Abstract factory et builder

CONCIECE DE LA CONNEXION.

3. Java AWT (Abstract Window Toolkit) / Swing

Les bibliothèques **AWT** et **Swing** pour les interfaces graphiques en Java utilisent le patron Abstract Factory pour la création des composants graphiques (boutons, fenêtres, etc.). Elles permettent de créer des composants pour différentes plateformes sans que l'application ne doive connaître les classes concrètes des widgets.

Exemple d'utilisation en AWT/Swing:

```
Button button = new Button("Click me");
Frame frame = new Frame("My Frame");
frame.add(button);
frame.setSize(300, 300);
frame.setVisible(true);
```

1. Lombok

La bibliothèque **Lombok** permet de générer automatiquement du code pour simplifier les objets Java, et elle inclut une annotation @Builder qui génère un Builder pour les classes. Cela permet d'éviter d'écrire manuellement le code du Builder.

Exemple d'utilisation avec Lombok :