

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2025
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1/2
Nom, prénom : KEDDAR Anis		N° candidat : 2444893124
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / Juin / 2025
Contexte de la réalisation professionnelle <p>La société Filelec souhaite disposer d'un site internet permettant le suivi des interventions de ses techniciens auprès des clients ainsi que la vente de produits. Le site devrait être facile d'utilisation et permettant plusieurs types de connexions. Pour ce faire, la société Filelec a mandaté un prestataire pour concevoir et développer le site internet.</p>		
Intitulé de la réalisation professionnelle <p>Conception et développement du site internet Filelec avec les technologies Html-CSS et PHP-MySQL</p>		
Période de réalisation : Janvier / Mars 2025 Lieu : Paris Modalité : En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données 		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) <p>Ressources fournies : Cahier des charges, logo de l'entreprise, maquettes du site, informations de la base de données, les codes du site existant.</p> <p>Résultats attendus : Une base de données, un site internet fonctionnel, diagrammes DCU, ensemble des documentations : technique, user, incidents, juridique et financière</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées <p>Ressources documentaires : Documentations techniques des langages et outils, sites officiels Ressources matérielles : Outil de virtualisation, Serveur Linux web, client W10</p> <p>Ressources logicielles : IDE (VS code), Outils de conception (WinDesign, Canva.), Langages (Html-css, PHP, SQL, JavaScript), Gestion de projet (Trello, Gantt), Versionning (Git), Framework (Bootstrap), SGBD (Mysql).</p>		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Lien portfolio : https://portfolio-anis-keddar.webnode.fr/		Drive 1 : Git Git-Hub Lien : https://github.com/LAnisK/Filelec_Client_Leger
		Drive 2 : Mega Lien : https://mega.nz/folder/qxIjDbbT#DLMi7eAzRG7ErHpEw_bOLA

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

1. Contexte

La société Filelec souhaite disposer d'un site internet permettant le suivi des interventions de ses techniciens auprès des clients ainsi que la vente de produits. Le site devrait être facile d'utilisation et permettant plusieurs types de connexions. Pour ce faire, la société Filelec a mandaté un prestataire pour concevoir et développer le site internet.

2. Objectifs

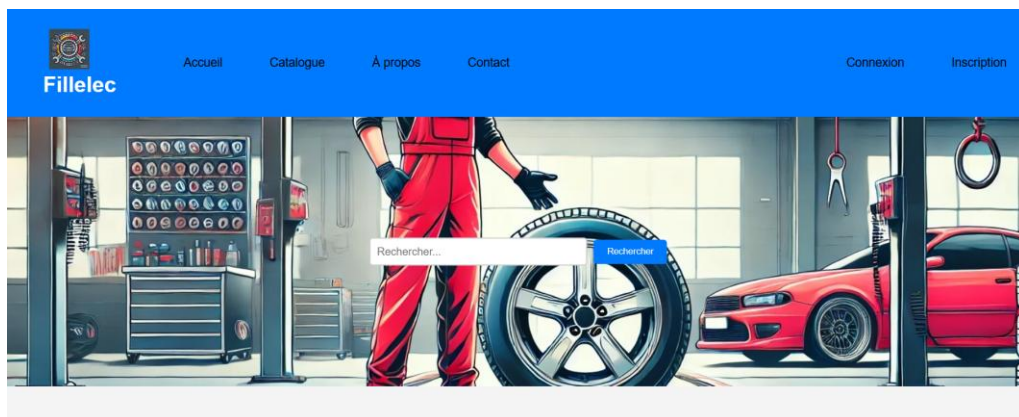
Une fois déployé, le site internet devra fournir les fonctionnalités suivantes :

- La gestion du profil
- La création de compte pour un client et un technicien
- La gestion des produits à vendre
- Les vues sur l'ensemble des données

3. Démarche suivie

Pour mener à bien cette mission, il a été essentiel d'établir un diagramme de Gantt afin de définir l'ensemble des activités à réaliser dans des délais impartis. De plus, une répartition des tâches sur Trello a permis d'assurer un suivi efficace et une meilleure visibilité du travail de chaque membre de l'équipe.

La première étape, après l'analyse des besoins du client, a consisté à modéliser puis collecter les données nécessaires à la construction d'une base de données sous le SGBD MySQL, intégrant divers triggers pour en faciliter l'utilisation. Ensuite, les interfaces utilisateur du site ont été conçues en veillant au respect de la charte graphique et à l'implémentation de menus dynamiques à l'aide des langages HTML et CSS. Le développement du site a reposé sur l'intégration de plusieurs langages, notamment PHP, JavaScript et MySQL. Enfin, plusieurs documentations ont été rédigées à l'issue de la réalisation du projet.



4. Méthodes retenues

Pour une meilleure rigueur de la programmation et une meilleure visibilité des codes, il a été implémenté le modèle MVC où les codes, l'accès aux données et les vues sont séparés.

La méthode CRUD a été appliquée pour pouvoir gérer complètement les enregistrements de la base de données.

5. Conclusion

Le site est actuellement fonctionnel et a été testé par l'entreprise. Il va être déployé dans les prochains jours, une fois la formation des utilisateurs réalisée. Satisfaite, l'entreprise souhaite ajouter quelques fonctionnalités notamment le filtrage des produits par différents critères et l'archivage des interventions traitées par les entreprises.