

FlexNet Manager Suite 2018 R1

Notes de publication

Mars 2018, Version 1.031

Introduction.....	3
Nouvelles fonctionnalités.....	4
Gestion des licences pour les fournisseurs de service cloud	4
SaaS Inventory Framework	5
Gestion des souscriptions Salesforce.....	5
Intégration avec Data Platform	6
Modifications apportées aux publications antérieures.....	8
Gestion des rôles contrôlant les importations et la réconciliation	8
Reconnaissance d'édition améliorée pour les produits IBM	10
Reconnaissance améliorée pour les applications Adobe DC	12
Prise en charge du chiffrement des informations d'identification pour les installations sans assistance de Flexera Analytics	13
URL supplémentaires pour les vérifications de révocation.....	13
Mise à jour de la documentation relative à l'adaptateur HP DDML.....	13
Amélioration de la documentation relative aux offres groupées	13
Documentation relative au processus de sélection de l'inventaire beacon	14
Clonage de base de données Oracle : modifications relatives aux fonctionnalités et au calcul de l'utilisation	14
Changement de nom pour Inventory Export Tool de Software Vulnerability Manager	15
Contrat de licence	15
Conseils d'installation et de mise à niveau.....	16
Problèmes corrigés	16
Configuration système requise	19
Configuration réseau requise.....	21
Configuration matérielle requise	22
Logiciels requis	24
Compatibilité avec les autres produits.....	29
Problèmes connus.....	33
Documentation	33
Pour en savoir plus.....	33

Note : Les dernières notes de publication sont disponibles dans la [Communauté de clients Flexera](#) (connexion nécessaire).

- [English](#)
- [Français](#)
- [Deutsch](#)
- [日本語](#)

Introduction

FlexNet Manager Suite offre aux entreprises une gestion des logiciels, des biens matériels et des contrats supportant plus de 16.000 éditeurs et 225.000 applications. FlexNet Manager Suite rapporte des informations détaillées relatives aux logiciels installés, à l'utilisation des applications, aux commandes, et rapproche ces informations afin de présenter une situation de licences. FlexNet Manager Suite inventorie les environnements virtuels et les bases de données Oracle, importe les inventaires de Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) ainsi que d'autres outils d'inventaire via des adaptateurs configurables, et s'intègre de façon transparente avec les systèmes de gestion intégrée (ERP), ressources humaines (RH), bons de commande (BC) et Active Directory (AD). Avec sa bibliothèque intégrée contenant plus de 1.380.000 de références SKU, permettant de rapprocher automatiquement les commandes et les inventaires, et la prise en charge des modèles de licences les plus récents, FlexNet Manager Suite est utilisé par les entreprises pour maîtriser leur parc logiciel et optimiser leurs dépenses en matière de logiciels.

Ces notes de publication contiennent des informations relatives à FlexNet Manager Suite, couvrant :

- FlexNet Manager Suite
- FlexNet Manager for IBM
- FlexNet Manager for Microsoft
- FlexNet Manager for Oracle
- FlexNet Manager for SAP Applications
- FlexNet Manager for Symantec
- FlexNet Manager for VMware
- Service Life Data Pack

Les produits de la suite ci-dessous ont leurs propres notes de publication distinctes :

- FlexNet Manager for Engineering Applications
- FlexNet Manager for Cloud Infrastructure
- Workflow Manager

Ces notes de publication seront disponibles en Anglais, Français, Allemand et Japonais.

Nouvelles fonctionnalités

Gestion des licences pour les fournisseurs de service cloud

Si votre entreprise déploie des applications vers des machines virtuelles hébergées par des fournisseurs de service cloud, vous pouvez utiliser vos licences existantes afin d'autoriser ces installations. Ceci est souvent appelé « bring your own software license » (BYOSL).

La première phase de prise en charge de la gestion du BYOSL fait partie de la publication 2018 R1 :

- Les fournisseurs de service cloud les plus connus sont inclus dans FlexNet Manager Suite; et vous pouvez en ajouter autant que vous le souhaitez.
- Dans les cas où les éditeurs de logiciels exigent des règles de points distinctes pour l'exécution du logiciel dans le cloud, vous pouvez définir des règles de points personnalisées. Chaque règle de points peut être associée à un ou plusieurs fournisseurs de service cloud, où l'éditeur spécifie les différences – par exemple, de la même façon qu'Oracle dispose de règles de points différentes pour les logiciels hébergés dans Amazon Web Services (AWS) ou dans Microsoft Azure; ou qu'une règle de points unique peut s'appliquer à « tout » fournisseur de service cloud – y compris celles que vous pourrez définir dans le futur. Pour cette publication, FlexNet Manager Suite inclut une règle de points par défaut pour les licences IBM PVU qui s'applique au groupe par défaut de fournisseurs de service cloud.
- En plus d'être associées aux règles de points appropriées, les licences individuelles peuvent autoriser (ou interdire) la consommation pour les équipements inventoriés dans un environnement donné, tel que :
 - o Dans un fournisseur de service cloud spécifique, ou une sélection de fournisseurs
 - o Dans *tout* fournisseur de service cloud, actuel ou futur
 - o Hébergé sur site sur votre propre serveur
 - o Tout combinaison des cas ci-dessus.
- Un équipement inventorié individuel qui, pour IaaS ou PaaS, est toujours une machine virtuelle – peut être associé au fournisseur de service cloud où il est hébergé.

Lorsque les applications en cours d'exécution sur les machines virtuelles sont associées aux licences appropriées, que les licences peuvent être consommées uniquement par les équipements dans le contexte approprié, et que (pour les licences basées sur les points) les points consommés proviennent d'une règle de points spécifique au contexte, la consommation de cette licence pour chaque équipement inventorié autorisé est alors calculée et automatiquement incluse dans chaque calcul de conformité de la licence.

Cette fonctionnalité est livrée avec FlexNet Manager Platform.

SaaS Inventory Framework

Les organisations adoptent rapidement les applications SaaS (Software as a Service). La gestion de ces applications requiert de nouvelles approches dans la façon de découvrir les informations liées à l'utilisation. Avec l'introduction de SaaS Inventory Framework, les clients, les partenaires et Flexera peuvent utiliser une plateforme commune afin de créer des intégrations avec toute application SaaS prenant en charge les API pour la gestion de l'utilisation et de la conformité.

SaaS Inventory Framework est conçu pour permettre à tout programmeur de créer une connexion avec un fournisseur SaaS et de mapper les données entrantes dans FlexNet Manager Suite. L'intégration s'exécutera, sur la base d'une planification définie par le client à partir de FlexNet Beacon, s'assurant que les données à jour sont disponibles pour les utilisateurs de FlexNet Manager Suite.

SaaS Inventory Framework :

- Exploite PowerShell, langage de script standard, afin de créer des intégrations avec les API SaaS
- Crée des intégrations avec la gestion de réseau, l'authentification unique, la gestion financière, ainsi que d'autres solutions pouvant découvrir et fournir un aperçu de l'utilisation des applications SaaS
- Définit les mappages des données importées pour la consommation de logiciels
- Suit les licences SaaS basées sur l'utilisateur dans FlexNet Manager Suite
- Gère et optimise les coûts des licences SaaS basées sur l'utilisateur
- Normalise les adresses de messagerie avec l'annuaire d'entreprise.

Cette fonctionnalité est livrée avec FlexNet Manager Platform.

Gestion des souscriptions Salesforce

Les bénéfices liés aux souscriptions Salesforce représentent un coût élevé pour les grandes organisations et la gestion des licences est complexe. FlexNet Manager Suite vous offre des moyens de conserver le contrôle de la gestion et de la consommation de vos licences Salesforce. FlexNet Manager Suite fournit un adaptateur d'inventaire de façon à ce que vous puissiez importer les allocations et les données d'utilisation des licences Salesforce. Vous pouvez ainsi tirer profit des outils de FlexNet Manager Suite pour vous aider à gérer les coûts des licences Salesforce et de leur consommation. L'intégration de FlexNet Manager Suite avec Salesforce vous permet de visualiser facilement les souscriptions Salesforce inutilisées, vous aidant ainsi à définir une stratégie de réduction des coûts au moment du renouvellement de la souscription. FlexNet Manager Suite :

- Importe les informations relatives aux licences Salesforce et crée une licence SaaS User pour chaque instance de Salesforce connectée
- Affiche les informations relatives à la consommation de chaque utilisateur dans votre organisation accédant à Salesforce
- Prend en charge plusieurs instances de Salesforce
- Fournit le rapport « Synthèse de l'utilisation SaaS ». Celui-ci affiche, pour chaque instance de Salesforce, les utilisateurs qui accèdent et ceux qui n'accèdent pas, vous aidant ainsi à réduire les coûts lors du renouvellement de souscription.

Cette fonctionnalité est livrée avec FlexNet Manager Platform.

Intégration avec Data Platform

Avec l'acquisition de BDNA par Flexera, cette publication de FlexNet Manager Suite livre la première étape vers l'intégration des technologies afin de fournir à Flexera Data Platform, leader sur le marché, la reconnaissance d'applications et la gestion des licences. Cette première étape consiste en un connecteur permettant l'importation des données normalisées de Normalize v5 vers FlexNet Manager Suite (Normalize v5 était inclus dans la solution Data Platform v5 de BDNA).

Comme toujours avec de tels connecteurs, les données logicielles sont importées en premier dans FlexNet Manager Suite comme empreintes (dans ce cas, les empreintes de programme d'installation avec un type d'empreinte « Flexera ID »). Les empreintes de programme d'installation sont automatiquement comparées avec la bibliothèque de reconnaissance des applications (Application Recognition Library, ARL), et lorsqu'une correspondance est trouvée, l'enregistrement d'application installée (visible sous « Applications installées ») est créé dans FlexNet Manager Suite dans le cadre du processus d'importation (Si l'enregistrement d'application installée existait déjà après importation depuis une autre source d'inventaire, il est mis à jour avec un lien vers la nouvelle empreinte Flexera ID importée dans Data Platform).

Les enregistrements d'équipements inventoriés (à la fois pour les serveurs physiques et les machines virtuelles) et les enregistrements d'installations sont également importés depuis Normalize v5. Puis ils sont associés aux applications reconnues tel que prévu, de façon à ce que ces applications reconnues installées sur vos équipements inventoriés soient immédiatement prêtes pour votre prochain calcul de conformité des licences.

Note : *Les applications trouvées dans Technopedia uniquement, et qui ne sont pas encore listées dans l'ARL, ne sont pas reconnues comme applications dans FlexNet Manager Suite; elles demeurent des empreintes de programme d'installation non reconnues. Si un tel cas se produit dans votre entreprise, vous pouvez demander à Flexera sa livraison de manière prioritaire via une publication ultérieure de l'ARL. De manière similaire, tous les enregistrements d'applications que vous pouvez avoir créés localement dans votre entreprise, en utilisant Normalize, sont également importés comme empreintes de programme d'installation non reconnues. Ces dernières n'ayant pas de correspondance dans l'ARL, elles*

demeurent dans la liste **Empreintes non reconnues**. Si vous le souhaitez, vous pouvez commencer à partir de cet enregistrement d’empreinte non reconnue afin de re-créer votre enregistrement d’application locale dans FlexNet Manager Suite.

Comme avec toutes les sources d’inventaire, il existe des écarts. Dans ce cas, Normalize v5 transmet les écarts de données trouvés dans les outils d’inventaire source (tels que Microsoft SCCM ou ADDM), et limite les données disponibles à l’exportation. En conséquent, les inventaires collectés *uniquement* depuis Normalize v5 ne sont pas suffisants pour :

- Les calculs de licences Oracle
- Les calculs de licences de serveurs IBM
- Toutes les licences s’appuyant sur les détails des machines virtuelles, tels que les nombres de cœurs ou de processeurs affectés (pour les machines virtuelles, ce connecteur peut uniquement importer l’hôte virtuel, et aucun autre détail de la machine virtuelle, y compris les pools, les clusters etc).

Comme toujours, il est recommandé, pour remédier à ces défauts, d’installer l’agent d’inventaire FlexNet sur les équipements cibles. L’agent est en effet optimisé pour collecter les inventaires liés aux licences. (Par exemple, lorsque FlexNet Manager Suite est utilisé en remplacement de ILMT pour calculer la consommation de sous-capacité des licences IBM PVU, l’agent d’inventaire FlexNet installé localement est dans tous les cas une *condition obligatoire* d’IBM). Le fait d’avoir plusieurs sources d’inventaire ne pose aucun problème : FlexNet Manager Suite réconcilie ensuite les différentes sources d’inventaire se chevauchant afin de créer des enregistrements unifiés.

Conditions préalables

Cette première étape dans l’intégration des données n’est pas activée par défaut après votre mise à niveau vers FlexNet Manager Suite 2018 R1. Tout d’abord, votre implémentation doit remplir les conditions suivantes :

- L’intégration entre Normalize v5 et FlexNet Manager Suite requiert une licence mise à jour pour BDNA Data Platform. Les clients utilisant déjà le produit BDNA Data Platform v5 doivent effectuer une demande de licence mise à jour auprès de Flexera. Après avoir reçu votre clé d’activation mise à jour, vous devez la copier/coller dans le champ **Activation Key** (Clé d’activation) sous l’onglet **Registration** (Inscription) de votre page **Preferences** (Préférences) dans BDNA Admin.
- Normalize requiert un nouveau pack de données qui permet d’associer les enregistrements d’applications de Normalize avec ceux de l’ARL. Une fois les conditions générales de votre licence mises à jour (voir ci-dessous), naviguez vers la page **Technopedia** de BDNA Admin, et cliquez sur **Start Catalog Sync** afin de recevoir le pack de données automatiquement.
- Les clients bénéficiant d’implémentations sur site de FlexNet Manager Suite doivent télécharger le connecteur **Data Platform v5** depuis « Flexera Product and License Center » (mot de passe requis). Ce téléchargement sera disponible à compter du 2 Avril 2018. Les instructions relatives au processus d’installation simple sont incluses dans

l'archive téléchargeable, et seront également disponibles via la Base de connaissances de la Communauté de clients Flexera.

- Pour les clients bénéficiant d'implémentations cloud de FlexNet Manager Suite, la fonctionnalité supplémentaire sera activée sur les serveurs d'applications centraux à compter du 2 avril 2018 (soumis à des annonces ultérieures de Flexera).

Modifications apportées aux publications antérieures

Gestion des rôles contrôlant les importations et la réconciliation

Dans FlexNet Manager Suite, tous les droits d'accès, qu'il s'agisse des droits d'accès aux données ou aux fonctionnalités du produit, sont contrôlés via les *rôles*. Les opérateurs héritent ensuite des droits accordés par les rôles auxquels leur compte est affecté.

Dans cette publication, les modifications apportées à la structure des droits d'accès disponibles pour les rôles simplifient votre gestion :

- des rôles de l'opérateur pouvant contrôler les importations de données, et
- des rôles pouvant déclencher les réconciliations de licences non planifiées.

Tel que cela est expliqué ci-dessous, une migration est également offerte afin que ces rôles continuent de fournir la même fonctionnalité qu'auparavant, en utilisant ces paramètres modifiés.

Vous pouvez afficher toutes les modifications en navigant vers le menu système (en haut à droite); cliquez ensuite sur **Comptes**, et sélectionnez l'onglet **Rôles**. Sous cet onglet, lorsque vous créez ou modifiez un rôle, un « accordéon » des droits d'accès s'affiche. Vous pouvez alors cliquer sur chacun des en-têtes afin de développer les sections. Sous chaque section, le fait de choisir la valeur *Personnaliser* dans la liste déroulante **Privilèges** vous permet de modifier des détails supplémentaires (les autres valeurs de la liste **Privilèges** vous permettent de visualiser les détails, mais pas de les modifier).

Les modifications incluent :

- Dans la section **Administration**, l'option *Importation depuis les sources de bases de données et les fichiers de groupe de l'entreprise* faisait auparavant partie des fonctionnalités disponibles. Ce contrôle est dorénavant obsolète et n'est plus disponible.
- Il existe un nouvel en-tête en bas de l'accordéon appelé **Entrées de données : importation de données d'entreprise et d'inventaire**. Ce groupe inclut les contrôles de deux fonctionnalités indépendantes :

- O Importer les données d'entreprise contrôle l'affichage ainsi que l'accès à l'onglet **Données d'entreprise** et à la page **Entrées de données** (disponibles via le menu système). Les « données d'entreprise » incluent les enregistrements de commandes, les structures de groupes de l'entreprise et les affectations des utilisateurs finaux à ces groupes.

***Conseil:** Les droits d'accès supplémentaires permettent un contrôle des importations plus détaillé. Par exemple, afin d'importer les enregistrements de commandes, vous devez également disposer du droit Remplacer Les ajustements de BC de Licences (dans le groupe **Bons de commande**). Ces interactions signifient qu'il est souvent plus facile de commencer en copiant un rôle existant, puis en ajustant les paramètres individuels en fonction des besoins, plutôt que de créer un nouveau rôle de toutes pièces.*

- O Configurer les importations d'inventaire vers la base de données de conformité, et réconcilier contrôle l'affichage de l'onglet **Données d'inventaire** de la même page. Ce droit permet également aux opérateurs de gérer les connexions d'inventaire (par exemple, en spécifiant les détails de connexion d'une source d'inventaire), et de déclencher des importations d'inventaire supplémentaires, non planifiées, à partir des ces connexions. Mais surtout, seuls les opérateurs héritant du statut **Autoriser** de cette fonctionnalité peuvent déclencher des réconciliations de licences non planifiées (sous la page **Conformité des licences > Réconcilier**).

Le processus standard de mise à niveau de FlexNet Manager Suite effectue automatiquement les modifications décrites ci-dessus, et offre également la migration suivante afin que les rôles existants continuent à fonctionner de manière normale :

1. Les rôles qui bénéficiaient précédemment du droit – devenu obsolète – Importation depuis les sources de bases de données et les fichiers de groupe de l'entreprise se voient désormais attribuer le droit Importer les données d'entreprise.
2. Par ailleurs, si ces rôles bénéficiaient précédemment à la fois du droit Importation depuis les sources de bases de données et les fichiers de groupe de l'entreprise et du droit Configurer les propriétés de FlexNet Manager Platform, ils se voient désormais également attribuer le droit Configurer les importations d'inventaire vers la base de données, et réconcilier

Ce tableau présente toutes les fonctionnalités (ou pages du produit) affectées par ces modifications, les nouveaux droits d'accès requis afin de pouvoir utiliser ces fonctionnalités dans la publication actuelle, ainsi que les anciens droits d'accès correspondants dans les publications précédentes :

Fonctionnalité/page	Droits d'accès actuels	Droit(s) précédemment requis
---------------------	------------------------	------------------------------

Entrées de données > Données d'entreprise	Importer les données d'entreprise	Dans les deux cas, à la fois : • Configurer les propriétés de FlexNet Manager Platform • Importation depuis les sources de bases de données et les fichiers de groupe de l'entreprise
Entrées de données > Données de l'inventaire	Configurer les importations d'inventaire vers la base de données de conformité, et réconcilier	
Réconcilier	• Configurer les importations d'inventaire vers la base de données de conformité, et réconcilier	• Importation depuis les sources de bases de données et les fichiers de groupe de l'entreprise

En résumé, ces modifications :

- Permettent d'affecter des rôles d'opérateur distincts afin de gérer les données d'entreprise et les données de l'inventaire
- Simplifient les configurations requises, de manière à ce que chaque type d'accès ne requiert qu'un seul droit
- Indiquent clairement le droit permettant aux opérateurs de déclencher des réconciliations manuelles
- Regroupent de manière pratique la gestion de l'importation d'inventaire avec le processus de réconciliation.

Reconnaissance d'édition améliorée pour les produits IBM

La dernière publication de l'agent d'inventaire FlexNet offre une reconnaissance améliorée des éditions de produits pour IBM Tivoli Storage Manager™ version 7.x et IBM Spectrum Protect™ version 8.x et ultérieures (IBM a implémenté un changement de nom lors de la publication 7.1.3). Les éditions de produits suivantes sont dorénavant reconnues, indépendamment les unes des autres :

- L'édition de base (respectivement connues sous les noms Tivoli Storage Manager et IBM Spectrum Protect)
- L'édition Extended (respectivement connues sous les noms Tivoli Storage Manager Extended Edition et Spectrum Protect Extended Edition)

- L'édition Data Retention (respectivement connues sous les noms IBM System Storage Archive Manager et IBM Spectrum Protect for Data Retention).

Deux éléments sont nécessaires à cette prise en charge :

- Les technologies d'inventaire FlexNet actuelles (par exemple l'agent d'inventaire FlexNet, le scanner d'inventaire FlexNet, ou la collecte d'inventaire silencieux). Les versions de cet agent d'inventaire FlexNet pour toutes les plateformes prises en charge sont incluses dans l'installation ou la mise à niveau du serveur d'applications central, prêt pour votre méthode de déploiement privilégiée. (Le numéro de publication interne pour l'agent d'inventaire FlexNet avec cette publication est 13.0.0. En réalité, la fonctionnalité améliorée est prise en charge à partir de la publication, à disponibilité limitée, 12.4.2 de l'agent d'inventaire FlexNet).
- Une édition actuelle de la bibliothèque de reconnaissance des applications (Application Recognition Library, ARL), publication 2212 ou ultérieure. Si les processus normaux sont respectés, cette version, disponible depuis le 15 décembre 2017, devrait déjà être en place dans votre environnement

La bibliothèque de reconnaissance des applications (ARL) fournit certaines définitions d'applications mises à jour, ainsi que plusieurs nouvelles applications. Ces modifications et ajouts couvrent les éditions distinctes listées ci-dessus. Chacune de ces définitions d'applications inclut de nouvelles règles d'empreintes, correspondant aux empreintes supplémentaires téléchargées par l'agent d'inventaire FlexNet le plus récent. De cette façon, la combinaison de l'ARL la plus récente avec l'agent d'inventaire FlexNet le plus récent signifie que les diverses éditions d'applications sont automatiquement reconnues lors de l'importation d'inventaire et des calculs de conformité des licences.

Conseil : Afin de faciliter le suivi des droits d'upgrade/downgrade, chacun de ces enregistrements d'applications est appelé « Spectrum Protect... », bien que la modification du nom IBM ne soit intervenue que lors de la publication 7.1.3. En conséquence, si vous exécutez (par exemple) Tivoli Storage Manager 7.1, utilisez l'application appelée « Spectrum Protect 7.1 Basic ».

Une définition d'application modifiée re-qualifie l'application indifférenciée (précédemment disponible, mais qui n'incluait aucune information d'édition) comme édition « Aucune ». Tout inventaire téléchargé depuis les éditions antérieures de l'agent d'inventaire FlexNet continue de déclencher la reconnaissance de cette application avec une édition non-spécifiée, car les versions antérieures de l'agent d'inventaire FlexNet ne peuvent pas collecter les empreintes supplémentaires permettant l'identification des éditions.

Il est probable que vous ayez besoin de licences correctement configurées, attachées à toutes les éditions de ces produits reconnues dans votre environnement. Lors de la transition, pendant que le nouvel agent d'inventaire FlexNet se met en place (et réciproquement, pendant que certains agents plus anciens rapportent toujours des inventaires), les installations passent automatiquement de l'application d'« Édition : Aucune » (lorsque l'empreinte est collectée par des agents plus anciens) à la licence d'édition appropriée. (lorsque l'empreinte de l'agent d'inventaire FlexNet actuel est importée et réconciliée).

Récapitulatif de l'action

1. Effectuer une mise à niveau requiert la nouvelle version de l'agent d'inventaire FlexNet (voir *Configure Updates to Inventory Agents* dans le PDF *Upgrading FlexNet Manager Suite to 2018 R1 on Premises*). Si vous utilisez des outils de déploiement tiers, assurez-vous que l'agent d'inventaire FlexNet actuel soit déployé.

Conseil : Pour adopter de nouveaux équipements, aucune configuration spécifique n'est requise. Les nouvelles installations, et l'adoption de nouveaux équipements, utilisent automatiquement la dernière version disponible de l'agent d'inventaire FlexNet.

2. La collecte d'inventaire par les inventory beacons est automatiquement mise à niveau lors de l'actualisation de l'inventory beacon. Assurez-vous que votre système autorise les mises à jour automatiques vers l'inventory beacon le plus récent (**Découverte et inventaire > Paramètres > Paramètres du beacon > Version du beacon approuvée pour utilisation**).
3. Confirmez qu'une version appropriée de l'ARL est installée :
 - a. Naviguez vers le menu système (en haut à droite de l'interface Web).
 - b. Sélectionnez **Intégrité du système > Tableau de bord de l'intégrité du système**.
 - c. Vérifiez que la carte de l'ARL affiche 2212 (ou ultérieure).
4. Si vous utilisez l'un des produits IBM listés précédemment, assurez-vous que les licences appropriées soient attachées à chaque application. Conservez au moins une licence pour chaque application affichant « Édition : Aucune », et conservez cette configuration aussi longtemps que vous avez des versions héritées de l'agent d'inventaire FlexNet en cours.
5. Surveillez la migration des enregistrements d'installation de la licence d'« Édition : Aucune » vers la licence d'édition appropriée, la dernière publication de l'agent d'inventaire FlexNet prenant progressivement le relai, et rapportant les inventaires collectés depuis les équipements inventoriés cibles.

Reconnaissance améliorée pour les applications Adobe DC

La reconnaissance d'applications pour les applications Adobe DC a été ajoutée pour les clients utilisant l'inventaire FlexNet (par exemple collecté par l'agent d'inventaire FlexNet, le scanner d'inventaire FlexNet, ou la collecte d'inventaire silencieux) Veuillez noter que cela n'inclut pas la reconnaissance des versions d'évaluation des applications Adobe DC.

Prise en charge du chiffrement des informations d'identification pour les installations sans assistance de Flexera Analytics

Les clients bénéficiant d'une implémentation sur site de FlexNet Manager Suite peuvent dorénavant installer **Flexera Analytics** en utilisant les informations d'identification chiffrées plutôt qu'un texte brut.

Ces informations d'identification chiffrées peuvent être implémentées en utilisant les certificats RSA ou ECDH. **Note** : Les certificats RSA doivent autoriser « Key Encipherment » dans leur extension « Key Usage », et les certificats ECDH doivent autoriser « Key Agreement » dans leur extension « Key Usage ». De plus amples informations sont détaillées dans le guide (en anglais) **Installing FNMS 2018 R1 on Premises**.

URL supplémentaires pour les vérifications de révocation

La page de l'aide en ligne listant les URL et numéros de port nécessaires au fonctionnement du système a été mise à jour. Elle inclut désormais les détails relatifs à une seconde autorité de certification distincte. Cette dernière est utilisée par les instances cloud de FlexNet Manager Suite en cas d'accès à certains sous-domaines. Cette page (en anglais) est disponible sous *FlexNet Manager Suite Help > Inventory Beacons > Inventory Beacon Reference > Ports and URLs for Inventory Beacons*.

Cette fonctionnalité a été introduite lors de la publication 2017 R3, mais n'avait pas ajoutée à la documentation jusqu'à présent.

Mise à jour de la documentation relative à l'adaptateur HP DDMI

HP DDMI est une technologie plus ancienne, habituellement remplacée par HPE Universal Discovery. Cependant, plusieurs de nos clients utilisent toujours HP DDMI comme source d'inventaire. A leur demande, la documentation relative à l'adaptateur HP DDMI a été mise à jour et intégrée au PDF *FlexNet Manager Suite Adapter Reference* (en anglais), disponible via la page d'accueil de l'aide en ligne. Elle apparaît comme une nouvelle section à part, directement après celle couvrant *Using the HPE Universal Discovery Adapter*.

Amélioration de la documentation relative aux offres groupées

Les licences multi-produits peuvent être difficiles à comprendre, en raison de leur complexité intrinsèque et des différentes façons dont les éditeurs les configurent. Les améliorations relatives aux licences multi-produits apportées à l'aide en ligne dans cette publication incluent les éclaircissements suivants :

- Une installation de produit principal *unique* sur un équipement est en réalité suffisante pour déclencher la consommation d'une licence multi-produits (Il était précédemment indiqué que « tous » les produits principaux étaient requis, ce qui était une erreur).
- Le fait d'avoir des produits « principaux » et « supplémentaires » est inhabituel, et la plupart des éditeurs fournissent des offres groupées dont tous les produits sont égaux (et sont, en conséquent, tous des produits principaux de la licence multi-produits) (Les classifications entre produits principaux et supplémentaires se retrouvent principalement dans les licences IBM et Oracle).
- Une nouvelle rubrique (en anglais) de l'aide intitulée *License Compliance Calculations (Especially for Bundles)* fournit des explications techniques plus détaillées sur le processus de calcul de conformité des licences.

Documentation relative au processus de sélection de l'inventary beacon

Un nouveau chapitre (en anglais) intitulé *Selecting Inventory Beacons* (Sélectionner les inventory beacons) a été ajouté au PDF *Gathering FlexNet Inventory*, disponible via la page d'accueil de l'aide en ligne. Il traite des processus permettant à l'agent d'inventaire FlexNet installé localement de sélectionner l'inventary beacon qu'il utilisera lors de ses requêtes de mises à jour de stratégie ou lors du téléchargement de l'inventaire collecté.

En plus de la description du processus complet, ce chapitre explique comment les informations nécessaires sont enregistrées localement sur l'équipement inventorié, comment les différentes préférences interagissent afin de hiérarchiser les inventory beacons, et détaille les algorithmes disponibles pour que l'agent d'inventaire FlexNet choisisse son inventory device privilégié.

Note : *Il n'existe pas d'interface utilisateur permettant la personnalisation du choix de l'algorithme utilisé par la fonctionnalité NetSelector, qui est optimisée pour les processus de collecte d'inventaire. Ces informations sont essentiellement destinées aux opérateurs souhaitant bénéficier d'un éclairage complémentaire sur le processus et aux entreprises souhaitant mettre en place une personnalisation avancée.*

Clonage de base de données Oracle : modifications relatives aux fonctionnalités et au calcul de l'utilisation

Lorsqu'un utilisateur clone une base de données Oracle ayant des fonctionnalités Oracle activées, ces dernières (ainsi que leur historique d'utilisation) restent activées sur le système cloné. Cependant, dans le cas où les fonctionnalités activées ne sont pas utilisées sur le nouveau système, FlexNet Manager Suite ne les comptabilisera plus comme étant utilisées. En conséquent, les utilisateurs pourront voir une modification dans leur situation de licences Oracle si leurs circonstances correspondent à ce scénario.

Changement de nom pour Inventory Export Tool de Software Vulnerability Manager

Le nom de l'Inventory Export Tool, utilisé pour importer l'inventaire de Software Vulnerability Manager a été changé. Précédemment FNMS-VIM.exe, il a été changé pour FNMS-SVM.exe. Il peut être téléchargé depuis [Product and License Center](#) (en anglais) et est décrit dans le chapitre *Overview of Inventory Export Tool* du *Systems Reference Guide* (en anglais).

Si vous avez créé une tâche planifiée dans le but d'automatiser Inventory Export Tool, tel que recommandé dans la documentation, n'oubliez pas de mettre à jour la tâche afin d'utiliser le nom mis à jour de ce fichier. Un nom courant pour cette tâche est « Installed Software Export to VIM/SVM ».

Contrat de licence

Si votre entreprise a acquis une licence et signé un contrat de licence logicielle avec Flexera ou un revendeur Flexera agréé, les conditions générales de ce contrat régissent toute utilisation du logiciel. L'utilisation de ce logiciel, qu'il s'agisse d'une licence payée en intégralité ou d'une licence d'évaluation, est sujette au respect des conditions générales du contrat de licence de l'utilisateur final se situant dans le package d'installation téléchargé.

Si vous n'acceptez pas les conditions du contrat de licence logicielle applicable, vous ne pourrez installer FlexNet Manager Suite sur aucun de vos ordinateurs; si vous avez déjà installé le logiciel, vous devrez le supprimer de l'ensemble des ordinateurs sur lesquels il est installé. Vous avez également l'obligation de retourner ou détruire toute copie du logiciel en votre possession.

Compatibilité des licences

Cette publication ne requiert pas de licence mise à jour lorsque vous effectuez une mise à niveau depuis FlexNet Manager Suite 2017 R3. En cas de mise à niveau depuis une publication antérieure, une licence mise à jour sera nécessaire afin de pouvoir installer **Flexera Analytics**.

Si, pour quelque raison que ce soit, un client bénéficiant d'un déploiement sur site requiert une nouvelle clé de licence, veuillez contacter support@flexera.com. Une fois la licence créée, elle est envoyée par e-mail au client, et une copie est stockée dans [Product and License Center](#) (en anglais). La licence mise à jour doit ensuite être importée dans FlexNet Manager Suite.

Conseils d'installation et de mise à niveau

Si vous mettez à niveau votre implémentation sur site depuis la publication FlexNet Manager Suite 2017 R1 ou ultérieure, vous pouvez suivre les procédures de mise à niveau normales.

Si vous mettez à niveau depuis une version antérieure (2014 – 2016 R2), assurez-vous de mettre à niveau tous les composants :

- Vos serveurs d'application (en utilisant les procédures de mises à niveau normales)
- Toutes les formes d'outils d'inventaire FlexNet, notamment l'agent d'inventaire FlexNet, le scanner d'inventaire FlexNet et les composants principaux d'inventaire FlexNet que vous avez pu installer.
- FlexNet Beacon installé dans tous vos inventory beacons.

Conseil : Il est également fortement recommandé aux clients utilisant une implémentation cloud (SaaS) de s'assurer que tous les outils d'inventaire FlexNet et les inventory beacons installés sont mis à jour vers les dernières versions.

Cette recommandation fait suite aux améliorations en matière de sécurité touchant tous les composants publiés avec la version 2017 R1 (publications antérieures).

Quatre documents fournissent aux clients bénéficiant d'une implémentation sur site les instructions nécessaires à l'installation et la mise à niveau de FlexNet Manager Suite 2018 R1.

- *Installing FlexNet Manager Suite 2018 R1 On Premises* (en anglais). Cela inclut l'option d'installation de Flexera Analytique 2018 R1.
- *Installing FlexNet Manager Suite 2018 R1 for a Managed Service* (en anglais).
- *Upgrading FlexNet Manager Suite from 2014 Rx to 2018 R1 On Premises* (en anglais). Ce document est conçu pour les mises à niveau depuis FlexNet Manager Platform, version 2014 ou ultérieure.
- *Migrating to FlexNet Manager Suite 2018 R1 On Premises* (en anglais). Ce document couvre la migration de FlexNet Manager Platform 9.2 vers FlexNet Manager Suite 2018 R1. Les versions antérieures de FlexNet Manager Platform doivent passer à la version 9.2 avant de commencer cette migration.

Ces documents sont contenus dans l'archive **Installation Documentation for FlexNet Manager Suite 2018 R1** (en anglais) disponible dans [Product and License Center](#) et [Customer Community Documentation](#). Ils sont également disponibles via la page d'accueil de l'aide en ligne pour les implémentations sur site.

Problèmes corrigés

Les problèmes suivants ont été corrigés dans la publication de **FlexNet Manager Suite 2018 R1** depuis la publication de FlexNet Manager Suite 2017 R3.

Référence du problème	Synthèse (en anglais)
FNMS-55385	A significant performance issue may occur in FlexNet Manager Suite 2017 R3 due to a poorly performing background task.
FNMS-55673	FlexNet Manager Suite import may timeout due to the shape of the data in the Inventory Manager database
FNMS-54696	'A Problem Occurred' error may happen when viewing the SAP Package Details page
FNMS-41925	The "Inventory Errors on All Discovered Devices" report may take a very long time to complete.
FNMS-52902	Running large reports may result in a timeout without a timeout setting.
FNMS-54124	Silent install may display a successful status when it has failure.
FNMS-54513	An import may timeout when importing Xen App inventory
FNMS-54718	'Under Purchased' value on Compliance tab of the license calculated doesn't take into account 'Quantity per Unit'
FNMS-55236	Oracle instance users are missing from Oracle database inventory from version earlier than 12c
FNMS-55319	The password for the Office365 connector is displayed in the Event Viewer, when Enhanced Powershell logging is enabled
FNMS-55383	Using grouping and filtering on a grid may cause exception or empty rows
FNMS-55421	Incorrect computer matching and asset update may occur, when the wrong computer is linked to an asset that is deleted from inventory
FNMS-55982	Business import of computer with custom properties resulted in SQL expression populated as property value instead of actual value
FNMS-56335	Need to add the categoryID property on the device object in the Business Importer
FNMS-56337	Inventory importer may fail if there are 2 cluster groups with the same name
FNMS-56681	Performing a bulk update on licenses may remove data in custom fields.
FNMS-56793	SAP Inventory Agent may fail with an exception: "Index and length must refer to a location within the string"
FNMS-57556	"Input string not in a correct format" error message occurs when a business import contains a purchase with a custom property value
FNMS-57913	A user login via SAML in a load balanced environment with edge TLS termination may fail due to an incorrect return address in the SAML request
FNMS-58305	A red bar error may occur when modifying an asset setting in System Settings > Assets

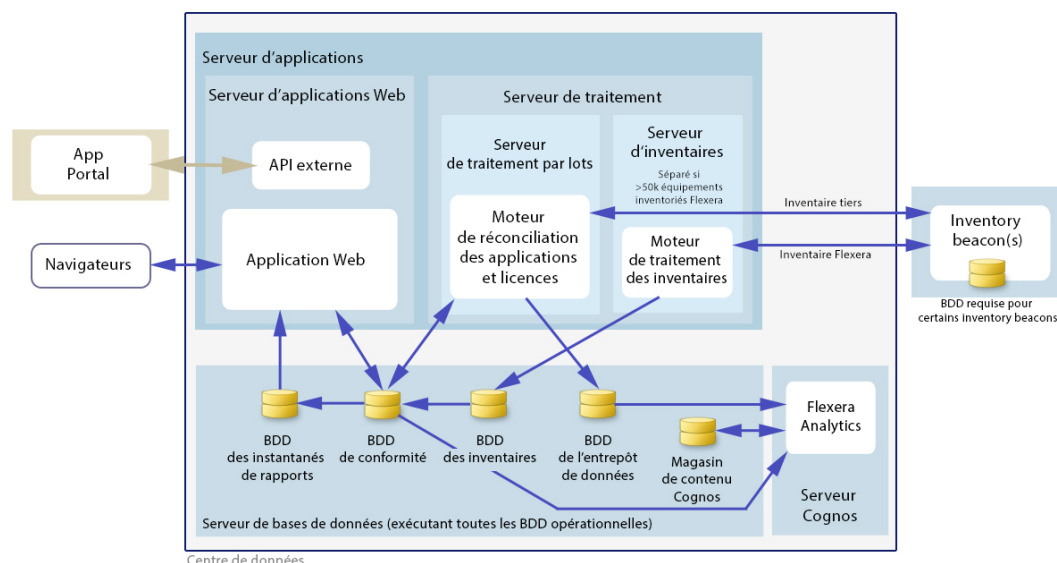
FNMS-26455	Error displayed on filtering or sorting 'Recommended change' column in Recommend License Changes grid
FNMS-48196	IBM RVU license consumption is not displayed in the All Licenses page
FNMS-50908	Problem with Agent-based Oracle inventory where Oracle home path is using a symbolic link
FNMS-30827	Running the 'Entitlement Position History for a License' report, results in a 403 Error.
FNMS-39481	The Vulnerability Intelligence Manager tool does not support Microsoft's Transport Layer Security (TLS) protocol 1.2
FNMS-50347	License alerts for unknown users don't clear even when the condition no longer exists
FNMS-50880	Attempting to use Advanced Filter 'Source Does Not Equal' in All Applications page, results in an error.
FNMS-55144	Unnecessary high-frequency PVU inventory uploads may be triggered by variations in system clock speed
FNMS-55194	Management View grid customizations are invalidated after upgrading to FlexNet Manager Suite 2017 R3
FNMS-55988	Windows inventory agent may fail to collect hardware evidence and fallback to Windows API, possibly affecting the collected computers memory value.
FNMS-31893	The Purchase Order One-Off Upload does not import the Publisher field value if the publisher does not exist in FlexNet Manager Suite
FNMS-34646	German Web UI: Asset Properties page > Documents tab > "Physical location" (Physischer Standort) is cut-off, the ending "t" is not visible.
FNMS-35019	French Web UI: Retired or Disposed Asset Inventory > the page description is too long
FNMS-41650	French Web UI > License Properties: the "Set Compliance status manually" label is wrapped to the second line while there's enough space to accommodate the text
FNMS-54100	Editing an Account on the All Accounts page may fail and then display the wrong warning message
FNMS-54785	Custom properties do not display for assets, computers or licenses
FNMS-54865	Flexera Analytics silent installation answer files, do not support encrypted credentials.
FNMS-55084	Values for custom properties using drop-down lists will be cleared when using multi-edit
FNMS-55158	The Vulnerability Intelligence Manager (VIM) tool does not support Federal Information Processing Standards (FIPS).
FNMS-55887	Oracle Legacy License Type can prevent a device from consuming other licenses if set as a Bundle

FNMS-57041	Inventory import may timeout due to the shape of the data in the Compliance database
FNMS-57775	Compliance import may fail with the error "Nullable object must have a value."
FNMS-58289	Red bar error displayed when generating CAL Usage inventory for access evidence
FNMS-58337	SAP User attribute "UserLockStatus" is not imported correctly from XML file

Configuration système requise

La configuration système requise est basée sur les implémentations standard, de l'ordre de 10.000 à 200.000 équipements. Pour les implémentations plus importantes, nous vous recommandons d'entrer en contact avec notre équipe « Flexera Global Consulting Services » ou avec un partenaire de Flexera ayant l'expérience des déploiements de FlexNet Manager Suite à grande échelle.

Le diagramme ci-dessous vous présente la structure d'une implémentation standard :



Veuillez consulter le guide (en anglais) « *Installing FlexNet Manager Suite 2018 R1 On Premises* » pour les recommandations relatives au nombre de serveurs appropriés pour votre implémentation.

Veuillez consulter le guide (en anglais) « *FNM-SAP Sizing Guidelines 2018 R1* », disponible depuis le fichier de téléchargement « *Installation Documentation for FlexNet Manager Suite 2018 R1* » pour les recommandations relatives au dimensionnement d'une implémentation utilisant uniquement la fonctionnalité FlexNet Manager for SAP Applications.

Configuration réseau requise

Réseau

Catégorie	Condition requise	
Version de protocole Internet	IPv4, IPv6 et double pile.	L'exécution distante (telle que la collecte de découverte et d'inventaire distante) requiert IPv4. La communication entre FlexNet Manager Suite Cloud et les serveurs inventory beacon de niveau supérieur requiert IPv4. Les calculs de licences Microsoft Device CAL requièrent IPv4 pour les collectes d'empreintes CAL et les inventaires d'ordinateurs.
Ports	80 et 443	Veillez noter que les sources d'inventaires facultatives peuvent exiger des ports supplémentaires. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le chapitre (en anglais) « Ports and URLs for Inventory Beacons » de l'aide en ligne.

Cloud

Catégorie	Condition requise	
Nom du serveur DNS dans le cloud de production	www.flexnetmanager.com	www.flexnetmanager.eu
Nom du serveur DNS dans le cloud de test d'acceptation des utilisateurs (UAT)	uat.flexnetmanager.com	uat.flexnetmanager.eu

Catégorie	Condition requise	
Plages d'adresses IP requises pour les clients Cloud n'utilisant pas un nom d'hôte DNS	Domaine US : Production - 64.14.29.0/24 DR - 64.27.162.0/24 Domaine EU : Production - 62.209.49.0/24 DR - 162.244.221.0/24	Il est recommandé d'utiliser les noms d'hôte DNS pour les configurations réseaux de pare-feux entre les inventory beacons et FlexNet Manager Suite Cloud. Les adresses IP peuvent changer avec ou sans notification limitée.

Configuration matérielle requise

Serveur d'applications

Catégorie	Condition requise
Processeurs	4 cœurs, jusqu'à 8 cœurs si > 100 opérateurs
Mémoire	8Go
Lecteur système	40Go
Lecteurs de données	Les dossiers DataImport et Temp requièrent 2Go chacun pour les mises à jour des bibliothèques de contenu

Serveur de bases de données

Catégorie	Condition requise	
Processeurs	4 cœurs pour 100 opérateurs	
Mémoire disponible SQL Server	16Go pour 50.000 équipements	
Lecteur système	40Go	
Lecteurs de données (chiffres standards basés sur le mode de récupération de la base de données « simple »)	Données de la base de données de conformité :	Tous les 10.000 équipements : 25Go la première année + 15Go de croissance par an
	Journaux de la base de données de conformité	20Go pour 10.000 équipements
	Données de la base de données des inventaires	20Go pour 10.000 équipements avec des enregistrements d'inventaire FlexNet
	Journaux de la base de données des inventaires	10Go pour 10.000 équipements avec des enregistrements d'inventaire FlexNet

Catégorie	Condition requise
Données de la base de données des instantanés de rapports	10Go
Journaux de la base de données des instantanés de rapports	10Go
Données de la base de données de l'entrepôt de données	20Go (sur la base de 1.000 licences)
Journaux de la base de données de l'entrepôt de données	20Go
Données de Tempdb	5Go pour 10.000 équipements
Journaux de Tempdb	1Go pour 10.000 équipements
Journaux + données du magasin de contenu Cognos	1Go
Total	60Go + 80Go pour 10.000 équipements
Taux de croissance annuel	15Go pour 10.000 équipements

Flexera Analytique Serveur (Cognos)

Catégorie	Condition requise
Processeurs	4 cœurs
Mémoire	16Go+ recommandé
Lecteur système	100Go

FlexNet Beacon

Catégorie	Condition requise
Processeurs	2 cœurs
Mémoire	4Go minimum, 8Go+ recommandé
Espace disque libre minimum	1Go pour 10.000 équipements

Agent d'inventaire FlexNet

Catégorie	Condition requise
Processeurs	1 cœur
Mémoire	512Mo minimum, 2Go+ recommandé
Espace disque libre minimum	25Mo installation + 100Mo espace de travail

Logiciels requis

Le tableau ci-dessous décrit les systèmes d'exploitation pris en charge ainsi que les logiciels requis pour FlexNet Manager Suite 2018 R1 au moment de la publication. Sauf indication contraire, la prise en charge d'une publication inclut la prise en charge de l'ensemble des Service Packs créés lors de la même publication.

Composant	Système d'exploitation	Logiciels requis
Serveur d'applications	• Windows Server 2016	• .NET Framework 4.5.x
	• Windows Server 2012 R2	• Internet Explorer 10.0 à 11.0
	• Windows Server 2012	• Microsoft Internet Information Services 7.0 à 10.0
	• Windows Server 2008 R2 x64 SP1-SP2	• Microsoft Message Queuing (MSMQ)
	• Windows Server 2008 x64 SP1-SP2	• Moteur de base de données Microsoft Access (32-bits)
		• Fonctionnalités SQL Server : Client Tools Connectivity, Management Tools

Serveur des bases de données (comprenant le serveur des bases de données Cognos)

- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 x64 SP1
- Windows Server 2008 SP1-SP2
- Windows Server 2008 x64 SP1-SP2
- SQL Server 2016 SP1*
- SQL Server 2014
- SQL Server 2012
- SQL Server 2008 R2
- SQL Server 2008
- Outils clients SQL Server, de la même version

Notes

- L'intégration de Microsoft SQL CLR doit être activée.
- * Toutes les bases de données de FlexNet Manager Suite, notamment la base de données du magasin de contenu Cognos, doivent être exécutées avec un niveau de compatibilité défini pour SQL Server 2012 (110) ou SQL Server 2014 (120) lorsqu'elles s'exécutent sur SQL Server 2016 SP1 ou ultérieur. Assurez-vous également qu'au minimum SP1 a été appliqué, car cette mise à jour inclut la réparation d'une erreur irrécupérable dans SQL Server 2016.
- Les installations multi-locataires requièrent l'édition Enterprise de SQL Server. Les installations à client unique peuvent utiliser n'importe quelle édition de SQL Server.
- Les clients utilisant le portail Web de gestion peuvent activer l'indexation de texte intégral afin de permettre une recherche dans les documents.
- Flexera Analytique requiert que Microsoft SQL Server soit configuré pour avoir le protocole TCP/IP activé, et dispose des autorisations réseau nécessaires pour communiquer avec le serveur de base de données (ceci

Composant	Système d'exploitation	Logiciels requis
		peut être empêché par des restrictions de pare-feu).
Flexera Analytique / Serveur Cognos	- Windows Server 2012 R2 - Windows Server 2012	.NET Framework 4.5.x - Inscription de ASP.NET : C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319\aspnet_regiis.exe -i) Notes - Lorsque Flexera Analytique est installé sur un serveur autre que le serveur de bases de données exécutant la base de données du magasin de contenu, Microsoft SQL Server Native Client doit être installé sur le serveur hébergeant Flexera Analytique. - Le serveur Flexera Analytique n'est pas pris en charge dans les installations multi-locataires.
Transport Module Admin pour FlexNet Manager for SAP Applications	Publication du système de base SAP, 7.0 à 7.4	- L'interface graphique SAP correspondant à la publication SAP doit être installée. - ActiveX doit être installé.
Transport Satellite pour FlexNet Manager for SAP Applications	Publication du système de base SAP, 4.6C à 7.5	

Composant	Système d'exploitation	Logiciels requis
Navigateur Web	• Microsoft Internet Explorer 10 - 11 • Microsoft Edge for Windows • Google Chrome 56 - 64 • Mozilla Firefox 51 - 58 • Apple Safari 9 - 11 Certaines options du menu de Flexera Analytique ne sont pas disponibles dans le navigateur Chrome. Pour de plus amples informations, voir l'article (en anglais) IBM Knowledge Center. La prise en charge des publications futures des navigateurs Web ne peut être vérifiée; il n'existe toutefois pas de problèmes anticipés pour les publications futures.	Flexera Analytique n'est pas compatible avec Microsoft Edge. Une résolution d'écran de 1024 pixels en largeur minimum est requise.
Agent d'inventaire FlexNet	• Windows Server 2016 • Windows Server 2012 R2 SP1 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2012 • Windows Server 2008 R2 x64 Server Core • Windows Server 2008 R2 x64 • Windows Server 2008 Server Core • Windows Server 2008 Server Core • Windows Server 2008 x64 Server Core • Windows Server 2008 x64 • Windows Vista • Windows Vista x64	

**Agent d'inventaire
FlexNet**

(suite)

- Windows 7
- Windows 7 x64
- Windows 8
- Windows 8 x64
- Windows 10
- Windows 10 x64
- Ubuntu 12 - 16 et 17.04 (x86, 32 bits et 64 bits uniquement)
- Debian 7 - 8.6 (x86, 32-bits et 64-bits uniquement)
- Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 (x86, 32 bits et 64-bits uniquement), 7.4 (x86-64 bits uniquement)
- CentOS 6, 7 (x86, 32 bits et 64-bits uniquement), 7.4 (x86-64 bits uniquement)
- Fedora 25, 26 (x86, 32-bits et 64-bits uniquement)
- Oracle Linux 4.5 – 7.0 (x86, 32 bits et 64-bits uniquement), 7.4 (x86-64 bits uniquement)
- OpenSUSE Leap 42.2, 42.3 (x86, 32-bits et 64-bits uniquement)
- SuSE Enterprise Server 11 et 12 (x86, 32 bits et 64-bits uniquement), 12.3 (x86-64 bits uniquement)
- Solaris 9, 10, 11 (x86), Zones pour les versions 10 et 11
- Solaris 8, 9, 10, 11 (SPARC), Zones pour les versions 10 et 11
- Mac OS X 10.6 Snow Leopard, 10.7 Lion
- OS X 10.8 Mountain Lion, 10.9 Mavericks, 10.10 Yosemite, 10.11 El Capitan (Gatekeeper doit être désactivé)
- macOS 10.12 Sierra
- AIX 7.1, 7.2, LPARs

Composant	Système d'exploitation	Logiciels requis
	HP-UX 11i v3, vPars/nPars	
FlexNet Beacon	- Windows Server 2016 - Windows Server 2012 R2 - Windows Server 2012 - Windows Server 2008 R2 x64 - Windows Server 2008 - Windows Server 2008 x64 - Windows 7 - Windows 7 x64 - Windows 8 - Windows 8 x64 - Windows 10 - Windows 10 x64	.NET Framework versions 4.5.x – 4.6.2 - Tout navigateur Web pris en charge - Oracle OLE DB Provider (32 bits), version 10.2.0.3 ou ultérieure (pour les inventaires Oracle Database) - IBM OLE DB Provider (32 bits ou 64 bits) (pour l'importation des données des bases de données DB2). Le système d'exploitation détermine si le pilote doit être de 32 bits ou de 64 bits; pour les systèmes d'exploitation 64 bits, les pilotes 64 bits sont requis. - PowerShell 3.0+ - Sont requis pour Office 365 : - Système d'exploitation serveur 64 bits .NET Framework 4.5.2 - Microsoft Online Services Sign-in Assistant (version 64 bits) - Windows Azure Active Directory PowerShell Module - Skype for Business Online PowerShell Module

Compatibilité avec les autres produits

Cette section décrit la compatibilité de FlexNet Manager Suite 2018 R1 avec les autres produits Flexera au moment de la publication.

Installation sur le même serveur

Le tableau ci-dessous liste les versions des composants prises en charge et pouvant être installées sur le même serveur qu'un serveur d'applications FlexNet Manager Suite 2018 R1.

Composant	Version pouvant être installée sur le même serveur que FlexNet Manager Suite 2018 R1
Agent d'inventaire FlexNet	2018 R1
FlexNet Beacon	2018 R1
Flexera Analytique	2018 R1

Intégration avec les autres produits

FlexNet Manager Suite s'intègre avec les produits et composants ci-dessous. La prise en charge des produits tiers est basée sur la déclaration des dates de support par les éditeurs de logiciels d'origine. Si un environnement n'est plus pris en charge par l'éditeur d'origine du logiciel, Flexera fournira une prise en charge « en l'état », c'est-à-dire une résolution des problèmes, sans garantie d'amélioration ou de correction de bogues.

Ce tableau détaille les versions actuellement prises en charge.

Produit / Composant	Versions
App Portal	2013 R2 à 2017 R2
BladeLogic Client Automation (Marimba)	8.2
BDNA Normalize (Data Platform)	5
BMC Atrium CMDB	8.1 à 9.1, avec Atrium Integrator version 8.1 à 9.1
BMC Discovery (ADDM)	9.0, 10.0, 10.1, 10.2, 11.0, 11.1, 11.2
BMC Remedy ITSM Applications	7.6.04 SP4 à 9.1
Citrix XenApp EdgeSight	55.4, 7.6, 7.14.1, 7.15, 7.16 (licence Platinum requise)
Citrix XenApp Server	6.0, 6.5, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.11 – 7.16
Citrix XenDesktop	5.6, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.11 – 7.16
FlexNet Manager Suite	9.2, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
FlexNet Manager for Engineering Applications	15.5, 2016 R1, 2016 R2, 2016 R2 SP1
HP Discovery and Dependency Mapping Inventory (DDMI)	9.30
HPE Universal Discovery (HP-UD)	10.10, 10.11, 10.33

Produit / Composant	Versions
Hyper-V	Exécuté sur : • Windows Server 2016 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2012 • Windows Server 2008 R2 x64 Server Core • Windows Server 2008 R2 x64 • Windows Server 2008 x64 Server Core • Windows Server 2008 x64
IBM BigFix (précédemment Tivoli Endpoint Manager) sur Microsoft SQL Server	8.2, 9.5
IBM License Metric Tool et IBM BigFix Inventory sur IBM DB2	9.0, 9.1, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.2.6, 9.2.7, 9.2.8, et 9.2.9
IBM License Metric Tool et IBM BigFix Inventory sur Microsoft SQL Server	9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.2.6, 9.2.7, et 9.2.8
IBM Passport Advantage	A compter de Novembre 2014
IBM Software Usage Analysis (SUA)	9.0, 9.1 (si exécuté sur une base de données IBM DB2)
Microsoft App-V Integration Server	4.6, 5.0, 5.1
Microsoft Exchange ActiveSync	2010
Microsoft SMS/SCCM	2007, 2012, 2012 R2, 1511, 1602, 1606, 1610, 1702, 1706, 1710
Oracle Database	8i, 9i, 10g, 11g, 11g Release 2, 12c Notes : • 8i - requiert une connexion directe de l'inventary beacon. • 9i - requiert un compte nommé sous Windows ou une connexion directe de l'inventary beacon. • 12c - L'option Oracle Multitenant n'est pas prise en charge en utilisant un agent local.
Oracle Enterprise Manager	12.1 à 13.2

Produit / Composant	Versions
Oracle VM Server for x86	3.2 à 3.4.3
ServiceNow	Helsinki, Istanbul et Jakarta
Symantec IT Management Suite (Altiris)	6.5, 7.1, 7.5
VMware vSphere/vCenter/ESXi	5.0 à 6.5 <i>Note : Les inventaires distants ne sont pas possibles pour les versions de licences gratuites de ESXi.</i>
Workflow Manager	2014 à 2016

Composants d'inventaire

Le tableau ci-dessous liste les versions de FlexNet Beacon et de l'agent d'inventaire FlexNet pouvant être gérées par FlexNet Manager Suite 2018 R1.

Composant	Versions compatibles
FlexNet Beacon	2014 à 2018 R1 L'inventaire Citrix XenApp requiert FlexNet Beacon 2014 R2 ou ultérieur.
Agent d'inventaire FlexNet (Windows)	8.4 à 9.2 et 2014 à 2018 R1
Agent d'inventaire FlexNet (Linux)	<i>Note : Les versions antérieures sont compatibles en ce qu'elles reçoivent la stratégie par défaut et collectent les inventaires planifiés. Elles ne peuvent pas prendre en charge des fonctionnalités de l'agent plus récentes, telles que :</i> • Protocole Internet version 6 (IPv6) • Le contrôle du suivi d'utilisation via les paramètres de l'interface utilisateur (au lieu de fichiers .ini et d'enregistrements de contrôles), à partir de 2014 (R1) • Les paramètres ciblés par adresses IP, à partir de 2014 (R1) • Les inventaires CAL, à partir de 2016 R1
Agent d'inventaire FlexNet (Solaris)	
Agent d'inventaire FlexNet (Mac OS X)	
Agent d'inventaire FlexNet (AIX)	
Agent d'inventaire FlexNet (HP-UX)	
Agent de serveur Citrix XenApp	2014 R3 à 2018 R1

Problèmes connus

Une liste des problèmes connus pour la publication de FlexNet Manager Suite 2018 R1 est disponible sur le site de support Flexera au moment de la publication. Veuillez vous référer à l'article de la base de connaissances (en anglais) [Known Issues for FlexNet Manager Suite 2018 R1](#) pour de plus amples détails.

Documentation

La documentation relative à FlexNet Manager Suite 2018 R1 apparaît dans l'aide en ligne. Dans l'interface utilisateur Web, cliquez sur le point d'interrogation afin de lancer l'aide. Des documents supplémentaires sont disponibles (en anglais) à partir de la page d'accueil de l'aide en ligne. Veuillez noter que l'aide en ligne ainsi que les documents supplémentaires sont personnalisés en fonction des différents contextes, et prennent en compte les différences entre les implémentations cloud et sur site. Les clients bénéficiant d'une implémentation sur site peuvent également accéder aux documents supplémentaires via [Documentation Center](#) (en anglais).

Composant Documentation	Langue
Aide en ligne	Anglais Allemand Français - pour la fonctionnalité FlexNet Manager for SAP Applications.
Documents supplémentaires	Anglais Allemand - uniquement pour les guides d'utilisateur et d'installation FlexNet Manager for SAP Applications.
Tout autre document complémentaire	Anglais

Pour la documentation relative à l'installation et la mise à niveau, veuillez vous référer au paragraphe [Installation et mise à niveau](#) de ce document.

Pour en savoir plus

Sujet	Description
Site Web Flexera	Informations relatives à Flexera http://www.flexera.fr
Tableau de bord du statut de système Flexera	Affiche la disponibilité actuelle des produits cloud Flexera. https://status.flexera.com

Sujet	Description
Support technique	Site Web de support technique, comprenant la base de connaissances (en anglais) https://flexeracommunity.force.com/customer
Téléchargements de produits	Centre de licences et produits Flexera (en anglais) https://flexera.flexnetoperations.com/flexnet/operationsportal/startPage.do
Inscription e-mail pour les annonces relatives aux produits	Pour recevoir des notifications relatives aux mises à jour de FlexNet Manager Suite, notamment les correctifs (en anglais) http://learn.flexerasoftware.com/SLO-FMS-Software-Content-Library-Updates