



Query Informatique

www.query-informatique.com

QUERY INFORMATIQUE

- Une expérience accumulée depuis 1991 au service de la production informatique
- Assistance technique en production
- Intervention auprès de grands comptes sur des environnements mainframe et hétérogènes
- Distribution de logiciels pour toutes les plateformes



QUERY INFORMATIQUE

Nos missions et nos intervenants

- Mise à niveau de systèmes
 - Support technique
 - Suivi applicatif
 - Déploiement de systèmes
 - Mise en œuvre et suivi de projets en production
 - Promotion de logiciels micro et mainframe améliorant la productivité et la sécurité des données de l'entreprise
- Chefs de projets
 - Ingénieurs
 - Techniciens



QUERY INFORMATIQUE

Solutions logicielles distribuées

Solutions performantes permettant de doper votre système z

- Copies rapides d'environnements Db2,
- Migration DL/1 → Db2,
- Optimisation des requêtes et de l'utilisation de SQL/Db2 z,
- Compression au format ZIP, chiffrement et transfert rapide,
- Supervision centralisée
- Émulation de bandes virtuelles sans changement système,
- Gestion multisession,
- Création de données de test valorisées pour des tests performants



Solutions pour sécuriser et piloter efficacement les environnements Windows

- Gestion centralisée des postes de travail et serveurs,
- Prise en main sécurisée, conforme RGPD,
- Sécurisation modulaire des accès et de l'utilisation des postes et serveurs,
- Connexion aux sessions et aux applications sans saisie de mot de passe,
- Périphériques matériellement chiffrés et certifiés,
- Envoi d'alertes automatiques,
- Partage de fichiers simple et sécurisé via un "puits de données"



Nos solutions MAINFRAME

Compression et chiffrement des données

- Compression et chiffrement des fichiers z/OS au format ZIP
- Optimisation des transferts et du stockage des fichiers en divisant la taille par 10
- Sécurisation des fichiers grâce à la méthode de chiffrement basée sur PGP ou AES 256 bits
- Intégration de la technologie FIT (Fast Internet Transport) à travers le module **Connect Edition** permettant le transfert synchrone, rapide et sécurisé de tous types de fichiers vers tous les types de plateformes



ZIP/390
MULTI-PLATEFORMES



Compression.
Chiffrement.
Transfert.
Connexion.



Nos solutions MAINFRAME

Inventaire et audit d'utilisation des programmes

P-Tracker : INVENTAIRE DES OBJETS Z/OS

Inventaire automatique et historique d'utilisation des logiciels systèmes ou de programmes applicatifs installés sur des environnements z/OS.

P-Tracker identifie et enregistre tous les appels de programmes applicatifs ou systèmes dans l'environnement z/OS, ainsi que le nom de la bibliothèque de stockage à partir de laquelle un programme a été appelé.

Solution d'aide à la décision pour le suivi, la maintenance et le développement des programmes internes ou externes.



Nos solutions MAINFRAME

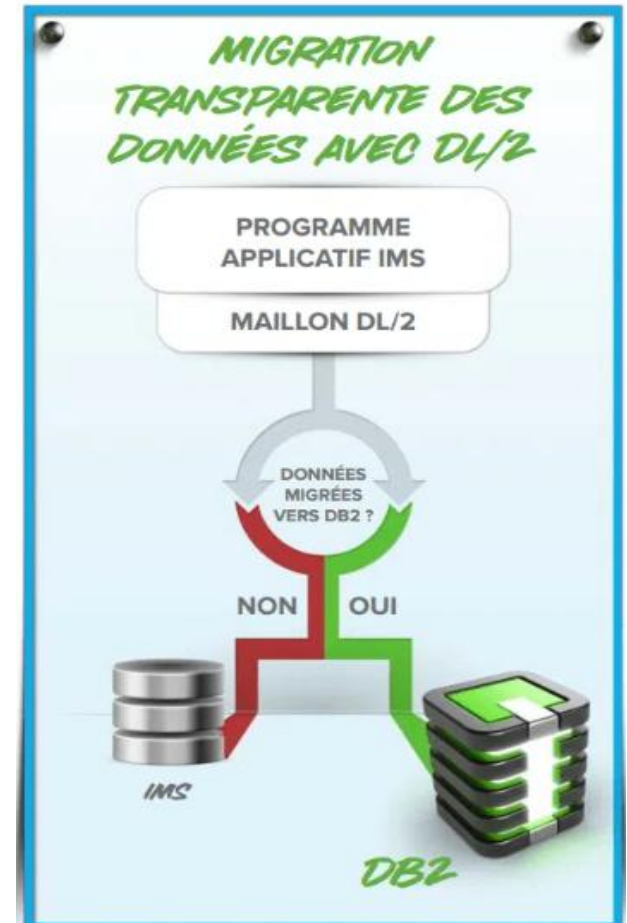
Migration de bases de données DL1 vers Db2 sans aucune modification applicative

Optimize IMS : Migrez vos données DL1 vers des bases Db2 sans avoir à modifier vos programmes existants.

Les applications continuent à émettre des requêtes IMS/DB, mais lorsque les données demandées ont été migrées vers Db2, **Optimize IMS** intercepte la requête IMS/DB, la transforme en requête SQL, et restitue le résultat à l'application comme si elle provenait d'IMS/DB.

Optimize IMS vous permettra de modifier la structure des bases migrées ("re-engineering"), d'ajouter des champs, et de redéfinir des changements d'attributs des champs (type, longueur...).

Supprimez la licence IMS/DB, et harmonisez votre SGBD/R sur votre mainframe z/OS.



Nos solutions MAINFRAME

Contrôle qualité des requêtes SQL Db2 z/OS

[SQLQC](#) : Optimisation des requêtes SQL Db2 z/OS

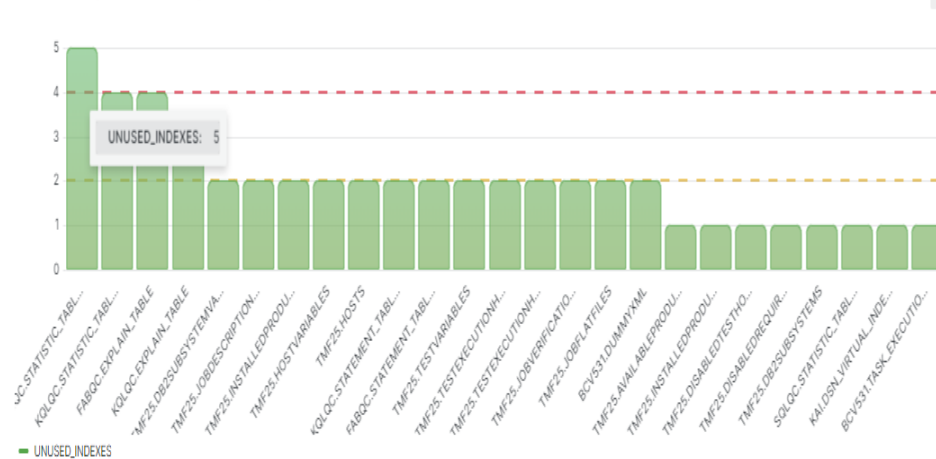
Auditez et optimisez vos requêtes SQL afin de minimiser votre consommation CPU et les temps de traitement.

[SQLQC](#) vous proposera automatiquement des solutions d'amélioration si nécessaire.

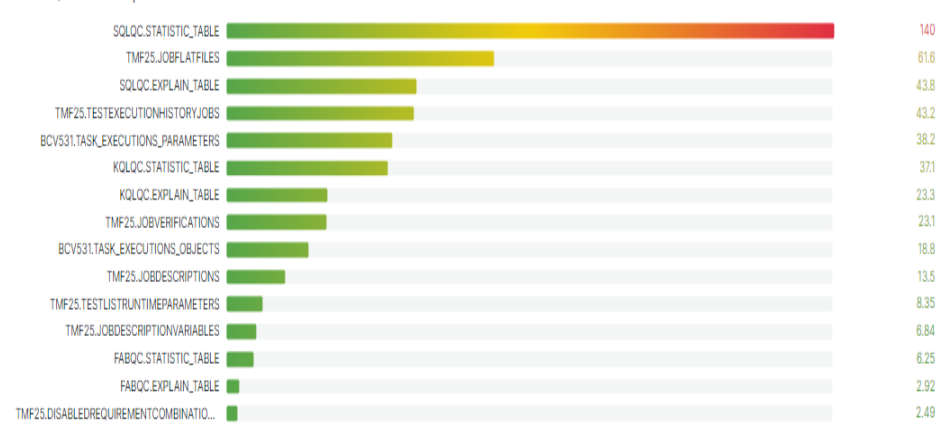
Une interface graphique basée sur [Grafana](#), optimisée, intuitive et simple d'utilisation permettra de suivre toutes les modifications dans les requêtes SQL, de surveiller la consommation du processeur, et de vérifier que les index utilisés sont toujours judicieux.

Un historique des performances et des indicateurs est disponible afin de comparer l'évolution des requêtes.

Unused indexes per table (affected by insert activity)



Insert SQL CPU consumption on tables with unused indexes

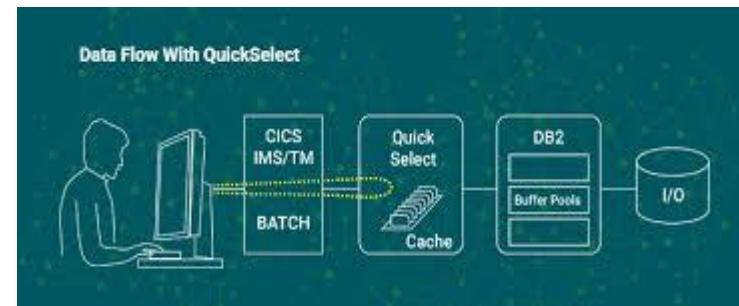
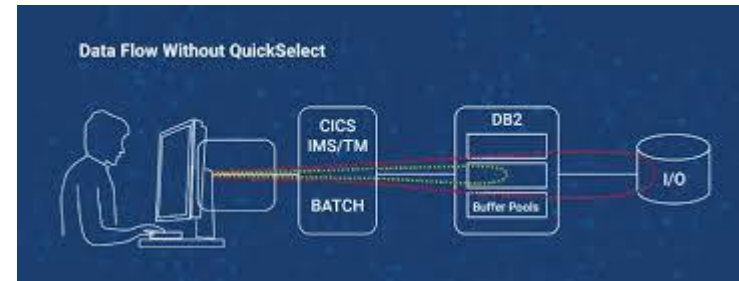


Nos solutions MAINFRAME



Réduire la consommation du processeur et l'activité d'E/S générée par l'activité Db2/z batch et temps réel

- Mise en cache automatique des requêtes SQL répétitives,
- Résultats strictement conformes à Db2, sans perte de cohérence,
- Db2 reste disponible pour les autres traitements, sans surcharge inutile,
- Intégrité garantie grâce à la détection des mises à jour et à la prise en compte des utilitaires,
- Compatibilité totale avec le partage de données Db2Plex
- Analyse automatique identifiant tables et requêtes éligibles au cache,
- Activation / désactivation transparente, sans impact sur les applications,
- **Aucune modification** de programmes ni de JCL



**Une solution performante qui se finance elle-même
grâce aux gains CPU**



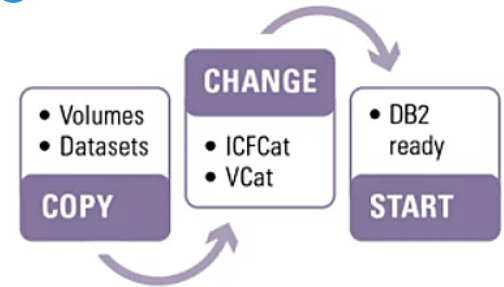
Nos solutions MAINFRAME

Clonage complet de sous-systèmes de bases de données et des objets de type Db2 ou IMS



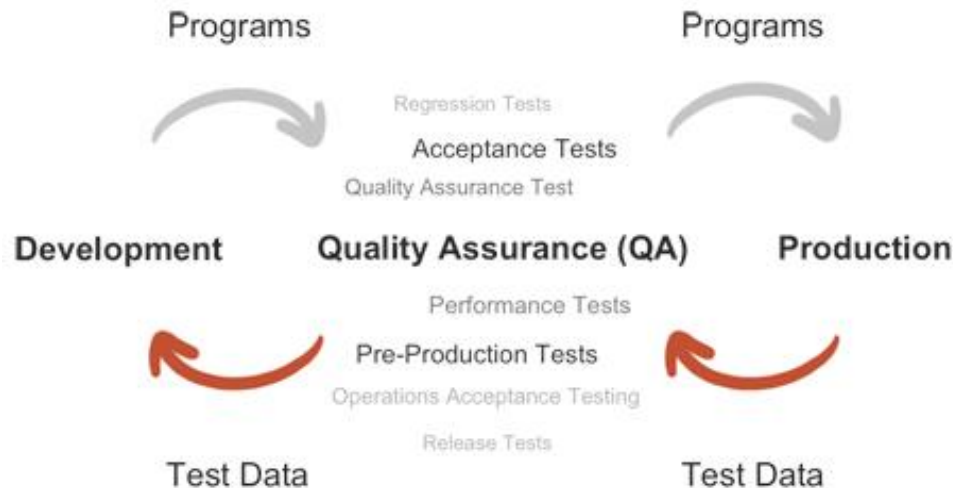
BCV4

Clonage complet, rapide et automatique des sous-systèmes Db2 pour z/OS ou IMS.



BCV5

Réplication automatique, physique et logique des données et des objets Db2 pour z/OS. Possibilité d'anonymisation des données sur l'environnement cible avec la possibilité de procéder à des copies ou clonage à chaud (sans arrêter l'environnement source).

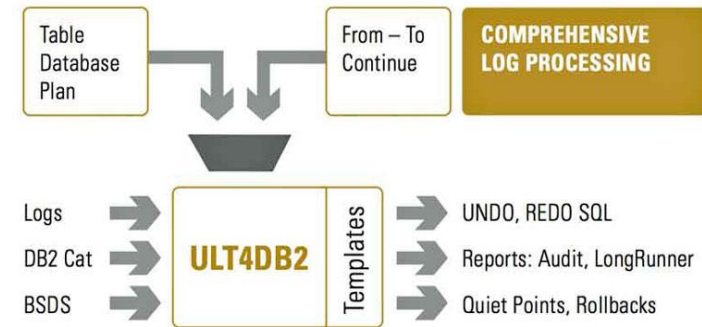


Nos solutions MAINFRAME

Optimisation de la qualité et des performances Db2 z/OS



ULT4DB2 : Gestion et maîtrise de l'utilisation des logs Db2 z/OS afin d'optimiser et de sécuriser les récupérations de données si nécessaire via UNDO/REDO.



BPA4DB2 : Gestion efficace des "bufferpools".

Analyse les données, identifie les opportunités de réglage, fournit des directives et des instructions précises pour résoudre les problèmes et ajuster les "bufferpools" afin d'optimiser l'utilisation de Db2 z/OS.



Nos solutions MAINFRAME

Clonage, transfert, migration et chiffrement de données relationnelles multi-SGBD/R

XDM

Simplifie, accélère et automatise la mise à disposition de données de test dans les différents environnements. Il gère intelligemment la gestion des différences structurelles entre bases de données, le masquage des données, et le choix de la méthode de copie.

C'est une solution indispensable pour tout transfert ou migration de données relationnelles. Avec XDM, trouvez les données qui correspondent à vos besoins.

IBM

DB2 LUW



DATABASE
CLONING

TABLE
COPYING

ROW LEVEL
PROCESSING



ORACLE
DATABASE

XDM BASE

XDM prend en charge Db2 pour z/OS, Db2 pour LUW, Oracle pour Windows, Unix, AIX et Microsoft SQL Server.

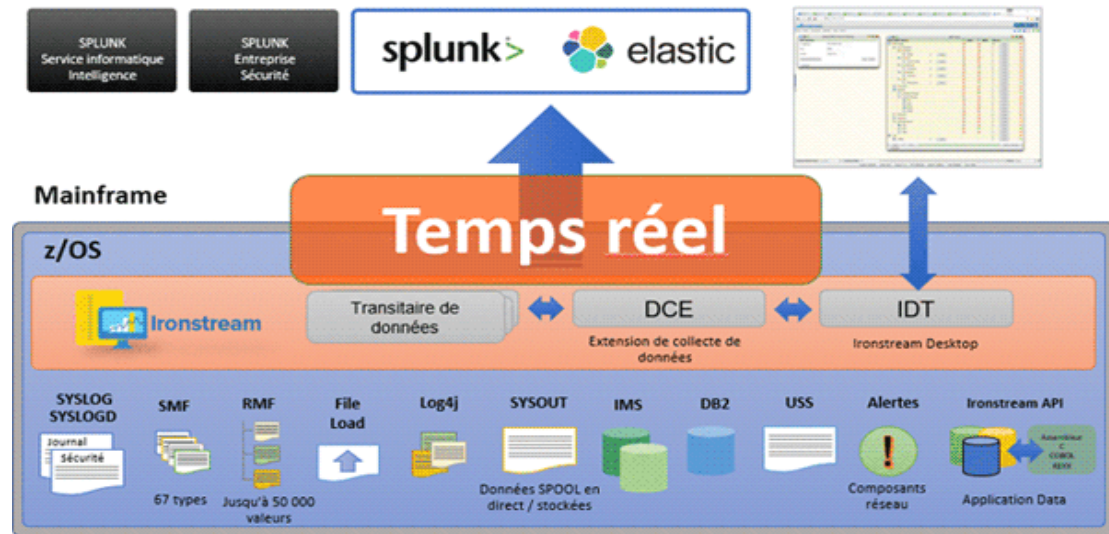


Nos solutions MAINFRAME

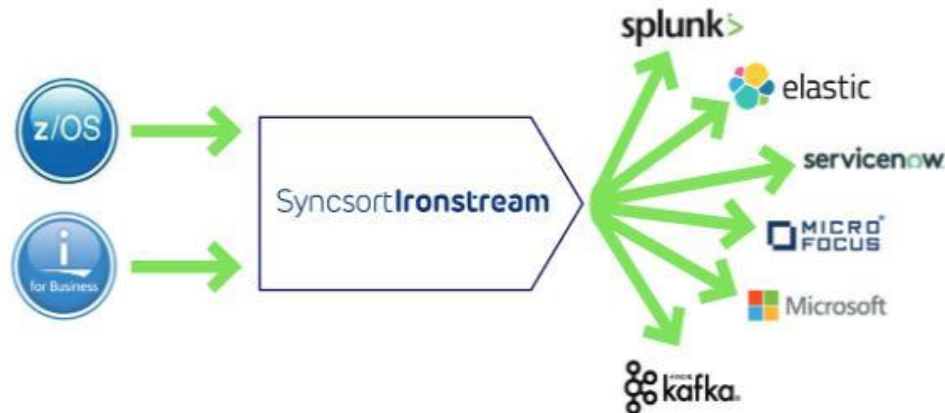
Surveillance en temps réel des systèmes avec mise en œuvre d'une métrologie pour z/OS et/ou iSeries

Ironstream :

Collecte en temps réel des données système et de leurs composants sur les environnements z/OS et iSeries afin d'avoir une vue précise en temps réel de leur fonctionnement.



Les données collectées en temps réel sont envoyées automatiquement et traitées par les solutions suivantes :



Nos solutions MAINFRAME



La solution la plus économique pour virtualiser les bandes IBM Z en exploitant pleinement votre espace disque l'existant.

- Utilisation optimale de votre infrastructure disque,
- Réduction significative des temps de traitement batch et des sauvegardes,
- Technologie **PAT** (**P**arallel **A**ccess **T**ape) pour des lectures simultanées et illimitées d'une même bande virtuelle,
- Choix flexible de la classe de stockage pour les bandes virtuelles,
- Accès instantané au 1er bloc grâce au DASD connecté FICON
- Gain de performance pour :
 - ✓ journaux d'archivage Db2,
 - ✓ sauvegarde des tables sur bande,
 - ✓ restauration des tables (beaucoup plus rapide),
- Stockage cloud compatible avec AWS S3, Azure, solutions S3 on premise/off-site,
- e-Vaulting : compatible cloud + serveurs FTP locaux/distants et baies de disques Open Systems,



Réduisez significativement vos coûts d'infrastructure :

VTFM-NewGen transforme votre stockage existant en plateforme de bande virtuelle performante, sans acquisition de matériel dédié.



Nos solutions MAINFRAME

Gestionnaire de sessions 3270 moderne

InterSession : c'est un accès unique à toutes les applications VTAM, avec la possibilité d'utiliser des tickets d'accès en remplacement des mots de passe pour renforcer la sécurité. InterSession s'intègre bien sûr à tous les produits d'authentification.

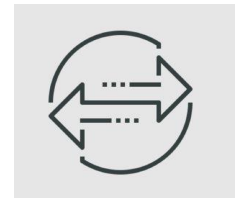


Prise en charge des navigateurs web et des applications iOS/Android

Accédez à vos applications mainframe à l'aide de votre navigateur web préféré ou de nos applications pour Android/ iOS.

Serveur TN3270 intégré

InterSession gère les sessions TN3270 avec son serveur TN3270 intégré, sécurisé, ne nécessitant aucune installation locale de middleware, optimisant ainsi la consommation CPU et simplifiant la gestion et la configuration.



InterSession supporte les environnements Sysplex.



CATALOGUE MICRO



Query Informatique

www.query-informatique.com

Nos solutions MICRO

Administration
du parc
informatique



✓ Protection
des accès

Protection
des accès



✓ Surveillance
des postes
de travail et
des serveurs

Connexion
sécurisée sans fil
et gestion des
mots de passe



Protection
des données
nomades et
des échanges
de fichiers



Éducation
et centres
de formation



QUERY Informatique

www.query-informatique.com

Nos solutions MICRO

Administration de parc informatique

NetSupport

NS Notify : Solution simple et automatique d'envoi de notifications et d'alertes, sur réseau local ou étendu, vers des postes Windows et Mac.

- ✓ Possibilité de d'automatiser l'envoi d'alertes à un ou plusieurs utilisateurs ciblés en fonction de leur appartenance à un groupe de travail ou emplacement physique.
- ✓ Intégration avec l'**Active Directory**

NS DNA : Inventaire automatique des logiciels et matériel avec détection des postes via des trames SNMP.

- ✓ Télédistribution automatique d'applications.
- ✓ Calcul de l'utilisation des applications permettant le suivi des licences installées.

NS Manager : Prise de main à distance sécurisée et multi- plateformes sur de postes Windows, Mac, Linux et Android.

- ✓ Télédistribution de fichiers en mode sécurisé.
- ✓ Enregistrement des actions faites sur le poste.
- ✓ Inclut le module **NS School**

NS 247 Connect : Prise de main à distance sécurisée en mode SaaS

- ✓ Accès distant géré ou à la demande.
- ✓ Accès réseau Zero Trust (ZTNA), 2FA, et chiffrement de la communication en AES 256 bits.
- ✓ Inventaire matériel accessible à tout moment.
- ✓ Support multi-écrans.
- ✓ Possibilité de masquer l'intervention.
- ✓ Transfert de fichiers via une interface dédiée ou par copier-coller.
- ✓ Communication par message ou en direct.
- ✓ Capture d'écran possible pendant une session.
- ✓ ...

Nos solutions MICRO

Protection des accès aux postes de travail et serveurs



DriveLock : Depuis une console centralisée, mettez en œuvre une politique de contrôle des périphériques externes, des médias, des applications et des mouvements de données de votre environnement informatique, en fonction du type d'utilisateur ou du lieu géographique.

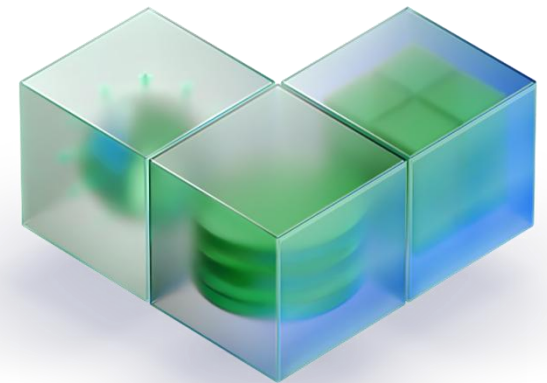
- contrôle des périphériques
- filtrage des applications,
- chiffrement des données partiel ou complet,
- et plus encore...

Avec une mise en œuvre simple et rapide, la solution offre la possibilité de simuler les différentes règles devant être mises en œuvre pendant une période que vous pourrez définir.

Tout est vérifié, rien n'est pris pour acquis !

Idgard : Vos fichiers ne quitteront jamais l'environnement sécurisé que vous avez défini. Diminuez ou supprimez l'envoi de pièces jointes en les remplaçant par des liens sécurisés permettant aux destinataires d'accéder aux données depuis n'importe où, à travers un "puit de données" sécurisé.

Tout ceci rend Idgard parfaitement adapté aux organisations qui manipulent et partagent des données sensibles ou confidentielles.



Nos solutions MICRO

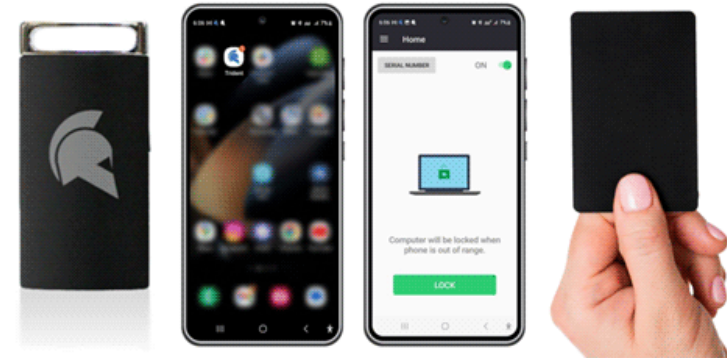
Protection des accès aux postes de travail et serveurs

GateKeeper : Connectez-vous à vos ordinateurs Windows et Mac, aux sites Internet et à vos applications de bureau sans avoir à taper de mot de passe, à l'aide d'un simple badge ou via votre smartphone.

L'identification de l'utilisateur peut se faire automatiquement, ainsi que le verrouillage d'une machine en fonction de la distance. Une double authentification est également possible.

Rien n'est stocké sur le badge, et l'authentification se fait à travers un chiffrement en AES 256 bits.

C'est aussi l'occasion de généraliser les mots de passe dits "forts" de façon transparente pour les utilisateurs.



Hyperion : solution de sauvegarde sécurisées garantissant à 100% la restauration complète ou partielle de vos données.

DataClone d'Hyperion est la seule solution de sauvegarde de vos données certifiée par l'assureur Cyber Dattak.

Nos solutions MICRO

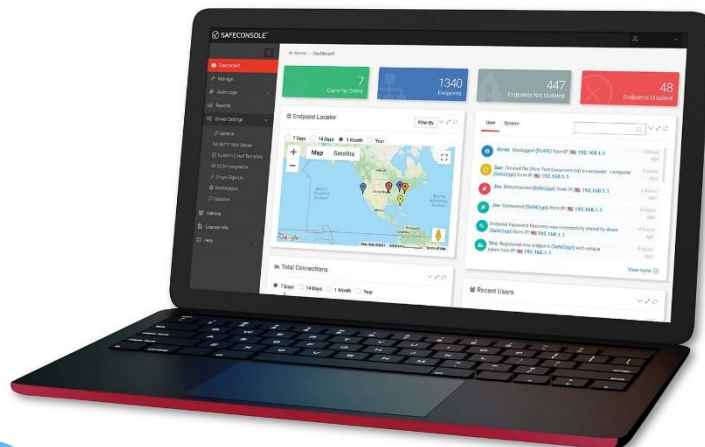
Protection des données nomades

Clés USB et disques durs externes sécurisés et autonomes

Nous proposons des coffres-forts numériques constitués de clés USB et de disques durs externes multi-plateformes et autonomes.

Les clés USB ont une capacité de stockage de 8 à 512 Go, et sont hautement sécurisées, intégrant un chiffrement matériel de type AES 256 bits.

Les disques durs externes possèdent également un chiffrement matériel de type AES 256 bits, et ont une capacité allant de 1 To à 15,3 To.



SafeConsole : Tous nos supports externes sont gérables à travers cette console de supervision et de gestion de parc de clés USB et/ou disques durs sécurisés.

Cela permet la mise en œuvre d'une stratégie complète de contrôle, de gestion et des connexions aux ressources de l'entreprise spécifique par type ou groupe d'utilisateurs.

Nos solutions MICRO

Education et centres de formation



NS School : Logiciel interactif de gestion de classes numériques avec possibilité de transformation de la classe en labo de langues, et bien d'autres fonctions...

NS DNA : Inventaire logiciel et matériel avec détection des postes.

- Distribution d'applications.
- Calcul de l'utilisation des applications permettant la gestion des licences.

Module spécifique pour l'Education : SafeGuarding
Permet la prévention des risques pour les élèves.

Classroom Cloud : Plateforme de gestion de classe et d'enseignement basée sur le cloud.

- Simple à mettre en œuvre et à utiliser, et à faible coût
- Solution simplifiant l'apprentissage en distanciel.





Ces logiciels peuvent tous être testés gratuitement.
Contactez-nous pour plus d'informations.

Immeuble Noblet - Hall A
1 bd Charles de Gaulle - 92700 Colombes - FRANCE
Tél. : +33 (0)1 499 733 00

www.query-informatique.com