

RAPPORT DE STAGE BTS SIO SLAM

Année 2024-2025

Keran Jean NGUEMA THEYDERT

Étudiant à MEWO Campus Métiers

Stage chez InnovQube

1. Remerciements

Je tiens à remercier tout particulièrement M. Arnaud Pignard, dirigeant de l'entreprise InnovQube, pour m'avoir accueilli et encadré durant ces deux mois de stage. Je remercie également l'équipe technique pour leur accompagnement, leur bienveillance et leurs conseils qui m'ont permis de progresser et de gagner en autonomie.

2. Présentation de l'entreprise

Nom : InnovQube

Adresse : B605, 6T Boulevard du Mont d'Est, 93160 Noisy-le-Grand

SIRET : 928 766 146

Dirigeant : Arnaud Pignard

Domaine : Développement web, solutions informatiques, intégration d'API et services numériques.

Effectif : Petite équipe dynamique orientée innovation et transformation digitale.

3. Objectifs et missions du stage

Le stage s'est déroulé du 02 décembre 2024 au 07 février 2025, dans le cadre de ma deuxième année de BTS SIO option SLAM.

Les principales missions qui m'ont été confiées étaient les suivantes :

- Modification front-end et back-end sur un projet web de l'entreprise.
- Intégration d'API tierces pour collecter et exploiter des données externes.
- Installation et configuration de projets en local (XAMPP) et en ligne.
- Validation de fonctionnalités, correction de bugs (tests et débogage).

- Participation à l'amélioration continue des solutions existantes.

4. Projet(s) réalisé(s)

Projet principal : Optimisation des sites existants

Technologies utilisées : HTML5, JavaScript, PHP, SQL, MySQL, REST API, JSON, GitHub, PhpStrom, Laravel, Filament.

Travaux réalisés :

- Intégration d'une API météo sur un dashboard.
- Correction de bugs d'affichage sur site responsive.
- Configuration base de données et migration vers l'environnement de production.
- Participation à la mise à jour d'une page admin sécurisée (authentification PHP/PDO).

Déploiement : environnement local configuré, vérification post-déploiement.

5. Difficultés rencontrées et solutions apportées

Difficulté : Intégration API non documentée — Solution : Lecture des exemples d'implémentation sur GitHub, tests progressifs

Difficulté : Problèmes de permissions sur serveur distant — Solution : Configuration du .htaccess et des droits FTP

Difficulté : Erreurs SQL lors de migrations — Solution : Utilisation de phpMyAdmin + sauvegarde régulière

6. Apports du stage

- Maîtrise renforcée de PHP et PDO.
- Expérience en intégration d'API REST.
- Utilisation du versioning avec Git.
- Immersion en LARAVEL
- Compréhension du cycle de vie d'un projet web.

7. Conclusion

Ce stage a été une étape déterminante dans ma formation. Il m'a permis de renforcer mes compétences techniques, de m'adapter à un environnement professionnel

exigeant, et de mieux comprendre les attentes du métier de développeur. Cette immersion m'a conforté dans mon projet professionnel d'intégrer une structure spécialisée en développement full stack.