

# IBM System z Newsletter

## Nr. 7 – 01/05/2007



Nouvelles formules tarifaires: zNALC et MWLC.....	2
Introduction.....	2
zNALC .....	2
MWLC .....	4
Annonces .....	6
General price action for MLC software .....	6
IBM GDPS 3.4: Enterprise wide disaster recovery .....	6
EOS DB2 V7 et annonce DB2 V9.1 for z/OS.....	7
DS8000: nouveaux disques 300 GO 15k RPM .....	7
CA annonce un support pour processeurs zIIP .....	7
Z/OS 1.9, z/VM 5.3 et z/VSE V4.....	8
CICS Transaction Server 3.2.....	8
Z9 EC GA3 et z9 BC GA2 .....	8
Extension utilisation de processeurs specialises .....	9
Conseils et suggestions .....	11
IBM Migration checker.....	11
Annuaire Arcati.....	11
IMS Newsletter .....	12
Introduction au nouveau mainframe .....	12
Introduction pratique aux Web Services, SOA et ESB sur z/OS .....	12
Dates EOS .....	14
Dates de fin de support (EOS) systèmes d'exploitation.....	14
Dates EOS logiciel avant le 01/12/2007 .....	15
Dates EOS logiciels avant le 01/05/2008 .....	16
Remarque .....	17



## Nouvelles formules tarifaires: zNALC et MWLC

### Introduction

Début janvier, IBM a annoncé en une seule fois la création de deux nouvelles formules tarifaires. D'une part la tarification zNALC sur z/OS et d'autre part la tarification MWLC sur z/VSE. Les présentations qui ont été données à ce sujet (par ex. pour le [groupe de travail GSE z/OS](#)), parlaient également des deux nouvelles formules ensemble. Il s'agit toutefois à notre sens de deux formules tarifaires totalement différentes, qui méritent toutes deux une attention particulière. zNALC est une formule tarifaire tournée vers New Workload sous z/OS. MWLC par contre est une formule tarifaire générale qui s'applique à toute la pile logicielle de VSE. Elles ont toutefois un point commun qui a des conséquences importantes: elles peuvent toutes les deux être implémentées au niveau de la LPAR.

Nous allons nous pencher sur ces deux formules et nous demander quelle est la situation tarifaire actuelle, ce que les nouvelles formules ont à offrir et quelles implications elles peuvent avoir au niveau du prix pour le client. Notre but n'est pas de vous exposer tous les aspects techniques, mais plutôt de vous éclairer sur les avantages et les inconvénients de chaque formule.

### zNALC

#### zNALC: d'où venons-nous?

zNALC (System z New Application License Charge) suit les traces de z/OS.e et de NALC, toutes deux développées dans le cadre du New Workload. IBM a ainsi établi une structure tarifaire pour les clients mainframe rendant New Workload (Peoplesoft, Siebel, Oracle,...) abordable sur mainframe. Le principe est le même pour les trois mécanismes de tarification: le prix de z/OS(.e) est diminué de manière drastique jusqu'à environ un dixième du prix normal. Tout autre logiciel (par ex. DB2) tournant dans la même partition (z/OS.e) ou machine (NALC) tombe sous les conditions classiques. z/OS.e est la formule tarifaire utilisée pour les machines plus petites, à savoir z800, z890 et System z9 BC. NALC est la formule tarifaire utilisée jusqu'à présent principalement pour les machines high-end. Les deux formules avaient également leurs limites propres: NALC pouvait uniquement tourner dans une machine séparée où aucune autre charge de travail n'était autorisée. Le prix de z/OS.e était fixe et aucune agrégation de prix sur plusieurs machines n'était possible. z/OS.e pouvait effectivement tourner sur une partie d'une machine, mais intégrait quelques limites techniques: CICS, IMS et d'autres programmes traditionnels n'étaient pas autorisés.

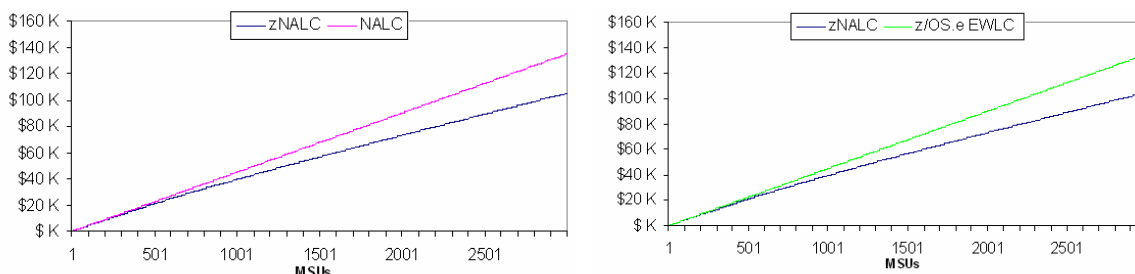
#### zNALC: nouvelle formule tarifaire

zNALC est le successeur des deux formules et tourne sur toutes les machines zSeries et System z. Les deux autres tarifications devraient disparaître progressivement.

Nous estimons que zNALC bénéficie de quelques conditions plus souples que ses prédécesseurs. Les limites techniques de z/OS.e sont levées (il n'y a plus de z/OS séparé avec FC séparé). Contrairement à NALC, zNALC peut être implémenté sur une partition. Il n'existe en outre plus de liste stricte reprenant les applications entrant en considération. IBM a par contre défini les "zNALC Qualified Applications". Le but est de permettre au client de conserver plus facilement New Workload sur le mainframe. Selon nous, cela revient à dire qu'une partition zNALC est au service des Applications New Workload et qu'un CICS par exemple est dorénavant possible si c'est nécessaire.

## **zNALC: impact sur le prix des logiciels**

Concernant les prix, la nouvelle formule zNALC est généralement meilleure sur toute la ligne. Un premier avantage est que la tarification en sous-capacité et l'agrégation des prix sont maintenant possibles. Si par exemple vous faites tourner NALC sur un z990-302, vous paierez toujours 132 MSU. Avec la tarification en sous-capacité, zNALC pourra faire diminuer fortement vos coûts si vous avez un mois calme. Étant donné que le prix de NALC et z/OS.e était fixe, l'agrégation des prix n'avait que peu de sens. Cela peut maintenant par contre faire une différence. Par MSU, le prix de zNALC va diminuer à partir de 45MSU, le même principe qu'avec un autre logiciel WLC. L'agrégation des prix vous permet de compter ensemble les MSU des différentes machines de sorte que les MSU les plus chères ne sont payées qu'une fois. Plus vous utilisez New Workload (sur plusieurs machines ou pas), plus zNALC sera avantageux par rapport aux formules précédentes. Voici la différence que cela peut donner par rapport à NALC et z/OS.e:



Un deuxième avantage, certainement par rapport à NALC, est que zNALC peut simplement être implémenté sur une partition d'une machine.

<b>z9 EC, z990, z900, z9 BC z890, z800</b>			
<b>Traditional Test LPAR</b>	<b>Traditional LPAR</b>	<b>New Workload LPAR ZNALxxx1"</b>	<b>New Workload Test ZNALxxx2"</b>
<b>z/OS WLC/EWLC</b>	<b>z/OS WLC/EWLC</b>	<b>z/OS zNALC</b>	<b>z/OS zNALC</b>

Cela a comme conséquence que vous pouvez par exemple consolider une machine avec New Workload et une autre avec une charge de travail traditionnelle en une seule machine plus grande. Le coût de maintenance d'une seule machine sera bien inférieur à la somme des coûts d'entretien des deux machines. Votre avantage sera bien entendu d'autant plus important si une des deux machines est déjà plus ancienne et que les coûts de son entretien sont élevés.

Mais nous devons tout de même mentionner quelques inconvénients. Le premier n'est pas insurmontable mais mérite tout de même d'être relevé: vous devez vous assurer que le nom de la partition commence par ZNAL. Sinon, l'outil SCRT ne pourra pas différencier quel z/OS fait tourner New Workload et lequel ne le fait pas. C'était possible avec z/OS.e parce que z/OS.e disposait d'un FC séparé. Pour la tarification, on prend le pic de toutes les LPAR traditionnelles. Celui-ci est déduit de la charge de travail z/OS totale. La différence est facturée comme charge de travail zNALC. Le soft capping est donc à tout le moins conseillé. Un deuxième inconvénient est que certains clients z/OS.e pourront connaître une augmentation de prix. Le client suivant a un Divide-a-Box où, pour résumer simplement, la machine est divisée en deux machines séparées:



## 2086-350 @ 74 MSUs

LPAR A 48 MSUs	LPAR B 26 MSUs
trad	new
REXX	
SDFII	
DITTO	
COBOL	
CICS	
DB2	DB2
MQ	MQ
SA/390	SA/390
z/OS	z/OS.e

Product	Pricing Metric	Based on
z/OS	EWLC	SCRT
z/OS.e	EWLC	SCRT
SA/390	EWLC	SCRT
MQSeries	EWLC	SCRT
DB2	EWLC	SCRT
CICS	EWLC	SCRT
COBOL	EWLC	SCRT
Ditto	EWLC Tiered	48 MSUs => Tier D
SDF II	EWLC Tiered	48 MSUs => Tier D
REXX	EWLC Tiered	48 MSUs => Tier D

Les produits EWLC Tiered sont calculés sur les 48 MSU de la partition de charge de travail traditionnelle. En passant au zNALC, ces logiciels sont dorénavant calculés sur la machine complète. Ils passent de ce fait du Tier D au Tier E, ce qui entraîne une augmentation de prix.

## MWLC

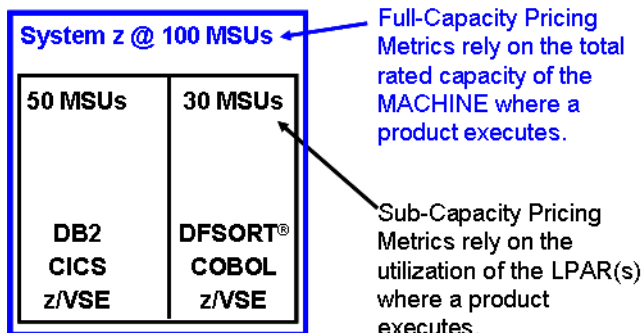
### MWLC: d'où venons-nous?

MWLC (Midrange Workload License Charge) est le successeur de plusieurs formules tarifaires toutes reliées à un certain type de machine: le G5/G6 avec la GMLC (Graduated Monthly License Charges), le Multiprise 3000 avec la GOLC (Growth Opportunity License Charge), le z800 avec la zELC (zSeries Entry License Charges) ou le z890 avec la TWLC (Tiered Entry Workload License Charges). Il en est de même pour MWLC étant donné que cette formule n'est possible que sur les nouvelles machines z9. Cela peut être directement souligné comme un inconvénient: vous devez non seulement faire tourner z/VSE V4, mais également faire un upgrade vers un System z.

### MWLC: nouvelle formule tarifaire

MWLC offre une amélioration par rapport à ses prédécesseurs sur deux plans. Tous les prédécesseurs étaient toujours calculés sur la pleine capacité de la machine. C'est encore possible avec MWLC, mais cette formule offre de manière générale une meilleure structure de prix. MWLC vous permet en outre d'aller un pas plus loin avec la tarification en sous-capacité. Il s'agit d'un tout nouveau concept pour les clients VSE. Dorénavant, l'utilisation de certains logiciels sera calculée par LPAR. Ces données sont collectées chaque mois. Sur cette base, un outil SCRT établit un rapport. Ce rapport est utilisé pour la facturation. Voici un exemple de l'utilisation de la sous-capacité:





En pleine capacité, tous les logiciels de cet exemple sont facturés à 100 MSU. Avec la tarification en sous-capacité, vous payez dans cet exemple 80 MSU pour z/VSE et 50 MSU pour DB2.

IBM nous indique l'évolution des prix pour VSE:

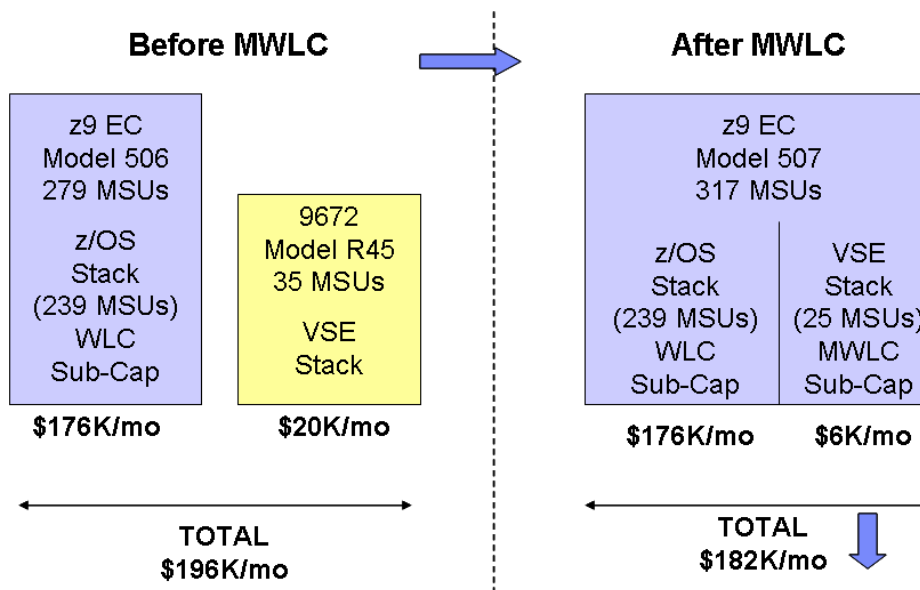
32 MSU VSE Stack G6 9672 GMLC	32 MSU VSE Stack Z800 zELC	32 MSU VSE Stack Z890 TWLC	32 MSU VSE Stack Z9 BC MWLC Pleine capacité	32 MSU VSE Stack Z9 BC MWLC Sous-capacité avec 30 % d'espace blanc
200K euros/an	100K euros/an	80K euros/an	64K euros/an	60K euros/an

La diminution du prix saute aux yeux, alors que nous sommes dans un scénario de croissance. En effet, 32 MSU sur un z9 BC correspondent environ à 40 MSU sur un G6 ou un Z800.

### MWLC: consolidation charge de travail z/VSE sur une machine z/OS

Une conséquence indirecte mais très importante de cette tarification, avec laquelle le prix est calculé sur la base de l'utilisation de votre logiciel dans une LPAR, est que vous pouvez faire tourner z/VSE dans une partition d'une machine z/OS plus grande. Ce n'était pas le cas jusqu'à présent, ou plutôt, vous deviez toujours payer pour la pleine capacité d'une machine, même si vous n'utilisiez qu'une petite partition pour VSE. D'un point de vue pratique, cela en devenait presque toujours inabordable. L'exemple ci-dessous vous montre les spectaculaires baisses de prix possibles avec la tarification en sous-capacité au niveau de la LPAR:





Vous pouvez remarquer qu'avec un gain de 14 000 EUR par mois vous ne payez pas encore de mise à niveau. Vous devez toutefois tenir compte du fait que vous économiserez 20 000 EUR supplémentaires avec la disparition de la maintenance sur le 9672 Model R45.

## Annonces

Ci-dessous, vous trouverez un aperçu des annonces qui ont attiré notre attention ces derniers mois. Nous donnons une courte description et les conséquences éventuelles pour les clients System Z et zSeries.

### General price action for MLC software

Tout comme l'année dernière, IBM annonce aussi une adaptation de prix cette année: '[General Price Action for MLC software](#)'. Ces changements de prix entrent aussi en vigueur à partir du 1er juillet. La raison est assez équivalente à l'année dernière. Voici l'annonce: "*Suite aux fluctuations des monnaies de ces dernières années, les prix de certains produits diffèrent d'un pays à l'autre en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique (EMEA). Afin d'harmoniser ses structures tarifaires au sein de l'EMEA, IBM a décidé d'ajuster ses prix en conséquence.*" Tant les diminutions que les augmentations peuvent s'élever à maximum 6 pour cent.

A première vue, on dirait en effet qu'il s'agit principalement d'arrondis.

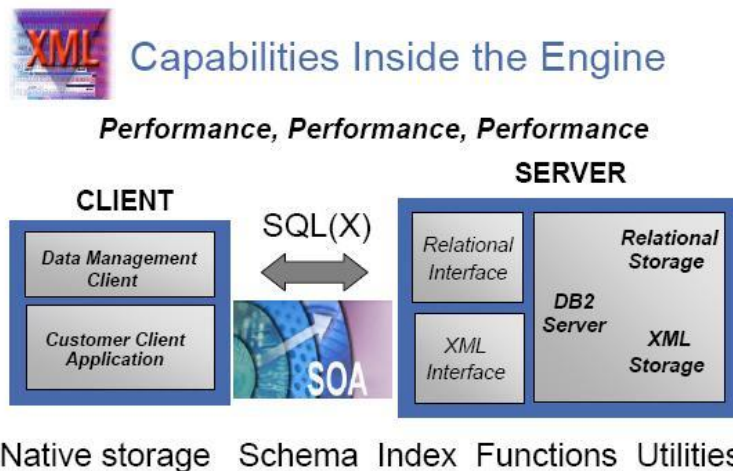
### IBM GDPS 3.4: Enterprise wide disaster recovery

Le 13 mars, IBM a annoncé son [Geographically Dispersed Parallel Sysplex V3.4](#) (GA 30/03/2007). IBM veut implanter avec GDPS un 'enterprise-wide' disaster recovery, où non seulement le mainframe, mais également les systèmes ouverts sont repris dans le cadre. On parle ici de GDOC : Geographically Dispersed Open Clusters (GDOC). L'année dernière, une annonce distincte avait déjà été faite à ce sujet: "[IBM Implementation Services for Geographically Dispersed Open Clusters](#)".

Vous trouverez plus d'informations sur la page [IBM GDPS](#). Il y a aussi un document de présentation technique intéressant "[GDPS: The e-business Availability Solution](#)": ce document a été complètement retravaillé pour V3.4 et constitue surtout une introduction très lisible au GDPS et à ses fonctionnalités.

## EOS DB2 V7 et annonce DB2 V9.1 for z/OS

Le 20 mars, la date EOS de DB2 V7 a été fixée au 30 juin 2008.  
Entre-temps, le 6 mars 2007, "DB2 9 for z/OS" a été [annoncé](#) (GA 16/03/2007). Le changement le plus important est que les données XML peuvent désormais être stockées dans leur format natif. Les messages XML ne doivent plus être convertis en tableaux par ex. Les données XML et les tableaux relationnels sont contrôlés par le même processeur DB2 et peuvent être consultés via les SQL statements. Voici une illustration de ce concept:



Vous trouverez une introduction succincte de DB2 V9 dans l'article suivant de Craig Mullins: [DB2 9 for z/OS Roars to Life](#). Vous trouverez évidemment plus d'informations sur la page web [IBM DB2 V9](#). Si vous voulez continuer à suivre de près les nouvelles évolutions relatives à DB2, nous ne pouvons que vous recommander le blog, facilement lisible, de Willie Favero: [Getting the Most out of DB2 for z/OS and System z](#). Tout comme Craig Mullins, Willie Favero est l'un des gourous du monde DB2.

## DS8000: nouveaux disques 300 GO 15k RPM

Fin février, IBM a annoncé des disques plus rapides de 300 GO avec 15k rpm, et ce, tant pour les [nouveaux modèles turbo](#) que pour les [modèles 'plus anciens'](#) (2107). La performance de ces disques devraient être 30 % plus élevée par rapport aux disques 300 GO 10 k RPM. Vous pouvez par ailleurs faire un dimensionnement du DS8000, en prenant le "[Quick Capacity Table for DS6000-DS8000](#)" de Techdocs.

## CA annonce un support pour processeurs zIIP

CA a fait en février une annonce pour "[Broad Support For IBM Mainframe zIIP Specialty Engines](#)". Il s'agit de nouvelles sorties de 8 "solutions de gestion IT" qui "surveillent, évaluent et utilisent" les processeurs zIIP, si bien que certaines tâches ne doivent plus être effectuées par les general purpose engines. Il s'agit de:

- Unicenter NetMaster Network Management for TCP/IP
- BrightStor CA-Vtape Virtual Tape System
- BrightStor Tape Encryption
- Unicenter NeuMICS Resource Management



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

- Unicenter CA-SYSVIEW Realtime Performance Management
- Unicenter CA-Insight Performance Monitor for DB2 UDB for z/OS
- Unicenter Detector for DB2 UDB for z/OS
- Unicenter Subsystem Analyzer for DB2 UDB for z/OS

Mais il n'y a pas que ça: CA annonce aussi qu'au cours des 8 à 12 prochains mois, d'autres logiciels CA comme CA IDMS et CA DATACOM utiliseront le processeur zIIP.

## Z/OS 1.9, z/VM 5.3 et z/VSE V4

Le 6 février, une [preview announcement](#) de **z/OS V1.9** a été effectuée. Attention: il n'y aura plus de z/OS.e V1.9. Ceci est important dans le cadre du New Workload pricing. Cela signifie que pour septembre 2009 (EOS z/OS.e 1.8) vous devez avoir franchi le cap vers les prix zNALC.

Vous trouverez un résumé des nouvelles fonctionnalités [ici](#). Il est également indiqué que z/OS 1.9 est la dernière version vers laquelle vous pouvez faire une mise à jour à partir de z/OS 1.7.

**z/VM 5.3** a été [annoncé](#) début février avec la publicité nécessaire (GA juin 2007). Il y a eu non seulement l'annonce, mais en même temps, il y a eu aussi un [communiqué de presse](#) d'IBM. IBM veut très clairement insister sur le facteur de virtualisation avec cette nouvelle sortie. Cela ressort clairement du titre du communiqué de presse: "IBM Supercharges Mainframe Virtualization". IBM lance un test, où une seule copie de z/VM offre la possibilité d'héberger plus de 1000 images virtuelles. Le Marist College est donné en exemple. Environ 600 images Linux tournent sous z/VM et chaque étudiant a son propre Linux virtuel. Vous trouverez plus d'info sur z/VM 5.3 [ici](#) avec notamment quelques fiches de produits: [z/VM V5.3 Data Sheet](#) et [Linux on IBM System z with z/VM](#).

**z/VSE V4** a été [annoncé](#) avec la nouvelle formule de prix (MWLC) et est disponible depuis le 16 mars 2007. Pourquoi si rapidement après la version 3, déjà une version 4? La raison principale est la nouvelle formule de prix: les nouveaux prix sont uniquement possibles lors du passage à une nouvelle version. Et comme nous l'avons déjà dit, cela vaut certainement la peine. La version 4 tourne uniquement en mode 64 bits. Vous trouverez plus d'informations sur cette nouvelle version sur la page [IBM z/VSE](#).

## CICS Transaction Server 3.2

Le 27 mars, [CICS Transaction Server for z/OS V3.2](#) a été annoncé. Il s'avère encore qu'IBM veut positionner clairement le mainframe comme serveur central au sein de chaque organisation IT. D'une part, il y a le maintien des investissements consentis, mais il est surtout mis l'accent sur le fait que le mainframe est le plus approprié pour cette position centrale pour les nouvelles applications aussi (comprenez SOA). Cela est notamment expliqué dans un article ESJ: "[CICS Gets Another SOA-Friendly Infusion](#)". Phylis Donofrio, sommité sur le plan de CICS, est aussi très contente de parler de la nouvelle sortie. Phylis donne dans la newsletter 'CICS spotlight' du z/Journal un [résumé des points forts](#).

Il est certainement aussi intéressant de constater qu'elle indique que les clients peuvent déjà demander une version BETA pour le GA en juin. Et ce n'est pas tout: un programme spécial a été établi où des spécialistes CICS d'IBM viennent sur place chez le client pour leur expliquer les possibilités de CISC TS V3. Le programme s'appelle "CICS on Demand Seminar" et peut apparemment être demandé par chaque client: gratuit!

Vous trouverez plus d'informations sur CICS TS V3.2 sur [IBM CICS Transaction Server for z/OS V3.2](#).

## Z9 EC GA3 et z9 BC GA2

Le 18 avril, IBM a encore effectué un certain nombre d'annonces importantes que nous examinerons brièvement ci-dessous.

Etant donné que les annonces du 18 avril ont eu lieu juste avant que cette newsletter soit terminée, nous y reviendrons sans aucun doute dans la prochaine newsletter. Entre-temps, vous retrouverez certainement aussi plus de détails, liens et informations à ce sujet sur notre [blog](#).

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



[L'annonce](#) concerne le GA3 (General Acceptance) du z9 EC et le GA2 du Z9 BC.

Nous énumérons ci-dessous quelques-uns des éléments les plus frappants.

- 'Encryption support' est élargi à côté des unités de bandes TS1120 vers le TS7700 Virtualization Engine et les nouveaux TS3400 Tape Libraries.
- Une nouvelle carte CryptoExpress2 moins chère avec 1 port sortira pour la z9 BC.
- Les LPAR peuvent être groupés et une "Group Capacity Limit" (nombre de MSU) peut être réglée pour un groupe de LPAR. Cette caractéristique exige System z9 et z/OS 1.8.
- Multi-Path Initial Program Load: utilisation d'un pad alternatif vers IPL device
- OSA-Express2 Network Traffic Analyzer
- extensions CBU pour le z9 BC R07

L'accent de l'annonce est à nouveau mis sur le meilleur rapport performance-prix. Par là, IBM veut positionner le z9 comme une plate-forme payante par rapport aux autres, où de nombreux coûts indirects sont souvent oubliés (par ex. downtime, atteintes à la sécurité, management...).

### Extension utilisation de processeurs specializes

Le 18 avril aussi, une extension a été annoncée pour l'utilisation des processeurs spécialisés. D'une part, il y a un preview de l'IPSec processing sur le zIIP. Il s'agit de cryptage, validation et IPSec header processing. Cela sera disponible en août 2007, mais exige z/OS 1.8 avec les PTF nécessaires ou z/OS 1.9, dès qu'il sera disponible.

D'autre part, il y a aussi un Statement of Direction qui fera exécuter à l'avenir les z/OS XLM System Services sur zIIP ou zAAP par IBM. Les deux entrent en ligne de compte. Il s'agit en premier lieu de l'utilisation du XML parser. DB2 V9 est le premier utilisateur de ce parser, qui constitue un élément de z/OS à partir de 1.8 (ou sous z/OS 1.7 via SPE).





## Agenda

Vous trouverez dans notre agenda une série d'événements qui nous semblent intéressants.  
 Dès que les points à l'ordre du jour seront connus, ils seront également repris dans notre [blog](#) dans la colonne de droite sous la rubrique 'Upcoming events Belgium'.  
 Un grand merci aux présidents des groupes de travail de GSE pour nous avoir fourni les agendas détaillés.

Date	Meeting	Ordre du jour	Info supplémentaire/URL
10/05/2007	GSE CICS Group Meeting	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CICS Open Transaction Environment,</li> <li>- Application considerations for exploiting OPENAPI and XPLINK,</li> <li>- CICS TS 3.2</li> </ul>	<a href="mailto:Dirk.De.Schutter@rainbowict.be">Dirk.De.Schutter@rainbowict.be</a>
24/05/2007	GSE DB2/IMS Group Meeting	DB2 & XML	<a href="mailto:ann.reynders@kbc.be">ann.reynders@kbc.be</a> <a href="mailto:hans.miseur@competencepartners.be">hans.miseur@competencepartners.be</a>
06/06/2007	GSE z/OS Group Meeting	Points habituels à l'ordre du jour : nouvelles évolutions (matériel-logiciel) pour le System z9 et zSeries. Autres points à l'ordre du jour sur le site web et dans l'invitation-inscription.	<a href="http://qsezos.webhop.org">http://qsezos.webhop.org</a>
06/06/2007 07/06/2007	IBM Stay Tuned Proof of Technology au sujet de DB2 V9	Session Stay Tuned de deux jours au sujet des nouvelles fonctions de DB2 V9 avec une journée entière consacrée aux fonctions XML. Hands-on labs : compression, XML Base Lab et XML Developer Workbench lab.	<a href="http://www-05.ibm.com/be/events/en/pot.html#446">http://www-05.ibm.com/be/events/en/pot.html#446</a>
07/06/2007	GSE Regional Conference Jour 1	Thème 'Websphere Octopus' avec entre autres Websphere World evolution, positioning of WAS, CICS and IMS, New Mainframe Customer NEXXAR . . .	<a href="mailto:jacques.dewilde@skynet.be">jacques.dewilde@skynet.be</a>
08/06/2007	GSE Regional Conference Jour 2	Thème 'What is happening behind your ICT' avec entre autres Identity and Access management, Cryptography, Storage announcements, SOA on mainframe . . .	<a href="mailto:jacques.dewilde@skynet.be">jacques.dewilde@skynet.be</a>
14/06/2007	GSE Storage Management Group Meeting	Ordre du jour encore à déterminer	<a href="mailto:nickb@mainstar.com">nickb@mainstar.com</a>
19/09/2007	GSE z/OS Group Meeting	Points habituels à l'ordre du jour : nouvelles évolutions (matériel-logiciel) pour le System z9 et zSeries. Autres points à l'ordre du jour sur le site web et dans l'invitation-inscription.	<a href="http://qsezos.webhop.org">http://qsezos.webhop.org</a>
11/10/2007	GSE DB2/IMS Group Meeting	Mainframe future	Chez Arcelor à Gand <a href="mailto:ann.reynders@kbc.be">ann.reynders@kbc.be</a> <a href="mailto:hans.miseur@competencepartners.be">hans.miseur@competencepartners.be</a>
25/10/2007	GSE Storage Management Group Meeting	Ordre du jour encore à déterminer	<a href="mailto:nickb@mainstar.com">nickb@mainstar.com</a>



## Conseils et suggestions

### IBM Migration checker

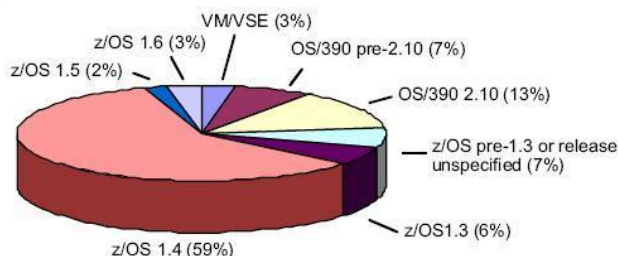
Dans la nouvelle [Hot Topics Newsletter](#) de février, un article entier y était consacré. Le Migration checker est à vrai dire un ensemble de programmes que vous pouvez aller chercher sur la [z/OS Download Page](#). L'article donne un aperçu des fonctionnalités, de la manière dont l'outil est utilisé et des domaines couverts par ce Migration checker. Marna Walle (responsable de l'outil chez IBM) le décrit comme suit dans le forum IBM-Main : "Cet outil contient douze programmes batch que vous pouvez utiliser pour vous aider à déterminer si certaines actions sont nécessaires sur votre système actuel lors de la migration vers z/OS 1.8. Vous pouvez le faire tourner aussi souvent que vous voulez sur votre système actuel - même avant d'avoir commandé votre z/OS V1.8 (...). Vu que cet outil n'apporte aucun changement à votre système actuel et qu'il est au courant des niveaux actuels sur votre système, il peut vous informer des actions de migration que vous devez planifier à l'avenir et des actions que vous pouvez déjà effectuer maintenant pour préparer l'installation de z/OS V1.8. L'outil vérifie également si les actions de migration exécutées ont été effectuées correctement une fois que vous êtes passé à z/OS 1.8".

Conclusion de l'article: "Qu'est-ce que vous attendez? Le IBM Migration Checker pour z/OS peut vous aider à éviter pas mal de soucis lors de la migration. Ne ratez pas le wagon!"

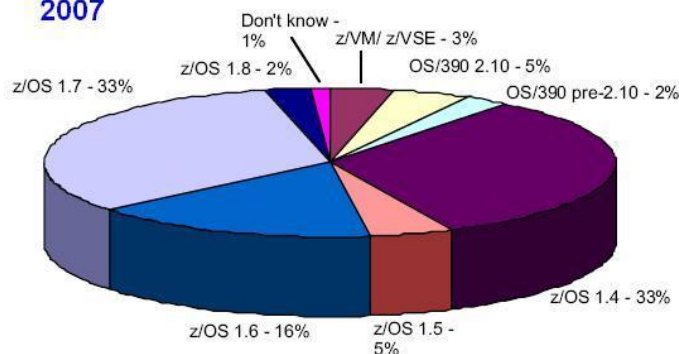
### Annuaire Arcati

'L'annuaire ARCATI' [2007](#) mérite qu'on le mentionne à nouveau. [Arcati](#) mène en effet chaque année une enquête auprès d'un grand groupe de clients mainframe. Voyez par exemple les 2 graphiques ci-dessous (2005 et 2007) à propos de la répartition des systèmes d'exploitation.

#### 2005



#### 2007





**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

Il y a évidemment du retard entre l'enquête et la publication mais il est tout de même étonnant qu'au début 2007, encore 33% des clients tournent sous z/OS 1.4 (59% en 2005, 48% en 2006). L'enquête traite également de l'évolution MIPS annuelle moyenne, des processeurs mainframe installés (z9EC+BC représentent 26%), de l'utilisation du middleware, du SOA. . . Bref, beaucoup de matière à comparaison avec votre propre site.

Cette année, ils reprennent également un guide média avec de nombreux liens et sources d'information intéressants, ainsi que quelques blogs. Celui de Dolmen n'y figure pas, ou pas encore.

## IMS Newsletter

C'est encore un bulletin d'information en véritable papier. Il paraît tous les trois mois et contient habituellement deux articles principaux, des informations sur les prochains événements, un résumé des Redbooks les plus récents sur IMS et tous les sites à voir consacrés à IMS. Le dernier numéro traite de 'IMS and IBM's SOA Foundation of Products', 'GRS Performance Observations' et 'Enhancements to the IMS Information Center'. Vous pouvez trouver [les éditions précédentes de la Newsletter IMS](#) à l'IMS Information Center et sur [IMS Newsletter pagina](#). Il est possible de s'inscrire via un [formulaire on line](#) ou par mail ( [imsmt@us.ibm.com](mailto:imsmt@us.ibm.com)).

Cette newsletter comporte une charmante petite touche personnelle : le rédacteur en chef y glisse chaque fois une photo de ses deux enfants. Si vous envoyez les pages, vous recevez la seule et unique broche IBM IMS.

## Introduction au nouveau mainframe

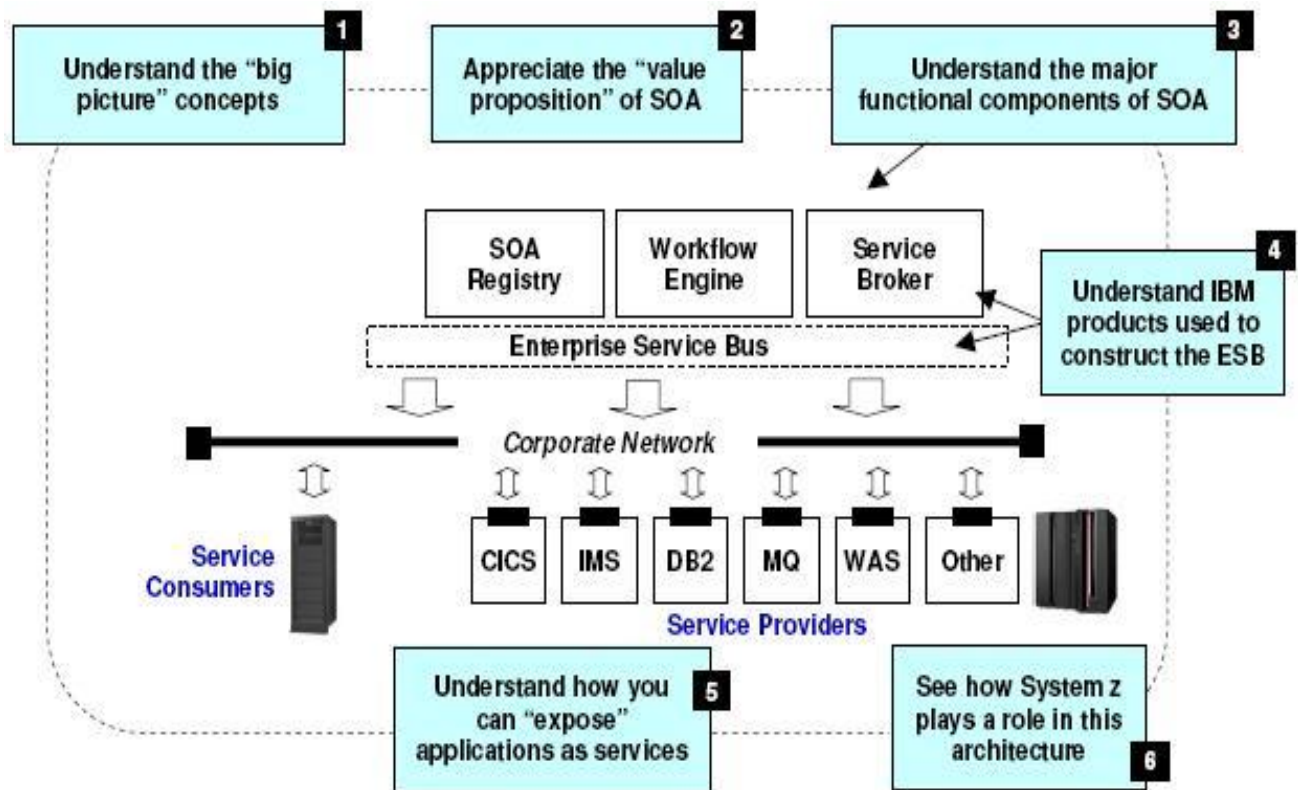
Ce qui avait commencé par le z/OS basics manual pour universités menace de se développer peu à peu en toute une série de Redbooks portant le titre général suivant: 'Introduction to the New Mainframe'. Entretemps, les volumes suivants sont déjà parus:

- [Introduction to the New Mainframe: z/OS Basics](#)
- [Introduction to the New Mainframe: Networking](#)
- [Introduction to the New Mainframe: Large-Scale Commercial Computing](#)
- [Introduction to the New Mainframe: Security](#)
- [Introduction to the New Mainframe: z/VSE Basics](#)

Nous sommes ravis de constater qu'un de ces volumes est consacré au 'z/VSE basics'. C'est une fameuse introduction (526 pages!) mais elle mérite toute notre attention. Reste à voir si on en fera un [module interactif](#) comme pour z/OS.

## Introduction pratique aux Web Services, SOA et ESB sur z/OS

Evidemment, SOA fait l'objet de nombreux palabres mais sur [Techdocs](#), on trouve toutefois une intéressante [introduction aux Web Services, SOA et ESB sur z/OS](#). Il s'agit d'une série de 5 présentations qui ont été développées à partir d'un Wildfire workshop. Le principe de base est le schéma suivant:



Les cases bleues (numérotées) décrivent les objectifs des présentations. Elles ont été développées une à une et rendent une image fidèle de la manière dont s'accordent le mainframe et la SOA. Les titres des présentations:

- [Unit 0 : Kickoff](#)
- [Unit 1 : Introduction and overview](#)
- [Unit 2 : Web Services Support](#)
- [Unit 3 : ESB](#)
- [Unit 4 : Business Process](#)
- [Unit 5 : Governance and Wrapup](#)



## Dates EOS

Nous vous donnons ci-dessous les dates de fin de support des systèmes d'exploitation. Ensuite, vous trouverez une sélection en deux parties de certains logiciels pour lesquels le support s'arrête d'ici un an. Ceci afin d'attirer votre attention sur le fait qu'une nouvelle mise à jour ou, éventuellement, un produit de remplacement doit être installé(e). Bien entendu, il est impossible de dresser une liste exhaustive ici. Si vous avez encore des questions au sujet d'un logiciel bien précis, il va de soi que vous pouvez toujours nous contacter. Dolmen se fera un plaisir de vous apporter aide et conseil.

### Dates de fin de support (EOS) systèmes d'exploitation

Produit-Version-Release:	Date de disponibilité	Date de retrait du marché	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
<b>z/OS v 1.6</b>	<b>09/2004</b>	<b>09/2005</b>	<b>09/2007</b>
<b>z/OS v 1.7</b>	<b>09/2005</b>	<b>09/2006</b>	<b>09/2008</b>
<b>z/OS v 1.8</b>	<b>09/2006</b>	<b>09/2007</b>	<b>09/2009</b>
<b>z/OS v 1.9</b>	<b>09/2007</b>		
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
<b>z/VM V5R1</b>	<b>09/2004</b>	<b>09/2007</b>	<b>09/2007 (**)</b>
<b>z/VM V5R2</b>	<b>12/2005</b>	<b>06/2007</b>	<b>04/2009</b>
<b>z/VM V5R3</b>	<b>06/2007</b>		
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
<b>z/VSE V3R1</b>	<b>03/2005</b>		
<b>z/VSE V4R1</b>	<b>03/2007</b>		

**Bleu : versions disponibles**

**Rouge : versions annoncées**

**En gras: Pas encore d'EOS**

(\*)Pour toute la série de z/OS: Mêmes dates pour z/OS.e

(\*\*) z/VM v5r1 reste disponible jusqu'au 09/2007 mais la date d'EOS n'a pas encore été adaptée.





## Dates EOS logiciel avant le 01/12/2007

Vous trouverez ci-dessous une sélection de logiciels avec **EOS avant le 01/12/2007** :

OS	Logiciel	Prod-Id	v.r.m	date EOS
Z/OS	CICS VSAM Recovery for z/OS	5655-H91	3.3.0	2007-09-30
Z/OS	DB2 Administration Tool for z/OS	5697-K90	5.1.0	2007-09-30
Z/OS	DB2 Automation Tool for z/OS	5697-I80	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	DB2 Bind Manager for z/OS	5655-E43	2.2.0	2007-04-30
Z/OS	DB2 Buffer Pool Analyzer for z/OS	5697-H82	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	DB2 Content Manager for z/OS	5697-H60	8.2.0	2007-04-30
Z/OS	DB2 Data Archive Expert for z/OS	5655-I95	1.1.0	2007-09-30
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	2.1.0	2007-04-30
Z/OS	DB2 Object Comparison Tool for z/OS	5697-K40	3.1.0	2007-09-30
Z/OS	DB2 Query Monitor for z/OS	5697-I03	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	DB2 Test Database Generator for z/OS	5697-I02	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	Enterprise COBOL for z/OS	5655-G53	3.3.0	2007-04-30
Z/OS	Enterprise PL/I for z/OS	5655-H31	3.3.0	2007-09-30
Z/OS	High Level Assembler for MVS, VM, VSE	5696-234	1.4.0	2007-04-07
Z/OS	IMS Database Recovery Facility	5655-I44	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	IMS DB Control Suite for z/OS	5655-L08	3.1.0	2007-04-30
Z/OS	IMS High Perf. Change Accumulation Utility for z/OS	5655-F59	1.2.0	2007-09-30
Z/OS	IMS High Performance Prefix Resolution for z/OS	5655-K96	3.1.0	2007-04-30
Z/OS	IMS HP FP Facilities	5655-K94	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	IMS Performance Analyzer	5655-E15	3.3.0	2007-09-30
Z/OS	IMS Performance Monitor for z/OS	5655-G50	1.1.0	2007-04-30
Z/OS	IMS Problem Investigator	5655-K50	1.1.0	2007-04-30
Z/OS	Lotus Domino for z/OS	5655-K36	6.0.0	2007-04-30
Z/OS	Migration Utility for z/OS	5697-I89	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	Session Manager for z/OS	5655-K01	1.2.0	2007-09-30
Z/OS	SMP/E for z/OS	5655-G44	3.3.0	2007-09-30
Z/OS	SMP/E for z/OS and OS/390	5655-G44	3.2.0	2007-09-30
SCLM)	Suite Administrator Workbench	5655-L03	1.1.0	2007-09-25
Z/OS	StorWatch DFSMS HSM Monitor - TS Man. Toolkit	5655-I10	1.1.0	2007-09-30
Z/OS	Tivoli Allocation Optimizer for z/OS	5698-A30	1.1.0	2007-09-30
Z/OS	Tivoli Monitoring for Netw. Perf. Infrastructure	5724-I84	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	Tivoli Storage Manager for Data Retention for z/OS	5698-A25	5.2.0	2007-04-30
Z/OS	Tivoli Storage Manager for Mail	5698-A12	5.2.0	2007-04-30
Z/OS	Tivoli Storage Manager for Mail S/390 Edition	5697-ILD	5.2.0	2007-04-07
Z/OS	Tivoli Storage Manager S/390 Edition	5697-ISM	5.2.0	2007-04-07
Z/OS	Tivoli Storage Optimizer for z/OS	5698-A20	2.1.0	2007-09-30
Z/OS	Tivoli System Automation for OS/390	5645-006	2.3.0	2007-09-30
Z/OS	Tivoli System Automation for OS/390	5698-A14	2.3.0	2007-09-30
Z/OS	WebSphere HATS for zSeries	5655-L53	5.0.0	2007-04-30
Z/OS	WebSphere MQ Workflow for z/OS	5655-BPM	3.5.0	2007-04-30
Z/OS	WebSphere Studio Asset Analyzer for Multiplatforms	5655-L21	3.1.0	2007-04-30
Z/OS	XML Toolkit for z/OS	5655-J51	1.6.0	2007-04-17
Z/OS	XML Toolkit for z/OS	5655-J51	1.7.0	2007-09-30
VM/VSE	COBOL for VM/ESA	5648-A25	2.2.0	2007-04-30
VM/VSE	LANRES/VM	5684-142	1.3.0	2007-04-07



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 EOS logiciels avant le 01/05/2008

Vous trouverez ci-dessous une sélection de logiciels avec **EOS avant le 01/05/2008** :

OS	Logiciel	Prod-Id	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 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 Advanced 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	geoManager	5685-105	1.1.6	2008-05-05
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	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 Enterprise WLM 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	WebSphere Business Integration for Financial Networks for z/OS	5639-N50	1.1.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II Classic Event Publisher for CA-IDMS	5655-N56	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II Classic Event Publisher for Software AG Adabas	5655-P12	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II Classic Federation for z/OS	5697-I82	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II Event Publisher for DB2 UDB for z/OS	5655-M36	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II Event Publisher for IMS	5655-M38	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II for IMS	5655-M35	8.2.0	2008-04-30
Z/OS	WebSphere II 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 Multiplatforms	5655-L21	3.1.0	2007-04-30
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	RACF	5740-XXH	1.A.0	2008-05-05
VM/VSE	Tape Manager for z/VM	5697-J08	1.1.0	2008-04-30





**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 basée sur les renseignements dont nous disposons à l'heure actuelle. Dolmen ne peut dès lors pas être tenue pour responsable d'une interprétation incomplète de ces informations. Il est recommandé de vérifier ces données ainsi que leurs implications en fonction de la situation individuelle de chaque client.

