# Stripe Business case

## Livrables

* **Diagramme d'architecture de données complet :**un diagramme détaillé montrant l'intégration d'OLTP et d'OLAP

et les systèmes NoSQL, y compris les flux de données, les pipelines et les modèles de données.

* **ERD pour système OLTP :**un diagramme entité-relation montrant le schéma normalisé du système transactionnel.
* **Conception de schéma pour le système OLAP :**une conception de schéma détaillée pour le système OLAP, comprenant des schémas en étoile ou en flocon de neige, des stratégies d'agrégation et des techniques d'optimisation des requêtes.
* **Modèle de données NoSQL :**une conception de schéma détaillée pour le système NoSQL, incluant des stratégies de gestion des données non structurées, des relations et de l'indexation.
* **Architecture du pipeline de données :**document technique décrivant l’architecture du pipeline de données, y compris les outils, les technologies et les processus d’intégration et de synchronisation des données.
* **Plan de sécurité et de conformité :**un plan détaillé décrivant les mesures de sécurité, les stratégies de conformité et les outils de surveillance à mettre en œuvre dans l'ensemble de l'architecture des données.
* **Stratégie d'intégration de l'apprentissage automatique :**un document décrivant l'intégration des modèles d'apprentissage automatique au sein du système NoSQL, y compris l'extraction de fonctionnalités, le déploiement du modèle et la surveillance des performances.
* **Requêtes SQL et NoSQL :**un ensemble de requêtes SQL et NoSQL démontrant comment les questions commerciales clés (par exemple, l'analyse des revenus, la détection des fraudes, la segmentation des clients) peuvent être répondues à l'aide des modèles de données proposés.

Faire un slide pour chque point.