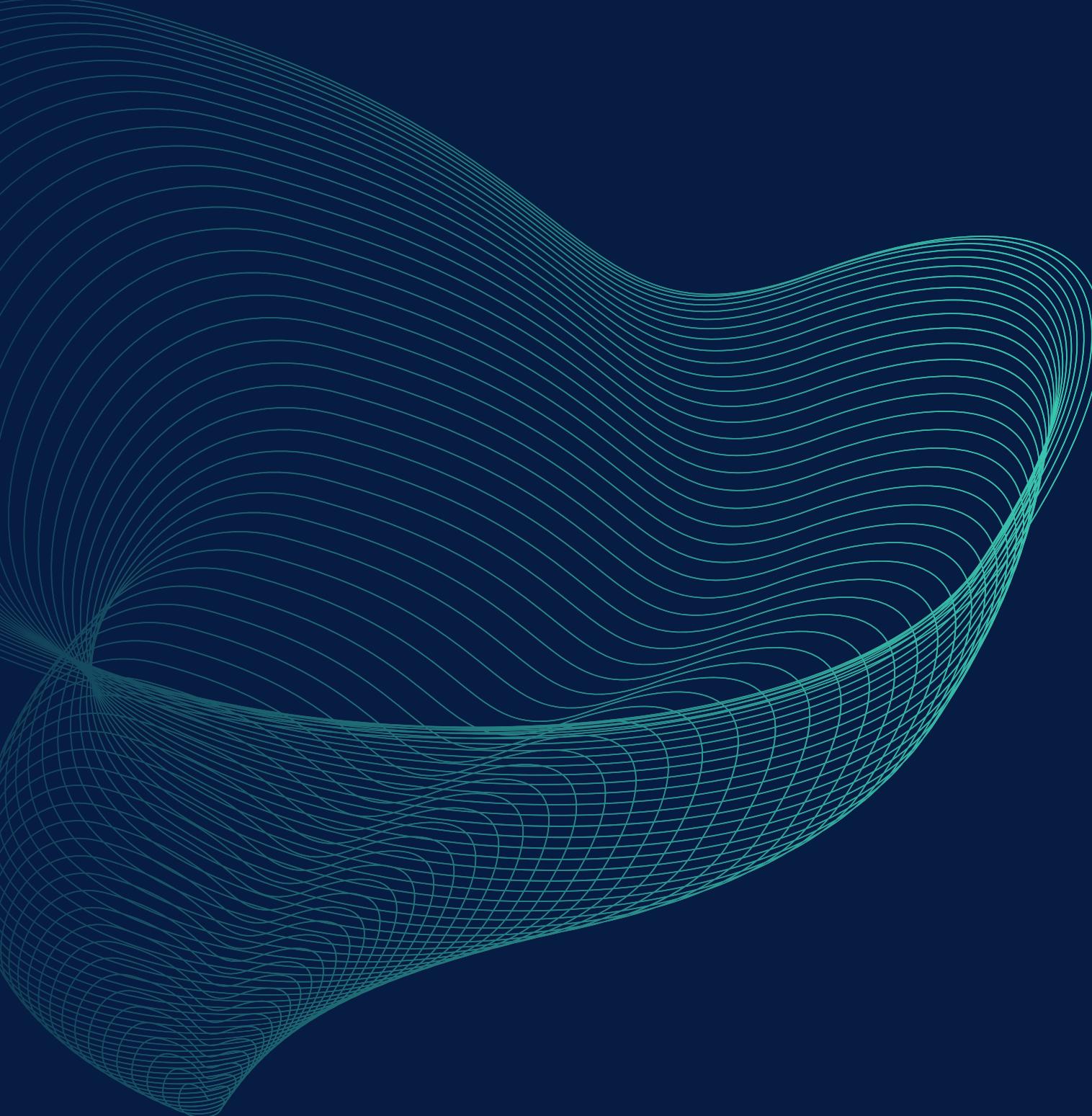


PROJET : DARTIES

Présentation de la solution

Réalisé par : Fatmana ALTAY / Maryam BOUIFLANE / Tinatin USENOVA / Sarah NAIT ATMANE



Sommaire

Contexte

Outils adoptés

Réalisation

Démonstration

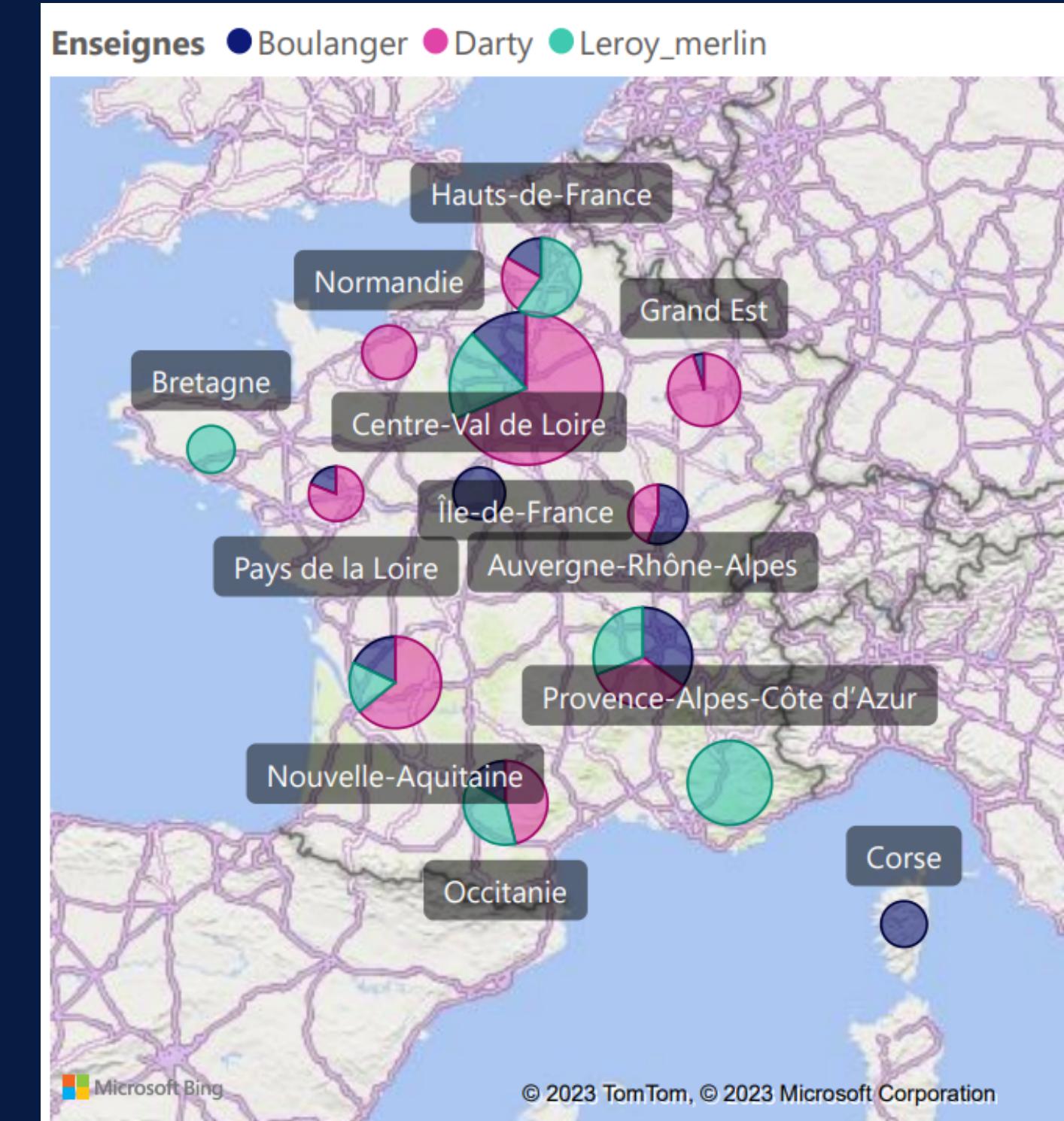
Conclusion

LE CLIENT

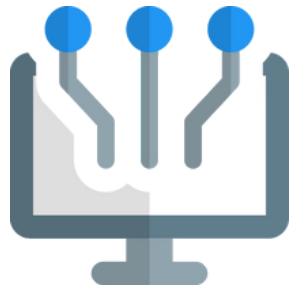


Spécialisation : Vente des produits électroménager, matériels informatiques et audiovisuels.

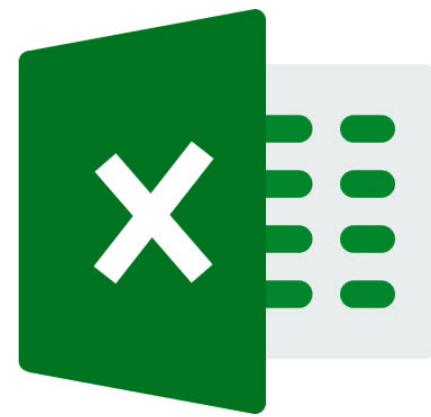
Présence : 3 enseignes avec un total de 48 magasins partout dans la France.



L'EXISTANT



Absence de Système
d'information



Exploitation manuelle
de fichiers Excel



Illisibilité de
données

4

LA PROBLEMATIQUE

Le client utilise des fichiers Excel pour prendre des décisions, ce qui est un processus lent, manuel et non performant.

LE BESOIN

Efficacité



Simplicité



Fonctionnalité



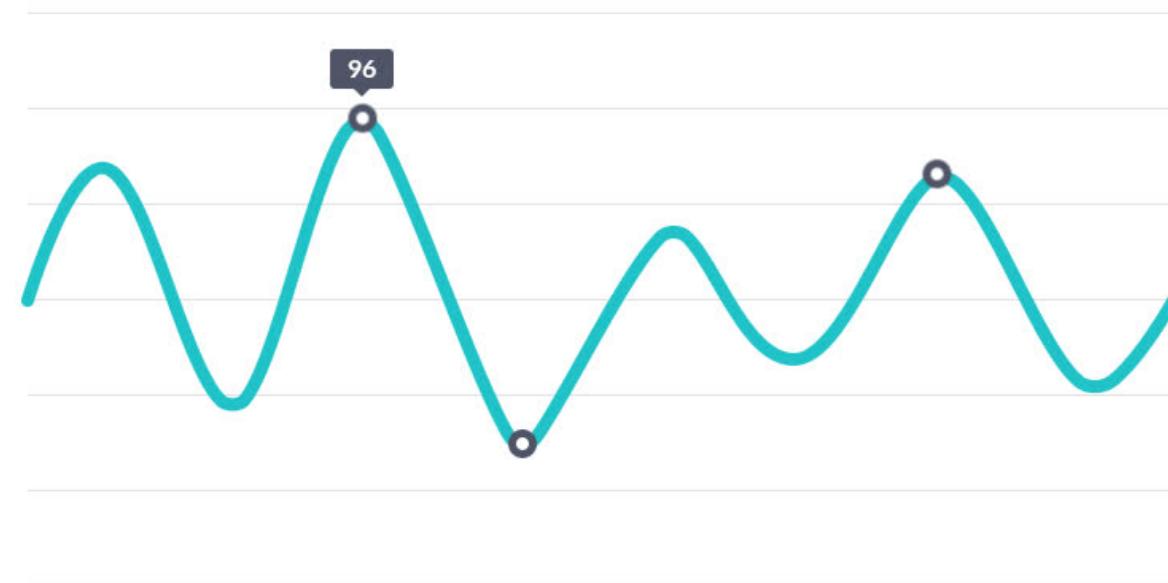
Adaptabilité



LES AVANTAGES DE L'OUTIL DÉCISIONNEL

Rapidité
Précision
Simplicité

Efficacité
Amélioration de la visibilité
Automatisation



TALEND ET POWER BI



Nous avons sélectionné les meilleures solutions pour répondre aux besoins du client.
Nous avons opté pour Talend pour la collecte et la transformation des données et
PowerBI pour l'analyse et les visualisations.

RÉALISATIONS



8

CONTEXTE

OUTILS ADOPTÉS

RÉALISATION

DÉMONSTRATION

CONCLUSION

ANALYSE ET INTERPRÉTATION DES DONNÉES

3 Indicateurs

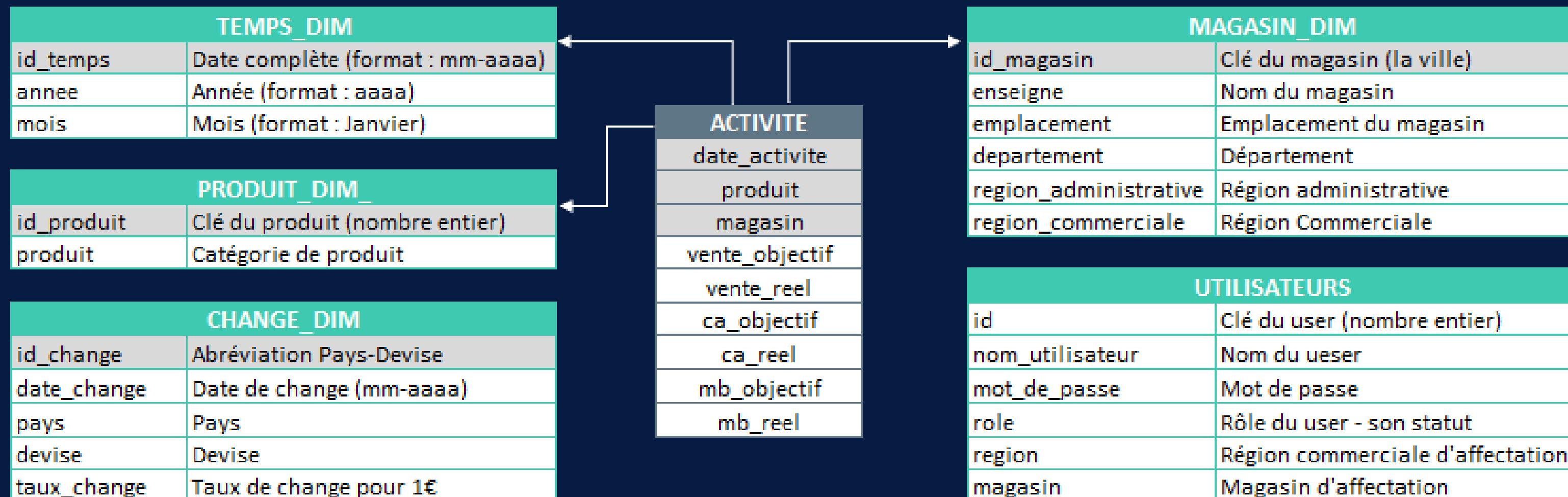
NB Ventes
Chiffre d'affaire
Marge brute

3 Axes d'analyse

Magasin (*un par ville*)
Produit
Date

- Visibilité des données sur 2 ans d'activité de l'entreprise
- Mise à jour mensuel des résultats de l'année en cours

ARCHITECTURE DE LA BDD



COLLECTE ET TRAITEMENT DES DONNÉES

COLLECTE

Restitution des fichiers Excel de données :

Historique des activités de 2021

Budget prévisionnel des activités 2022

Résultat du mois de Janvier 2022

TRAITEMENT

Réorganisation :

Pivot des colonnes

Nettoyage :

Remplacer les valeurs NULL et vides par 0

Supprimer les espaces et tabulations

Ajout d'informations complémentaires :

Devises et taux de change

Informations géographiques

Enregistrement des utilisateurs finaux



AUTOMATISATION DES MISES À JOURS

Mise à disposition d'un exécutable

Les +

- Procédure simplifiée
- Mises à jour délétables
- Prise en main de la nouvelle solution immédiate
- Réduction des coûts dû à l'autonomie du personnel

WEB

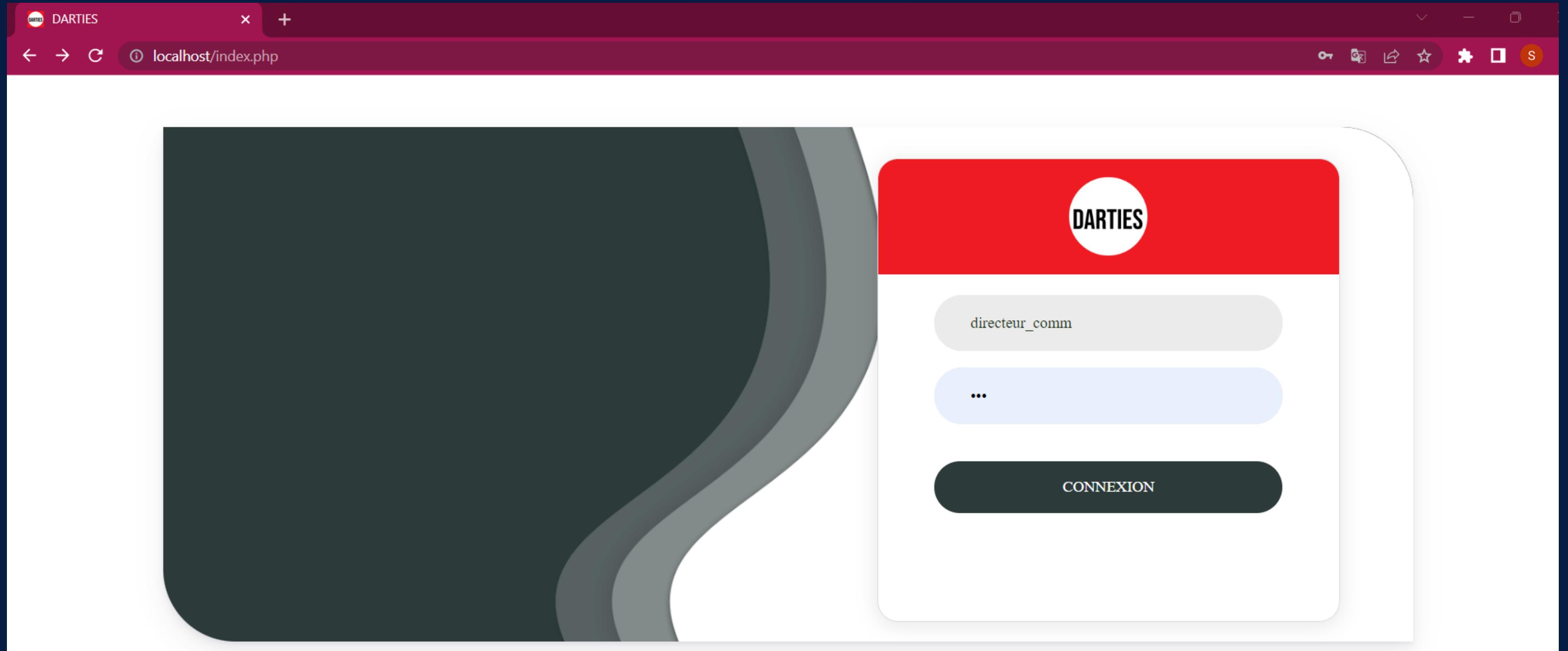


Faciliter accès au tableau de bord

Garantir un accès sécurisé et contrôlé

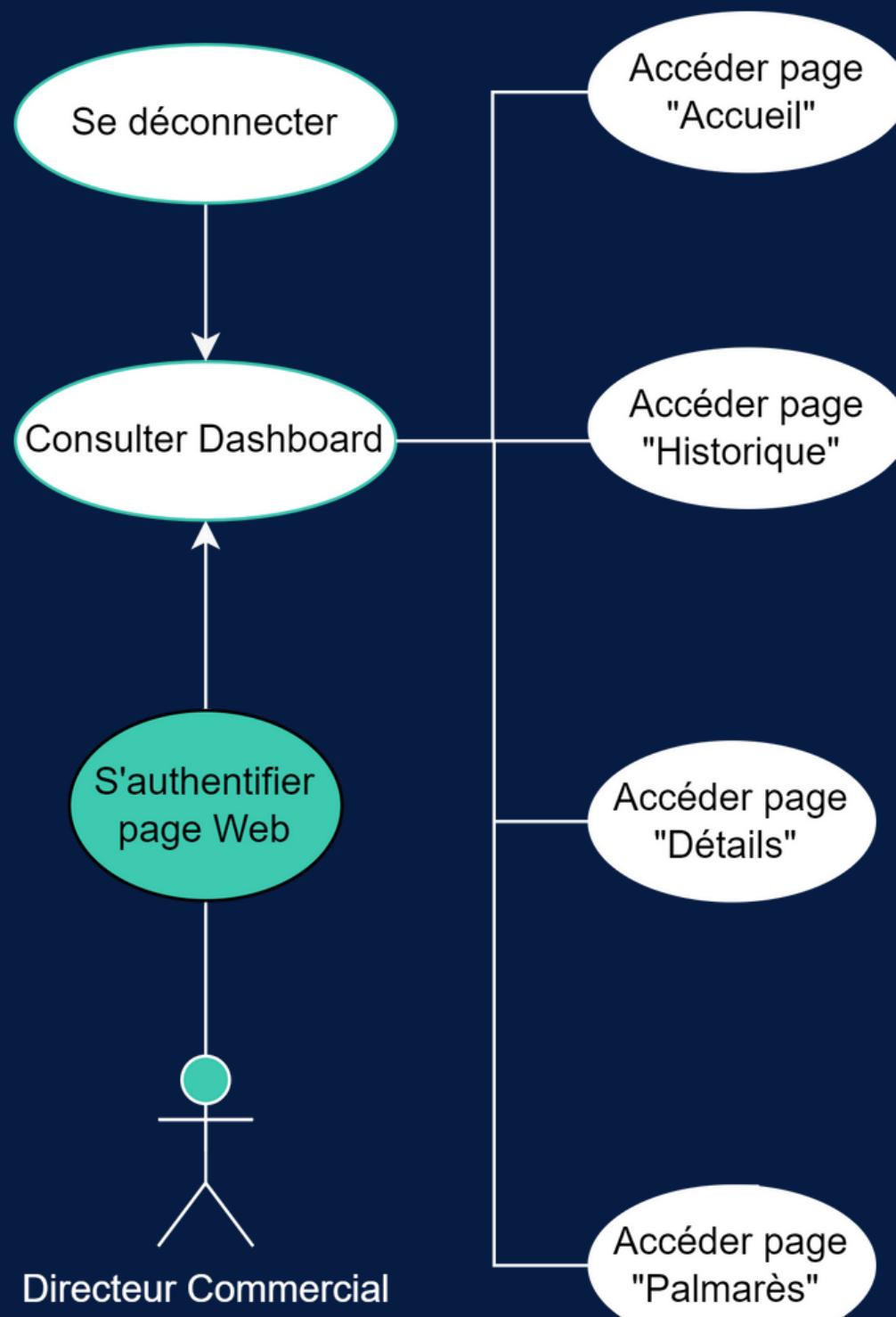
Gestion centralisée des utilisateurs

WEB



14

DIAGRAMME CAS D'UTILISATION



L'utilisateur peut sur :

➤ La page "Accueil" :

- Consulter les indicateurs (Marge Brute, Chiffre d'Affaires et NB de Ventes sur une carte basée sur la zone géographique)

➤ La page "Historique" :

- Consulter l'historique cumulatif des indicateurs (MB, CA, NB ventes) pour l'année sélectionnée et l'année précédente depuis un tableau,
- Sélectionner une année à partir d'un menu déroulant ou d'un sélecteur de date

➤ La page "Détails" :

- Consulter le % de poids de chaque produit pour chaque indicateur (MB, CA et NB Ventes)

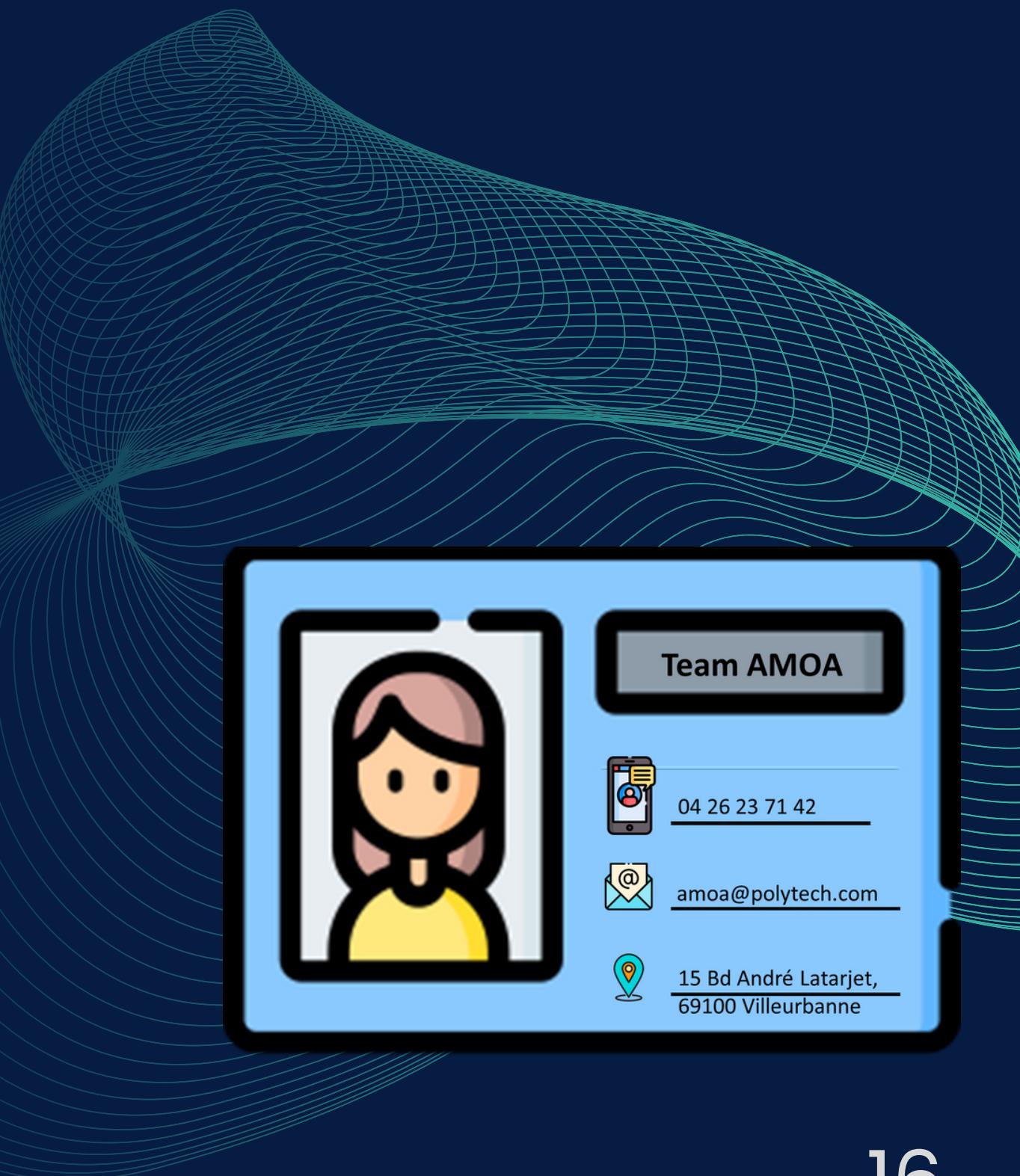
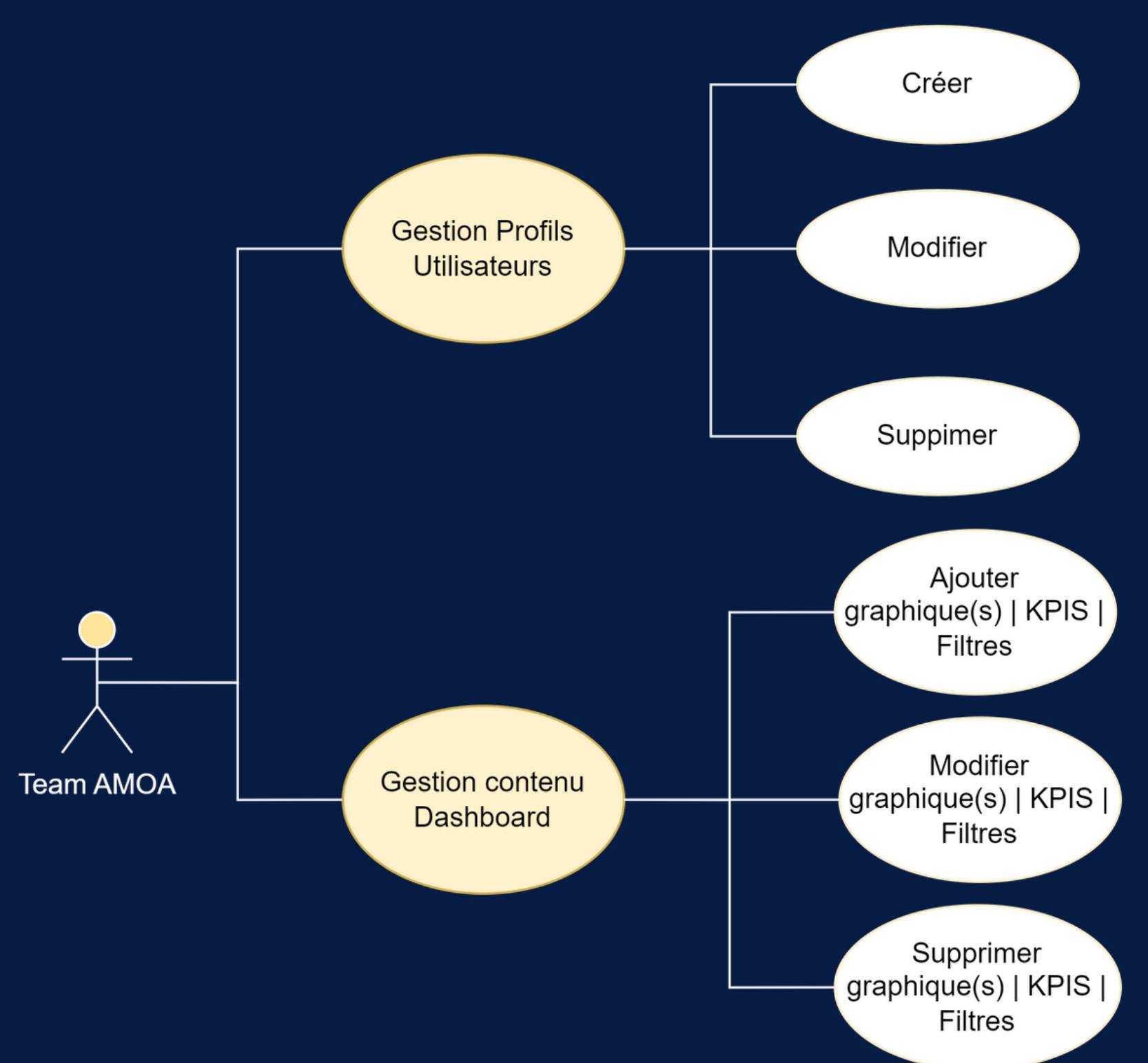
➤ La page "Palmarès" :

- Consulter le classement des magasins par villes pour chaque indicateur (MB, CA et NB ventes)

➤ Toutes les pages :

- Sélectionner des filtres tels que la date, l'enseigne, le produit, la ville, la région, les produits et/ou la devise,
- Appuyer sur le bouton "Appliquer tous les filtres" pour filtrer les données en fonction des filtres sélectionnés,
- Appuyer sur le bouton "Supprimer tous les filtres" pour supprimer tous les filtres appliqués,
- Exporter Dashboard en PDF,
- Imprimer Dashboard,
- Exporter les données d'un graphique en fichier Excel (.xlsx),
- Exporter les données d'un graphique en fichier CSV (.csv)

DIAGRAMME CAS D'UTILISATION



RÔLES UTILISATEURS

Power BI Projet AMOA > Sécurité au niveau des lignes

Rechercher

Sécurité au niveau des lignes

Membres (1)

Personnes ou groupes appartenant à ce rôle

Entrer les adresses de messagerie

Ajouter

Fatmana altay



Directeur Commercial (1)

Directeur Régional Nord Est (1)

Directeur Régional Nord Ouest (1)

Directeur Régional Region_parisienne

Directeur Régional Sud Est (1)

Directeur Régional Sud Ouest (1)

Responsable Boulanger (1)

Responsable Darty (1)

Responsable Leroy Merlin (1)

Accueil

Créer

Parcourir

Hub de données...

Applications

Métriques

DÉMONSTRATION



18



AVANTAGES DE LA SOLUTION

Gain de temps

Le processus automatisé permet un gain de temps substantiel par rapport à l'exploitation manuelle de fichiers Excel.

Amélioration de la qualité

Moins d'erreurs résultent en une prise de décision améliorée et des résultats de l'entreprise.

Meilleure prise de décision

Des visualisations intuitives permettent une meilleure prise de décision pour l'utilisateur final.

MAIS AVANT TOUT IL FAUT FORMER LES UTILISATEURS FINAUX

P-VALUE DE NOTRE PROJET



Les pages en plus
Suggestions
La connexion

PERSPECTIVES ET LES AXES D'AMELIORATION



Technologies futures

Nous continuerons à suivre les dernières tendances et technologies pour améliorer l'efficacité et la qualité de nos solutions.

Expansion de marché

Nous visons à soutenir efficacement la croissance du client dans le temps et à développer d'autres markets.

Notre solution d'outil décisionnel permet de remplacer la compilation manuelle de fichiers Excel, offrant ainsi une meilleure productivité, une meilleure qualité de données et une prise de décision plus rapide.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION
AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?

