**🚀 Déploiement du projet Quiz Realtime – Synthèse**

**1. Création du serveur**

* VPS Hetzner créé (Ubuntu 24.04).
* Accès SSH configuré (clé publique/privée corrigée).
* Répertoire /var/www/quiz-realtime utilisé pour le projet.

**2. Mise en place du projet**

* **GitHub** configuré avec un token personnel → dépôt cloné dans /var/www/quiz-realtime.
* **.gitignore** créé côté développement pour éviter d’envoyer les fichiers sensibles (node\_modules, .env, etc.).
* Code synchronisé via **Git push/pull** entre développement et production.

**3. Backend (Node.js + Prisma + PostgreSQL)**

* **PostgreSQL** installé, utilisateur + base créés (quizuser + quizdb).
* Fichier **.env** configuré avec :
* PORT=3000
* CLIENT\_URL=http://localhost:5173
* DATABASE\_URL=postgresql://quizuser:motdepasse@localhost:5432/quizdb?schema=public
* Prisma : migrations appliquées avec
* npx prisma migrate deploy
* Dépendances installées (npm install).
* Backend lancé avec **PM2** pour tourner en arrière-plan :
* pm2 start npm --name "quiz-server" -- run start
* pm2 save

**4. Frontend (Vite/React)**

* Dépendances installées dans /web.
* Build effectué :
* npm run build
* Résultat dans /var/www/quiz-realtime/web/dist.

**5. Mise en ligne avec Caddy**

* Domaine **synapz.online** acheté (Namecheap).
* DNS configuré pour pointer vers l’IP du serveur (record A pour @, CNAME pour www).
* Caddy installé (quelques soucis de clé GPG mais installation OK).
* Fichier /etc/caddy/Caddyfile configuré :
* www.synapz.online {
* redir https://synapz.online{uri} 301
* }
* synapz.online {
* encode gzip
* root \* /var/www/quiz-realtime/web/dist
* file\_server
* handle\_path /api/\* {
* reverse\_proxy localhost:3000
* }
* handle\_path /socket.io\* {
* reverse\_proxy localhost:3000
* }
* handle\_path /img/\* {
* root \* /var/www/quiz-realtime/server
* file\_server
* }
* }
* Caddy rechargé et activé en service systemd.