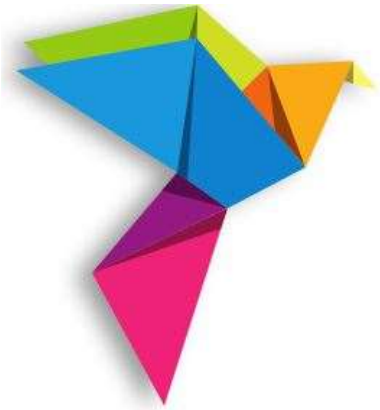


PROJET DE FIN D'ETUDES
Diplôme de: Licence en Business Computing en
Business Intelligence



Développement et mise en place d'un système d'aide à la décision

Encadrée par:
Mme.Ikbal Daly &
Mme.Amani Bouaziz



Elaborée par: Dhikra Ben Mahmoud

Année Universitaire 2021-2022

PLAN

01

Contexte Général du projet



02

Méthodologie Adoptée



03

Conception



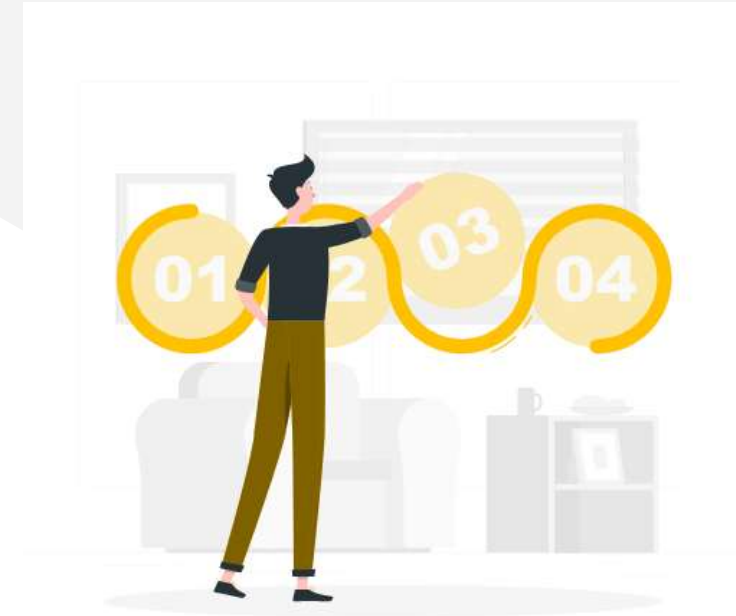
04

Mise en Œuvre



05

Conclusion et Perspective



Contexte général du projet





Entreprise d'accueil



Problématique



Solution Proposée



Etude de l'existant

Entreprise d'accueil

Green Safety Devolpement International : entreprise opérante dans le domaine de la santé, sécurité au travail et l'environnement

réseau d'experts nationaux
et internationaux

une équipe pluridisciplinaire de
chefs de projets et conseillers

Entreprise d'accueil

Missions:

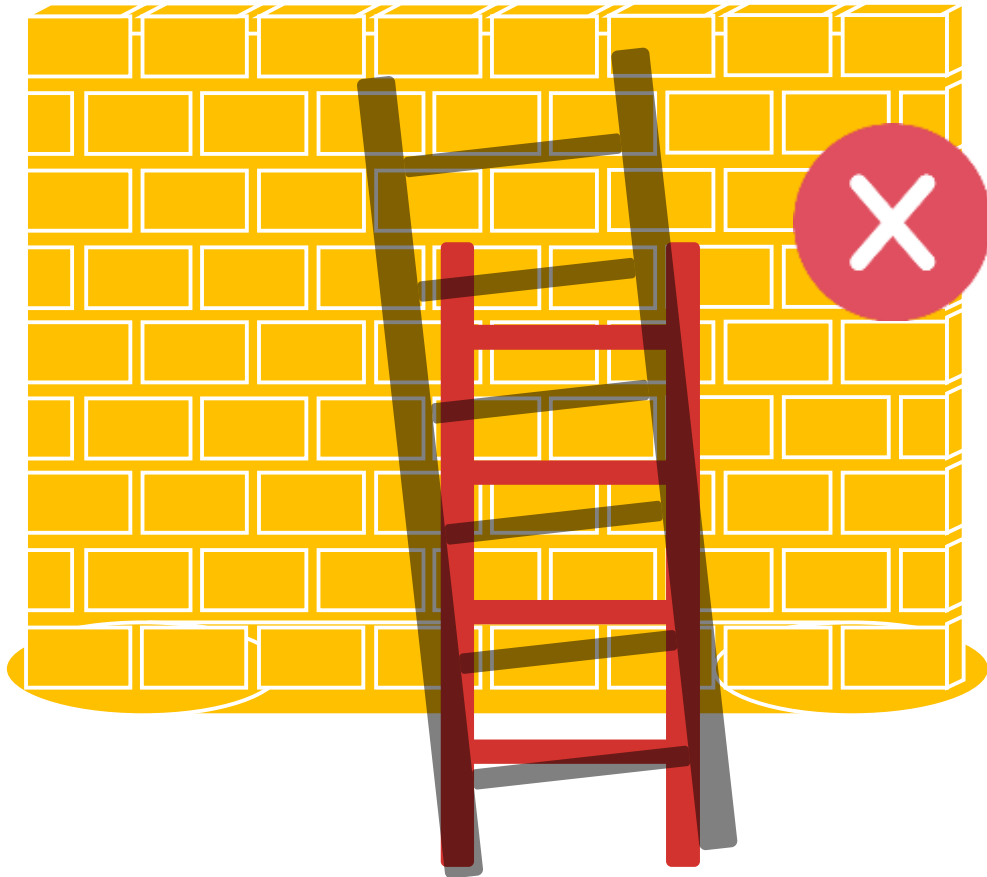
Mesure des ambiances chimiques

Etudier le niveau du bruit des machines et
équipements

Signalisations de danger



Problématique:



Avancement continu des données



Difficultés d'élaboration des rapports
d'activité

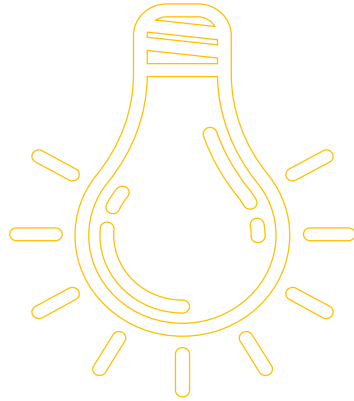


Le volume d'information

Etude de l'existant:



Solution proposée:



Système informatique d'aide à la décision



Méthodologie Adoptée

02



Ralph
Kimball

VS

GIMSI



Méthodologie GIMSI

Phase 1: Identification

Quel est le contexte du
projet ?



Etape 1:
Environnement de
l'entreprise

Etape 2:
Identification de
l'entreprise

Méthodologie GIMSI

☐ Phase 1: Identification

☐ Phase 2: Conception

Que faut-il faire ?

Etape 3: Définition
des Objectifs

Etape 4: Construction
du tableaux de bord

Etape 5: Choix des
indicateurs

Etape 6: Collecte des
informations

Etape 7: Système de
tableaux de bord

Méthodologie GIMSI

☐ Phase 1: Identification

☐ Phase 2: Conception

☐ Phase 3: Mise en Œuvre

Comment le faire ?

Etape 8: Choix de
progiciels

Etape 9: Intégration
et déploiement



Méthodologie GIMSI

☐ Phase 1: Identification

☐ Phase 2: Conception

☐ Phase 3: Mise en Œuvre

☐ Phase 4: Amélioration permanente

Le système correspond-il
toujours aux attentes ?

Etape 10: Audit du
système





Conception

03



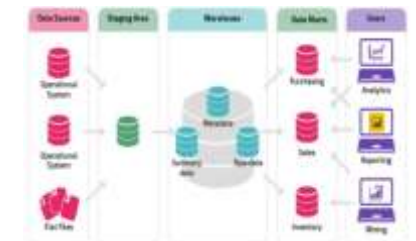
Les Objectifs



Choix des KPI



Modélisation multidimensionnelle



Architecture de la solution

Les Objectifs

Analyse du volume global des ventes

Suivi de l'évolution des gains



Suivi des quantités des produits commandés

Suivi de l'évolution du chiffre d'affaires

Choix des KPI

- Quantité par produit
- Top 10 villes par quantité commandée
- Total gain par trimestre
- Prix d'achat par société

- Top 5 premiers villes par CA
- Top 10 premiers produits par CA
- CA par année
- Comparaison entre le chiffre d'affaires et l'objectif
- CA par CA-1

Commandes clients

Montant TTC et HT

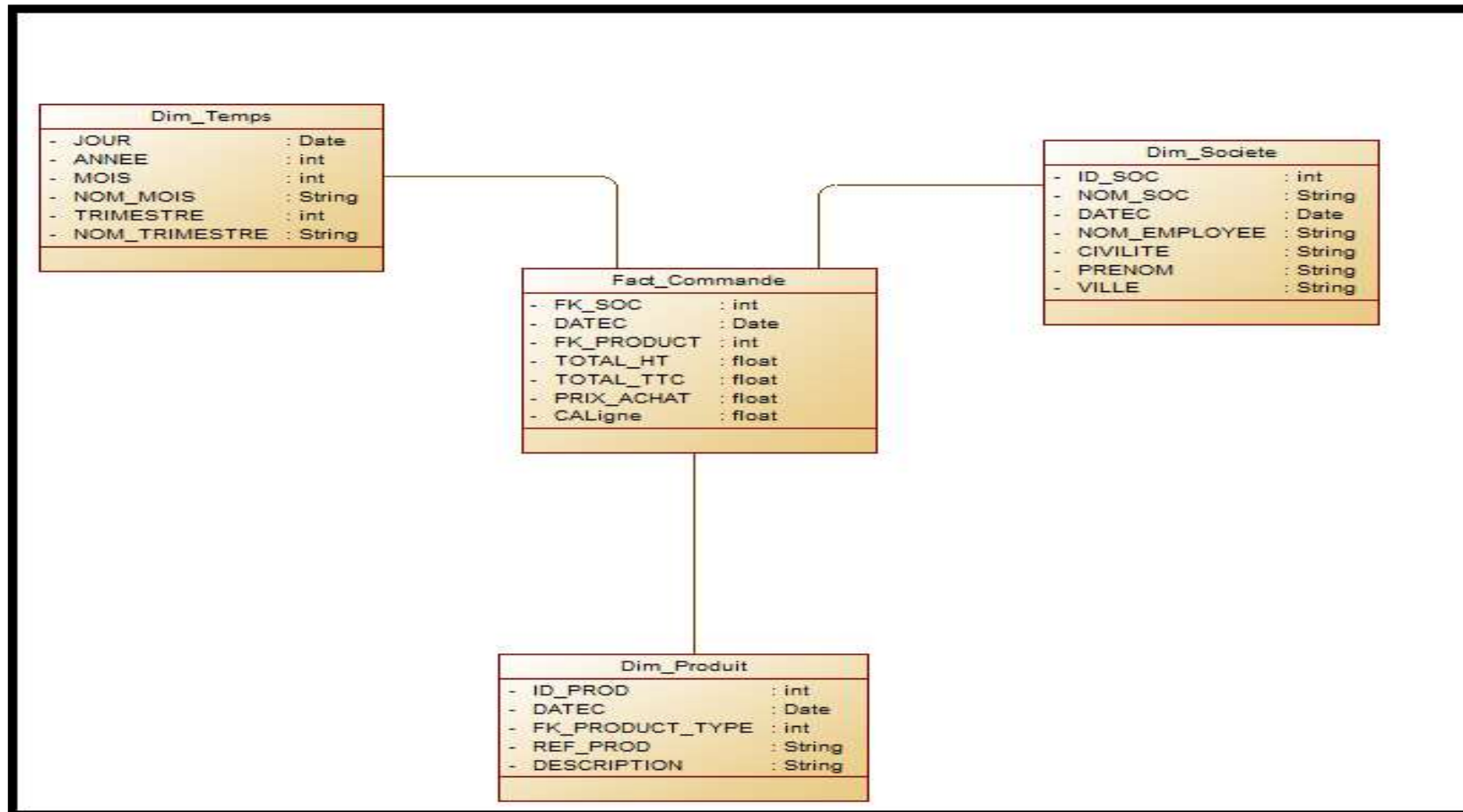
- Montant TTC par société
- Somme montant HT par mois
- Somme montant HT par ville
- Montant TTC par produit

Chiffre d'affaires

Gains

- Taux de gain par mois
- Taux de gain par produit
- Taux de gain par société
- Pourcentage de gain par année

Modélisation Multidimensionnelle

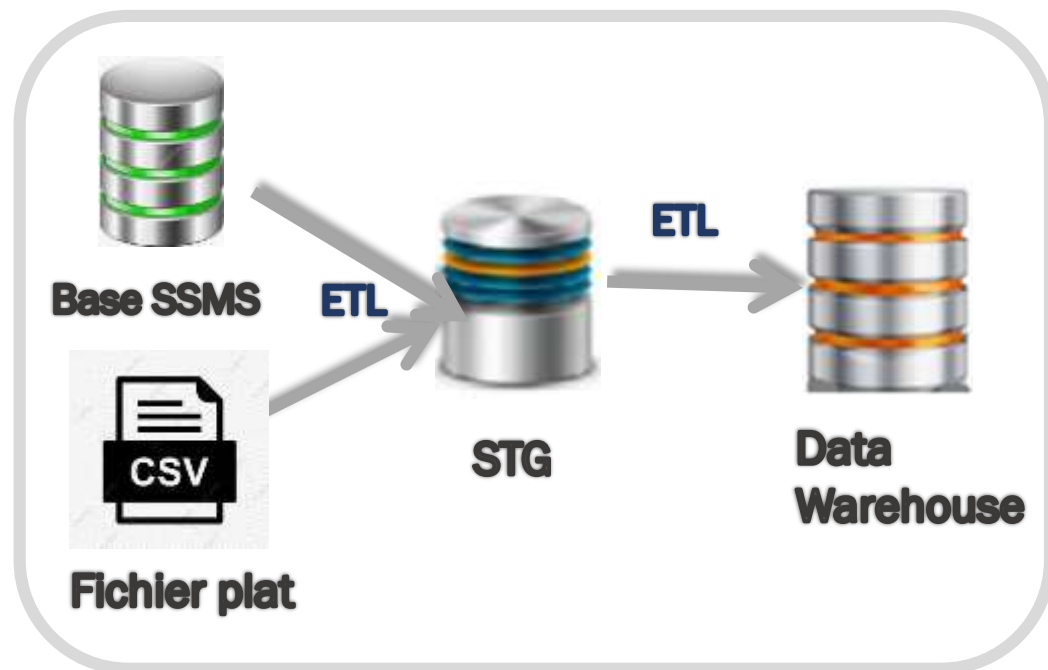


Architecture de la solution

Intégration des données

Analyse des données

Restitution des données



Mise en Oeuvre

04



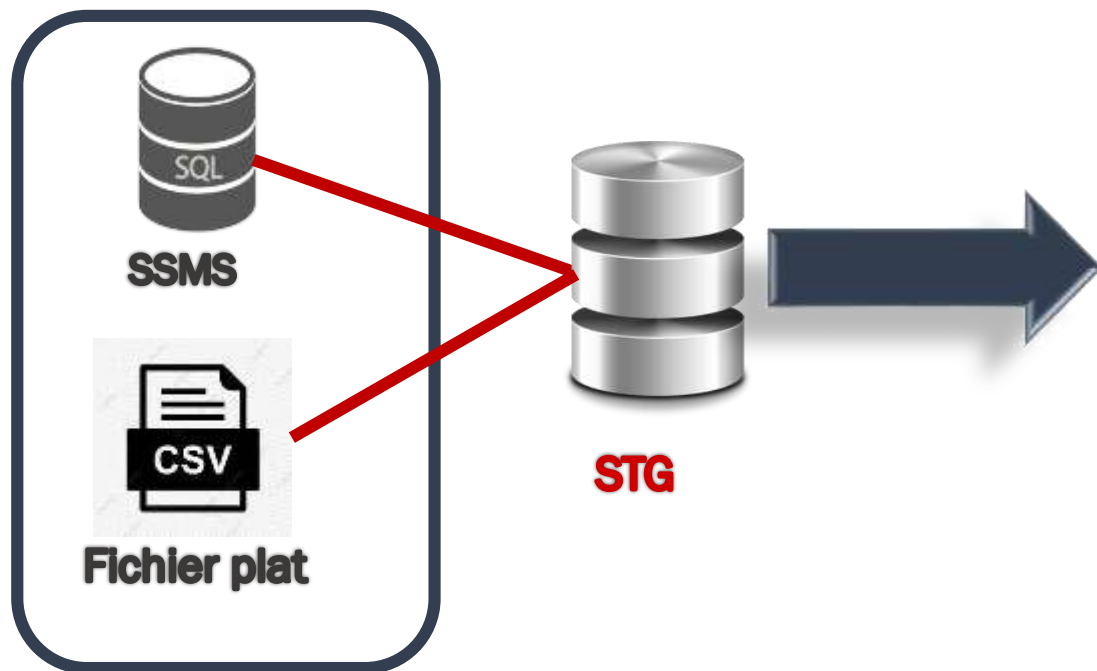
Choix des progiciels



Intégration

Intégration des données

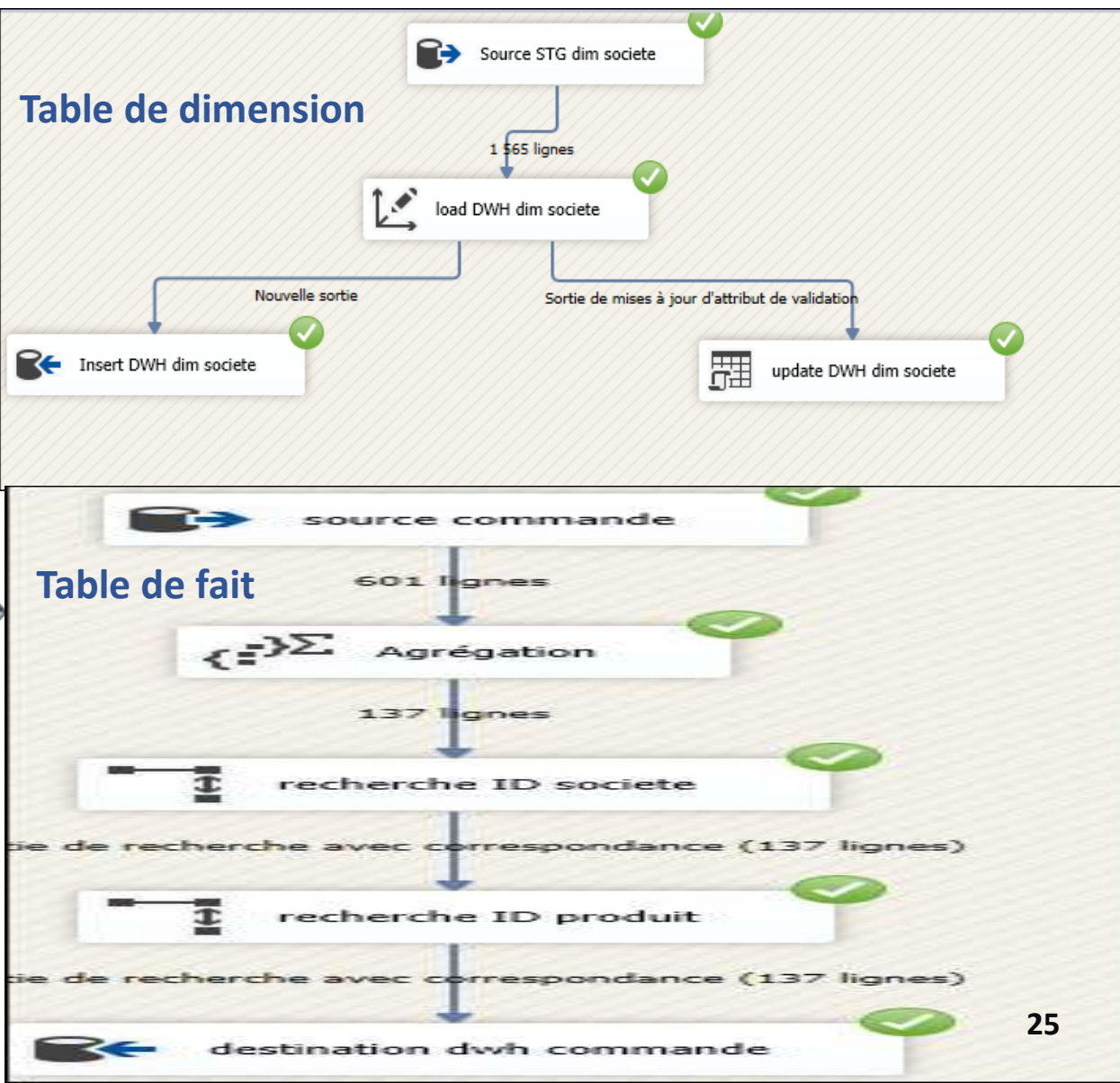
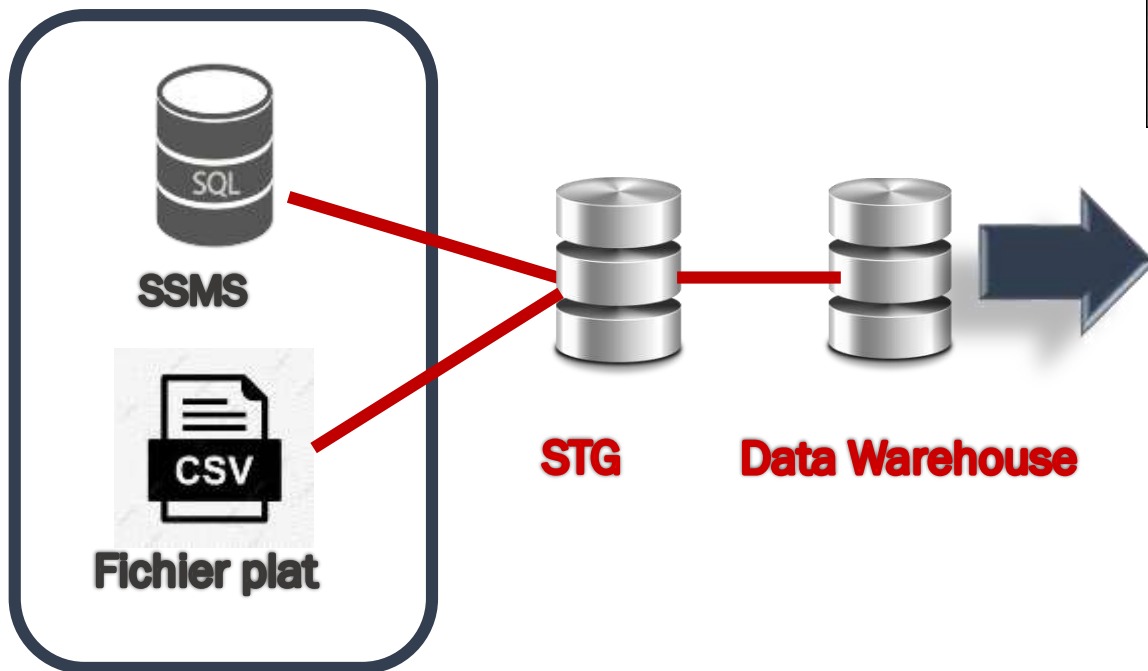
Source de données



Intégration

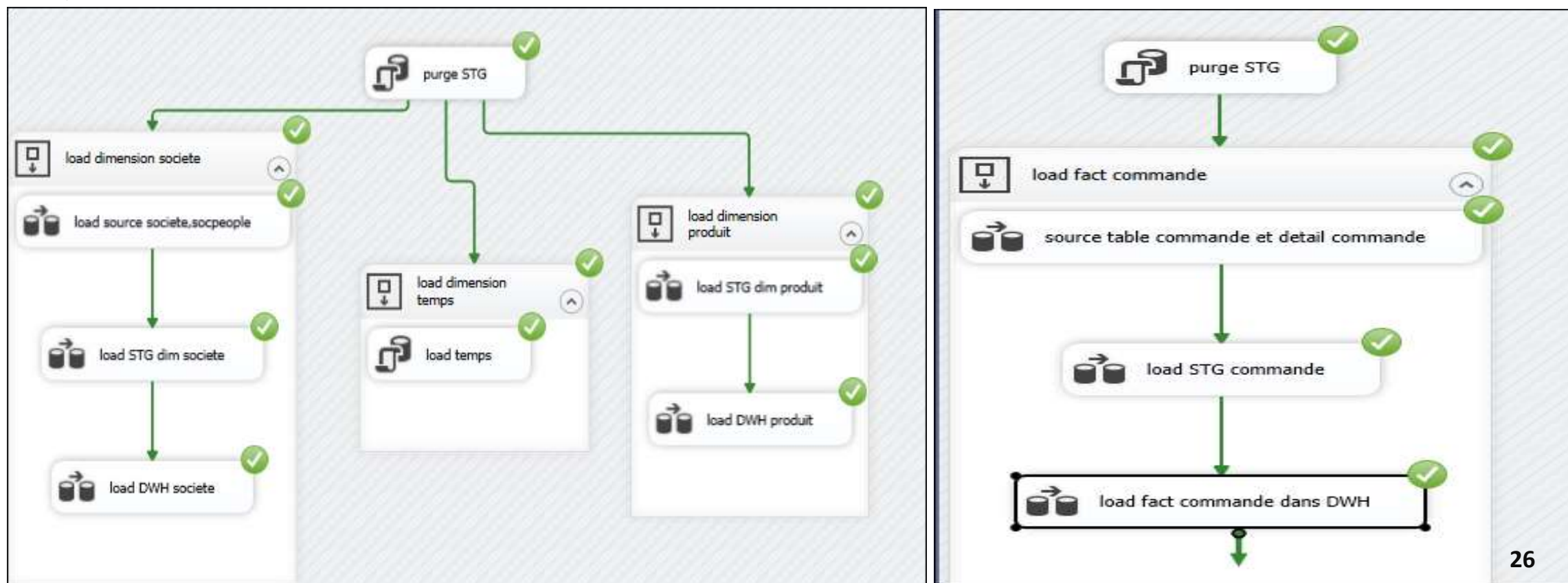
Intégration des données

Source de données



Intégration

Packages SSIS de la table de fait et de dimensions



Intégration

Intégration des données

Analyse des données

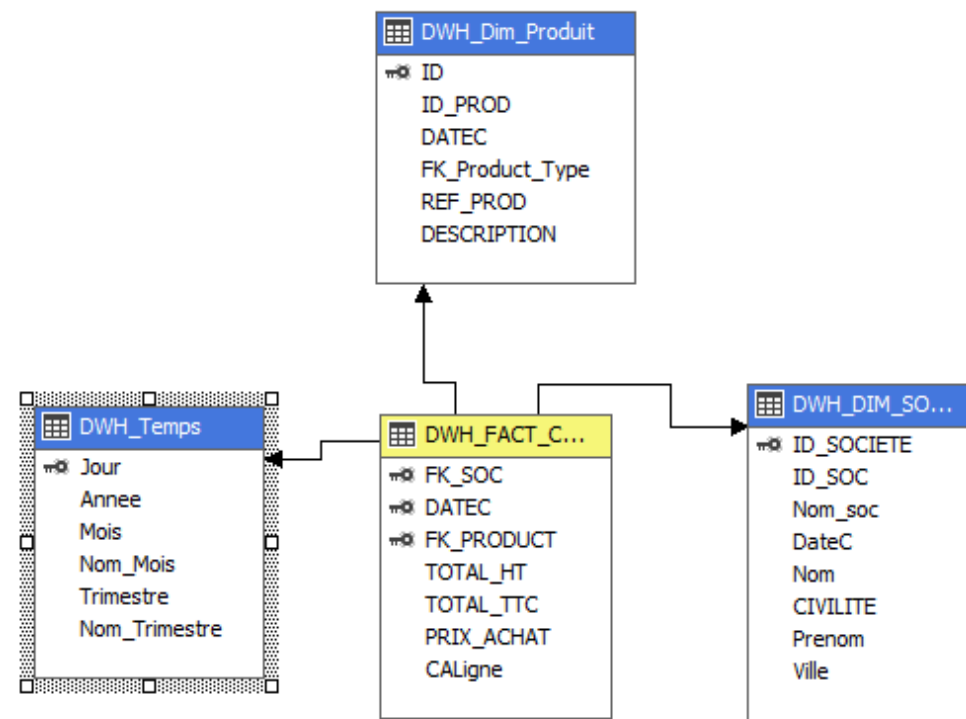
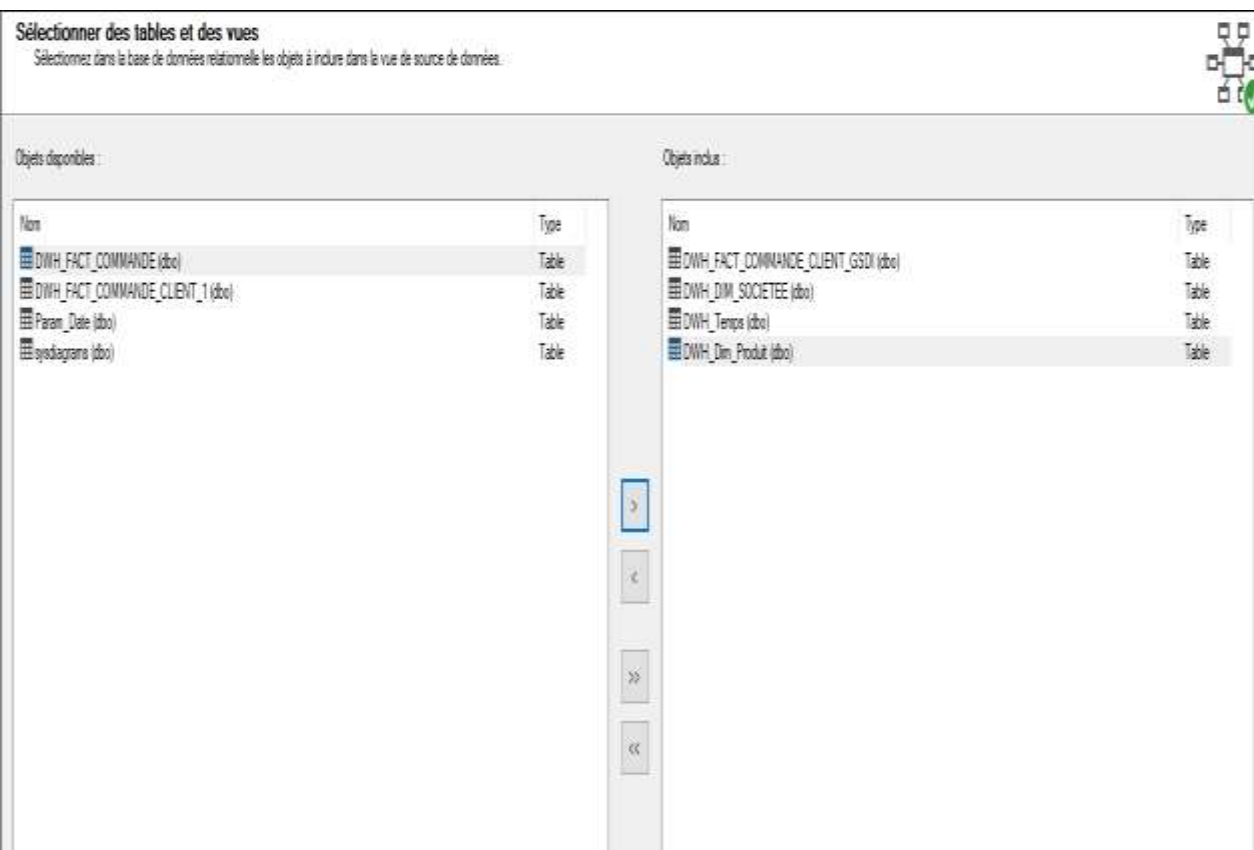
Source de données



Intégration

Analyse des données

Cube OLAP Vente



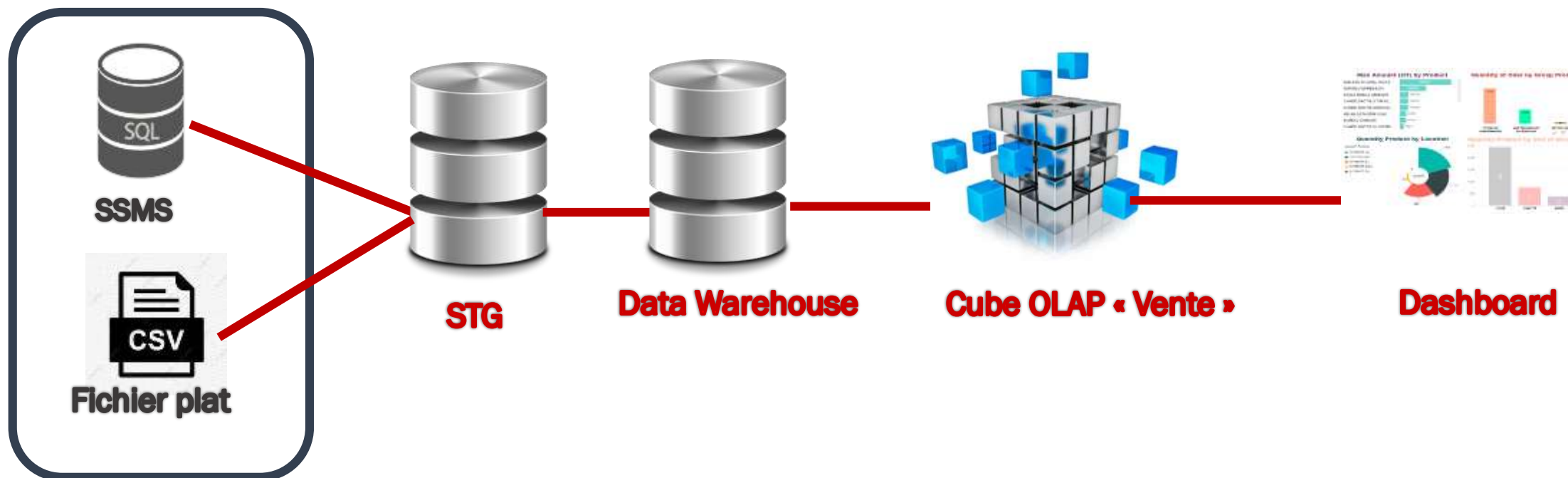
Intégration

Intégration des données

Analyse des données

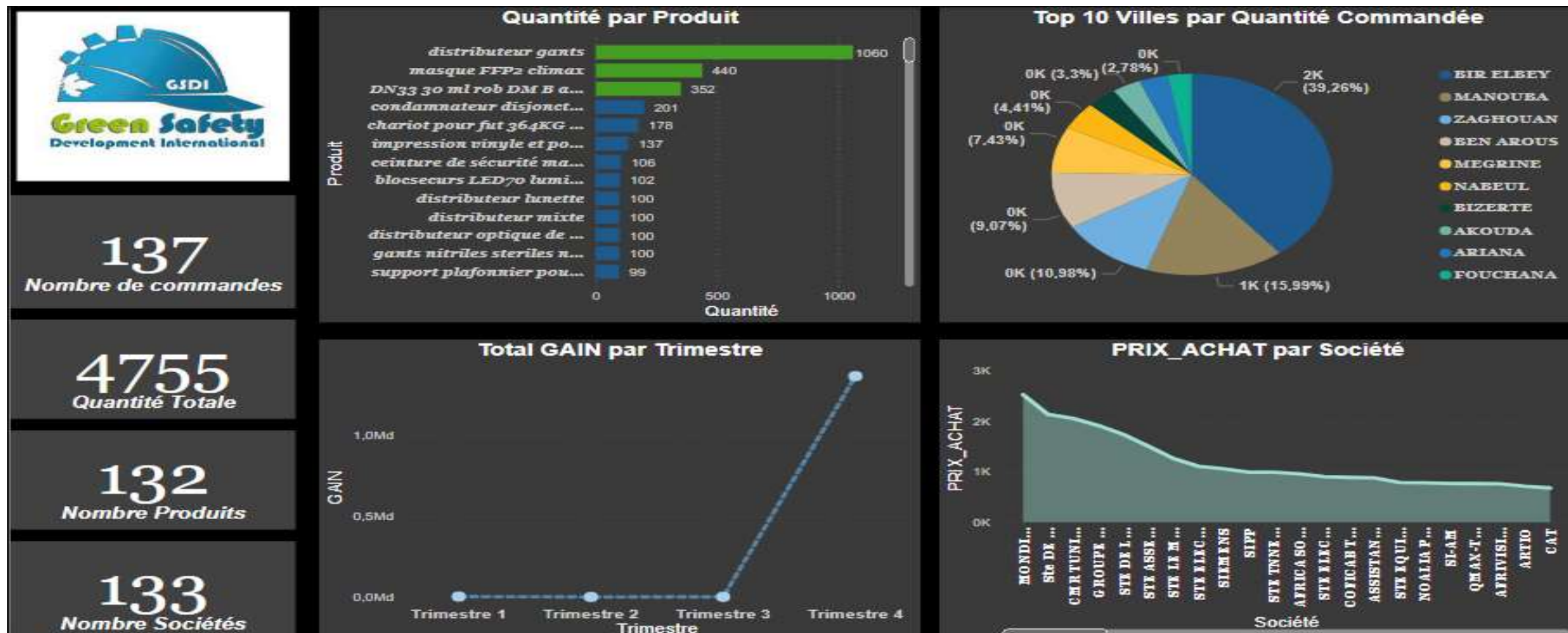
Restitution des données

Source de données



Intégration

Restitution des données



Intégration

Restitution des données



Intégration

Restitution des données



Intégration

Restitution des données





Conclusion & Perspectives

05

Conclusion



**Réalisation
réussite de
l'application**

**Enrichissement
des
compétences
en BI**

**Utilisation des
nouvelles
technologies**

Perspectives

**Le système
correspond-il
toujours aux
attentes du client ?**

**Quatrième phase de la
démarche GIMSI
intitulé « Amélioration
permanente »**





Merci pour votre attention