Corrigé P1C5



1/ Identification des pannes dans les logs :

- Dans `docker compose logs db` : `FATAL: password authentication failed for user "librairie_user"`.
- Dans le terminal Node.js (`npm start`) : `Error: connect ECONNREFUSED 127.0.0.1:5432`.
- *Diagnostic :* Le conteneur s'arrête car le mot de passe du fichier `.env` (`DB_PASSWORD=secret123`) ne correspond pas à celui de PostgreSQL (`POSTGRES_PASSWORD=librairie_password_securise`).

2/ Prompt de diagnostic soumis à GitHub Copilot :
« Mon conteneur PostgreSQL `boulangerie-db` refuse de démarrer et affiche dans `docker compose logs db` : `FATAL: password authentication failed for user "boulanger_user"`. Mon fichier `.env` contient `DB_PASSWORD=secret123` alors que `docker-compose.yml` utilise `${POSTGRES_PASSWORD}`. Comment corriger cette erreur et réinitialiser la base sans perdre `init.sql` ? »

3/ Application des correctifs :

Étape 1 : Corrigez `.env` en alignant les mots de passe :

```
None
POSTGRES_USER=librairie_user

POSTGRES_PASSWORD=librairie_password_securise

DB_PASSWORD=librairie_password_securise
```

Étape 2 : Purgez le volume Docker avec `docker compose down -v`.

Étape 3 : Relancez le service conteneurisé avec `docker compose up -d`.

Étape 4 : Redémarrez l'application Node.js avec `npm start`. *Le terminal confirme :* `[Database] Connexion réussie` *et le site réapparaît sur* `http://localhost:3000`.

4/ Journal de diagnostic de l'IA complété :

Élément du journal	Description et contenu de l'intervention
Symptôme & Erreur	`FATAL: password authentication failed for user "boulanger_user"` dans les logs.
Composant isolé	Fichier `.env` (Désalignement entre `DB_PASSWORD` et `POSTGRES_PASSWORD`).
Prompt soumis à Copilot	Demande de diagnostic incluant logs Docker, `.env` et purge du volume.
Analyse de la réponse IA	Copilot a identifié l'écart de mot de passe et suggéré `docker compose down -v`.
Solution validée	Alignement des mots de passe dans `.env`, exécution de `docker compose down -v` puis `docker compose up -d`.