




# Dell License Manager

## Guide d'utilisation Version 1.3



# Remarques, précautions et avertissements

-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Tous droits réservés.** Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle. Dell™ et le logo Dell sont des marques commerciales de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et noms mentionnés sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

2015 - 05

Rév. A00

# Table des matières

<b>1 À propos du Gestionnaire de licences Dell.....</b>	<b>5</b>
Nouveautés de cette version.....	5
<b>2 Installation de Dell License Manager.....</b>	<b>6</b>
Exigences système minimales.....	6
Limitations.....	6
Installation de Dell License Manager.....	7
<b>3 Mise en route du Gestionnaire de licences Dell.....</b>	<b>8</b>
Interface utilisateur du Gestionnaire de licences Dell.....	8
Barre de menus.....	9
Barre d'état des tâches.....	10
Icône d'aide.....	10
Vues du Gestionnaire de licences Dell.....	10
Vue Systèmes .....	11
Vue Licences .....	11
Vue Tâches .....	11
Vue Journaux .....	11
Utilisation des vues .....	11
Comprendre les licences.....	12
Descriptions des licences.....	12
Filtrage des données.....	13
Options de filtre.....	13
<b>4 Travail avec des systèmes pouvant être mis sous licence.....</b>	<b>14</b>
Inventaire des systèmes pouvant être mis sous licence.....	14
Modification d'une plage d'inventaire.....	15
Affichage de systèmes inventoriés.....	15
Suppression d'informations de système.....	16
Enregistrement de rapports.....	16
<b>5 Gestion des licences.....</b>	<b>17</b>
Obtention de licences.....	17
Importation de licences.....	17
Déploiement de licences.....	18
Sélection de licences pour le déploiement.....	18
Sélection de systèmes pour le déploiement de licences.....	18
Exportation des archives de licences.....	19

Enregistrement de rapports.....	19
Suppression de licences de l'inventaire.....	19
Suppression de licences d'un système.....	20
<b>6 Gestion des tâches et des journaux.....</b>	<b>21</b>
Annulation de tâches.....	21
Entrées de journal.....	21
Effacer les tâches terminées.....	21
Affichage des journaux du Gestionnaire de licences Dell.....	21
Génération d'archives de journaux de support.....	22
<b>7 Dépannage.....</b>	<b>23</b>
Importation de licences.....	23
Impossible d'importer des licences d'essai .....	23
La licence ou l'archive est corrompue ou illisible. ....	23
Inventaire/Découverte de licence et déploiement de licence.....	23
Références non valides.....	23
Erreur de certificat .....	23
Connexion impossible.....	24
Avertissements d'états de licence.....	24
Licence liée individuelle déployée sur plusieurs systèmes .....	24
Licence d'origine manquant au cours d'une mise à niveau.....	25
Impossible d'afficher le contenu de l'aide dans Internet Explorer.....	25
<b>8 Systèmes - Référence.....</b>	<b>26</b>
Tableau d'inventaire de systèmes.....	26
Volet Détails de systèmes.....	27
Assistant Découverte/Inventaire.....	28
Modifier la plage d'inventaire.....	29
Paramètres de communication.....	30
<b>9 Licences - Référence.....</b>	<b>32</b>
Gérer des licences.....	33
<b>10 Tâches - Référence.....</b>	<b>35</b>
<b>11 Journaux — Référence.....</b>	<b>37</b>

# À propos du Gestionnaire de licences Dell

Le Gestionnaire de licences Dell est un outil de déploiement et de rapports de licences une-à-plusieurs conçu pour les licences du contrôleur d'accès à distance intégré de Dell (iDRAC) et du Dell CMC (Chassis Management Controller).

Le Gestionnaire de licences Dell peut déployer et sauvegarder :

- Licences iDRAC sur tous les serveurs Dell PowerEdge de 12e et 13e génération (signalés par yx2x et yx3x) dotés d'un Dell Remote Access controller iDRAC7 ou iDRAC8 .
  - ✎ **REMARQUE** : Dans le format de nom de serveur yxxx ; y indique des lettres, par exemple M (modulaire), R (rack) ou T (tour) et x représente des chiffres. Par exemple, un PowerEdge R720 est un serveur de 12e génération de série 700 monté en rack.
- Licences CMC sur châssis Dell PowerEdge VRTX et PowerEdge FX ou FX2s.
- Licences permanentes OpenManage Essentials.
- Licences de traîneau de stockage PowerEdge.

Le Gestionnaire de licences Dell peut également inventorier les systèmes pouvant être mis sous licence afin de rapporter l'état de la licence et le niveau de fonctionnalité du contrôleur de gestion actuellement activé.

Utilisez les licences Dell iDRAC pour activer les fonctionnalités de gestion de serveur telles que la prise en charge des médias virtuels et de la console à distance actuellement disponibles dans l'ensemble de fonctionnalités Enterprise iDRAC.

Utilisez les licences Dell CMC pour activer les fonctions de gestion de châssis telles que l'intégration de la console, l'accès à distance, la gestion de plusieurs châssis, le clonage de serveur, et ainsi de suite.

Vous pouvez télécharger des licences depuis le Portail de gestion des licences en ligne Dell à l'adresse [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm). Vous pouvez également acheter des licences lors de l'achat d'un serveur ou d'un châssis.

## Nouveautés de cette version

Prise en charge du traîneau de stockage Dell PowerEdge.

# Installation de Dell License Manager

## Exigences système minimales

Détails	Exigence
Disque dur	200 Mo (minimum)
Mémoire RAM	2 Go (minimum)
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows 7 Microsoft Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 (SP2 ou ultérieur) Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Les versions à 64 bits et 32 bits sont prises en charge.
Réseau	100 Mbits/s ou plus
Résolution d'écran	1024 x 768
Microsoft .NET	4.5
Gestion à distance	Windows Remote Management (WinRM) 2.0 Cette fonctionnalité est incluse dans Windows 7 et Windows Server 2008 R2. Le WinRM prérequis est disponible par l'intermédiaire de Microsoft Windows Update.

## Limitations

Le gestionnaire de licences Dell prend en charge jusqu'à 3 500 systèmes utilisables sous licence et un inventaire de plages d'adresse IP de classe B (65 536 adresses).


## Installation de Dell License Manager

1. Téléchargez le Gestionnaire de licences Dell à partir de [dell.com/support](https://dell.com/support).
2. Double-cliquez sur le progiciel d'installation Windows du **Gestionnaire de licences**.
3. Sélectionnez une langue pour l'installation, puis cliquez sur **OK**.
4. Dans l'écran d'**Accueil**, cliquez sur **Suivant**.
5. Sous **Contrat de licence**, sélectionnez **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans **Type d'installation**, effectuez l'une des étapes suivantes :
  - Pour accepter le chemin d'installation par défaut, choisissez l'installation **Standard**, puis cliquez sur **Suivant**.
  - Pour activer des fonctionnalités de programme particulières et changer le chemin d'installation, sélectionnez l'installation **Personnalisée** et cliquez sur **Suivant**. Dans **Installation personnalisée**, sélectionnez les fonctionnalités du gestionnaire de licences dont vous avez besoin ; vérifiez que l'espace disque est suffisant et affectez un nouvel emplacement pour l'installation du Gestionnaire de licences Dell.
7. Dans la fenêtre **Prêt à installer le programme**, cliquez sur **Installer**.  
La page de **Fin de l'assistant InstallShield** s'affiche.
8. Si vous souhaitez lancer le gestionnaire de licences, sélectionnez **Lancement de Dell License Manager**, puis cliquez sur **Terminer**.

## Mise en route du Gestionnaire de licences Dell

Vous pouvez accéder au Gestionnaire de licences depuis le bureau Windows en utilisant l'une des méthodes suivantes :

- Windows 8, Windows Server 2012 ou systèmes d'exploitation ultérieurs : placez le pointeur de la souris dans l'angle inférieur gauche, puis cliquez sur l'icône **Démarrer**. Dans l'écran **Démarrer**, cliquez sur la mosaïque **Gestionnaire de licences**.
- Windows 7, Windows Server 2008 ou systèmes d'exploitation antérieurs : cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Dell OpenManage Applications** → **License Manager** → **License Manager**.
- Double-cliquez sur l'icône Gestionnaire de licences.

 **REMARQUE** : Des privilèges d'administrateur local sont nécessaires pour exécuter le Gestionnaire de licences Dell.

L'écran de **Mise en route du Gestionnaire de licences Dell** affiche les informations de démarrage du déploiement de licences.

## Interface utilisateur du Gestionnaire de licences Dell

Le Gestionnaire de licences Dell contient une barre de menus, une barre d'état des tâches, un volet de navigation et un volet de vue active.



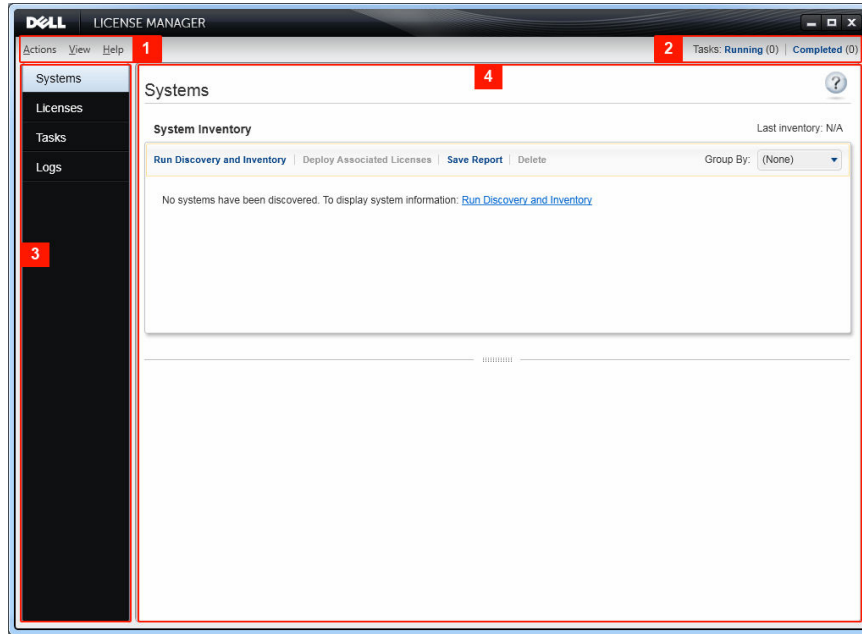


Figure 1. Interface utilisateur du Gestionnaire de licences Dell

1. Barre de menus
2. Barre d'état des tâches
3. Volet de navigation
4. Volet de vue active


## Barre de menus

La barre de menus comprend les menus Actions, Affichage et Aide.

### Menu Actions

Le menu Actions comprend les éléments suivants :

- **Systèmes de découverte et inventaire** : lance l'Assistant Découverte/Inventaire. Reportez-vous à la section [Inventaire des systèmes pouvant être mis sous licence](#).
- **Lancer le Portail de gestion des licences en ligne Dell** : sélectionnez cette option pour accéder au Portail de gestion des licences en ligne Dell sur [dell.com/support/retail/lkm](http://dell.com/support/retail/lkm). Avant d'accéder au portail, assurez-vous que votre système dispose d'une connectivité Internet. Depuis le portail en ligne, vous pouvez télécharger des licences Dell.
- **Importer des licences** : lance l' **Assistant Importation**. Consultez la section [Importation de licences](#).
- **Déployer des licences automatiquement** : sélectionne toutes les licences non déployées liées aux systèmes dans l'inventaire pour le déploiement et lancement de l'Assistant Gestion de licences. Consultez la section [Déploiement de licences](#).
- **Exporter une archive de licences** : enregistre une archive contenant toutes les licences qui figurent dans l'inventaire au format de fichier compressé. Consultez la section [Gestion de licences](#).
- **Enregistrer le rapport** : enregistre un rapport d'informations au format CSV, HTML ou XML provenant du système, d'une licence ou d'une vue de journal. Reportez-vous à la section correspondant à ces vues respectives pour plus d'informations.

- **Effacer le journal** : supprime toutes les entrées du journal d'activités.
  -  **REMARQUE** : Cette option ne supprime pas des informations sur les tâches depuis la vue Tâches. Voir [Gestion des tâches et des journaux](#).
- **Quitter** : ferme l'application de Gestionnaire de licences Dell. Cette option met fin à toutes les tâches actuelles.

### Menu Afficher

Le menu d'affichage comprend les éléments suivants :

- **Systèmes** : permet de naviguer jusqu'à la vue Systèmes.
- **Licences** : permet de naviguer jusqu'à la vue Licences.
- **Tâches** : permet de naviguer jusqu'à la vue Tâches.
- **Journaux** : permet de naviguer jusqu'à la vue Journaux.
- **Mise en route** : affiche l'écran de Mise en route au moyen du Gestionnaire de licences Dell.

### Menu Aide


Le menu d'Aide comprend les éléments suivants :

- **Aide du Gestionnaire de licences Dell** : pour accéder à l'aide du Gestionnaire de licences Dell. Vous pouvez également accéder au Gestionnaire de licences Dell en cliquant sur l'icône d'aide qui figure dans chaque vue.
- **Support en ligne** : pour accéder au Support technique Dell sur le site [dell.com/support](https://dell.com/support).
- **Générer l'archive du journal de support** : sélectionnez cette option pour générer une archive des journaux d'activités que le Support technique Dell pourra utiliser pour dépanner les éventuels problèmes.
- **À propos de** : pour afficher la version du Gestionnaire de licences Dell et les informations de copyright.

### Barre d'état des tâches

La barre d'état des tâches affiche le nombre de tâches en cours et terminées. Un clic sur la barre d'état des tâches permet d'activer la vue Tâches.

### Icône d'aide

Cliquez sur l'icône d'aide  pour accéder à l'aide en ligne contextuelle.

## Vues du Gestionnaire de licences Dell

Le Gestionnaire de licences Dell prend en charge les vues principales suivantes :

- Vue Systèmes
- Vue Licences
- Vue Tâches
- Vue Journaux

## Vue Systèmes

La vue Systèmes est accessible via le lien **Systèmes** dans le volet de navigation. Depuis la vue Systèmes, vous pouvez :

- découvrir et inventorier les systèmes pouvant être mis sous licence
- déployer des licences
- Afficher l'état de la licence du système
- Supprimer des licences des systèmes

Pour en savoir plus sur la vue Systèmes, voir [Utilisation des systèmes utilisables sous licence](#).

## Vue Licences

La vue Licences est accessible via le lien **Licences** dans le volet de navigation. Depuis la vue Licences, vous pouvez :

- importer des licences téléchargées dans le Gestionnaire de licences Dell
- afficher des informations sur les licences disponibles
- déployer des licences
- exporter une archive de licences

Pour plus d'informations sur la vue Licences, reportez-vous à la section [Gestion de licences](#).

## Vue Tâches

La vue Systèmes est accessible via le lien **Systèmes** dans le volet de navigation. Depuis la vue Systèmes, vous pouvez :

- afficher les résultats de tâches archivées
- enregistrer des rapports
- générer des archives de journaux de support

Pour en savoir plus sur la vue Tâches, voir [Gestion des tâches et des journaux](#).

## Vue Journaux

La vue Journaux est accessible via le lien **Journaux** dans le volet de navigation. Depuis la vue Journaux, vous pouvez :

- afficher les résultats de tâches archivées
- enregistrer des rapports
- générer des archives de journaux de support

Pour en savoir plus sur la vue Journaux, voir [Gestion des tâches et des journaux](#).

## Utilisation des vues

Les grilles des vues des données des systèmes, de licences, des tâches et des journaux vous permettent de trier, regrouper et filtrer. Vous pouvez également choisir les colonnes à afficher dans la grille des données.

- Tri : pour effectuer un tri selon une colonne particulière, cliquez sur l'en-tête de colonne. Le fait de cliquer de nouveau sur l'en-tête opère un tri en ordre inverse de la colonne.
- Regroupement : pour regrouper des éléments, sélectionnez la colonne sur laquelle effectuer le regroupement dans le menu Regrouper par qui figure dans l'en-tête de la grille.
- Filtrage : pour filtrer des rangées de données, sélectionnez la colonne sur laquelle effectuer le filtrage, puis cliquez sur l'icône de filtre. Sélectionnez l'opération de filtrage, puis entrez la chaîne de filtre. Pour effacer le filtre, sélectionnez l'icône de filtre, puis cliquez sur **Effacer le filtre**.
- Sélection de colonnes : pour sélectionner les colonnes à afficher, cliquez sur l'icône **Afficher/Masquer des colonnes**. Les colonnes sélectionnées s'affichent.

## Comprendre les licences

Les licences Dell contiennent les propriétés suivantes :

- Identifiants de droits : chaque licence dispose d'un ID de droits, qui identifie la licence de façon unique.
- Descriptions des licences : la description spécifie le niveau de fonctionnalités activé dans la licence. Pour plus d'informations, consultez les [Descriptions des licences](#).

### Descriptions des licences

La description de la licence spécifie le niveau de fonctionnalités activé dans la licence. Pour plus d'informations sur la fonctionnalité iDRAC prise en charge par chaque niveau de fonctionnalités, accédez au portail de licences en ligne à l'adresse [dell.com/support/retail/lkm](http://dell.com/support/retail/lkm). Les options suivantes sont disponibles :


- licences perpétuelles
- licences d'essai
- licences liées
- licences de mise à niveau

#### licences perpétuelles

Les licences perpétuelles sont des licences standard qui activent les fonctionnalités iDRAC et n'expirent pas.

#### Licences d'essai

Les licences d'essai permettent un essai de 30 jours de fonctionnalités iDRAC spécifiques et une extension de 30 jours est disponible.

 **REMARQUE** : Il est impossible de déployer ou d'archiver des licences d'essai dans le Gestionnaire de licences Dell.

#### Licences liées

Les licences perpétuelles Dell sont liées à un numéro de service de système particulier et elles ne peuvent être déployées que sur ces systèmes respectifs.

#### Licences de mise à niveau


Certaines licences Dell peuvent être mises à niveau. Les licences de mise à niveau incluent un ID de mise à niveau faisant référence à l'ID de droits de la licence de mise à niveau.

## Fonctionnalités de licence

Chaque licence inclut un ensemble de fonctionnalités iDRAC particulier activé par cette licence. La description de la licence résume le niveau de fonctionnalités inclus dans la licence.

## Filtrage des données

Le Gestionnaire de licences Dell vous permet de filtrer les données des vues **Systèmes, Licences, Tâches, et Journaux**. Pour filtrer des données

1. Placez le pointeur de la souris sur l'en-tête de la colonne, puis cliquez sur l'icône en forme d'entonnoir .
2. Après avoir sélectionné une option de filtre dans la liste déroulante, saisissez les caractères alphanumériques dans le champ, puis cliquez sur le bouton **aA** pour que le filtre de recherche ne soit pas sensible à la casse.
3. Après avoir configuré la logique du filtre, cliquez sur **Filtre** pour exécuter la logique du filtre.



**REMARQUE** : Cliquez sur **Effacer le filtre** pour effacer une recherche.

## Options de filtre




Option de filtre	Description
<b>Est égal(e) à</b>	Pour créer la logique <i>identique à</i> .
<b>N'est pas égal à</b>	Pour créer la logique <i>différent de</i> .
<b>Commence par</b>	Pour filtrer la recherche en fonction du caractère alphanumérique initial d'un morceau de texte. Fournissez le premier caractère alphanumérique dans le champ.
<b>Se termine par</b>	Pour filtrer la recherche en fonction du caractère alphanumérique final d'un morceau de texte. Fournissez le dernier caractère alphanumérique dans le champ.
<b>Contient</b>	Pour filtrer la recherche en fonction des caractères alphanumériques présents dans un morceau de texte. Fournissez le caractère alphanumérique dans le champ.
<b>Ne contient pas</b>	Pour inclure la logique <i>non présent</i> dans une recherche basée sur les caractères alphanumériques présents dans un morceau de texte.
<b>Est contenu dans</b>	Pour inclure la logique <i>est présent</i> dans une chaîne de caractères alphanumériques.
<b>N'est pas contenu dans</b>	Pour inclure la logique <i>non présent</i> dans une chaîne de caractères alphanumériques.

# Travail avec des systèmes pouvant être mis sous licence

## Inventaire des systèmes pouvant être mis sous licence

La découverte et l'inventaire des systèmes pouvant être mis sous licence vous permet d'afficher l'état des licences de ces systèmes. Exécutez l'inventaire d'un système avant de déployer les licences de ce système. Le processus d'inventaire récupère automatiquement les licences installées (sauf les licences d'essai) à des fins d'archivage.

Pour inventorier les systèmes :


1. Dans le Gestionnaire de licences Dell, cliquez sur **Systèmes**.
2. Dans **Systèmes**, cliquez sur **Exécuter la découverte et l'inventaire**.
3. Dans la page **Sélectionner une adresse IP** de l' **Assistant Découverte/Inventaire**, cliquez sur **Ajouter une plage d'adresses IP ou une adresse IP**.
4. Dans la page **Modifier la plage d'inventaire**, indiquez le nom de la plage d'adresses IP ou l'adresse IP, puis effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Pour utiliser une plage IPv4 pour inventorier les systèmes, indiquez l'adresse de début, l'adresse de fin et le masque de sous-réseau.
  - Pour utiliser une adresse IP pour inventorier les systèmes, sélectionnez **Adresse individuelle (IPv4, IPv6 ou nom d'hôte)**, puis indiquez l'adresse IP ou le nom d'hôte.
  - Pour utiliser un fichier texte pour inventorier les systèmes, sélectionnez **Fichier texte avec des adresses IP**, cliquez sur **Charger**, recherchez le fichier texte, puis sélectionnez-le.
    -  **REMARQUE** : Vous devez sélectionner un fichier texte contenant nom d'hôte ou une adresse IP sur chaque ligne.
    -  **REMARQUE** : Pour inventorier les traîneaux de stockage PowerEdge, indiquez l'adresse IP du châssis uniquement. Le gestionnaire de licences inventorie automatiquement les traîneaux de stockage PowerEdge lors de l'inventaire du châssis.
    -  **REMARQUE** : Pour les traîneaux de stockage PowerEdge, le gestionnaire de licences affiche le niveau de licence de l'hôte CMC comme licence en cours.
5. Cliquez sur **OK**.

L'adresse IP ou la plage d'adresse IP que vous avez fournie est ajoutée au tableau **Adresses et plages**. Si vous avez sélectionné un fichier texte, les adresses IP et les noms d'hôtes dans le fichier texte sont vérifiés, et les adresses IP ou les noms d'hôtes valides s'affichent dans le **rapport de validation**.

 **REMARQUE** :


- Une fois que les adresses IP sont ajoutées à partir d'un fichier texte, elles s'affichent comme des adresses IP individuelles.
- S'il existe des adresses IP en double dans le fichier texte ou que les adresses IP existent déjà dans le tableau **Plage et adresses**, elles sont ignorées.
- Le fichier texte ne peut pas être modifié à l'aide du Gestionnaire des licences.

6. Dans la page **Sélectionnez une adresse IP** de l'**Assistant Découverte/Inventaire**, cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la page **Paramètres d'analyse IP** de l' **Assistant Découverte/Inventaire**, entrez les informations d'identification utilisateur et configurez les options Protocole ICMP (Internet Control Message Protocol) et WS-Man, puis cliquez sur **Suivant**).

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur les paramètres du certificat, voir [Paramètres de communication](#).

8. Dans la page **Confirmer les paramètres** de l'**Assistant Découverte / Inventaire** :
  - Examinez les paramètres de découverte que vous avez entrés. Cliquez sur **Précédent** pour modifier les paramètres.
  - Si vous ne souhaitez pas afficher l'avancement de la tâche d'inventaire dans le volet des tâches, désactivez l'option **Afficher le volet des tâches après le lancement**.
9. Cliquez sur **Exécuter la découverte / l'inventaire**.

La vue **Tâches** s'affiche. Vous pouvez accéder à la vue **Systèmes** pour afficher les systèmes inventoriés.

 **REMARQUE** : Si vous avez désélectionné l'option **Afficher le volet des tâches après le lancement** dans l'étape 8, la vue **Systèmes** s'affiche.

## Modification d'une plage d'inventaire

Spécifiez les adresses IP du contrôleur de gestion dans les tableaux de découverte/inventaire appropriés. Le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas inventorier les informations de licence depuis les systèmes d'exploitation de serveur installés ou les hyperviseurs.

Pour modifier une plage :

 **REMARQUE** : Pour supprimer une plage du Gestionnaire de licences Dell, sélectionnez l'entrée dans le tableau, puis cliquez sur **Supprimer la sélection**.

1. Cliquez sur **Exécuter la découverte et l'inventaire**.
2. Sélectionnez l'entrée dans le tableau, puis cliquez sur **Modifier**.  
La fenêtre **Modifier la plage d'inventaire** s'affiche.
3. Modifiez la **plage d'adresses IP ou le nom d'adresse**, la **plage IPv4** ou **l'adresse individuelle (IPv4, IPv6 ou nom d'hôte)** en fonction de vos préférences.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

## Affichage de systèmes inventoriés

Pour afficher les systèmes inventoriés, sélectionnez **Systèmes**. Les systèmes inventoriés s'affichent dans la vue **Systèmes** . Le tableau Inventaire du système présente le résumé des systèmes inventoriés et le volet Détails du système fournit des informations supplémentaires sur un système sélectionné.

 **REMARQUE** : Pour les traîneaux de stockage PowerEdge, le Gestionnaire de licences affiche le niveau de licence de l'hôte CMC comme licence en cours.

## Suppression d'informations de système

1. Dans **Systèmes**, sélectionnez les systèmes à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
2. À l'invite, cliquez sur **Oui** pour confirmer.

## Enregistrement de rapports

Vous pouvez enregistrer des informations de système dans des rapports au format CSV, XML ou HTML.

Pour enregistrer des rapports :

1. Depuis **Systèmes**, cliquez sur **Enregistrer le rapport**.
2. Spécifiez l'emplacement du dossier et le nom de fichier, et dans **Enregistrer sous le type**, sélectionnez le format du rapport, puis cliquez sur **Enregistrer**.
3. Dans **Rapport enregistré avec succès**, cliquez sur **OK**.



## Gestion des licences

Le Gestionnaire de licences Dell permet de déployer des licences sur des systèmes pouvant être mis sous licence. Le Gestionnaire de licences Dell prend également en charge l'exportation des archives de licence à des fins de sauvegarde. Dans la vue Licences, vous pouvez afficher l'état des licences disponibles.

Avant de déployer des licences :

1. Inventoriez les systèmes pouvant être mis sous licence. Reportez-vous à la section [Inventaire des systèmes pouvant être mis sous licence](#).
2. Procurez-vous des licences depuis le portail de licences en ligne Dell.
3. Importez des licences dans le Gestionnaire de licences Dell.
4. Déployez les licences.



**REMARQUE** : Pour utiliser les licences, depuis le Gestionnaire de licences Dell, dans le volet de navigation, cliquez sur **Licences**.

## Obtention de licences

Vous pouvez télécharger des licences depuis le portail de gestion des licences en ligne Dell, sur [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm). Vous pouvez également acheter des licences lors de l'achat d'un serveur ou d'un châssis. Les licences sont installées en usine. Le progiciel de licences téléchargé contient une archive de licences au format de fichier compressé (format ZIP). Cette archive de licences contient des fichiers de licence au format XML.

## Importation de licences

Avant d'importer des licences, vous devez les télécharger. Vous pouvez également importer des licences archivées. Cependant, vous ne pouvez pas importer des licences d'essai ou des licences expirées.

1. Dans le Gestionnaire de licences Dell, cliquez sur **Actions** → **Lancer le portail de licences en ligne**.
2. Dans le portail de licences Dell, téléchargez les licences nécessaires pour un système de fichiers.
3. Depuis **Licences**, sélectionnez **Importer des licences**.
4. Dans **Sélectionner des licences**, allez à l'emplacement où sont téléchargés les fichiers de licence, sélectionnez le progiciel de licence, puis cliquez sur **Ouvrir**.



**REMARQUE** : Si un système possède une licence avec le même ID de droit, le doublon est marqué comme posant des problèmes potentiels de licence.


5. Dans **Importer des licences** :
  - a. si vous voulez filtrer la liste des licences en fonction des systèmes inventoriés correspondants, sélectionnez **Importer uniquement les licences correspondant aux systèmes inventoriés**.

- b. Sélectionnez des licences valides.
- c. Cliquez sur **Importer**.

## Déploiement de licences


Le Gestionnaire de licences Dell peut déployer automatiquement toutes les licences disponibles sur des systèmes découverts. Il est aussi possible de sélectionner des licences ou des systèmes particuliers pour le déploiement. Avant de déployer des licences :


- Inventoriez les systèmes sur lesquels vous souhaitez déployer des licences.
- Confirmez que les systèmes inventoriés peuvent être mis sous licence.
- Confirmez que les licences ont bien été téléchargées depuis le portail de licences en ligne Dell.
- Confirmez que les licences requises ont bien été importées dans le Gestionnaire de licences Dell.

 **REMARQUE** : Si le même ID de droits est associé aux licences de nombreux systèmes, les licences en double sont signalées comme une source de problèmes potentiels de mise sous licence

Pour déployer des licences automatiquement :


1. Sélectionnez des **licences** → **Déployer des licences** → **Déployer des licences automatiquement**.
2. Dans la page de sélection d'opérations, cliquez sur **Suivant**.
3. Dans les paramètres de communication, entrez les références de contrôleur de gestion, vérifiez les paramètres de communication, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Si une licence ne correspond à aucun système, le message suivant s'affiche :  
**Aucune licence correspondante n'est disponible.**

 **REMARQUE** : Vous pouvez surveiller le déploiement dans la vue Tâches. À mesure que les systèmes sont mis à jour, les informations correspondantes en vues Systèmes et Licences sont mis à jour.

## Sélection de licences pour le déploiement

1. Cliquez sur **Licences** → **Déployer des licences** → **Déployer les licences sélectionnées**.
2. Sur la page de sélection d'opérations, confirmez les licences à déployer, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Dans les paramètres de communication, entrez les références de contrôleur de gestion, vérifiez les paramètres de communication, puis cliquez sur **Suivant**.

 **REMARQUE** : Vous pouvez surveiller le déploiement dans la vue Tâches. À mesure que les systèmes sont mis à jour, les informations correspondantes sont mises à jour dans les vues Systèmes et Licences.

## Sélection de systèmes pour le déploiement de licences

1. Dans **Systèmes**, sélectionnez les systèmes sur lesquels vous souhaitez déployer des licences.
2. Cliquez sur **Déployer les licences associées**.
3. Sélectionnez les licences à déployer sur les systèmes, puis cliquez sur **Suivant**.

4. Dans les paramètres de communication, entrez les références du contrôleur de gestion, vérifiez les paramètres de communication, puis cliquez sur **Suivant**.



**REMARQUE** : Vous pouvez surveiller le déploiement dans la vue Tâches. À mesure de la mise à jour des systèmes, les informations correspondantes sont mises à jour dans les vues Systèmes et Licences.

## Exportation des archives de licences

Il est possible d'exporter une archive de toutes les licences disponibles dans le système. Vous pouvez utiliser cette archive comme sauvegarde lorsqu'un système est en cours de réparation et que le portail de licences Dell n'est pas accessible (en raison d'un réseau à sécurité restreinte). Vous pouvez également utiliser les licences archivées à des fins de transfert entre installations du Gestionnaire de licences Dell. Le Gestionnaire de licences Dell récupère les licences installées en usine lors de la découverte et de l'inventaire des systèmes. Lorsque vous archivez des licences, un progiciel contenant un fichier compressé des fichiers de licence XML, similaire au progiciel de licence téléchargé depuis le portail de licences en ligne Dell est créé.

Pour exporter des licences :

1. Depuis **Licences**, cliquez sur **Exporter l'archive**.
2. Spécifiez l'emplacement du dossier, puis cliquez sur **Enregistrer**.  
Les licences sont archivées au format de fichier compressé (format ZIP).

## Enregistrement de rapports

Vous pouvez enregistrer des informations de système dans des rapports au format CSV, XML ou HTML.

Pour enregistrer des rapports :

1. Depuis **Systèmes**, cliquez sur **Enregistrer le rapport**.
2. Spécifiez l'emplacement du dossier et le nom de fichier, et dans **Enregistrer sous le type**, sélectionnez le format du rapport, puis cliquez sur **Enregistrer**.
3. Dans **Rapport enregistré avec succès**, cliquez sur **OK**.

## Suppression de licences de l'inventaire

Pour supprimer des licences de l'inventaire du Gestionnaire de licences :

1. Depuis **Licences**, sélectionnez la licence à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
2. Dans **Confirmer la suppression de licence**, cliquez sur **Oui**.

## Suppression de licences d'un système

L'option **Supprimer la licence** vous permet de supprimer une licence spécifique ou la totalité des licences depuis un système. Pour supprimer des licences :

1. Cliquez sur **Systèmes**.  
Le volet **Détails du système** affiche les licences installées sur le système.
2. Sous **Licences installées**, sélectionnez les licences que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer la licence**.  
La fenêtre **Supprimer la licence** s'affiche.
4. Fournissez les informations d'identification du contrôleur de gestion, confirmez les paramètres de communication, puis cliquez sur **Terminer**.

## Gestion des tâches et des journaux

Depuis la vue Tâches, vous pouvez surveiller la progression de tâches de longue durée. Le tableau État des tâches comprend un récapitulatif des tâches en cours d'exécution et récemment terminées. L'onglet **Résultats** comprend un récapitulatif des résultats de l'opération et l'onglet Journaux d'exécution comprend le journal détaillé de la tâche ou de l'opération actuellement sélectionnée.

### Annulation de tâches

Les tâches annulées ne se terminent qu'une fois les opérations déjà en cours terminées. À ce titre, la tâche d'annulation peut prendre plusieurs minutes avant de se terminer. Dans certaines circonstances, les tâches peuvent se terminer avant que l'annulation prenne effet.

Pour annuler des tâches :

1. Depuis **Tâches**, sélectionnez la tâche à annuler, puis cliquez sur **Annuler la tâche sélectionnée**.
2. Dans **Annuler la tâche**, cliquez sur **Oui**.

### Entrées de journal

Si un résultat de tâche est sélectionné, l'onglet **Journal d'exécution** comprend des informations détaillées sur le journal de tâches sélectionné. Si un résultat de tâche est sélectionné, le journal est filtré de manière à ce que seules les entrées relatives à ce résultat spécifique s'affichent. Les entrées de journal comprennent : la date et l'heure de l'entrée, un code de journal et un message de journal détaillé.

### Effacer les tâches terminées

Si l'application du Gestionnaire de licences Dell est fermée alors que les tâches sont en cours d'exécution, ces tâches sont annulées. Vous ne pouvez pas supprimer des tâches en cours d'exécution.

Pour effacer les tâches terminées :

1. Depuis **Tâches**, cliquez sur **Effacer les tâches terminées**.
2. Dans **Effacer les tâches terminées**, cliquez sur **Oui**.

### Affichage des journaux du Gestionnaire de licences Dell

Le résultat enregistré est disponible dans la vue Journal. Le tableau de journaux de résultats comprend un récapitulatif de l'activité du Gestionnaire de licences Dell, notamment la détection et l'inventaire,

l'importation de licence et les opérations de déploiement ou de suppression de licence. Le volet Entrées de journal affiche les résultats détaillés de l'activité actuellement sélectionnée. Le Gestionnaire de licences Dell journalise les informations récapitulatives. Les informations journalisées comprennent l'état, la date et l'heure, l'identifiant unique et la liste des événements journalisés.

Pour afficher des journaux, cliquez sur **Journaux**.

## Génération d'archives de journaux de support

Lorsque le support technique vous y invite, cliquez sur **Générer une archive de journal de support**. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer l'archive, puis cliquez sur **Enregistrer**. Cette option génère une archive zip contenant le texte de chaque journal de résultats. Vous pouvez envoyer le journal au support technique de la façon indiquée.

# Dépannage

## Importation de licences

### Impossible d'importer des licences d'essai

**Message :** `Trial licenses are not supported by the license manager` (les licences d'essai ne sont pas prises en charge par le Gestionnaire de licences).

**Résolution :** appliquez une licence d'essai via l'interface GUI iDRAC ou CMC ou la CLI RACADM. Pour plus d'informations, voir la documentation iDRAC ou CMC.

### La licence ou l'archive est corrompue ou illisible.

#### Messages

- `Unable to read archive file.`
- `The archive does not contain any license files.`
- `Unable to parse license.`
- `The digital signature is invalid.`

**Résolution :** téléchargez à nouveau l'archive de licences depuis le Portail de licences en ligne Dell à l'adresse [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm).

## Inventaire/Découverte de licence et déploiement de licence

Lors de la résolution d'erreurs de découverte/inventaire, vérifiez que l'adresse distante correspond à un iDRAC7 ou version ultérieure en accédant à l'interface GUI iDRAC ou CMC. Pour accéder à l'interface GUI CMC ou iDRAC, connectez-vous à l'IP/au nom d'hôte du système à l'aide d'un navigateur Web. Si le système ne contient pas iDRAC7, ignorez le message d'erreur.

### Références non valides.

**Message :** `Unable to establish communications - Access is denied.` (Impossible d'établir des communications - Accès refusé.)

**Résolution :** Saisissez les références correctes. Si les iDRAC ne partagent aucune référence, vous devez exécuter plusieurs tâches de découverte/inventaire à l'aide de différentes références.

### Erreur de certificat

**Messages :**

- Unable to establish communications - The SSL certificate contains a common name (CN) that does not match the hostname.
- Unable to establish communications - The SSL certificate is signed by an unknown certificate authority.
- Unable to establish communications - The SSL certificate could not be checked for revocation. The server used to check for revocation might be unreachable.
- Unable to establish communications - The SSL certificate is expired.

**Solution** : Si le nom du certificat ne correspond pas au nom d'hôte, installez un certificat qui correspond à l'adresse sur laquelle le contrôleur de gestion est inventorié. Sinon, désactivez la validation du nom du certificat dans les paramètres de découverte/inventaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Paramètres de communication](#).

Si l'autorité de certification n'est pas reconnue, ajoutez-la à la liste des Autorités de certification racine de confiance Windows sur la console de gestion. Sinon, désactivez la validation de l'autorité de certification dans les paramètres de découverte/inventaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Paramètres de communication](#).

Si vous ne pouvez pas vérifier la révocation du certificat, veillez à ce que le serveur de liste de révocation des certificats est disponible pour la console de gestion. Sinon, désactivez la vérification de la liste de révocation des certificats dans les paramètres de découverte/inventaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Paramètres de communication](#).

Si le certificat a expiré, générez-en un nouveau et installez-le. Le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas se connecter aux iDRAC au moyen d'un certificat qui a expiré.

## Connexion impossible

**Messages** :

- Unable to ping system - Timed Out
- Unable to establish communications - Connection to host timed out

**Solution** : Vérifiez que le contrôleur de gestion est connecté au réseau et qu'on lui a attribué l'adresse spécifiée. Vérifiez que les paramètres du pare-feu autorisent l'accès au système depuis la console de gestion.

Depuis l'interface GUI iDRAC ou CMC, vérifiez que l'adresse correspond bien à un système contenant iDRAC7 ou version ultérieure. Pour accéder à l'interface GUI, connectez-vous à l'IP/au nom d'hôte du système depuis un navigateur Web. Si le système ne contient pas iDRAC7, ignorez le message d'erreur.

## Avertissements d'états de licence

### Licence liée individuelle déployée sur plusieurs systèmes

**Message** : Une ou plusieurs licences dotées du même ID de droits sont liées à d'autres numéros de service et sont actuellement déployées.

**Résolution** : Installez chaque licence liée individuelle, identifiable par un ID de droits unique, sur un système unique caractérisé par son numéro de service. En utilisant le Portail de gestion des licences en ligne Dell à l'adresse [dell.com/support/retail/lkm](https://dell.com/support/retail/lkm), déterminez si une licence est correctement associée



au système. Supprimez les instances de licences déployées des systèmes autres que ceux spécifiés dans le portail.

Vous pouvez déterminer sur quels systèmes un Droit est déployé en effectuant un tri ou un filtrage dans la colonne des ID de droits du tableau d'inventaire du système. Les licences incorrectement déployées peuvent être supprimées à l'aide de l'interface GUI du contrôleur de gestion. Si plusieurs licences perpétuelles sont installées sur le même système, leurs ID de droits ne s'affichent pas dans le tableau. Vous devez inspecter individuellement des systèmes de cette sorte et examiner les licences installées répertoriées dans le volet Détails du système.

### **Licence d'origine manquant au cours d'une mise à niveau.**

**Message :** La licence est désignée en tant que mise à niveau, cependant la licence d'origine n'est pas installée actuellement.

**Résolution :** Assurez-vous que la licence d'origine ne soit pas réattribuée à un autre système. Si la licence d'origine est absente en raison d'un service effectué sur le système, ignorez ce message.

## **Impossible d'afficher le contenu de l'aide dans Internet Explorer**

**Message :** le contenu de l'aide de Dell License Manager ne peut pas être affiché dans certaines versions de Microsoft Internet Explorer.

**Solution :** Activez le scriptage actif sous les paramètres de sécurité, puis réessayez.

1. Dans Internet Explorer, cliquez sur **Outils** → **Options Internet**.  
La fenêtre **Options Internet** s'affiche.
2. Cliquez sur l'onglet **Sécurité** puis sur **Niveau personnalisé**.  
La fenêtre **Paramètres de sécurité** s'affiche.
3. Dans le volet **Paramètres**, effectuez un défilement vers le bas jusqu'à ce que vous trouviez **Scriptage** et **Scriptage actif**.
4. Cliquez sur **Activer**, puis sur **OK**.  
La fenêtre **Paramètres de sécurité** est fermée.
5. Dans la fenêtre Options Internet, cliquez sur **OK**.

## Systèmes - Référence


Depuis Systèmes, vous pouvez effectuer une découverte et un inventaire des systèmes, déployer des licences et enregistrer des rapports.

Champ	Description
<b>Exécuter la découverte et l'inventaire</b>	Sélectionnez cette option pour effectuer une découverte et un inventaire de la prise en charge des contrôleurs de gestion.
<b>Déployer les licences associées</b>	Sélectionnez cette option pour déployer des licences.
<b>Enregistrer le rapport</b>	Sélectionnez cette option pour enregistrer des rapports de licence.
<b>Supprimer</b>	Sélectionnez cette option pour supprimer des systèmes de l'inventaire du Gestionnaire de licences.

### Tableau d'inventaire de systèmes

Le tableau d'inventaire de systèmes présente un récapitulatif des systèmes pouvant être mis sous licence. Vous pouvez trier ou redimensionner chaque colonne. Sélectionnez un système pour afficher des informations supplémentaires ou effectuer des tâches sur ce système. Vous pouvez également sélectionner plusieurs systèmes pour des tâches de déploiement ou pour une suppression.

Champ	Description
<b>Sélectionné</b>	Cochez cette case pour sélectionner le système.
<b>Nom de modèle du système</b>	Le nom d'hôte du système d'exploitation installé, si disponible.
<b>Contrôleur de gestion</b>	Le nom d'hôte du contrôleur de gestion. Cliquer sur le lien ouvre l'interface GUI du contrôleur de gestion de la GUI à l'aide de Microsoft Internet Explorer. L'adresse de découverte s'affiche entre parenthèses.
<b>Modèle du système</b>	Nom de modèle de système.
<b>Mise à niveau disponible</b>	Si une mise à niveau de licence est disponible pour un déploiement, un message s'affiche.

Champ	Description
<b>Numéro de service</b>	Le numéro de service du système attribué en usine qui identifie chaque système de manière unique. Chaque licence est associée à un numéro de service particulier qui indique le système sur lequel elle est déployée.
<b>Évaluation installée</b>	Le cas échéant, l'état des licences d'essai installées s'affiche.
<b>Licence actuelle</b>	<p>Le niveau de fonctionnalité actuellement pris en charge par le contrôleur de gestion. Les niveaux pris en charge incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enterprise</li> <li>• Express</li> <li>• Express pour lames</li> <li>• Gestion de base</li> </ul> <p>Pour des informations supplémentaires sur la fonctionnalité du contrôleur de gestion prise en charge par chaque niveau de fonctionnalités, accédez au portail de gestion des licences en ligne à l'adresse <b>dell.com/support/retail/lkm</b>.</p> <p> <b>REMARQUE</b> : Le matériel dans son ensemble ne prend pas en charge toutes les fonctionnalités de gestion. Pour plus d'informations, voir la documentation du matériel.</p>
<b>Licence achetée</b>	La classe de licence la plus élevée de toute licence perpétuelle liée au système s'affiche. Les licences installées ainsi que les licences dans l'inventaire en attente de déploiement sont incluses lors du calcul de la classe de licences achetées.
<b>ID de droits</b>	L'identifiant de licence unique.
<b>Informations complémentaires</b>	Toute violation potentielle du CLUF détectée est indiquée dans cette colonne.
<b>Dernier inventaire</b>	La date et l'heure système du dernier inventaire. Les systèmes subissent automatiquement un nouvel inventaire lorsqu'une opération de licence est effectuée sur le système.
<b>Système modulaire</b>	Indique le nom du système modulaire (châssis) dans lequel le serveur ou le chariot est installé.
<b>ID de nœud</b>	L'identificateur unique du serveur ou du chariot est installé dans un système modulaire (châssis). En général, le numéro de service d'un serveur ou l'identificateur de nœud de serveur d'un chariot.
<b>Logement</b>	Le logement occupé par le serveur ou le chariot dans le système modulaire (châssis).

## Volet Détails de systèmes

Le volet de détails des système affiche des informations sur un système pouvant être mis sous licence, y compris les licences installées et les composants pouvant être mis sous licence sur le système. Les détails de système comprennent des détails de composants et des détails de licence.

Champ	Description
<b>Nom de modèle du système</b>	Le nom d'hôte du système d'exploitation installé, si disponible.
<b>Contrôleur de gestion</b>	Le nom d'hôte du contrôleur de gestion.
<b>Modèle</b>	Le modèle de système.
<b>Service Tag</b>	Le numéro de service du système.
<b>Adresse de découverte</b>	L'adresse IP ou le nom d'hôte sur lequel le contrôleur de gestion a été découvert.
<b>Licence achetée</b>	La classe de licence la plus élevée de toute licence perpétuelle liée au système s'affiche. Les licences installées ainsi que les licences dans l'inventaire en attente de déploiement sont incluses lors du calcul de la classe de licences achetées.
<b>Licence actuelle</b>	La licence actuelle sur le système.
<b>Licences installées</b>	La liste des licences installées sur le système.
<b>Supprimer la licence</b>	Sélectionnez une licence dans la grille de <b>licences installées</b> , puis cliquez sur Supprimer la licence pour supprimer une licence installés sur le système.
<b>Sélectionné</b>	Cochez cette case pour sélectionner la licence.
<b>Condition</b>	L'état de la licence : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert : la licence est ok.</li> <li>• Jaune : la licence peut éventuellement comporter un problème.</li> <li>• Rouge : la licence n'est pas fonctionnelle.</li> </ul>
<b>Description</b>	Description de la licence.
<b>ID de droits</b>	L'identifiant de licence unique.
<b>Expiration</b>	Date à laquelle la licence expire (le cas échéant).
<b>Terme</b>	Le terme de la licence. Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Comprendre les licences</a> .
<b>Date d'achat</b>	Date d'achat de la licence.
<b>Date d'importation</b>	La date à laquelle la licence a été importée.

## Assistant Découverte/Inventaire

Entrez ces valeurs pour définir la plage IP et les informations hôte.

Champ	Description
<b>Ajouter une plage ou une adresse IP</b>	Cliquez sur cette option pour ouvrir la fenêtre <b>Modifier la plage d'inventaire</b> permettant d'ajouter une nouvelle plage de découverte.
<b>Modifier</b>	Sélectionnez une plage existante, puis cliquez pour ouvrir la fenêtre <b>Modifier la plage d'inventaire</b>
<b>Supprimer la sélection</b>	Cliquez sur ce bouton pour supprimer la plage sélectionnée.
<b>Inventaire</b>	Cochez cette case pour sélectionner l'adresse IP.
<b>Nom de plage / adresse</b>	Saisissez un nom unique décrivant la plage.
<b>Adresse individuelle / de départ</b>	Entrez la plage du début de l'adresse IPv4 ou l'adresse IP individuelle.
<b>Adresse de fin</b>	Entrez la plage finale de l'adresse IPv4.
<b>Masque de sous-réseau</b> (en option)	Utilisez le masque de sous-réseau pour exclure les adresses de réseau et de diffusion des tentatives d'inventaire. Chaque adresse omise est traitée comme un hôte.
<b>Description</b> (en option)	Saisissez une description. Chaque plage d'inventaire peut inclure au plus un réseau de Classe B (65 536 adresses).


## Modifier la plage d'inventaire

Champ	Description
<b>Plage d'adresses IP ou nom d'adresse</b>	Saisissez un nom unique décrivant la plage.
<b>Entrez une plage d'adresses IP, une adresse individuelle ou une liste d'adresses</b>	
<b>Plage de IPV4</b>	Sélectionnez cette option pour fournir une plage d'adresses IPv4.
<b>Adresse de début</b>	Entrez la plage du début de l'adresse IPv4 ou l'adresse IP individuelle.
<b>Adresse de fin</b>	Entrez la plage d'adresse IPv4 de fin ou l'adresse IP individuelle.
<b>Masque de sous-réseau</b>	Entrez le masque de sous-réseau de l'adresse IPv4 entrée.
<b>Adresse IP (IPv4, IPv6, ou nom d'hôte)</b>	Sélectionnez cette option pour spécifier une adresse IP individuelle.

Champ	Description
Fichier texte dont des adresses IP	Sélectionnez cette option pour créer une plage d'inventaire en utilisant un fichier texte qui contient une adresse IP ou un nom d'hôte sur chaque ligne.
Charger	Cliquez sur cette option pour rechercher et sélectionner le fichier texte.
Description (Facultatif)	Entrez une description.

## Paramètres de communication

Les valeurs optimales des paramètres dépendent des caractéristiques d'un réseau. Dans les paramètres de communication, vous pouvez fournir les références, les paramètres Ping (ICMP) et les paramètres WS-Man.

Champ	Description
Références	Vous devez indiquer les références pour effectuer un inventaire de découverte. Les informations de références ne sont pas persistantes d'une tâche d'exécution à une autre.
Nom d'utilisateur du contrôleur de gestion	Fournissez le nom d'utilisateur du contrôleur de gestion. Si vous utilisez l'authentification Active Directory, saisissez le nom d'utilisateur au format Domaine\Nom d'utilisateur.  <b>REMARQUE</b> : Le privilège de connexion du contrôleur de gestion est nécessaire pour effectuer un inventaire du système.
Mot de passe du contrôleur de gestion	Fournissez le mot de passe du contrôleur de gestion.
<b>Paramètres Ping (ICMP)</b>	
Exigez un ping réussi avant toute tentative d'inventaire	Lorsque cette option est activée, une réponse ping provenant d'une adresse est reçue avant toute tentative de communication d'inventaire WS-Man. Cela peut améliorer la performance du processus d'inventaire. Cependant, désactivez cette option si le réseau bloque les requêtes ping. Cette option est activée par défaut.
Nouvelles tentatives	Le nombre de nouvelles tentatives de ping avant l'exclusion du système de l'inventaire. Le nombre de nouvelles tentatives par défaut est de 3 (4 tentatives au total).
Le délai d'attente	Le temps au cours duquel une réponse ping est reçue avant l'échec de la tentative de ping. La valeur par défaut est de 5 secondes.
Paramètres WS-Man	Le Gestionnaire de licences Dell utilise l'interface WS-Man du contrôleur de gestion pour obtenir des informations d'inventaire.
Valider le nom de certificat	Lorsque ce mode est activé, les communications d'inventaire n'ont lieu qu'avec les systèmes qui s'identifient en fonction d'un certificat correspondant à

<b>Champ</b>	<b>Description</b>
	l'adresse utilisée pour communiquer avec ce système. Si le certificat iDRAC ne correspond pas à l'adresse de découverte, désactivez la validation de nom de certificat pour que le Gestionnaire de licences Dell puisse communiquer avec iDRAC. Toutefois, si le nom du certificat n'est pas validé, le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas authentifier l'identité du système distant.
<b>Valider l'autorité de certification</b>	<p>Lorsque ce mode est activé, les communications d'inventaire n'ont lieu qu'avec les systèmes qui s'identifient en fonction d'un certificat émis par une source de confiance. Si le certificat iDRAC n'est pas émis par une autorité de confiance, désactivez la validation pour que le Gestionnaire de licences Dell puisse communiquer avec l'iDRAC. Toutefois, si le nom du certificat n'est pas validé, le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas authentifier l'identité du système distant.</p> <p>Pour la validation, incluez une autorité de certification de confiance à la liste des Autorités de certification racine de confiance dans Microsoft Windows. Pour plus d'informations, voir la documentation Microsoft Windows.</p>
<b>Valider la liste de révocation de certificats</b>	Lorsque ce mode est activé, les communications n'ont pas lieu sur un système qui s'identifie à l'aide d'un certificat révoqué. Si la console de gestion ne peut pas communiquer avec un serveur de liste de révocation des certificats, désactivez cette option pour communiquer avec iDRAC. Cependant, si la liste de révocation de certificat n'est pas validée, le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas authentifier l'identité du système distant.
<b>Nouvelles tentatives</b>	Le nombre de nouvelles tentatives de communication si des erreurs de communication WS-Man temporaires surviennent avant l'échec de la tentative d'inventaire. La valeur par défaut est 1 nouvelle tentative (2 tentatives au total).
<b>Le délai d'attente</b>	La période de temps dont dispose l'hôte WS-Man pour commencer à renvoyer des données avant l'échec de la tentative de communication. La valeur par défaut est 30 secondes
<b>Port</b>	Le port de communication HTTPS configuré sur les iDRAC. Le port par défaut est 443. Sur ce port, assurez-vous que les paramètres du pare-feu permettent une communication HTTPS entre la Station de gestion et les iDRAC.

## Licences - Référence



Sous Licences, vous pouvez importer et déployer des licences correspondantes, archiver une licence exportée et enregistrer des rapports.

Champ	Description
<b>Importer des licences</b>	Cliquez pour importer des licences depuis un système de fichiers.
<b>Exporter une archive</b>	Sélectionnez cette option pour archiver des licences.
<b>Déployer des licences</b>	Sélectionnez cette option pour déployer des licences correspondant à un système pouvant être mis sous licence. Les options sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déployer les licences sélectionnées</li> <li>• Déployer des licences automatiquement</li> </ul>
<b>Enregistrer le rapport</b>	Sélectionnez cette option pour enregistrer le rapport de licence.
<b>Supprimer</b>	Sélectionnez cette option pour supprimer des licences de la base de données locale du Gestionnaire de licences.
<b>Sélectionné</b>	Cliquez pour sélectionner une licence.
<b>Description</b>	Détails du type de licence; licence Entreprise, liée, non liée ou mise à niveau.
<b>Terme</b>	Le terme de la licence. Pour plus d'informations, consultez la section <a href="#">Comprendre les licences</a> .
<b>Numéro de service lié</b>	Le numéro de service auquel la licence est liée. Vous ne pouvez déployer cette licence que sur le système portant le numéro de service indiqué.
<b>Déployé</b>	L'état du déploiement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oui : la licence est déployée.</li> <li>• Non : la licence n'est pas déployée.</li> <li>• Inconnu : le système correspondant ne se trouve pas dans l'inventaire.</li> </ul>
<b>Système correspondant</b>	Le système auquel vous pouvez attribuer cette licence. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oui : indique que le système associé se trouve dans l'inventaire.</li> <li>• Non : indique que le système ne se trouve pas dans l'inventaire.</li> </ul>
<b>Origine</b>	La manière dont la licence a été ajoutée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importée : la licence a été importée dans le Gestionnaire de licences Dell.</li> <li>• Récupérée : la licence a été obtenue au cours de l'inventaire.</li> </ul>



Champ	Description
Date d'achat	Date d'achat de la licence.
Date d'importation	La date à laquelle la licence a été importée.
Licence	Le numéro d'identification de licence et les détails de la licence.
ID de droits	L'identifiant de licence unique.
ID de mise à niveau	Dans le cas d'une licence de mise à niveau, l'ID de la licence à laquelle la mise à niveau s'applique.
Expiration	Date à laquelle la licence expire (le cas échéant).
Fonctionnalités de licence	Les fonctionnalités prises en charge par la licence sélectionnée.

## Gérer des licences


Champ	Description
Sélectionné	Cliquez pour sélectionner une licence.
Condition de l'opération	Détails sur la disponibilité d'une licence au déploiement.
ID de droits	L'ID de la licence.
Description de licence	La description de la licence.
Système	Le nom du système sur lequel la licence doit être déployée. Si disponible, le nom d'hôte est utilisé, autrement le nom iDRAC est utilisé.
Service Tag	Le numéro de service du système attribué en usine qui identifie chaque système de manière unique. Chaque licence est associée à un numéro de service particulier qui indique le système sur lequel la licence est déployée.  <b>REMARQUE :</b> Les licences déjà déployées sur un système n'apparaissent pas sur la page de sélection d'opérations.
Licence active	La classe et le terme de la licence de la classe la plus élevée installée sur le système.
<b>Références</b>	
Nom d'utilisateur du contrôleur de gestion	Fournissez le nom d'utilisateur du contrôleur de gestion. Si vous utilisez une authentification Active Directory, entrez le nom d'utilisateur au format Domaine \Nom d'utilisateur.  <b>REMARQUE :</b> Le privilège de connexion du contrôleur de gestion est nécessaire pour effectuer un inventaire du système.

Champ	Description
<b>Mot de passe du Contrôleur de gestion</b>	Fournissez le mot de passe du contrôleur de gestion.
<b>Paramètres WS-Man</b>	Le Gestionnaire de licences Dell utilise l'interface WS-Man du contrôleur de gestion pour obtenir des informations d'inventaire.
<b>Valider le nom de certificat</b>	Lorsque ce mode est activé, les communications d'inventaire n'ont lieu qu'avec les systèmes qui s'identifient en fonction d'un certificat correspondant à l'adresse utilisée pour communiquer avec ce système. Si le certificat iDRAC ne correspond pas à l'adresse de découverte, désactivez la validation de nom de certificat pour que le Gestionnaire de licences Dell puisse communiquer avec iDRAC. Toutefois, si le nom du certificat n'est pas validé, le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas authentifier l'identité du système distant.
<b>Valider l'autorité de certification</b>	Lorsque ce mode est activé, les communications d'inventaire n'ont lieu qu'avec les systèmes qui s'identifient en fonction d'un certificat émis par une source de confiance. Si le certificat iDRAC n'est pas émis par une autorité de confiance, désactivez la validation pour que le Gestionnaire de licences Dell puisse communiquer avec le contrôleur de gestion. Toutefois, si l'autorité de certification n'est pas validée, le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas authentifier l'identité du système distant.  Pour la validation, incluez une autorité de certification de confiance à la liste d'autorités de certification racine de confiance dans Microsoft Windows. Pour plus d'informations, voir la documentation Microsoft Windows.
<b>Valider la liste de révocation des certificats</b>	Lorsque ce mode est activé, les communications n'ont pas lieu sur un système qui s'identifie à l'aide d'un certificat révoqué. Si la console de gestion ne peut pas communiquer avec un serveur de liste de révocation des certificats, désactivez cette option pour communiquer avec iDRAC. Cependant, si la liste de révocation de certificat n'est pas validée, le Gestionnaire de licences Dell ne peut pas authentifier l'identité du système distant.
<b>Nouvelles tentatives</b>	Le nombre de nouvelles tentatives de communication si des erreurs de communication WS-Man temporaires surviennent avant l'échec de la tentative d'inventaire. La valeur par défaut est 1 nouvelle tentative (2 tentatives au total).
<b>Le délai d'attente</b>	La période de temps dont dispose l'hôte WS-Man pour commencer à renvoyer des données avant l'échec de la tentative de communication. La valeur par défaut est 30 secondes.
<b>Port</b>	Le port de communication HTTPS configuré sur les iDRAC. Le port par défaut est 443. Sur ce port, assurez-vous que les paramètres du pare-feu permettent une communication HTTPS entre la station de gestion et les iDRAC. Pour enregistrer les modifications et poursuivre la découverte/l'inventaire, cliquez sur <b>Suivant</b> .
<b>Paramètres de tâche</b>	
<b>Afficher le volet des tâches après le lancement</b>	Sélectionnez cette option pour afficher l'avancement des tâches dans <b>Tâches</b> .

## Tâches - Référence

Depuis Tâches, vous pouvez afficher la découverte et l'inventaire, et les informations de tâche de déploiement de licence.

Champ	Description
<b>Annuler la tâche sélectionnée</b>	Sélectionnez cette option pour annuler une tâche répertoriée.
<b>Effacer la tâche terminée</b>	Sélectionnez cette option pour supprimer les informations de tâches terminées.
<b>Condition</b>	Le type d'état de la tâche est répertorié. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal : la tâche s'est terminée avec succès.</li> <li>• Échec : la tâche ne s'est pas terminée.</li> </ul>
<b>ID (N°)</b>	ID unique affecté à la tâche.
<b>Tâche</b>	Description de la tâche.
<b>Résumé</b>	Description de l'état de la tâche
<b>Avancement</b>	Indicateur de l'avancement de la tâche.
<b>Heure de début</b>	Heure de début de la tâche.
<b>Heure de fin</b>	Heure de fin de la tâche.
<b>Résultats de la tâche</b>	Fournit des informations d'état, d'opération et de résultats. Il contient les onglets suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Résultats</li> <li>• Journal d'exécution</li> </ul>
<b>Condition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert : la tâche s'est terminée avec succès.</li> <li>• Jaune : la tâche s'est terminée par des avertissements.</li> <li>• Rouge : la tâche s'est terminée avec des erreurs.</li> </ul>
<b>Opération</b>	Description de l'opération
<b>Résultat</b>	Le récapitulatif du résultat de l'opération.

Champ	Description
	 <b>REMARQUE</b> : Lors de la génération de résultats pour une plage IP de découverte/inventaire, aucune entrée de résultat n'est créée pour les adresses pour lesquelles la communication n'est pas établie ou lorsqu'un système ne pouvant pas être mis sous licence est détecté. Pour des informations de résultats sur de tels systèmes, consultez l'onglet du journal d'exécution.
<b>Journal d'exécution</b>	L'onglet <b>Journal d'exécution</b> présente des informations détaillées provenant du journal de tâches sélectionné.

## Journaux — Référence

Depuis Journaux, vous pouvez afficher les activités du Gestionnaire de licences, effacer les résultats des journaux ainsi qu'enregistrer des rapports.

Champ	Description
<b>Effacer les journaux</b>	Sélectionnez cette option pour supprimer des informations des journaux.
<b>Générer l'archive de journal de support</b>	Sélectionnez cette option pour archiver des informations journalisées.
<b>Enregistrer le rapport</b>	Sélectionnez cette option pour enregistrer le rapport de journal.
<b>Résultat</b>	Type d'état de la tâche affichée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal : la tâche s'est terminée avec succès.</li> <li>• Échec : la tâche ne s'est pas terminée.</li> </ul>
<b>ID (N°)</b>	ID unique affecté à la tâche.
<b>Résumé</b>	Description récapitulative de l'événement journalisé.
<b>Date</b>	Date et heure auxquelles la tâche a été achevée.
<b>Entrées de journal</b>	Détails des informations journalisées.