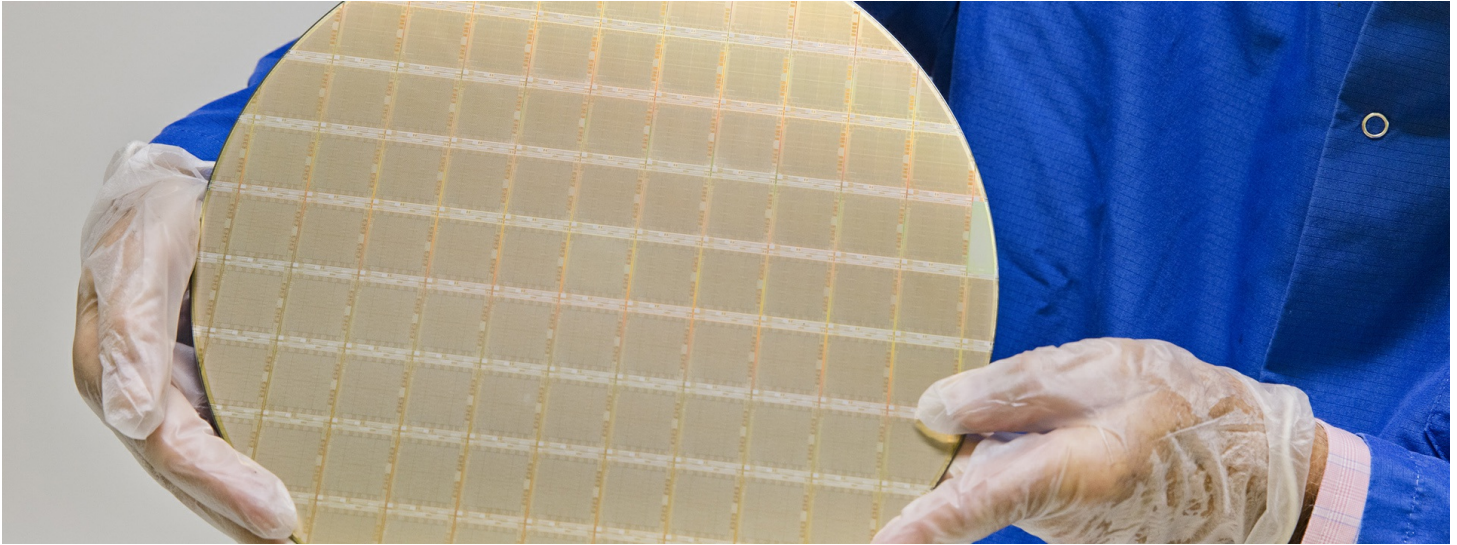


Se concentrer sur l'augmentation de la rentabilité et des performances de nos clients lorsqu'ils en ont le plus besoin

Annnonce de mises à jour IBM Power



Par Steve Sibley, Vice President of Product Management, IBM Power, le 26 avril 2023 : [Comme noté au trimestre dernier](#) lorsque nous avons annoncé l'orientation stratégique d'IBM Power pour cette année, l'une des questions les plus fréquentes que nous posent nos clients est de savoir comment ils peuvent réduire leurs dépenses informatiques sans compromettre les performances et la protection des données. Ces préoccupations sont d'autant plus présentes que le marché économique mondial continue de fluctuer et de perpétuer l'incertitude dans un contexte de hausse des taux d'intérêt et de l'inflation.

Alors que la demande de services informatiques continue de croître, l'importance de fournir des environnements de calcul rentables devient encore plus critique. Aujourd'hui, IBM Power dévoile plusieurs mises à jour conçues pour aider les clients à progresser dans leurs transformations numériques en cette période troublée, afin de : réduire le coût total de possession (TCO) pour accroître la rentabilité, améliorer les performances de l'infrastructure avec une consommation d'énergie plus efficace, et moderniser les opérations pour soutenir la croissance et l'innovation.

Optimisation des performances et de l'efficacité énergétique

IBM étend ses capacités d'E/S avec le premier tiroir de stockage NVMe à 24 baies à connexion directe PCIe du marché. Ce nouveau stockage est conçu pour remplacer les solutions JBOD et RAID actuelles de technologie SAS, en réduisant la latence, en augmentant la capacité et les performances de stockage de classe entreprise, tout en simplifiant la gestion du stockage. Les nouvelles fonctionnalités du tiroir d'extension E/S IBM Power sont les suivantes :

- Réduction du coût du stockage (en \$/To) pour le stockage IBM à attachement direct de 62 % par rapport aux solutions actuelles concurrentes de type SSD d'entreprise basées sur la technologie SAS[1].
- Près de 10 fois plus de bande passante E/S (Go/s) et jusqu'à 3,7 fois plus d'opérations par seconde (IO/s) que les solutions SSD d'entreprise IBM SAS actuelles[2].
- La possibilité de connecter directement jusqu'à 1,2 Po de stockage (153 To dans un seul tiroir avec une prise en charge jusqu'à 8 tiroirs) sur un seul E1080, tout en réduisant la consommation d'énergie en offrant plus de 85 % de capacité supplémentaire par watt par rapport aux solutions SSD d'entreprise actuelles basées sur la technologie SAS d'IBM[3].
- Extension de la capacité des solutions Flash Cache requises pour les grandes applications de bases de données critiques.
- Possibilité de démarrer en mode natif jusqu'à 24 partitions.

Ces améliorations sont conçues pour fournir une plus grande capacité de stockage que nos solutions de stockage actuelles basées sur la technologie SAS, ce qui peut conduire à une réduction de la quantité d'infrastructure nécessaire pour exécuter les applications et à une diminution de la consommation d'énergie et des dépenses pour les clients.

Simplifier la gestion et la protection des données des environnements IBM i

En mai, IBM livrera les dernières mises à jour technologiques pour IBM i - IBM i 7.5 TR2 et IBM i 7.4 TR8. De nombreuses améliorations ont été apportées à l'ensemble du portefeuille IBM i, notamment pour l'IBM Navigator for i, permettant aux utilisateurs finaux et aux administrateurs système d'accéder, de gérer et de surveiller leur environnement IBM i avec plus de facilité et de convivialité. L'amélioration est conçue de manière à ce que les clients qui exécutent des requêtes complexes puissent obtenir des améliorations de performance grâce à la capacité du moteur SQL d'exploiter les capacités sous-jacentes de Power10.

IBM propose désormais des solutions de sauvegarde sur bande pour les environnements IBM i fonctionnant sur Power10. Ces solutions comprennent un nouvel adaptateur SAS 4 ports 12 Gbits/s avec support dédié pour IBM i, au moins 2 fois plus rapide que ses adaptateurs SAS actuels[4] ; le support de la connexion directe à des bibliothèques de bandes Fibre Channel 8Gbps ou à des périphériques de bandes autonomes ; et le support de la nouvelle technologie de bandes LTO9 conçue pour offrir une capacité et des performances améliorées. Ensemble, ces solutions offrent la simplicité et la sécurité d'une bande à connexion directe tout en tirant parti des dernières avancées technologiques en matière d'E/S.

IBM a également collaboré avec FalconStor Software pour apporter aux applications IBM Power une solution entreprise pour la protection des données, la reprise après sinistre, la protection contre les ransomwares et la migration vers le Cloud. La solution Virtual Tape Library est conçue pour permettre une sauvegarde hybride sur le [Cloud](#) et « on-premises » afin que les clients puissent migrer, sauvegarder et restaurer les charges de travail d'IBM Power Systems vers IBM Power Virtual Server. La solution fonctionne avec les principaux logiciels de sauvegarde pour réduire les besoins en capacité et minimiser le temps de réplication en supprimant les copies redondantes des données grâce à sa technologie de déduplication intégrée.

Réduire le coût total de possession (TCO) de SAP HANA

IBM Power introduit de nouvelles configurations afin de fournir aux clients des options permettant de réduire le coût de la migration vers SAP HANA sur une plateforme de calcul avec une fiabilité de premier ordre[\[5\]](#), conçue pour SAP HANA. Au premier trimestre, IBM a introduit de nouvelles options rentables pour les environnements SAP HANA de 2 à 6 To à partir de 17,8 \$/To sur IBM L1024 et L1022.

Pour les paysages SAP HANA de 6 à 12 To, nous augmentons la flexibilité en autorisant plusieurs capacités DIMM sur le E1050 (par rapport aux configurations avec une seule capacité DIMM) pour que les clients puissent optimiser leurs configurations de mémoire et mieux s'aligner sur leurs besoins, ce qui peut permettre de réaliser jusqu'à 30 % d'économies sur le coût de la mémoire pour les configurations de 12 To. [\[6\]](#)

Grâce à ces améliorations qui peuvent accroître la rentabilité et simplifier la gestion, les clients peuvent économiser sur leurs dépenses d'infrastructure informatique et réaffecter ces économies à d'autres domaines clés d'innovation qui permettront à leurs organisations de mieux se positionner pour obtenir des résultats commerciaux durables.

Pour en savoir plus sur les quatre domaines clés qui stimulent la croissance et l'innovation pour les clients d'IBM Power :

- Fonctionnalités clés pour les principales applications de l'entreprise : [voir ici](#)
- Croissance avec SAP HANA : [voir ici](#).
- Modernisation du secteur bancaire et de l'industrie : [voir ici](#).
- Une plus grande flexibilité de la consommation informatique grâce aux services d'abonnement et au Power-as-a-service : [voir ici](#).

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

ibmfrance@webershandwick.com

[1] Based on current IBM list pricing and capacity for the largest enterprise-class storage drives in the current FC #ESLS (1.55 TB) compared to the new FC #ESR0 (6.4 TB).

[2] Based on IBM internal measurements of new FC #ESR0 attached to an E1080 compared to the current FC #ESLS attached to an E980 running 100% read operations (256KB for GB/s and 4KB or IO/s) in an IBM i environment.

[3] Based on maximum capacity and energy consumption of 153.6TB and 1000 Watts for FC #ESR0 utilizing U.2 Enterprise NVMe drives compared to 37.2TB and 450 Watts for FC #ESLS utilizing enterprise-class SSD drives.

[4] Based on the new 12Gbps SAS adapter compared to the current 3Gps and 6Gbps versions.

[5] Based on the 2022 ITIC Global Server Hardware Reliability Report: <https://www.ibm.com/downloads/cas/VQ5B65YZ>

[6] Based on IBM Pricing for a mixed configuration of 8x1TB+8x512GB features versus the current 16x1TB features.
