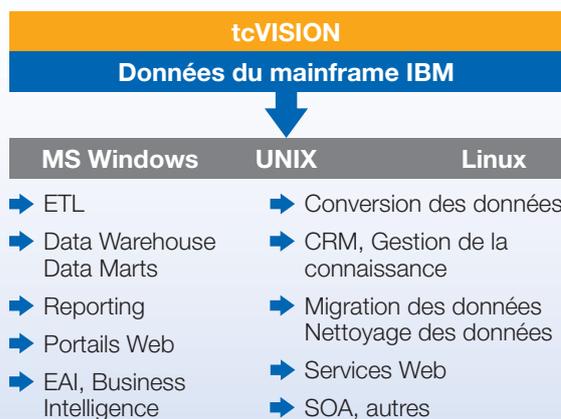


La mondialisation des marchés, l'augmentation des volumes de données, les opérations 24x7, les conditions métiers qui changent, la forte demande d'informations à jour nécessitent de nouvelles solutions dans le domaine des transferts et échanges de données pour des architectures informatiques hétérogènes. La solution **tcVISION** se concentre uniquement sur des données modifiées lors d'échanges entre le mainframe et les stations de travail ou systèmes ouverts.

tcVISION est une technologie novatrice qui offre des possibilités absolument nouvelles pour identifier et capturer les changements des bases de données du mainframe et pour envoyer l'information requise vers les sources cibles.

Pourquoi tcVISION?

- Accroître le nombre d'applications d'entreprise qui utilisent leurs propres bases de données.
- Le besoin d'informations up-to-date exige une synchronisation des données en temps réel entre le mainframe et les serveurs de systèmes ouverts.
- La mondialisation des affaires ne permet aucun arrêt des systèmes interactifs - l'échange de données avec la limitation en temps des fenêtres batch n'est plus acceptable.
- Les conjonctures économiques changeantes et la demande globale de réduction des coûts nécessitent des solutions efficaces pour l'échange, la synchronisation et la reproduction des données.



La solution tcVISION

tcVISION Change Capture identifie les changements des sources de données du mainframe d'IBM sans effort de programmation.

tcVISION transfère les données modifiées aux bases de données cibles en temps réel, par intervalles de temps ou événements contrôlés.

tcVISION garantit un transfert de données transparent et vérifiable entre le mainframe IBM et les serveurs ouverts.

tcVISION fournit des processus puissants pour exécuter des transferts de données en masse, rapides, efficaces et fiables.

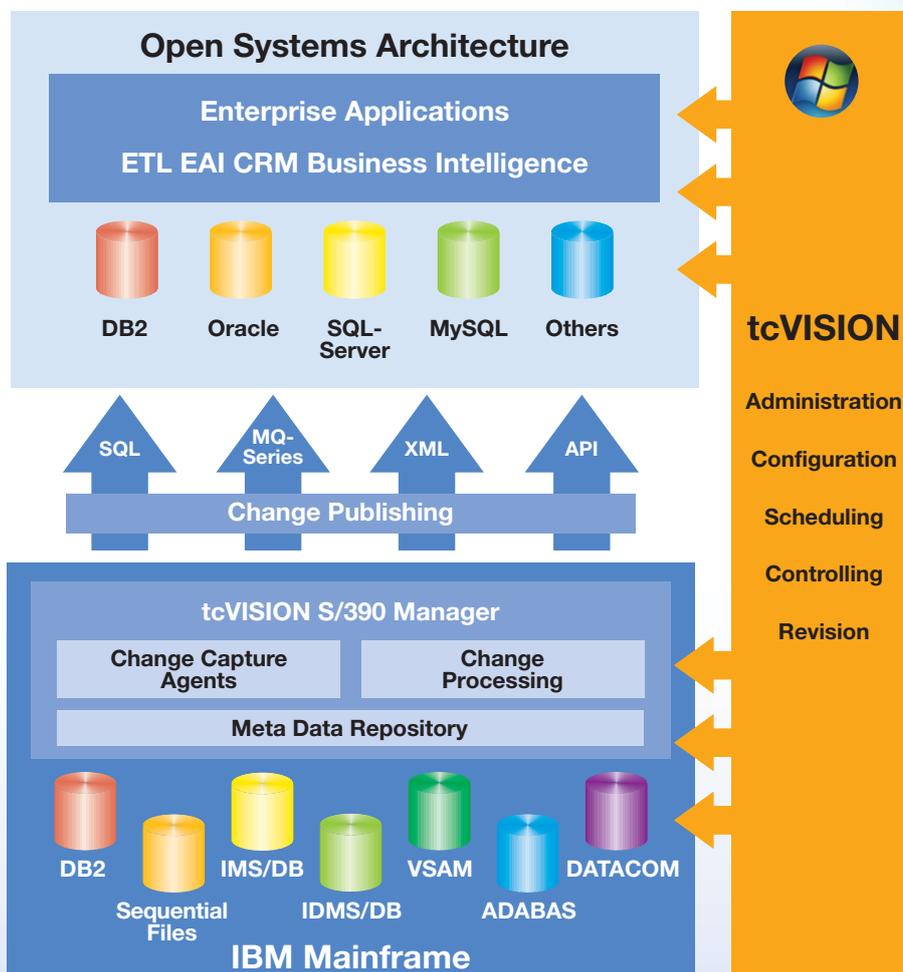
tcVISION mène à des économies drastiques pour toutes les opérations d'échange de données mainframe. Change Data Capture fait faire des économies: on a besoin de moins de temps de traitement, moins de matériel et moins d'intervention humaines pour l'échange d'informations.

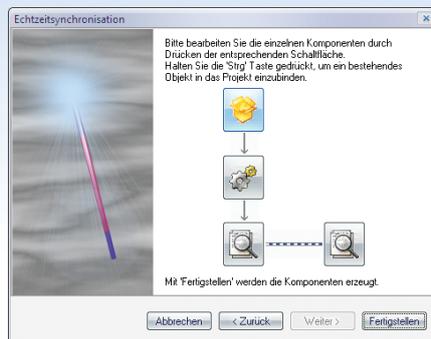
tcVISION L'efficacité

tcVISION réduit au minimum absolu la quantité de données qui doivent être transférées entre les différents systèmes. Uniquement les données qui ont été changées seront transférées. Uniquement les données qui sont vraiment nécessaires seront déplacées.



L'architecture tcVISION



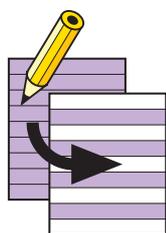


tcVISION – La technologie

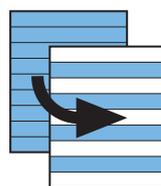
tcVISION simplifie considérablement les procédés d'échange de données mainframe. La structure des données mainframe existantes est analysée par des processus **tcVISION**. L'information de mapping des données est présentée dans un format conviviale et transparent – même pour les utilisateurs qui ne connaissent pas le mainframe.

Les informations des structures sont sauvegardées dans un dépôt de méta-données. Le studio de contrôle **tcVISION** basé sur MS-WINDOWS, fournit une plate-forme facile à utiliser pour administrer le flux des données. Les interfaces **tcVISION** fournies permettent une intégration « sans couture » avec des solutions ETL ou EAI.

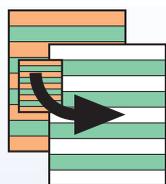
Les Méthodes Change Data Capture



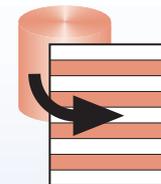
Logfile Analysis



Bulk Transfer



Batch Compare



DBMS Extension

tcVISION offre différentes méthodes de «Change Data Capture» pour identifier les changements de données mainframe. Ces méthodes déterminent automatiquement les changements. La méthode de capture des changements dépend du type de base de données source (DB2, VSAM, DL/1, IMSDB, ADABAS, IDMS/DB, DATACOM/DB), du volume de données, du nombre d'enregistrements modifiés et l'heure demandée de mise à disposition de l'information. Les changements sont automatiquement transférés aux bases de données cibles dans des laps de temps ou en temps réel par les facilités de changement de données fournies par **tcVISION**.

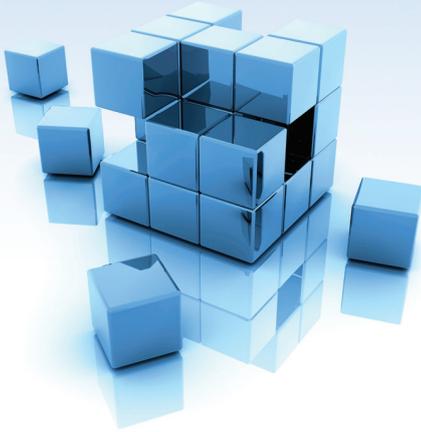
Publication des données modifiées

Transfert des données modifiées aux systèmes cibles

tcVISION convertit les changements capturés des sources de données mainframe en format compatible avec le système cible. La base de données cible peut résider soit sur un poste de travail, soit sur un serveur de système ouvert (i.e. Oracle, Serveur de MS-SQL, Sybase, etc.). Ce peut également être une autre base de données mainframe (i.e. DL/1 – > DB2).

Le transfert au système cible peut être dans divers formats : SQL, HTML, XML ou tout format utilisateur spécifique qui peut être accédé par une API. Il est également possible d'insérer les données dans une file d'attente de messages ou de les passer à n'importe quel logiciel middleware. **tcVISION** fournit à l'utilisateur une flexibilité maximum et garantit une ouverture pour les technologies futures.

Un langage script puissant est disponible pour mettre en application des procédés d'échange de données automatisés. Les wizards qui s'appuient sur la technologie de "glisser-déplacer", permettent l'utilisation du langage script sans besoin de formation. Commencez à l'utiliser – juste après l'installation.



Les bénéfices de tcVISION

- Facilité significative et rapide de transfert de données entre le mainframe et les serveurs ouverts ou les postes de travail.
- Rendement élevé pour l'utilisation des données au-delà des frontières du système, parce que seules les données modifiées sont transférées.
- Degré le plus élevé possible d'informations à jour utilisées dans la prise de décision ou les processus d'ETL.
- Synchronisation en temps réel des données sans effort de programmation.
- Mise en œuvre rapide de la technologie de CDC réduit le temps pour être prêt à mettre sur le marché de nouveaux produits.
- Ouvert à la mise en œuvre de nouvelles technologies.
- Aucun besoin de programmation qui entraîne des cycles de projet plus courts pour le transfert de données et pour toutes sortes de processus d'ETL.
- Autonomie de projet pour les processus d'ETL parce que les données mainframe peuvent être intégrées sans programmation et sans connaissance du mainframe.



Accès direct aux Données Mainframe

L'intégration des données mainframe IBM qui ne sont pas incluses dans le traitement d'échange peut facilement être réalisée en utilisant le logiciel d'intégration **tcACCESS**.

tcACCESS fournit un accès direct aux données mainframe pour toutes les applications de l'entreprise sans se soucier de l'endroit où elles se trouvent.

tcACCESS supporte SQL, l'accès direct via ODBC et JDBC aux ressources du mainframe comme DB2, VSAM, IMSDB, DL/1, ADABAS, DATA-COM/DB, IDMS/DB etc. Des informations plus détaillées sont fournies sur demande.



JVL
302 Bureaux de la
Colline
92213 Saint Cloud
France
Tel: +33 (0)1 41 06 92
00 marketing@jvl.fr
www.jvl.fr

B.O.S. Software Service und Vertrieb GmbH est un fournisseur de solutions de logiciel majeur pour une intégration efficace des systèmes mainframe IBM dans des environnements informatiques hétérogènes.

Les solutions d'intégration de B.O.S. sont novatrices et les meilleures solutions pratiques. B.O.S. propose une variété de technologies pour résoudre un large éventail d'impératifs d'intégration du mainframe. Les solutions d'intégration de B.O.S. garantissent la disponibilité d'informations d'entreprises up-to-date efficacement et en temps réel.

Plus de 1.000 clients dans le monde utilisent les solutions de B.O.S. Plus de 20 ans de domination dans le développement de logiciels mainframe, du consulting et des services, une équipe fortement motivée, compétente et orientée services est la meilleure base pour une coopération réussie.

Défiez-nous - nous souhaiterions vous prouver nos compétences.