

TP Power BI L2

À partir du fichier SMMEC_Banque.xlsx, répondez aux questions d'analyse en utilisant les données de transactions bancaires. Vous devez construire un tableau de bord clair et interactif permettant de visualiser les résultats.

Objectifs pédagogiques :

1. **Analyser des données financières** à partir d'un fichier Excel en identifiant les tendances, les anomalies et les performances des agences ou clients.
2. **Créer un tableau de bord interactif** dans un outil comme Power BI, avec des filtres (par agence, statut, devise, etc.) et des visualisations dynamiques.
3. **Prendre des décisions basées sur les données** : interpréter les indicateurs pour faire des recommandations (ex. amélioration du taux de validation, réduction des rejets, etc.).

Questions :

1. Quel est le montant total des transactions par statut ?

- Objectif : Visualiser la somme totale des transactions selon leur statut (Validé, Rejeté, En attente).
- **Visuel recommandé** : Diagramme à barres ou camembert.
- **Indicateur utile** : KPI du **montant total validé**.

2. Quels sont les montants de transaction par type (Retrait, Dépôt, Virement) ?

- Objectif : Analyser la répartition des montants selon le **type de transaction**.
- **Visuel recommandé** : Histogramme ou camembert.
- **Filtrage possible** : par agence ou par devise.

3. Combien de transactions ont été effectuées par client ?

- Objectif : Identifier les clients les plus actifs.
- **Visuel recommandé** : Tableau ou graphique en barres avec **Nom_Client** en abscisse et **nombre de transactions** en ordonnée.

4. Quelle est la répartition des transactions par agence ?

- Objectif : Évaluer l'activité par agence (Tananarive, Fianarantsoa, Majunga, Toamasina).
- **Visuel recommandé** : Carte géographique (si possible), ou bar chart.

5. Quelles sont les transactions rejetées avec commentaire ?

- Objectif : Identifier les raisons du rejet pour amélioration du processus.
- **Visuel recommandé** : Tableau avec filtres sur Statut = Rejeté et affichage des Commentaires.