



IBM System z Newsletter

N° 14 - 10/11/2009





Z10 EC GA3 et z10 BC GA2

L'année écoulée, IBM a quelque peu adapté sa stratégie en matière d'annonces. Auparavant, les produits et les stratégies y afférents n'étaient dévoilés qu'au moment où les produits étaient réellement annoncés. A présent, IBM veut partager plus rapidement sa vision et sa stratégie à plus long terme avec ses clients. Ainsi, IBM peut offrir une meilleure idée de l'avenir qu'il réserve au mainframe et est également capable de présenter un plan de campagne pour plusieurs années aux directions.

C'est ainsi que nous décrivions déjà le cas de zHybrid dans le numéro précédent. Or cela ne signifie pas du tout qu'un System z11 s'annonce. Par contre, un nouveau GA est disponible pour les deux systèmes z10 : ['IBM System z10 - Delivering security-rich offerings to protect your data \(ZG09-0798\)'](#). Même s'il ne s'agit pas d'annonces aussi majeures qu'à plusieurs occasions dans le passée, il vaut tout de même la peine de passer les nouveautés en revue. Voici les principales d'entre elles :

- **Nouvelle carte Crypto-Express3 exclusivement réservée au z10**
Cette carte est disponible en version à 2 ports et à 1 port (seulement pour le z10 BC). Parallèlement, un statement of direction est diffusé au niveau de la carte Crypto-Express2 : l'IBM System z10 EC et z10 BC seront les derniers serveurs à offrir la Crypto-Express2 (#0863) comme fonctionnalité faisant partie d'une nouvelle commande ou sous forme de transfert lors d'une mise à niveau. Un assistant est disponible pour faciliter la migration d'un coprocesseur Crypto-Express2 vers un coprocesseur Crypto-Express3.
- **Adaptations Capacity for Planned Events (CPE)**
Comme vous le savez, 'Capacity for Planned Events' a été annoncé sur le z10 comme une sorte d'équivalent pour CBU, mais pour des interruptions *prévues*. A ce moment, la machine offrait une capacité maximale en vue de son activation. Le rapport entre les moteurs traditionnels et les specialty engines n'était pas non plus pris en compte.
Vous pourrez à présent décider vous-même de la capacité que vous souhaitez activer lors d'une telle interruption prévue. Dans quel but ? Il s'agit d'une fonctionnalité prépayée, dont le prix baisse à mesure que vous devez commander moins de ressources pour CPE.
- **Plus de flexibilité lors de la configuration de cartes OSA-ICC**
Vous pouvez désormais utiliser tous les ports sur une carte OSA-Express3 1000BASE-T ou OSA-Express3-2P 1000BASE-T. En définissant un port comme Integrated Console Controller (OSA-ICC) avec CHPID type OSC à cet effet, le port suivant devenait inutilisable. Prenons l'exemple d'une carte à quatre ports, qui possède deux adaptateurs PCI-E avec deux ports chacun. Dès que l'un des deux ports était défini comme CHPID type OSC, le second port sur l'adaptateur ne pouvait plus être utilisé. Cette limitation n'est à présent plus d'application.

Parmi les autres nouvelles fonctionnalités, citons les performances améliorées des cartes OSA-Express3, les extensions pour STP avec z/OS Alerts pour les conditions d'erreur et HMC/SE Firmware et MCL qui sont dorénavant protégés numériquement par une clé publique/privée.

Un dernier statement of direction mérite encore d'être mentionné : les futurs serveurs System z devraient prendre en charge l'**overhead cabling**. Au cas où ce terme ne vous dit rien : il signifie que les câbles peuvent quitter le serveur par le haut aussi. Cette technique, qui offrirait notamment une meilleure circulation d'air sous le sol surélevé, s'applique de plus en plus souvent.

Si certaines de ces fonctionnalités vous intéressent, nous vous conseillons quand même de vérifier qu'elles soient bien disponibles. La plupart d'entre elles seront introduites le 20 novembre, mais le nouveau Capacity for Planned Events, par exemple, ne sortira que le 31 décembre et les limitations sur les cartes 1000-Base T ne seront pas levées avant le premier trimestre de 2010.



un autre système z/VM à l'intérieur de votre Single System Image. Cela donne également lieu à de nettes améliorations au niveau de la gestion des volumes de travail, des interruptions prévues de serveurs virtuels, etc.



Dans cette optique, z/VM 6.1 pourrait fort bien devenir plutôt une édition de transition. La prise en charge de z/VM 5.4 a été prolongée jusqu'en 2013 étant donné qu'à terme elle sera la seule édition qui fonctionnera encore sur z9 et sur les anciennes versions à la fois. z/VM 6.1 ne sera non plus pris en charge au-delà de 2013. Bon nombre de clients attendront sans doute que z/VM 6.2 soit disponible – y compris les nouvelles fonctionnalités annoncées.



Z/OS 1.11 et z/OSMF



z/OS 1.11



Z/OS V1.11 avait déjà été annoncé durant l'été : '[z/OS V1.11 - Smart, adaptive, trusted, efficient \(ZP09-0277\)](#)'. Il y a toujours tant de choses à dire à propos de z/OS, mais dans cet article je me limiterai principalement aux nouveautés au niveau des specialty engines. Dynamic Infrastructure et Reduce Cost, vous vous souvenez ?

Tout d'abord, une plus grande charge de travail entre à nouveau en ligne de compte pour le zIIP. Il s'agit surtout d'utilitaires DB2 tels que LOAD, REORG et RUNSTATS, où une partie des tris sera transférée vers le zIIP. Mais un second aspect est beaucoup plus important : la fonction **zAAP on zIIP** fait son apparition. Cela signifie que, si vous ne disposez pas encore de zAAP, les volumes éligibles à zAAP peuvent à présent aussi être transférés vers le zIIP. Ce sera une bonne nouvelle pour les clients que ne disposent pas d'assez de volumes de travail pour les deux specialty engines. Il se peut qu'ils aient suffisamment de volumes pour un seul specialty engine pouvant traiter tant le volume zAAP que zIIP. Pour preuve, PROJECTCPU est déjà adapté à cette tâche.

Il convient peut être d'attirer l'attention sur l'un des statements of direction. A terme, IBM ne livrera plus de logiciels sur les supports à bande 3480, 3480 Compressed (3480C), et 3490E. En matière d'alternatives, IBM réfère surtout à *Internet delivery*, mais n'exclut pas que les logiciels seront également livrés sur DVD.

Voici encore quelques liens de documentation :

- Informations générales à la [page IBM z/OS](#)
- [What's new in z/OS 1.11](#)
- Migration : [z/OS 1.11 Migration Guide](#). La nouvelle [Hot Topics Newsletter](#) (p. 25) contient par ailleurs un article de Marna Walle à ce sujet.
- [The z/OS library](#) contenant tous les manuels au format BOOK et PDF
- [The z/OS V1R11 Information Center](#)
- Il existe également une page web rassemblant tous les [Statements of Direction](#).

z/OSMF : z/OS Management Facility

En 2006, IBM avait lancé son [Five Year March to Simplification](#) visant à considérablement faciliter la gestion z/OS. L'idée de base était que les ingénieurs système z/OS doivent connaître tout un assortiment d'interfaces (TSO command line, ISPF, interfaces web...) en vue de sa gestion. Par-dessus le marché, cela rend ce système d'exploitation encore plus inaccessible pour les novices en la matière. Il demandait donc une plus grande logique et facilité, de préférence via une interface homogène. Quelques tentatives dans ce sens ont certes été entreprises ces dernières années, mais je crois qu'IBM fait (finalement) un premier pas dans la bonne direction avec [z/OSMF](#). Je sais que les *véritables* hommes/femmes se méfient encore du concept, mais j'estime tout de même qu'il vaut la peine de l'envisager dès le moment où il vous fait gagner du temps pour certaines tâches en tant que programmeur système expérimenté.

Quoi qu'il en soit, l'annonce a l'air prometteur : z/OSMF prend en charge une console de gestion moderne basée sur un navigateur web pour z/OS. Les opérations et la gestion quotidiennes devraient être nettement facilitées. z/OSMF se veut dès lors être plus qu'une simple interface graphique. Il vise en plus à offrir une certaine intelligence, de raccourcir la courbe d'apprentissage en augmentant le nombre de tâches automatisées et dès lors aussi la productivité. Je m'explique par un exemple : les tâches qui prennent

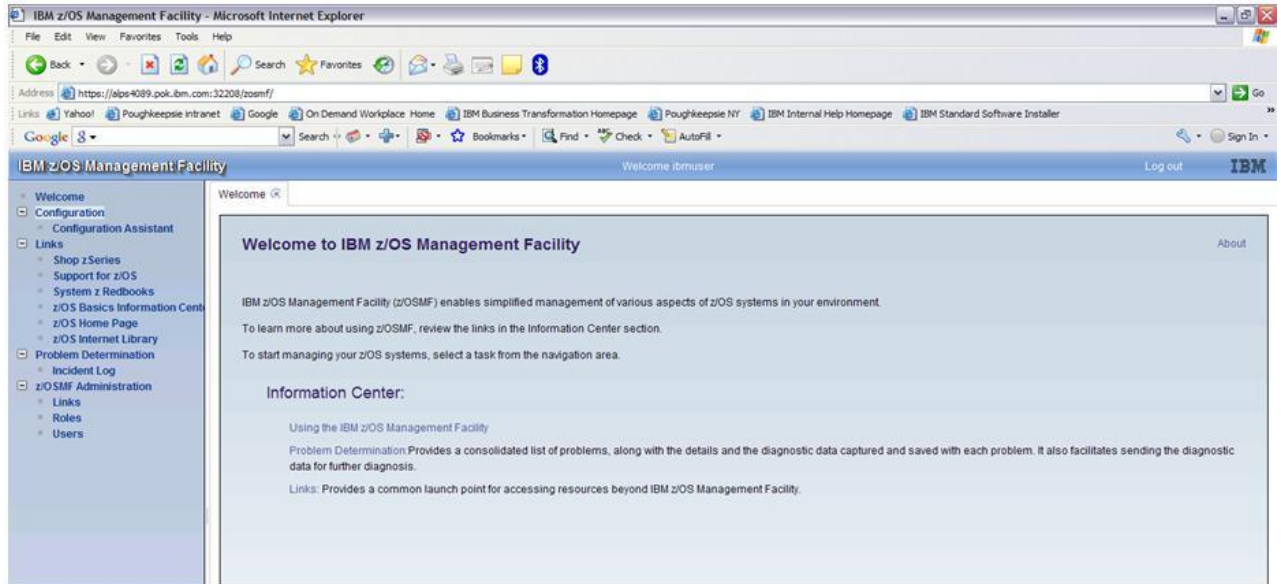
5



facilement une demi-heure, comme par exemple la collecte et la transmission de données de vidage de mémoire peuvent (pourraient) dorénavant être clôturées en moins d'une minute (8 dé clics de touche). Même si cela semble impressionnant, voire un peu invraisemblable (?), ce serait effectivement le cas selon les informations dont nous disposons à l'heure actuelle !

Cela n'empêche que le chemin est encore long, car je crains que mon exemple est en même temps presque la seule réalisation en matière de gestion z/OS.

Voici une impression d'écran de l'interface web de z/OSMF :



Vous pouvez voir 4 options au menu :

- **Configuration** contient la tâche Configuration Assistant offrant une interface par étapes pour la configuration de fonctions de réseautage à base de règles TCP/IP.
- **Problem Determination** : c'est la tâche Incident Log comportant une liste consolidée des problèmes, ainsi que tous les détails et *diagnostic data* rassemblées à partir de différents endroits pour chaque problème. Il centralise et automatise également la transmission de données de diagnostic et de vidages vers IBM en vue de leur analyse ultérieure.
- **Links** contient des liens vers des sites offrant des outils de gestion de système et des informations. Cette rubrique contient déjà une série de liens, tandis que vous pouvez en rajouter vous-même.
- **z/OSMF Administration** contient les tâches administratives pour la gestion d'utilisateurs z/OSMF, des autorisations, des rôles...

Si vous désirez plus d'informations, vous trouverez plusieurs articles d'introduction sur z/OSMF dans la dernière [z/OS Hot Topics Newsletter](#). Il y a aussi une [page web z/OSMF](#). Vous trouverez aussi le [Program Directory](#) et le [User's Guide](#) au bas de cette page.

N'oubliez pas de préciser que ce produit est entièrement gratuit. Essayez-le donc ! Ce sera sans aucun doute une histoire à suivre.

DS8000 R5 - DS8700

Comme nous l'avons déjà signalé dans quelques numéros précédents de cette newsletter, le DS8000 évolue sans cesse. Cette année a été marquée par l'annonce de l'édition 4.3, à présent suivie par l'édition 5 ainsi que l'annonce du nouveau DS8700.

L'édition 4.3 (annonces [ZG09-0497](#) - [ZG09-0498](#)) offrait surtout une série de nouveautés pour les systèmes ouverts. Parmi elles, nous retenons principalement l'implémentation de *Thin Provisioning*. On ne sait jamais qu'il offre des perspectives pour le mainframe aussi. Pour ce dernier, notons surtout l'implémentation de *zHPF Multitrack support*. Cette fonction permet d'écrire ou de lire plusieurs pistes par opération d'écriture/lecture.



L'édition 5 fut annoncée la semaine dernière ([ZG09-0904](#)), en mettant bien sûr l'accent sur le DS8700. En comparant le DS8700 avec le DS8300, il apparaît immédiatement que les différences ne sont pas tellement grandes à première vue.

La mémoire cache a été étendue et le Non Volatile Storage (NVS) a été augmenté de maximum 256GB-8GB à 384GB-12GB.

Une deuxième différence se situe au niveau du processeur. Le Power 5 2.2 GHz à 4 voies a été remplacé par le Power 6 4.7 GHz à 2 ou 4 voies. Le Power 6 reste exclusivement réservé au DS8700, bien que le DS8100 et le DS8300 restent également disponibles.

Les autres différences concernent en fait plus les éléments qui ont disparus. Ainsi, ESCON n'est plus pris en charge sur le DS8700. D'autre part, IBM a supprimé le mode LPAR, qui semblait une bonne idée au départ mais qui n'était presque pas vendu en réalité. Etant donné le succès réduit et pour éviter de devoir tester à chaque fois à deux reprises, IBM ne prévoit plus le mode LPAR sur ses systèmes.

Mais dans quel sens le DS8700 est-il novateur? Bon nombre de changements ont été effectués sous le capot, ce qui a fortement augmenté les performances du boîtier en définitive. C'est grâce à un certain nombre de facteurs :

- Le processeur POWER6 plus rapide
- Les connexions PCI-E plus rapides en remplacement des boucles RIO-G
- Les adaptateurs à 4 ports plus rapides

Ces améliorations donnent lieu à un cache amélioré et plus rapide et à une bande passante élargie entre le cache et les lecteurs. En pratique, cela doit résulter en un gain de performance de 50% pour les charges de travail transactionnelles et jusque 150% pour les charges de travail séquentielles.

Le DS8700 est disponible depuis le 23 octobre 2009. Des mises à niveau depuis le DS8100 et le DS8300 sont possibles, mais ne seront pas disponibles avant le 6 janvier 2010.

Produits Tape Storage

TS7700 Virtualization Engine

En fait, IBM n'a fait aucune véritable annonce au niveau des produits à bande. A ce niveau, il s'agit à chaque fois d'une nouvelle édition du micrologiciel. Pour le TS7700, c'est l'édition 1.6, qui évolue de façon après tout assez logique vu que le TS7740 (la version d'origine avec bandothèque sous-jacente) et le TS7720 (la version plus récente disponible sur disque uniquement) peuvent désormais bien être intégrés dans une grille.

Les nouvelles fonctions du **TS7700 R1.6** sont entre autres décrites dans la [data sheet](#). En voici un bref aperçu :

- La prise en charge de grille maximale à 2 voies a été étendue à un support de grille à 4 voies
- TS7720 et TS7740 peuvent être combinés dans une même grille, ce qui permet au TS7720 de se servir du TS7740 pour tout de même archiver des données sur bande.
- Suite à l'adaptation du microcode, les médias *Virtual WORM* Tape sont maintenant pris en charge. Autrement dit, le TS7700 Virtualization Engine offre un équivalent virtuel aux supports à bande write once read many (WORM).
- L'installation du code machine a été améliorée et prend nettement moins de temps. Le gain se chiffre véritablement en heures.

TS3500 Tape Library

Le TS3500 en est déjà à l'édition 9A du micrologiciel. La principale modification est la suppression des limites imposées (artificiellement) aux châssis haute capacité jusqu'à présent. Jusqu'ici, la bandothèque pouvait contenir au maximum 6.260 cartouches 3592 et 6.887 cartouches LTO. Cette limite est maintenant portée à 15.000 cartouches 3592 et 20.000 cartouches LTO.

Il n'est pas possible d'effectuer une mise à niveau d'un châssis D23 sans lecteur vers un châssis S24, du fait que les différences sont un rien trop grandes pour permettre une mise à niveau dans ce domaine.

Vous trouverez les nouvelles fonctions sur les [pages de support IBM](#) ou dans le [TS3500 Information Center](#).



Annonces

Préversion z/VSE 4.3

Le 20 octobre, une préversion de z/VSE 4.3 a également été annoncée : [Preview: IBM z/VSE Version 4 Release 3 - More capacity for future growth \(ZA09-0028\)](#). Qu'il est vraiment question d'une *préversion* ressort du fait que sa disponibilité n'est pas prévue avant le dernier trimestre de 2010. Un résumé des nouvelles fonctionnalités se trouve à la [page IBM z/VSE](#). Voici les principales nouveautés :

- Virtual storage constraint relief
Migration de certains programmes système et mémoires tampon de stockage 24 bits à 31 bits
- Adresses d'appareil à quatre chiffres
Jusqu'ici, VSE nécessitait obligatoirement des adresses à 3 chiffres (inférieures à FFF). Cette contrainte est à présent levée, ce qui constitue surtout un atout dans des environnements mixtes. En interne, par contre, VSE mappe toujours vers 3 chiffres.
- Exploitation de la technologie IBM System z10
 - Ajout dynamique de CP logiques sans planification préalable. Il est ainsi possible de rajouter des processeurs logiques à une LPAR sans procéder à un IPL pour z/VSE.
 - Support large page (page 1 megaoctet) pour espaces de données
 - FICON Express8 pour un accès plus rapide aux données pour CHPID de types FC et FCP.
- Statement of Direction : z/VSE 4.3 prendra en charge IPv6.

Pour certains clients, il est sans doute bon à savoir que z/VSE V4.3 n'offre plus CICS/VSE V2.3 dans sa configuration de base, tel qu'annoncé précédemment dans un statement of direction.

FICON Express 8

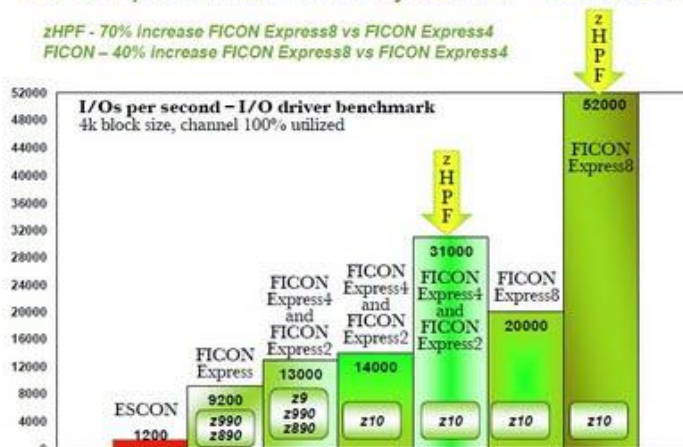
Cet été, IBM a également annoncé [les cartes FICON Express8 \(ZG09-0480\)](#). Précisons cependant que ces cartes servent uniquement pour le System z10. Elles ont un débit de 8 Gbps et peuvent fonctionner également à 2 ou 4 Gbps par autonegociation. Comme annoncé précédemment, elles n'offrent plus d'autonegociation à 1 Gbps.

En outre, IBM a annoncé que toutes les cartes 4 Gbps à 4 ports ne seront plus vendues ([Hardware withdrawal: Select IBM System z10 Features - ZG09-0270](#)). Les cartes à 2 ports pour le z10 BC restent cependant provisoirement disponibles.

Entretemps, des résultats de l'étude de performance ont déjà été publiés eux aussi. Voici une mise à jour du graphique que vous connaissez depuis lors :

FICON performance on System z – start I/Os

zHPF - 70% increase FICON Express8 vs FICON Express4
FICON - 40% increase FICON Express8 vs FICON Express4



Vous trouverez la version intégrale du white paper à la page ['IBM System z10 FICON Express8 Channel Performance Version 1'](#).



IMS V11



L'histoire d'IMS ressemble fort à celle du mainframe. Tandis que je croyais IMS condamné à mort à plus de reprises déjà. Voici que la version 11 voit le jour : '[IBM IMS V11 easier than ever \(ZP09-0352\)](#)'. Vous seriez étonné de voir combien d'entreprises se servent encore majoritairement d'IMS pour leurs activités principales. IMS est incontestablement devenu une base de données moderne, qui ne se détourne nullement du monde open. Ainsi, le Database Manager offre un accès TCP/IP distribué direct aux données IMS et la prise en charge de Java et XML a été améliorée.

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter les liens suivants :

- [La page IBM IMS](#)
- [Le résumé](#) des annonces
- Le 10 novembre, Rich Lewis (IBM) a animé une [téléconférence](#). La présentation et/ou la retransmission de cet événement devrait être disponible entretemps.
- Une présentation d'IMS V11 au format [.pdf](#) ou [.ppt](#).
- Le blog [Mainframe Update](#) contient un article intéressant sur les nouveautés parmi les logiciels dans le domaine d'IMS.
- Ceux qui ont souvent affaire à IMS connaissent certainement le [site Virtual IMS Connection](#). Ce site inclue un propre bulletin d'information et présente régulièrement des rencontres virtuelles (conférences web). L'ensemble des précédents bulletins et présentations se trouvent à la [page Ressources](#).



Trucs et astuces

Détente : IT Superstar of the Year

L'arc trop tendu se rompt. Vous pouvez à présent vous aussi devenir 'IT Superstar of the Year' et être félicité par les célébrités mondiales, parmi lesquelles le président Obama. Comme vous pouvez voir [ici](#), j'ai eu cet honneur. Vous pouvez bien sûr le laisser à l'un de vos collègues ou à qui que ce soit. Pour accéder au site, cliquez [ici](#).

Nous mentionnons ce site en raison du fait que la séquence filmée contient une annonce mainframe spectaculaire. Dans les bannières d'actualités au bas de la page, nous lisons en effet qu'à l'avenir, le mainframe sera disponible dans toutes les mêmes couleurs que l'iPod.

zLinux Wiki

S'il faut nommer une référence au sujet de z/VM et zLinux, c'est bien [LinuxVM.org](#). Il y a quelque temps, Mark Post a pris l'initiative d'y ajouter un wiki : <http://wiki.linuxvm.org/wiki/>. Vous y trouverez des informations, mais vous pouvez également y apporter de propres contributions pertinentes. Initialement, le wiki était structuré de la façon suivante :

- [Technical Presentations](#)
- [Technical Documentation](#)
- [Relevant IBM Redbooks](#)
- [Installation on z/VM](#)
- [Installation in an LPAR](#)
- [Performance Management](#)
- [Backup and Restore](#)
- [Projects and Software](#)



Vu l'essor considérable que ce wiki a connu depuis lors, aussi bien en termes de nombre de thèmes que de leur étendu, l'on doit reconnaître qu'il s'agit d'un projet prometteur qui offre certainement une mine d'informations.

Documentation z/VM 6.1

Si vous êtes à la recherche d'informations supplémentaires et/ou de documentation sur z/VM en général et sur z/VM 6.1 en particulier, vous pouvez consulter les liens suivants :

- [la page IBM générale z/VM](#)
- [le site d'actualités IBM z/VM](#)
- [les dates de fin de support z/VM](#) et [les dates de retrait du marché z/VM](#)
- [la Data Sheet z/VM](#)
- [le Reference Guide](#)
- [General Information z/VM](#) : introduction technique contenant une introduction à z/VM, la valeur ajoutée de z/VM V6.1, les nouveautés ou changements inclus dans z/VM V6.1, les exigences matérielles et logicielles, etc.
- [le FAQ z/VM V6.1](#)
- [le Bookshelf z/VM V6R1](#)
- [la PDF List z/VM V6R1](#)
- [l'Information Center z/VM V6R1](#)
- [les Redbooks z/VM](#)
- [les IBMVM Listserv Archives](#)



Première implantation d'IBM en Belgique ?

Voici une rubrique [FAQ](#) intéressante si vous voulez fouiller dans le passé d'IBM. Elle fait partie du grand nombre de [documents](#) qui se trouvent sur le [site d'archives](#) d'IBM. Pour la Belgique, les données sont un peu contradictoires. La première implantation d'IBM à Bruxelles aurait ouvert ses portes en 1919, tandis qu'IBM a débuté ses activités en 1936 seulement. Toute information à ce sujet est la bienvenue.

Le site contient d'autres informations intéressantes. Quelle est l'origine du slogan THINK d'IBM ? Qu'est-ce qu'un type IBM ... commençant par le Type 1 jusqu'au Type 7656 ? D'où vient le terme BIG BLUE ? Etc. Vous y trouverez également une rétrospective du mainframe. Il vaut donc certainement la peine de fouiller se document et de tester vos connaissances de l'histoire d'IBM.

Sysprog.org

De temps en temps, un site mainframe apparaît dont vous pensez qu'il vaut la peine d'être suivi. A mon avis, c'est le cas de [sysprog.org](#). Le site rassemble toutes sortes d'informations pour l'ingénieur système mainframe. Tant la mise en page que la structure sont simples et pertinentes. Le site contient par exemple une rubrique avec des sites web et des blogs dédiés au mainframe. Son intérêt est qu'il ne les classe pas seulement en catégories, mais que le webmaster présente également un bref compte rendu et une évaluation de chacun d'eux. La page d'accueil contient la rubrique *Something to read* (à lire), destinée à devenir une sorte de point d'accueil où sont rassemblées les annonces de sites et de mises à jour de blogs valant la peine. C'est ce que fait [Planet DB2](#) pour DB2 par exemple. Ce site n'en est qu'à ses débuts, mais il à l'air prometteur... car notre [Mainframe Watch Belgium](#) y figure déjà.



Blog update

Dans cette rubrique, nous vous référons aux entrées blog les plus intéressantes des mois écoulés. Elles contiennent souvent des informations complémentaires ou nouvelles pour lesquelles l'espace manque dans le bulletin d'information.

Le blog est rédigé en anglais. C'est la raison pour laquelle nous reprenons les titres en anglais.

[Neon zPrime Reduces Mainframe TCO](#)

[zPrime - some more information](#)

[The zPrime discussion - Violation vs. Exploitation ?](#)

Une série d'articles sur le nouveau produit logiciel de Neon Enterprise Software, qui pourrait également permettre de transférer des volumes de travail traditionnels (volumes IMS, DB2, CICS, TSO/ISPF et par lot) vers un specialty engine.

[Preview: IBM z/VM V6.1](#)

Annnonce de la préversion de z/VM 6.1 et description de Statements Of Direction à propos de z/VM Single System Image et z/VM Live Guest Relocation.

[Sampling Techdocs : April - June 2009](#)

[Sampling Techdocs : July - August 2009](#)

Les documents techniques les plus intéressants qui ont été publiés dans TechDocs ces derniers mois.

[z/VSE documentation](#)

Où puis-je trouver de la documentation technique au sujet de z/VSE ?

[Major Storage Announcements](#)

Nouvelles annonces en matière de stockage pour le DS8000, XIV et ProtecTier

[FICON Express8 for System z10](#)

[FICON Express8 Performance](#)

Annnonce de cartes FICON Express8 – exclusives pour le z10 – et premier livre blanc sur la performance.

[Mainframe going strong](#)

Quelques sources à propos des points forts du mainframe qui vous permettent de 'convertir' ceux qui ne sont pas encore orientés mainframe.

[z/OS V1.11 - Smart, adaptive, trusted, efficient](#)

[Putting a new face on z/OS](#)

Annnonce de z/OS 1.11 et de z/OSMF, la nouvelle interface de gestion z/OS

[IBM Announcement - Enterprise Cobol for z/OS V4.2](#)

Nouvelle édition d'Enterprise Cobol pour z/OS

[New initiative : Mainframe Linux Wiki](#)

Une bonne adresse si vous désirez de l'information sur Linux sur mainframe ou si vous voulez y contribuer vous-même

[IBM Announcement : IMS Version 11](#)

Annnonce d'IMS V11 et liens supplémentaires vers d'autres documentation/informations.

[Webcast : Responding to Today's Demands with a Dynamic Infrastructure](#)

Emission web de l'annonce de Dynamic Infrastructure en octobre

[IBM Announcement : z10 EC GA3 and z10 BC GA2](#)

[IBM announcement - DS8000 R5 - DS8700](#)

[TS7700 and TS3500 : new functions](#)

[IBM Announcement z/VM 6.1](#)

Les principales annonces du 20 octobre en revue.



Agenda

Notre agenda présente une série d'événements que nous trouvons la peine.

Dès que les points d'agenda sont connus, nous les reprenons également dans la colonne de droite de notre [blog](#), sous la rubrique 'Upcoming events Belgium'. Ici, vous trouverez bien plus d'événements, car nous pouvons réagir plus rapidement à cet endroit. Les événements annoncés entre deux bulletins d'information sont souvent déjà terminés à la parution du prochain bulletin, comme par exemple certaines émissions web et certains événements Proof of Technology et GSE Working Group.

Date	Rencontre	Points d'agenda	Infos complémentaires / URL / inscriptions
16/11/2009	CICS Transaction Server Workshop à Diegem (payant)	Dernières fonctionnalités CICS Transaction Server	Informations et inscription
16/11/2009	Technical Seminar on latest IBM IMS 11 à Diegem (payant)	Dernières fonctionnalités IMS V11	Informations et inscription
18/11/2009	GSE z/Os Working Group Meeting at RealDolmen Huizingen	Agenda à déterminer	http://www.gsez/OS.be
23/11/2009	Gratis PoT - Introducing Web 2.0 in Your Company at IBM Forum Brussels	Produits Lotus en vedette	Inscription
23/11/2009	System z Hardware Update (payant)	ITSO Workshop	Informations et inscription
24/11/2009	Technical Seminar on z/OS Latest Release Level V1R11 (payant)	ITSO Workshop	Informations et inscription
25/11/2009	Parallel Sysplex Update and High Availability Topics (payant)	ITSO Workshop	Informations et inscription
26/11/2009	System z Virtualization (z/VM and Linux) (payant)	ITSO Workshop	Informations et inscription
27/11/2009	System z Networking Technologies Update (payant)	ITSO Workshop	Informations et inscription
26/11/2009	GSE DB2/IMS Group Meeting at Domein Terassel Meise	IMS V11, IMS High Availability and IMS Logical Relationships	Inscription
27/11/2009	Tivoli Storage Manager 6.1 at IBM Forum	Demos on Data Deduplication, Centralised monitoring and reporting...	Inscription
08-10/12/2009	PoT gratuit - Introduction to zVM and Linux on System z at IBM Luxembourg	PoT varié avec présentations sur z/VM, zLinux, Cognos etc. et un grand nombre de labos pratiques.	Inscription
11/12/2009	GSE Security Group Meeting	General Security	simon.claus@kbc.com



Dates EOS

Voici les dates EOS des systèmes d'exploitation, suivies d'une sélection de logiciels pour lesquels la prise en charge expire d'ici un an. De cette façon, nous désirons attirer votre attention sur le fait qu'une nouvelle édition ou éventuellement un produit de remplacement doit être installé pour ces logiciels. Il est bien sûr impossible de reprendre une liste exhaustive ci-dessous. N'hésitez pas à nous contacter au cas où vous auriez encore des questions à propos d'un logiciel particulier. RealDolmen est prêt à vous conseiller à ce sujet.

Dates EOS systèmes d'exploitation

Produit-Version-Edition	Date de disponibilité	Date de retrait du marché	Date de fin de support (EOS)
z/OS v 1.4	09/2002	09/2004	03/2007
z/OS v 1.5	03/2004	09/2004	03/2007
z/OS v 1.6	09/2004	09/2005	09/2007
z/OS v 1.7	09/2005	09/2006	09/2008
z/OS v 1.8 (*)	09/2006	10/2007	09/2009
z/OS v 1.9	09/2007	09/2008	09/2010
z/OS v1.10	09/2008	09/2009	09/2011
z/OS v1.11	09/2009		
z/VM V3R1	02/2001	08/2004	12/2005
z/VM V4R1	07/2001	10/2001	06/2003
z/VM V4R2	10/2001	03/2002	12/2003
z/VM V4R3	03/2002	08/2003	05/2005
z/VM V4R4	08/2003	03/2006	09/2006
z/VM V5R1	09/2004	09/2007	09/2007
z/VM V5R2	12/2005	06/2007	04/2009
z/VM V5R3	06/2007	09/2008	09/2010
z/VM V5R4	09/2008		09/2013
z/VM V6R1	10/2009		04/2013
VSE/ESA V2R5	12/2000	12/2001	12/2003
VSE/ESA V2R6	12/2001	03/2003	03/2006
VSE/ESA V2R7	03/2003	09/2005	02/2007
z/VSE V3R1	03/2005	05/2008	07/2009
z/VSE V4R1	03/2007		04/2010
z/VSE V4R2	10/2008		
z/VSE V4R3	Q4/2010		

Bleu : versions disponibles

Rouge : versions annoncées

(*) Jusqu'à z/OS 1.8 : mêmes dates pour z/OS.e (dernière version = z/OS.e V1.8)



Dates EOS logiciels avant le 01/10/2010

Voici une sélection de logiciels avec EOS avant le 01/10/2010:

OS	Logiciel	Id. prod	v.r.m	Date EOS
Z/OS	Infoprint XML Extender for z/OS	5655-J66	1.1.0	2010-04-05
Z/OS	DB2 Optimization Expert for z/OS	5655-S19	1.1.0	2010-04-26
Z/OS	DB2 Recovery Expert for z/OS	5697-H74	1.1.0	2010-04-30
Z/OS	Application Performance Analyzer for z/OS	5697-N53	7.1.0	2010-04-30
Z/OS	DB2 Accessories Suite z/OS	5655-R14	1.2.0	2010-04-30
Z/OS	DB2 Automation Tool for z/OS	5697-I80	2.2.0	2010-04-30
Z/OS	Debug Tool for z/OS	5655-R44	7.1.0	2010-04-30
Z/OS	Debug Tool Utilities & Advanced Functions for z/OS	5655-R45	7.1.0	2010-04-30
Z/OS	Fault Analyzer for z/OS	5655-R46	7.1.0	2010-04-30
Z/OS	File Manager for z/OS	5655-R47	7.1.0	2010-04-30
Z/OS	IMS Connect Extensions	5655-K48	1.1.0	2010-04-30
Z/OS	IMS Connect Extensions	5655-K48	1.2.0	2010-04-30
Z/OS	IMS HALDB Conversion and Maint. Aid for z/OS	5655-N46	3.1.0	2010-04-30
Z/OS	IMS HP FP Utilities for z/OS	5655-R05	3.1.0	2010-04-30
Z/OS	IMS HP Pointer Checker	5655-K53	2.2.0	2010-04-30
Z/OS	IMS Index Builder for z/OS	5655-E24	2.3.0	2010-04-30
Z/OS	IMS Library Integrity Utilities	5655-I42	1.1.0	2010-04-30
Z/OS	IMS Message Format Services Reversal Utilities	5655-F45	1.1.0	2010-04-30
Z/OS	IMS Parameter Manager for z/OS	5655-L69	1.1.0	2010-04-30
Z/OS	Lotus Domino for z/OS	5655-K36	6.5.0	2010-04-30
Z/OS	VisualAge Generator Server	5648-B02	1.2.0	2010-04-30
Z/OS	VisualAge Smalltalk Server for OS/390 and z/OS	5655-I04	6.0.0	2010-04-30
Z/OS	WebSphere Bus. Integration Fin. Networks for zOS	5655-R18	2.2.0	2010-04-16
Z/OS	WebSphere DataStage Change Data Capture (CDC) DB2 UDB Z/OS	5654-A32	7.0.1	2010-04-30
Z/OS	WebSphere DataStage CDC DB2 Z/OS	5655-R68	7.0.1	2010-04-30
Z/OS	WebSphere DataStage (CDC) IMS	5654-A34	6.0.2	2010-04-30
Z/OS	WebSphere DataStage (CDC) IMS	5655-R70	6.0.2	2010-04-30
Z/OS	MQSeries Link for R/3 for OS/390	5655-F39	1.2.0	2010-04-30
Z/OS	TotalStorage XRC Performance Monitor	5655-J23	1.1.0	2010-09-24
Z/OS	WebSphere Business Services Fabric for z/OS	5655-S30	6.0.0	2010-09-30
Z/OS	WebSphere Application Server for z/OS	5655-N01	6.0.1	2010-09-30
Z/OS	CICS Transaction Gateway for z/OS	5655-M69	6.0.0	2010-09-30
Z/OS	DataQuant for z/OS	5697-N64	1.1.0	2010-09-30
Z/OS	DB2 Content Manager for z/OS	5697-H60	8.3.0	2010-09-30
Z/OS	Event Pump for z/OS	5698-B34	4.2.0	2010-09-30
Z/OS	WebSphere Enterprise Service Bus for z/OS	5655-R15	6.0.1	2010-09-30
Z/OS	WebSphere Extended Deployment for z/OS	5655-P28	6.0.1	2010-09-30
Z/OS	WebSphere Process Server for z/OS	5655-N53	6.0.1	2010-09-30
Z/OS	WebSphere Process Server for z/OS	5655-N53	6.0.2	2010-09-30
Z/OS	WebSphere Service Registry and Repository for z/OS	5655-R41	6.0.0	2010-09-30
Z/OS	WebSphere Service Registry and Repository for z/OS	5655-R41	6.0.2	2010-09-30
VM/VSE	Operations Manager for z/VM	5697-J10	1.2.0	2010-04-30
VM/VSE	TCP/IP for VSE/ESA	5686-A04	1.5.0	2010-04-30



Remarque

Nous attirons votre attention sur le fait que tous les textes contenus dans ce bulletin d'information reposent sur une interprétation de RealDolmen sur la base des informations dont nous disposons en ce moment. RealDolmen ne peut dès lors pas être tenu responsable en cas d'interprétation incomplète de ces informations. Nous vous conseillons de vérifier les données et leurs implications en fonction de la situation individuelle de chaque client.