

Serveurs IBM Power Systems d'entrée de gamme

Moteurs d'accélération des perspectives pour les PME



Points forts

- Abordable et économe en énergie
- Intégré et facile à déployer
- Expérience client exceptionnelle pour un retour sur investissement rapide
- Solutions sectorielles pour IBM® AIX, IBM i, Linux®
- Système de pointe pour des performances de calcul intensif
- Basé sur POWER et virtualisé avec PowerVM
- Express Editions pour les IBM Systems Software les plus courants.

Pour les PME au cœur d'une planète plus intelligente

Nous nous trouvons au cœur d'un bouleversement technologique de grande ampleur qui engendre croissance et innovations. Les solutions pour le cloud, l'analyse, les réseaux sociaux et les dispositifs mobiles ne se contentent pas de transformer l'informatique ; elles refondent également l'entreprise. Ces nouvelles applications impliquent une croissance exponentielle des volumes et des types de données, et créent des besoins en systèmes offrant de réelles performances de calcul intensif afin de traiter ces informations. Cette nouvelle ère s'accompagne de nouvelles opportunités pour les PME qui souhaitent repenser leur façon de générer de la valeur ajoutée mais qui sont freinées par les coûts, la complexité et les risques. Dans ce contexte, comment les PME peuvent-elles avoir l'assurance d'être prêtes pour l'avenir ?

Chez IBM, nous pensons qu'il existe une solution - nous l'appelons l'informatique plus intelligente - l'infrastructure informatique qui permet de bénéficier des opportunités offertes sur une planète plus intelligente. Il s'agit d'une stratégie qui tire parti de la virtualisation et du cloud pour raccourcir les délais de commercialisation et accroître l'efficacité. Elle débride la puissance des données grâce à l'analyse stratégique afin de proposer des pistes de réflexion, et de sécuriser les informations cruciales en vue de réduire les risques et d'aider les entreprises à améliorer leur politique de conformité.

IBM Power Systems incarne l'informatique plus intelligente en offrant une architecture puissante, efficace et sécurisée pour les opérations stratégiques des entreprises modernes de toutes

tailles. Le riche portefeuille de solutions serveurs Power Systems d'entrée de gamme propose un large choix aux PME souhaitant développer leurs opérations tout en contrôlant les coûts et en raccourcissant les délais de rentabilisation. En outre, nos derniers systèmes optimisés avec le processeur POWER7+ présentent plus que jamais des performances accrues, une efficacité énergétique renforcée et un prix attractif.

Prêt pour le cloud afin d'offrir une efficacité dynamique

Les opérations et la maintenance mobilisent généralement plus de 70 % des budgets informatiques. Pour les PME, efficacité rime avec simplicité. Elles doivent éviter la complexité et tirer parti de la virtualisation et du cloud pour maximiser la productivité d'une main-d'œuvre restreinte, mais compétente.

Les technologies cloud sur serveurs améliorent l'efficacité de l'informatique opérationnelle pour que les entreprises concentrent leurs investissements dans l'innovation stratégique. La virtualisation PowerVM permet une affectation intelligente et dynamique des ressources afin de garantir une réponse rapide aux demandes des charges de travail et de leur fournir ainsi des performances stables et une efficacité accrue.

Prêt pour l'analyse stratégique des données

Face à l'explosion de la croissance des données, les PME doivent pouvoir stocker ces données, les sécuriser et, surtout, les comprendre et en extraire des connaissances exploitables. Pour les PME, l'analyse stratégique constitue un outil clé pour se démarquer de leurs concurrents plus importants aux yeux des clients.

Conçus pour répondre aux besoins en performances de calcul intensif des bases de données et des charges de travail d'analyse stratégique, les IBM Power Systems accélèrent la génération de perspectives grâce au traitement en temps réel de bases de données structurées et de textes non structurés.

Prêt pour une conformité optimisée de la sécurité

Les PME doivent relever les défis de sécurité découlant de la rapidité de leur croissance. Les incidents de sécurité sont particulièrement onéreux et les PME doivent gérer le risque tout en contrôlant les coûts afférents à la conformité aux exigences de qualité de l'industrie. Elles sont exposées à des incidents potentiellement catastrophiques dus à des failles de sécurité ou à l'exposition des données personnelles des clients.

Le développement de technologies telles que les réseaux sociaux, les dispositifs mobiles, la virtualisation et le cloud s'accompagne d'un défi colossal en termes de sécurité. Les IBM Power Systems optimisent les politiques de sécurité et de conformité des entreprises avec le logiciel PowerSC basé sur des règles afin de simplifier la sécurité et de réduire les coûts liés à la conformité.

Fourni avec un environnement client exceptionnel

Les PME optant pour les serveurs d'entrée de gamme IBM Power Systems ne bénéficient pas simplement de technologies et d'applications de premier plan. Elles tirent également parti de l'expérience client exceptionnelle qu'IBM et ses partenaires commerciaux leur procurent tout au long du cycle de vie de la solution afin de dégager rapidement une valeur ajoutée sur le long terme.

Les clients obtiennent des perspectives et des conseils précieux auprès des partenaires commerciaux d'IBM et peuvent ainsi sélectionner les serveurs et le stockage les mieux adaptés à l'application sectorielle qu'ils ont choisie. Ils bénéficient également de solutions simples et préconfigurées afin de démarrer rapidement le déploiement de leur solution d'applications sectorielles.

Les approches de migration éprouvées et l'expertise d'IBM Migration Factory et de ses partenaires commerciaux aident les PME à réduire le temps de transfert d'une base de données ou d'une application à partir des serveurs x86 traditionnels.

L'IBM Power Systems Workload Centre of Competency assiste les entreprises de toute taille pour un large éventail de projets tels que l'optimisation des solutions sectorielles à exécuter sur Power Systems, les études de validation du concept, l'analyse des performances et les études de disponibilité.

Les clients peuvent également exploiter l'expertise étendue des partenaires commerciaux IBM et des équipes IBM Lab Services pour toute une gamme de projets de conception, d'implémentation, de gestion et d'optimisation des infrastructures. Les serveurs IBM Power Systems peuvent même informer le service d'assistance s'ils détectent un problème, de façon à pouvoir résoudre un problème potentiel avant même qu'il ne se produise.

Intégré et facile à déployer

Approche entièrement intégrée de la conception, du développement et du test de chaque serveur IBM Power Systems d'entrée de gamme et de chaque lame ou nœud de calcul afin de garantir leur simplicité de déploiement et leur fiabilité en tant qu'architecture dédiée aux PME. IBM Power Systems propose des milliers d'applications sectorielles courantes provenant des éditeurs de logiciels indépendants sur des systèmes d'exploitation AIX, IBM i et Linux. IBM propose une gamme complète de serveurs Power Systems, de nœuds de calcul et de lames abordables pour les PME. Ils fournissent tous des performances pour le calcul intensif et une évolutivité dans leur catégorie.

Les logiciels Express Editions de Power Systems comportent les fonctions nécessaires aux PME à un prix attractif. Conçues et spécifiquement optimisées pour les Power Systems, les offres IBM incluent le logiciel de virtualisation IBM PowerVM, le logiciel IBM PowerHA pour la haute disponibilité et le logiciel PowerSC pour la sécurité et la conformité. L'approche intégrée d'IBM du développement conjoint des systèmes et logiciels assure un niveau optimal d'utilisation et de résilience, et une gestion simplifiée.



Basé sur POWER et virtualisé avec PowerVM

Les processeurs POWER sont à la base de la conception de solutions dédiées aux PME qui associent le traitement classique des transactions aux charges de travail intensives en calcul telles que les applications pour le Web, les appareils mobiles et les réseaux sociaux. Pour atteindre des performances maximales, les systèmes dotés du processeur POWER sont conçus avec les technologies EasyOptimise qui permettent au système de s'adapter automatiquement aux charges de travail sectorielles spécifiques. Par exemple, Active Memory Expansion réduit les coûts de mémoire car il élargit logiquement la mémoire physique jusqu'à 100 % pour certaines charges de travail telles que SAP.

Les PME tirent parti des technologies de virtualisation et de cloud pour réduire les coûts et optimiser leurs investissements en infrastructure informatique. La virtualisation PowerVM est conçue et optimisée pour le processeur POWER et permet une virtualisation fiable et évolutive des charges de travail basées sur AIX, IBM i et Linux.

La dernière technologie de processeur POWER7+ est également conçue avec la fonctionnalité EasyOptimise, qui surveille les charges de travail virtuelles PowerVM afin de maximiser l'utilisation et les performances des processeurs et de la mémoire. PowerVM offre également une technologie de Micro-Partitionnement qui permet d'exécuter jusqu'à 20 machines virtuelles par cœur de processeur POWER7+ et de déplacer dynamiquement des ressources de processeur, de mémoire et d'entrée/sortie (E/S) entre les machines virtuelles pour accompagner l'évolution des besoins des charges de travail. PowerVM Live Partition Mobility (LPM) permet de déplacer des machines virtuelles actives entre les serveurs et d'éliminer pratiquement toutes les interruptions d'applications en vue de la maintenance planifiée. Cette fonction peut également servir à migrer les charges de travail entre les serveurs à processeurs POWER6, POWER7 et POWER7+ sans avoir à arrêter l'application.



Serveurs Express

Les systèmes IBM Power d'entrée de gamme sont abordables, simples à déployer et économes en énergie, et sont soutenus par un réseau éprouvé de partenaires commerciaux IBM et de fournisseurs de solutions sectorielles.

IBM Power 750 : pour les projets de consolidation de serveurs et de virtualisation, possède un à quatre sockets de processeur et 8 à 32 cœurs de processeur POWER7+.

IBM Power 740 Express : pour les bases de données de taille petite à moyenne ou comme plateforme de consolidation avec un à deux sockets de processeurs, et de 6 à 16 cœurs POWER7+.

IBM Power 730 Express : conçu pour les consolidations de rack à rack dans les environnements informatiques denses avec deux sockets de processeur et de 8 à 16 cœurs de processeur POWER7+.

IBM Power 720 Express : conçu pour les serveurs d'application distribués ou les solutions métier intégrées, avec un socket de processeur et de 4 à 8 cœurs de processeur POWER7+.

IBM Power 710 Express : serveurs d'infrastructure et d'applications abordables avec un socket de processeur et de 4 à 8 cœurs de processeur POWER7+.

Serveurs IBM PowerLinux

IBM PowerLinux 7R2 : abordable et optimisé pour les environnements Linux, ce serveur rack 2U à deux sockets, hautes performances et à faible consommation d'énergie, doté de 16 cœurs POWER7+ convient parfaitement à l'exécution de multiples charges de travail d'applications et d'infrastructure dans un environnement virtualisé.

IBM PowerLinux 7R1 : abordable et optimisé pour les environnements Linux, ce serveur complémentaire à un socket et à serveur à 8 cœurs de processeur POWER7+ permet de réduire le coût d'entrée des analyses de grands ensembles de données, des solutions d'infrastructure ouverte et des charges de travail Linux évolutives traditionnelles.

Nœuds de calcul et lames

Nœuds de calcul IBM Flex System p260 et p460 : optimisés pour la virtualisation, les performances et l'efficacité énergétique. Ces nœuds offrent de 16 à 32 cœurs de processeur et sont conçus pour exécuter un large éventail de charges de travail dans la solution IBM Flex System.

IBM BladeCenter PS700, PS701, PS702, PS703 Express : serveurs lame économiques et à faible consommation d'énergie pour la virtualisation des charges de travail applicatives, dotés de 4 à 16 cœurs de processeur.



AIX : l'avenir d'UNIX®

Selon IDC, la plateforme IBM Power Systems dotée de la technologie AIX est le leader mondial des ventes de serveurs UNIX.¹ L'introduction du POWER7 et des récents processeurs POWER7+ a aidé à accélérer les migrations vers la plateforme Power Systems et AIX, à partir d'Oracle Solaris et HP-UX. IBM AIX est un système d'exploitation UNIX ouvert basé sur des normes et qui repose sur des décennies d'innovation technologique IBM. Selon une étude menée par ITIC en 2010-2011, le système d'exploitation IBM AIX atteignait les scores de fiabilité les plus élevés parmi 19 plateformes de système d'exploitation de serveur, dont Linux et d'autres systèmes d'exploitation UNIX.²

La technologie AIX offre une intégration et une optimisation profondes avec la fonction de virtualisation PowerVM, le logiciel PowerHA, et le logiciel PowerSC de sécurité et conformité. Elle offre également une excellente optimisation grâce à la pile logicielle et à l'infrastructure IBM, dont les logiciels IBM DB2 et IBM WAS (WebSphere Application Server), et les compilateurs et outils de développement IBM Rational.

AIX 7.1 dernière version offre une nouvelle fonction d'intégration des grappes dans PowerHA et peut exécuter des partitions de charges de travail AIX 5.2 et AIX 5.3 pour faciliter la migration et la réutilisation des applications. Le système d'exploitation AIX est disponible en trois éditions, offrant toute une gamme de fonctionnalités et de niveaux de flexibilité aux PME comme aux grandes entreprises.

AIX 7 et la version précédente, AIX 6, offrent une parfaite compatibilité binaire avec les versions antérieures d'AIX, y compris AIX 5L. Les applications exécutées dans les versions antérieures fonctionnent ainsi sous AIX 7 ou 6 – c'est garanti.³



IBM i : une solution conçue pour les entreprises

Le système d'exploitation IBM i sur serveur IBM Power Systems confère une plateforme intégrée, simple à administrer et dédiée aux applications des PME. Elle est réputée pour sa fiabilité exceptionnelle et ses coûts d'exploitation réduits. Les applications basées sur cette plateforme ont longtemps aidé les

entreprises non seulement à réduire le coût de gestion de leurs opérations informatiques, mais également à innover et à optimiser leurs processus stratégiques.

IBM i intègre une combinaison entièrement intégrée et optimisée de fonctions de base de données relationnelle, de modèle éprouvé de sécurité reposant sur les rôles et les objets, de services réseau et de gestion du stockage nécessaires à l'exécution d'applications métier. La base de données DB2 pour IBM i basée sur les normes SQL (Structured Query Language) inclut des utilitaires sophistiqués de gestion de bases de données. IBM i intègre également d'autres composants d'infrastructure tels que des options de système de fichiers, un annuaire, un serveur Web HTTP (Hypertext Transfer Protocol) basé sur Apache, un serveur d'applications Web et un environnement de services Web.

Plus de 150 000 PME s'appuient sur la simplicité, la résilience et la rentabilité d'IBM i pour exécuter des milliers d'applications d'éditeurs de logiciels indépendants (ISV) dans quasiment tous les secteurs. La réputation d'IBM i en matière de sécurité, de résilience et de simplicité d'utilisation découle de son intégration à la base de données DB2 intégrée, aux services Web et aux fonctions de mise en réseau et de gestion du stockage. Selon ITG (International Technology Group), les coûts engendrés par l'utilisation de Power Systems et IBM i 7.1 sont 44 % inférieurs en moyenne aux coûts d'utilisation des serveurs x86, Microsoft® Windows®⁴ et SQL Server, et 57 % inférieurs aux serveurs x86 avec les bases de données Linux et Oracle.

La dernière version IBM i 7.1 apporte d'importantes améliorations à DB2 for i, notamment le support XML (eXtensible markup language) intégré et le chiffrement des colonnes. Les disques SSD peuvent être utilisés avec le système d'exploitation IBM i, qui déplace automatiquement les données consultées fréquemment pour une performance optimale des applications. IBM Report Program Generator (RPG), langage commun des applications de traitement des transactions, a également été optimisé afin de simplifier son intégration à un large éventail d'applications et de périphériques clients, dont celles de services Web, de dispositifs mobiles et XML. Grâce à des actualisations de la technologie régulières et simples à déployer, IBM continue d'étendre les fonctionnalités d'IBM i 7.1, avec de nouvelles fonctions telles que PowerVM Partition Suspend/Resume et LPM (Live Partition Mobility).



PowerLinux : solutions conformes aux normes du secteur, et adaptées aux besoins applicatifs

Red Hat et Novell SUSE Linux sont exécutés en natif sur les systèmes dotés du processeur POWER, offrant ainsi une alternative PowerLinux évolutive aux applications Open Source. Réduire le nombre de serveurs x86 par la consolidation et virtualisation est l'une des grandes priorités actuelles de nombreuses entreprises, et PowerLinux avec PowerVM fournit une solution évolutive, optimisée et économique pour exécuter Linux sur les serveurs x86 de base.

Un nombre croissant de PME s'appuie sur des applications métier Linux conçues spécifiquement pour leur secteur d'activité et adaptées à leurs besoins métier précis. PowerLinux fournit une pile hautement sécurisée, résiliente et entièrement optimisée pour les applications de chaque secteur d'activité. Avec des systèmes optimisés et adaptés à PowerLinux, les PME peuvent fournir des services Linux d'une qualité supérieure comparés aux serveurs x86 traditionnels.

Aujourd'hui, Linux est également la plateforme de déploiement à bas coût privilégiée pour les applications essentielles : Web, messagerie et services de collaboration par médias sociaux. PowerLinux propose des serveurs POWER à tarif compétitif et une solution de virtualisation de serveurs plus efficace comparée aux serveurs x86 de base, grâce à PowerVM. Avec la virtualisation PowerVM évolutive et sécurisée, PowerLinux permet aux entreprises de délivrer des services d'application Linux en toute rentabilité.

PowerHA : la résilience sans interruption

L'informatique plus intelligente par nature exige des entreprises qu'elles élèvent leurs niveaux de mise en œuvre de services pour répondre aux exigences de haute disponibilité (24 h/24) de leurs applications et de l'infrastructure informatique. PowerHA SystemMirror for AIX et IBM i est une solution de mise en grappe (clustering) haute disponibilité pour les centres informatiques et la résilience multisites. La solution PowerHA est conçue pour protéger les applications métier contre les pannes de pratiquement n'importe quel type afin d'assurer la disponibilité continue des opérations.



Les meilleurs plans de haute disponibilité et de reprise après sinistre impliquent une approche intégrée de la résilience sur l'ensemble des applications, systèmes d'exploitation, serveurs et systèmes de stockage. C'est la raison pour laquelle PowerHA offre une intégration et une optimisation approfondies entre le logiciel PowerHA SystemMirror et AIX et IBM i. La solution PowerHA est optimisée pour les périphériques de stockage IBM System Storage tels que le système Storwize V7000 ciblant les PME.



PowerSC : la sécurité et la conformité automatisées en toute sérénité

La sécurité et la conformité font aujourd'hui partie intégrante des processus, des activités quotidiennes et de développement des entreprises et doivent à ce titre être intégrées dès la conception initiale de toute solution informatique ou d'infrastructure stratégique au lieu d'être rajoutées par la suite. En intégrant la sécurité et la conformité dans la conception globale d'un système, d'une application ou d'une infrastructure cloud, les entreprises sont plus à même de déployer des solutions novatrices pour réduire le risque tout en apportant une réponse rentable aux besoins d'audit.

IBM propose des solutions pour protéger les données des menaces et des accès non autorisés sur les serveurs Power Systems qui exécutent des charges de travail AIX, IBM i et Linux. Les systèmes d'exploitation AIX et IBM i, qui supportent tous deux le contrôle d'accès basé sur les rôles, intègrent des fonctions de chiffrement des données pour la protection des systèmes de fichiers, des données et des sauvegardes. Que vous souhaitiez gérer la sécurité de vos serveurs Power ou inclure d'autres éléments dans votre infrastructure, les solutions IBM offrent une administration intuitive qui vous aide à définir, mettre en application et contrôler votre politique de sécurité métier.

Améliorez la gestion et la démonstration de la conformité, grâce à des profils de secteur et des rapports de conformité de la sécurité reposant sur des règles et émettant des alertes en temps réel en cas de non-conformité

En outre, le logiciel IBM PowerSC offre une solution de sécurité et de conformité optimale aux environnements virtualisés sur des serveurs Power Systems fonctionnant avec PowerVM et AIX. PowerSC aide les entreprises à améliorer la gestion et la démonstration de la conformité, grâce à des profils de secteur et des rapports de conformité de la sécurité reposant sur des règles et émettant des alertes en temps réel en cas de non-conformité. PowerSC permet l'automatisation de la mise en conformité et inclut un reporting sur l'audit et la mesure de la conformité. Les fonctions d'automatisation de la mise en conformité incluent des profils système préintégré qui facilitent la conformité avec de nombreuses normes du secteur, telles que la norme PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard). Les fonctionnalités supplémentaires de PowerSC incluent la surveillance de la conformité pour l'isolation de réseau, l'état de confiance du système et la conformité aux règles de correctif du système.

Services et financement IBM pour vos projets d'informatique plus intelligente

Que ce soit avec des outils d'auto-évaluation en ligne ou des ateliers, des évaluations globales ou des services complets de migration, les experts IBM Lab Services et les partenaires commerciaux IBM du monde entier sont à votre disposition pour vous aider à décider par où commencer et comment tirer le meilleur profit de vos solutions Power Systems existantes.

Collaborez avec IBM Global Finance (IGF) pour connaître les options de financement les plus appropriées à votre activité. Pour en savoir plus sur les taux imbattables proposés, les programmes de paiement et les prêts flexibles, ainsi que le rachat ou la mise au rebut des ressources, visitez le site Web : ibm.com/financing/fr

Serveurs IBM Power Systems d'entrée de gamme

						
	Power 710 Express	Power 720 Express	Power 730 Express	Power 740 Express	Power 750 Express	
Package système	Rack 2U, 19"	Rack ou tour 4U 19"	Rack 2U, 19"	Rack ou tour 4U 19"	Rack 5U, 19"	
Options de processeur POWER7+	3,6 GHz - 4 4,2 GHz - 6 4,2 GHz - 8	3,6 GHz - 4 3,6 GHz - 6 3,6 GHz - 8	4,3 GHz - 8 4,2 GHz - 12 3,6 GHz - 6 4,2 GHz - 16	4,2 GHz - 6, 12 3,6 GHz - 8, 16 4,2 GHz - 8, 16	3,5 GHz 8, 16, 24, 32 4,2 GHz - 8, 16	
GHz - Nombre de cœurs						
Niveau IBM i	6.1.1 ⁵ , 7.1					
Version AIX et niveau Compact	6.1, 7.1 Compact	5.3, 6.1, 7.1 Compact	6.1, 7.1 Compact	6.1, 7.1 Compact	6.1, 7.1 Compact	
Support de Linux	SLES 11 SP2 RHEL 6.4	SLES 10 SP3 SLES 11 SP1 RHEL 5.7, 6.1	SLES 11 SP2 RHEL 6.4	SLES 11 SP2 RHEL 6.4	SLES 11 SP2 RHEL 6.4	
Type/modèle de machine	8231-E1D	8202-E4D	8231-E2D	8205-E6D	8408-E8D	

		
	PowerLinux 7R1 Express	PowerLinux 7R2
Package système	Rack 2U, 19"	Rack 2U, 19"
Options du processeur POWER7+ GHz - Nombre de cœurs	3,6 GHz - 4 4,2 GHz - 6 4,2 GHz - 8	3,6 GHz - 16 4,2 GHz - 16
Support de Linux	SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP2 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 6.4	SLES 11 SP2 RHEL 6.4
Support de la virtualisation	IBM PowerVM pour IBM PowerLinux	IBM PowerVM pour IBM PowerLinux
Type/modèle de machine	8246-L1D ⁶	8246-L2D ⁶

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les serveurs IBM Power Systems Express, contactez votre représentant ou votre partenaire commercial IBM. Vous pouvez également consulter les sites Web suivants : ibm.com/power ou nous suivre sur Twitter @IBMpowersystems

De plus, IBM Global Financing peut vous aider à acquérir les solutions informatiques correspondant à vos besoins de la façon la plus rentable et stratégique possible. Nous nous associerons aux clients éligibles au crédit pour proposer une solution de financement informatique personnalisée, adaptée aux objectifs métier, permettant une gestion rentable des liquidités et améliorant le coût total de possession. IBM Global Financing est le choix idéal pour financer des investissements informatiques clés et faire prospérer votre entreprise. Pour en savoir plus, visitez le site web : ibm.com/financing/fr



Compagnie IBM France

17 Avenue de l'Europe
92 275 Bois-Colombes Cedex

La page d'accueil d'IBM se trouve sur le site ibm.com

IBM, le logo IBM, ibm.com, Active Memory, AIX, BladeCenter, DB2, Express, IBM Flex System, Micro-Partitioning, Power, POWER, POWER6, POWER7, POWER7+, Power Systems, PowerHA, PowerLinux, PowerSC, PowerVM, Rational, Smarter Planet, StorWize, System Storage, WebSphere sont des marques commerciales ou déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les marques d'IBM accompagnées d'un symbole ® ou ™ à leur première mention dans ce document sont des marques enregistrées par IBM au registre des marques commerciales ou déposées, conformément aux lois en vigueur aux Etats-Unis. Elles peuvent également être inscrites au registre d'autres pays.

Une liste actualisée des marques IBM est disponible sur le Web à la section « Copyright and trademark information » sur ibm.com/legal/copytrade.shtml

Linux est une marque enregistrée de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques commerciales ou les marques de services de tiers.

Ces informations concernent les produits, logiciels et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

Toute référence à un produit, programme ou service IBM n'implique pas que seuls ces produits, programmes ou services peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé à la place.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants neufs, ou un mélange de pièces neuves et non neuves. Dans certains cas, le matériel peut être du matériel d'occasion ayant déjà été installé. Ceci ne modifie en rien le régime des garanties contractuelles IBM applicables.

Cette publication a uniquement un rôle informatif.

Ces informations peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Veuillez contacter votre représentant commercial ou votre revendeur local IBM pour connaître les toutes dernières informations au sujet des produits et services IBM.

IBM ne fournit aucun conseil juridique, comptable ou d'audit, et ne garantit pas que ses produits ou services sont conformes aux lois applicables. Les clients sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables en matière de valeurs mobilières, y compris aux législations et réglementations nationales.

© Copyright IBM Corporation 2013



Veuillez recycler

¹ Edition IDC Quarterly Server Tracker Q210, août 2010

² Rapport ITIC 2009 relatif à la fiabilité globale des serveurs : ibm.com/common/ssi/fcgi-bin/ssialias?infotype=SA&subtype=WH&appname=STGE_PO_PO_USEN&htmlfid=POL03058USEN&attachment=POL03058USEN.PDF

³ Des informations complémentaires sur la compatibilité binaire d'AIX sont disponibles à l'adresse ibm.com/systems/power/software/aix/compatibility/guarantee/index.html

⁴ Des informations complémentaires relatives aux coûts d'utilisation de Power Systems et IBM i 6.1 sont disponibles sur ibm.com/common/ssi/fcgi-bin/ssialias?infotype=SA&subtype=WH&appname=STGE_PO_PO_USEN&htmlfid=POL03062USEN&attachment=POL03062USEN.PDF

⁵ Sur les serveurs POWER7+, IBM i 6.1 utilise des E/S virtualisées grâce à une partition IBM i 7.1 ou un serveur VIOS. Le support d'E/S en natif nécessite la fonction réf. EB34. POWER7+ 750 ne dispose pas de la réf. EB34

⁶ Il existe deux modèles : le « D » (8246-L1D/L2D) et le « T » (8246-L1T/L2T). Le modèle « T » propose un stockage élargi