



Query Informatique

www.query-informatique.com

Query Informatique

Une expérience accumulée depuis 1991 au service de la production informatique

Distribution de logiciels pour toutes les plateformes

Intervention auprès de grands comptes sur des environnements mainframe hétérogènes

[nos missions](#)

Déploiement et mise à niveau de système

Support technique

Suivi applicatif

Promotion de logiciels assurant la
productivité et la sécurité des données
de l'entreprise

[nos intervenants](#)

Chefs de projet

Ingénieurs informatiques

Techniciens informatiques



CATALOGUE MAINFRAME



Query Informatique

www.query-informatique.com

Quelques références mainframe



ministère
éducation
nationale



LA POSTE



CRÉDIT AGRICOLE



L'ORÉAL



CAISSE
D'ÉPARGNE



Société des Trois Vallées
Courchevel | Méribel Mottaret | La Tania



caceis
INVESTOR SERVICES





- ✓ Clone rapidement les systèmes DB2 et IMS,
- ✓ Réplication ou copie sélective au sein du même sous-système ou dans un autre,
- ✓ Prend en compte l'Intégrité Référentielle, changements de structure et états restreints,
- ✓ Permet une copie de système homogène en environnement 24/7 (**BCV6**),
- ✓ Fonctions d'anonymisation et de masquage des données,
- ✓ Gestion des versions applicatives avec IceBox,
- ✓ Préparation des tâches sous ISPF et clonage à la demande ou par automate de production





✓ **Propagation de données**

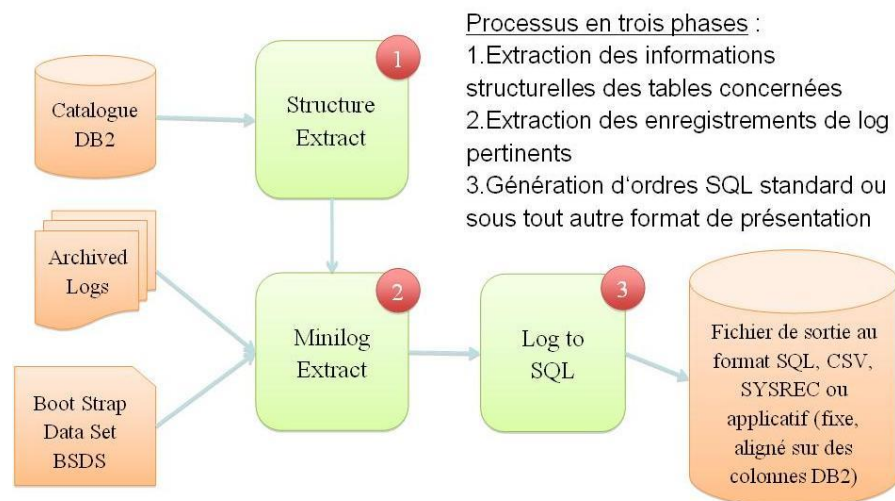
- Propagation des mises à jour depuis les logs vers tout autre environnement SGBD sur n'importe quel système
- Entretien de jeux d'essais
- Clonage, sauvegarde

✓ **Audit**

- Audit des changements intervenus lors de mises à jour
- Quels changements, quand et par qui ?

✓ **Correction**

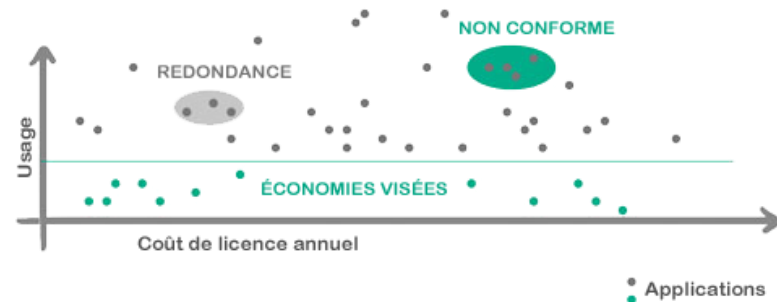
- Identification et "undo" de modifications inappropriées
- Rectification de mises à jour inopportunes
- Récupération de données



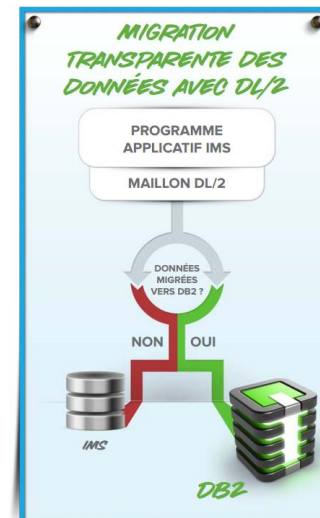
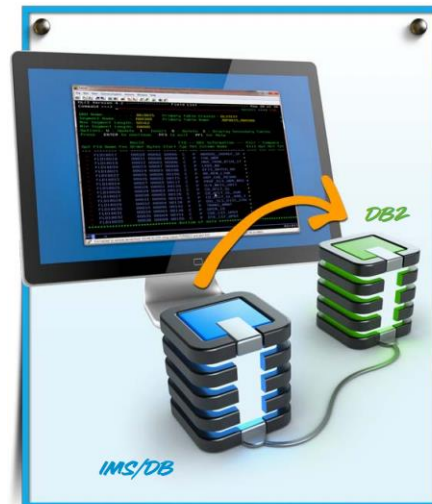
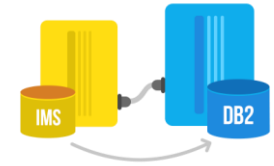


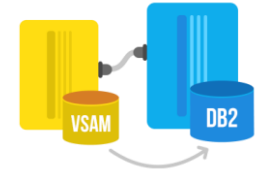
Objectif : identifier les softwares ou programmes inutiles ou inutilisés

- ✓ Inventaire logiciel exhaustif par système et LPAR,
- ✓ Trace de l'utilisation réelle des produits IBM, ISV,
- ✓ Détection des redondances fonctionnelles,
- ✓ Détection du code mort ou obsoléscent,
- ✓ Mise en lumière de dépenses non justifiées,
- ✓ Aide à la décision pour :
 - supprimer librairies, programmes ou applications,
 - justifier des coûts de maintenance ou de développement
- ✓ Apports fonctionnels : statistiques d'utilisation, priorisation des développements, refacturation à l'usage...



- ✓ ROI rapide et garanti,
- ✓ Maintenance applicative facilitée,
- ✓ Compétence DBA unique, pour mainframe,
- ✓ Atouts et puissance fonctionnelle du relationnel,
- ✓ Aucune modification applicative requise, migration progressive,
- ✓ Intégration aisée avec d'autres applications et systèmes en ligne,
- ✓ Gestion des bases de données à partir d'un environnement opérationnel unique,
- ✓ Pérennité des données de l'entreprise assurée et durabilité du patrimoine logiciel,





- ✓ Migration des données VSAM vers DB2 sans modifier les programmes,
- ✓ Pérennité des données de l'entreprise assurée et durabilité du patrimoine logiciel,
- ✓ Tirez parti d'un large éventail d'utilitaires DB2 et de la reprise après sinistre,
- ✓ Données partagées aisément entre différentes applications,
- ✓ Compétence DBA unique pour mainframe,
- ✓ Gestion des bases de données à partir d'un environnement opérationnel unique,
- ✓ Maintenance applicative facilitée,
- ✓ Aucune modification applicative requise, migration progressive

SCC - STORAGE CONTROL CENTER

GESTION ET OPTIMISATION DE L'ESPACE DE STOCKAGE DISQUE SUR Z/OS



- ✓ Solution modulaire, idéalement complémentaire à DFSMS,
- ✓ Remplacement possible des solutions existantes,
- ✓ Mise en œuvre aisée,
- ✓ Parmi les modules disponibles :
 - **SRS** - Eradication des abends X-37,
 - **ACC** - Contrôle des normes et gestion des allocations,
 - **DLimit** - Surveillance de l'utilisation de l'espace, véritable gestion de quotas,
 - **Monitor** – C'est votre  privé offrant une cartographie en temps réel de votre espace disque avec déclenchement d'alertes et d'actions en fonction de vos besoins,
 - **SMS/DEBUG** - Mise au point en temps réel des ACS routines utilisées par DF/SMS permettant leur validation avant la mise en production.

Command: Volumes in Pool SMSPOOL

Close Refresh Export Properties Print Preview Filter Create View Stop

Data Chart Log

POOL	VOLUME	MNTYPE	UNITADDC	TOTAL CYL	FREE CYL	FREE TRK	FREE %	EXTENTS	FRAC	VTOC_INDEX	VTOC_1
SMSP	Copy Cell Text			50	8	12	17	3	171	YES	
SMSP	Compress			3339	336	12	10	3	7	YES	
SMSP	Database			3339	524	17	15	4	8	YES	
SMSP	Datasets on Volume			3339	457	6	13	2	0	YES	

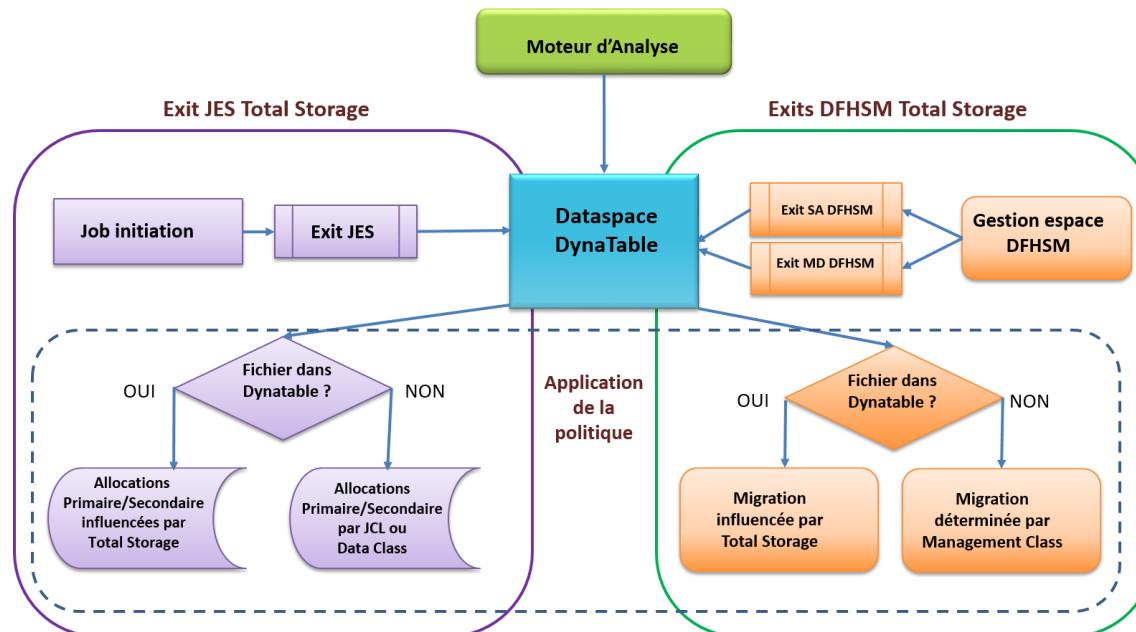
Defrag
Free space over time
Information
MVS Status
Release space
SMS

Datasets within Pool
Datasets within Pool from dataset
Datasets within Pool from PDS
Largest Datasets
Pool Free space over time
Pool Information
Unlabeled Datasets within Pool

Source: mona@192.168.0.226:10 - 04:03:57 pm



- ✓ Audit de vos fichiers et étude comportementale du cycle de vie des données,
- ✓ Modélisation et affectation automatique de classes SMS
 - Détermination des fichiers vitaux pour sauvegardes pertinentes (MC)
 - Classification des bandes physiques ou virtuelles (SC)
 - Migration HSM des données (MC)
 - Ajustement des paramètres d'allocation (DC)
 - Meilleur ratio d'occupation sur disque
- ✓ Analyse avancée et préconisations pour vos fichiers VSAM



La référence absolue pour savoir :

- Quoi sauvegarder,
 - Quand le sauvegarder,
 - Le durée de la sauvegarde,
 - Comment et quand restaurer,
- ✓ Détection des fichiers vitaux à partir de l'analyse du JCL et des enregistrements SMF,
 - ✓ Mise à jour et gestion automatique du référentiel :
 - Des fichiers à sauvegarder,
 - Des sauvegardes disponibles,
 - De l'historique des sauvegardes,
 - ✓ Sauvegardes limitées aux seuls fichiers indispensables,
 - ✓ Suivi en interactif de l'activité des jobs et des fichiers,
 - ✓ Génération automatique des traitements de sauvegarde et de restauration,
 - ✓ Simulation à la demande de PRA applicatifs,
 - ✓ Rentabilisation de l'existant,
 - Prise en charge de l'environnement matériel sans adaptation,
 - Intégration des technologies du marché (ordonnanceur, TMS, ...),
 - Diminution des coûts et des risques liés à la sauvegarde / restauration données,



Tape/Assist - Migration-In-Place

- ✓ Complément à DFSMS et au système de gestion de bandes (TMS)
- ✓ Prise en charge des évolutions et transferts de supports
- ✓ Optimisation des migrations et des sauvegardes
- ✓ Réduction des dépenses de gestion de bandes
- ✓ Maximisation du stockage externe et de l'archivage
- ✓ Migration-In-Place (MIP) : migration physique automatisée iso-volume vers librairie VTL (EMC² DLM...)
 - Solution indépendante ou module intégré à Tape/Assist



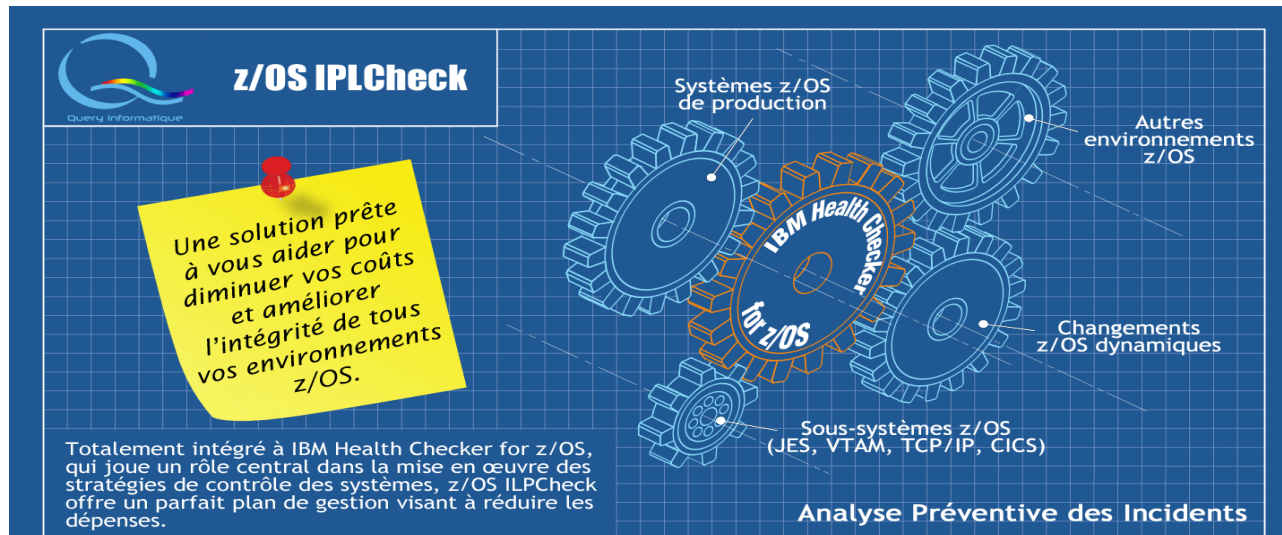
DLM Control Center

- ✓ DCC – module Storage Control Center
- ✓ Aide à l'implémentation de solution EMC² DLM
- ✓ Migration de l'existant avec intégration des catalogues MVS et TMS
- ✓ Monitoring librairie et répartition de charge multi-VTE...





- ✓ Inspections automatiques ou à la demande des éléments constitutifs de l'IPL (z/OS, RACF, JES, VTAM, TCP/IP, CICS...),
- ✓ Notification à chaque changement, journalisation, documentation,
- ✓ Analyses comparatives,
- ✓ Ré-application d'image antérieure,
- ✓ Simulation d'IPL,



- ✓ IPL virtuel préalable lors des montées de niveau z/OS,
- ✓ Préconisation des paramètres à modifier lors des montées de niveau,
- ✓ Suivi et gestion des IODF,
- ✓ Historique des changements,
- ✓ Gestion de la sécurité RACF,
- ✓ ...





ZIP/390
MULTI-PLATFORM



Zip.
Encrypt.
Connect.

z/OS | USS | z/Linux | Linux on Power | Linux x86 | IBM AIX | Windows | macOS

- ✓ Compression des données au format ZIP standard,
 - Taux de compression 85 à 95%
- ✓ Sécurisation par chiffrement,
 - ZIP/390 est compatible avec les modes de cryptage AES, DES, RC4, PGP
- ✓ Livraison automatisée des éditions Mainframe,
 - fournit des fichiers et rapports au format ZIP standard, PDF, CSV...
- ✓ Optimisation des transfert de fichiers avec contrôle CRC et possibilité de cryptage fort,
- ✓ Utilisation des processeurs zIIP
- ✓ Conversion automatique des données ASCII <> EBCDIC
- ✓ Intégration applicative via API Assembler, Cobol, CICS...



EASY-EXIT : Ecriture, et mise à jour des Exits Système sans connaître le langage **ASSEMBLEUR**.

Définition des EXITS au travers un langage procédural de type REXX. Les sous-systèmes supportés sont :

(Z/OS / MVS / SMF - RACF - TSO – MPF - JES2 - DFSMSHsm / DFSMSdss / ABARS / DFSMSrmm - FTP - ...)

Exemple : Allocation de temps CPU complémentaire pour des jobs critiques s'exécutant le week-end.

Tous les jobs dont les noms commencent par les caractères "PR" bénéficient de 5 minutes de temps CPU supplémentaire par tranches de 1 minute lorsque l'exécution se déroule le samedi ou le dimanche.

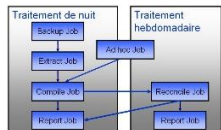
Pendant la semaine, les limitations normales de temps CPU s'appliquent.

```
DEFRULE MORETIME
IF &ENV = JOB_CPU
  &JOBNAME = PR*
  &JOBSDAY = (SATURDAY, SUNDAY)
  &JOB_CPU_EXT LT 4
  THEN SET &ADDITIONAL_TIME = 60
  ISSUE WRITEMSG(USERMSG)

DEFMSG USERMSG
  'CPU TIME WAS EXTENDED BY 60 SECONDS'
```



Catalog Recovery Plus : Gestion est suivi des ICF Catalogues.



Performance Essential : Optimisation des traitements Batch au travers l'optimisation dynamique des I/O en fonction du type de traitement.



- ✓ Accès à toutes les informations utiles pour gérer, surveiller, et contrôler le JESplex sous z/OS
- ✓ Contrôle de la configuration du spool JES
- ✓ Configuration des paramètres JESplex, inits, classes de job et groupes
- ✓ Contrôle des ressources et les environnements de scheduling WLM
- ✓ Gestion des enclaves WLM et des processus z/OS UNIX
- ✓ Gestion des jobs, Started Tasks, users TSO, transactions APPC/MVS, des processus z/OS UNIX à partir de commandes (E)JES
- ✓ Consommation CPU moindre

Jobs Resources Devices Tools Filter View Options Help											
STATUS		3,499S	126X	3,295W	78H	OT	93,147,812	Records	Row 65 of 3499		
Command ==>											
Cmd	RowNum	JobName	JID	Status	Process	C	JP	Fss	MaxComp	Records	Pages
	65	PSCODEST	JOB95783	M-OPER	OUTSER	1		CC	0000	4	0
	66	TIVSMPTT	JOB96646	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,387	0
	67	TIVSMPTT	JOB96039	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,393	0
	68	ASMEVNT2	JOB96656	M-OUTPUT	OUTSER	1		AB	SOC1	213	0
	69	ASMEVNT2	JOB100412	M-OUTPUT	OUTSER						
	70	TIVSMPTT	JOB101002	M-OUTPUT	OUTSER						
	71	TIVSMPTT	JOB103191	M-OUTPUT	OUTSER						
	72	TIVSMPTT	JOB105170	M-OUTPUT	OUTSER						
	73	TIVSMPTT	JOB107596	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,402	0
	74	TIVSMPTT	JOB109363	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,397	0
	75	TIVSMPTT	JOB111174	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,397	0
	76	TIVSMPTT	JOB113396	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,403	0
	77	TIVSMPTT	JOB115938	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,406	0
	78	TIVSMPTT	JOB116243	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,402	0
	79	TIVSMPTT	JOB120524	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,408	0
	80	TIVSMPTT	JOB122460	M-OUTPUT	OUTSER	A	2	CC	0000	2,404	0

ABEND SOC1

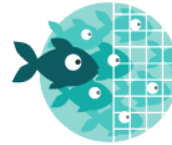
The job terminated because an operation exception occurred.

F1=Help F2=Split F3=Exit F4=Return F5=Find F6=Book F7=Up
F8=Down F9=Swap F10=Left F11=Right F12=Cancel

STATUS											
Jobs		Resources	Devices	Tools	Filter	View	Options	Help	Logout		
STATUS		32085	115X	3014W	82H	OT	77493046	Records	77176016	Lines	0 Pages
Row 63 of 3,211											
JobName	JobID	Status	Process	CurStep	NumStep	StepName	JP	MaxComp	Records		
ASMEVNT2	J0100412	M-OUTPUT	OUTSERV		0			1 CC 0000		2,387	0
TIVSMPTT	J0101002	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,393	0
TIVSMPTT	J0103191	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,393	0
TIVSMPTT	J0105170	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,402	0
TIVSMPTT	J0107596	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,402	0
TIVSMPTT	J0109363	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,397	0
TIVSMPTT	J0111174	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,397	0
TIVSMPTT	J0113396	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,403	0
TIVSMPTT	J0115938	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,406	0
TIVSMPTT	J0116243	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,402	0
TIVSMPTT	J0120524	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,408	0
TIVSMPTT	J0122460	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,404	0
TIVSMPTT	J0133741	M-OUTPUT	OUTSERV		13			2 CC 0000		2,404	0

XDM - CROSS DATA MOVER

CLONAGE DE DONNÉES RELATIONNELLES MULTI-PLATEFORMES



- ✓ Créer ou rafraîchir la pré-production par clonage (DC)
- ✓ Extraction de données de masse pour intégration / homologation (TC)
- ✓ Extraction de données de test (RLP)
- ✓ Baselining et gestion des versions avec IceBox

DC

**DATABASE
CLONING**

TC

**TABLE
COPYING**

Anonymisation
Translation de dates
IceBox

RLP

**ROW LEVEL
PROCESSING**

Anonymisation
Translation de dates
IceBox

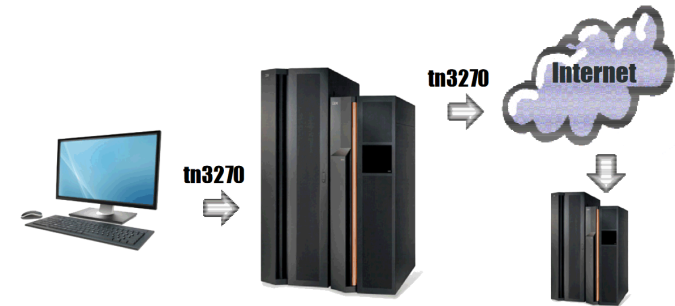
- ✓ Règles de mapping
- ✓ Règles de transformation
- ✓ Anonymisation
- ✓ Translation de dates

XDM BASE



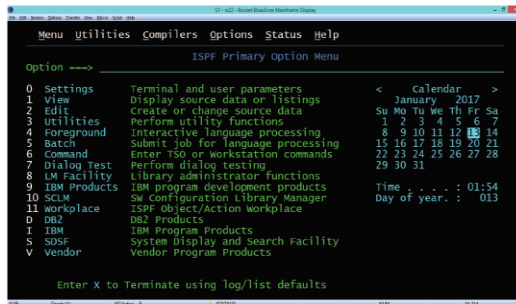
Multisessions

- ✓ Gestion des sessions 3270
- ✓ Accès sécurisé et pratique aux applications
- ✓ Prise en compte de tous les systèmes d'exploitations mainframe
- ✓ Impression 3270 vers toute imprimante IP
- ✓ Livré avec les outils de migration de votre ancien gestionnaire



Terminal Emulation

- ✓ Solution simple et facile à mettre en œuvre supportant les terminaux de type : 3270, 5250, VT, T27, UTS, 6530...
- ✓ Version PC et version Web disponibles,
- ✓ Remplacement aisé avec un fort ROI des émulateurs du type : IBM PCOMM/HOD - Attachmate Extra/Reflections - Micro Focus Rumba - OpenText (ex-Hummingbird) - HostExplorer...



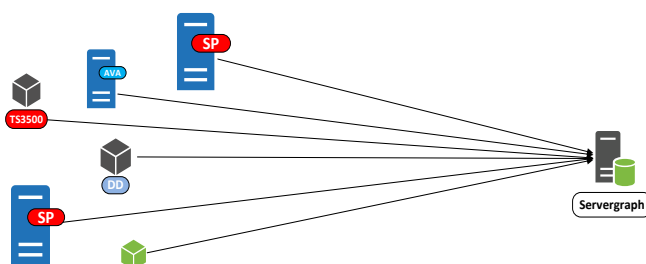
Blue Zone Web (NOUVEAU)

- ✓ Nouvel Emulateur pour tout type de support (PC, tablettes, smartphones...) permettant la connexion à vos applications partout et sur tout type de matériel,
- ✓ Authentification à travers LDAP/AD ou SAF (RACF & Produits CA),
- ✓ Créé avec Node.js, JavaScript, HTML5, CSS3 (pas d'activeX, de Java ou de plugins),
- ✓ Utilisable sur toutes les plateformes supportant Node.js

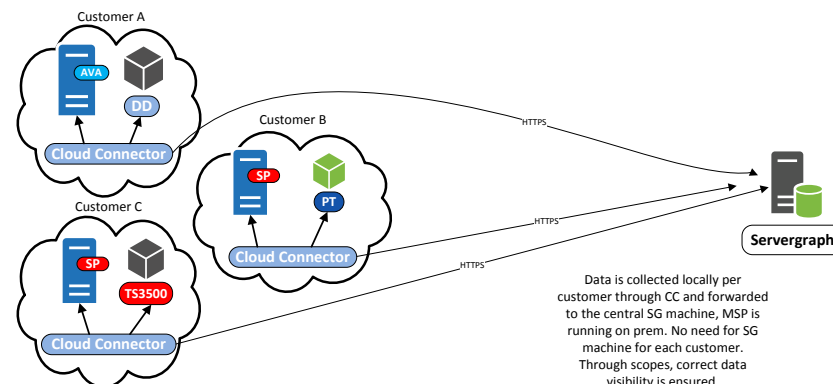


Centralisation et optimisation de la gestion de vos sauvegardes effectuées par différentes solutions de backup

- Centralisation des données de plus de 40 logiciels de sauvegarde,
- Analyse des données et déclenchement d'alertes ou de rapports en fonction de critères prédéfinis.
- Une solution destinée à différents usages et utilisateurs (gestionnaires d'espace disque, managers, infrastructure, finance...)
- Collecte des informations depuis les serveurs locaux ou le Cloud



Typical customer environment – all devices are on premises or directly connected through LAN/WAN



Data is collected locally per customer through CC and forwarded to the central SG machine, MSP is running on prem. No need for SG machine for each customer. Through scopes, correct data visibility is ensured.

CATALOGUE MICRO



Query Informatique

www.query-informatique.com

Quelques références micro



Van Cleef & Arpels





NETSUPPORT MANAGER

Soyez partout, instantanément et en toute sécurité :

- Prise de main à distance,
- Inventaire matériel et logiciel,
- Transfert sécurisé de fichiers,
- Lancement d'application à distance,
- Télé démonstration,
- Notification d'évènements,
- Compatible Smartphones et tablettes Android,



inclus dans
NetSupport Manager





Solution permettant la gestion et la prise en charge des biens informatiques de tout type d'entreprise et d'établissement scolaire :

- Inventaire matériel / logiciel
- Gestion des licences
- Supervision d'Internet et des applications
- Distribution de logiciels
- Contrôle énergétique...



Gagner du temps

Réduire les coûts
informatiques

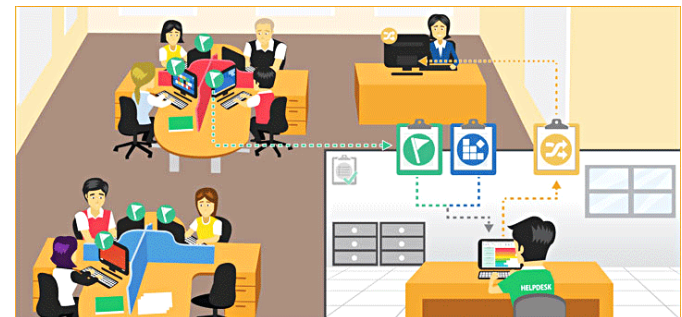
Renforcer la sécurité



Notifications
d'événements, alertes,
messages d'informations...



Votre helpdesk en ligne

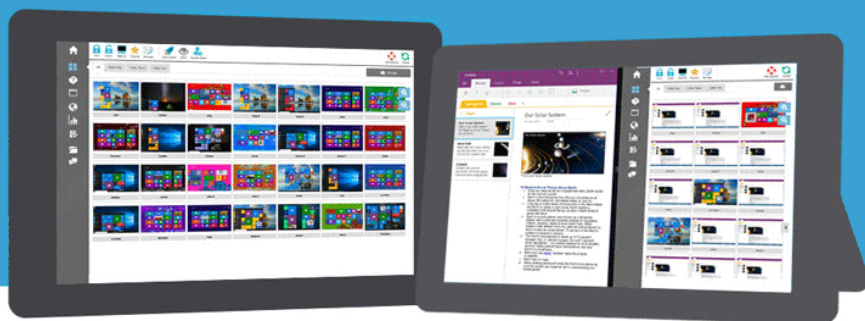




Le meilleur outil pédagogique pour postes fixes et mobiles :

- Aperçu en temps réel des écrans d'une salle de classe
- Prise de main à distance
- Supervision d'Internet et des applications
- Gestion des ports USB, des lecteurs CD/DVD et des imprimantes
- Sondages, modules de questions-réponses, créateur d'interrogations
- Fonctionnalités audio de type labo de langues...

inclus dans
NetSupport Manager



Quelques références NetSupport School

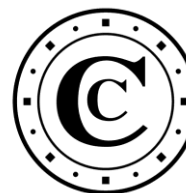


UNIVERSITÉ DE NANTES



Réseau de transport d'électricité

Cour des comptes



www.query-informatique.com



Périphériques sécurisés compatibles avec **SafeConsole** :

- **Sentry FIPS** et **Sentry 3.0** de DataLocker
- **SafeToGo** de Cardwave
- **DVTP-M** et **DT4000-M** de Kingston
- **DL3** et **DL3 FE** de DataLocker





Avec SafeConsole, supervisez votre parc de périphériques sécurisés compatibles, qu'il s'agisse de clés USB ou de disques durs, avec intégration possible de l'Active Directory.



Inventaire



Audit

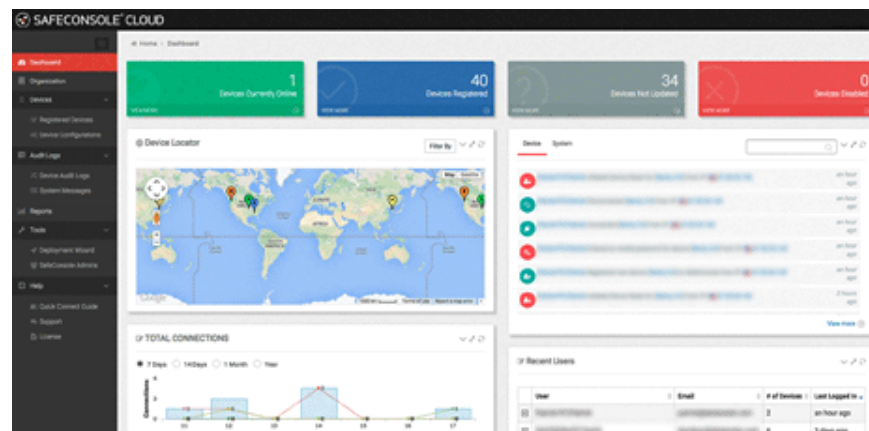


Contrôle



Rapports

- Versions cloud, sur site ou matérielle
- Politique de mot de passe
- Protection en écriture
- Protection contre l'auto-exécution
- Restriction par types de fichiers
- Verrouillage d'inactivité
- Distribution de contenu
- Géolocalisation...





DEVICE CONTROL

Contrôle des périphériques, des médias et des mouvements de données associés

APPLICATION CONTROL

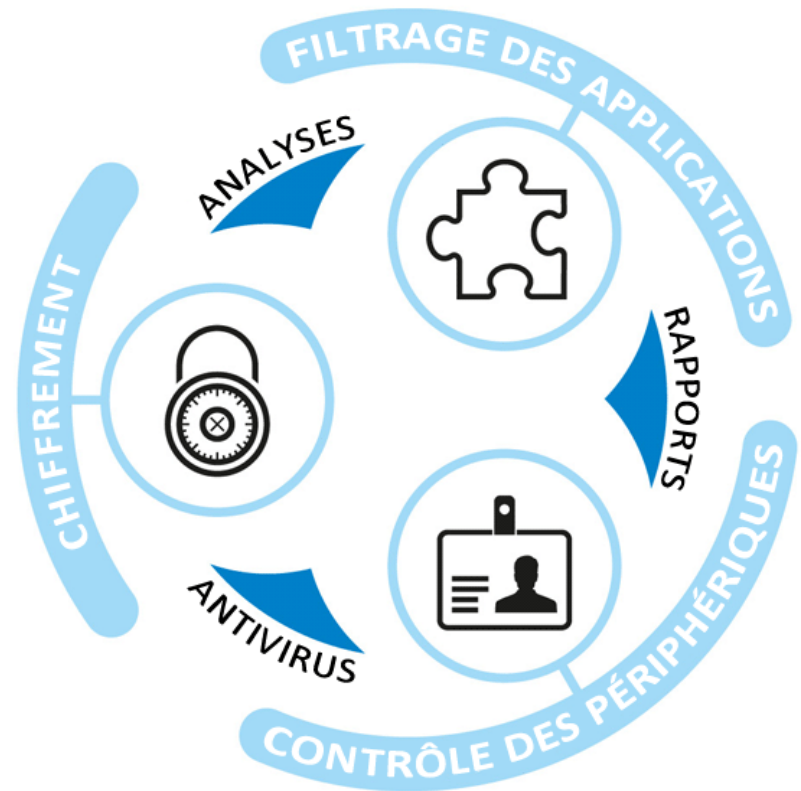
Filtrage intégral des applications

ENCRYPTION 2-GO

Sécurisation par cryptage du contenu des médias amovibles

FULL DISK ENCRYPTION

Cryptage complet des disques durs





Solution novatrice offrant aux utilisateurs une authentification sûre à moindre coût comparée aux solutions se basant sur les tokens physiques.

Processus d'ouverture de session simple, déploiement de la solution au travers du réseau vers tous les utilisateurs d'un simple clic.



SecurAccess

Authentification forte sans jeton sur téléphone portable pour accès distant



SecurCloud

Distribution complète des services d'authentification forte entièrement gérés des partenaires dans le cloud



SecurICE

Authentification forte sans jeton pour reprise sur sinistre et continuité des activités



SecurMail

Distribution sécurisée d'e-mails sans relation antérieure et avec authentification forte pour non-répudiation



SecurPassword

L'authentification forte rencontre la réinitialisation de mot de passe en auto-assistance



File	Original	Original	Optimized
Document.doc	4.6 MB	4.6 MB	173 KB
Presentation.ppt	9.7 MB		
Photo.jpg	8.5 MB	9.7 MB	9.7 MB
File.pdf	764 KB		
		MB	58%

Total files added: 4
96 remaining

NXPowerLite réduit jusqu'à 90% la taille de tous les documents **PDF**, **Word**, **Excel**, **PowerPoint** et les images **JPEG**, y compris au sein d'archives **ZIP**.

Une nouvelle version d'un fichier est créée sans toucher à l'original, au même format mais en réduisant énormément sa taille.

Les pièces jointes d'un e-mail ne seront plus rejetées en raison de leur poids et arriveront à destination.

**DISPONIBLE EN VERSION BUREAU, SERVEUR DE FICHIERS, POUR EXCHANGE
ET N'IMPORTE QUEL ENVIRONNEMENT EMAIL**



Query Informatique

Immeuble Le Noblet - Hall A

1 bd Charles de Gaulle

92700 Colombes

+33 (0)1 499 733 00

www.query-informatique.com

