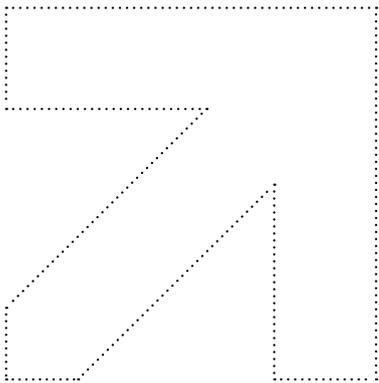
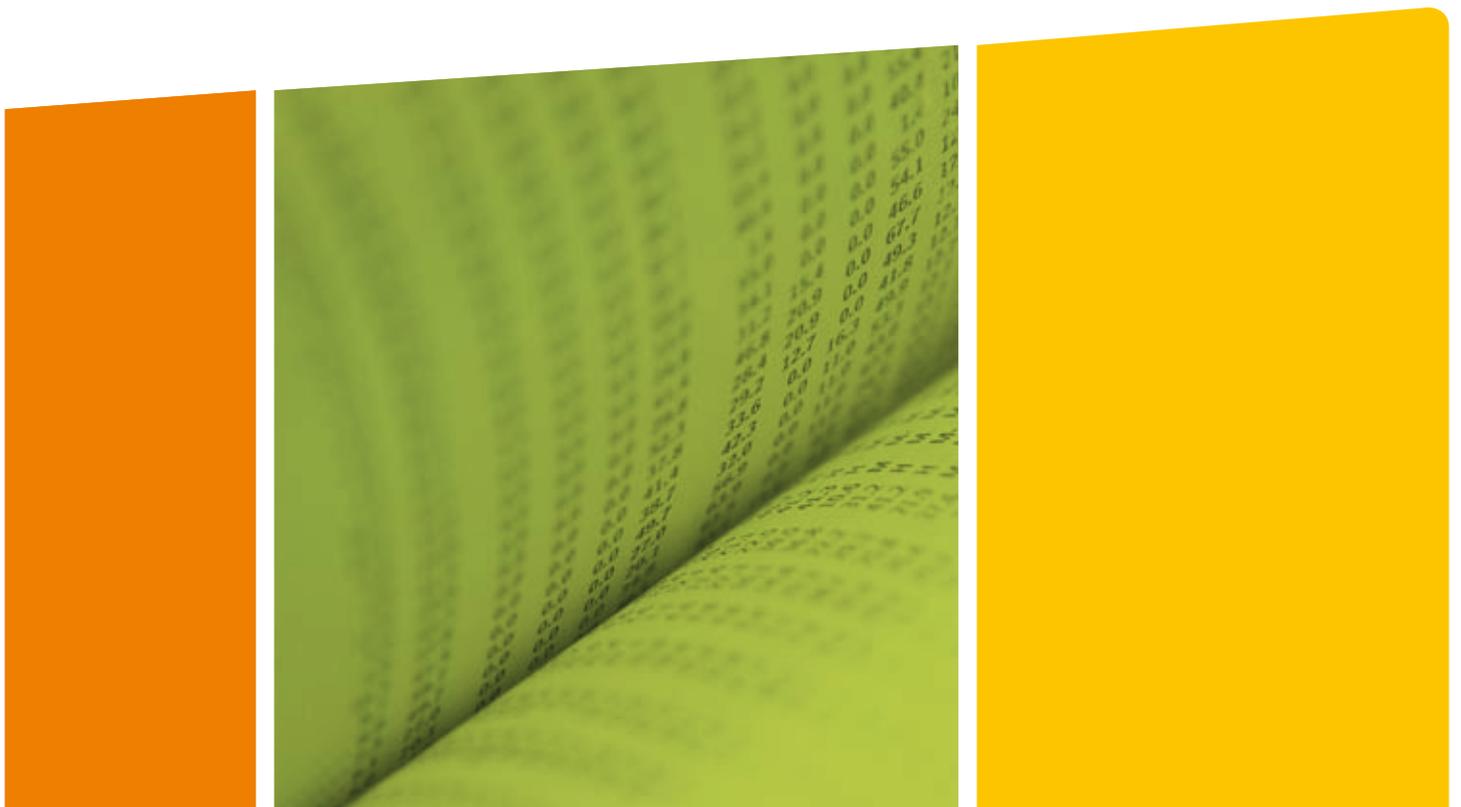




Intégration de Données
et Systèmes Décisionnels

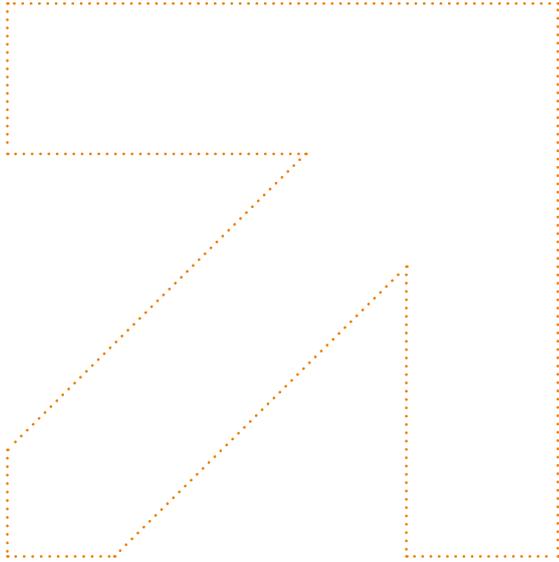


Au cœur
de la performance



Les données, cœur de la performance





Réussir un projet d'intégration de données, c'est d'abord l'aborder de manière globale et structurée

Pression concurrentielle, mondialisation, transformation rapide des marchés, souplesse des organisations : l'avènement de l'informatique au service de la productivité directe de chaque fonction et de chaque utilisateur est aujourd'hui une condition indispensable à la performance de l'entreprise.

La logique de données partagées entre applications ou restituées à l'utilisateur ne concerne plus le seul monde bancaire et financier. La pénétration des applications au sein de tous les départements, des achats à la production, des ventes au support, a rendu l'interopérabilité des données critique pour le bon fonctionnement des organisations. Conséquence de cette évolution, les outils d'aide à la décision se multiplient, avec pour principal défi de fédérer des données très hétérogènes pour les restituer, parfaitement à jour, au format le plus propice à leur bonne interprétation.

C'est pourquoi l'intégration réussie des données de l'entreprise constitue aujourd'hui un des enjeux majeurs des directions informatiques.

Extract Transform Load

Extraire, transformer, charger les données : ces trois verbes résument à eux seuls la simplicité des outils d'ETL quant à leur finalité, mais témoignent aussi de la complexité induite, tant les domaines d'applications sont variés et les formats de données nombreux et sans cesse renouvelés. Dès lors, les projets d'intégration de données ne s'improvisent pas, tout comme la conception d'un système d'information décisionnel. Par nature, ces projets s'appréhendent globalement et ils requièrent des outils et des méthodes éprouvés.

Pourtant, si les décideurs informatiques ont pris conscience des enjeux de l'intégration de données, sa mise en œuvre n'a pas toujours fait l'objet d'une attention et d'une rigueur suffisantes. Conséquences : un périmètre trop réduit faute d'avoir su prendre la mesure du projet ou le recours trop fréquent aux développements spécifiques.

Or, la réussite passe par le respect des règles de base des méthodologies projet, et un minimum d'abstraction est nécessaire.

Data, une affaire de spécialistes

Depuis 2001, Data se consacre exclusivement aux projets d'intégration de données d'entreprise et aux systèmes d'information décisionnels, avec en toile de fond l'édition de son produit phare, l'ETL DataStudio.

Cette expérience confère à Data un réel patrimoine d'ingénierie et d'expertise. En mutualisant et en enrichissant une base de connaissances fruit de plusieurs centaines de projets et d'une politique R&D ambitieuse, Data a bâti une offre « produits et services » à la richesse incomparable. Celle-ci permet ainsi de construire des solutions intégrées, simples d'utilisation et totalement ouvertes pour extraire, transformer et restituer les données hétérogènes.

Data s'est constituée autour d'une équipe exclusivement composée d'ingénieurs passionnés par le décisionnel et rompus aux projets d'intégration de données. Constatant la profusion de développements spécifiques, source à terme de dysfonctionnements et promis à une obsolescence rapide, les créateurs de Data ont conçu l'ETL DataStudio sur la base de projets réellement mis en œuvre au sein de grandes entreprises. La solution est aujourd'hui unanimement reconnue pour ses performances et sa couverture tant technique que fonctionnelle.

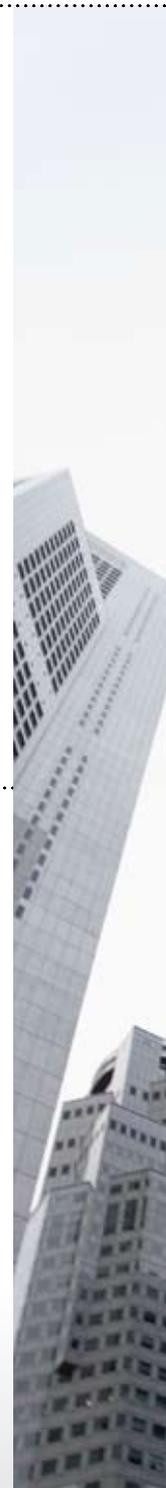
Des professionnels au service des professionnels

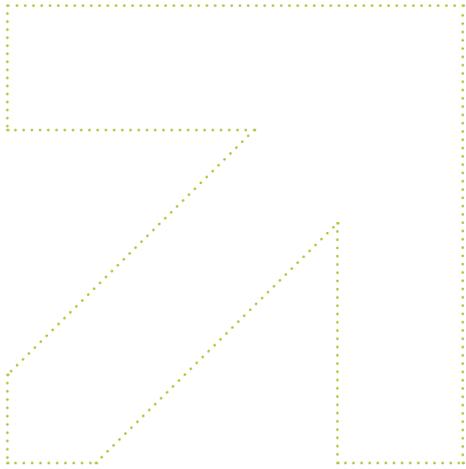
Mettre à la disposition des utilisateurs non informaticiens des interfaces souples de reporting et d'aide à la décision est un objectif majeur.

Mais en conclure que le décisionnel est un domaine qui doit être géré par l'utilisateur lui-même, sans l'intervention des directions des systèmes d'information, est un leurre. Car rendre les données indépendantes des applications qui

les génèrent ou les utilisent ne s'improvise pas, pas plus que la restitution en temps réel, sans risque d'erreur, d'informations critiques.

Ces domaines complexes exigent une véritable expertise et, côté entreprise, une compétence informatique de nature à appréhender ce type de projet avec le bon périmètre et la bonne méthodologie.





Une **technologie** **unique et** **une expertise** **projet 100 %** **opérationnelle**

Un engagement au-delà du produit

Depuis l'origine, l'approche retenue par Data pour la mise en œuvre de projets d'intégration de données ou de systèmes décisionnels se veut 100 % opérationnelle.

Il en va de même pour le développement et les évolutions de l'ETL DataStudio. Pragmatiques et lucides, les équipes Data privilégient une méthodologie de mise en œuvre impliquant bien sûr les utilisateurs pour la définition des besoins, mais aussi, au vu des enjeux, les équipes informatiques internes pour la modélisation et le paramétrage. Au fil des versions, les équipes d'ingénieurs Data collaborent étroitement avec les entreprises utilisatrices, ainsi qu'avec l'ensemble des éditeurs et prestataires qui intègrent l'ETL DataStudio dans leurs solutions.

Une veille permanente permet enfin de prendre en charge au plus tôt les nouveaux formats de données dans le cadre des projets, comme pour l'évolution de DataStudio. Certains de ces formats deviendront des standards, comme ce fut le cas pour XML. À l'arrivée, Data s'adresse aussi bien aux entreprises soucieuses de s'approprier une solution souple, ouverte et évolutive, qu'aux professionnels de l'informatique qui souhaitent distribuer l'ETL DataStudio dans le cadre de leurs projets ou l'intégrer nativement à leurs propres logiciels.

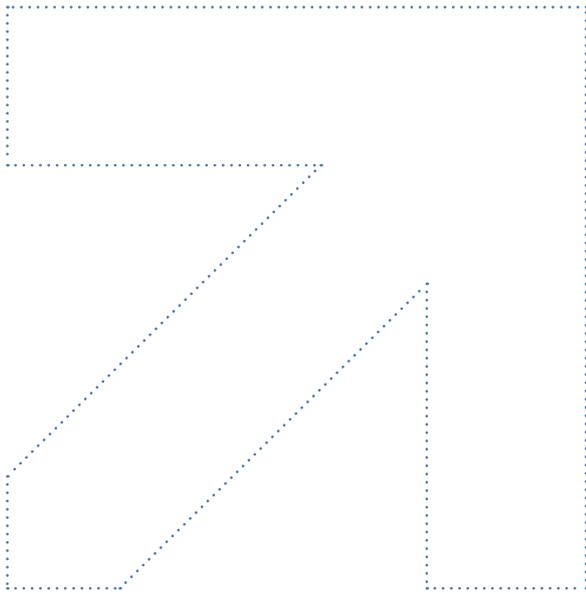
Pour accompagner au mieux les entreprises dans la mise en œuvre de DataStudio, Data dispose d'un portefeuille de services complet : maintenance, conseil, expertise technique, formation et accompagnement de projets. Ainsi, de l'assistance à la solution clé en main, Data s'adapte au niveau d'implication souhaité par chaque entreprise. Une approche « service » qui, combinée à la richesse et à la pérennité de DataStudio, garantit aux projets un excellent retour sur investissement.



DataStudio, l'ETL qui tient toutes ses promesses



DataStudio répond de manière uniforme et organisée à l'ensemble des besoins d'intégration de données et de diffusion d'information des entreprises. En évolution permanente pour anticiper les besoins fonctionnels et techniques des clients, DataStudio garantit l'évolutivité et la pérennité de leur patrimoine applicatif et de leur système d'information, au sein d'une solution réellement intégrée.

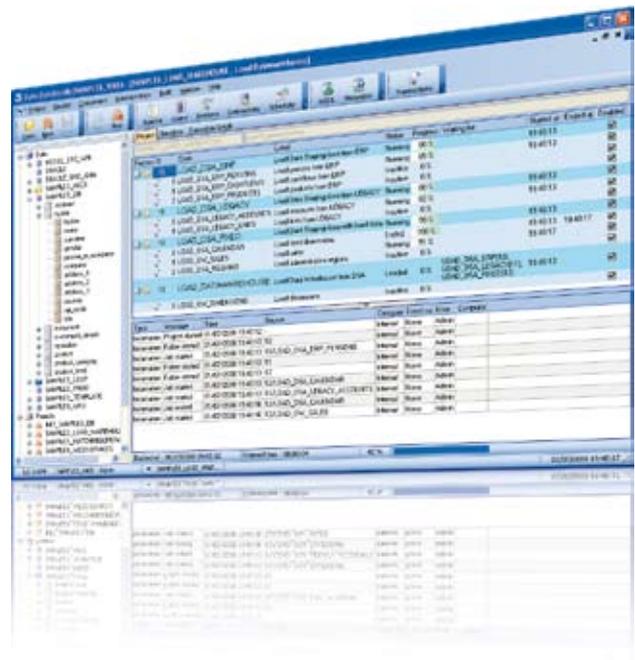


Garantir la pérennité et l'évolutivité du patrimoine applicatif



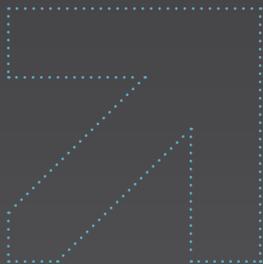
DataStudio : les avantages

- » Interface graphique riche et intuitive
- » Simplicité de la mise en œuvre et de l'utilisation
- » Performance basée sur l'architecture EL-T, la parallélisation et les technologies de chargements massifs de données
- » Moteur optimisé en code natif : aucun gaspillage de ressources
- » Connectivité standard diversifiée et native aux données (tout SGBD, tout format de fichier)
- » Adaptateur formats métier : ETEBAC, EDIFACT, NOEMIE...
- » Connectivité étendue aux ERP, CRM, mainframes et aux données non relationnelles
- » Module de reporting intégré
- » Gestion de la qualité des données (normalisation, dédoublonnage...)
- » Plate-forme « tout intégré » : design, méta-données, versioning, déploiement, scheduler, monitoring...
- » Référentiel centralisé, partagé et sécurisé en base de données
- » Suite complète pour Architecture Orientée Services (SOA)
- » Disponibilité sous Windows, Linux et Unix
- » Reprise et valorisation de l'existant

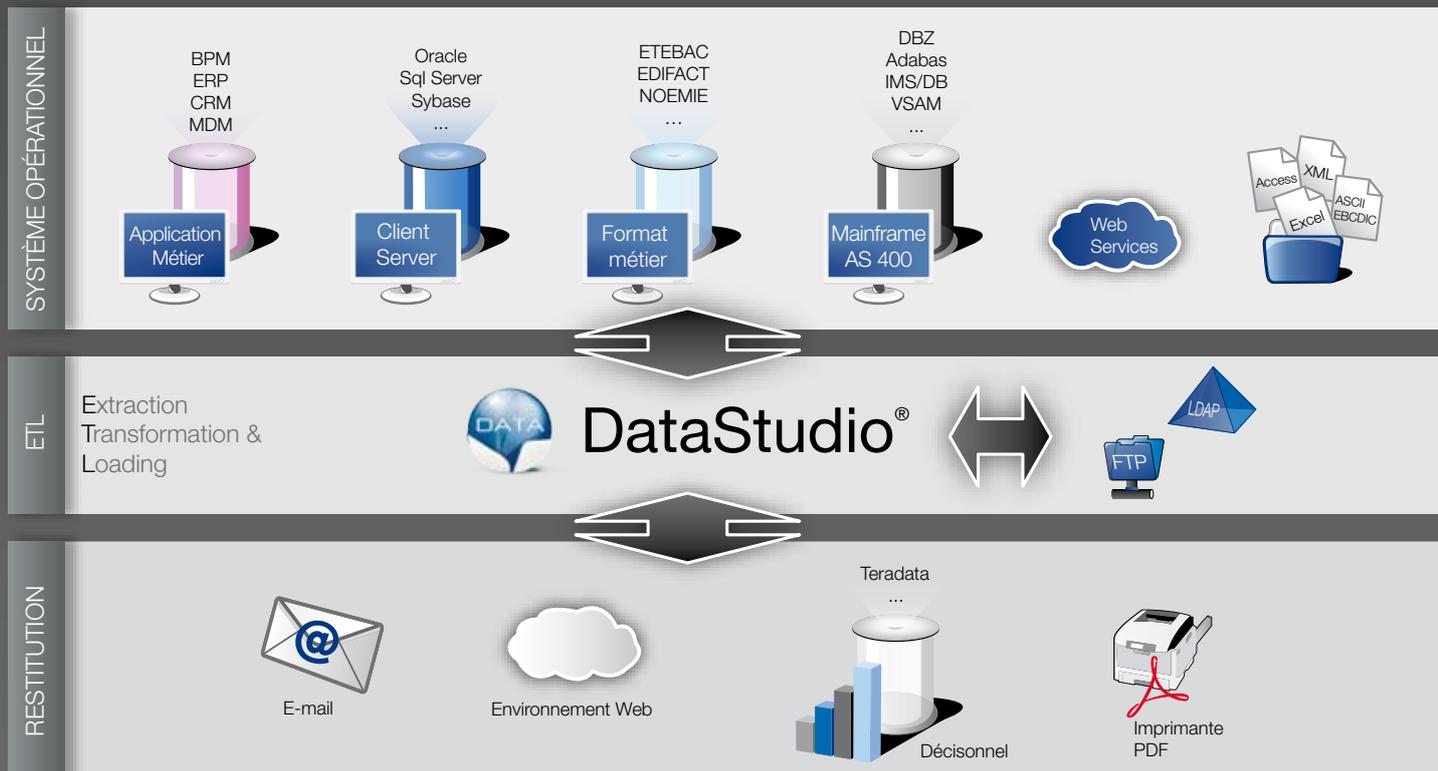


Documentation des projets,
données, traitements, versioning :
une interface intégrée

Une représentation uniforme et complète de l'ensemble des données du système



Une fois référencées, les données hétérogènes pourront être manipulées indépendamment de leur origine, exactement comme si elles étaient issues d'un environnement homogène. Les échanges de données inter-applications seront mis en œuvre à l'aide de simples requêtes SQL.



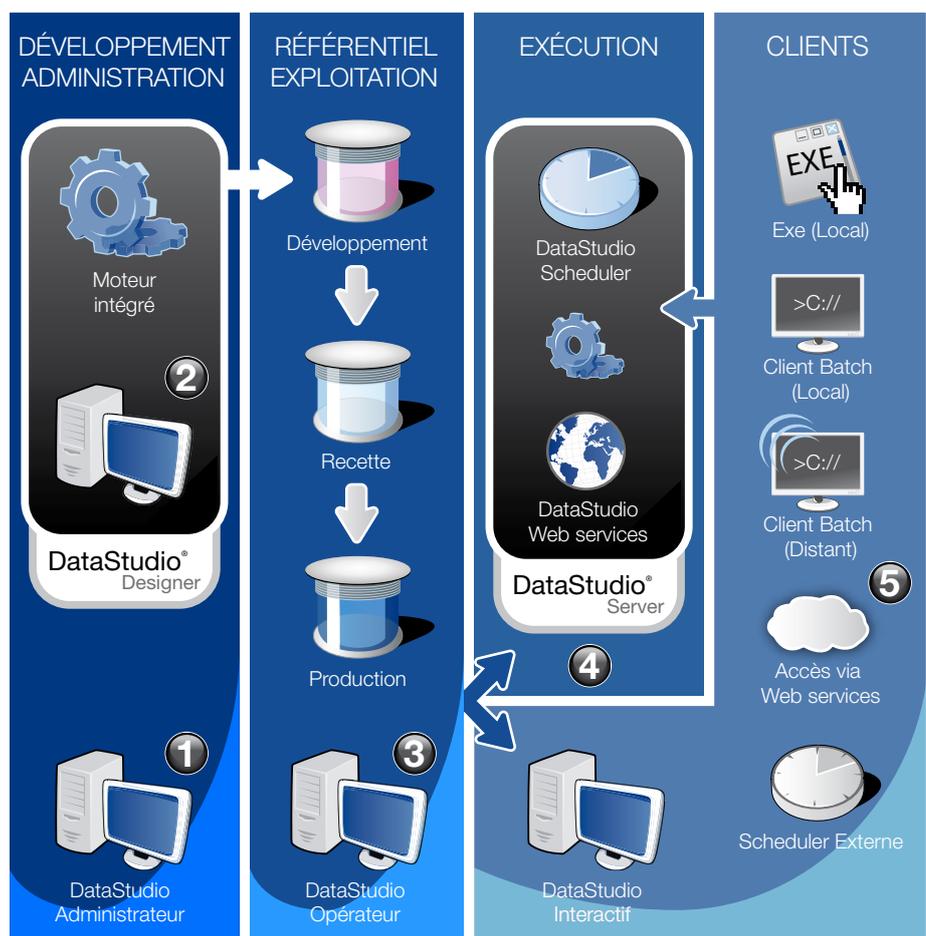


Architecture

UN ENSEMBLE DE FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

En complément des possibilités de manipulations des données du SQL :

- » Langage de script complet interprété : if, boucles, variables, curseurs, fonctions, exceptions...
- » Manipulation du référentiel
- » Manipulations avancées excel, xml, rtf, html...
- » Protocoles : ftp, sftp, scp, http, https, dde, ssh, ldap...
- » Gestion des e-mails
- » Gestion des transactions
- » Rapprochement de données
- » Synchronisation, verrous
- » Accès au système : appels externes, ActiveX, DLL, fichiers...
- » Intégration des langages : shell, python, perl, php...



- 1** Gestion des utilisateurs et des droits associés
- 2** Référencement de données & Design de projets - Versioning de la configuration
- 3** Chargement des versions dans les référentiels de recette et de production Paramétrage et activation du Scheduler
- 4** Chargement du workspace en mémoire sur DataStudio Server
- 5** Déclenchement des traitements et pilotage des moteurs des SGBD

Des solutions à l'épreuve du terrain

“

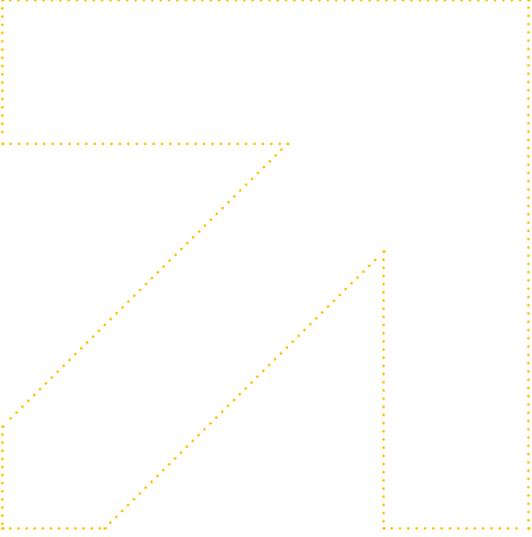
L'ETL DataStudio est non seulement économique, simple d'utilisation et fiable mais il a également un effet très bénéfique sur les développeurs qui ont tout de suite pris leurs marques sur le produit.”

Eric Breuillon-Grisez,
Responsable du système d'information,
Parnasse-MAIF

Filiale de la MAIF spécialisée dans l'assurance-vie, Parnasse MAIF découvre le DataStudio embarqué dans son progiciel de gestion MASTERi et l'adopte pour ses propres projets.

L'ETL, basé sur le langage SQL, a séduit les développeurs qui ont mis en place, en quelques jours seulement, sept nouvelles interfaces pour la transmission des données commerciales à la maison mère, la consolidation et la mise en forme de nouveaux états.





Un savoir-faire validé par le témoignage de nombreuses entreprises



“
Avec DataStudio, nous disposons d'une console centralisée pour superviser et administrer tous les traitements. C'est clairement plus rassurant et surtout, nous allons beaucoup plus vite qu'avec nos développements spécifiques.”

Pierre Vassal,
Chef de projet,
LeShop.ch

Pour industrialiser et fiabiliser la synchronisation de ses données, LeShop.ch, premier supermarché en ligne de Suisse, a abandonné en 2005 ses développements spécifiques au profit de l'ETL DataStudio.

DataStudio offre une vue globale sur les flux et accélère les mises à jour de données, en permettant une réduction des coûts de développement, tout en capitalisant sur les compétences et les développements existants. Le projet a été mis en place en moins de 15 jours.

DataStudio est utilisé par des entreprises et des organisations de tous secteurs et de toutes tailles, dont :

- Caisse nationale des Caisses d'Épargne
- Conseil général de Seine-Saint-Denis
- Dexia Épargne Pension
- France Télécom R&D
- La Mutuelle Nationale de Retraite des Artisans : MNRA
- LeShop.ch – Groupe Migros
- Mobility Saint-Honoré (Groupe LCF Rothschild)
- Parel (Groupe Société Générale)
- Parnasse MAIF
- Synchrotron Soleil (société civile du CEA et du CNRS)
- Syndicat des Transports d'Ile de France – STIF
- Véolia Eau

Par ailleurs, plusieurs éditeurs et prestataires intègrent DataStudio dans leurs progiciels ou pour la mise en œuvre d'un grand nombre de projets. Parmi eux :

- Alténor
- LineData Services
- GL Trade
- W4



44 bis, boulevard Félix Faure
92320 CHATILLON France
tél. : +33 (0)1 57 19 59 38
fax : +33 (0)1 57 19 59 73
contact@data.fr