel de fabricant. Ça permet de mettre à jour les serveurs sans avoir affecté les services en production puisqu

Mise à jour du système

Pour accéder au portail de mise à jour, cliquez sur **Gérer** → **Mise à jour du système**
 Cette page fournit les informations suivantes :

- Résumé
 - X Rapport de conformité
 - X Tâches de mise à jour du système
 - X Historique de l'exécution des tâches
- Systèmes conformes
- Systèmes non conformes
- Système non inventorié
- Ajouter une source de catalogue
- Appliquer le mise à jour
- Toutes les tâches de mise à jour du système
- Problèmes et solutions de mises à jour

I. Résumé



The screenshot displays the 'Mise à jour du système' (System Update) interface in Dell OpenManage Essentials. The main content area is titled 'Mise à jour du système : Filtré par : Servers, RAC, OEM Devices'. It features a 'Rapport de conformité' (Compliance Report) section with a pie chart showing the status of systems: 87 conforming (green), 4 non-conforming (red), and 1 non-inventoried (grey). Below the chart are buttons for 'Procurez-vous les derniers' and 'Paramètres avancés'. To the right, there are two tables: 'Tâches de mise à jour du système' (System Update Tasks) and 'Historique de l'exécution des tâches' (Task Execution History). The task table lists various update tasks with their completion status (green checkmark for success, red X for failure). The execution history table provides a detailed log of these tasks, including the condition, task name, and completion time.

Nom de la tâche	Libellé de la tâche
Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 17:04:32 - iDRAC	iDRAC Server Software Update t
Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 10:46:24 - iDRAC	iDRAC Server Software Update t
Import Catalog for System Update	Import Dell Version Control Catal
Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 09:56:20 - iDRAC	iDRAC Server Software Update t
Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 16:57:33 - iDRAC	iDRAC Server Software Update t
Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 10:00:17 - iDRAC	iDRAC Server Software Update t
Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 10:16:09 - iDRAC	iDRAC Server Software Update t

Condition	Nom de la tâche	Heure de déb
	Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 10:46:24 - iDRAC	08/03/2017 10:46:24
	Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 10:00:17 - iDRAC	08/03/2017 10:00:17
	Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 09:56:20 - iDRAC	08/03/2017 09:56:20
	Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 17:04:32 - iDRAC	06/03/2017 17:04:32
	Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 16:57:33 - iDRAC	06/03/2017 16:57:33
	Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 10:16:09 - iDRAC	08/03/2017 10:16:09
	Import Catalog for System Update	08/03/2017 10:16:09

a) Rapport de conformité

Le rapport de conformité fournit une répartition sous forme de graphique circulaire des tâches de mises à jour logicielles. Cliquez sur une portion du graphique circulaire pour afficher d'autres informations sur les systèmes.

b) Tâches de mise à jour du système

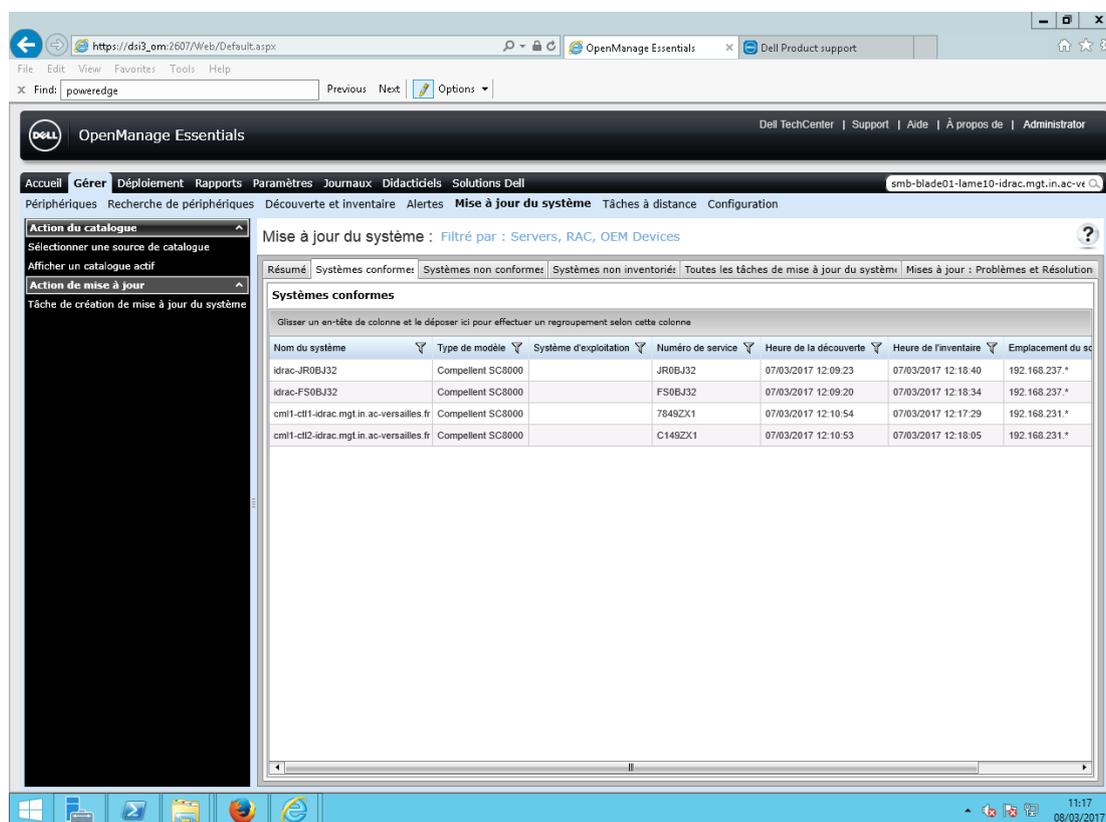
Dans cette fenêtre, on peut voir les différentes tâches de mise à jour qu'on a effectué avec des informations du mise à jour.

c) Historique de l'exécution des tâches

Dans cette fenêtre, on peut voir l'historique des tâches. Cette fenêtre est vraiment pratique pour vérifier les erreurs lors du mise à jour et pour diagnostiquer ces erreurs.

II. Systèmes conformes

L'onglet système conformes fournit la liste des systèmes qui sont à jour.

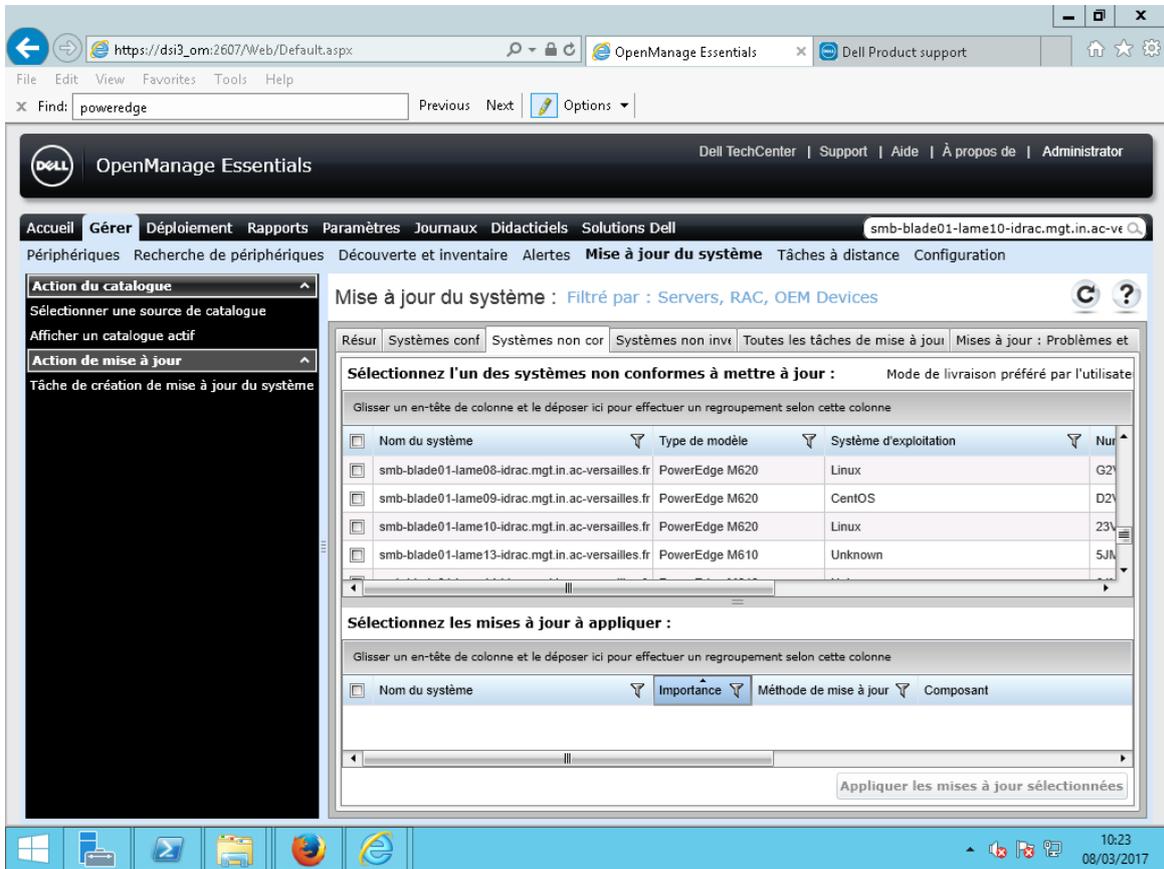


The screenshot shows the Dell OpenManage Essentials web interface. The main content area displays a report titled 'Systèmes conformes' (Compliant Systems). The report includes a table with the following columns: Nom du système, Type de modèle, Système d'exploitation, Numéro de service, Heure de la découverte, Heure de l'inventaire, and Emplacement du système. The table contains four rows of system data.

Nom du système	Type de modèle	Système d'exploitation	Numéro de service	Heure de la découverte	Heure de l'inventaire	Emplacement du système
idrac-JR0BJ32	Compellent SC8000		JR0BJ32	07/03/2017 12:09:23	07/03/2017 12:18:40	192.168.237.*
idrac-FS0BJ32	Compellent SC8000		FS0BJ32	07/03/2017 12:09:20	07/03/2017 12:18:34	192.168.237.*
cm11-cl11-idrac.mgt.in.ac-versailles.fr	Compellent SC8000		7849ZX1	07/03/2017 12:10:54	07/03/2017 12:17:29	192.168.231.*
cm11-cl12-idrac.mgt.in.ac-versailles.fr	Compellent SC8000		C149ZX1	07/03/2017 12:10:53	07/03/2017 12:18:05	192.168.231.*

III. Systèmes non conformes

L'onglet Systèmes non conformes fournit la liste des systèmes qui requièrent une mise à jour. Mais attention, pour qu'il trouve les systèmes non conformes il faut qu'il compare avec le catalogue DELL qui est un dépôt des différents paquets de mise à jour. Pour ceci, il faut ajouter le source du catalogue. (voir V. Ajouter une source de catalogue)

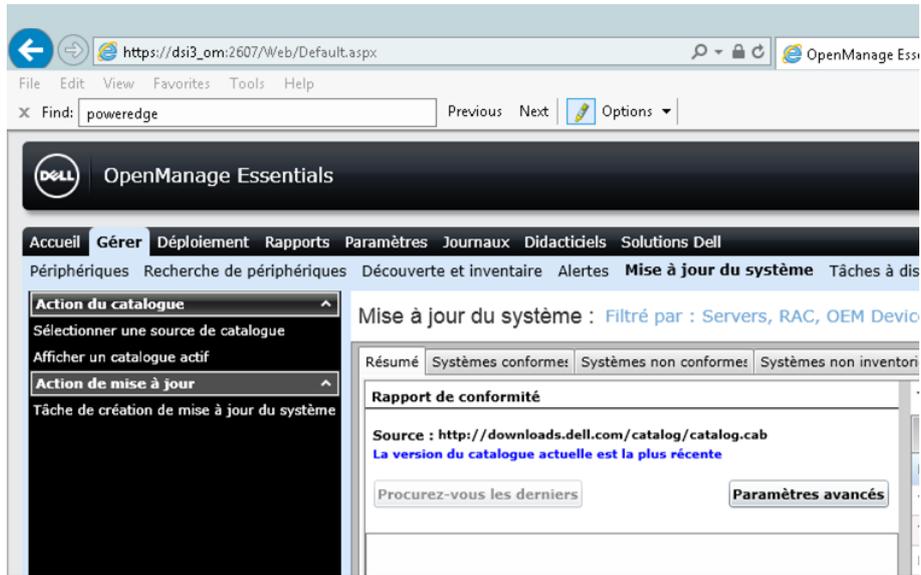


IV. Systèmes non inventoriés

L'onglet Systèmes non inventoriés liste les serveurs qui requièrent un inventaire. Sélectionnez les systèmes que vous souhaitez inventorier et cliquez sur Inventaire.

V. Ajouter une source de catalogue

Cliquez sur le rubrique «Sélectionner une source de catalogue.»



Pour mettre à jour le logiciel, faites un choix parmi ces options pour utiliser un fichier de catalogue par défaut présent sur le site FTP Dell ou indiquez un autre progiciel de mise à jour du logiciel.



Dell Server Update Utility (SUU)

Dell recommande d'utiliser cette méthode lorsqu'on a pas d'accès internet sur le serveur dans lequel OpenManage Essentials est installé.

Pour importer le catalogue en utilisant la méthode SUU:

1. Cliquez sur Gérer → Mise à jour du système
2. Cliquez sur Sélectionner une source de catalogue puis la fenêtre de source de catalogue va afficher avec les différentes méthodes.
3. Sélectionner la méthode SUU
4. Cliquez sur parcourir puis sélectionner le fichier catalog.xml ou catalog.cab que vous venez de télécharger.
5. Cliquez sur importer pour importer le catalogue.

Dell online catalog (la source en ligne)- Recommandé

Dell recommande d'utiliser le catalogue en ligne comme source lorsque l'internet est accessible depuis le serveur.

NOTE: N'oublier pas de paramétrer le proxy dans l'onglet «Paramètres» du OpenManage Essentials comme celle-ci avec les informations correspondants :

Paramètres proxy (utilisés pour la mise à jour et la garantie du système)

Utilisation des paramètres proxy

Adresse ou nom du serveur proxy : proxy-http.in.ac-versailles.fr

Domaine \ nom d'utilisateur:

Mot de passe :

Numéro de port proxy : 8080

Tester la connexion

Pour importer le catalogue depuis la source en ligne:

1. Cliquez sur Gérer → Mise à jour du système
2. Cliquez sur Sélectionner une source de catalogue puis la fenêtre de source de catalogue va afficher avec les différentes méthodes.
3. Sélectionner la méthode source en ligne
4. Puis cliquez sur importer.

Les paquets télécharger sont enregistrés dans le fichier suivant:

(C:\Program Files\Dell\SysMgt\Essentials\SystemUpdate\Packages)

Dell Repository Manager

Dell Repository Manager est un outil séparé que vous pouvez télécharger depuis le paquet d'installation de OpenManage Essentials. Repository Manager vous permet de créer une catalogue personnalisé pour le modèle du serveur requis, système d'exploitation et les composants qu'on voudrai mettre à jour.

Pour créer une catalogue personnalisé:

1. Effectuer une découverte et l'inventaire des serveurs et iDRAC avec leur protocoles appropriés.
2. Lancer le serveur Dell Repository Manager
3. Cliquez sur créer et choisir Dell OpenManage Essentials Repository
4. Donner un nom puis un description puis cliquez sur suivante
5. Sélectionner Dell online repository et cliquez suivant.

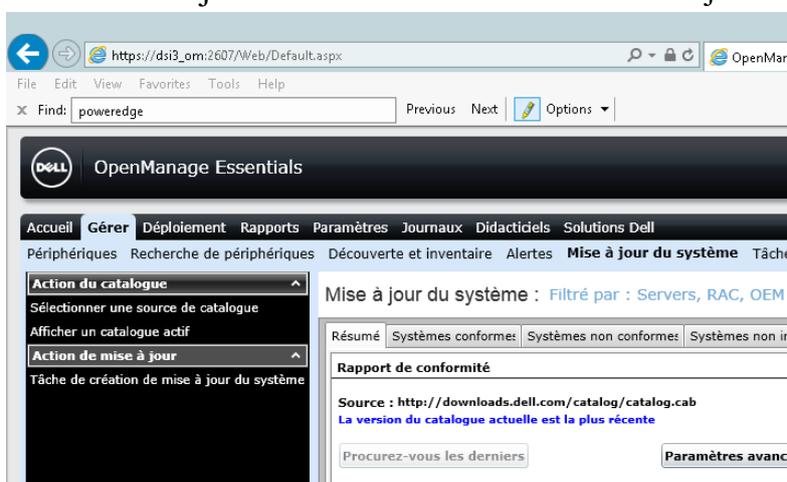
Repository manager obtient l'OpenManage inventaire et tous les équipements s'affichera.

6. Cliquer sur suivant
7. Sélectionner enregistrer et télécharger et cliquer sur terminer.
8. Sélectionner un emplacement pour enregistrer le catalogue et DUPs.

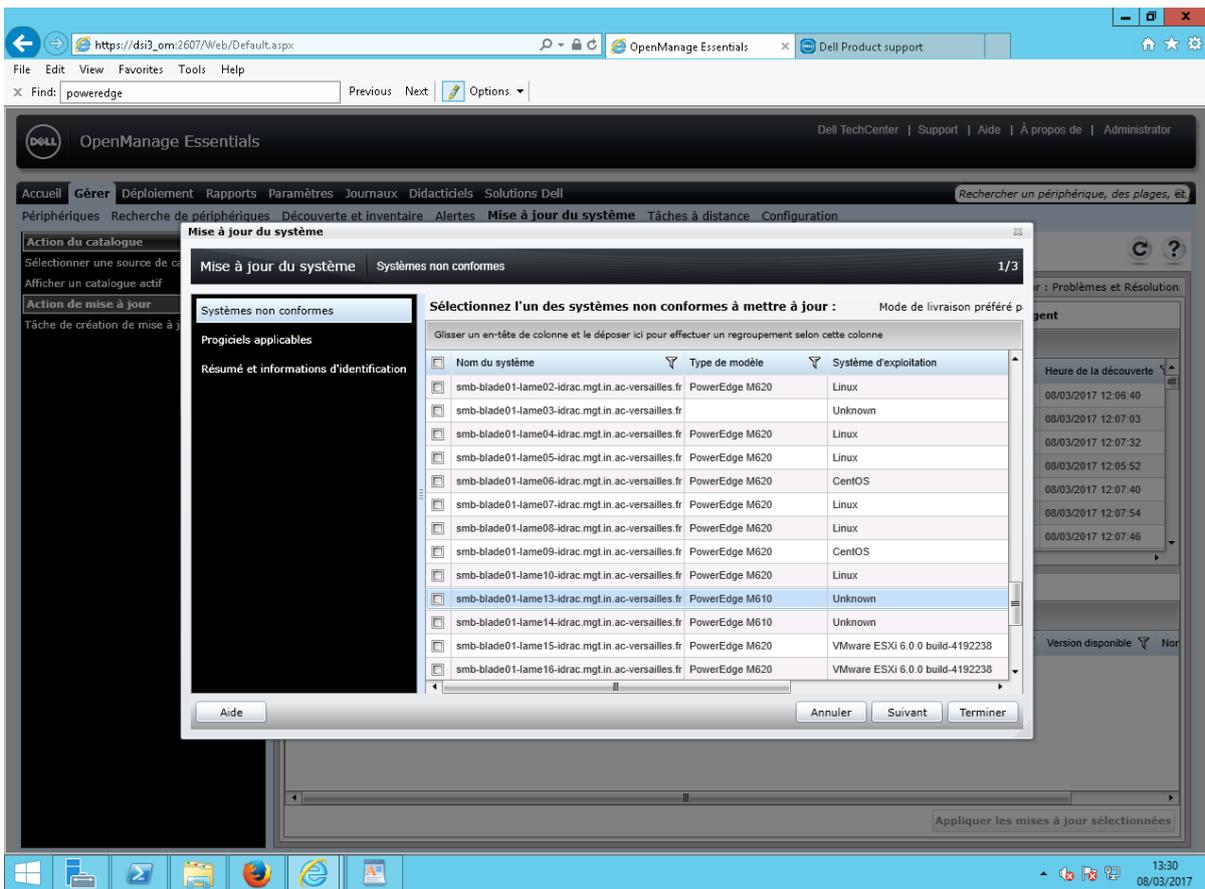
VI. Appliquer les mises à jour

Une fois que vous avez importer le catalogue:

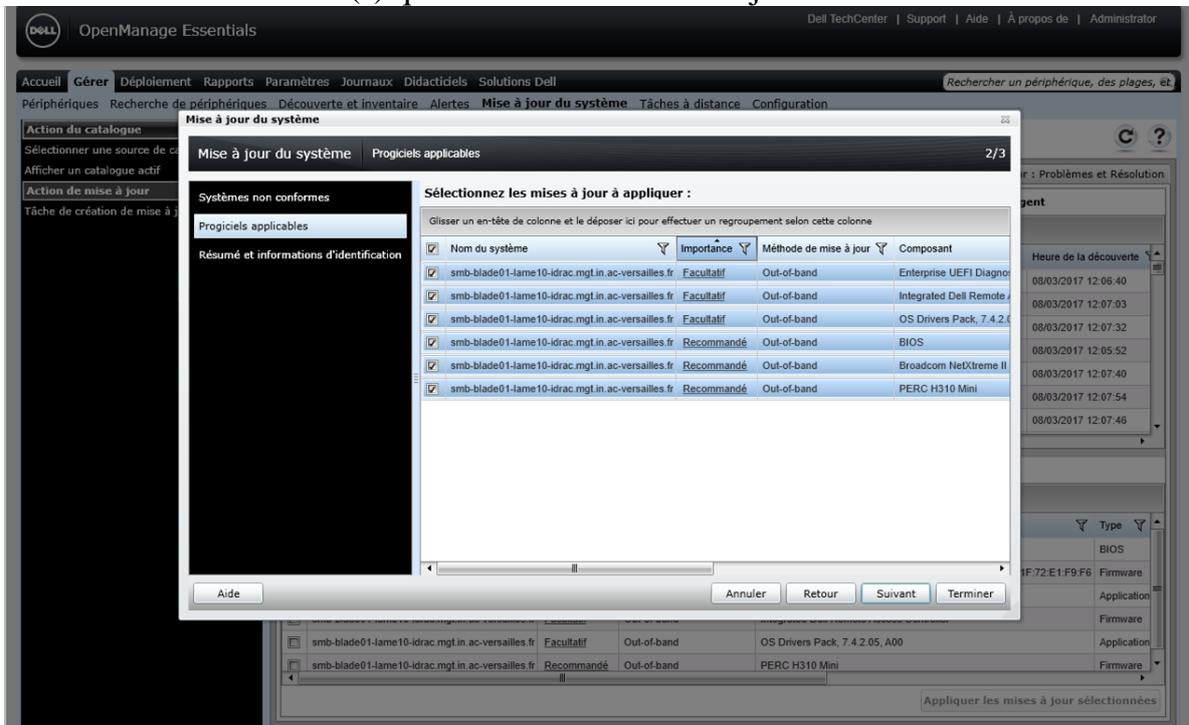
Sélectionner «Action de mise à jour» → «Tâche de création de mise à jour du système»



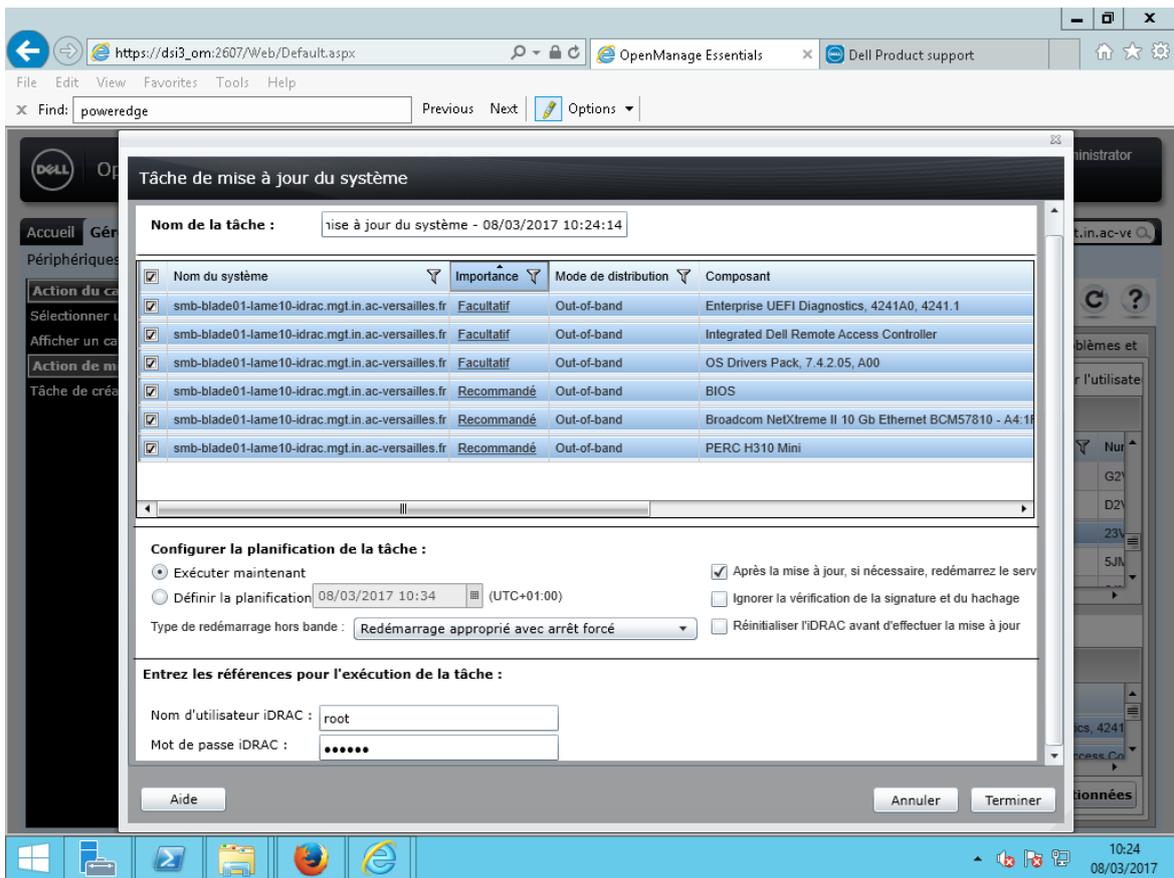
Une fenêtre va vous proposer toutes les systèmes non-conformes qui requièrent une mise à jour.



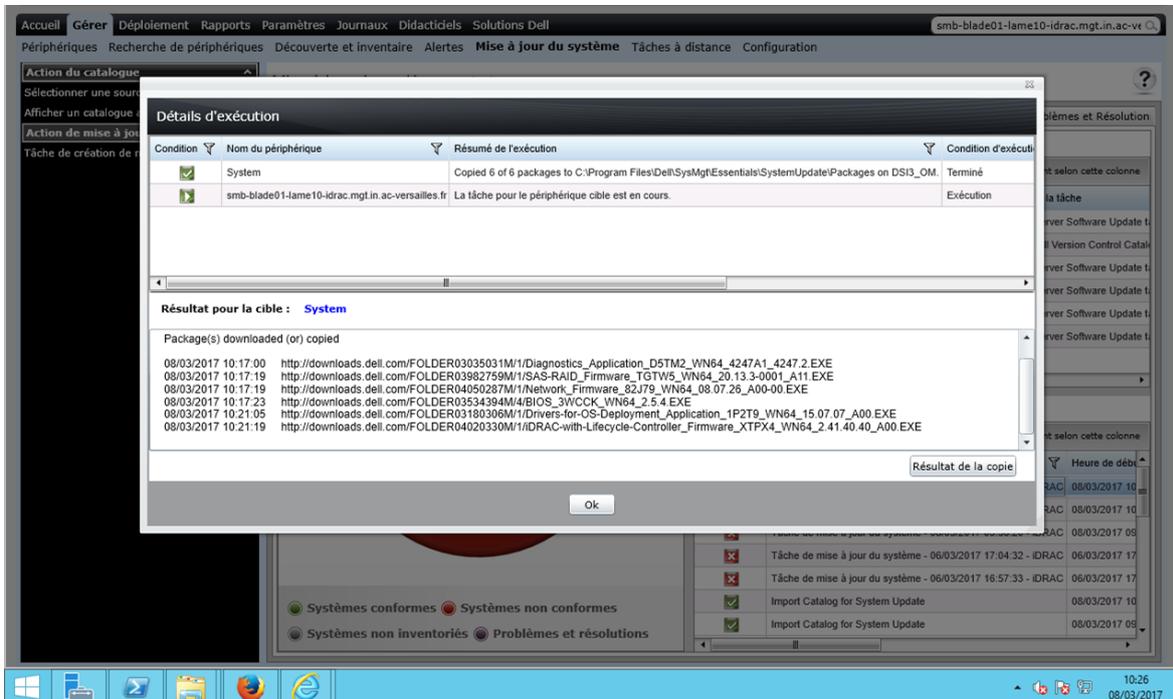
Sélectionner le ou les serveur(s) que vous voulez mettre à jour:



Planifier le mise à jour en précisant s'il faut redémarrer le serveur ou pas.
 Puis, entrer les informations du login de iDRAC (Utilisateur et mot de passe).



Au final cliquez sur Terminer. Vous pouvez visualiser la tâche dans le portail des tâches.



VII. Toutes les tâches de mise à jour du système

Comme le titre indique, cette onglet affiche toutes les tâches de mises à jour qu'on a effectué. Répertorie les détails des tâches de mise à jour du système.

Accueil | Gérer | Déploiement | Rapports | Paramètres | Journaux | Didacticiels | Solutions Dell

Périphériques | Recherche de périphériques | Découverte et inventaire | Alertes | Mise à jour du système | Tâches à distance | Configuration

Mise à jour du système : Filtré par : All Update Devices

Résumé | Systèmes conformes | Systèmes non conformes | Systèmes non inventoriés | Toutes les tâches de mise à jour du système | Mises à jour : Problèmes et Résolution

Tâches de mise à jour du système :

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

Nom de la tâche	Libellé de la tâche	Heure de début
Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 17:04:32 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	06/03/2017 17:04:59
Tâche de mise à jour du système - 10/03/2017 10:42:22 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	10/03/2017 10:42:38
Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 10:46:24 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	08/03/2017 10:46:38
Tâche de mise à jour du système - 10/03/2017 10:28:50 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	10/03/2017 10:29:10
Tâche de mise à jour du système - 09/03/2017 15:15:33 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	09/03/2017 15:15:52
Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 15:36:23 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	08/03/2017 15:36:55
Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 14:25:49 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	08/03/2017 14:26:08
Import Catalog for System Update	Import Dell Version Control Catalog for System Update from selected source.	08/03/2017 12:23:53
Tâche de mise à jour du système - 10/03/2017 11:09:24 - IDRAC	IDRAC Server Software Update task.	10/03/2017 11:09:46

Historique de l'exécution des tâches

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

Condition	Nom de la tâche	Heure de début	% terminé	État de la tâche	Cibles réussies/ tentées	Terminé
✘	Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 10:00:17 - IDRAC	08/03/2017 10:00:29	100%	En attente	0 / 0	08/03/2017
✘	Tâche de mise à jour du système - 08/03/2017 09:56:20 - IDRAC	08/03/2017 09:56:53	100%	En attente	0 / 0	08/03/2017
✘	Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 17:04:32 - IDRAC	06/03/2017 17:05:00	100%	En attente	0 / 0	06/03/2017
✘	Tâche de mise à jour du système - 06/03/2017 16:57:33 - IDRAC	06/03/2017 17:02:02	100%	En attente	0 / 0	06/03/2017
✘	Tâche de mise à jour du système - 10/03/2017 13:51:58 - IDRAC	10/03/2017 13:53:01	100%	Terminé	0 / 1	10/03/2017
✘	Tâche de mise à jour du système - 10/03/2017 11:19:29 - IDRAC	10/03/2017 11:20:48	100%	Terminé	0 / 1	10/03/2017
✘	Tâche de mise à jour du système - 10/03/2017 11:09:24 - IDRAC	10/03/2017 11:10:29	100%	Terminé	0 / 1	10/03/2017

VIII. Problèmes et solutions de mises à jour

https://dsi3_om:2607/Web/Default.aspx

OpenManage Essentials

Accueil | Gérer | Déploiement | Rapports | Paramètres | Journaux | Didacticiels | Solutions Dell

Périphériques | Recherche de périphériques | Découverte et inventaire | Alertes | Mise à jour du système | Tâches à distance | Configuration

Mise à jour du système : Filtré par : All Update Devices

Résumé | Systèmes conformes | Systèmes non conformes | Systèmes non inventoriés | Toutes les tâches de mise à jour du système | Mises à jour : Problèmes et Résolution

Éléments à prendre en compte dans les serveurs et les iDRAC pour les mises à jour du système

Glisser un en-tête de colonne et le déposer ici pour effectuer un regroupement selon cette colonne

Nom du système	Cause	Recommandations
IDRAC-B2-S2	L'iDRAC a été répertorié à l'aide de SNMP ou IPMI.	Effectuer une découverte et inventaire d'iDRAC à l'aide de WS-MAN

IX. Configuration des notifications de garantie par e-mail

Vous pouvez configurer OpenManage Essentials de sorte qu'il envoie par e-mail des notifications de garantie concernant vos périphériques à des intervalles réguliers. Pour en savoir plus sur les options que vous pouvez configurer, voir «Paramètres de notification de garantie».

Pour configurer les notifications de garantie par e-mail:

1. Cliquez sur **Paramètres** → **Paramètres de notification de garantie**.
La page Paramètres de notification de garantie s'affiche.

The screenshot shows the Dell OpenManage Essentials web interface. The browser address bar displays 'https://dsi3_om:2607/Web/Default.aspx'. The page title is 'OpenManage Essentials'. The navigation menu includes 'Accueil', 'Gérer', 'Déploiement', 'Rapports', 'Paramètres', 'Journaux', 'Didacticiels', and 'Solutions Dell'. The 'Paramètres' section is expanded, showing a list of sub-sections on the left, with 'Paramètres de notification de garantie' selected. The main content area is titled 'Paramètres de notification de garantie' and contains the following sections:

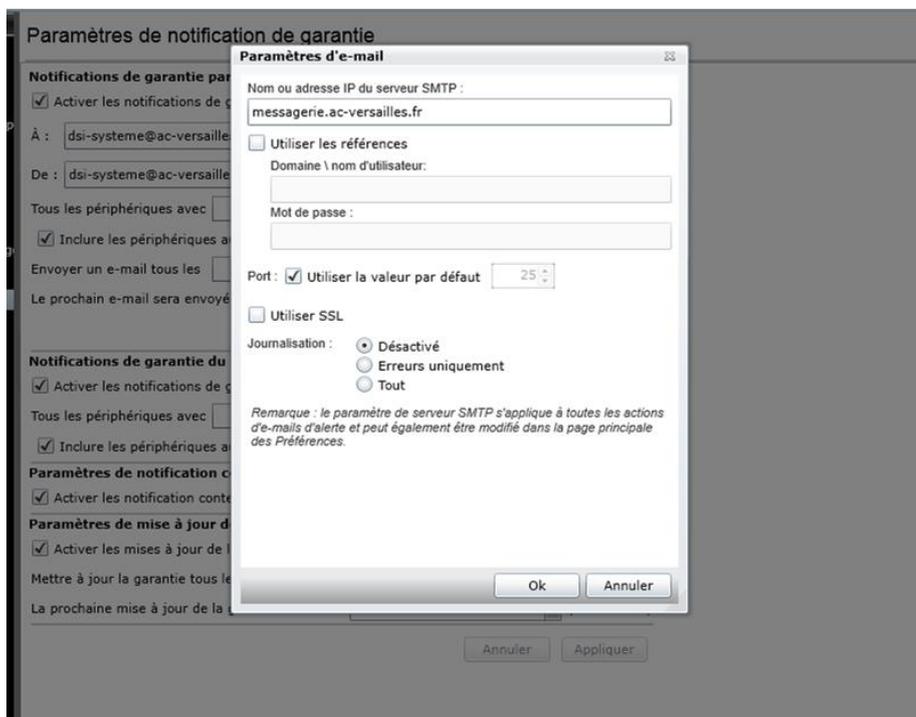
- Notifications de garantie par e-mail**:
 - Activer les notifications de garantie par e-mail
 - À : dsi-systeme@ac-versailles.fr, bdiderot@ac-versailles.fr (1 Destinataires)
 - De : dsi-systeme@ac-versailles.fr
 - Tous les périphériques avec 90 Jours (ou moins) de garantie
 - Inclure les périphériques aux garanties expirées
 - Envoyer un e-mail tous les 7 Jours
 - Le prochain e-mail sera envoyé le 20/03/2017 14:53 (UTC+01:00)
 - Paramètres d'e-mail
- Notifications de garantie du tableau d'affichage**:
 - Activer les notifications de garantie du tableau d'affichage
 - Tous les périphériques avec 90 Jours (ou moins) de garantie
 - Inclure les périphériques aux garanties expirées
- Paramètres de notification contextuelle de garantie**:
 - Activer les notification contextuelles de garantie
- Paramètres de mise à jour de la garantie**:
 - Activer les mises à jour de la garantie
 - Mettre à jour la garantie tous les 7 Jours
 - La prochaine mise à jour de la garantie se fera le 20/03/2017 14:48 (UTC+01:00)
 - Annuler Appliquer

2. Sous Notifications de garantie par e-mail, sélectionnez «**Activer les notifications de garantie**» par e-mail.
3. Dans le champ «**À**», saisissez les adresses e-mail des destinataires.
attention: Vous pouvez entrer plusieurs adresses en les séparant par un point virgule.
4. Dans le champ «**De**», saisissez l'adresse e-mail depuis laquelle les e-mails de notification de garantie seront envoyés.
REMARQUE: Une seule adresse e-mail doit être fournie dans le champ De.
5. Pour définir les critères des périphériques à inclure dans l'e-mail de notification de garantie, sélectionnez un nombre de jours dans le champ «**Tous les périphériques dont la garantie expire dans x jours ou moins**».
6. Pour définir la fréquence à laquelle vous souhaitez recevoir des e-mails de notification de garantie, sélectionnez le nombre de jours dans le champ «**Envoyer un e-mail tous les x jours**».

7. Pour inclure des périphériques dont la garantie a expiré ou qui ne contiennent aucune information de garantie dans l'e-mail de notification de garantie, sélectionnez «**Inclure des périphériques dont les garanties ont expiré**».

8. Dans le champ «**Le prochain e-mail sera envoyé le**», sélectionnez la date et l'heure auxquelles vous souhaitez recevoir le prochain e-mail de notification.

9. Si vous souhaitez configurer le serveur d'e-mail SMTP, cliquez sur «**Paramètres d'e-mail**».



10. Cliquez sur Appliquer.

OpenManage Essentials envoie des e-mails de notification de garantie en fonction de votre configuration. Un e-mail de notification de garantie contient une liste des périphériques ainsi que des liens appropriés sur lesquels vous pouvez cliquer pour renouveler la garantie des périphériques.