

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

  

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2/2</b>	
<b>Nom, prénom : KEDDAR Anis</b>		<b>N° candidat : 2444893124</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Date : .....</b>		<b> / Juin / 2025</b>	
<b>Contexte de la réalisation professionnelle</b>			
<p>Dans le cadre de l'amélioration digitale de la gestion des activités commerciales de Filelec, l'entreprise cliente souhaite disposer en plus de son site internet d'une application en Java-Mysql qui permet la mise à disposition d'un ensemble de panels d'administration : Clients, Techniciens, Interventions, Commandes et les Articles.</p>			
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b>			
<p>Conception et développement d'une application Java-Mysql pour l'administration de la base de données de la Filelec.</p>			
<b>Période de réalisation : Janvier / Mars 2025</b>			
<b>Lieu : Paris</b>			
<b>Modalité : </b> <input type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>En équipe</b>			
<b>Compétences travaillées</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b> Concevoir et développer une solution applicative			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative			
<input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b> Gérer les données			
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b>			
<b>Ressources fournies :</b> Cahier des charges, logo de Filelec, maquettes de l'application, informations de la base de données, DCU de l'acteur Admin.			
<b>Résultats attendus :</b> Une base de données, une application fonctionnelle, diagrammes, ensemble de documentations : technique, user, incidents.			
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées</b>			
<b>Ressources documentaires :</b> Documentations techniques des langages et outils, sites officiels			
<b>Ressources matérielles :</b> Outil de virtualisation, Serveur Linux web, client W10			
<b>Ressources logicielles :</b> IDE (Eclipse), Outils de conception (Jmerise, Canva.), Langages (Java, SQL), Gestion de projet (Trello, Gantt), Versionning (Git), Framework (SWING), SGBD (Mysql).			
<b>Modalités d'accès aux productions et à leur documentation</b>		<b>Drive 1 : Git, Git-Hub</b>	
<b>Lien portfolio :</b> <a href="https://portfolio-anis-keddar.webnode.fr/">https://portfolio-anis-keddar.webnode.fr/</a>		<b>Le lien : </b> <a href="https://github.com/LAnisk/Filelec_Client_Lourd">https://github.com/LAnisk/Filelec_Client_Lourd</a>	
		<b>Drive 2 : Mega</b>	
		<b>Lien :</b> <a href="https://mega.nz/folder/m5JXiQYC#pGq3IKFy4lOzmIaF6htX9A">https://mega.nz/folder/m5JXiQYC#pGq3IKFy4lOzmIaF6htX9A</a>	

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

### **1. Contexte**

Dans le cadre de l'amélioration digitale de la gestion des activités commerciales de Filelec, l'entreprise cliente souhaite disposer en plus de son site internet d'une application en Java-Mysql qui permet la mise à disposition d'un ensemble de panels d'administration : Clients, Techniciens, Interventions, Commandes et les Articles.

### **2. Objectifs**

Une fois déployée, l'application devra fournir les fonctionnalités suivantes :

- Gestion du profil Admin
- La gestion des Clients
- La gestion des Techniciens
- La gestion des Interventions
- La gestion des Commandes
- La gestion des Articles

### **3. Démarche suivie**

Pour mener à bien cette mission, il a été essentiel d'établir un diagramme de Gantt précisant toutes les activités à réaliser dans des délais définis.

La première étape, après l'analyse des besoins du client, a consisté à élaborer les différentes méthodes d'injection et d'extraction des données depuis la base de données sous le SGBD MySQL. Ensuite, l'interface administrateur et ses différents panels d'administration ont été conçus.

Le développement de l'application a été effectué en Java/Swing. Enfin, plusieurs documentations ont été rédigées à l'issue de la réalisation du projet.

Profil Clients Techniciens Commandes Interventions Articles Quitter

**Gestion du Profil Technicien.**

INFOS PROFIL

Nom technicien : SCHMITT

Prénom technicien : Valentin

Rôle : admin

Email contact : valentin19.schmitt@gmail.com

Tel. technicien : 0783821347

Modifier

### **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.

Les technologies suivantes ont été utilisées : Java/Mysql.

### **5. Conclusion**

L'application est actuellement fonctionnelle et a été testée par l'entreprise. Elle va être déployée dans les prochains jours, une fois la formation des administrateurs réalisée. Satisfaite, l'entreprise souhaite ajouter quelques fonctionnalités notamment l'ajout des statistiques.