

	Argumentaire SAP BW	
--	------------------------	--

Argumentaire SAP BW



Table des matières

1	Bref descriptif de la plateforme SAP BW	2
2	Valeur ajoutée	3
2.1	Mise en œuvre et exploitation	3
2.2	Business User	4

1 Bref descriptif de la plateforme SAP BW

Le datawarehouse SAP Netweaver Business Warehouse (SAP BW) est une plateforme complète couvrant les besoins en analyses et autres outils de simulation et projection de bout en bout.

Cette plateforme permet

- d'extraire et d'importer les données de différents systèmes source (SAP, non SAP) par le biais de différents canaux (ETL) ;
- de transformer, enrichir, compléter, consolider, harmoniser les données ainsi récoltées avant leur sauvegarde dans des modèles de données spécifiques au reporting ;
- de stocker les données sous diverses formes de manière à répondre au mieux aux différents besoins des utilisateurs ayant des attentes différentes;
- de restituer les données disponibles sous forme d'analyses de types multiples (MS Excel, interface WEB, distribution automatique (mails), graphiques ou autres tableaux de bord, etc.).

Les datawarehouse offrent une très grande souplesse de reporting. Le stockage des données étant conçu pour transmettre la bonne information au bon moment à la bonne personne, il est nécessaire de stocker les informations à plusieurs niveaux plus ou moins agrégés rendant ce modèle facilement extensible en tout temps :

- niveau de stockage primaire correspondant à la donnée source (pièce comptable, commande, etc.) ;
- niveaux de stockage complémentaire basés sur les données primaires qui ont été transformées, complétées et agrégées.

2 Valeur ajoutée

2.1 Mise en œuvre et exploitation

- Grâce aux scénarios préconfigurés contenus dans le Business Content, les premières analyses sont rapidement disponibles. Le Business Content couvre tous les domaines allant de l'extraction dans SAP R/3 aux états de reporting en passant par la transformation et le stockage des données dans les cubes.

Ces scénarios sont très utiles à la compréhension des modèles d'extraction et de transformation en fournissant de multiples exemples garantissant ainsi une qualité des données irréprochables malgré des structures complexes voir partiellement opaques (SAP R/3);

- Support de différentes interfaces standards pour l'importation des données : BAPI (SAP), UDI, DB-Connect, XML, fichiers plats, etc.
- Performance d'analyses accrue car le modèle de données utilisé (modèle en étoile) est mieux adapté aux traitements de gros volumes que le modèle entité relation classique propre au système transactionnel (SAP R/3) ;
- Impact positif sur les performances du système source (SAP, non SAP):
 - optimisation des ressources par l'externalisation (partielle ou non) du reporting sur SAP BW ;
 - ou par la mise hors service des systèmes d'information (FIS, LIS, etc.) gros consommateurs de ressources (CPU, mémoire disque) ;
 - possibilité d'archivage accrue (les données restant facilement accessibles dans SAP BW);
- Modèle extensible en tout temps sans remise en question de l'existant grâce à la redondance contrôlée et désirée de données plus ou moins agrégées.
- Plateforme extensible, ouverte sur les outils Business Objects (Crystal Reports, Web Intelligence, Xcelsius, etc.) ;
- Exploitations simplifiées des chargements grâce aux chaînes de processus qui permettent la planification automatique et la surveillance (monitoring) des transferts de données ;
- Extractions périodiques des données de type delta (uniquement les changements) réduisant les temps de transfert ;
- Extraction en temps réel (near line storage) avec un décalage de quelques secondes possible ;
- Intégration (Portail SAP/NON SAP, knowledge management (KM), applications composites mélangeant plusieurs sources réalisées à l'aide de Visual Composer offrant un plus dans l'intégration des processus « un seul écran, plusieurs systèmes »).

2.2 Business User

- Possibilité de consolider et harmoniser des données provenant de sources multiples telles que comptabilité financière, comptabilité analytique, ressources humaines, achat et vente, sources externes diverses (benchmark, données météo, organismes divers, etc.)
- Souplesse et flexibilité d'utilisation des états disponibles :
 - Drill-down ;
 - Ajout et suppression d'axes d'analyses ;
 - Options de filtres dynamiques ;
 - Utilisation de hiérarchies standards ou non ;
 - Textes multilingues ;
 - Vérité actuelle ou historique – donnée originale « réaffectée virtuellement » à une nouvelle valeur selon la vue actuelle ;
 - Affichage sous forme de table ou graphique à choix ;
 - Interface MS-Excel ou WEB possibles pour toutes les requêtes existantes ;
 - Possibilité de « modéliser SON état » sur la base d'une requête existante selon ses besoins, de le sauvegarder et de le réutiliser ultérieurement sans recours à des ressources IT ;
 - Echange simplifié d'information entre utilisateurs par envoi de signet ou de fichier MS-Excel en l'état pouvant être rafraîchi ultérieurement par simple clic de souris ;
 - « Etat dans l'état » permettant l'appel d'analyses complémentaires, de transactions R/3 ou le démarrage de pages Web correspondantes par simple clic de souris en fonction de la position du curseur ;
- Possibilité de « commenter » les états (texte simple de type bloc-note, texte formaté, importation de documents divers)
- Création et mise à disposition de ratios spécifiques – montant (neutre) devenant un émolument ou une taxe clairement identifié !
- Gestion centralisée et sûre de différents états accessibles aux personnes autorisées :
 - Moins de « versions locales » divergentes et incorrectes ;
 - Redondance contrôlée de l'information ;
 - Backup contrôlé et organisé (aussi des résultats de requêtes sauvegardés dans des vues) ;
- Confidentialité des données garanties par un système d'autorisations et de rôles semblables à celui de SAP R/3 ;
- Outil ergonomique et facile d'emploi pour la création des requêtes permettant également à des utilisateurs chevronnés de créer leurs propres requêtes sans recours aux ressources IT (sans connaissances des tables SAP R/3) ;
- Interface neutre (MS-Excel, navigateur Web) indépendant du SAP Gui ;
- Saisie et gestion d'indicateurs ou de budget directement dans les requêtes possibles (Business planning).