

# SUSE Manager

Les avancées rapides en matière de datacenter, d'infrastructure informatique et de technologie ont créé de nouvelles opportunités sans fin pour l'innovation informatique, mais ont également introduit de nombreux défis en matière de gestion. SUSE® Manager peut vous aider : cette solution est conçue pour réduire la complexité et reprendre le contrôle, en permettant une gestion complète de vos systèmes Linux, machines virtuelles et conteneurs à l'aide d'une seule solution centralisée. SUSE Manager offre une gestion automatisée et économique des logiciels, des ressources, des correctifs et de la configuration, ainsi que des fonctionnalités de provisioning, d'orchestration et de monitoring des systèmes. Vous pouvez ainsi gérer en toute facilité vos déploiements dans des environnements physiques, virtuels et cloud.



## Présentation du produit

SUSE Manager offre une solution de gestion d'infrastructure informatique Open Source d'une qualité irréprochable à votre infrastructure Software-defined. Conçu pour aider les équipes DevOps et informatiques de votre entreprise à réduire la complexité et à reprendre le contrôle des ressources informatiques et IoT, à garantir la conformité aux stratégies de sécurité internes et à optimiser les opérations afin de réduire les coûts.

## Avantages clés

- **Réduisez la complexité et regagnez le contrôle de vos ressources informatiques.** SUSE Manager vous permet de gérer vos systèmes Linux, machines virtuelles et conteneurs avec un seul outil sur un grand nombre d'architectures matérielles, d'hyperviseurs et de plates-formes cloud. Simplifiez la gestion et réduisez la complexité à l'aide d'une visualisation graphique des états de vos systèmes informatiques et de leurs relations, et de la capacité d'organiser vos serveurs Linux en regroupements logiques. SUSE Manager vous aide également à reprendre le contrôle de vos ressources informatiques en vous permettant de les visualiser et d'identifier rapidement celles qui nécessitent votre attention.

- **Assurez la conformité avec les stratégies internes de sécurité et les réglementations externes.** Vous pouvez automatiser la surveillance, le suivi, l'audit et la création de rapports de vos systèmes, machines virtuelles et conteneurs dans votre environnement DevOps pour garantir la conformité. Effectuez facilement le suivi de la conformité du système à l'aide des correctifs actuels et identifiez et corrigez rapidement les systèmes déployés dans le cloud, et les infrastructures de conteneur qui ne sont pas en conformité aux stratégies de l'entreprise.
- **Optimisez vos opérations et réduisez vos coûts.** Le DevOps d'entreprise et les équipes informatiques peuvent optimiser leurs opérations, réduire les coûts et prendre en charge l'intégration continue ou le déploiement continu avec un seul outil pour le déploiement automatisé de modèles de système d'exploitation rodés (machines virtuelles ou conteneurs) à des dizaines de milliers de serveurs, pour un provisioning, une orchestration et une configuration plus rapides, cohérents et reproductibles, sans compromettre la vitesse ni la sécurité. De plus, SUSE Manager vous permet de gérer et d'optimiser votre utilisation de souscriptions SUSE, et de vous assurer que vous n'achetez pas de souscriptions dont vous n'avez pas besoin.

Seul SUSE Manager associe l'administration du cycle de vie du contenu logiciel (CLM) à un espace de stockage centralisé, une gestion et une automatisation de la configuration de pointe, ainsi que des fonctionnalités de surveillance de pointe en option, pour toutes les principales distributions Linux.

## Principales fonctions

### AUTOMATISATION

- Automatisation basée sur des API pour le provisionnement, la configuration et l'application de correctifs des serveurs Linux

### GESTION DES RESSOURCES

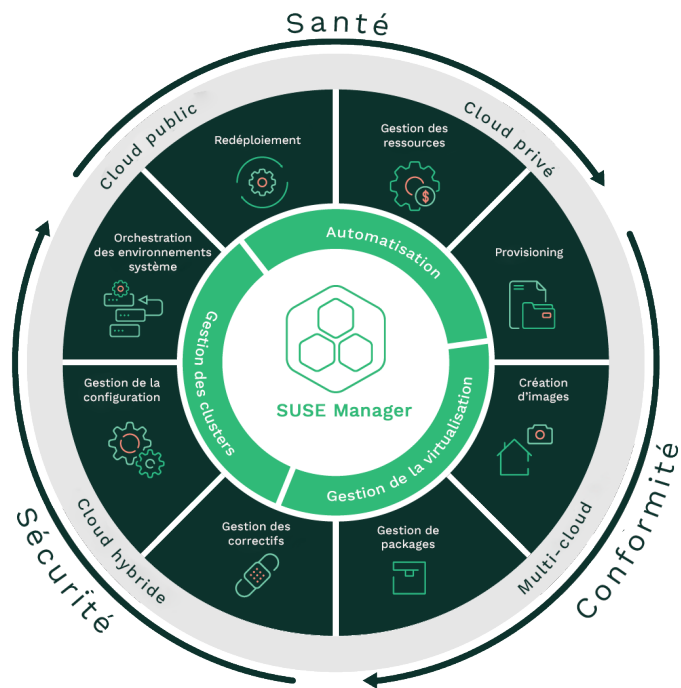
- Effectuez l'inventaire de vos systèmes matériels et logiciels
- Créez des rapports pour les machines physiques et virtuelles ainsi que pour les instances de cloud, attribuez les souscriptions et repérez les cas de surutilisation ou de sous-utilisation.

### PROVISIONING

- Assurez le provisioning : des systèmes bare-metal via AutoYaST/Kickstart/PXE booting, 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 LOGICIELS ET 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.

#### ORCHESTRATION ET GESTION DE LA CONFIGURATION EN TEMPS RÉEL

- 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.
- Déployez et configurez des formules Salt avec des formulaires standardisés via l'interface utilisateur SUSE Manager

- 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.

#### SURVEILLANCE

SUSE Manager comprend des solutions de surveillance complètes, notamment le serveur de surveillance Icinga compatible avec Nagios, qui vous permet d'utiliser les solutions de surveillance internes Icinga existantes avec SUSE Manager. Il offre également la possibilité d'intégrer SUSE Manager au système de surveillance Prometheus pour les clients souhaitant exploiter ces solutions de surveillance.

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/)

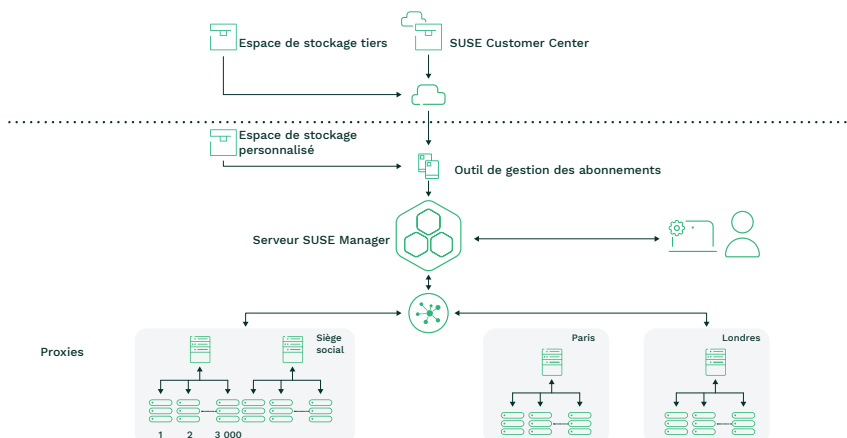


Figure : Architecture de référence de SUSE

### Configuration système requise

#### CONFIGURATION SYSTÈME MINIMALE DES SERVEURS LINUX REQUISE POUR L'INSTALLATION

- Processeur : multicoeurs 64 bits (x86-64)
- RAM : 16 Go minimum pour l'installation de base, 32 Go minimum pour le 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

#### PLATES-FORMES PROCESSEUR PRISES EN CHARGE

- x86-64 (64 bits)
- IBM z Systems LinuxONE
- Serveur IBM avec processeurs POWER8 et POWER9 en mode Little Endian

Pour en savoir plus sur SUSE Manager, consultez le site :  
[www.suse.com/products/suse-manager/](http://www.suse.com/products/suse-manager/)

Contactez-nous à l'adresse suivante :  
[www.suse.com](http://www.suse.com)