

# OnDatafine

Expertise bases de données et middleware



Plus que jamais, le bon fonctionnement des grandes entreprises repose sur la qualité de leur système d'information. La plupart du temps, les bases de données relationnelles constituent le cœur de ces systèmes.

Avec l'accroissement de la volumétrie, du nombre de transactions et de la complexité des SGBD, il apparaît indispensable de confier la gestion de ces bases de données à des acteurs spécialisés. En effet, les sociétés de services classiques ne répondent que de façon partielle aux attentes des clients.

OnDatafine se positionne comme société de conseil spécialisée dans le domaine des bases de données relationnelles et des middlewares.

Elle propose toute une gamme de prestations qui répondent aux besoins des clients les plus exigeants.

Ces activités se divisent en **3 pôles**

**Administration de bases de données**

**Architecture de bases de données et de middlewares.**

**Conseil et ingénierie des bases de données.**

## Administration de bases de données

### L'installation et la configuration de SGBDs

L'installation de SGBD, leur configuration, la création de bases de données, le paramétrage des instances, dans des environnements de tests ou de production sont des activités qui doivent être prises en charge par des experts. Dans ce domaine, OnDatafine a acquis un savoir-faire reconnu par ses clients.

### La sauvegarde et la restauration de bases de données

OnDatafine est en mesure d'apporter une véritable politique de sauvegarde et de restauration des données de l'entreprise protégeant ainsi celles-ci contre les défaillances de toute nature. Pour cela, OnDatafine s'appuie sur la maîtrise d'outils tels que RMAN, EBU, Legato NetWorker, VERITAS NetBackup, IBM Flash Copy, IBM Tivoli Storage Manager.

Ces outils sont mis en place en tenant compte de toutes les contraintes sévères liées à certains systèmes qui vont jusqu'à la restauration de plusieurs téraoctets de données en quelques heures.

### Le tuning et l'optimisation de performances

Obtenir de bons temps de réponses d'une base de données est pour l'entreprise qui dispose d'un système transactionnel, d'applications web ... une préoccupation vitale

Les DBAs d'OnDatafine sauront planifier et réaliser cette tâche dans les meilleures conditions afin de tirer partie au mieux des performances du matériel et des logiciels.

### La migration de bases de données.

OnDatafine apportera non seulement l'expertise technique qui permettra de mener à bien cette opération mais saura également en évaluer les coûts, les conséquences sur les applicatifs, définir les nouvelles procédures d'administration et montrer tous les bénéfices possibles des nouvelles fonctionnalités.

## Architecture de bases de données et de middlewares

## Conseil et Ingénierie des bases de données.

### Modélisation de bases de données

La modélisation et la conception que réalise OnDatafine concernent autant les nouveaux projets que des projets existants en phase d'évolution. Nos concepteurs utilisent les méthodes et les produits les plus reconnus du marché.

### Design physique de Bases de données et middleware

Des serveurs puissants sont rarement suffisants si l'architecture de la base n'a pas été correctement pensée. OnDatafine prend en charge le dimensionnement physique des bases de données mais également l'architecture des interfaces entre systèmes, des middlewares, des EAI...

### Datawarehouse et VLDB (Very Large Database)

De nos jours les datawarehouses ont une volumétrie qui peut aller de plusieurs dizaines de Go à plusieurs téraoctets de données. OnDatafine intervient sur la plupart des aspects d'un projet décisionnel afin de le conduire à la réussite. Ceci concerne les choix d'outils, l'architecture physique de la base de données, l'optimisation des requêtes... Nos consultants de par leur expérience sur de grands projets ont la capacité de mettre en place toutes les innovations des SGBD dans le domaine décisionnel (partitionnement, index bitmap ...).

### Conseil et développement d'applications BD

Que vos applications intègrent du SQL, du C ou C++, du COBOL ou du JAVA, que ce soit des batchs, des applications client/serveur ou web, nous saurons vous apporter les compétences nécessaires à leur développement, leur maintenance ou leur évolution.

### Tests et qualification de produits et d'applications et de produits tiers.

OnDatafine assure également le test et la qualification de produits. En fonction de cahiers des charges précis, nous évaluons des produits du marché spécifiques selon des critères de performances et de fiabilité. Cette étude permettra de savoir si les produits choisis seront à même de supporter les contraintes de vos projets. Nous pourrions par exemple faire la qualification de vos solutions de sauvegarde ou de supervision.

### Conseil en investissement informatique pour les décideurs dans les BDs.

OnDatafine aide les décideurs informatiques dans leur choix d'investissements et leur politique budgétaire. Elle propose de les accompagner dans l'achat de matériel et de technologies pour leur SI, de prévoir les retours sur investissement ou de mener des études comparatives. Ces conseils permettront de prendre des décisions objectives et éviteront des erreurs aux conséquences financières lourdes.

## Technologies

Un des points forts d'OnDatafine est de maîtriser parfaitement les produits en place depuis plusieurs années chez les clients mais également d'anticiper en étant au fait des derniers produits du marché.

Serveurs de bases de données :	Oracle 7, 8, 8i, 9i, DB2, SQL Server, Sybase
Produits d'administration de SGBD :	Quest, Embarcadero, Computer Associates.
Sauvegardes :	RMAN, Flash Copy, Legato NetWorker, VERITAS NetBackup
Ordonnanceur :	Dollar Universe
Supervision :	BMC PATROL
Middleware, Moniteur transactionnel :	BEA Tuxedo
Serveurs d'applications :	BEA WebLogic, IBM WebSphere
Décisionnel :	Oracle WarehouseBuilder, DataStage, SERWarehouse.
Systèmes d'exploitation :	Solaris, HP-UX, AIX, Compaq Tru64, LINUX, Windows NT, 2000