



PROJET

GESTION DE BASE DE DONNÉES

RÉALISÉ PAR :

ZAKARIA EL BIDALI
MOHAMMED SAIJ
NOUREDDINE DRIOUECH
OUSSAMA EZZAHRI

ENCADRÉ PAR :

MR. YOUSSEF BADDI





TABLE DE MATIERES

01

INTRODUCTION

02

CONCEPTION

03

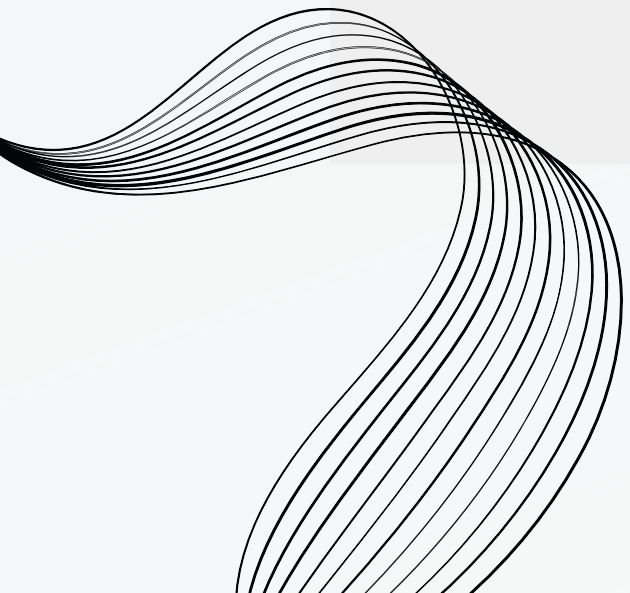
RÉALISATION

04

CONCLUSION

INTRODUCTION

Notre projet de gestion de base de données offre une gamme complète de fonctionnalités avancées pour optimiser votre gestion de base de données et vous accompagnera dans la gestion efficace de vos données, sans vous soucier de la complexité technique.

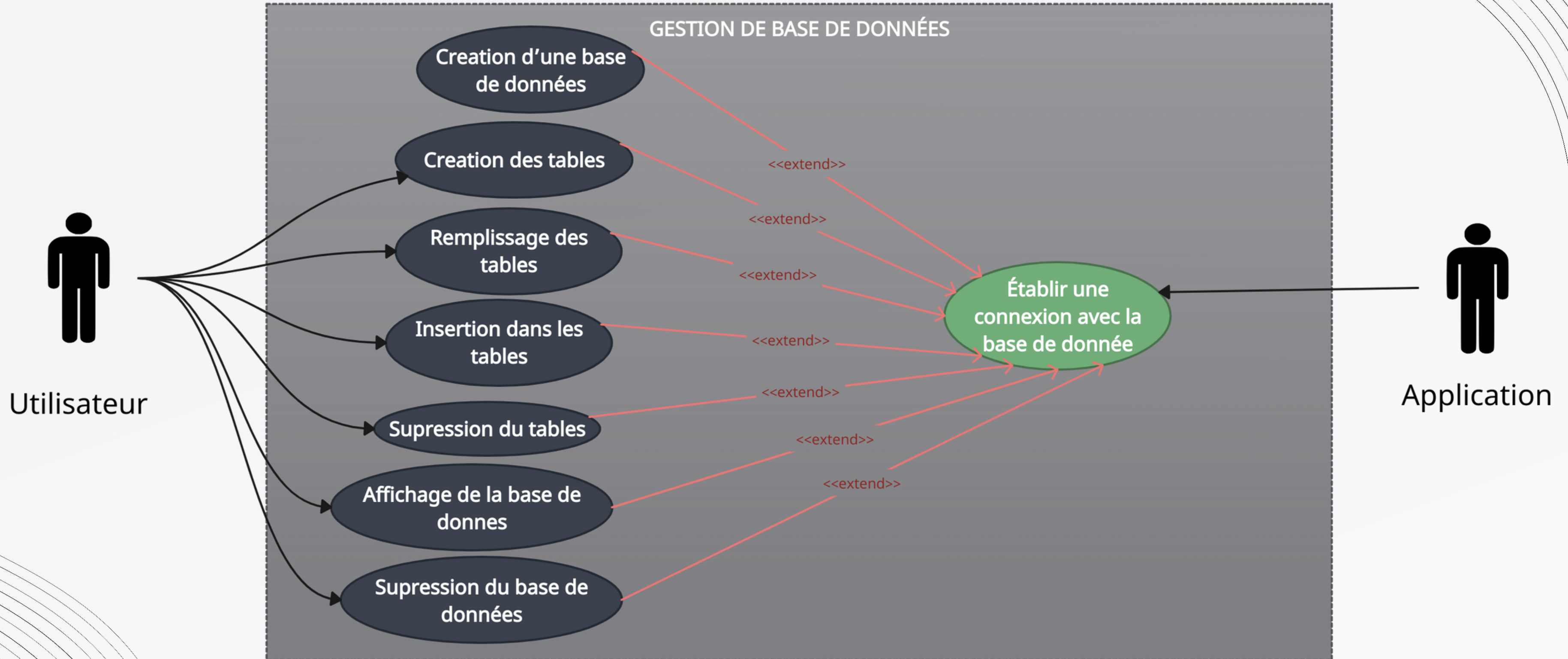




CONCEPTION



DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION





RÉALISATION

DRIOUECH

DDL

- Établir une connexion stable et sécurisée entre l'application et la base de données.
- Garantir la création et la suppression efficaces des bases de données.

SAIJ

DML

- Assurer la création correcte et la gestion des tables dans la base de données.
- Permettre des opérations fluides d'insertion et de suppression de données.

EL BIDALI

DQL

- Fournir un moyen clair et lisible d'afficher les données de la base de données.
- S'assurer que l'affichage est convivial pour l'utilisateur final.

EZZAHRI

MENUS

- Offrir une expérience utilisateur fluide avec des menus intuitifs.
- Coordonner les différentes fonctionnalités du projet à travers une interface utilisateur bien conçue.

OUTILS DE DÉVELOPPEMENT



IntelliJ IDEA, de JetBrains, est un IDE pour Java et d'autres langages. Il se distingue par ses fonctionnalités avancées, sa navigation intelligente et son intégration fluide.

INTELIJ IDEA



Git est un système de gestion de versions décentralisé essentiel pour le développement logiciel. Il permet de suivre les modifications du code source, de collaborer efficacement en équipe.

GIT&GITHUB



Nous avons choisi d'utiliser Maven pour notre projet en raison de ses avantages significatifs en matière de gestion de dépendances et de construction de projets.

MAVEN

MAVEN

Gestion des Dépendances

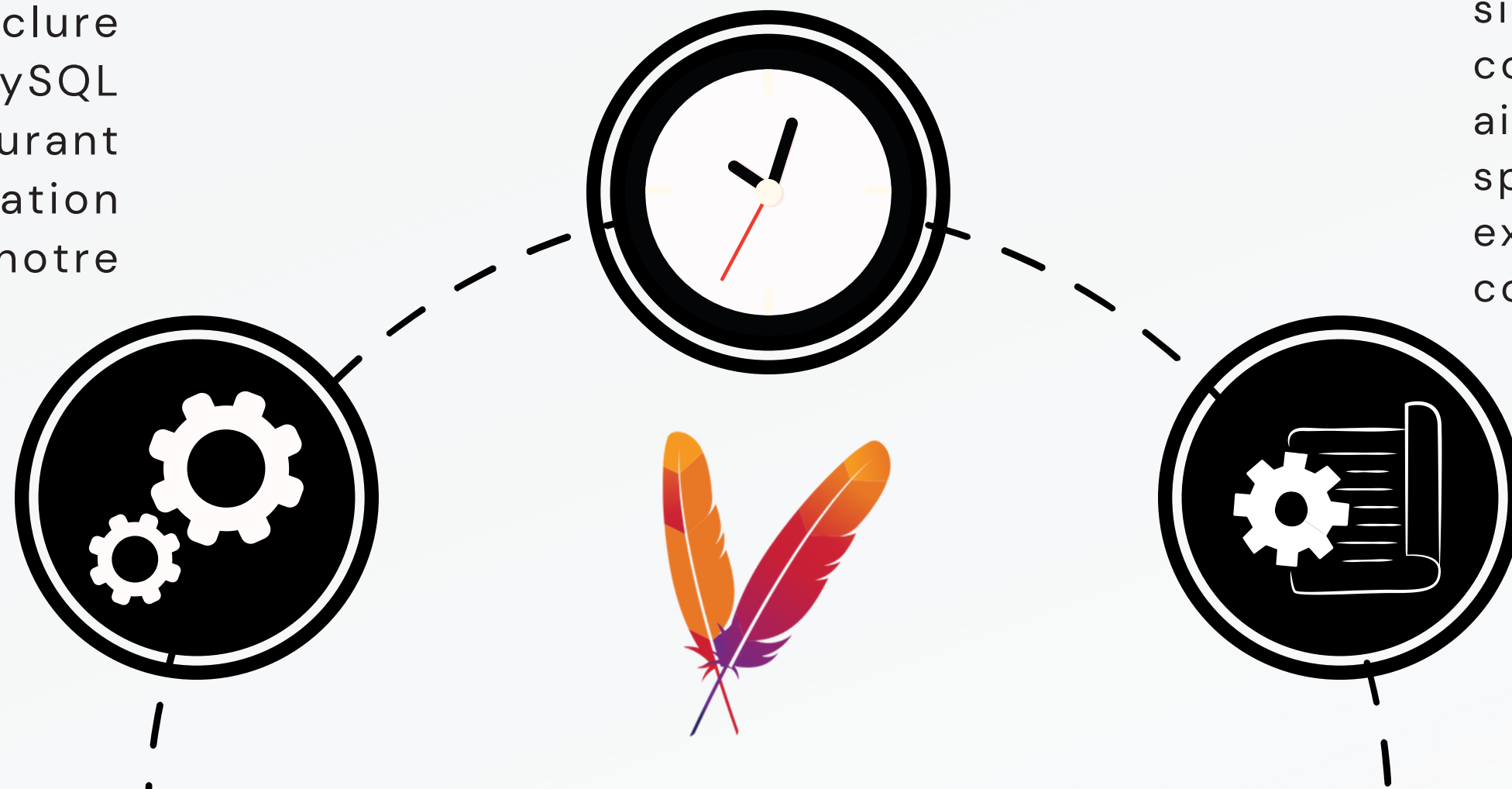
Maven simplifie l'ajout, la gestion et la résolution des dépendances de projet. Dans notre cas, nous avons utilisé Maven pour inclure le pilote JDBC MySQL Connector/J, assurant une intégration harmonieuse avec notre application.

Cycle de Vie du Projet

Maven définit un cycle de vie du projet, du nettoyage à la compilation, aux tests, à l'emballage et au déploiement. Cela permet une gestion cohérente du développement, de la construction et du déploiement.

Convention sur Configuration

Maven suit le principe de la "convention sur configuration", offrant une structure de projet standardisée. Cela simplifie la configuration, réduisant ainsi la nécessité de spécifier de manière explicite la configuration.



RÉSULTATS

```
public class app {  
    public static void main(String[] args) {  
        MenuOptions.Menuprincipal();  
    }  
}
```

LA FONCTION MAIN

```
Choisissez parmi les options suivantes :  
1. Créer un tableau et remplissez-le  
2. Supprimer un tableau  
3. Revenir à la menu précédente  
Entrez le numéro de votre choix : |
```

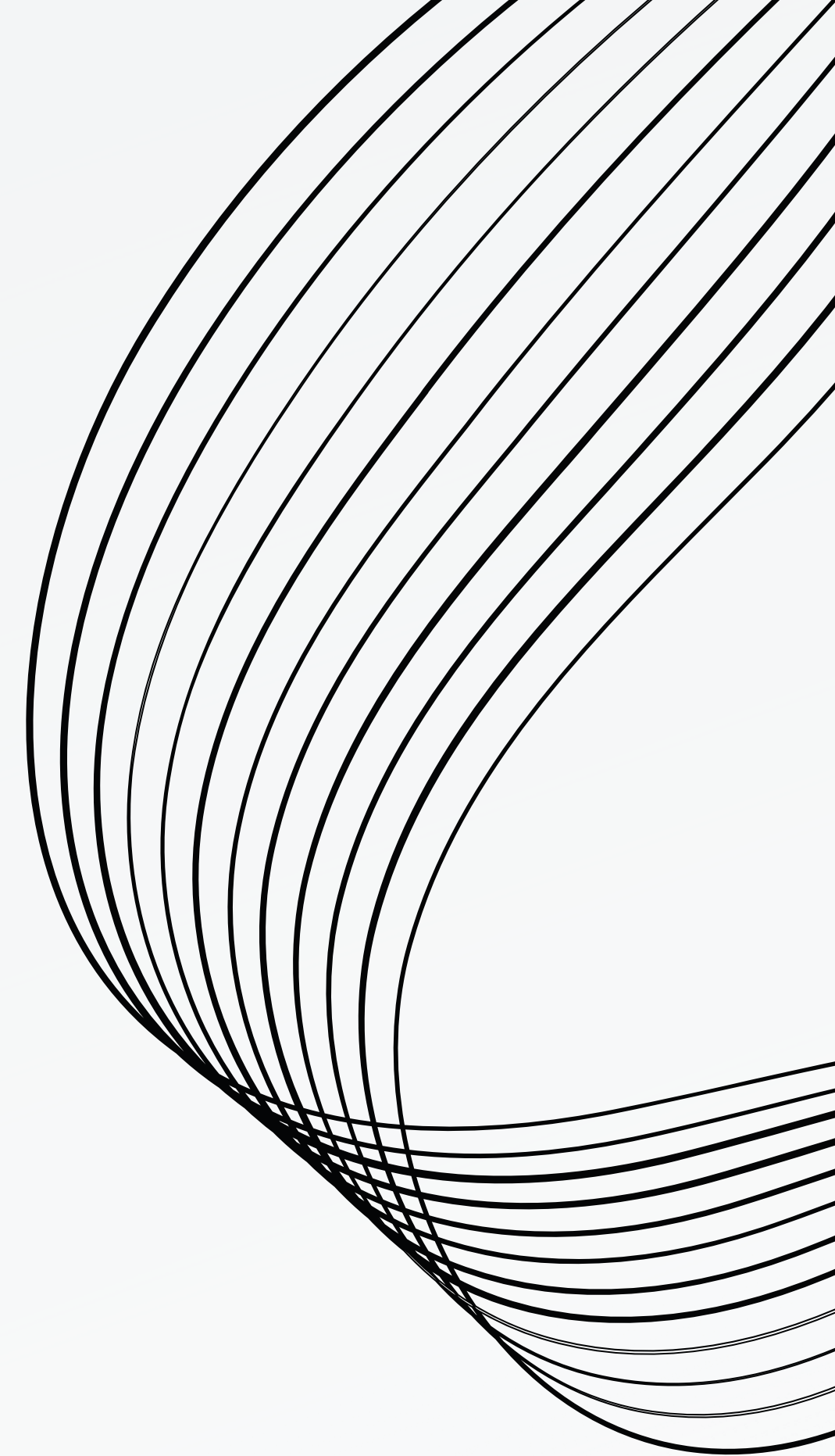
MENU SECONDAIRE

```
Choisissez parmi les options suivantes :  
1. Création d'un base de données  
2. Afficher un tableau de votre base de données  
3. Modifier la base de données  
4. Supprimer une base de données  
5. Quitter le programme  
Entrez le numéro de votre choix :
```

Menu principal

CONCLUSION

En définitive, cette application de gestion de base de données représente une contribution significative à l'amélioration des processus internes. Nous sommes fiers du travail accompli et sommes confiants dans le fait que notre produit contribuera de manière positive à la productivité et à l'efficacité de nos utilisateurs.



MERCI

Pour votre attention.



NOMZ

Nous accueillons vos
observations et
suggestions avec grand
plaisir

