

Noëud d'intégration ESS

L'APPROCHE CGI

CGI offre une gamme complète de services en TI et en gestion des processus d'affaires grâce à une connaissance approfondie des secteurs économiques et à des modèles de services novateurs qui aident les clients à atteindre leurs objectifs d'affaires.

De l'optimisation des opérations et du rendement à l'amélioration du service à la clientèle et de l'avantage concurrentiel, les grandes entreprises comptent sur CGI pour transformer leurs processus d'affaires et mettre en place des technologies émergentes.

Grâce à son expertise approfondie en santé et sécurité environnementales et en TI, CGI peut vous aider à définir les stratégies et à évaluer, concevoir, développer et mettre en œuvre les meilleurs systèmes et processus de conformité REACH.

CGI utilise une approche flexible et sur mesure dans la prestation de services-conseils liés à REACH et de solutions en TI, conçue pour répondre aux objectifs d'affaires et aux besoins propres à chaque client. Chacune de nos relations clients s'appuie sur un engagement envers la qualité et la responsabilité.

INTÉGRATION ET ÉCHANGE DE DONNÉES ESS

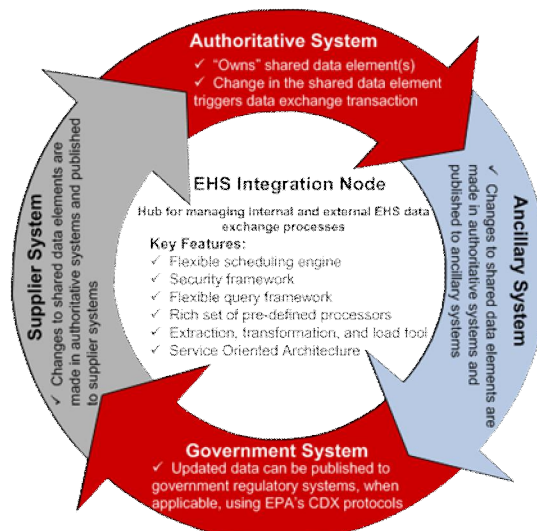
Les firmes en TI doivent relever les défis associés à l'échange de données cruciales en matière d'environnement, de santé et de sécurité (ESS) entre les unités d'affaires, les fournisseurs, les clients et les organismes de réglementation concernés. Il n'est pas rare qu'un élément de données ESS doive être partagé par plus d'une douzaine de systèmes de gestion. Pour de nombreuses entreprises, il est vital que l'uniformité et la mise à jour des données ESS s'opèrent efficacement et dans les meilleurs délais sur l'ensemble des systèmes. CGI est un important fournisseur de solutions logicielles d'échange de données ESS pour le gouvernement et les divers secteurs et nous pouvons aider votre service informatique à élaborer une solide infrastructure d'échange de données pouvant être mise en œuvre à faible coût et maintenue par votre personnel.

Experts en TI + experts en ESS = réussite du projet

Le domaine de l'ESS est très spécialisé et la réussite d'un projet d'intégration de données ESS exige plus qu'une perspective informatique. L'équipe de CGI dédiée à l'environnement offre la bonne combinaison d'experts en ESS, d'experts en TI et d'outils d'intégration pour comprendre l'aménagement de vos données et systèmes ESS ainsi que votre environnement TI. Notre équipe a tout ce qu'il faut pour concevoir et mettre en œuvre de façon efficace des solutions fructueuses d'intégration de données et ne requiert aucune formation de votre part. Nous comprenons les données ESS et pouvons mettre immédiatement à exécution notre approche éprouvée en matière d'intégration de données.

Noëud d'intégration ESS

Le noëud d'intégration ESS de CGI est une solution d'échange de données .NET entièrement configurable et adaptable à un grand nombre d'environnements matériels et logiciels. Développé initialement en tant que moteur d'échange de données de la solution de communication sur les matières dangereuses REACH*Mate* de CGI, ce logiciel s'est avéré une solution universelle efficace d'échange de données ESS pouvant accueillir une vaste gamme de scénarios d'intégration de données pour votre entreprise.



Caractéristiques

- Environnement .NET Framework version 2.0 ou plus récente
- Architecture orientée services (AOS), y compris des améliorations aux services Web
- Outil d'extraction, de transformation et de chargement (« ETL »)
- Cadre extensible facilitant la personnalisation
- Moteur d'ordonnancement flexible et puissant doté de règles de récurrence détaillées
- Cadre de sécurité comprenant l'authentification Windows et une procédure d'identification unique
- Cadre de requête flexible fonctionnant sur plusieurs bases de données
- Ensemble enrichi de processeurs génériques prédéfinis et prêts à l'emploi :
 - processeur pour les opérations d'accès aux fichiers (lire et écrire)
 - processeur de requêtes
 - processeur générique de commandes SQL
 - processeur de courriels
 - processeur de transformation
- Cadre de mappage et d'interconnexion des données et des champs permettant d'établir une correspondance des données d'un système à l'autre
- Processus de transformation XSLT extensible

Résoudre les problèmes communs d'intégration de données ESS

Le nœud d'intégration ESS de CGI est conçu de manière à gérer des scénarios d'intégration de données de diverses façons, vous offrant ainsi la flexibilité requise pour répondre à vos exigences d'affaires ainsi qu'aux normes et à l'architecture des TI existantes.

Scénario d'affaires - L'actualisation des données du Système A requiert la mise à jour des données dans la base de données du Système B.

Solution - Le Système A met à jour les données et appelle ensuite le service Web du nœud d'intégration ESS afin d'exécuter la tâche de récupérer l'information actualisée du Système A et génère des instructions d'insertion, de mise à jour et de suppression pour le Système B.

Solution de rechange - Le nœud d'intégration ESS exécute une tâche récurrente afin d'interroger de façon périodique la base de données du Système A pour repérer les données modifiées et génère les instructions d'insertion, de mise à jour et de suppression lorsqu'elles sont requises pour le Système B.

Scénario d'affaires - Le Système A requiert une importation de données du Système B dans un format particulier que le Système B ne peut fournir.

Solution - Le Système A appelle le service Web du nœud d'intégration ESS pour interroger la base de données du Système B, transformer les données (XML, RTF, texte, HTML, etc.) et retourner les résultats au Système A.

Solution de rechange - Soit le Système A ou le Système B appelle le service du nœud d'intégration ESS pour interroger la base de données du Système B, transformer les données au format désiré et enregistrer les données de sortie dans un répertoire d'importation du Système A.

Autre solution de rechange - Le nœud d'intégration ESS peut exécuter une tâche consistant à interroger le Système B, transformer les données au format désiré et appeler un service Web du Système A pour importer les données.

Nos experts mettent l'accent sur la compréhension de vos exigences en matière d'environnement, santé et sécurité et sur la conception et la mise en œuvre rapide et à faible coût d'une solution d'intégration de données ESS personnalisée.

PROFIL DE L'ENTREPRISE

- Fondée en 1976
- Près de 26 000 professionnels
- Plus de 100 bureaux servant des clients dans 16 pays
- L'une des plus grandes entreprises indépendantes de services en technologies de l'information et en gestion des processus d'affaires
- Bourse de New York : GIB
Bourse de Toronto : GIB.A

Gamme complète de services

- Services-conseils
- Intégration de systèmes
- Gestion des fonctions informatiques et des processus d'affaires
- Plus de 100 solutions d'affaires exclusives

Pour plus de renseignements

- Écrire à ehs@cgi.com
- Visiter notre site Web : <http://www.cgi.com/environment>