

CICS/Autoinstall

Assigne des terminaux ID et imprimantes ID spécifiques tout en gardant les avantages d'IBM Autoinstall. Les relations en cours netname/termid peuvent être sauvegardées, ainsi vous pouvez faire la conversion vers Autoinstall sans changer les 'termids' des utilisateurs. Permet de réduire la mémoire CICS de même que le temps d'administration de CICS.

CICS/CEMT-Batch

Permet de soumettre des commandes CICS CEMT SET à partir des jobs batch. OPEN/CLOSE des fichiers, de mettre DISABLE/ENABLE les transactions et d'acquérir des ressources. Continuer de faire des interrogations de fichiers pendant que des programmes batch font des mises à jour de ces mêmes fichiers, puis les remettre en mode 'update' dans CICS dès que le job batch est terminé. START ou STOP on line des traitements DL1. ALLOCATE/UNALLOCATE les fichiers. Interface avec CICS/MESSAGE et CA/Datacom. Fournit des codes retour quand les commandes n'aboutissent pas.

File Status Tracking (un complément de CICS/CEMT-Batch) enregistre l'état OPEN/CLOSE de chaque fichier et remet les fichiers dans ce même état lorsque CICS est redémarré. Sauvegarde toutes les commandes émises pendant l'arrêt de CICS. Interface avec CICS/CEMT-BATCH. Permet de démarrer CICS pendant que des jobs batch utilisant des fichiers CICS continuent de s'exécuter.

CICS/Fax

CICS/Fax est un logiciel pour votre PC sous WINDOW qui vous permettra d'envoyer des FAX, des e-mails et de charger des fichiers via FTP. Quand il est utilisé avec notre autre produit eSendIT, vous pouvez mettre en place la distribution automatique des données mainframe ou vous pouvez écrire vos propres applications afin de distribuer automatiquement les données avec la possibilité de vérifier les résultats en utilisant la base de données intégrée.

CICS/Forward Recovery System (CICS/FRS)

Utilise les journaux CICS. Refait toutes les mises à jour traitées par CICS et reconstruit les fichiers VSAM perdus ou endommagés. Flexible et facile à utiliser, CICS/FRS imprime un état de contrôle des mises à jour. Compatible avec IAM.

CICS/Hotprint

Permet l'impression d'écrans CICS en appuyant sur une touche PA ou PF. Un profil utilisateur contrôle la sélection de l'imprimante, les entêtes, l'alimentation du papier avant / après etc. Optionnellement demande à l'utilisateur l'imprimante ID.

CICS/Log View

Affiche on line le 'log système CICS' (CSMT, etc.). Recherche pour une chaîne de caractères, exclut les entrées non désirées. Avertit quand certaines Entrées sont 'logged' Archive et/ou purge les entrées le plus anciennes.

CICS/Timeout

Sign off ou Log off automatiquement les

CICS/MAPR II

Comprend une fonction de dessin d'écrans, une fonction de prototype, Data names complets pour Cobol, une fonction Copy permet de créer de nouvelles Maps à partir d'une Map existante utilisée comme base. Les images de Maps et le Data names sont sauvegardés pour une maintenance ultérieure. Tout le développement des écrans est fait inter activement sous CICS. Les macros BMS sont créées. Supporte les attributs étendus et toutes les tailles d'écrans. La fonction 'prototype' permet de lier plusieurs écrans ensemble et de se brancher d'un écran vers un autre écran, ceci suivant la touche PF utilisée. *Inclut une fonction de conversion pour les Maps BMS existantes de même que pour les Maps SDF, BMS/GT et MAPGEN.*

CICS/Menu II

Présente un point d'entrée constant et évite aux utilisateurs de se trouver face à un écran vide. Les menus peuvent être imbriqués et un EXIT utilisateur optionnel, permet un affichage personnalisé. Des messages peuvent être passés aux applications. Vérification des sécurités transactions par l'intermédiaire d'une interface avec CICS/Signon ou votre propre exit utilisateur. Administration simplifiée avec des profils de groupes qui peuvent être déchargés vers les groupes administrateurs.

CICS/MESSAGE

Les messages peuvent être émis à partir d'un programme d'application ou d'un terminal. Après la lecture du message la fonction 'clear' rafraîchit l'écran complet et la COMMAREA. Les messages peuvent être envoyés vers tous les terminaux CICS, des listes de terminaux et/ou d'opérateurs, utilisateurs / netnames. Ces listes peuvent être partagées entre CICS/MESSAGE et CICS/Morning News. Ainsi les utilisateurs qui ne sont pas connectés à CICS, recevront leurs messages au moment de leur connexion à CICS. La fonction 'REPLY' permet aux destinataires du message de répondre à celui-ci.

CICS/Morning News

Affiche un ou plusieurs écrans de NEWS pour chaque utilisateur, quand celui-ci se log ou signon à CICS. Chaque nouvelle peut être limitée à certains utilisateurs ou des listes d'utilisateurs par terminal ID, opérateur ID, utilisateur ID ou Netname. Les NEWS peuvent être envoyées de façon à être affichées à une date ultérieure. Les listes d'utilisateurs peuvent être partagées entre CICS/Morning News et CICS/MESSAGE.

CICS/On Line File Utility

Permet aux programmeurs de visualiser instantanément un enregistrement de n'importe quel fichier défini dans CICS. Les enregistrements sont affichés en caractère et hexadécimal et peuvent être mis à jour ou supprimés. De nouveaux enregistrements peuvent être ajoutés et les fichiers peuvent être parcourus en avant et en arrière. Une recherche sur un fichier peut être lancée à partir d'une chaîne de caractères.

CICS/Qeditor

Editeur facile à utiliser à partir d'un programme d'application afin de permettre aux utilisateurs d'éditer des données se trouvant dans la 'Temporary Storage Queue'. Quand l'édition est terminée, la 'queue' est repassée à votre programme.

CICS/Qsort

Trie jusqu'à 10 champs d'une 'Temporary Storage Queue'. Les enregistrements de la TSQ peuvent faire jusqu'à 999 caractères de longueur et vous pouvez trier des 'queues' de plusieurs milliers d'enregistrements sans nuire aux temps de réponse des autres transactions. Il suffit simplement de construire la 'Temporary Storage' faire un Link à votre programme (Qsort) puis lire la 'TSQ' depuis votre programme.

CICS/Response Time Monitor

Surveille les temps de réponses pour chaque transaction. Affiche les transactions sur la base du temps de réponse, l'OPIID, Termid, Transid, l'heure du jour. Notification automatique en cas d'exception. Rapport batch flexibles pour analyse ou facturation. Les rapports permettent d'identifier rapidement les transactions lentes. Les rapports peuvent être triés dans n'importe quel ordre.

CICS/Signon

Un outil de sécurité CICS pour les transactions CICS., les terminaux et les utilisateurs. Il fournit également aux utilisateurs CICS des fonctions complètes de Signon/Signoff. CICS/Signon permet une intégration facile de CICS Signon/Signoff dans les nouvelles versions de CICS. Versions dans lesquelles IBM a retiré les sécurités internes.

CICS/Spooler

CICS/Spooler est un système de spool pour les imprimantes CICS qui simplifie la programmation et améliore la capacité de traitement. Il permet aux programmes batch et online d'envoyer leurs états dans la file d'attente de CICS/Spooler. Les états peuvent être dirigés vers l'imprimante batch du système et peuvent également être visualisés à partir d'un écran avant d'être imprimés.

CICS/Spy

Permet de visualiser les écrans entrées/sorties d'un terminal sur un autre terminal, de visualiser des pages HTML envoyées vers un autre browser pris en charge à partir de CICS. CICS/Spy donne la possibilité de recueillir des écrans sur la base de n'importe quels critères y compris le contenu de l'écran. Enregistre les écrans pour un affichage ultérieur. Récupère les écrans générés par une transaction spécifique exécutée sur un autre terminal. système de sécurité flexible, vous contrôlez qui 'espionne' et qui peut être 'espionné'.

CICS/Swap

CICS/Swap permet d'avoir jusqu'à 8 transactions actives sur un même terminal. En utilisant une touche PF ou PA définie à l'installation, l'utilisateur peut ainsi passer d'une transaction à une autre sans avoir à clôturer les transactions en cours. Les transactions actives peuvent être différentes, de même qu'une transaction peut être active plusieurs fois.



terminaux inactifs (pendant une période définie) y compris les terminaux qui sont utilisés par des tâches conversationnelles. La longueur de l'inactivité est spécifiée au niveau du Termid ou Netname. Exclusion par Userid, Transid ou Opid. Permet également d'afficher une liste de terminaux. Les critères d'affichage sont le Termid, Netname, Transid (actif ou next), Userid, Opid, Signé on/off, Logged on/off ou In/Out of service. Les critères peuvent être combinés.

Cobol Glossary

Lit les bibliothèques source COBOL et produit des listes de références croisées pour les data names, files names, copybooks, commandes CICS, les commandes DL1 etc. Cobol Glossary produit une excellente documentation, trouve les programmes CICS qui utilisent des verbes COBOL illégaux. Comprend une fonction de SCAN qui permet à l'utilisateur de faire une recherche sur une chaîne de caractères spécifiques. Lit ICCF, les bibliothèques VSE, BIM/EDIT, CA Librarian, les sorties IEBTPCH ainsi que les fichiers séquentiels. L'option Glossary Online Xref met les listes dans un fichier VSAM compressé permettant une visualisation rapide via CICS ainsi qu'un gain de papier et de temps.

DOCS

SPI/DOCS est un système de console VSE, qui remplace l'original IBM et qui comporte des fonctions permettant l'automatisation de la production d'un centre informatique. SPI/DOCS permet également de piloter plusieurs machines VSE sous VM à partir d'une seule image de Console Système.

DP Manager

Garde les traces, des inventaires logiciels et matériels, des problèmes en cours, des changements etc., afin d'aider le responsable informatique dans la gestion de ces différents points. Comprend un générateur d'écrans flexible. S'exécute sous CICS.

Dump Détective for CICS

Dump Détective est un analyseur de Dump de transactions CICS. Un menu permet une utilisation facile et il accepte les commandes raccourcies pour les utilisateurs plus expérimentés. Dump Détective capture vos complies et link dans son propre référentiel source. Si vous utilisez TRACK notre outil de mise au point online CICS, son fichier source peut être utilisé par Dump Détective ce qui évite d'avoir à recompiler.

Easy Help for CICS

Easy Help for CICS permet aux utilisateurs CICS d'accéder à des informations d'aide sur les écrans et les champs, sans modifications des programmes. Le texte d'aide peut être produit et mis à jour par les utilisateurs. Avec notre fonction d'import *NEW* vous serez en mesure d'économiser des 1000 € en important dans Easy HELP votre texte d'aide existant.



Kwik-Key/Kwik-Load

Charge le cluster de base et construit en même temps des index alternés. Réduit le temps CPU,

eSendIT

eSendIT vous permet de distribuer automatiquement vos états CICS et Batch via e-mail en format PDF, RTF et texte plein. Quand il est utilisé avec un serveur PC CICS/Fax, les données peuvent également être envoyées via fax, FTP ou en transfert de fichier. **Fonction optionnelle de eSendIT : eSendIT Web Interface Feature**
– Avec eSendIT Web Interface Feature vous pouvez utiliser votre mainframe comme un gisement et permettre à un browser Web d'accéder vos données. Vous pouvez choisir d'envoyer les données à vos utilisateurs/clients ou de permettre à ces derniers d'accéder ces données dans un format PDF, directement à partir d'un browser Web. Une méthode simple et abordable pour accéder vos données à partir du Web.

File Compare

Compare deux fichiers montrant les enregistrements qui ont été ajoutés, modifiés ou supprimés. Traite les fichiers VSAM et séquentiels. Met en évidence les données modifiées. Très utile pour la vérification des résultats de test et dans la résolution de problèmes.

File Marvel

Un outil ISPF avec toutes les fonctions pour manipuler les fichiers VSAM, séquentiels et PDS. Quatre formats d'affichage sont disponibles incluant le plein écran, le copycode, le copycode compressé et le dump. Supporte les copycodes COBOL et DL1. Accède aux copycodes à partir de membres PDS, CA Librarian ou Panvalet. Donne la possibilité d'Edit/Browse d'une partie de fichier sur la base de critères multiples connectés par une logique ET/OU. Possibilité d'extraire une partie d'un fichier dans un autre fichier en utilisant des critères multiples connectés par une logique ET/OU. Trois formats d'impression proposés comprenant STD, copycode, et Dump. Supporte l'impression de fichiers VSAM et non-VSAM en utilisant des critères de sélection d'enregistrements multiples. Permet un 'switching' automatique du copycode quand on passe d'un type d'enregistrement à un autre type d'enregistrement. Possibilités étendues de 'search/change' y compris pour les fichiers VSAM et PDS. Compatible avec Top-Secret et ACF/2. Bonnes performances sur les très gros fichiers.

GENIOS

Le système d'IO génériques pour VSE. Avec une seule modification de votre JCL, GENIOS permet à vos programmes de lire et d'écrire des fichiers (bande, disque, impression etc..) entre votre mainframe et des PCs à travers TCP/IP. GENIOS supporte également les transferts de fichiers haute vitesse vers des PC attachés via un interface adapter channel-to-channel (CTC).

Global Search & Replace

La version MVS parcourt les fichiers séquentiels ou PDS. La version VSE parcourt les fichiers séquentiels, les bibliothèques VSE, les bibliothèques ICCF. Recherche sur une chaîne de caractères et optionnellement peut la remplacer par une nouvelle chaîne de caractères. Supporte des caractères génériques, imprime un audit trail. Recharge les données après la vérification des résultats.

Inside the stack

Inside the Stack est un système à base web qui vous permet de diagnostiquer et résoudre les problèmes dans votre réseau TCP/IP. De nombreux produits affichent les données, Inside the Stack résout les problèmes.

ISPF/VSAM Utility

Utilitaire ISPF piloté par menu permettant un accès online aux fonctions VSAM les plus régulièrement utilisées telles que : Define, Delete, Inquire, Copy, Rename, Edit, Browse. Les fonctions Edit et Browse permettent une recherche ou mise à jour d'enregistrements VSAM et non-VSAM. Les fichiers peuvent être édités champ par champ (12 champs par écran) en utilisant un membre copy Cobol ou en plein écran mode caractères et Hexa. Très utile pour la création et la vérification des fichiers de tests. Les fichiers non-VSAM y compris ceux avec des enregistrements supérieurs à 255 octets, peuvent être édités. Compatible avec IAM.

JCLXREF

Un générateur de documentation qui utilise en entrée le JCL VSE et produit jusqu'à 19 listes de références croisées pour aider dans la résolution de problèmes, conversion, audit etc. Le JCL est lu à partir d'ICCF, CA Librarian, les bibliothèques VSE ou tous les fichiers séquentiels standards.

JES Queue Client for Printers (JQP)

JQP est une application VTAM de base qui permet d'imprimer, sur des imprimantes définies dans VTAM, n'importe quel état se trouvant dans les 'Queues' JES2. Les types d'imprimantes supportés sont, SNA, non SNA et SCS. Les états se trouvant dans JES2 sont automatiquement sélectionnés sur la base de leurs DESTID et imprimés sur l'imprimante définie pour cette destination. Le code machine et les caractères de contrôle ASA sont supportés. L'émulation FCB est supportée en utilisant les images FCB qui se trouvent dans la bibliothèque SYS1.IMAGELIB. Supporte l'arrêt et le redémarrage de l'impression etc...

JES Report Broker

JES Report Broker s'exécute en tant que started task sous OS/390. Il peut être configuré avec une grande variété de critères de sélection des états. Quand un état avec les caractéristiques qui correspondent aux critères configurés, est disponible dans JES, JRB récupère l'état et le livre à son destinataire. Il y a une grande variété d'options de distribution, incluant FTP, e-mail, interface Web et chargement sur des fichiers locaux. Différents états peuvent être livrés simultanément à des destinataires différents.

JSL-JOB and Syslog Facility

Archive SYSLOG, JCL et/ou SYSOUT. Recherche les abends et les codes conditions. Economies de temps, papier et d'espace, tout en améliorant la qualité et la fiabilité. Utilise des panels ISPF. Facile à utiliser, plus de JCL ou de listes SYSLOG perdus, plus de vérification de documentation pour les ABENDS/ERREURS. Les données archivées sont compressées.

les EXCPs et la durée de réorganisation des fichiers VSAM et la construction des index.

Listcat Plus

Un remplacement de la fonction LISTCAT de l'IDCAMS. Listcat Plus imprime des rapports à partir du catalogue VSAM, un rapport sur les fichiers et un volume summary. Les fichiers qui demandent une attention particulière sont mis en évidence selon des critères que vous avez définis. Le volume d'impression de Listcat Plus est réduit de 95% par rapport à IDCAMS. L'espace disque récupéré en ajustant l'allocation des espaces fichiers permet d'amortir Listcat Plus le premier mois. La version MVS imprime aussi les entrées ICP VSAM et non-VSAM sur une même ligne. Il produit également un fichier formaté qui peut être transféré sur un tableur PC. L'option [Adhoc Report Writer](#) vous permet, de sélectionner les champs que vous souhaitez imprimer, de spécifier les critères de sélection pour les fichiers que vous souhaitez surveiller. Ainsi vous voyez seulement les fichiers qui doivent faire l'objet d'une attention particulière

Macro Level Detector

Analyse les applications et détermine exactement quels programmes possèdent du code macro level. Marco Level Detector fournit de nombreux rapports online et batch, une fonction de sélection complète et flexible afin d'obtenir l'audit le plus précis possible (fonctionne pour l'Assembleur, Cobol et PL1).

Macro Level Interpreter

Permet d'exécuter du code macro level dans les environnements CICS TS et CICS, sans changer le code des programmes. Supporte également les applications en Command Level qui utilisent la commande restreinte 'EXEC CICS ADDRESS CSA' dans CICS/ESA 3.x ou au-dessus. MLI élimine les coûts liés à la maintenance de plusieurs versions de CICS. Les fonctions 'link' et 'Option 31 bits' engendrent des gains de performance qui parfois dépassent les performances du macro level non interprété. Fonctionne pour Cobol, l'Assembleur et PL1.

MainFormIT

MainFormIT remplace les papiers pré imprimés que votre société utilise chaque jour dans ses activités, excepté que vous les complétez sur votre ordinateur, les fusionnez avec les données créées par les applications qui s'exécutent dans votre environnement OS/390. Il ne reste plus qu'à procéder à l'impression sur votre imprimante.

OSXREFS

OSXREFS est composé de quatre générateurs de références croisées. 1) Scan une Proclib et construit une référence croisée listant toutes les PROCs qui contiennent un DD statement pour chaque nom de fichier. 2) Scan un PDS et identifie les membres qui contiennent une chaîne de caractères spécifiques. 3) Liste tous les programmes se trouvant dans vos bibliothèques link et liste toutes les PROCs qui exécutent chaque programme. 4) Liste toutes les PROCs et les programmes qu'elles exécutent en utilisant n'importe quelle PROCLIB en entrée.

Power Queue Client for Printers(PQP)

Application VTAM de base qui permet d'imprimer les états VSE/POWER LST sur des imprimantes définies dans VTAM. Les types d'imprimantes supportés sont : SNA, NON-SNA et SCS. Les états de la file d'attente VSE/POWER LST sont sur la base de la destination utilisateur id FROM et/ou TO automatiquement sélectionnés et imprimés sur l'imprimante définie pour cette destination. Les caractères de contrôle, code machine et ASA sont supportés. L'émulation FCB est également supportée en utilisant les images FCB se trouvant dans IJSYSRS. SYSLIB, ou d'autres bibliothèques de production.

Rmode 31

Permet aux programmes de résider et de s'exécuter automatiquement au-dessus de la barre des 16 MO. Permet aussi de charger les maps BMS au dessus de cette ligne. Réduit l'overhead CPU et supprime les contraintes liées à la mémoire virtuelle.

Show and Tell II

SHOW Affiche le contenu d'un autre écran utilisateur. Très utile dans le support à distance, car il permet de voir sur son écran la même chose que l'utilisateur sans avoir à se déplacer en permanence pour le support. TELL reproduit votre écran sur d'autres écrans. TELL peut être utilisé pour des démonstrations ou de la formation (en local ou remote).

Source Program Compare

Compare deux versions d'un programme et imprime une liste montrant toutes les différences.

Systems/ASM

Développez et compilez vos programmes mainframe sur PCs ou stations de travail (Windows, Linux etc.) puis faites le Link sur le mainframe. Systems/ASM est un assembleur utilisé pour assembler les sources assembleur IBM, compatible avec HLASM d'IBM, supporte le traitement complet du macro langage HLASM. Systems/ASM peut être utilisé seul ou avec Systems/C ou Systems/C++ afin de créer des programmes mainframe pour OS/390, z/OS, TPF, CMS, VSE etc.

Systems/C

Générez du code pour les z/Séries en écrivant en Systems/C et créez également des programmes z/OS ou Linux. Génère un source Assembleur. Systems/C supporte le développement d'applications multi plateformes sur une grande variété de stations de travail, en plus du développement en natif sur zSeries. Une sortie 'pré-linked' est produite sur la station de travail puis peut être transférée sur le mainframe pour le 'Link' final.

Systems/C++

Programmez en Systems/C++ pour les z/Séries et créez également des programmes z/OS ou Linux. Génère un source Assembleur. Systems/C++ conçu pour le développement d'applications multi plateforme, compatible avec une grande variété de stations de travail, en plus du développement en natif sur zSeries. Une sortie 'pré-linked' est produite sur la station de travail puis peut être transférée sur le mainframe pour le 'Link' final.

TRACK

Outil interactif pour les tests et la mise au point des programmes CICS (Cobol, Assembleur et PL1). Stoppe l'exécution à n'importe quelle ligne, affiche, met à jour les champs des fichiers, intercepte les Abends. Permet de tester plus rapidement et plus complètement, avec moins de compilations et d'obtenir des programmes plus performants pour la production.

VTAM Virtual Printer(VVP)

VVP vous permet de diriger vers le Spool Système, les états créés par vos applications online. VVP capture, à partir de n'importe quelle application VTAM (CICS, IMS etc.), les flots de données 3270 envoyés vers des imprimantes VTAM et créer un état dans les Queues JES pour MVS et POWER pour VSE. Chaque état créé dans le Spool par VVP est assigné à une Classe/Destination, utilisateur et/ou une formid optionnels.

VTAM/SWITCH

Permet aux utilisateurs de passer d'une application à une autre (CICS à TSO etc.) sans faire de Logoff/Logon à chaque fois. Vous pouvez disposer de plusieurs sessions pour la même application VTAM (ICCF, TSO, IMS, CICS etc.). Les fonctions suivantes sont incluses :

- 1) Compression des données,
- 2) Routage des messages,
- 3) Système de messagerie,
- 4) Impression des écrans,
- 5) Surveillance et récupération des écrans pour aider le personnel de Help Desk,
- 6) Procédure automatique de Logon,
- 7) Logoff automatique et mise des terminaux en mode inactif etc.

XRAY

Outil interactif pour les tests, la mise au point et la surveillance de l'exécution des programmes batch à partir d'un écran CICS (même fonctionnalités que TRACK).

Z/WEB-Host

Avec z/WEB-Host, vous pouvez transformer vos applications 3270 en applications WEB, auxquelles tout le monde accède et comprendre sans la moindre formation. Vos applications CICS peuvent être disponibles sur Internet sans modification des programmes. z/WEB-Host est un produit totalement mainframe qui s'exécute en natif sous z/OS, OS/390 ou VSE/ESA.

z/XML-Host

z/XML-Host transforme instantanément les données de n'importe quelle application 3270 CICS ou non-CICS en un document standard XML donc disponible pour toutes les autres plateformes. z/XML-Host est un produit totalement mainframe qui s'exécute en natif sous z/OS, OS/390 ou VSE/ESA.

Campus Technologies

La Ginerie

**86190 CHIRE en MONTREUIL
FRANCE**

**Tél : 05 49 55 22 22
Fax : 05 49 55 22 22**

e-mail : info@campustec.com

<http://www.campustec.com/>