**Les Défis Techniques du Projet Bancaire**

**Gestion des Relations et des Conflits d'Entités**

**Un des premiers gros défis que j'ai eu dans ce projet, c'était de gérer les relations entre les entités avec Entity Framework Core. Configurer les clés étrangères, gérer les suppressions en cascade, et s'assurer que les données étaient bien reliées sans créer d'erreurs, c'était vraiment pas simple. J'ai souvent eu des bugs avec des entités déjà suivies ou des clés primaires en double, ce qui m'a obligé à revoir mon code plusieurs fois et à essayer de mieux comprendre comment tout ça marche.**

**Initialisation de la Base de Données**

**Un autre problème que j'ai rencontré, c'était pour initialiser la base de données avec des données de test. Faire un script qui remplit bien toutes les tables, en respectant les contraintes de clé étrangère et en gardant tout cohérent, ça m'a pris pas mal de temps et j'ai dû faire plein de tests pour que ça marche. Il fallait aussi que les données soient générées dans le bon ordre, sinon ça plantait tout. Franchement, ça m'a vraiment donné du fil à retordre.**

**Implémentation des Fonctionnalités Complexes**

**Et puis, pour finir, l'implémentation des fonctionnalités comme la gestion des transactions bancaires ou l'affichage des dernières opérations pour chaque compte, c'était vraiment pas évident. Chaque fonctionnalité avait son lot de bugs imprévus et de problèmes de logique, et il fallait aussi que l'interface utilisateur soit claire et facile à utiliser. Cette partie du projet m'a vraiment pris la tête et m'a obligé à persévérer pour tout faire marcher correctement.**