

## Réponses Bachelor WEB - 03

Nom : Rakotonanahary

Prénom : Killian

1- En quelques mots, expliquer les difficultés rencontrés sur développement du Motus.

Le principal défi technique a été la configuration de l'environnement Docker, notamment les problèmes de connexion à la base de données MySQL depuis le conteneur PHP. L'erreur "No such file or directory" indiquait un problème de communication entre les services, résolu en utilisant le nom du service Docker comme hôte de base de données.

Une autre difficulté majeure concernait la gestion des requêtes SQL préparées, particulièrement avec la clause LIMIT qui a généré des erreurs de syntaxe. La solution a consisté à incorporer directement les valeurs entières dans la requête après les avoir sécurisées, plutôt que d'utiliser des paramètres nommés.

L'implémentation de la logique de jeu sans rechargement de page a également posé des défis, notamment pour synchroniser l'interface utilisateur avec le traitement côté serveur via AJAX. Le traitement des lettres (bien placées, mal placées, absentes) a nécessité un algorithme spécifique pour éviter les doublons.

Enfin, structurer le projet en programmation orientée objet tout en maintenant une architecture claire et fonctionnelle a demandé une réflexion approfondie sur la séparation des responsabilités entre les différentes classes.

2- Veuillez fournir le lien GitHub de votre projet :

<https://github.com/killianrak/projet-motus/tree/master>