

## Dictionnaire de Données – Projet Bottleneck BI

Ce document décrit la structure et la signification des tables utilisées dans le modèle de données Power BI final. Le modèle est une architecture en étoile optimisée pour la performance et l'analyse.

### Dictionnaire de Données Final pour le Modèle en Étoile

#### 1. Table de Faits :

Description : Table centrale du modèle contenant toutes les mesures transactionnelles et périodiques. Chaque ligne représente soit le total des ventes "Standard" pour un produit sur un mois, soit le total des ventes "Promotion" pour un produit sur la période de promotion du mois.

Nom de la Colonne	Type de Donnée	Description	Exemple	Rôle & Commentaire Business
Date	Date	Clé de granularité temporelle. Représente le premier jour du mois de la transaction.	01/11/2022	Clé étrangère vers Dim_Date. Permet les agrégations mensuelles et les analyses temporelles.
SKU	Nombre Entier	Identifiant unique du produit.	15325	Clé étrangère vers Web. Permet de lier les faits aux attributs du produit.
Quantite_Vendue	Nombre Entier	Le nombre total d'unités vendues pour cette ligne.	45	Fait (Mesure). Base des calculs de volume.
Prix_Vente	Décimal Fixe (Devise)	Le prix de vente unitaire appliqué (standard ou promotionnel).	73,00 €	Fait (Mesure). Base du calcul du Chiffre d'Affaires.

Prix_Achat	Décimal Fixe (Devise)	Le coût d'achat unitaire du produit applicable à cette période.	45,50 €	Fait (Mesure). Indispensable pour le calcul de la Marge.
Type_Vente	Texte	Catégorise la vente comme "Standard" ou "Promotion".	Standard	Dimension dégénérée. Permet de segmenter toutes les analyses.
Stock	Nombre Entier	Niveau de stock à la fin du mois. null pour les lignes "Promotion".	58	Fait (Mesure semi-additive). Ne doit pas être sommé. Représente le capital immobilisé.
Commandes	Nombre Entier	Commandes fournisseurs passées sur le mois. null pour les lignes "Promotion".	0	Fait (Mesure). Utile pour les analyses de réapprovisionnement.
Start_Date	Date	Date de début de la période. Pour le standard, le 1er du mois. Pour les promos, la date de début réelle.	21/11/2022	Attribut descriptif. Permet des analyses fines sur les promotions.
End_Date	Date	Date de fin de la période. Pour le standard, le dernier jour du mois. Pour les promos, la date de fin réelle.	30/11/2022	Attribut descriptif. Permet des analyses fines sur les promotions.
Durée (jours)	Nombre Entier	Nombre de jours de la période.	10	Attribut descriptif. Permet de calculer des ratios "par jour" (ex: CA/jour).

2. Dimension Produit :

Nom de la Colonne	Type de Donnée (Power BI)	Rôle
SKU	Nombre Entier	Clé primaire.

Titre	Texte	Attribut descriptif.
Segment	Texte	Attribut pour regroupement/filtrage.
Type	Texte	Attribut pour regroupement/filtrage.

3. Dimension Calendrier :

Nom de la Colonne	Type de Donnée (Power BI)	Rôle
Date	Date	Clé primaire.
Année	Nombre Entier	Attribut pour regroupement/filtrage.
Mois Num	Nombre Entier	Attribut pour tri/regroupement.
Mois Nom	Texte	Attribut pour regroupement/filtrage.
Année-Mois	Texte	Attribut pour regroupement/filtrage.