

TradeXpress



SOLUTIONS

Integration et e-facturation



TradeXpress Enterprise couvre les attentes de l'ensemble des projets d'intégration intra-entreprise. A travers une seule plate-forme, TradeXpress Enterprise apporte une large couverture fonctionnelle : modélisation des processus métier et d'intégration, conversions de formats, monitoring des échanges et processus, transport, sécurisation des échanges...

Avantages

TradeXpress couvre toutes les problématiques d'intégration EDI, B2B, EAI, ETL.

- Gestion de processus métiers et techniques : modélisation et exécution des processus de l'entreprise en respectant les contraintes et règles métiers
- Echanges de Données Informatisés (EDI) entre l'entreprise et ses partenaires extérieurs
- B2B Intégration (ou eEAI) : intégration du système d'information avec les applications
- Intégration d'Applications d'Entreprise (EAI) : intégration de données/fichiers entre les applications de gestion de l'entreprise, partage de référentiel...
- Extraction, transformation, chargement de données (ETL) : synchronisation de données entre plusieurs sources SGBD, alimentation des logiciels de datawarehouse/décision...
- Collecte et diffusion de données : échanges sécurisés entre le système d'information et applications sur sites distants
- Gestion des processus métiers et des processus d'intégration
- Plate-forme d'intégration globale
- Très large couverture fonctionnelle
- Retour sur investissement rapide



Fonctionnalités

TradeXpress Modeler, un atelier de modélisation et d'exécution des processus

TradeXpress Monitoring, un système unifié de pilotage et supervision des échanges, associé à une solution de Business Activity Monitoring **TradeXpress BAM**

TradeXpress Administration, une console d'administration du système

TradeXpress Backbone/TradeXpress connect, des solutions d'urbanisation (transferts de fichiers, MOM, WS)

TradeXpress Designer, un atelier de développement des interfaces (fichiers, SGBD, EDI, XML) et de gestion des référentiels

Une bibliothèque d'une centaine de connecteurs dans différents domaines

Références

TRANSPORT ET LOGISTIQUE

Cat, Chronopost, Daher, DHL, Easydis, Gefco, Port of Le Havre, Port of Marseille, Premium Logistic, Schenker...

SERVICE ET SECTEUR PUBLIC

Bouygues Telecom, BNP-PARIBAS, CHUs, Direction Générale des Impôts/ Minefi, Direction Générale de la Modernisation de l'Etat / Minefi, EDF, France Telecom, La Poste, Lagardère, Ministère de l'emploi et de la cohésion sociale, MG, TF1, Suez, Société Générale

DISTRIBUTION

Autodistribution, Bricorama, Camif, Carrefour, Casino, Decathlon, Etam, Fnac, Intermarché, Leclerc, Metro, Rexel, Carglass, CDdiscount, Conforama, Manutan, Relay...

AGROALIMENTAIRE ET PGC

Adidas, BMG-Sony, Bonduelle, Bongrain, Grand Marnier, Fromageries Bel, Hachette Livre, Lactalis, LDC, L'Oréal, Mc Bride, Norac, Royal Canin, Saupiquet...

INDUSTRIE

Acome, Airbus, Armor, Dassault Aviation, Filtrauto, Legrand, Liebherr Aerospace, Safran, Sanofi, Schneider Electric, Sanden, Somfy International, Thomson, Toyota, Zodiac...

Service d'hébergement : HubXpress

Generix Group édite le logiciel TradeXpress et propose aussi un service d'utilisation sur demande ou SaaS, appelé HubXpress. L'offre de service Generix Professional Services apporte les prestations d'intégration, développement, déploiement, formation, par les équipes d'intégration de Generix Group.



Caractéristiques

Domaines d'applications

Gestion de processus métier, technique, Workflow, B2B intégration (ou eEAI), Echanges de Données Informatisés (EDI), Extraction Transformation Loading (ETL), Intégration des Applications d'Entreprise (EAI), Transferts de fichiers, collecte et diffusion de données ...

Systèmes d'exploitation

Unix (IBM Aix, HP-UX, HP Itanium, Linux, Redhat Enterprise, Debian, SUN Solaris) et Windows (2000, 2003, Vista)

Langages d'écriture

Java, C

Architecture : client Java et client léger

Client TradeXpress Java et client léger accès à travers un navigateur HTTP

Stockage des données, référentiels

Base de données intégrée SQLite ou SGBD du marché*

Architecture multi-environnements

User Unix ou Service Windows

Caractéristiques du langage RTE

L4G compilé C ou C++, insertions possibles de codes externes (C, C++, shell, script, exécutable, class Java...), ajout d'objets personnalisés

Objets/instructions du langage RTE

(Reliable Transaction Engine)
Environ 100 instructions
Accès SGBD/R, bibliothèque de fonctions FTP, boucles, calculs, CGI, communication inter-process, gestion de tableaux, gestion de variables, entrées/sorties, idoc Sap, PDF, LDAP, manipulation de chaînes de caractères, tests/conditions, sockets, XML, gestion Unicode*, ...

Planification des tâches

Ordonnanceur interne ou externe

Fonctions d'exploitation, de supervision, reporting, BAM*

Suivi et pilotage des processus
Suivi des échanges unitaires, recherche multi-critères, alertes, routage de messages d'anomalie, interface avec les logiciels gestionnaires d'alertes, reprocess, débogage, archivage et purge paramétrables, portail web d'exploitation paramétrable, visualisation des données échangées par étapes de traitement, statistiques, tableaux de bord en temps réel, production et mise en forme des rapports*

Gestion des acquittements

Protocolaire (Avis Allegro, DR/SR X.400, Exit CFT, EERP, MDN EDIINT, ...), EDI (messages CONTROL, APERAK, 997 ANSI, ...), applicative (ERP) et fonctionnelle avec timer d'attente et alertes

Fonctions de sécurité

Services (chiffrement et signature électronique), messages EDIFACT (AUTACK et CIPHER) algorithmes (RSA, triple-DES, AES, IDEA, SQUARE, MD5, SHA-1, PGP, ...), protocoles (HTTP-S, S-MIME, SFTP FTPS, X.509 et LDAP)...
Base de gestion des certificats
Gestion des enveloppes MIME, S/MIME
Signature XMLDSIG*
Connexion aux infrastructures SSO*

Modes d'échange avec les applications

Scrutation de répertoires, dépôt de fichiers, collecte fichiers, messagerie inter-applicative, NFS, programme à programme, requêtes SGBD, trigger, files d'attente de messages, RFC, ALE SAP, API des ERP, Web Services, ...

Formats supportés

Normes et standards EDI supportés :
ANSI X12, B2, CFONB, EANCOM, EDIFACT, GENCOD, FIBEN, GTDI-TRADACOM, HL7, HPRIM, INOVERT, LIDIC, NOÉMIE, ODETTE-GALIA, SPEC2000C, SPEC2000M, TDFC, VDA, ...

Versions XML supportées (DTD ou schémas) :

cXML, ebXML, UCCnet, EANnet.fr, Rosettanet, XCBL, Xbrl, SWIFT, ...

Formatages supportés :

Positions/longueurs fixes, séparateurs Tags (HTML), résultat de requête SGBD, ...

Type de fichiers :

Bureautique (PDF, RTF, XLS, TIFF, ...), plans, programmes, binaires, images, fichiers texte, HTML, ...

Interfaces logiciels, bases de données

ERP interfacés :

Generix Collaborative Entreprise, Sage X3 (Adonix), Microsoft Dynamics AX et NAV, INFOR ERP LN (Baan), INFOR ERP LX (BPCS), JD Edwards, MFG PRO, Lawson M3 (Movex), Oracle Applications, Peoplesoft, SAP (EDI, trfc, XI), ...

SCM Interfacés :

Agrostar, Aldata, I2, Hardis, Infolog, Manugistics, ...

E-commerce applications interfacées :

Ariba, Commerce One, Content Europe, ...

Autres logiciels de gestion interfacés :

Agresso, Cegid, Coda, Conex, EWR+, EDIRIS, ELIT, e-med, Genacod, Generix, Gesica, JFC, Logdis, Logali, Logistar, Mapics, MBS, OCS, Phare, Pop Corn, Sage, Selligent, Siebel, Tolas, VIF, ...

SGBD Interfacés :

DB2 400, MS SQL Server, Oracle, Sybase, Informix, Progress, ...

Toutes bases de données supportant ODBC ou JDBC

Logiciels d'exploitation :

Opération center, Open view, Patrol, Tivoli, ...

Logiciels de sécurité : Open PGP, Open SSL, Safex,

Mécanismes de transport

Protocoles de communication supportés :

Allegro V11, ebXML Messaging Service V2, EDIINT AS/1, EDIINT AS/2, EDIINT AS/3, E-FTPS, Etebac 3/5, FTP, FTP Etendu, FTP-S, G-COPE BDF, HL7 Messaging, HTTP, HTTP-S, Odette FTP, Pedi, PeSIT HS, Pop3, Presto, SMTP+MIME, RosettaNet RNIF 1 et 2, Sesam Vital/CPAM, Secure FTP, Soap (RPC, Messaging, ...), X.400 P1 (X.APIA), X.400 P7, X.435, ...

RVAs EDI :

Allegro, D'Arva, Atlas400, ATT, BT, Dillicom, GXS, IBM/GN, INOVIS, MCI, Sterling, Telebox 400, Telepost, Telefonica, ...

Opérateurs de remise de fax :

Atlas fax, Graphnet, Première Global Services, ...

Logiciels de communication EDI interfacés :

EDIGO pour AIX de SERES, Isoplex d'ISOCOR, IUS et Route400 de CLEARSWIFT, UA Allegro de SERES, UA DILLICOM, UA TEDECO de X and Mail, UAFI d'Add on Mail, EDITEL de DARVA...

Logiciels de messageries, serveurs HTTP

Messageries compatibles SMTP et/ou POP3 : MS Exchange, IBM Notes

Serveurs HTTP :

Apache, IBM, Microsoft 2IS, Netscape

Logiciels de transfert de fichiers :

MOM, CFT d'Axway, Connect (Direct, Express, Tom) de Sterling, Edith de RCS, Interpel d'Axway, WebSphere MQ d'IBM en natif
Tous MOM compatibles JMS

Java

JDBC, JMS, EJB, JCA*

Portail B2B

Portail client
Portail fournisseur
Portail web EDI, homologué par Galia
Gestion de catalogues électroniques

Web Services

Publication de services : process, transport, traduction, ...
Gestion protocole SOAP Messaging, SOAP RPC
UDDI annuaire*
Requêtes WSDL*
Respect des principaux standards : WS Addressing, WS ReliableMessaging, WS Security, ...

Télédéclarations, télétransmissions

Certification en 2001 par EDIFICAS
Télédéclarations liasse fiscale, TVA, DUCS, MSA, ...
Télétransmissions CPAM (mail/LDAP) certification SESAM-VITALE en 2006

Dématérialisation des factures

Certification par la Direction Générale des Impôts en 1996
Connecteur avec le logiciel Invoice Manager

* prochainement disponible

