

Revitalisez votre infrastructure informatique avec IBM z14

Réduisez le coût total de possession, protégez les données des clients
et transformez votre infrastructure informatique.

Réduisez le coût total d'exploitation.

Réduisez le coût total de possession jusqu'à 22,5 % par rapport à z12BC¹
tout en diminuant les coûts en énergie et refroidissement. Gagnez, également
de l'espace avec un format standard qui occupe seulement deux dalles
de centre de données.

50 %

Augmentez la capacité
de traitement de **50 %**.²

35 %

Réduisez la consommation
d'énergie de **35 %**³ et les
coûts du refroidissement
de **trois kilowatts**.⁴

46 %

Réduisez l'espace au sol
de **46 %**⁵ par serveur.

¹ Selon des données internes de Competitive Project Office d'IBM : « Le z12BC offre environ 1 064 MIPS par CP. Le z14 ZR1 offre 1 570 MIPS par CP, soit 48 % de MIPS de plus pour un seul CP. Il existe une corrélation inverse directe entre le nombre de MIPS par CP et le nombre de cœurs nécessaires : plus le nombre de MIPS dans un CP est élevé, moins le système a besoin de cœurs (CP, zIIP ou IFL). Le nombre de cœurs et le niveau de maintenance logicielle sont directement corrélés, car la plupart des logiciels sont facturés par cœur. Ergo, qui dispose de moins de cœurs, réduit la maintenance logicielle d'environ 50 %, ainsi que le nombre de licences supplémentaires pour la croissance. Selon des études internes sur le coût total de possession effectuées par IBM Competitive Project Office, les logiciels représentent au moins 45 % du coût total de possession. Selon le calcul précédent, la mise à niveau de z12BC vers z14 ZR1 peut réduire le composant logiciel d'environ 49 %, entraînant ainsi une réduction globale du coût total de possession d'environ 22,5 % ».

² Selon des données internes de Competitive Project Office 2018 IT d'IBM Études de rentabilité : « Performances par moteur unique z13s 1430 par rapport à z14 ZR1 1 570 MIPS, z13 1 514 par rapport à 1832 MIPS. Avec des moteurs supplémentaires, le z13s L20 (20 IFL) par rapport au z14 zR1 FC 0639 avec 30 IFL maximum pour un seul système augmente la capacité totale de 50 %.

³ Données internes de Competitive Project Office : « Comparaison du z14 zR1 avec jusqu'à 30 IFL avec 3 tiroirs E/S par rapport au z13s avec jusqu'à 20 IFL et 3 tiroirs E/S. $(8,2 \text{ KW} - 5,29 \text{ KW})/8,2 = 0,354 = 35 \%$ ».

⁴ Données internes de Competitive Project Office : « Comme le nombre de CP est moindre, des IFL ou des moteurs spéciaux sont nécessaires pour des performances équivalentes avec 3 KW de moins ».

⁵ Données internes de Competitive Project Office : « Comparaison entre le z14 ZR1 avec espace de couverture conformément aux manuels d'installation pour la planification physique et le z13s avec un espace de couverture. 7 522 cm² contre 12 519,45 cm². La surface totale nécessaire avec dégagement pour la maintenance est de 46 % inférieure. zSpotlight Randy Rose ».



Protégez les données client et simplifiez la conformité.

Chiffrement simple et rentable de toutes les données des clients et de l'entreprise avec le chiffrement pervasif sur z14.



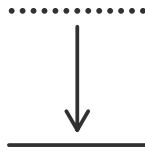
Chiffrement de toutes les données.

Chiffrez toutes les données de base de données, d'applications et de service cloud, actives et au repos sans changer l'application ou impacter les contrats de niveau de service (SLA).⁶



Accélération du chiffrement et réduction de ses coûts.

Chiffrez les données de l'entreprise à **5 %** du coût des solutions concurrentes, **18,4 plus** rapidement avec **91,7 %** de serveurs de moins.⁷

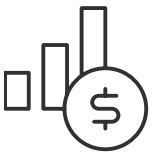


Simplification de votre processus de réglementation.

Comme les exigences de conformité évoluent, les données que vous devez chiffrer doivent également changer. Étant donné que le chiffrement généralisé chiffre déjà toutes les données, il peut ne pas être nécessaire de modifier votre stratégie de chiffrement dans ce cas.

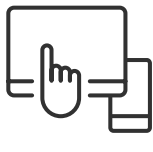
Transformez votre infrastructure informatique avec IBM® ADDI et le logiciel z/OS Connect.

Accélérez l'innovation en construisant et en transformant efficacement les applications sur votre IBM Z®.



Réduisez les coûts et augmentez la productivité

avec le logiciel ADDI qui permet de reconnaître et d'analyser le code mainframe et les dépendances de base de données.⁸



Développez des applications innovantes

en connectant les données et transactions mainframe au cloud via des interfaces API (Application Program Interfaces) RESTful.



Améliorez l'efficacité du développement

avec le mappage de bout en bout entre les API et la logique applicative de base sur votre z14.

⁶ IBM Journal of Research & Development R&D, Volume 62, No. 2/3, Paper 2, « Enabling pervasive encryption through IBM Z stack innovations », page 2, URL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8270590/>

⁷ Pervasive Encryption : A New Paradigm for Protection, document sponsorisé par IBM de Solitaire Interglobal Ltd, page 23 et 23, URL : <https://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?htmlfid=ZSL03452USEN&>

⁸ The Total Economic Impact of IBM Application Discovery and Delivery Intelligence, document de recherche Forrester Consulting demandé par IBM, février 2017, URL : <https://www.ibm.com/account/reg/us-en/signup?formid=urx-33900>

Étendre les charges de travail d'une manière rentable avec une tarification basée sur la valeur.

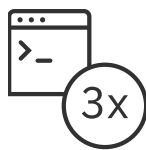
Avec la tarification transparente, la gestion des charges de travail nouvelles et étendues sur votre infrastructure informatique revitalisée devient rentable.



Payez uniquement les charges de travail que vous exécutez avec une tarification transparente basée sur le conteneur.



Options de paiement progressif pour les nouvelles applications z/OS®.



Conçu pour accroître la capacité de développement et de test.

Planifier un entretien individuel

Immersion dans z14

Les données relatives aux performances mentionnées dans ce document sont obtenues selon des conditions d'exploitation particulières. Les résultats peuvent varier.

Droits limités des utilisateurs de l'Administration américaine. Utilisation, duplication ou divulgation limitées par GSA ADP Schedule Contract avec IBM Corp.

REMARQUE : Les pages Web IBM peuvent contenir d'autres avis de propriété et des informations de copyright à respecter.

IBM, le logo IBM, ibm.com/fr, IBM z, IBM z14 and z/OS sont des marques d'International Business Machines Corp. déposées dans de nombreuses juridictions à travers le monde. Les autres noms de produits et services peuvent être des marques commerciales d'IBM ou d'autres entreprises. La liste actualisée des marques IBM est disponible sur le Web à la section « Copyright and trademark information » sur www.ibm.com/fr/legal/copytrade.shtml.

© Copyright IBM Corporation 2019.