# Modèle de Données Produits - Desjardins

Ce document présente un modèle de données unifié pour représenter les produits bancaires de Desjardins, en intégrant les hiérarchies, classifications, caractéristiques, relations entre produits et types de produits (comptes, prêts, cartes, services auxiliaires). Il est basé sur deux artefacts : un modèle conceptuel de type ER et un schéma fonctionnel multi-niveaux des produits.

## 1. Schéma Fonctionnel Multi-Niveaux

Le modèle fonctionnel suit une approche hiérarchique structurée comme suit :  
  
- Niveau 0 : Hiérarchie (groupement stratégique ou structure produit)  
- Niveau 1 : Classification (comptes, prêts, cartes, etc.)  
- Niveau 2 : Produits (ex : compte épargne, Visa Or, prêt personnel...)  
- Niveau 3 : Sous-produits ou services associés (ex : assurance voyage, options supplémentaires)  
Chaque niveau est conçu pour permettre des analyses détaillées, des regroupements dynamiques et une gouvernance des produits souple.

## 2. Modèle de Données

### DIM\_PRODUIT

Contient l’ensemble des produits bancaires (comptes, prêts, cartes, services, etc.)

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Description |
| Code\_Produit | Identifiant unique du produit (clé primaire) |
| Nom\_Produit | Nom métier du produit |
| Statut | Statut du produit (actif/inactif, FK vers DIM\_STATUT) |
| Type\_Produit | Catégorie principale : Compte, Carte, Prêt, etc. |
| Cycle\_Vie | Phase de cycle de vie (ex : en développement, en retrait) |
| Date\_Debut | Date de début de validité |
| Date\_Fin | Date de fin de validité |
| Code\_Classification | FK vers DIM\_CLASSIFICATION |
| Code\_Produit\_Parent | Lien hiérarchique vers un produit parent (pour sous-produit) |

### DIM\_HIERARCHIE

Définit les relations hiérarchiques explicites entre les produits.

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Description |
| Code\_Hierarchie | Clé technique de la hiérarchie |
| Nom\_Hierarchie | Nom métier de la hiérarchie |
| Niveau | Niveau fonctionnel (0 à 3) |
| Code\_Produit\_Parent | Produit parent |
| Code\_Produit\_Enfant | Produit enfant |

### DIM\_CLASSIFICATION

Classe les produits selon une logique métier (comptes, cartes, prêts, etc.)

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Description |
| Code\_Classification | Identifiant de la classification |
| Nom\_Classification | Nom fonctionnel de la classification |
| Type\_Classification | Type de regroupement |
| Date\_Debut | Début de validité |
| Date\_Fin | Fin de validité |

### DIM\_CARACTÉRISTIQUE

Détaille les propriétés d’un produit : frais, plafonds, type de compte...

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Description |
| ID\_Caracteristique | Clé technique |
| Code\_Produit | FK vers DIM\_PRODUIT |
| Nom\_Caracteristique | Libellé de la caractéristique |
| Valeur | Valeur associée |
| Unité | Unité de mesure |
| Type | Catégorie de la caractéristique |

### DIM\_TYPE\_RELATION

Liste les types de relations entre produits (principal, dépendant, inclus, etc.)

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Description |
| Code\_Type\_Relation | Clé technique |
| Description\_Relation | Nom ou type de la relation |

### DIM\_PRODUIT\_CLASSE

Table associative entre les produits et leur classification via un type de relation.

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Description |
| Code\_Produit | FK vers DIM\_PRODUIT |
| Code\_Classification | FK vers DIM\_CLASSIFICATION |
| Code\_Type\_Relation | FK vers DIM\_TYPE\_RELATION |

### DIM\_STATUT

Statuts génériques du produit (actif, fermé, en développement...)

|  |  |
| --- | --- |
| Attribut | Description |
| Code\_Statut | Clé du statut |
| Nom\_Statut | Libellé métier |