# Risques et Contraintes du Projet

# 1. Risques

| Type | Risque | Impact | Solution |
| --- | --- | --- | --- |
| Technique | Mauvaise gestion des rôles/permissions (faille d’accès) | Fuite de données sensibles, accès non autorisé | Tests d’autorisations, revues de sécurité |
| Scalabilité | Backend Go non optimisé pour pic de trafic | Crash en cas d’affluence | Benchmarks, load tests, architecture scalable |
| Sécurité | Paiement non sécurisé, failles XSS / injection | Vol de données, compromission | Intégration Stripe, sécurité front/backend |
| Qualité mobile | Mauvais responsive ou UI non adaptée Flutter Web/Mobile | Mauvaise expérience utilisateur | Design system clair, tests manuels/automatisés |
| Modération | Contenu inapproprié non détecté ou supprimé trop tard | Atteinte à la réputation | Système de signalement + modérateurs réactifs |
| Dépendance | Dépendance à des API externes (paiement, stockage, notif) | Si l'API tombe, le service est partiellement HS | Implémenter des fallbacks, timeouts, logs |
| RGPD / CNIL (voir l[Matrice\_Risques\_RGPD\_SkillLoop](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q860k9iwcHXbQwifwL5pIZiFH59A3iX-XL1jbgKE4No/edit?usp=drive_link)) | Non-conformité au traitement des données personnelles | Sanctions légales | Politique de confidentialité, anonymisation |
| Retard projet | Mauvaise répartition des tâches ou communication | Retard, surcharge d’un membre | Méthodo agile, Daily meetings, Jira/Trello |
| Production | Non-préparation du déploiement, bugs en prod | Non validation du PEC, déception utilisateurs | CI/CD, staging, rollback |

## 2. Contraintes

### Fonctionnelles

- Gérer 3 rôles : Abonné, Créateur, Admin avec des droits très différents

- Interface claire sur Mobile et Web

- Paiement sécurisé et abonnement récurrent

### Techniques

- Backend en GoLang (testé, structuré, loggué)

- Frontend en Flutter Web + Mobile

- Base de données fiable, performante et bien structurée (relationnelle ou NoSQL)

- Système de feature toggles (activation/désactivation dynamique)

### Organisationnelles

- Travail en équipe : commits signés, tâches réparties

- Suivi avec un responsable pédagogique

- Soutenance avec projet en production stable

### Légales / Sécurité

- Conformité RGPD : droit à l’oubli, consentement cookies, stockage sécurisé

- Zéro faille de sécurité tolérée