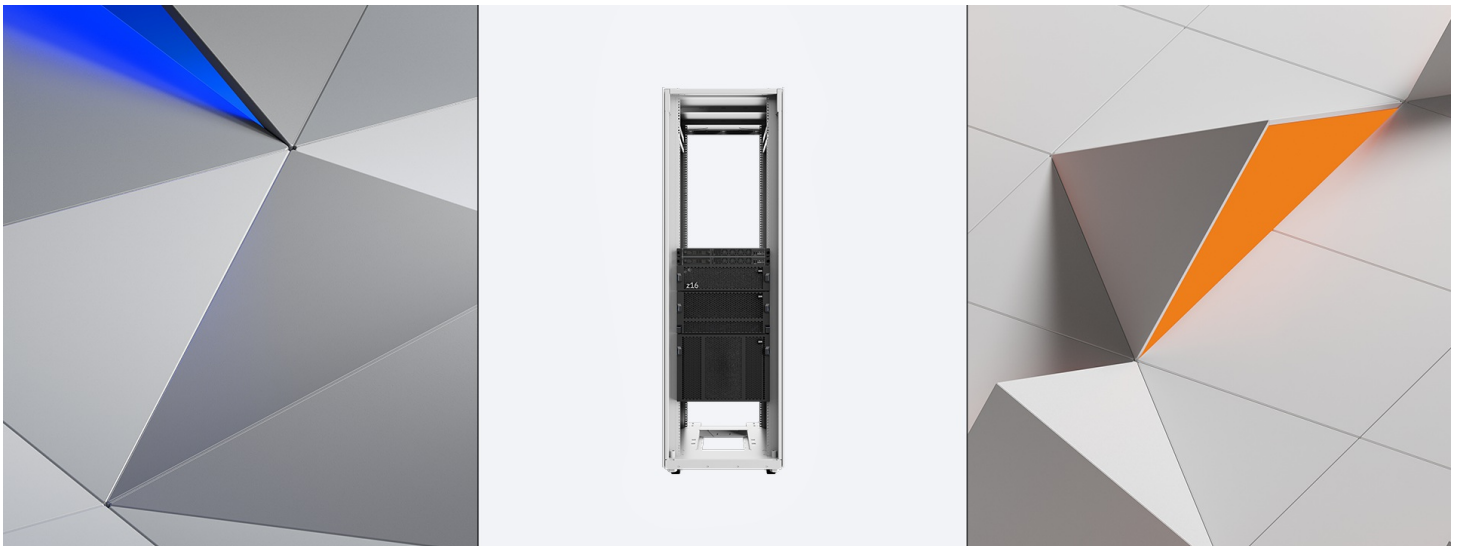


## **IBM renforce la flexibilité, la durabilité et la sécurité au sein du datacenter avec les nouveaux IBM z16 et LinuxONE 4 mono chassis et avec option de montage dans une baie**

- Les nouvelles options IBM z16 et IBM LinuxONE Rockhopper 4 sont conçues pour fournir une plateforme Cloud hybride moderne et flexible afin d'accompagner la transformation numérique pour une gamme d'environnements informatiques
- La consolidation des applications Linux sur un IBM LinuxONE Rockhopper 4, au lieu de les exécuter sur des serveurs x86 comparables dans des conditions et à un emplacement similaires, peut réduire la consommation d'énergie de 75 % et l'espace de 67 %, et est conçue pour aider les clients à atteindre leurs objectifs en matière de développement durable[1].



**ARMONK, N.Y., le 4 avril 2023** : IBM (NYSE: [IBM](#)) a dévoilé aujourd'hui de nouvelles configurations mono chassis et montage dans une baie de [l'IBM z16](#) et de l'IBM LinuxONE 4, étendant leurs capacités à une gamme plus large d'environnements de datacenters. Basées sur le processeur Telum d'IBM, les nouvelles options sont conçues dans une optique de durabilité pour des datacenters hautement efficaces, aidant les clients à s'adapter à une économie numérisée et à l'incertitude mondiale permanente.

Introduit en avril 2022, l'IBM z16 multi chassis a contribué à transformer les industries avec l'inférence d'IA en temps réel à grande échelle et la cryptographie [résistante aux ordinateurs quantiques](#). IBM LinuxONE Emperor 4, lancé en septembre 2022, offre des fonctionnalités qui permettent à la fois de réduire la consommation d'énergie et l'espace au sol des datacenters tout en fournissant l'évolutivité, les performances et la sécurité dont les clients ont besoin. Les nouvelles configurations mono chassis et montage dans une baie élargissent les choix d'infrastructure des clients et contribuent à apporter ces avantages aux environnements de datacenters où l'espace, la durabilité et la normalisation sont primordiaux.

« IBM reste à la pointe de l'innovation pour aider ses clients à surmonter les tempêtes générées par un marché en constante évolution », a déclaré **Ross Mauri, General Manager, IBM zSystems and LinuxONE**. « Nous protégeons les investissements des clients dans les infrastructures existantes tout en les aidant à innover avec l'IA et les technologies résistantes aux ordinateurs quantiques. Ces nouvelles options permettent aux entreprises de toutes tailles de colocaliser de manière transparente l'IBM [z16](#) et le [LinuxONE](#) Rockhopper 4 avec une infrastructure distribuée, apportant des fonctionnalités intéressantes à ces environnements. »

## **Conçu pour l'environnement informatique actuel en pleine mutation afin de permettre de nouveaux cas d'usage**

Les organisations de tous les secteurs d'activité doivent relever un nombre croissant de défis pour fournir des services numériques intégrés. Selon un récent [rapport IBM Transformation Index](#), parmi les personnes interrogées, la sécurité, la gestion d'environnements complexes et la conformité réglementaire ont été citées comme des défis à l'intégration des applications dans un Cloud hybride. Ces défis peuvent être exacerbés par des réglementations environnementales plus strictes et des coûts en constante augmentation.

« Nous avons constaté que l'utilisation de la plateforme IBM z16 apportait une valeur ajoutée considérable dans un environnement Cloud hybride », a déclaré **Bo Gebbie, président, Evolving Solutions**. « L'exploitation de ces systèmes très sécurisés pour des applications transactionnelles à haut volume, combinée à des technologies « Cloud-native », a permis d'atteindre des niveaux plus élevés d'agilité et d'optimisation des coûts pour les entreprises de nos clients et les nôtres. »

Les nouvelles offres IBM z16 et LinuxONE 4 sont conçues pour les datacenters modernes afin d'optimiser la flexibilité et la durabilité, avec des capacités de surveillance de l'alimentation au niveau des partitions et des mesures environnementales supplémentaires. Par exemple, la consolidation des applications Linux sur un IBM LinuxONE Rockhopper 4, au lieu de les exécuter sur des serveurs x86 comparables dans des conditions et un emplacement similaires, peut réduire la consommation d'énergie de 75 % et l'espace de 67 %<sup>[1](#)</sup>. Ces nouvelles configurations sont conçues pour offrir le même label de sécurité IBM et le même traitement des transactions à grande échelle.

Conçue et testée selon les mêmes critères internes que la gamme IBM z16 haute disponibilité<sup>[\[1\]](#)</sup>, la nouvelle empreinte optimisée pour les racks est conçue pour être utilisée avec des racks standard de 19 pouces et des unités de distribution d'énergie appartenant au client. Cette nouvelle empreinte ouvre des possibilités d'inclure des systèmes dans des environnements distribués avec d'autres serveurs, du stockage, des SAN et des commutateurs dans un seul rack, conçu pour optimiser à la fois la colocation et la latence pour des calculs

complexes, tels que l'entraînement de modèles d'IA.

L'installation de ces configurations dans le datacenter peut contribuer à créer une nouvelle catégorie de cas d'usage, notamment :

- **Conception durable** : intégration plus facile dans les configurations de datacenters à gestion thermique d'allées chaudes ou froides avec une alimentation et un refroidissement communs aux datacenters.
- **Optimisation des solutions d'IA** : grâce à l'inférence d'IA sur puce et [au tout dernier IBM z/OS 3.1](#), qu'il s'agisse de configurations montage dans une baie, mono chassis ou multi chassis, les clients peuvent entraîner ou déployer des modèles d'IA très près de l'endroit où résident les données, ce qui leur permet d'optimiser les solutions d'IA.
- **Confidentialité des données** : prise en compte de la souveraineté des données pour les industries réglementées avec des restrictions de conformité et de gouvernance sur l'emplacement des données, en acheminant les transactions locales via des datacenters locaux avec une efficacité optimisée du montage dans une baie.
- **Informatique périphérique (edge computing)** : permet une utilisation plus efficace des racks dans un espace limité à proximité de la fabrication, des appareils de santé ou d'autres appareils en périphérie (edge).

## Sécurisation des données sur les systèmes les plus disponibles du secteur [\[2\]](#)

Pour les industries critiques, telles que la santé, les services financiers, le gouvernement et l'assurance, un environnement informatique sécurisé et disponible est essentiel pour fournir un service de haute qualité aux clients. L'IBM z16 et le LinuxONE 4 sont conçus pour offrir les [niveaux de fiabilité les plus élevés du secteur](#), soit une disponibilité de 99,99999 % pour prendre en charge les applications critiques dans le cadre d'une stratégie de Cloud hybride. Ces niveaux de disponibilité élevés aident les entreprises à maintenir l'accès des consommateurs à leurs comptes bancaires, à leurs dossiers médicaux et à leurs données personnelles. Les menaces émergentes nécessitent une protection, et les nouvelles configurations offrent des capacités de sécurité qui comprennent le confidential computing (l'informatique confidentielle), la gestion centralisée des clés et la cryptographie résistante aux ordinateurs quantiques pour aider à contrecarrer les mauvais acteurs qui prévoient de "récolter les données maintenant pour les déchiffrer plus tard".

*« Les systèmes IBM z16 et LinuxONE sont réputés pour leur sécurité, leur résilience et leur traitement des transactions à grande échelle », a déclaré **Matt Eastwood, SVP, WW Research chez IDC**. « Les clients peuvent désormais accéder aux mêmes normes de sécurité et de résilience dans de nouveaux environnements*

*grâce aux configurations mono chassis et montage dans une baie, ce qui leur donne de la flexibilité dans le datacenter. Ce qui est important, c'est que cela ouvre également de nouvelles opportunités commerciales pour les partenaires qui seront en mesure d'atteindre un public plus large en intégrant les capacités des IBM zSystems et des LinuxONE à leurs empreintes existantes. »*

Avec l'écosystème IBM des partenaires ISV de zSystems, IBM s'emploie à répondre aux problèmes de conformité et de cybersécurité. Pour les clients qui exécutent des applications de services de données, d'actifs numériques et relatives aux principaux services bancaires, une posture optimale en matière de conformité et de sécurité est essentielle pour protéger les données personnelles sensibles et les investissements technologiques existants.

*« La vitesse de traitement élevée et l'intelligence artificielle sont essentielles pour faire progresser les organisations », a déclaré **Adi Hazan, director of [Analycat](#)**. « Les IBM zSystems et les LinuxONE nous ont apporté la sécurité et la puissance dont nous avons besoin pour répondre aux besoins de nouveaux clients, de nouveaux cas d'usage et de nouveaux avantages commerciaux. La vitesse native de notre IA sur cette plateforme était incroyable et nous sommes ravis de présenter les offres IBM LinuxONE à nos clients ayant de grandes applications à consolider et d'atteindre les objectifs de développement durable de l'entreprise. »*

Les partenaires commerciaux d'IBM peuvent en savoir plus sur les compétences requises pour installer, déployer, maintenir et revendre des configurations mono chassis et montage dans une baie dans [ce blog](#).

## **Services complémentaires d'assistance au cycle de vie technologique**

Avec les nouveaux serveurs IBM LinuxONE Rockhopper 4, IBM proposera IBM LinuxONE Expert Care. IBM Expert Care intègre et préconditionne les services d'assistance matérielle et logicielle dans un modèle de support à plusieurs niveaux, ce qui permet aux entreprises de choisir les services qui leur conviennent le mieux. Ce support pour LinuxONE Rockhopper 4 offrira une valeur ajoutée aux clients avec des coûts de maintenance prévisibles et une réduction des risques de déploiement et d'exploitation.

Les nouvelles options IBM z16 et LinuxONE 4 mono chassis et montage dans une baie, prises en charge par LinuxONE Expert Care, seront commercialement disponibles dans le monde entier [\[3\]](#) auprès d'IBM et de partenaires commerciaux certifiés à partir du **17 mai 2023**. Pour en savoir plus :

- Le **4 avril, à 16 heures**, [rejoignez les clients et partenaires d'IBM](#) pour découvrir les coulisses des nouvelles configurations IBM z16 mono chassis et montage dans une baie.
- Le **17 avril, à 16h**, [rejoignez les clients et partenaires d'IBM](#) pour une analyse approfondie des tendances du secteur, telles que le développement durable et la cybersécurité, à l'occasion de l'événement virtuel IBM LinuxONE mono chassis et montage dans une baie.
- Découvrez en [avant-première la nouvelle version de z/OS](#), conçue pour augmenter la valeur des données et favoriser la transformation numérique alimentée par l'IA et l'automatisation intelligente.

## 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 4 000 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](http://www.ibm.com)

## Contacts Presse :

### Weber Shandwick pour IBM

#### IBM

Gaëlle Dussutour

Tél. : + 33 (0)6 74 98 26 92

[dusga@fr.ibm.com](mailto: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](mailto:ibmfrance@webershandwick.com)

---

[1] **DISCLAIMER:** All the IBM z16 Rack Mount components are tested via same process requirements as the IBM z16 traditional Single Frame components. Comprehensive testing includes a wide range of voltage, frequency, temperature testing.

[2] Source: Information Technology Intelligence Consulting Corp. (ITIC). 2022. Global Server Hardware, Server OS Reliability Survey. <https://www.ibm.com/downloads/cas/BGARGJRZ>

[3] Check local availability for rack mount [here](#).

---