

IBM Power Systems : la plateforme idéale pour SAP HANA



Bon nombre de grandes entreprises gèrent leurs activités avec SAP. La fin du support des systèmes SAP utilisant des bases de données autres que SAP HANA® étant programmée pour 2027, la plupart des organisations prévoient maintenant de migrer vers SAP S/4HANA® afin d'en exploiter les capacités.

IBM® Power Systems™ est la plateforme idéale pour accompagner votre entreprise dans cette transition vers SAP HANA.



Effectuez une migration sans risque dès que vous êtes prêt

Toute entreprise bénéficiant actuellement des performances de SAP sur des solutions IBM Power Systems peut migrer sans encombre vers une architecture dotée de processeurs IBM POWER9™.

L'environnement SAP ne nécessite aucune modification et il est possible de tirer immédiatement parti de l'avantage que présente POWER9 en matière de rapport prix/performances et de souplesse de la tarification.

Une fois prêt à effectuer la transition vers S/4HANA ou à exploiter les capacités de SAP HANA, vous pouvez utiliser la capacité à la demande IBM Power Systems Capacity on Demand pour effectuer des installations supplémentaires à l'ECC existant. Vous pouvez réaliser une migration conforme aux exigences de l'entreprise et garantir une transition vers SAP HANA aussi sûre et simple que possible.

Choisissez la plateforme au TCO le plus faible

Plusieurs entreprises font état d'un coût total de possession (TCO) inférieur de 50 % pour les environnements SAP et SAP HANA sur IBM Power Systems en comparaison avec des serveurs Intel.

Certaines organisations ont choisi de rebasculer leur environnement système SAP et SAP HANA depuis des hyperscalers vers une infrastructure «On Premise» et ont vu leur TCO baisser de 75 %.

Une récente étude de Forrester le confirme.

« Nous avons constaté qu'IBM Power Systems représentait de loin l'option la plus rentable pour prendre en charge plusieurs systèmes clients sur SAP HANA. »

Dr Michael Missbach, Global SAP Architect, Freudenberg IT, Allemagne



Notre expérience sur le marché

Au cours des 24 derniers mois, nous avons vu de nombreuses entreprises passer de modèles cloud reposant sur des hyperscalers à des solutions «On Premise» avec IBM Power Systems. Nos clients nous expliquent généralement avoir fait ce choix en raison des coûts inattendus et de la faible disponibilité.

La technologie IBM Power Systems vous permet de consolider de nombreuses applications SAP ainsi que d'autres applications critiques sur un seul serveur IBM Power Systems, réduisant ainsi les coûts de manière significative tout en augmentant les performances et la disponibilité.

En ce qui concerne les installations SAP, nos clients réalisent généralement des économies de plus de 50 % sur le coût total de possession. Voici un exemple concret type :

IBM Power Systems sur site vs Hyperscaler sur x86	IBM Power	Serveurs x86
Nombre d'instances SAP	100	100
Nombre de bases de données SAP HANA	25	25
Mémoire totale (deux sites)	128 To	128 To
Nombre de cœurs	< 400	> 5 000
Nombre de serveurs physiques	2	60

Optimisez les performances

L'architecture IBM POWER9 est optimisée pour SAP HANA et offre des performances de pointe vous faisant bénéficier d'un nombre de SAPS par cœur plus de deux fois supérieur en comparaison avec les processeurs Intel les plus performants.

Dans le cloud ou sur site – à vous de choisir

L'architecture s'appuyant sur le processeur IBM POWER9 peut être installée dans votre propre DataCenter afin de constituer la base d'un cloud privé. IBM la met également à disposition en tant qu'offre de cloud public proposant tous les avantages d'IBM Power Systems. Une troisième option consiste à combiner une infrastructure de cloud privée sur site et des services de cloud publics afin de créer une solution de cloud hybride.

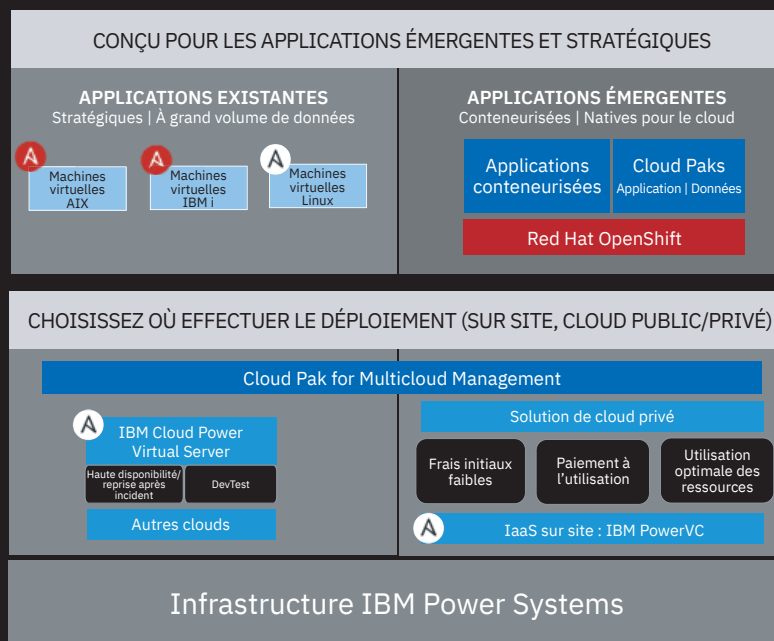
La technologie IBM Power Systems supporte les déploiements SAP existants sur IBM Db2® ou Oracle, ainsi que les nouveaux environnements basés sur SAP HANA et est prête à supporter les applications de nouvelle génération.

Les serveurs IBM Power Systems offrent la plateforme ouverte idéale pour la transformation de votre entreprise.



IBM Power Systems apporte de la souplesse

- IBM Power Systems est certifié par SAP pour exploiter des solutions SAP et non SAP sur le même serveur (par exemple, une base de données Oracle et des applications de production SAP sur le même serveur physique).
- IBM Power Systems est certifié par SAP pour exploiter des solutions HANA de production et d'essai sur le même serveur physique.
- IBM Power Systems est certifié par SAP pour exploiter des solutions SAP traditionnelles et des solutions SAP HANA sur le même serveur physique (y compris dans un environnement de production).
- IBM Power Systems a été certifié par SAP sur les plateformes IBM Cloud for HANA et Netweaver.
- Profitez de la souplesse d'un seul et même serveur physique regroupant AIX, IBM i et Linux pour apporter des milliers d'applications à la plateforme.
- Démarrez Cloud Pak for Data, Cloud Pak for Applications et OpenShift 4 sur IBM Power Systems pour bénéficier de solutions logicielles économiques et à faible latence.
- Gestion unifiée et automatisée du cloud hybride avec Ansible pour IBM Power Systems



Contenu Red Hat Ansible disponible à des fins d'automatisation

Contenu communautaire Ansible disponible à des fins d'automatisation

Vous êtes en bonne compagnie

Des milliers de clients exploitent des environnements SAP R/3 sur IBM Power Systems depuis de nombreuses années, ce qui vous permet de tirer parti de leur expérience. Plus de 3 500 clients SAP utilisent déjà IBM Power Systems pour exploiter SAP HANA. SAP utilise également l'architecture IBM POWER9 dans son propre service SAP HANA Enterprise Cloud (HEC).

SAP utilise IBM Power Systems dans HEC

« SAP HANA Enterprise Cloud sur IBM Power Systems permettra aux clients de tirer pleinement parti de SAP HANA dans le cloud en leur offrant la possibilité d'améliorer l'évolutivité et la disponibilité des applications SAP stratégiques tout en déplaçant les charges de travail vers SAP HANA et en réduisant le coût total de possession. »

Christoph Herman, vice-président principal et responsable de la prestation des services SAP HANA Enterprise Cloud



TOMMY HILFINGER



Deloitte.



GENERAL MOTORS

Voir, c'est croire !

Ne vous contentez pas de nous croire sur parole. Venez effectuer l'évaluation de votre environnement système dans notre Centre client IBM Systems situé à Montpellier, en France. Nous pouvons même le faire virtuellement.

Pour en savoir plus à propos de SAP HANA sur IBM Power Systems, rendez-vous à l'adresse <https://www.ibm.com/fr-fr/it-infrastructure/power/sap-hana>

Contactez [Alain Cyr \(cyrain@fr.ibm.com\)](mailto:cyrain@fr.ibm.com) ou [Philippe Hans \(hans@fr.ibm.com\)](mailto:hans@fr.ibm.com) pour planifier un échange et discuter de vos projets et des prochaines étapes à suivre !

