

# Checklist Projet – Exploitation BDD

Cette checklist est fournie pour vous guider dans la réflexion, la conception et la réalisation de votre projet. Vous êtes libres dans vos choix techniques, mais vous devez être en mesure de justifier chacun d'eux lors de la soutenance.

---

## **Multi-tenancy / Isolation**

- Comment allez-vous isoler les données entre les tenants ?
- Comment vous assurez-vous qu'un utilisateur ne voit pas les données d'un autre tenant ?
- Comment identifiez-vous un utilisateur et son tenant ?
- Est-ce que chaque requête est bien limitée au tenant courant ?

## **Chiffrement & gestion des clés**

- Quelles données doivent être chiffrées ? Pourquoi ?
- Où appliquez-vous le chiffrement ? (côté serveur, ORM, middleware ?)
- Comment stockez-vous et protégez-vous les clés de chiffrement ?
- Comment empêchez-vous qu'un admin BDD ait accès aux données sensibles ?
- Que se passe-t-il si une clé est perdue ?
- Avez-vous prévu une stratégie de rotation des clés ?

## **Recherche & indexation**

- Quelles données doivent rester recherchables ?
- Quels sont les compromis entre sécurité et utilisabilité ?
- Comment gérez-vous les index (performance vs confidentialité) ?

## **Accès et permissions**

- Comment gérez-vous les permissions (admin / utilisateur simple) ?
- Avez-vous prévu des rôles différents dans votre modèle ou dans les routes ?

## **Tests & validation**

- Comment testez-vous que l'isolation fonctionne bien ?
  - Comment testez-vous que les données chiffrées sont bien inaccessibles en clair ?
  - Avez-vous testé le comportement de l'application si l'authentification ou la clé de chiffrement échoue ?
- 

Cette checklist n'est pas un questionnaire à rendre, mais un outil pour structurer votre travail et anticiper les questions de la soutenance.