

Introduction

Lors de ce chapitre, nous utiliserons les outils SQL Server pour réaliser la première brique de notre système décisionnel.

Nous commencerons par mettre en œuvre le système d'analyse des factures qui permettra à la société Distrisys, d'analyser son chiffre d'affaires (CA), ses marges et ses coûts.

Dans une entreprise commerciale, commencer par mettre en œuvre l'analyse des factures est généralement un bon choix, pour deux raisons :

- Raison technique : généralement le système de facturation est assez bien maîtrisé par le service informatique et les données sont structurées, présentes et accessibles dans le système d'informations de l'entreprise.
- Raison métier : les données de facturation intéressent la plupart des services tels que la direction générale, la direction des ventes, la finance, le marketing... et la mise à disposition d'un système d'analyse des factures est souvent assez riche en informations et donc en valeur ajoutée.

Les données de facturation seront analysables par les utilisateurs suivant quatre axes principaux :

- L'axe produit
- L'axe client
- L'axe site, qui permettra de connaître le site à l'origine de la vente
- L'axe temps

Lors de ce chapitre nous emploierons la méthode de travail suivante :

- Nous modéliserons la solution finale en construisant l'entrepôt de données, puis le cube.
- Nous générerons des données de test afin de nous assurer que le modèle répond à nos attentes.
- Puis dans une étape ultérieure, nous nous intéresserons à remonter les données de vos systèmes sources dans l'entrepôt de données, que nous aurons précédemment modélisés.

Il est important de commencer à modéliser la solution avant de l'alimenter. Toute autre démarche consistant à partir de vos données sources pour construire un entrepôt de données serait vouée, à terme, à l'échec.

Mettons-nous dès à présent au travail !