



La plateforme Data Model-  
Centric avec technologie  
Datavault Low-Code

Acceliance

A photograph of a person wearing a blue and red plaid shirt, working on the engine of a car with the hood open. The person's hands are visible, one resting on the edge of the hood and the other near the engine components. The background is a blurred green lawn and trees. The text 'Stratégie Ingestion-Centric – Model as Code' is overlaid on the left side of the image.

Stratégie  
Ingestion-  
Centric –  
Model as Code

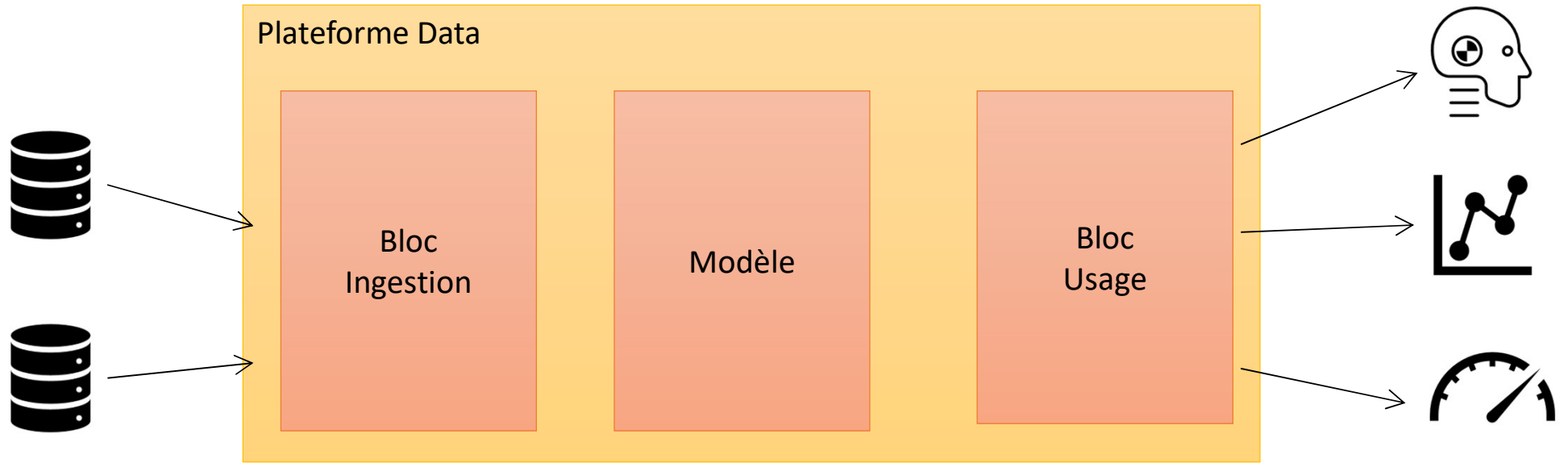


A photograph of an industrial factory floor, likely an automotive assembly line. Several orange robotic arms are visible, positioned around a white car chassis. The scene is brightly lit, and the background shows more of the factory structure.

# Stratégie Model-Centric – Code as Model

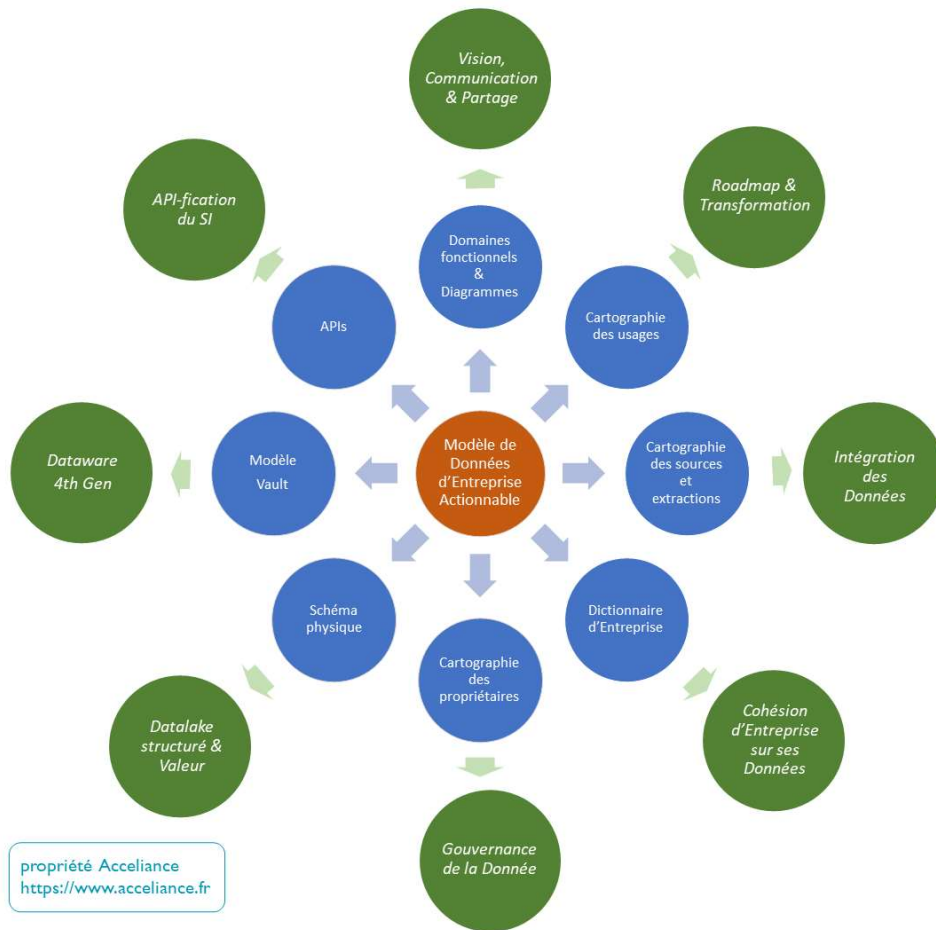
---







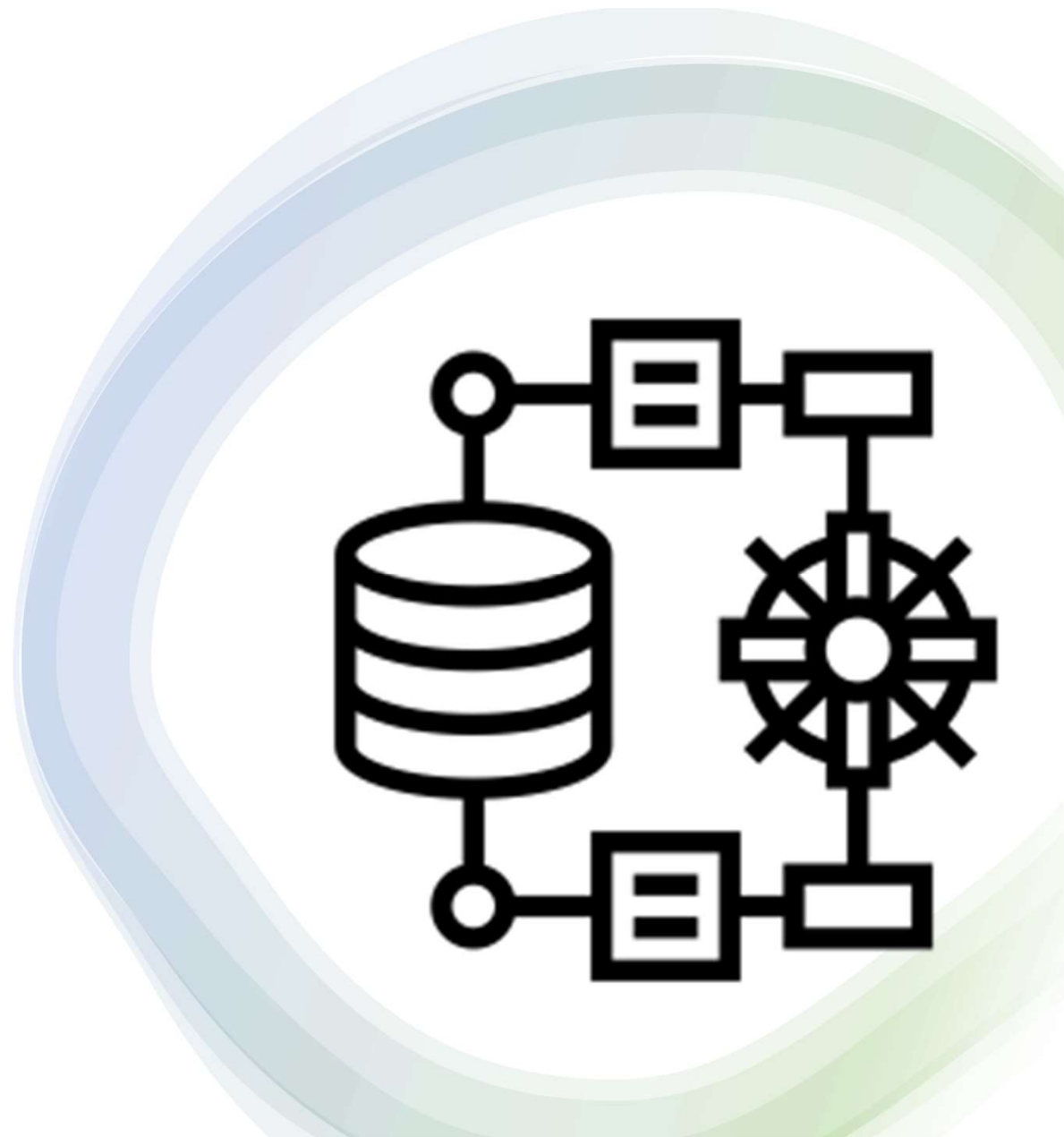
The Enabler



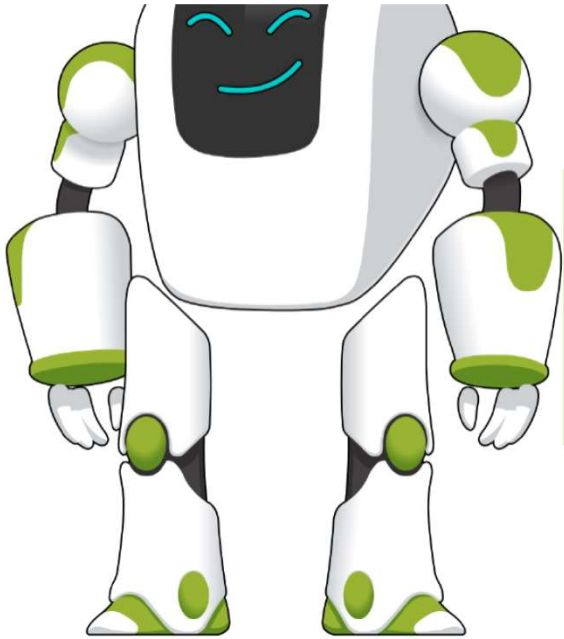
# Le parcours digitalisé d'Architecture

# La modélisation Vault & Concepts

- **Le Hub (table SQL)**
  - Contient la clé métier de tous les systèmes sources
  - Génère une clé interne technique très performante (hash)
- **Le Satellite (table SQL)**
  - Lié techniquement (hash) au Hub
  - Correspond à une source de donnée
  - Unité insécable (et techniquement non scalable) de chargement des données
  - Contient un ou plusieurs attributs (colonne SQL) source
- **Le Link (table SQL)**
  - Supporte toute cardinalité (« many to many » en interne)
  - Relation sur clé technique (hash)







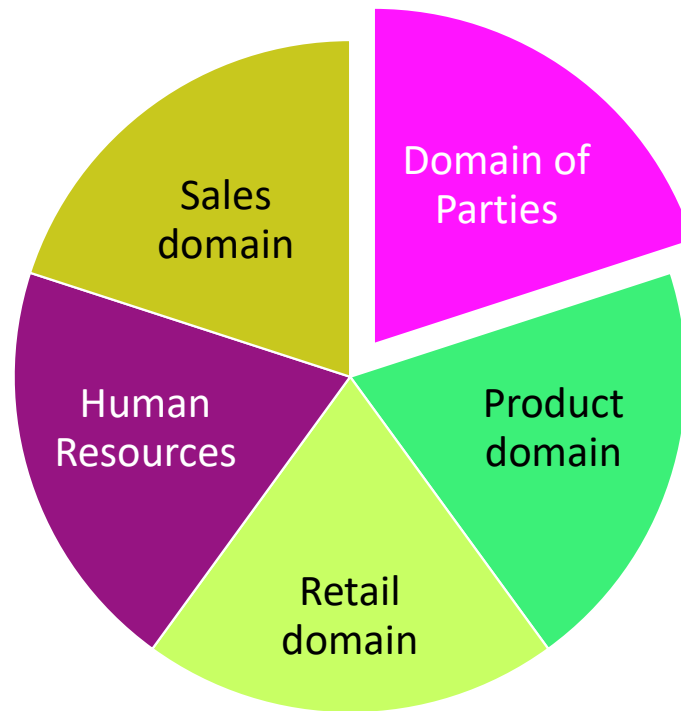
# Datavault

## BUILDER

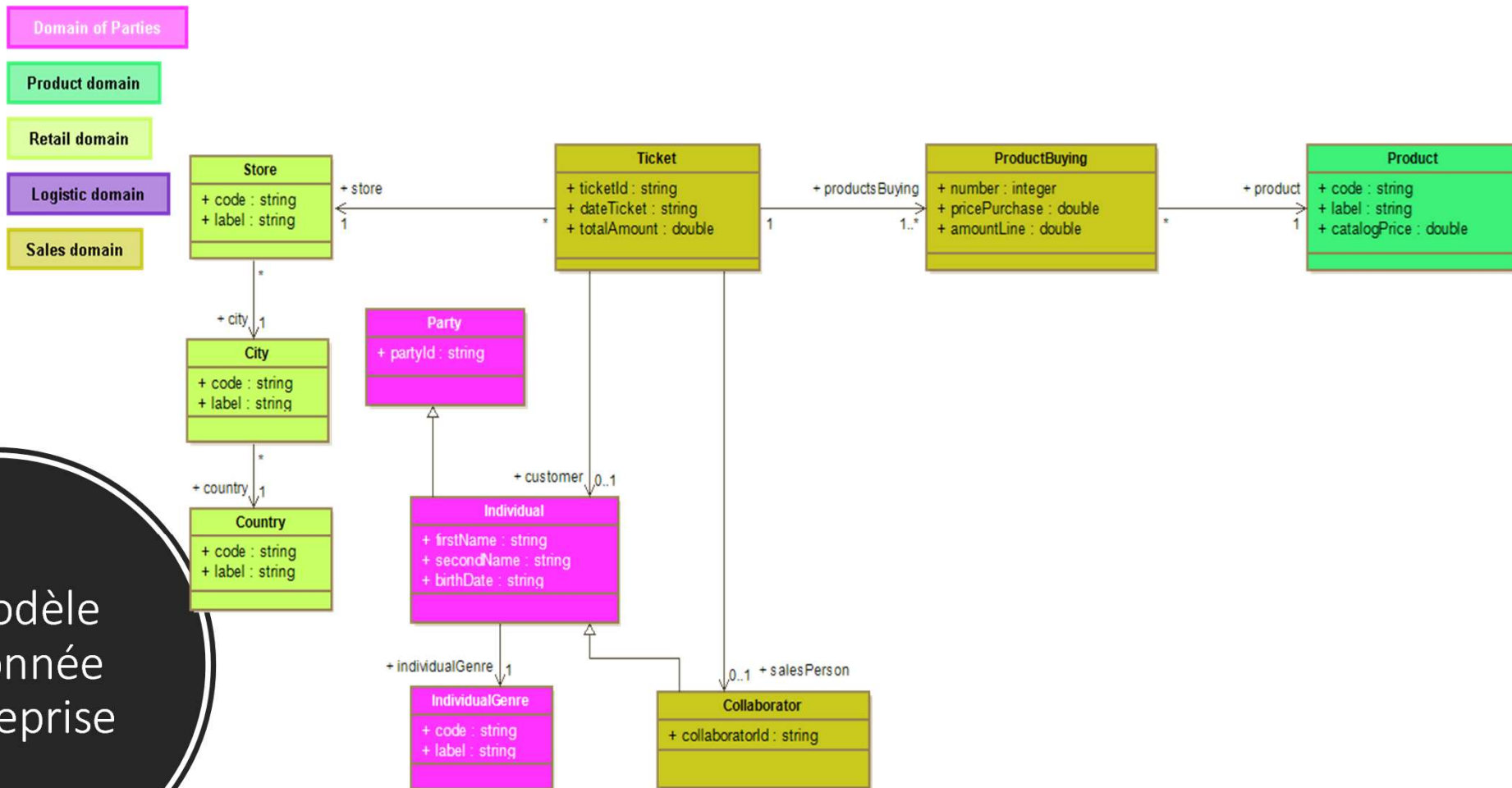
La solution  
Datavault  
Builder

- Automatise la création des tables SQL pour les artefacts Vault
  - Hubs, Satellites et Links
  - Clés métier des systèmes sources
  - Clé de hashage interne très performante
- Automatise le plan de chargement parallélisé
  - Nombreux connecteurs
  - Configuration visuelle
- Création des vues dimensionnelles

Les Domaines fonctionnels des Données colorisés tels que définis par le Chief Data Officer



# Le Modèle de Donnée d'Entreprise



- 1 Modèle, 4 clients, 5 produits:
- Finance : Chiffre d'affaires, Rentabilité
  - RH : Performance des collaborateurs
  - Sales : Volume des ventes
  - Marketing : Performance Produit

# Reporting

**Country**

- + code : string
- + label : string

**City**

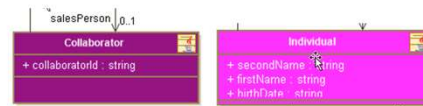
- + code : string
- + label : string

**Store**

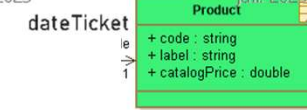
- + code : string
- + label : string

- labelCountry, labelCity, labelStore
- ^  China
  - ^  Pekin
    - Shangai Center Store
- ^  France
  - ^  Paris
    - Magasin Champs Elysées
    - Magasin Rivoli
- ^  Spain
  - ^  Madrid
    - Madrid Center Store

Somme de TotalLigne par dateTicket



- SalesCollaborateur**
- MAT\_0001 : Cambet Bruno
  - MAT\_0002 : Louise Marie
  - MAT\_0003 : Lee Bruce
  - MAT\_0004 : Chan Jackie



- labelProduct**
- Chaussettes
  - Manteau
  - Pantalon

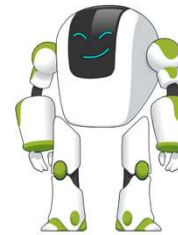
# Acceliance Stack

**Design**



MODELIOSOFT

**Connect & Tailor**



**Datavault**  
**BUILDER**

**Run & Perform**



snowflake



Azure  
Synapse  
Analytics



Google  
BigQuery



PostgreSQL

**Cloud**



Azure

amazon



Google Cloud

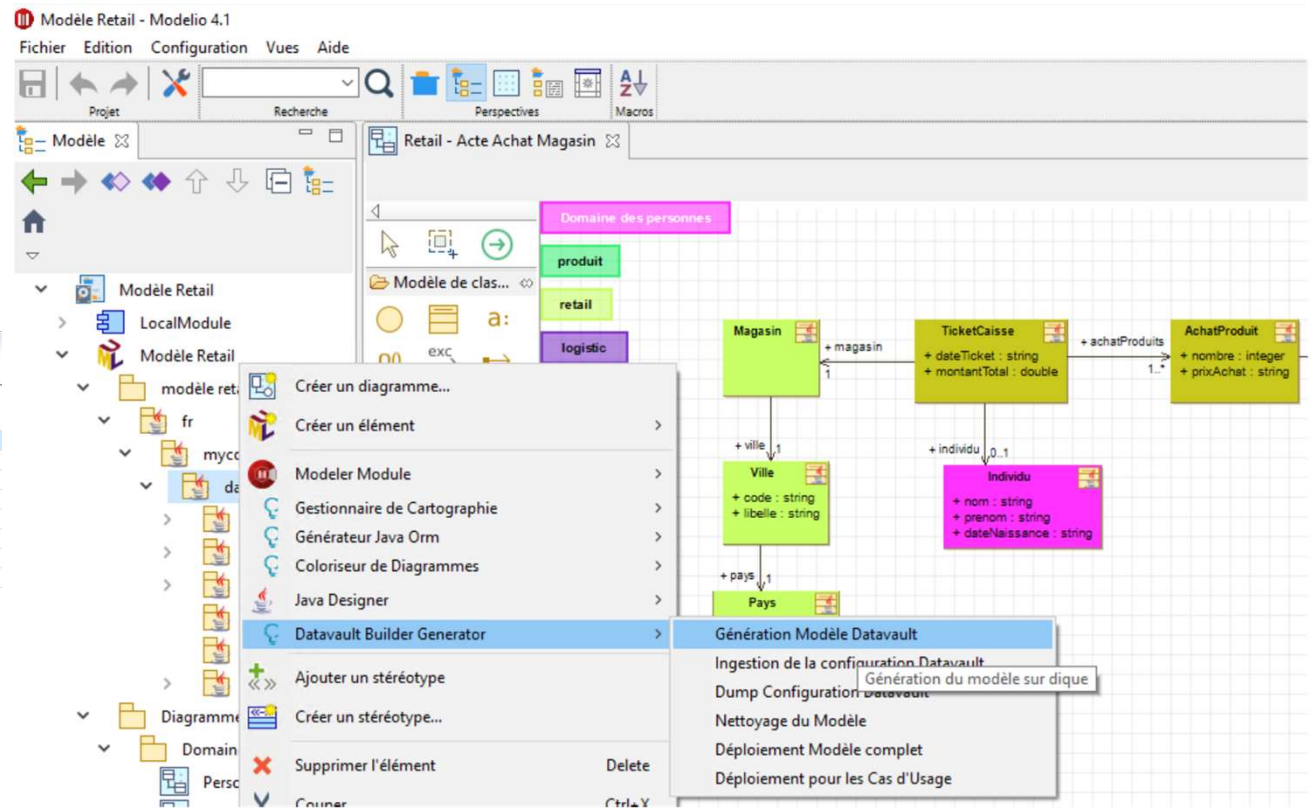


Alibaba Cloud



# Augmentation de Modelio & Automatisation

Nom	Valeur	Scope
Paramètres des modules du projet		
Sélectionnez un module dans la liste 'Modules du projet' pour éditer ses paramètres.		
Utilisateur	Datavault Builder Generator	5.3.01 Démarré Gratuit Compatible
▼ Paramètres des modules du projet		
Sélectionnez un module dans la liste 'Modules du projet' pour éditer ses paramètres.		
Nom	Valeur	Scope
▼ Datavault Builder Generator		
▼ Génération Datavault		
Chemin Datavault Builder	C:\Users\joset\source\repos\modelio_models\mod...	Utilisateur
Génération du domaine DVB à partir de PackageC	<input type="checkbox"/>	Utilisateur
Génère fichier ZIP	<input checked="" type="checkbox"/>	Utilisateur
Base de données cible	PostGre	Utilisateur
Version DatavaultBuilder	7.0.0	Utilisateur
Version de génération DVB		Utilisateur
Crée dimensions	<input type="checkbox"/>	Utilisateur



A vintage-style microphone with a black grille and a silver body is positioned on the left side of the frame. The background is a dark stage with vibrant, out-of-focus lighting in shades of purple, blue, and red. A bright spot of light is visible in the upper right corner. The text "Démo Live" is written in white, sans-serif font across the lower left portion of the image. A solid orange horizontal bar is located at the bottom of the image.

Démo Live

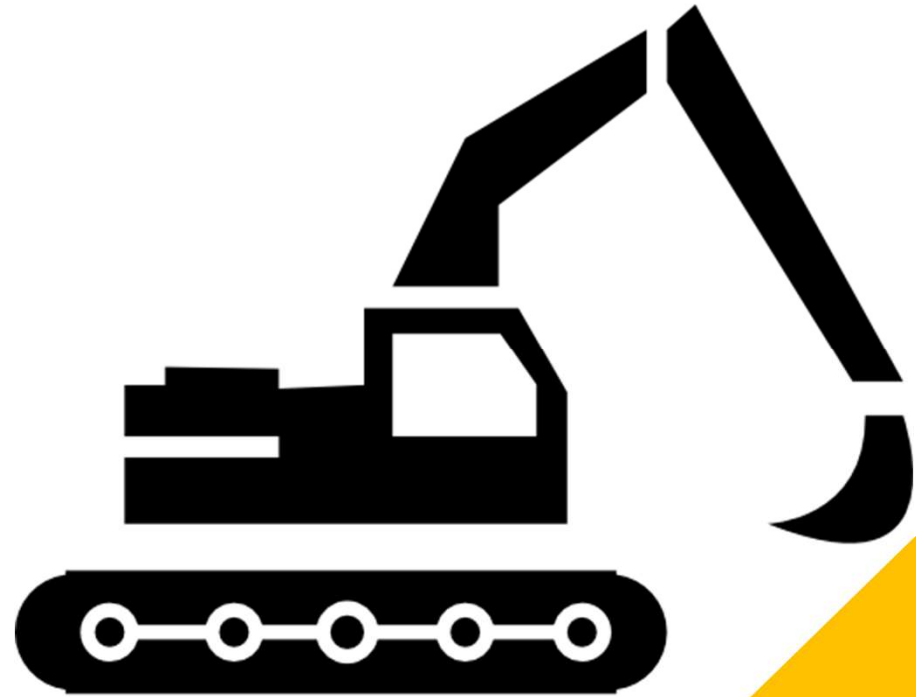
# Bénéfices

- Mark To Market
  - Automatisation des tâches
  - Capitalisation à chaque sprint
  - Synergie entre collaborateurs
- Cout
  - Finops stockage
  - Dispositif réduit
- Compatibilité
  - OnPrem / Cloud
  - Snowflake, Synapse, Synapse, Exasol, BigQuery
  - Toutes solution de reporting





**VS**



Pour aller plus loin

- Envisager un POC 20-40 journées
- Site web : <https://www.acceliance.fr>

