AUDIT

Rapport d’audit sur les problèmes récurrents d’actualisation du chiffre d’affaires

Rapport d’audit – Analyse des données de ventes et des logs

## Sommaire

1. **Résumé Exécutif**
2. **Introduction**  
    2.1. Contexte  
    2.2. Objectifs de l’audit  
    2.3. Périmètre  
    2.4. Méthodologie
3. **Constats de l’audit**  
    3.1. Insertions rétroactives  
    3.2. Prix produits non historisés
4. **Analyse des résultats**
5. **Recommandations**  
    5.1. Ajout de la date d’insertion   
    5.2. Historisation des prix  
    5.3. Mise en place d’alertes automatisées
6. **Plan d’action proposé**
7. **Conclusion**

## Résumé Exécutif

Cet audit a été mené dans le cadre d’un projet visant à garantir la fiabilité des indicateurs financiers affichés dans les tableaux de bord de l’entreprise SuperSmartMarket. L’analyse a permis d’identifier une variation inexpliquée du chiffre d’affaires du 14 août 2024, causée par des insertions rétroactives de ventes. Plusieurs recommandations techniques et organisationnelles ont été formulées pour renforcer la traçabilité, l’intégrité et la transparence des données dans la base.

## 2. Introduction

Contexte :

Le chiffre d’affaires affiché dans Power BI pour le 14 août 2024 a évolué après sa date initiale, soulevant des questions sur l’intégrité des données sources.

Objectifs de l’audit :

Vérifier les causes techniques des variations du chiffre d’affaires, analyser les actions enregistrées dans les logs, proposer des mesures correctives.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Périmètre :

Tables concernées : Logs, calendar, sale\_detail, product. Période analysée : août 2024. Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect. Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Méthodologie :

Analyse des logs de base de données, requêtes SQL croisées, comparaison entre date d’insertion et date de vente réelle.

## Constats de l’audit

Constat 1 – Insertions rétroactives : 1 379 ventes ont été insérées dans la base le 15 août, avec une date de vente déclarée au 14 août.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Constat 2 – Prix produits non historisés : 575 modifications de prix ont été enregistrées sur la table Produits. Le système ne garde pas trace des anciens prix, ce qui rend les calculs de chiffre d’affaires instables.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Analyse des résultats

Le chiffre d’affaires total du 14 août (45518) a été de 275 186,59 € auquel se sont ajoutés les 9 057,29 € générés par les insertions tardives du 15 août (45519), pour un total de 284 243,88 €. L’absence d’historisation des prix est un risque majeur pour l'exactitude des rapports financiers.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Recommandations

Recommandation 1 – Ajouter une date d’insertion : Ajouter une colonne date\_insertion dans la table Ventes pour suivre la date réelle d’ajout de chaque ligne.

Recommandation 2 – Historiser les prix : Créer une table historique\_prix (ean, prix, date\_debut, date\_fin) pour assurer que le chiffre d’affaires est basé sur le prix en vigueur au moment de la vente.

Recommandation 3 – Automatiser les alertes : Créer une alerte dans Power BI dès qu’un CA journalier varie de plus de X% ou qu’un nombre anormal d’insertions tardives est détecté.

Recommandation 4 – Planifier un script hebdomadaire des logs systématiquement pour détecter les ajouts rétroactifs

Une image contenant texte, diagramme, Plan, capture d’écran

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## 6. Plan d’action proposé

| **Action proposée** | **Responsable** | **Délai estimé** | **Priorité** |
| --- | --- | --- | --- |
| Création de la table history\_price | Data Engineer | 1 semaine | Haute |
| Ajout du champ date\_insert dans sale\_detail | Développeur SQL | 3 jours | Moyenne |
| Script d’analyse hebdomadaire des logs systématiques | Data Analyst | 2 semaines | Haute |
| Alerte Power BI automatisée | BI Analyst | 1 semaine | Moyenne |

## Conclusion

L’audit a confirmé que les variations de chiffre d’affaires observées étaient dues à des insertions rétroactives des ventes. Les recommandations proposées visent à améliorer la traçabilité, à fiabiliser les indicateurs et à garantir l’intégrité des décisions stratégiques prises à partir des tableaux de bord.