



# Technical Interview Software Coding Challenge

---

## CODING CHALLENGE

### Exercice

Vous trouverez en pièce jointe un code considéré comme du legacy, car il est ancien, complexe et personne ne sait vraiment ce qu'il fait.

Votre mission est de reprendre en main ce code legacy et de le rendre maintenable. Pour ce faire, vous devez :

1. **Comprendre ce que le code fait.**
2. **Soulever les comportements qui vous paraissent anormaux.**
3. **Rendre le code maintenable.**

**N.B.** vous êtes libres de définir ce qu'est un code maintenable et nous aurons le plaisir d'en discuter lors de l'entretien technique.

### Livrables

- Livrer votre travail dans un dépôt de code github ou fichier zip
- Le repos ou le zip doit contenir les éléments suivants:
  - Un readme.md expliquant ce que fait le code (fonctionnellement)
  - Le code avec les corrections des anomalies détectées (commentées)
  - Les éléments qui selon vous rendent le code maintenable

### Conseils

- Commencez par comprendre le fonctionnement du code legacy
- Ensuite, identifiez et corrigez les comportements anormaux.
- Enfin, mettez en œuvre les modifications visant à le rendre maintenable.

**Bon Courage!**