

# Information Builders



Pas d'obstacle  
à l'intégration.



## Leader mondial de l'intégration

La gamme iWay Software apporte des solutions d'intégration rapide qui rationalisent l'ensemble des processus de l'organisation sans remettre en question ses investissements dans son système d'information. En faisant continuellement évoluer notre technologie pour aider les entreprises à disposer d'un système d'information agile, évolutif et favorisant l'interopérabilité, nous avons, durant plus de 30 ans, optimisé la valeur du système d'information de nos clients.

Depuis 1975, date de création de la société Information Builders, nous avons créé des technologies d'accès aux données qui ont permis aux organisations de réaliser des rapports à partir de systèmes d'information et de sources de données hétérogènes.

Quelques années après, Information Builders a commercialisé une nouvelle catégorie de logiciels d'entreprise, EDA (ou Enterprise Data Access) et a créé le Middleware Technology Group. EDA nous a permis d'accroître nos capacités d'accès aux données pour mettre à la disposition de nouvelles applications Client, telles que les systèmes transactionnels et les applications réseaux, toutes les informations disponibles au sein de l'entreprise. EDA a ainsi été reconnu pour sa capacité à masquer la complexité sous-jacente de l'intégration des systèmes d'entreprise sophistiqués et hétérogènes.

En 2001, le Middleware Technology Group est devenu une nouvelle marque, iWay Software. En capitalisant sur notre expérience liée à l'accès aux données, nous avons fait évoluer nos solutions afin de fournir une approche rentable et progressive à tout type de projet d'intégration. Il s'agit notamment de l'intégration d'applications d'entreprise (EAI), d'applications hétérogènes, de déploiements de Web Services, d'interactions B2B et d'initiatives d'intégration d'information d'entreprise (EII). Information Builders a également lancé iWay Universal Adapter Suite, la gamme la plus complète d'adaptateurs qui comprend aujourd'hui plus de 300 références. La richesse de cette offre positionne aujourd'hui Information Builders comme l'éditeur proposant des solutions permettant d'accéder au plus grand nombre de systèmes d'information dans le monde.

Aujourd'hui, Information Builders est l'un des 20 premiers éditeurs de solutions d'intégration au niveau international. Nos solutions simplifient l'implémentation d'architectures orientées services (SOA) et la mise en place de services réutilisables afin de rendre le système d'information agile et ce, à un prix très compétitif.

**En faisant continuellement évoluer notre technologie pour aider les entreprises à disposer d'un système d'information agile, évolutif et favorisant l'interopérabilité, nous avons, durant plus de 30 ans, optimisé la valeur du système d'information de nos clients.**

### iWay Software en bref

- Plus de 2 000 clients dont la plupart des sociétés du « Fortune 200 »
- Plus de 50 millions de dollars de revenus
- Plus de 30 ans d'expertise dans l'intégration
- 60 partenaires commerciaux
- 47 bureaux
- 26 distributeurs à travers le monde



**Les capacités exceptionnelles d'iWay évitent une approche de type Big Bang pour les projets d'intégration. Nous évaluons et proposons les logiciels et les services nécessaires pour résoudre de manière rentable et performante tout problème d'intégration.**

## Les solutions basées sur une architecture orientée services offrent une plus grande souplesse à l'entreprise

iWay SOA Middleware permet d'intégrer, rapidement et de manière performante, les données, les applications et tout autre système, tel que les middlewares (BEA, IBM, Microsoft, Oracle, SAP), les progiciels, les technologies Java™/J2EE™, XML ou encore les Web Services. Nos solutions permettent aux entreprises d'exposer, de composer et de consommer des services réutilisables afin de réaliser une intégration rapide et de mettre en place des applications critiques tout en évitant la refonte coûteuse de systèmes et l'utilisation de ressources supplémentaires. Leur utilisation diminue de manière significative l'effort de codage spécifique.

iWay SOA Middleware garantit :

- L'optimisation des ressources existantes de l'entreprise, en réduisant le besoin de compétences supplémentaires dans le domaine de l'intégration
- Les changements de processus et la mise en œuvre de projets dans des délais très courts
- Une optimisation de la réutilisabilité des applications
- Un suivi aisé des projets informatiques par la direction grâce à une plus grande transparence
- Une réduction du coût total de possession (TCO) et une minimisation du risque associé à des projets d'intégration et à leur maintenance permanente.

## Les fondations d'une architecture orientée services et d'une architecture orientée événements

Les capacités exceptionnelles d'iWay Software évitent une approche de type Big Bang pour les projets d'intégration. Nous évaluons et proposons les logiciels et les services nécessaires pour résoudre de manière rentable un problème d'intégration et pour rendre chaque système concerné plus ouvert, plus souple et plus adaptable aux changements. iWay Software associe des outils de conception d'interface utilisateur graphique intuitifs, productifs et interopérables à des capacités poussées de transformation XML pour créer des services métier puissants et réutilisables depuis une source quelconque d'informations. Contrairement à d'autres ESB (Bus de services d'entreprise), outils de gestion des processus basés sur BPEL (Langage d'exécution des processus métier) et logiciels d'intégration, les technologies iWay ne nécessitent pas d'interfaces de Web Services pour les transactions qui constituent un processus. En conséquence, il est aisé de passer très rapidement de la conception à la mise en production de vos projets, tout en suivant les principes des architectures orientées services et événements pour vous aider à maintenir des applications commerciales et des systèmes informatiques complexes.

## Une assistance complète pour les Web Services

iWay Software propose un ensemble d'outils des plus complets et efficaces pour créer et déployer des Web Services. Vous pouvez ainsi mettre en service de manière immédiate tout système informatique existant, y compris des applications, des sources de données, des interactions B2B et d'autres technologies, garantissant des conditions semblables de sécurité, de reprise, d'extensibilité et de surveillance à celles du système sous-jacent. En outre, vous pouvez créer des Web Services conformes au WS-I (ou Web Services Interoperability) à partir de services métier composites au niveau utilisateur aussi facilement que depuis des transactions et des applications de bas niveau.



**iWay Software offre des capacités puissantes d'échanges d'informations économiques afin de pouvoir collaborer et communiquer avec des partenaires, des fournisseurs ou des clients externes à l'entreprise et utilisant tout type de format de données ou tout type de connectivité à des systèmes dorsaux.**

## Gestion des processus métier

iWay Software participe à la gestion dynamique des processus métier en aidant les services informatiques à développer et à automatiser, de manière rapide et économique, les nouveaux processus métier rationalisés de l'entreprise. Notre moteur complet BPEL, simple d'utilisation et conforme aux standards, optimise les services créés par notre ESB. Il garantit ainsi que les processus métier respectent les standards de l'entreprise et ce, même lorsque les systèmes sous-jacents ne les respectent pas. Nous pouvons ainsi identifier, modéliser, développer et déployer les processus métier de l'entreprise et gérer leur exécution. Quelle que soit la plateforme utilisée, le déploiement est très simple et garantit la fiabilité et l'extensibilité des processus métier les plus critiques.

## Intégration B2B

iWay Software offre des capacités puissantes d'échanges d'informations économiques afin de pouvoir collaborer et communiquer avec des partenaires, des fournisseurs ou des clients externes à l'entreprise et utilisant tout type de format de données ou tout type de connectivité à des systèmes dorsaux. iWay prend en charge la plupart des formats d'échange horizontaux et verticaux XML et EDI tels que EDIFACT, ANSI X12, SWIFT, FIX, UCCnet, HIPAA, HL7, EDIG@S, OAG BODs, EDIINT ainsi que les Web Services. iWay permet aux organisations de créer des solutions d'intégration d'une grande portée à partir de règles métier et d'accords commerciaux. Ces solutions facilitent la gestion et la configuration des échanges avec les partenaires tout en améliorant le contrôle, la transparence et la rentabilité des activités e-business.

## Une intégration et une gestion des données sans précédent

iWay Software propose des solutions complètes d'accès, de stockage, de gestion et de distribution pour l'ensemble des données de votre entreprise. Nous avons développé une suite de plus de 300 adaptateurs pour tous les composants du système d'information : systèmes, applications, bases de données, traitement de transactions, émulation de terminaux, documents et protocoles e-business. Ces adaptateurs fournissent un accès uniforme et normalisé à des sources de données modernes ou traditionnelles, relationnelles ou non relationnelles, multidimensionnelles. Tout programmeur maîtrisant SQL peut ainsi interagir avec n'importe quel système de données de l'entreprise.

Nous proposons également une gamme étendue de solutions de gestion des données, depuis des outils d'extraction, de transformation et de chargement (ETL), des outils de gestion des données de référence (MDM) jusqu'à des solutions d'analyse intelligente de ressources et des solutions de gouvernance. Cette offre simplifie la mise en place d'applications en libre service, la diffusion d'information en temps réel, le contrôle des activités métier et la mise en œuvre des portails d'information au sein de l'entreprise.



# Services

**Nos clients, basés dans le monde entier, ont la possibilité de choisir parmi de nombreuses options le type de support adapté à leurs besoins, tel qu'une assistance premium 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pour des systèmes critiques de l'entreprise.**

## Un portefeuille étendu de services

Depuis la phase de conception de votre solution d'intégration à sa mise en œuvre et à son lancement, iWay Software vous accompagne dans l'atteinte de vos objectifs. Nous proposons un portefeuille complet de services conçu pour aider nos clients à optimiser leur projet d'intégration et réalisé par une équipe d'experts en intégration basés au sein de plus de 60 bureaux dans le monde.

### Conseil

Notre équipe de conseil en intégration conçoit et déploie, dans le monde entier, des architectures systèmes parfaitement adaptées aux besoins de nos clients. Ceux-ci peuvent ainsi intégrer de nouvelles technologies ainsi que les processus métier de leur entreprise à des coûts maîtrisés. Au travers d'une grande diversité de services packagés, notre équipe de conseil s'assure que nos clients finalisent leurs projets d'intégration et atteignent leurs objectifs les plus critiques dans le respect des délais et du budget.

### Enseignement et formation

Nos clients peuvent assister à un large éventail de cours sur les solutions iWay, donnés dans les centres de formation régionaux ou dans leurs propres locaux. Chaque cours propose un programme éducatif complet dispensé par un chargé d'enseignement qui possède une connaissance approfondie de nos solutions pour les avoir utilisées au sein de différentes entreprises. Nous pouvons aussi vous proposer des solutions de formation personnalisées sur demande.

### Assistance technique

Les services d'assistance iWay s'appuient sur les compétences de l'Info Response Group primé et spécialisé. Ceci nous permet de fournir une assistance technique de loin supérieure à celle proposée par d'autres éditeurs de solutions d'intégration. Nos clients, basés dans le monde entier, ont la possibilité de choisir parmi de nombreuses options de support. Nous proposons ainsi une assistance premium 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 assurée par des experts du marché, et dédiée à des systèmes administratifs hautement critiques.



# Succès

Plus de 2 000 entreprises, organismes gouvernementaux et établissements d'enseignement dans le monde ont fait confiance à iWay Software pour optimiser la valeur de leur système d'information.

## Les solutions iWay en action

Plus de 2 000 entreprises, organismes gouvernementaux et établissements d'enseignement du monde entier ont fait confiance à iWay Software pour optimiser la valeur de leur système d'information.

Pour faire face à une forte croissance, la société de VPC **Collections Etc.**, basée à Chicago, a choisi de lancer une refonte majeure de son système d'information et, dans ce cadre, a acquis différents systèmes. L'entreprise souhaitait en effet créer une infrastructure d'intégration universelle pouvant interconnecter différentes bases de données, plates-formes et systèmes d'information. iWay Software a permis à Collections Etc. de simplifier l'acheminement des contenus des messages au sein de l'entreprise. Les messages tels que les bons de commande ou les données d'inventaire ont pu ainsi être distribués aux systèmes d'information appropriés et les réponses informatisées envoyées au client, au représentant ou à l'utilisateur pertinent. Ceux-ci ont ainsi bénéficié d'avantages stratégiques dans un marché extrêmement compétitif.

**Murphy-Hoffman Company (MHC)**, l'un des concessionnaires les plus importants de poids lourds Kenworth en Amérique du Nord, souhaitait rationaliser les communications intersociétés, éliminer les processus B2B manuels et améliorer l'exactitude dans les échanges quotidiens de documents commerciaux. Avec iWay Software, la société a pu mettre en œuvre une architecture d'intégration puissante et développer des liens directs entre ses systèmes commerciaux et ceux de ses principaux fournisseurs. Cette solution leur a permis d'échanger de façon dynamique des documents commerciaux de type XML tels que des bons de commande, des catalogues de pièces de rechange et des bons de travail. Ces processus intégralement informatisés ont aidé MHC à donner un nouvel élan à ses ventes et à améliorer la satisfaction de ses clients.

**Coty Inc.**, l'une des sociétés les plus importantes et les plus prospères dans le secteur de la beauté, a fait l'acquisition d'Unilever Cosmetics. Dans ce cadre, l'entreprise a dû faire face à l'acquisition de nouvelles marques mais également de nouvelles organisations et de systèmes d'information disparates. Avec l'aide d'iWay Software, ceux-ci furent intégrés en moins de sept mois sans avoir recours à un effort de codage manuel, coûteux et chronophage. En conséquence, Coty Inc. a mis en œuvre rapidement une architecture d'intégration robuste, réutilisable et ouverte pour ses opérations mondiales portant sur les commandes, la logistique et la distribution. Elle a ainsi économisé plusieurs millions de dollars.

Le **Florida State Technology Office** a utilisé les technologies iWay Software pour relier des applications du Web à des bases de données traditionnelles installées sur un mainframe. Une application a ainsi pu être créée afin de réaliser des rapports sur l'admissibilité au chômage et récapituler des données. Le Florida State Technology Office a, en même temps, développé une infrastructure technologique plus efficace. La nouvelle application a amélioré le service pour la clientèle et optimisé la productivité administrative tout en permettant à l'organisme de préserver ses investissements dans la technologie existante.



**Information  
Builders**



**Information Builders France :** 2, rue Troyon 92316 Sèvres Cedex Tél.: +33 (0)1 45 07 66 00 - Fax: +33 (0)1 45 07 66 07  
[www.informationbuilders.fr](http://www.informationbuilders.fr) - [info\\_fr@ibi.com](mailto:info_fr@ibi.com)

Copyright © 2008 par iWay Software. Tous droits réservés. Tous les produits et noms de produits mentionnés dans la présente publication sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées par leurs sociétés respectives.

Java et toutes les marques basées sur Java sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Imprimé aux États-Unis  
DN3601239.0508-FR

