

# Data **by** Design

Data By Design (DXD) est, aux États-Unis et dans le monde, dans sa 24<sup>ème</sup> année d'activité. Les bureaux Européens de DXD sont situés à Paris, en liaison avec Database Architects (DBARC).



Notre expertise porte sur toutes les problématiques de la Donnée. Notre équipe compte parmi les meilleurs experts mondiaux des bases de données sur SAP ASE, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, DB2, Postgres, Hadoop, et autres. Nous avons développé plusieurs formations d'exception sur les bases de données SQL, le Master Data Management, le Big Data, qui rassemblent les résultats d'implémentations concrètes et les bonnes pratiques opérationnelles.



Nos équipes techniques combinent une parfaite compréhension des questions relatives aux technologies actuelles et émergentes avec une expérience éprouvée de rentabilité et de respect des délais de livraison tout en maintenant les normes de qualité les plus élevées.

Les équipes de Data by Design démontrent continuellement leur capacité à fournir des résultats aux clients dans les domaines suivants :

- ❖ Haute disponibilité / Fonctionnement en continu
- ❖ Optimisation des performances
- ❖ Architectures des données / Conception de bases de données
- ❖ Données distribuées et réplique de données
- ❖ Business Intelligence / Entrepôt de données
- ❖ Intégration des données / Intégration des applications d'entreprise
- ❖ Sécurisation des bases de données et chiffrement des données
- ❖ Data Services / Business Services - SOA
- ❖ Data Analysis / Modélisation des données
- ❖ Master Data Management – La qualité des données « as a Service »

- ❖ Big Data (toutes les phases de pipeline)
- ❖ Éducation et formation

Nos excellents consultants en expertise de la Donnée sont aussi les auteurs d'ouvrages qui figurent parmi les meilleures ventes mondiales traitant de l'administration des bases de données, de la haute disponibilité, de la sécurité tels que "SQL Server Unleashed", "Sybase SQL Server Unleashed", "SQL Server High Availability", "Cryptography in the Database", and "ADO.Net in 24 Hours".



**Conférenciers aux événements** - Nos consultants interviennent fréquemment lors d'événements majeurs sur les bases de données dans le monde entier tels que les groupes d'utilisateurs SQL Server, MDM Summit, la conférence mondiale Informatica, DAMA, DAUG, SQL Saturday's, Microsoft TechEd, Microsoft PASS, Oracle World, MIT CDO Symposium, et autres. Nous avons la volonté de chercher la meilleure façon de construire des solutions de bases de données avec succès et prospérer sur le partage universel de ces techniques.

**Haute disponibilité et fonctionnement en continu** - Data by Design est en pleine

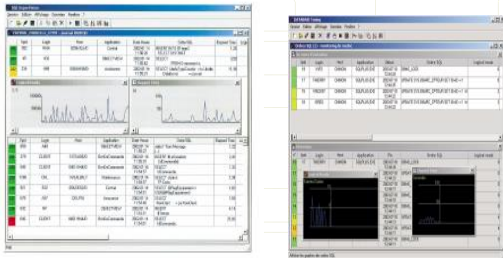
expansion de ses missions en haute disponibilité en offrant de courtes, et souvent gratuites, évaluations de projets ainsi que des projets complets de mise en œuvre de haute disponibilité pour faire évoluer vos opérations critiques vers de meilleurs niveaux de continuité de service. **99,999% de disponibilité** sont fréquemment atteints avec différentes configurations possibles. Notre expertise nous permet de construire une architecture haute disponibilité très efficace en utilisant des technologies telles que le Clustering, les serveurs SQL virtuels, les groupes de disponibilité AlwaysOn, la réplication de données, et d'autres techniques qui correspondent à vos besoins.

**La qualité des données « as a Service » (DQAS) dans le Big Data** - Nous avons récemment ajouté une extension essentielle aux systèmes Big Data en apportant la gestion de la qualité des données grâce aux capacités du Master Data Management pour gérer des flux de données très importants et des stockages très volumineux. Cela inclut une nouvelle approche de l'architecture qui donne des gains de qualité des données remarquables pour les systèmes d'entreprise traditionnels ainsi pour les systèmes Big Data. Nous offrons une évaluation gratuite de 2 jours autour de DQAS qui inventorie la plupart des possibilités d'amélioration de la qualité des données de vos entrepôts de données et de vos très volumineuses bases de données.

**Performances et optimisation** - Nous sommes parmi les meilleurs experts de l'ingénierie de la performance et de l'optimisation des bases de données. Nos compétences concernent Microsoft SQL Server, SAP ASE, Oracle et DB2. Dans le cadre de tout engagement P&T, nous suivons une méthodologie détaillée qui a été développée au cours de nombreuses années avec les livrables prédéfinis qui permettent de maximiser le résultat final pour le client. Les résultats typiques vont de 100% à 750% d'amélioration des services

de base de données qui entraînent ainsi une accélération massive des temps de réponse des applications. Tous nos experts P&T sont certifiés sur les plates-formes de bases de données.

**Des outils d'analyse des performance et d'optimisation** - Nous avons également développé notre propre suite d'analyse des performances et d'optimisation pour SAP ASE, Oracle et Microsoft SQL Server. SQL Shot est extrêmement utile pour isoler et résoudre les problèmes de performance, de blocage et de verrouillage.



**Architecture de données et conception de base de données** - Notre cœur de métier est l'architecture des données et la conception des bases de données. Cela inclut la conception et la fourniture de solutions de base de données de classe mondiale pour de nombreuses entreprises Fortune 1000 à travers le monde. Les technologies que nous utilisons : Microsoft SQL Server, SAP ASE, Oracle, DB2, Hadoop et autres ainsi que tout déploiement de données OLTP vers les systèmes d'aide à la décision (l'entrepôt de données, la Business Intelligence, les technologies de cube OLAP). Nous mettons aussi en oeuvre les techniques telles que la réplication des données, le clustering et le mirroring de base de données.

**Sécuriser les accès à la base de données et le chiffrement des données** – Data by Design propose également une grande variété de services dans le domaine de la sécurité de l'information. Notre analyse commence généralement avec les informations que vous souhaitez sécuriser,

puis nous travaillons à examiner la sécurité périphérique et les contrôles à chaque niveau de votre infrastructure. Nous sommes forts d'une approche pragmatique axée sur les résultats face aux menaces et aux risques.

#### **Nos Clients**

Intel Corporation, Cisco Systems, Charles Schwab, APLIA, Pearson, Veritas, Wells Fargo, Apple Computers, Advanced Micro Devices, Chevron, Federal Express, Merrill Lynch, Veritas, Symantec, Pacific Gas & Electricity, Sony, Toshiba, and many others.

#### **Nos Partenaires:**

❖ Master Data Management



❖ Application Development



#### **Nous contacter:**

## Data by Design

*“Architecting for the Future”*

[info@dataXdesign.com](mailto:info@dataXdesign.com)

[www.dataXdesign.com](http://www.dataXdesign.com)

et

## Database Architects



[www.dbarc.com](http://www.dbarc.com)

[www.dataXdesign.com](http://www.dataXdesign.com)