

[Communiqués de presse](#)

## **IBM dynamise son portefeuille de solutions Mainframe zEnterprise pour aider les entreprises à optimiser leurs expériences clients**

**Paris, France - 23 juil. 2013:** Forte de plusieurs décennies de leadership technologique dans l'informatique d'entreprise, IBM dévoile aujourd'hui son nouveau mainframe zEnterprise BC12 (zBC12) optimisé pour supporter les évolutions en matière d'analytique, de cloud et de mobilité.

Avec un prix de départ d'environ 90 000€, IBM met l'un des mainframes les plus sécurisés et les plus avancés à la portée de toutes les entreprises[1].

Avec cette annonce, IBM enrichit également l'ensemble de son portefeuille zEnterprise de nouvelles solutions métiers, de logiciels optimisés et de systèmes d'exploitation pour aider les entreprises à mieux servir leurs clients. Grâce à ces innovations, les banques peuvent proposer à leurs clients de nouveaux services bancaires mobiles, les assurances peuvent empêcher le paiement de réclamations frauduleuses et les services publics peuvent mieux interagir avec les citoyens et mieux les servir en utilisant de nouvelles applications hébergées dans le cloud.

*« Le cloud, l'analytique et la mobilité sont en train de changer la manière dont les entreprises de toutes industries interagissent avec leurs clients, »* explique **Patrick Toole, directeur général, IBM System z**. *« Les technologies IBM zEnterprise aident les entreprises à relever ces défis en leur fournissant une plateforme puissante et hautement sécurisée qui leur permet de gérer de nouvelles charges de travail, de réduire les délais de commercialisation et les coûts, et de stimuler leur croissance en créant des relations plus fortes avec leurs clients. »*

***Le nouveau zBC12 sera présenté le 29 août à 10h30 lors de l'événement IBM SolutionsConnect 2013 qui se tiendra au siège d'IBM, au 17 avenue de l'Europe à Bois-Colombes.***

### **Présentation du nouveau IBM zBC12**

Le nouveau zBC12 fournit aux clients des niveaux supérieurs de performance, de flexibilité et d'évolutivité sans précédent. Il est doté d'un processeur plus rapide cadencé à 4,2 GHz et d'une capacité de mémoire disponible deux fois plus importante que celle de son prédécesseur, le z114. Il permet aux clients de faire évoluer leur système en bénéficiant d'une approche « pay-as-you-grow » (« payez en fonction de votre croissance »).

Lorsque le zBC12 est accompagné de la dernière version d'IBM DB2 Analytics Accelerator, il peut traiter des quantités massives de données avec des temps de réponse jusqu'à 9 fois plus rapides. Il offre par ailleurs un rapport prix/performance divisé par 10 et permet une diminution du coût total d'acquisition de l'ordre de 14% par rapport au concurrent le plus proche[2].

Concernant le cloud computing, le zBC12 peut consolider jusqu'à 40 serveurs virtuels par cœur ou jusqu'à 520

dans un même système, pour seulement 1€ par jour par serveur virtuel.

Un seul zBC12 peut permettre aux clients d'économiser jusqu'à 55% par rapport aux environnements x86 distribués[3].

## **Enterprise Linux Server pour les clients acquérant un zEnterprise pour la première fois**

IBM présente également une version du zBC12 dédiée à Linux, l'Enterprise Linux Server (ELS), afin d'aider les clients dont le business croît rapidement, notamment dans les marchés à forte croissance. L'ELS intègre le matériel, un hyperviseur z/VM et trois ans de maintenance. Ce système peut exploiter un portefeuille de plus de 3000 applications Linux et les clients peuvent y ajouter 2 nouvelles solutions : **ELS for Analytics** et **Cloud-Ready for Linux on System z**, véritables tremplins pour se lancer dans l'analytique et le cloud computing. Une fois que l'acquisition de CSL International sera terminée, IBM souhaite simplifier le déploiement et la gestion d'environnements cloud sur Linux et z/VM.

*« Chez ABK, nous avons choisi de consolider nos systèmes sur le zBC12 – tous nos serveurs d'Intel à Sun – de façon à donner une autre dimension à notre développement et à notre production » a déclaré **Armin Gerhardt, président directeur général d'ABK Systeme GmbH.** « Notre activité client nécessite que nous exécutions plusieurs systèmes simultanément et en toute sécurité afin de continuer à faire avancer nos projets tout en nous assurant que les dernières réglementations sont respectées. Ce qui nous a convaincu, c'est la capacité du zBC12 à s'adapter rapidement et surtout, à utiliser des outils répandus ».*

## **D'autres innovations pour les nouveaux zBC12 et zEC12**

De nouvelles fonctionnalités matérielles permettent de réaliser des économies sur les processeurs et le stockage grâce à la compression des données sur le serveur. Par exemple, on trouve de nouvelles connections E/S à haute vitesse et à faible latence, permettant d'assurer jusqu'à 80% de réduction de la latence du réseau. Avec z/OS 2.1, IBM délivre non seulement performance et évolutivité mais également une administration simplifiée avec z/OSMF. Il y a également un nouveau ratio 2:1 pour les moteurs spécialisés zIIP et zAAP afin d'améliorer encore l'équation économique de certaines charges de travail.

Et avec z/VM 6.3, les clients peuvent dorénavant consolider jusqu'à 520 serveurs virtuels dans un seul système grâce à l'augmentation de la mémoire physique et aux nouvelles fonctionnalités HiperDispatch.

Dans le domaine des solutions et des logiciels, IBM apportent de nouvelles solutions dans les domaines de l'analytique et de la fraude pour la banque et les services fiscaux grâce à des mises à jour de logiciels tels que Cognos, SPSS et DB2. Les nouvelles solutions pour le cloud et la mobilité incluent des mises à jour afin d'améliorer l'intégration et la sécurité dans Tivoli, CICS et DB2.

## Des améliorations pour les logiciels et les systèmes d'exploitation du portefeuille zEnterprise

IBM continue à enrichir son portefeuille de solutions zEnterprise dans le domaine de l'analytique, du cloud, de la mobilité et de la sécurité avec de nouveaux logiciels. Pour l'analytique, le nouveau IBM zEnterprise Analytics System 9710 intègre désormais le zBC12 et DB2 10 pour z/OS VUE, dont le déploiement engendre des coûts tout à fait compétitifs.

Pour ce qui est du cloud, IBM enrichit la famille de produits **IBM OMEGAMON for z/OS** afin d'améliorer la performance de l'analytique, de mieux détecter les problèmes de performance dans le cloud et d'en minimiser l'impact sur le business.

IBM continue à aider les clients à combler l'écart qui existe entre les terminaux mobiles, les données et les services d'entreprise grâce à la solution **native JSON support** et grâce à la conversion entre JSON et les structures de données avec le nouveau **CICS Transaction Server Feature Pack for Mobile Extensions V1.0** et **DB2 11 for z/OS (ESP)**.

Le nouveau système d'exploitation **z/VM (v6.3)** s'appuie sur Live Guest Relocation pour désormais prendre en charge jusqu'à 1 terabyte de mémoire réelle, permettant ainsi de gérer sur un seul système plus de serveurs virtuels que n'importe quelle autre plateforme. Il s'appuie sur la technologie HiperDispatch pour améliorer la performance du système et est compatible avec OpenStack pour le management des services à l'échelle de l'entreprise.

Le nouveau système d'exploitation z/OS 2.1 intègre les dernières caractéristiques matérielles du zEnterprise (zEDC et SMC-R), notamment les améliorations en matière de performance et d'évolutivité pour les applications de gestion des données. Un nouveau dispositif "Crypto as a Service" permet aux applications Linux sur System z d'utiliser des services z/OS pour encrypter des données et ainsi d'améliorer la sécurité de l'encryption.

De plus, des améliorations à **z/OS Management Facility** améliorent les temps de démarrage et fournissent des services pour automatiser le workflow et réduisent un peu plus les coûts.

Alors que les options technologiques pour les entreprises évoluent rapidement, les sociétés sont à la recherche de solutions stratégiques les aidant à optimiser la valeur économique de leurs investissements. IBM Global Financing aide les clients éligibles à accéder à la nouvelle technologie zBC12 avec des locations à partir de 2966 € par mois\* sur 3 ans (six mois de différé de paiement suivis de 30 mensualités de 2966 €).

Les offres de location IBM permettent aux clients de diminuer le coût total de possession, d'accélérer le retour sur investissement pour s'adapter au rythme des innovations et continuer à développer leurs affaires.

*\*Sous réserve d'acceptation du dossier par les services financiers d'IBM Global Financing. Location avec valeur résiduelle sur 36 mois intégrant un différé du premier paiement de six mois, suivi de 30 loyers mensuels pour un modèle zBC12-A01, matériel uniquement. Tarif valable en France uniquement. Les offres d'IBM Global Financing sont proposées aux clients des secteurs public et privé après validation du dossier. Les taux appliqués dépendent des conditions de crédit accordées au client, des conditions de financement, du type d'offre et du*

*type d'équipement. D'autres restrictions peuvent s'appliquer.*

# # #

## **A propos d'IBM**

Pour plus d'informations sur le System z :

<http://www-03.ibm.com/systems/fr/z/>

## **A propos de l'IBM SolutionsConnect 2013**

Pour plus d'informations sur l'événement IBM SolutionsConnect 2013 :

<http://www-01.ibm.com/software/fr/SolutionConnect2013/agenda.html>

[1] En France, le prix est comparable à celui de son prédécesseur, le z114.

[2] Source: cas client sur la base de 10 TB BIDAY faisant tourner 161 166 rapports en parallèle. Rapports intermédiaires et complexes redirigés automatiquement sur IBM DB2 Analytics Accelerator for z/OS. Les résultats peuvent varier en fonction des profils / des caractéristiques des charges de travail du client.

[3] Dépend de la charge de travail et de la configuration du client. Les valeurs proviennent d'un vrai cas client, avec une extrapolation au zBC12.

---