

SUSE® Linux Enterprise Server for POWER

SUSE® Linux Enterprise Server et IBM Power offrent tous les deux des options d'évolutivité horizontale et verticale destinées aux entreprises qui exécutent leurs workloads dans des environnements physiques, virtuels ou cloud. Les fonctionnalités d'IBM Power, combinées à l'optimisation de SUSE Linux Enterprise Server, offrent des performances élevées et une fiabilité, une disponibilité et une facilité de maintenance (RAS) supérieures. SUSE Linux Enterprise Server, première infrastructure Linux disponible pour IBM Power, s'impose comme la meilleure solution pour exécuter Linux sur IBM Power.



« SUSE et IBM s'appuient sur une relation de longue date pour proposer des solutions professionnelles basées sur les offres d'infrastructure IBM et SUSE Linux Enterprise Server. Par ailleurs, les deux sociétés ont déployé de nombreux efforts pour développer un écosystème Linux plus vaste. »

AL GILLEN ET DAN VESSET
IDC n° 251824, octobre 2014

SUSE Linux Enterprise Server est la première infrastructure Linux pour IBM Power jamais conçue et s'impose encore et toujours comme la meilleure solution à adopter pour exécuter Linux sur IBM Power.

Les avantages de Linux sur IBM Power

RENTABILITÉ ET EFFICACITÉ

Rentabilisez votre investissement dans IBM Power en ajoutant des workloads Linux ou en les déplaçant sur un système Power existant. En exploitant les processeurs Power jusqu'alors inutilisés, vous pouvez exécuter un plus grand nombre de workloads sans pour autant ajouter d'infrastructure réseau, occuper plus de surface au sol ou voir vos coûts énergétiques augmenter.

SUSE Linux Enterprise Server et IBM Power offrent également une fonctionnalité compétitive en matière de scale-out. Ensemble, ils garantissent des niveaux élevés de performance et de disponibilité et des options d'évolutivité pour répondre aux exigences de vos workloads. SUSE Linux Enterprise Server et IBM Power tirent le meilleur parti des avantages de virtualisation de PowerVM et PowerKVM, vous permettant ainsi d'optimiser le nombre de workloads virtualisés par système. Cela peut se traduire par d'importantes économies.

FIABILITÉ, DISPONIBILITÉ ET FACILITÉ DE MAINTENANCE

IBM Power vous procure une fiabilité, une disponibilité et une facilité de maintenance (RAS) bien supérieures à celles des serveurs courants x86. SUSE Linux Enterprise

Server pour POWER prend en charge les fonctionnalités RAS des serveurs Power, telles que la redondance matérielle et la migration des partitions à chaud.

La meilleure distribution Linux pour IBM Power

SUSE Linux Enterprise Server pour POWER tire parti des fonctionnalités des systèmes IBM Power et prend en charge des milliers d'applications certifiées.

GESTION INTÉGRÉE DES SYSTÈMES

SUSE Linux Enterprise Server pour POWER s'accompagne d'un ensemble complet d'outils d'installation, de configuration, de déploiement et d'administration. Tous ces outils, en plus de permettre de gagner un temps précieux, sont basés sur Zypper, le sous-système intégré de gestion des packages le plus rapide du marché.

PRISE EN CHARGE FLEXIBLE DES GRANDES PAGES DE MÉMOIRE

Historiquement, la taille des pages de mémoire (l'unité de base utilisée par le système de mémoire virtuelle de Linux pour allouer de la mémoire, établir une projection d'un fichier en mémoire ou appliquer une protection de mémoire par exemple) était de 4 Ko sur POWER. SUSE Linux Enterprise Server prend désormais en charge les grandes pages de mémoire de 64 Ko, ainsi que les pages standard de 4 Ko.

« La migration vers des serveurs IBM PowerLinux nous a permis de réduire nos coûts de location de licences de plus de 50 % et de gagner 80 % de rapidité lors de la configuration d'environnements pour nos nouveaux clients. »

JOCHEN WÖHRLE

Head of Infrastructure
IT-Informatik GmbH

www.suse.com

VIRTUALISATION

SUSE Linux Enterprise Server pour POWER prend en charge les technologies de virtualisation PowerVM et PowerKVM sans frais supplémentaires. Ce produit permet d'allouer plusieurs machines virtuelles en parallèle par processeur sur PowerVM. La solution comprend des outils graphiques et de ligne de commande pour la gestion des VM et prend en charge les conteneurs Linux, pour une virtualisation d'OS particulièrement efficace et à faible surcharge.

SUSE Linux Enterprise Server pour POWER prend également en charge des technologies de premier plan de PowerVM, notamment :

- **Le partage de la mémoire active :** *permet la circulation de la mémoire d'une partition à l'autre.*
- **La suppression de la mémoire dynamique :** *permet aux administrateurs de réduire l'utilisation des ressources d'une partition.*
- **La mobilité de partition en direct :** *permet aux administrateurs de déplacer des partitions logiques Linux d'un système à un autre.*

HAUTE DISPONIBILITÉ

SUSE comprend la solution extrêmement performante High Availability Extension, une suite intégrée de technologies de clusters Open Source qui vous permet d'implémenter des clusters Linux physiques et virtuels haute disponibilité. La solution contribue ainsi à assurer la continuité des opérations, à protéger l'intégrité des données et à réduire les arrêts de service inopinés de vos workloads Linux. Pour en savoir plus sur ce produit complémentaire de SUSE Linux Server pour POWER, rendez-vous sur www.suse.com/products/highavailability

SUPPORT

Fort de plus de 25 ans d'expérience dans le secteur, SUSE dispose d'une équipe de support constituée de centaines d'ingénieurs Linux qualifiés, répartis entre différents centres desservant toutes les régions du monde. Son support technique est donc en mesure de traiter les problèmes les plus complexes, à quelque niveau que ce soit, sur n'importe quelle plate-forme ou combinaison de plates-formes.

PARTENARIATS AVEC DES ÉDITEURS

DE LOGICIELS INDÉPENDANTS

SUSE Linux Enterprise prend en charge plus d'applications tierces que n'importe quelle autre distribution Linux. Le catalogue d'ISV de SUSE comprend plus de 2 000 applications certifiées pour IBM Power.

SUSE et IBM

SUSE et IBM travaillent ensemble depuis plus de 20 ans pour concevoir des solutions Linux de pointe. SUSE et IBM ont mis en place bien plus qu'un partenariat : ensemble, ils travaillent au développement technique, à la mise en place d'un support client et à l'élaboration de solutions innovantes dans une optique respectueuse de l'environnement, dans l'intérêt de leurs clients respectifs et de leurs partenaires. Dès 1999, SUSE a travaillé en étroite collaboration avec IBM pour élaborer un Linux pour les mainframes IBM. L'entreprise a ensuite été la première à concevoir une solution Linux pour IBM Power et reste un leader dans le domaine, grâce à la prise en charge des nouvelles fonctionnalités d'IBM Power. IBM et SUSE partagent un centre de développement de logiciels à Toronto et investissent conjointement dans des projets Open Source tels que Linux, KVM, OpenStack et bien d'autres encore.



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