

[Communiqués de presse](#)

IBM étend sa famille de serveurs Power10 pour aider ses clients à répondre plus rapidement aux demandes business évoluant rapidement

Les nouveaux modèles Power10 évolutifs et milieu de gamme étendent les capacités d'IBM à fournir une infrastructure flexible et sécurisée pour les environnements Cloud hybride



ARMONK, N.Y., le 12 juillet 2022 : IBM ([NYSE: IBM](#)) a annoncé aujourd'hui une expansion significative de sa gamme de serveurs Power10 avec l'introduction de [systèmes milieu de gamme et évolutifs](#) destinés à moderniser, protéger et automatiser les applications métiers et les opérations informatiques. Les nouveaux serveurs Power10 combinent performance, évolutivité et flexibilité avec de nouvelles offres de « paiement à l'usage » (« pay-as-you-go ») pour les clients qui cherchent à déployer rapidement de nouveaux services dans plusieurs environnements.

La transformation numérique pousse les organisations à moderniser à la fois leurs applications et leurs infrastructures informatiques. Les systèmes Power d'IBM sont conçus spécialement pour les environnements professionnels exigeants et dynamiques d'aujourd'hui, et ces nouveaux systèmes sont optimisés pour exécuter les applications essentielles telles que les bases de données et les applications cœur de métier, ainsi que pour maximiser l'efficacité des applications conteneurisées. Un écosystème de solutions avec Red Hat OpenShift permet également à IBM de collaborer avec ses clients, en connectant les applications critiques à de nouveaux services « Cloud-native » conçus pour maximiser la valeur de leurs investissements dans les infrastructures existantes.

Les nouveaux serveurs rejoignent le [serveur populaire Power10 E1080 introduit en septembre 2021](#) pour offrir une expérience de Cloud hybride sécurisé et résilient qui peut être géré avec d'autres logiciels de gestion x86 et multi-cloud dans l'infrastructure informatique des clients. Cette expansion de la [famille IBM Power10](#) avec les nouveaux serveurs de milieu de gamme et évolutifs apporte des capacités de serveur haut de gamme dans tout le portefeuille de produits. Non seulement les nouveaux systèmes prennent en charge des fonctions de sécurité

essentielles telles que le chiffrement transparent de la mémoire et l'isolation avancée du processeur/système, mais ils exploitent également le projet OpenBMC de la Fondation Linux pour assurer des niveaux de sécurité élevés pour les nouveaux serveurs évolutifs.

Les éléments marquants des annonces sont les suivants :

- **Nouveaux systèmes** : Le [portefeuille IBM Power10 étendu](#), conçu autour de la nouvelle génération de processeurs IBM Power10 avec deux fois plus de cœurs et plus de deux fois plus de bande passante mémoire que les générations précédentes de Power, comprend maintenant le [Power10 milieu de gamme E1050](#), qui offre des capacités de calcul¹, Java² et ERP³ records sur 4 sockets. Les nouveaux serveurs évolutifs incluent le Power [S1014](#) d'entrée de gamme, ainsi que les options [S1022](#) et [S1024](#), apportant des capacités d'entreprise aux PME et aux environnements de bureaux distants/succursales, telles que la mise à niveau de la capacité à la demande (CuOD : Capacity Upgrade on Demand).
- **Cloud « on premises » avec de nouveaux choix de consommation flexible** : IBM annonce de nouvelles offres de consommation flexible avec des options de paiement à l'usage et de comptage à la minute pour IBM Power Private Cloud, apportant davantage de possibilités pour aider à réduire le coût d'exécution des solutions OpenShift sur Power par rapport aux plateformes alternatives. Ces nouveaux modèles de consommation s'appuient sur les options déjà disponibles avec IBM Power Virtual Server pour permettre une plus grande flexibilité dans les parcours hybrides des clients. En outre, l'abonnement très attendu à IBM i offre une solution de plateforme complète avec le matériel, les logiciels et le support/services inclus dans le service d'abonnement.
- **Transformation de l'entreprise avec SAP** : IBM poursuit ses innovations pour les solutions SAP. Le nouveau milieu de gamme E1050 offre l'échelle (jusqu'à 16 To) et les performances d'un système à 4 sockets pour les clients qui exécutent RISE with SAP HANA sur IBM Cloud. En outre, une extension de [l'option premium supplier](#) est désormais disponible pour offrir davantage de flexibilité et de puissance de calcul avec un [choix supplémentaire](#) pour exécuter des applications sur IBM Power sur Red Hat Enterprise Linux sur IBM Cloud.

« L'environnement hautement dynamique d'aujourd'hui a créé une volatilité, des matériaux aux personnes et

*aux compétences, qui ont tous un impact sur les opérations à court terme et la durabilité à long terme de l'entreprise », a déclaré **Steve Sibley, Vice-Président, IBM Power Product Management** . « Les bons investissements informatiques sont essentiels à la résilience des entreprises et des opérations. Nos nouveaux modèles Power10 offrent aux clients une variété de choix flexibles de Cloud hybride avec l'agilité et l'automatisation pour répondre au mieux à leurs besoins, sans sacrifier la performance, la sécurité ou la résilience. »*

L'expansion de la famille IBM Power10 a été conçue pour établir l'une des gammes de serveurs les plus flexibles et les plus larges du secteur pour les applications gourmandes en données telles que SAP HANA - des applications en local au Cloud hybride. IBM offre désormais davantage de moyens de mettre en œuvre une capacité dynamique - avec des compteurs dans tous les environnements d'exploitation, y compris IBM i, AIX, Linux et OpenShift, prenant en charge les applications modernes et traditionnelles sur les mêmes plateformes - ainsi qu'un logiciel intégré d'automatisation de l'infrastructure pour une visibilité et une gestion améliorées.

Les nouveaux systèmes avec [IBM Power Virtual Server](#) aident également les clients à exploiter une expérience de Cloud hybride sécurisé qui offre des performances élevées et une cohérence architecturale dans toute leur infrastructure informatique. Les systèmes sont conçus de manière unique afin de protéger les données sensibles du cœur au Cloud, et permettent aux machines virtuelles et aux applications conteneurisées de fonctionner simultanément sur les mêmes systèmes. Les applications critiques pour l'entreprise, qui devaient traditionnellement résider en local, peuvent désormais être déplacées vers le Cloud en fonction des applications et des besoins. Cette flexibilité peut aider les clients à limiter les risques et le temps associés à la réécriture d'applications pour une plateforme différente.

*« Alors que les organisations du monde entier continuent de s'adapter aux changements imprévisibles des comportements et des besoins des consommateurs, elles ont besoin d'une plateforme capable de fournir leurs applications et leurs informations en toute sécurité, où et quand elles en ont besoin », a déclaré **Peter Rutten, Vice-Président Worldwide Infrastructure Research chez IDC**. « IBM Power continue de se concentrer sur son objectif d'aider les clients à répondre plus rapidement à des environnements et à des demandes commerciales en évolution dynamique, tout en protégeant la sécurité des informations et en en distillant de nouvelles à partir des données, le tout avec une fiabilité et une disponibilité élevées. »*

L'écosystème des ISVs et des partenaires de distribution améliore les capacités d'IBM Power10.

Le lancement de la gamme Power10 étendue repose sur un solide écosystème d'ISVs, de partenaires commerciaux et de services « Lifecycle ». Les partenaires de l'écosystème tels que SVA et Solutions II illustrent la manière dont l'écosystème IBM collabore avec les clients pour créer des environnements hybrides, en connectant les applications essentielles au Cloud afin de maximiser la valeur de leurs investissements dans les infrastructures existantes :

*« Les clients de SVA apprécient depuis de nombreuses années l'énorme flexibilité des systèmes Power d'IBM grâce à la mise à niveau de la capacité à la demande dans les systèmes haut de gamme », a déclaré **Udo Sachs, Head of Competence Center Power Systems chez SVA.** « Les modèles de consommation flexibles utilisant des crédits de capacité prépayés ont été bien accueillis par les clients de SVA, et désormais, l'option de paiement mensuel à l'usage pour les modèles évolutifs, rend la plateforme encore plus attrayante. En matière d'automatisation, IBM nous aide à déployer des applications complexes, telles que des paysages SAP entiers, en appuyant simplement sur un bouton, en prenant en charge Ansible sur tous les systèmes d'exploitation, y compris AIX, IBM i et Linux, ainsi que des modules prêts à l'emploi pour déployer l'infrastructure Power complète. »*

*« Solutions II fournit une conception technologique, un déploiement et des services managés aux organisations d'accueil qui s'appuient sur une infrastructure informatique critique pour exécuter leur mission, ce qui nécessite souvent un fonctionnement en 24/7 », a déclaré **Dan Goggiano, Director of Gaming chez Solutions II.** « La disponibilité des systèmes est essentielle pour maintenir les flux de revenus de nos clients et, d'après notre expérience, ils comptent sur la stabilité et la résilience des systèmes Power d'IBM pour les aider à renforcer leur disponibilité. Nos clients sont ravis que l'expansion de la famille Power10 étende encore ces capacités et renforce leur aptitude à exécuter des applications de manière sécurisée, rapide et efficace. »*

Pour en savoir plus sur IBM Power et les nouveaux serveurs et modèles de consommation annoncés aujourd'hui : <https://www.ibm.com/it-infrastructure/power>.

- Vous pouvez lire le blog de Ken King, IBM Power GM, intitulé « [Annonce de serveurs IBM Power10 évolutifs et milieu de gamme : La bonne architecture informatique pour le climat commercial imprévisible et dynamique d'aujourd'hui.](#) »
- [Vous pouvez vous inscrire pour assister au webinaire du 14 juillet, « Créer de l'agilité commerciale avec IBM Power »](#), pour en savoir plus sur les dernières nouveautés relatives aux Power d'IBM et entendre des clients et des experts IBM expliquer comment les systèmes Power aident à créer un avantage numérique avec une infrastructure Cloud hybride pour moderniser, automatiser et sécuriser les entreprises avec une fiabilité de

premier ordre.

- En savoir plus sur la [famille étendue des produits IBM Power10](#).
- [IBM Power Expert Care](#) permet d'associer des services et un support par paliers au moment de l'achat du produit. Cette offre permet au client de bénéficier d'un niveau optimal de support sur plusieurs années pour les besoins critiques de son infrastructure informatique. [En savoir plus sur IBM Power Expert Care](#).

À propos d'IBM

IBM est un leader mondial du Cloud hybride et de l'IA, ainsi que des services aux entreprises, qui aide ses clients dans plus de 175 pays à capitaliser sur les connaissances issues de leurs données, à rationaliser leurs processus métier, à réduire leurs coûts et à acquérir un avantage concurrentiel dans leurs secteurs d'activité. Près de 3 800 entités gouvernementales et entreprises dans des domaines d'infrastructures critiques tels que les services financiers, les télécommunications et les soins de santé font confiance à la plateforme Cloud hybride d'IBM et à Red Hat OpenShift pour impacter leurs transformations numériques rapidement, efficacement et en toute sécurité. Les innovations révolutionnaires d'IBM en matière d'IA, d'informatique quantique, de solutions Cloud spécifiques à certains secteurs et de services aux entreprises offrent des options ouvertes et flexibles à nos clients. Tout cela est soutenu par l'engagement légendaire d'IBM en matière de confiance, de transparence, de responsabilité, d'inclusivité et de service.

Pour en savoir plus : www.ibm.com

Contacts Presse :

Weber Shandwick pour IBM

IBM

Gaëlle Dussutour

Tél. : + 33 (0)6 74 98 26 92

dusga@fr.ibm.com

Louise Weber / Jennifer Tshidibi

Tél. : + 33 (0)6 89 59 12 54 / + 33 (0)6 13 94

26 58

¹Comparison based on best performing 4-socket systems (IBM Power E1050 3.15-3.9 GHz, 96 core and Inspur NF8480M6 2.90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) using published results at <https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html> as of 22 June 2022. SPEC® and the benchmark names SPECrate®2017_int_base and SPECrate®2017_int_peak are registered trademarks of the Standard Performance Evaluation Corporation. For more information about SPEC CPU 2017, see <https://www.spec.org/cpu2017/>.

²Comparison based on best performing 4-socket systems (IBM Power E1050 3.15-3.9 GHz, 96 core, AIX and Inspur NF8480M6 2.90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) using published results at <https://www.spec.org/jbb2015/results/jbb2015multijvm.html> as of 22 June 2022. SPEC® and the benchmark SPECjbb2015-MultijVM and SPECjbb2015 are registered trademarks of the Standard Performance Evaluation Corporation. For more information about SPECjbb®2015, see <https://www.spec.org/jbb2015/>.

³Comparison based on best performing 4-socket systems (1) IBM Power E1050; two-tier SAP SD standard application benchmark running SAP ERP 6.0 EHP5; Power10 2.95 GHz processor, 4,096 GB memory, 4p/96c/768t, 134,016 SD benchmark users, 736,420 SAPS, (Aver. dia. resp. time .92 sec., Order line items/hr: 14,728,330, Dialog steps/hr: 44,185k, CPU util.: 98%) AIX 7.3, DB2 11.5, (DB request time: dia/updates: .012/.028 sec.) Certification # (not available at press time) and (2) Dell EMC PowerEdge 840; two-tier SAP SD standard application benchmark running SAP ERP 6.0 EHP5; Intel Xeon Platinum 8280 2.7 GHz, 4p/112c/224t, 69,500 SD benchmark users (380,280 SAPS), SUSE Linux Enterprise Server 12 and SAP ASE 16, Certification # 2019045. All results can be found at sap.com/benchmark Valid as of 23 June 2022.
