

IBM System z Newsletter

N° 8 – 06/11/2007



Specialty engines	2
Introduction	2
D'où venons-nous?	2
Qu'a-t-il été annoncé récemment?	3
Qu'est-ce qui est possible actuellement?	3
Qu'est-ce qui pourrait encore s'ajouter à court terme?	4
Ces specialty engines m'offrent-ils un avantage?	5
Documentation	6
Dates de Fin de Support	7
IBM et Second Life	8
Annonces	11
Annonce officielle z/OS 1.9	11
TS3400 Tape Library	11
DS8000: fin des disques 10.000 RPM	12
Vanguard Software	12
Trucs et astuces	13
TS3500 Slot Calculator	13
Introduction to the New Mainframe: z/VM	13
SNA, 3745...: l'avenir ?	13
Présentation Share	14
Agenda	15
Dates EOS	16
Dates EOS systèmes d'exploitation	16
Dates EOS logiciels avant le 01/05/2008	17
Dates EOS logiciels avant le 15/11/2008	18
Remarque	19

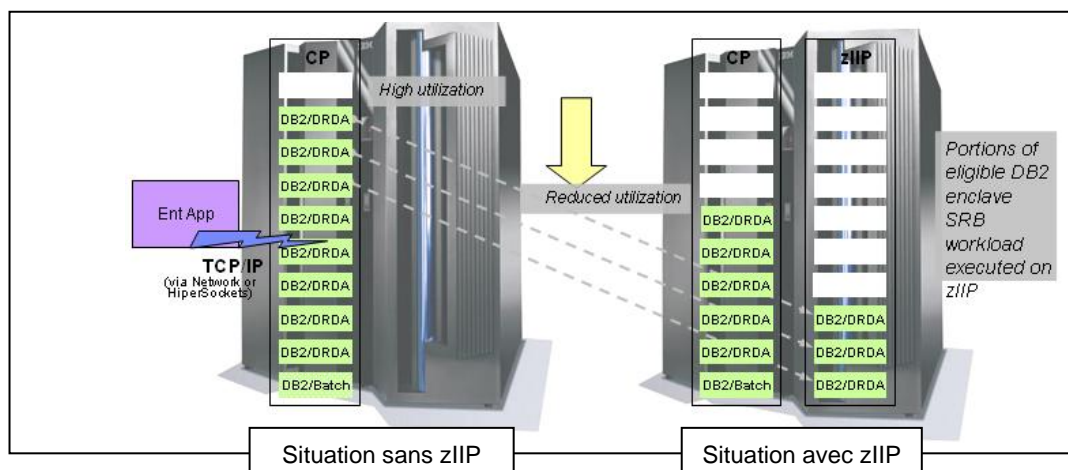
Specialty engines

Introduction

Vous connaissez sans doute déjà l'histoire du zIIP et du zAAP: ce sont des specialty engines qui reprennent une partie de la charge de travail des processus ordinaires, vous permettant de réduire votre facture logicielle et de postposer l'upgrade de vos moteurs traditionnels. Il s'agit toujours de moteurs complets dont le prix d'achat et de maintenance est nettement moins élevé que pour les moteurs ordinaires. Le zAAP a été introduit en premier lieu et s'utilise principalement pour la charge de travail Java. Le zIIP (uniquement disponible sur les nouveaux System z9 EC et BC) a été annoncé en 2006 et est essentiellement destiné à des charges de travail DB2 spécifiques. Cependant, le zIIP permet également aux Third Party Vendors d'exploiter une partie de leur charge de travail sur le zIIP aussi. IDMS de CA, par exemple, peut en devenir un bel exemple. Dans notre dernière newsletter, nous avons analysé une série de statements of direction prévoyant de nouvelles charges de travail tant pour le zIIP que pour le zAAP. Entre-temps, un certain nombre d'entre eux (notamment avec l'annonce de z/OS 1.9) se sont aussi réalisés. Cela n'a pas clarifié les choses. A quoi peuvent servir chacun de ces specialty engines, qu'en est-il des logiciels ISV et surtout, est-ce qu'il devient intéressant pour mon entreprise d'envisager à son tour les specialty engines?

D'où venons-nous?

Anoncé en 2004, le zAAP servait jusqu'ici à exécuter des cycles Java (p.e. de Websphere et DB2). Cela ne nécessite pas d'adaptations aux applications. C'est le z/OS qui décide ce qui se retrouve sur le zAAP. Le même principe s'applique au zIIP, annoncé en 2006. Il s'agit dans ce cas de charges de travail DB2 telles que des demandes DRDA sur TCP/IP (applications CRM et ERP), des requêtes scindées en plusieurs fils parallèles et une partie de la maintenance d'index de DB2 même. Voici un exemple d'un zIIP, mais le fonctionnement est le même pour le zAAP.



Le résultat est clair : comme la charge de travail tournant sur le moteur traditionnel est réduite, votre facture logicielle peut diminuer puisque la charge de travail sur le zIIP et le zAAP n'est pas incluse dans le



coût logiciel. Notons cependant que cela doit être évalué pour chaque entreprise individuelle car en fin de compte (mois), le 4-hour rolling average vaut toujours pour le mois entier. Si vos pointes se présentent au moment où vous utilisez la capacité maximale du zIIP/zAAP, vous pouvez effectivement réduire votre facture. Si le specialty engine s'utilise p.e. surtout en journée et si vos pointes surviennent lors du batch, votre facture restera inchangée. L'avantage réside alors dans le fait que vous pouvez exploiter de plus grandes charges de travail en journée sur les moteurs traditionnels, ce qui permet de ralentir votre courbe de croissance (upgrades).

Qu'a-t-il été annoncé récemment?

Avec le GA3 du z9 EC et le GA2 du z9 BC, une série de statements of direction ont été fournis au sujet de l'extension des specialty engines.

D'une part, il y avait une prévisualisation du traitement IPSec sur le zIIP. Il s'agit de cryptage, de validation et de traitement d'IPSec headers.

D'autre part, il y avait également un statement of direction affirmant qu'IBM ferait exécuter les z/OS XML System Services sur le zIIP et/ou le zAAP. Il s'agit principalement de parsing XML. Dès z/OS 1.7, vous pouvez en effet utiliser z/OS XML System Services. Ceux-ci comprennent un analyseur XML intégré dans BCP (z/OS). Son principal utilisateur est bien sûr DB2 9.

CA n'est pas resté les bras croisés non plus. Ainsi, en février ont été annoncés une série de produits qui allaient se servir du zIIP (p.e. CA Virtual Tape System, CA Tape Encryption). Il a en outre été annoncé qu'on prévoirait dans l'année une prise en charge zIIP pour IDMS.

Qu'est-ce qui est possible actuellement?

Tout d'abord, les fonctionnalités annoncées auparavant sont maintenues : cycles Java pour le zAAP, charge de travail DB2 et une série de logiciels CA pour le zIIP.

Pour le **zIIP**, une prise en charge supplémentaire d'IPSec est disponible.

IPSec est un standard de réseau ouvert, une suite de protocoles pour la communication IP (Internet Protocol) sécurisée. Un cryptage de bout en bout est prévu pour permettre des échanges de trafic réseau (sensitif). Cette prise en charge IPSec est intégrée dans le z/OS Communication Server (à partir de z/OS V1.7) et prévoit l'authentification, l'intégrité et la confidentialité des données de z/OS vers d'autres points réseau prenant en charge IPSec.

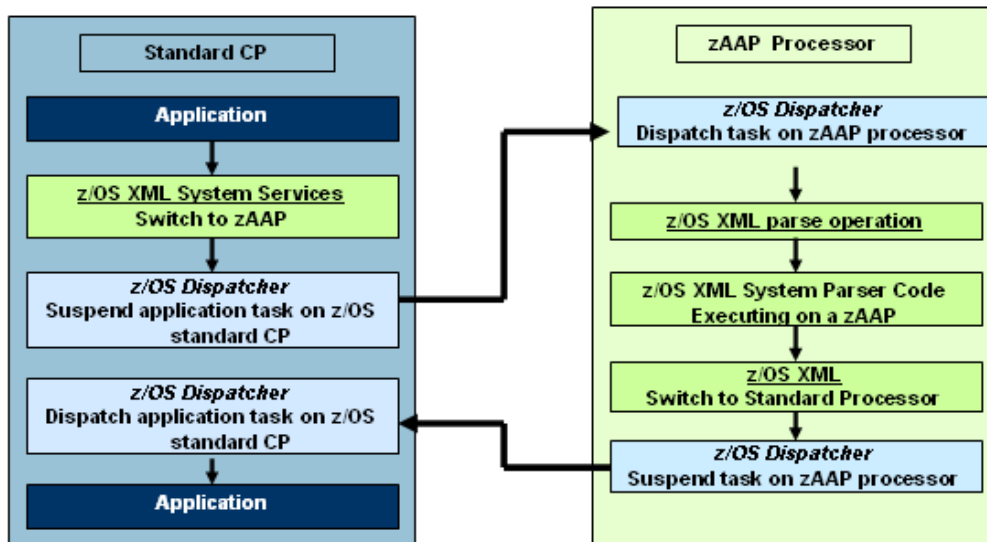
Le zIIP entre en jeu ici, puisque la fonction zIIP Assist transfère la plupart des processus IPSec du moteur ordinaire vers le zIIP. Outre le traitement du cryptage, le zIIP se charge également de la validation cryptographique de l'intégrité des messages et du traitement des IPSec headers. Techniquement, le z/OS Communication Server veille à ce que la charge de travail IPSec enclave Service Request Block (SRB) soit transférée via WLM vers le zIIP.

Cette nouvelle fonctionnalité nécessite cependant au moins z/OS 1.8. Puisque z/OS 1.7 ne sera plus pris en charge d'ici un peu moins d'un an, la plupart des entreprises migreront quand-même vers z/OS 1.8 ou z/OS 1.9 d'ici peu.

Quant au **zAAP**, z/OS XML System Services est également pris en charge.

La charge de travail entrant en ligne de compte pour cette prise en charge est constituée de z/OS XML Services appelés en mode TCB. Il s'agit de parsing sans validation, comme p.e. lorsque DB2 9 XML stocke des données. Pour cette charge de travail, l'ensemble de la charge de travail éligible est exécutée sur le zAAP. Le zAAP se limite actuellement aux insertions de documents XML individuels, de mises à jour XML demandées à partir de fils locaux ou procédures stockées ('stored procedures') et de bulk table loads. Les requêtes SQL/XML par DRDA via TCP/IP ne sont donc pas traitées ici. Elles sont prises en charge par l'un des statements of direction au paragraphe suivant.

Voici une illustration de la manière dont zAAP s'utilise.



Qu'est-ce qui pourrait encore s'ajouter à court terme?

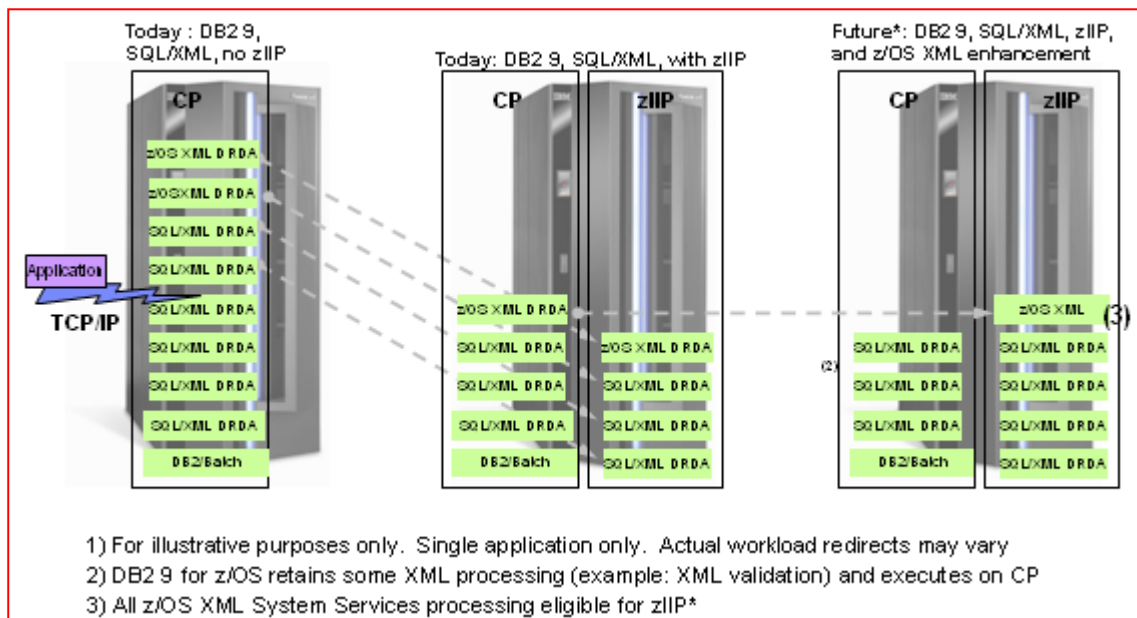
La principale évolution est l'utilisation plus généralisée de **z/OS XML services**. Cela comprend deux aspects.

D'une part, il y a l'annonce que le zIIP pourra également être utilisé pour les services de parsing XML. Tandis que la charge de travail DRDA actuelle n'est aiguillée qu'à concurrence de 50% vers le zIIP, il est en outre prévu que l'ensemble des fonctions XML soient à présent exécutées sur le zIIP. Spécifiquement, tout le parsing z/OS XML System Services exécuté en mode SRB (d'enclaves zIIP éligibles) sera exécuté sur le zIIP. Sur son [blog](#), Martin Packer (IBM global mainframe consulting team) annonce qu'il est également prévu que les *DDF SQL Stored Procedures* de DB2 9 seront prises en charge par le zIIP. Jusqu'ici, il n'était pas encore possible de faire exécuter ces procédures stockées par le zIIP.

D'autre part, le nombre de fonctionnalités transférées vers les specialty engines augmentera encore.

- IBM prévoit une extension du XML Toolkit for z/OS, de sorte qu'un plus grand nombre de charges de travail utilisent z/OS XML. Cela permettra au XML Toolkit de se servir également du zAAP.
- IBM prévoit d'ajouter la validation du parsing au composant z/OS XML afin de compléter la charge de travail du zIIP ainsi que du zAAP par la validation du parsing. Jusqu'ici, cela se limitait au parsing XML 'non-validant'.

Voici ce que cela donne pour le zIIP :



Nous sommes par ailleurs très curieux de savoir ce qui deviendra des logiciels ISV, en particulier de **CA et IDMS**. En février, CA a déclaré que pour IDMS la prise en charge du zIIP serait annoncée dans les 8 à 12 mois. On pourrait donc s'y attendre d'ici la fin de l'année, bien qu'aujourd'hui l'on est toujours sans nouvelles à ce sujet.

Ces specialty engines m'offrent-ils un avantage?

Avant de décider de l'achat d'un zIIP et/ou d'un zAAP, vous pouvez déjà faire une projection afin de déterminer si un ou les deux specialty engines peuvent effectivement être intéressants pour votre entreprise. Il s'agit de soigneusement comparer les frais d'achat et la maintenance du specialty engine avec ce que vous économisez au niveau des frais traditionnels. D'une part, il y a les frais épargnés sur votre facture logicielle, et d'autre part les frais plus élevés pour les upgrades plus rapides sur les processeurs traditionnels et donc plus chers (+ maintenance) si vous ne vous servez pas des specialty engines.

Comment cela se déroule-t-il?

A partir de z/OS 1.6, vous pouvez activer le paramètre PROJECTCPU=YES dans parmlib member IEAOPTxx. Ce faisant, z/OS recueille des informations sur le volume de charge de travail qui sera transféré vers le zIIP ou le zAAP par WLM. Ainsi, l'enregistrement SMF 72 sous-type 3 est créé pour le post-processeur RMF. Le Workload Activity Report montre les charges de travail par classe de service WLM. Dans le champ APPL% AAPCP, ce rapport indique le pourcentage 'éligible zAAP' d'un processeur. Le champ APPL% IIPCP indique le pourcentage 'éligible zIIP'.

Pour appliquer une règle pratique, l'on peut partir du principe que l'achat d'un specialty engine est tout à fait indiqué dès que l'un des deux indicateurs dépasse les 25%.

Il est évident qu'une fois la décision prise, cela peut d'abord être cartographié en plus de détail avec IBM ou le Business Partner. A cet effet, il existe une procédure mettant en œuvre les outils supplémentaires d'analyse nécessaires (p.e. IPSec Traffic Model Method) offrant une vue plus précise sur le bénéfice escompté.



nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99

DOLMEN
ICT solutions
value for money

Dolmen peut vous aider dans cette démarche. N'hésitez pas à contacter geert.maes@dolmen.be.

Documentation

La documentation sur les specialty engines est tellement vaste que nous nous limitons à citer quelques sites où vous êtes sûr de trouver plus d'informations.

- [Le site IBM zIIP](#)
- [Le site IBM zAAP](#)
- [Le site IBM Redbooks](#): en introduisant l'argument de recherche zIIP ou zAAP, vous trouverez entre autres des Redbooks tels que 'zAAP Implementation' (SG24-6386).
- Le site [Techdocs](#), où vous trouverez un grand nombre de présentations et de livres blancs, tels que 'Capacity Planning for zIIP-Assisted IPSec', 'Everything zAAP Technical Presentation' et 'Speciality Engines zIIP and zAAP Software Update'.
- La nouvelle édition de la [z/OS Hot Topics Newsletter](#) présente elle aussi une série d'articles d'introduction sur les (dernières évolutions des) specialty engines.





nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99



Dates de Fin de Support

La recherche de dates de Fin de Support est une besogne souvent fastidieuse. La question est souvent de savoir quelle est la durée de support restante pour votre logiciel, si des successeurs sont disponibles et quel est le temps qui vous reste à les commander. C'est pourquoi nous tâchons de fournir une liste des dates EOS pour les principaux logiciels dans chaque édition de cette newsletter.

La seule source fiable reste bien sûr la lettre d'annonce, mais il existe encore d'autres pages IBM qui peuvent vous fournir vos informations. L'une d'entre elles est la [IBM Software Support Lifecycle page](#), dans laquelle vous pouvez choisir une catégorie. 'System z' vous fournit les dates EOS des systèmes d'exploitation. La méthode la plus simple consiste toutefois à choisir '[Software A to Z](#)'. Certaines choses ont cependant changé dans cette rubrique. Tandis que dans le passé, les dates EOS des logiciels étaient simplement énumérées, vous pouvez depuis peu y parcourir la liste en indiquant vos propres logiciels. Si vous possédez p.e. encore CICS Transaction Server 2.2, vous pouvez indiquer cette version ainsi que les suivantes. Voir l'illustration ci-dessous:

<input checked="" type="checkbox"/>	CICS Transaction Server for z/OS	3.2	29 Jun 2007	
<input checked="" type="checkbox"/>	CICS Transaction Server for z/OS	3.1	25 Mar 2005	
<input checked="" type="checkbox"/>	CICS Transaction Server for z/OS	2.3	19 Dec 2003	
<input checked="" type="checkbox"/>	CICS Transaction Server for z/OS	2.2	25 Jan 2002	30 Apr 2008

Voici comment vous pouvez parcourir les pages et indiquer tous vos logiciels.
En cliquant ensuite sur 'View Details', l'écran de détail suivant apparaît par exemple.





Product name/comments	Version/ Rel.Mod.	PID/ License type	General availability'/ End of marketing/ End of support	Last updated
CICS Transaction Server for z/OS	3.2	5655-M15 ICA	GA: 29-Jun-2007,207-051 EOM: EOS:	27-Mar-2007
CICS Transaction Server for z/OS	3.1	5655-M15 ICA	GA: 25-Mar-2005,205-303 EOM: 29-Jun-2007,207-051 EOS:	27-Mar-2007
CICS Transaction Server for z/OS	2.3	5697-E93 ICA	GA: 19-Dec-2003,203-296 EOM: EOS:	29-Nov-2006
CICS Transaction Server for z/OS	2.2	5697-E93 ICA	GA: 25-Jan-2002,201-354 EOM: 31-Mar-2005,904-243 EOS: 30-Apr-2008,906-027	13-Jan-2007
z/OS	1.9	5694-A01 ICA	GA: 28-Sep-2007,207-175 EOM: EOS:	13-Sep- 2007
z/OS	1.8	5694-A01 ICA	GA: 29-Sep-2006,206-190 EOM: 22-Oct-2007 EOS:	13-Sep- 2007
z/OS	1.7	5694-A01 ICA	GA: 30-Sep-2005,205-167 EOM: 23-Oct-2006 EOS: 30-Sep-2008,907-162	13-Sep- 2007

Les données de détail contiennent entre autres les informations suivantes:

- GA (General Acceptance): disponible à partir du
- EOM (End Of Marketing): la période durant laquelle vous pouvez commander cette version
- EOS (End of Support)

Ainsi, vous pouvez p.e. voir que CICS Transaction Server V3.ne peut plus être commandé depuis juin 2007.

Le système présente deux petits inconvénients:

- Vous devriez en fait pouvoir stocker la liste, ce qui vous permettrait de facilement la rappeler régulièrement.
- Les hyperliens réfèrent aux lettres d'annonce américaines.

IBM et Second Life

A la mi 2007, IBM annonçait l'ouverture d'un [nouveau Business Center](#). Rien de très particulier à première vue, si ce n'est qu'il s'agissait de l'ouverture d'un Business Center entièrement virtuel sur [Second Life](#). En tant que gestionnaire d'un mainframe, vous ne devez sans doute pas savoir ce qu'est Second Life, mais quand-même ...

En résumé, Second Life est un monde entièrement virtuel sur l'internet. Le terme 'monde' est bien choisi ici car il est énorme. Les gens y vivent – comme le nom l'indique – une 'deuxième vie' entièrement virtuelle. Le fait que pas moins de 10 millions de personnes soient enregistrées sur Second Life est bien la preuve

qu'une telle vie virtuelle semble vraiment attirer beaucoup de gens. D'habitude, quelque 30.000 d'entre eux sont réellement actifs en ligne.

Mais pourquoi IBM créerait-il bien un Business Center pour cette communauté, tandis qu'il s'agit d'un monde associé principalement aux loisirs et aux jeux. Or, ce raisonnement s'avère être complètement incorrect ou une sérieuse sous-estimation de Second Life. Bon nombre d'entreprises sont présentes sur Second Life et toutes le considèrent comme une extension ou un complément de leurs activités IRL (In Real Life). Avec ce nouveau Business Center, IBM n'en est certainement pas à son coup d'essai car presque tout IBM y est déjà représenté. Vous y retrouverez n'importe quel laboratoire (Hursley, Boeblingen . . .). Toute une série de pays y sont déjà implantés, comme p.e. l'Italie, le Benelux ... IBM doit donc être persuadé que c'est un atout de plus pour son business. D'autant plus que quelque 200 collaborateurs d'IBM sont déjà actifs sur Second Life actuellement.

La meilleure façon de découvrir la plus-value de Second Life pour IBM est bien sûr de partir soi-même à sa découverte et peut-être s'y entretenir avec le personnel IBM de ce Business Center. Tout d'abord, vous devez créer un compte (le mien est p.e. MarcW Writer – en sélectionnant le nom de famille parmi une liste disponible). La création du compte est gratuite, il vous suffit d'installer un peu de logiciel, et après quelques instants vous voilà déjà en route pour votre premier voyage virtuel. Ce n'est pas bien difficile puisque l'annonce vous présente le [SLURL](#) (Second Life URL) pour ce Business Center.



Vous êtes immédiatement téléporté (et oui, c'est un monde *virtuel*!) vers l'entrée du Business Center. Au début, il vous faudra un peu trouver votre chemin, ce qui n'est en fait pas très grave puisque vous pouvez également vous rendre partout en *volant*. Vous y trouverez entre autres une bibliothèque Redbook, un musée virtuel, des salles de réunion et même quelques grandes conference rooms. Dès votre arrivée au cœur du centre clientèle, vous y trouverez en permanence un certain nombre d'avatars (c'est ainsi que se nomment les personnages virtuels sur Second Life) d'IBM. C'est ainsi que j'y ai rencontré p.e. Takeshi Sautereau, qui m'y a offert une visite guidée. Vous l'y trouverez chaque jour pendant les heures de bureau. Son travail consiste à aider les clients, répondre à leurs questions, les informer... Au cas où vous y partiriez en découverte vous-même, n'hésitez pas à lui passer mon bonjour.



nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99

DOLMEN
ICT solutions
value for money

IBM est manifestement persuadé que de telles communautés virtuelles feront véritablement partie de la vie d'entreprise réelle. Le développement de communautés via entre autres Second Life, Myspace et Facebook jouera un rôle de plus en plus important dans la création de nouvelles relations professionnelles et clientèle.

Le centre constitue donc un moyen nouveau et alternatif d'approcher les clients. Un marché complet, jusqu'à la signature des contrats, peut y être conclu.

Cela ne m'empêche pas d'avoir l'impression que l'on en est encore qu'aux balbutiements en que l'on pourrait se poser la question si le concept viendra un jour à maturité. Même si les gens d'IBM avec qui j'ai parlé y croient dur comme fer, je me demande quand même pourquoi les 'vrais' clients disposant de 'vrais' interlocuteurs IBM s'aventureraient dans un monde virtuel pour des informations ou des affaires tant qu'ils peuvent aussi bien le faire de la façon traditionnelle.

A l'opposé, il faut reconnaître que l'internet a également pris du temps à faire partie de la vie professionnelle. Pour l'instant, mieux vaut donc laisser le bénéfice du doute à Second Life.

Au cas où vous voudriez vous plonger dans le phénomène, je vous propose de tenir à l'œil la page d'accueil du [site Redbooks](#). Des événements 'Meet the authors' sont régulièrement organisés durant lesquels vous pouvez faire connaissance de manière informelle avec les auteurs d'un redbook et éventuellement leur poser des questions sur Second Life.





nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99



Annonces

Voici un aperçu des annonces qui ont attiré notre attention ces derniers mois. Nous les décrivons brièvement et indiquons éventuellement quelles conséquences elles peuvent avoir pour les clients System z et zSeries.

Notons que cet été n'a pas été marqué par des annonces vraiment importantes.

Annonce officielle z/OS 1.9

IBM z/OS V1.9 a été officiellement annoncé le 7 août: '[IBM z/OS V1.9 delivers a highly secure infrastructure you need for your demanding data serving requirements](#)'. z/OS 1.9 est disponible depuis le 28 septembre. Rappelons l'utilisation étendue des specialty engines abordée dans cet annonce.

Deux aspects sont par ailleurs mis en exergue. Le premier cadre dans le concept '**Securing the System, Securing the Network**'. IBM compte clairement positionner z/OS en tant que plateforme centrale de sécurité, ce qui explique pourquoi l'on consacre une grande attention tant à la sécurité qu'à la gestion de réseau. « Le z/OS Communications Server se sert d'un Policy Agent pour stocker et distribuer les réglages réseau de manière centralisée. »

Le second aspect a trait aux nouveautés dans la catégorie des '**Sophisticated yet simplified systems management and operations**'. Qu'est-ce qu'IBM comprend par là ? "z/OS simplification is not intended to 'dumb-down' z/OS function. Rather, the intent is to simplify systems management, improve application, system programmer, and operator productivity, and make the functions easier to understand and use for both current and new IT professionals".

Bon nombre de clients exploitent actuellement z/OS 1.7, et à partir de cette version il est possible de migrer au maximum vers z/OS 1.9. Du fait qu'il n'y a qu'une nouvelle version de z/OS par année, l'on ne peut plus sauter qu'une seule mise à jour. Dans une prochaine newsletter, nous récapitulerons les procédures de migration ainsi que tous les outils et toutes les ressources possibles, étant donné que z/OS 1.7 sera déjà en fin de support en septembre 2008.

TS3400 Tape Library

L'annonce [z9 EC GA3 et z9 BC GA2](#) a été marquée par le Statement of Direction suivant: "IBM plans to enhance the System Storage TS3400 Tape Library by adding autoloader support for the library with System z (z/OS, z/VM, z/VSE and TPF). Additionally, IBM plans to support system-managed encryption in a System z environment with the TS3400".

Une première annonce en février sans connection vers System z a été suivie par l'annonce suivante de la TS3400 en juin: '[IBM System Storage TS1120 Tape Controller supports IBM System Storage TS3400 Tape Library attachment for System z](#)'.

La TS3400 est en réalité une petite bandothèque 5U appartenant au milieu de gamme. Elle peut accueillir deux lecteurs de bande TS1120 et 2 cartridge magazines contenant chacune 9 emplacements. La connectivité s'élève à 4 Go. Dorénavant, cette bandothèque peut être couplée non seulement aux systèmes ouverts, mais aussi aux systèmes d'exploitation System z. Ce couplage nécessite cependant toujours le TS1120 Tape Controller et peut être soit FICON, soit ESCON. C'est une alternative bridée pour la TS3500 Tape Library pouvant être utilisée à des endroits décentralisés, p.e. pour sauvegarder des bandes de reprise sur sinistre. Les lecteurs conservent toutes les fonctionnalités, telles que le cryptage de





nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99



bandes.

Pour plus d'infos, consultez la [page web IBM TS3400](#).

DS8000: fin des disques 10.000 RPM

C'est une évolution logique. Les disques 'plus lents' sont retirés du marché. Aucun disque 146 Go 10.000 RPM et 300 Go 10.000 RPM ne sera plus disponible à partir du 11 janvier 2008. Ils seront remplacés par les disques 15.000 RPM plus rapides.

Vanguard Software

En août 2005, il y a deux ans à peine, IBM [annonçait](#) qu'il devenait revendeur des produits de Vanguard Software. Ces produits étaient considérés comme solution tout en un pour la gestion de sécurité RACF. Selon IBM, les produits lui permettaient d'améliorer la gestion de sécurité de façon considérable grâce aux outils d'analyse et d'audit en temps réel nécessaires.

Vanguard aura donc sans doute difficilement digéré l'annonce suivante qu'IBM a fait début mai 2007: '[Developer Relations Remarketing software withdrawal: Vanguard products](#)'. Les produits concernés sont Vanguard Administrator, Vanguard Advisor, Vanguard Analyzer, Vanguard Enforcer et Vanguard SecurityCenter.

Cette situation découle sans aucun doute de la [reprise de Consul](#) par IBM quelques mois auparavant. Dans le monde des grands systèmes, les suites Consul sont bien sûr reconnues. Elles ont été entièrement intégrées dans les 'Tivoli Security Management Products'.





nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99

DOLMEN
ICT solutions
value for money

Trucs et astuces

TS3500 Slot Calculator

Vous retrouverez bon nombre des documents mentionnés ici sur [Techdocs](#) (Technical Sales Library).

Pour ceux qui désirent étendre leurs TS3500 Tape Library existante ou dimensionner une nouvelle TS3500 Tape Library, le [TS3500 Slot Calculator](#) est un outil utile. Il s'agit d'une feuille de calcul Excel interactive. Vous précisez d'abord le nombre de frames et spécifiez si des lecteurs de bande LTO ou TS1120 sont utilisés et si vous désirez des postes entrée/sortie supplémentaires. Sur la base de ces informations, l'outil calcule le nombre d'emplacements libres et le volume en To que cela représente. L'outil s'utilise d'une façon très intuitive et prend déjà en compte les récentes bandes LT04.

Introduction to the New Mainframe: z/VM

Tout a commencé avec le guide pour débutants (étudiants) pour z/OS, qui est entre-temps devenu une série à part entière: '[Introduction to the New Mainframe](#)'. Après l'annonce de la [VSE introduction](#) dans le numéro précédent, voici maintenant la [VM introduction](#). Une bonne introduction est ainsi disponible pour chacun des systèmes d'exploitation pour grands systèmes.

L'introduction s'adresse à ceux qui veulent acquérir les compétences de base nécessaires pour se mettre à utiliser z/VM. Les thèmes suivants passent en revue: Basic z/VM concepts, Conversational Monitor System (CMS), Control Program (CP), The REXX Programming Language, CMS Pipelines, Performance, Storage Management Software, Networking, Security, System Integrity et High Availability.

Le redbook n'est pas exclusivement destiné aux sites qui exploitent seulement VM, mais peut également servir d'introduction pour les opérateurs z/OS qui veulent aborder Linux sur System z.

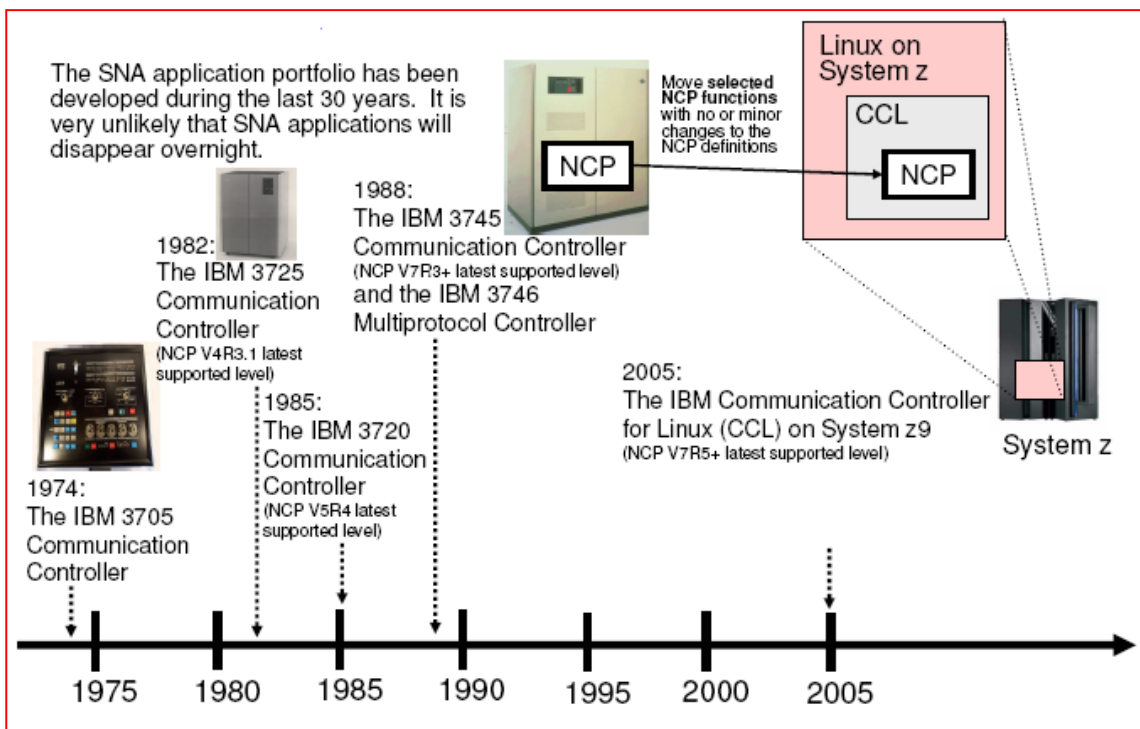
SNA, 3745...: l'avenir ?

Voici encore quelques documents issus de [Techdocs](#) qui se rapportent tous à l'SNA et qui expliquent comment la réduire progressivement ou la remplacer.

- [Présentation: 'SNA Basics for the new SNA System Programmer on z/OS'](#).
Il s'agit d'une introduction très claire et objective à l'SNA pour tout le monde qui découvre SNA ou qui ne l'a plus utilisé depuis un certain temps et désire rafraîchir ses connaissances. Les éléments abordés sont entre autres: qu'est-ce qu'une SNA, Enterprise Extender, SNA Nodes, APPN Nodes, Network Accesible Units, comment interconnecter les éléments séparés. La présentation décrit aussi des exemples issus de p.e. SYS1.VTAMLST.
- [White Paper: '3745 Migration Paths: IBM Communication Controller for Linux on System z9 and zSeries \(CCL\) or Enterprise Extender \(EE\)?'](#).
IBM ne compte pas mettre fin à la prise en charge du 3745 avant 2010. Cela ne vous empêche pas pour autant de déjà vous familiariser avec les possibilités de migration pour les fonctions basées sur 37xx NCP. Le Communication Controller for Linux (CCL) et Enterprise Extender sont décrits et les deux solutions sont comparées entre elles.

- [Présentation: 'Overview of Communication Controller for Linux \(CCL\)'](#).
 Pour ceux qui ne peuvent pas facilement se passer de la topologie SNA subarea avec ses NCP, le Communications Controller for Linux (CCL) se présente comme alternative au 3745 qui n'est plus disponible. La présentation fournit notamment des informations sur les concepts de CCL, comment mettre en œuvre CCL, quels sont les modules pris en charge, quelles sont les spécifications minimums requises, quels sont les avantages vis-à-vis du 3745/6, etc. Par ailleurs, un certain nombre de sites sont énumérés qui vous fourniront des informations supplémentaires sur ce thème.

Le schéma suivant situe le CCL succinctement dans le temps.



Présentation Share

Share est l'association américaine des utilisateurs IBM. Chez nous, GSE (qui est d'ailleurs né de Guide et Share) en est l'équivalent. Share organise une conférence environ deux fois par an. La plupart des présentations sont disponibles sur le [site](#) à l'issue de chaque conférence. A partir de la page d'accueil, vous pouvez accéder aux 'Proceedings' des conférences précédentes. En cherchant p.e. sur zIIP ou zAAP, vous trouverez pas mal de présentations intéressantes à ce sujet. Exemple: 'zIIP and zAAPs : Transaction Flows and CPU Times' explique spécifiquement comment mesurer la consommation de zIIP et zAAP. Vous y trouverez les flux transactionnels caractéristiques impliquant les zIIP et les zAAP, mais aussi la manière d'enregistrer la consommation CPU via l'espace d'adressage SMF 30, le processeur SMF 70 et les enregistrements WLM service class period SMF 72.3. Vous pouvez commander la présentation dans son intégralité sur la page 'Presentations' de [Enterprise Performance Strategies](#).



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'. Là, vous trouverez beaucoup plus d'événements, car nous pouvons réagir plus rapidement à cet endroit. Les événements annoncés entre deux newsletters sont souvent déjà terminés à la parution de la prochaine newsletter, comme p.e. les événements Stay Tuned, Proof of Technology et GSE Working Group.

Nous remercions les présidents du groupe de travail GSE de nous avoir procuré les agendas détaillés.

Date	Meeting	Points d'agenda	Infos complémentaires / URL
05-09/11/2007	IDUG 2007 Europe à Athènes	Chaque année, la conférence annuelle IDUG DB2 vous offre des informations étoffées et à jour sur la plateforme DB2 d'IBM. C'est l'événement par excellence pour ceux qui cherchent à étendre leurs connaissances techniques de DB2 en une semaine.	Comme vous le savez, il s'agit d'une conférence payante : Inscription et informations
21/11/2007	GSE z/OS Group Meeting	Points d'agenda habituels : nouvelles évolutions (matériel-logiciel) pour System z9 et zSeries. Autres points d'agenda sur le site web et dans l'invitation d'inscription.	http://gsezos.webhop.org
26-30/11/2007	z/OS University au Brussels Forum	Un cours (gratuit) de cinq jours en vue de mettre en contact des jeunes ou des gens travaillant sur d'autres plateformes avec z/OS.	Lien non encore connu
03-07/12/2007	ITSO Workshops à Bruxelles	Ateliers animés par des spécialistes du terrain, avec e.a. z/OS 1.9, Parallel Sysplex, System z Hardware, System z Security et System z Networking. Payant.	Inscription via Workshops sur le site de Redbooks
17-18/04/2008	GSE Regional Conference	Agenda à déterminer	jacques.dewilde@skynet.be



Dates EOS

Voici les dates EOS des systèmes d'exploitation, suivies d'une sélection en deux parties 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 version 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. Dolmen sera ravi de vous conseiller à ce sujet.

Dates EOS systèmes d'exploitation

Produit-Version-Release	Date de disponibilité	Date de retrait du Marketing	Date de Fin de Support (EOS)
OS/390 v2.10	09/2000	12/2002	09/2004
z/OS v 1.1	03/2001	10/2001	03/2004
z/OS v 1.2	10/2001	03/2002	10/2004
z/OS v 1.3	03/2002	09/2002	03/2005
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/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		09/2010
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		

Bleu : versions disponibles

Rouge : versions annoncées

Gras : EOS pas encore atteint

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



nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99

DOLMEN
ICT solutions
value for money

Dates EOS logiciels avant le 01/05/2008

Voici une sélection de logiciels avec **EOS avant le 01/05/2008**:

OS	Logiciel	Id. prod	v.r.m	Date EOS
Z/OS	CICS Configuration Manager for z/OS	5697-I78	1.1.0	2008-04-30
Z/OS	CICS Data Collector for z/OS	5655-L50	2.1.0	2008-04-30
Z/OS	CICS Online Transmission Time Optimizer for z/OS	5655-I05	1.1.0	2008-04-30
Z/OS	CICS Transaction Server for z/OS	5697-E93	2.2.0	2008-04-30
Z/OS	Data Collector for Multiplatforms	5655-L60	2.1.0	2008-04-30
Z/OS	DB2 Data Propagator for z/OS	5655-I60	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	DB2 Intelligent Miner for Data for OS/390	5655-IM3	6.1.0	2007-11-06
Z/OS	DB2 Log Analysis Tool for z/OS	5655-E56	2.2.0	2008-04-30
Z/OS	DB2 SQL Performance Analyzer	5655-I22	2.2.0	2008-04-30
Z/OS	Debug Tool for z/OS	5655-M18	5.1.0	2008-04-30
Z/OS	Debug Tool Utilities and Adv. Functions for z/OS	5655-M19	5.1.0	2008-04-30
Z/OS	Fault Analyzer for z/OS	5655-M20	5.1.0	2008-04-30
Z/OS	File Manager for z/OS	5655-M21	5.1.0	2008-04-30
Z/OS	IMS Command Control Facility	5655-F40	1.1.0	2008-04-30
Z/OS	IMS HP Image Copy	5655-K96	3.2.0	2008-04-30
Z/OS	IMS HP Pointer Checker for z/OS	5655-K53	2.1.0	2008-04-30
Z/OS	IMS Parallel Reorganization	5655-M28	3.1.0	2008-04-30
Z/OS	MVS/Bulk Data Transfer	5665-264	2.1.0	2008-03-30
Z/OS	Tivoli Monitoring for Business Integration	5698-A04	5.1.0	2008-04-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE for WebSphere			
	Integration Brokers on z/OS	5608-C16	2.0.0	2008-04-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE for WebSphere MQ on z/OS	5608-C17	4.0.0	2008-04-30
Z/OS	Tivoli Security Administrator for RACF	5698-A45	1.1.0	2008-04-30
Z/OS	Tivoli Storage Manager Extended Edition for z/OS	5698-A11	5.3.0	2008-04-06
Z/OS	Tivoli Storage Manager for Data Retention for z/OS	5698-A25	5.3.0	2008-04-06
Z/OS	Tivoli Storage Manager for Mail for z/OS	5698-A12	5.3.0	2008-04-06
Z/OS	Tivoli Storage Manager for z/OS	5698-A13	5.3.0	2008-04-06
Z/OS	Tivoli Workload Scheduler for z/OS	5697-WSZ	8.1.0	2008-04-06
Z/OS	TotalStorage XRC Performance Monitor	5655-J23	1.1.0	2007-12-31
Z/OS	Virtualization Engine Ent. Workload Manager for z/OS	5655-M76	1.1.0	2007-12-17
Z/OS	WebSphere Application Server for z/OS	5655-I35	5.1.0	2008-04-30
Z/OS	WS Business Integration for Fin. Networks for z/OS	5639-N50	1.1.0	2008-04-30
Z/OS	WS Business Integrator for Fin. Networks for z/OS	5655-R18	2.1.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II Classic Event Publisher for CA-IDMS	5655-N56	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere Information Integrator			
	Classic Event Publisher for Software AG Adabas	5655-P12	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WS Information Integrator Class. Federation for z/OS	5697-I82	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere Information Integrator			
	Event Publisher for DB2 UDB for z/OS	5655-M36	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WS Information Integrator Event Publisher for IMS	5655-M38	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere Information Integrator for IMS	5655-M35	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WS Information Integrator Replication for z/OS	5655-L88	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere Studio Application Monitor for z/OS	5655-L42	2.1.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere Studio Asset Analyzer for z/OS	5655-M22	4.1.0	2008-04-30
	VM/VSE Backup and Restore Manager for z/VM	5697-J06	1.1.0	2008-04-30
	VM/VSE Tape Manager for z/VM	5697-J08	1.1.0	2008-04-30
	VM/VSE z/VM	5741-A05	5.1.0	2007-09-30





nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99

DOLMEN
ICT solutions
value for money

Dates EOS logiciels avant le 15/11/2008

Voici une sélection de logiciels avec **EOS avant le 15/11/2008**:

OS	Logiciel	Id. prod	v.r.m	Date EOS
Z/OS	DB2 Administration Tool for z/OS	5697-L90	7.1.0	2008-09-30
Z/OS	DB2 Change Accumulation Tool for z/OS	5655-F55	1.3.0	2008-09-30
Z/OS	DB2 Object Comparison Tool for z/OS	5697-L40	7.1.0	2008-09-30
Z/OS	DB2 Operational Utilities	5655-E63	7.1.0	2008-09-30
Z/OS	DB2 Path Checker for z/OS	5697-I23	2.2.0	2008-09-30
Z/OS	DB2 Performance Expert for z/OS	5655-J49	2.1.0	2008-09-30
Z/OS	DB2 Performance Monitor for z/OS	5655-J50	8.1.0	2008-09-30
Z/OS	DB2 UDB Server for OS/390 and z/OS	5675-DB2	7.1.0	2008-06-30
Z/OS	DB2 Utilities Suite	5697-E98	7.1.0	2008-09-30
Z/OS	Encryption Facility for z/OS	5655-P97	1.1.0	2008-10-31
Z/OS	Enterprise PL/I for z/OS	5655-H31	3.4.0	2008-09-30
Z/OS	File Export for z/OS	5697-I12	1.1.0	2008-09-30
Z/OS	geoManager	5685-105	1.1.6	2008-05-05
Z/OS	IMS	5655-C56	8.1.0	2008-11-05
Z/OS	IMS Connect for z/OS	5655-K52	2.2.0	2008-11-05
Z/OS	IMS High Availability Large Database Conversion and Maintenance Aid for z/OS	5655-K47	2.1.0	2008-09-30
Z/OS	IMS High Performance System Generation Tools for z/OS	5655-P43	2.1.0	2008-09-30
Z/OS	IMS Problem Investigator for z/OS	5655-K50	1.2.0	2008-09-30
Z/OS	ISPF Produktivity Tool	5698-A81	5.8.0	2008-09-30
Z/OS	Print Services Facility for z/OS	5655-B17	3.4.0	2008-10-10
Z/OS	Tivoli Access Manager for Business Integration Host Edition	5698-A02	4.1.0	2008-09-30
Z/OS	Tivoli Decision Support for OS/390	5698-A07	1.6.0	2008-09-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON for z/VM	5608-C06	6.3.1	2008-09-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE for DB2 on z/OS	5655-CXE	4.0.0	2008-09-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE for IMS on z/OS	5608-C08	2.2.1	2008-09-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE for Mainframe Networks	5608-C09	2.1.0	2008-09-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE for Storage on z/OS	5608-C10	2.1.0	2008-09-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE for USS	5608-C15	2.2.1	2008-09-30
Z/OS	Tivoli OMEGAMON XE on z/OS	5608-C14	2.2.1	2008-09-30
Z/OS	Tivoli Performance Modeler for z/OS	5698-A18	2.2.0	2008-09-30
Z/OS	Tivoli Storage Manager for z/OS USS	5698-USS	5.3.0	2008-09-30
Z/OS	Tivoli Tape Optimizer on z/OS	5698-A73	1.1.0	2008-09-30
Z/OS	WS Bus. Integration Event Broker for z/OS	5655-K57	5.0.0	2008-09-30
Z/OS	WS Bus. Integration Message Broker for z/OS	5655-K60	5.0.0	2008-09-30
Z/OS	WS Bus. Integration Message Broker with Rules and Formatter Extension for z/OS	5697-I11	5.0.0	2008-09-30
Z/OS	WebSphere MQ for z/OS	5697-MQZ	5.3.1	2008-09-30
Z/OS	z/OS	5694-A01	1.7.0	2008-09-30
Z/OS	z/OS Comm Server (TCP/IP)	5655-G52	1.7.0	2008-09-30
VM/VSE	Operations Manager for z/VM	5697-J10	1.1.0	2008-09-30





nv dolmen computer applications sa
Industriezone Zenneveld
A. Vaucampsiaan 42 - 1654 Huizingen
T +32 2 362 55 55 - F +32 2 362 55 99



Remarque

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

