

# SUSE® Manager

La mise à jour et la configuration des serveurs, ainsi que l'application de correctifs sont des opérations chronophages lorsqu'elles sont effectuées manuellement. De plus, une erreur est si vite arrivée. SUSE® Manager remédie à tous ces problèmes. Il permet d'automatiser la gestion de serveurs Linux pour un provisioning et une maintenance des serveurs plus rapides et précis. Il surveille l'état de santé et la conformité de la configuration de chaque serveur Linux à partir d'une console unique, pour que vous puissiez identifier les problèmes avant qu'ils n'affectent vos activités. Il vous permet également de gérer l'intégralité de vos serveurs Linux au sein d'environnements physiques, virtuels et de cloud, tout en augmentant leur efficacité.

### Présentation du produit

SUSE Manager offre une gestion exceptionnelle des serveurs Linux. Il permet au service informatique de réduire la complexité et de reprendre le contrôle des ressources informatiques, de garantir la conformité avec les stratégies internes de sécurité et d'optimiser les opérations pour réduire les coûts.

### Avantages clés

- **Réduisez la complexité et regagnez le contrôle de vos ressources informatiques.** Avec SUSE Manager, vous pouvez, à l'aide d'un seul outil, gérer les systèmes Linux sous diverses distributions Linux et sur différents hyperviseurs, infrastructures et plates-formes de cloud. Ainsi, vous pouvez intégrer et gérer facilement n'importe quel serveur Linux connecté au réseau, consulter rapidement toutes les ressources Linux, détecter les problèmes et réduire la complexité en regroupant vos serveurs de façon logique.
- **Assurez la conformité avec les stratégies internes de sécurité et les réglementations externes.** Vous pouvez surveiller l'ensemble de votre environnement Linux, du matériel à la pile d'applications, garantir la conformité aux profils/modèles stricts basés sur des stratégies internes

de sécurité, ainsi que suivre et enregistrer les modifications au niveau du matériel et des logiciels pour simplifier la conformité, les audits et les rapports.

- **Optimisez vos opérations et réduisez vos coûts.** SUSE Manager automatise le provisioning, l'application de correctifs et la configuration des serveurs Linux pour un déploiement plus rapide, cohérent et reproductible. Réduisez les coûts liés à l'informatique en simplifiant la gestion et en optimisant les souscriptions à SUSE ; améliorez votre efficacité en automatisant le déploiement des modèles de système d'exploitation rodés à des dizaines de milliers de serveurs sans compromettre la vitesse ni la sécurité ; et optimisez les opérations informatiques à l'aide d'une gestion des correctifs automatisée.

### Principales caractéristiques

SUSE Manager assure la gestion et le monitoring du cycle de vie des serveurs Linux.

#### GESTION DES RESSOURCES

- Effectuez l'inventaire de vos systèmes matériels et logiciels
- Créez des rapports pour les machines physiques et virtuelles ainsi que pour les instances de cloud, attribuez les souscriptions et repérez les cas de surutilisation ou de sous-utilisation.

### Configuration système requise

**Configuration minimale requise pour le serveur :**

**CPU :** CPU Multi-core 64 bits (x86\_64)

**RAM :** au moins 16 Go pour l'installation de base, au moins 32 Go pour un serveur de production

**Espace disque disponible :** au moins 100 Go pour une installation de base, au moins 130 Go supplémentaires pour le stockage de données

**Les plates-formes processeur prises en charge pour SUSE Manager Server comprennent :**

x86\_64 (64 bits)

Systemes IBM z

Pour connaître les spécifications détaillées du produit ainsi que la configuration système requise, consultez la page suivante : [www.suse.com/products/suse-manager/](http://www.suse.com/products/suse-manager/)

## PROVISIONING

- Assurez le provisioning : des systèmes bare-metal via un démarrage AutoYaST/Kickstart/PXE, des hôtes virtuels aussi facilement que celui des instances physiques, des nouveaux serveurs comme celui d'un serveur opérationnel ou d'une configuration prédéfinie, et des images SUSE Studio™ directement.
- Effectuez le suivi des modifications apportées aux serveurs et rétablissez au besoin une version ou une configuration antérieure.
- Effectuez le provisioning des hôtes virtuels, démarrez-les, interrompez-les et configurez-les.
- Procédez à une première installation en bénéficiant d'une configuration rapide des environnements d'installation réseau (création d'enregistrements système Cobbler).

## GESTION DES PACKAGES

- Rassemblez et distribuez vos packages personnalisés sous forme de groupes faciles à gérer.
- Distribuez vos logiciels de manière centralisée en regroupant les serveurs pour vous épargner la gestion manuelle de serveurs individuels.
- Créez des espaces de stockage personnalisés pour la distribution des packages d'OS ou des applications et du contenu basés sur RPM.
- Effectuez la migration de SUSE Linux Enterprise vers les nouveaux service packs directement à partir de l'interface SUSE Manager.
- Utilisez l'API SUSE Manager pour créer des scripts personnalisés pour automatiser simplement un grand nombre de tâches.
- Procédez au provisioning des applications basées sur RPM pour permettre le déploiement automatique de piles logicielles complètes et intégrées.
- Recherchez des instances de systèmes d'exploitation par package, correctif ou spécification afin de réduire vos charges administratives.
- Supprimez les packages système inutiles et gelez la configuration en cours pour éviter d'installer des packages par erreur.

## GESTION DES CORRECTIFS

- Recevez des notifications lorsque les dernières mises à jour de serveur Linux sont disponibles.
- Connectez-vous au SUSE Customer Center pour accéder facilement aux mises à jour, correctifs de sécurité et service packs.
- Prévoyez vos fenêtres de maintenance en planifiant les mises à jour.

- Appliquez des contrôles basés sur les rôles pour vous assurer que les administrateurs disposent des autorisations pour la gestion de chaque système.
- Réduisez significativement le temps d'application des correctifs sur des centaines, voire des milliers, de serveurs via une configuration et un monitoring en temps réel.

## SURVEILLANCE

- SUSE Manager comprend le serveur de monitoring Icinga compatible Nagios pour vous fournir des capacités de monitoring améliorées et la possibilité d'utiliser vos solutions de monitoring internes basées sur Icinga avec SUSE Manager.

## GESTION DE LA CONFIGURATION

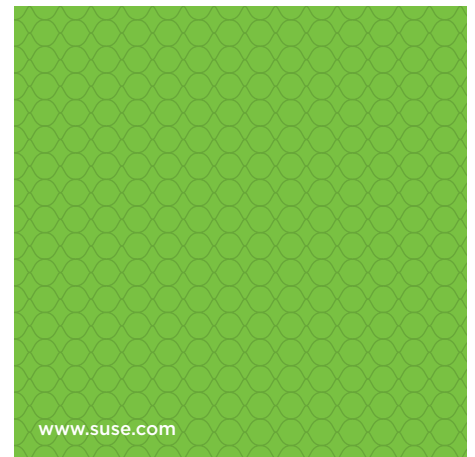
- La gestion de la configuration basée sur Salt permet un déploiement rapide et sécurisé de centaines de milliers de systèmes.
- Gérez l'évolution des configurations pour détecter et gérer les écarts de configuration.
- Centralisez la gestion des fichiers de configuration pour les groupes de serveurs.
- Assurez le développement et la maintenance des profils de configuration standardisés pour les serveurs ou groupes de serveurs, et simplifiez ainsi leur provisioning initial.
- Migrez en toute simplicité vos scripts personnalisés pour Red Hat Network Satellite, créez-en de nouveaux pour AutoYaST et Kickstart, ou utilisez SUSE Manager pour développer des scripts basés sur vos installations existantes.

## REDÉPLOIEMENT

- Procédez à un redéploiement sur le même matériel, sans intervention physique.

## Déploiement

Une installation SUSE Manager comprend au moins un serveur SUSE Manager et le module SUSE Manager Lifecycle Management pour chaque serveur géré qui comporte une souscription SUSE active. Vous pouvez ajouter des droits d'accès supplémentaires au module pour chaque serveur géré et déployer des serveurs proxy SUSE Manager selon vos besoins. Le serveur et le serveur proxy sont fournis sous la forme d'apliances logicielles, de façon à exploiter toutes les plates-formes virtuelles prises en charge par SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2.



**Veillez contacter votre revendeur agréé ou contactez directement :**

SUSE France  
Tour Atlantique  
1 Place de la Pyramide  
92911 Paris La Défense Cedex  
France  
Tel : +33 (0)1 55 70 30 13  
Fax : +33 (0)1 55 70 31 13

SUSE Luxembourg S.à r.l.  
Route de Longwy, 57  
L-8080 Bertrange  
Luxembourg  
Tél : +352 26923755  
Fax : +352 26923762

SUSE  
Maxfeldstrasse 5  
90409 Nuremberg  
Germany