

Projet: Suivi des paiements par carte

1. Description du projet :

Projet	Suivi des paiements par carte
Code Projet	A04
Description	Projet de réalisation des tableaux de bord de suivi des paiements en ligne.
Objectif	Identifier les types d'achat en ligne et les zones les plus prometteurs.
Deadline livraison	22/12/2022

▪ Source de données :

Les données relatives au projet A04 proviendront de la base de données Credit et du fichier Excel charges.

2. Objectifs et livrables :

a. Besoin :

Mettre en place des reporting permettant de :

- Analyser les paiements journaliers par catégorie.
- Analyser les paiements mensuels par catégorie et par région de clients.
- Analyser les paiements mensuels par genre et par catégorie.
- Analyser les paiements mensuels par genre et par région.
- Analyser le nombre de paiements mensuels par catégorie.
- Analyser les paiements mensuels par fournisseurs, par catégorie.
- Identifier les catégories affichant les montants de paiements les plus élevés par mois.
- Identifier les fournisseurs affichant les montants de paiements les plus élevés par mois.
- Analyser le nombre de paiements mensuels par fournisseur.
- Analyser les paiements mensuels par société et par région de clients.
- Analyser le nombre de paiements par société et par fournisseur.
- Analyser l'évolution mensuelle des paiements ; Définir le paiement comme KPI :
Son objectif est d'augmenter les ventes de 10%.
Bon : si l'objectif est atteint.
Moyen : si l'objectif est atteint à 90%.
Mauvais : sinon.

b. Affichage :

- Les reportings doivent être regroupés dans des tableaux de bords TB (Mensuels/hebdomadaires etc.)

- Chaque reporting/TB doit permettre plusieurs perspectives d'analyse des données : détaillées, agrégées.
- Les tableaux de bords doivent contenir des graphes appropriés offrant une vue sommaire sur les résultats.
- Tous les reportings doivent permettre de filtrer les données par date (année, mois) et par catégorie ou région si nécessaire.
- Toujours afficher le total, max et moyenne des paiements.
- Afficher en gras et couleur différente les paiements journaliers dépassant 4000.
- Ajouter des codes couleurs personnalisés pour le nombre de paiements journaliers dépassant 400 000.
- Ajouter des codes couleur personnalisés de votre choix pour les paiements mensuels en analysant la moyenne et le maximum des paiements.

c. Contraintes Reporting :

- Les montants des paiements proviendront de la table charge et du fichier charges.
- Les noms des fournisseurs et des sociétés contiennent un préfixe, à éliminer au niveau des rapports.
- Afficher les genres en lettre dans les rapports : True = Femme, False= Homme.
- Pour les rapports journaliers, afficher la date courte (sans l'heure).
- Les mois doivent être triés (par chiffre).
- Les rapports doivent tous être déployés sur le serveur de rapports.

d. Supplément :

- Ajouter des boutons (+) permettant d'afficher ou de masquer des colonnes.
- Permettre de faire une analyse comparative entre les résultats d'un mois et celles du mois précédent (M et M-1).

e. Exigences développement :

- L'ETL doit être déployé sur le serveur SSIS.
- La mise à jour du DW doit se faire chaque soir.
- Les données des reporting doivent parvenir d'un cube OLAP.
- La mise à jour du cube doit être faite via l'ETL du projet.

f. Interprétation des résultats :

- Faire une interprétation des résultats des reporting.
- A quel point le système que vous avez proposé va permettre d'aider et améliorer le business.