

Business Intelligence avec SQL Server 2014

Ce livre sur la Business Intelligence (BI) avec SQL Server 2014, s'adresse à tous **les membres d'une équipe décisionnelle** : chef de projet, architecte, développeur ETL, développeur de rapports, service Aide à la Maîtrise d'Ouvrage (AMO). Du débutant au technicien expérimenté, le lecteur bénéficiera d'une **approche métier du décisionnel**.

Tout au long du livre, et très progressivement, les auteurs détaillent les **concepts clés du décisionnel** puis les mettent concrètement en **application**. Ainsi, au cours des différents chapitres, le lecteur va utiliser les différents outils de la suite SQL Server pour **bâtir progressivement un système décisionnel complet et professionnel**. À chaque chapitre, le livre regorge de solutions concrètes et professionnelles et de bonnes pratiques. Le lecteur bénéficie des **retours d'expérience des auteurs** pour finalement gagner en expertise sur les différentes étapes d'un projet décisionnel.

Plus précisément, les auteurs proposent de **créer le système décisionnel d'une société virtuelle, Distrisys**. Ce sera l'occasion pour le lecteur d'aborder les sujets suivants :

- L'architecture des serveurs et le choix des licences.
- La modélisation de l'entrepôt de données.
- La conception du cube Analysis Services.
- La réalisation des différents types de flux d'alimentation ETL avec Integration Services.
- La mise en place de référentiels de données avec Master Data Services.
- L'utilisation d'Excel et de PowerPivot pour exploiter les données décisionnelles.
- La réalisation de rapports opérationnels et décisionnels avec Reporting Services.

Cette nouvelle édition du livre traite de la **restriction des accès aux données d'un cube Analysis Services** et propose des **exemples de modélisation** standards dont le lecteur pourra s'inspirer.

Les différentes solutions réalisées au cours du livre sont en **téléchargement** sur cette page et sont directement exploitables dans des projets.

Les chapitres du livre :

Avant-propos – Introduction – Installation et découverte des outils SQL Server – Réaliser son premier système décisionnel – La modélisation décisionnelle – Alimenter l'entrepôt de données avec SSIS – Gérer les données de référence avec MDS – Restituer les données décisionnelles – Conclusion et perspectives

Sébastien FANTINI - Franck GAVAND

Sébastien FANTINI est Consultant décisionnel - Expert Microsoft depuis près de 10 ans et certifié sur tous les derniers outils Microsoft liés à la BI. **Franck GAVAND** a plus de 15 années d'expérience dans le monde du décisionnel et est expert sur les outils BI Microsoft.

Les missions d'expert décisionnel menées par les auteurs auprès de grandes entreprises tant nationales qu'internationales les conduisent à réaliser l'étude de cadrage, l'élaboration d'un plan directeur, la modélisation dimensionnelle, l'audit des SIAD, la conception de tableaux de bord, la conception de système d'audit de flux ETL... À travers ce livre, ils partagent avec les lecteurs leur grande expérience de la mise en œuvre de projets décisionnels.