**FICHE TECHNIQUE DU PROJET : GESTION DES PROFORMA ET FACTURES**

---

**## 🌟 1. Présentation du Projet**

Le projet consiste à développer une \*\*application web\*\* permettant la \*\*création, la gestion et la consultation\*\* des \*\*fiches proforma\*\* et des \*\*factures\*\*.

L'application est conçue pour offrir des \*\*accès spécifiques\*\* aux utilisateurs en fonction de leur \*\*rôle\*\* et de leur \*\*niveau de responsabilité\*\*, garantissant ainsi une gestion fluide et sécurisée des documents commerciaux.

---

**## 🛠️ 2. Technologies Utilisées**

**- Back-end :**

🖥️ Laravel (PHP)

**- Front-end :**

🎨 HTML / CSS / Bootstrap / JavaScript

**- Base de données :**

🗃️ MySQL : Système de gestion de base de données relationnelle.

**- Gestion des rôles et permissions :**

🔐 Spatie Laravel Permissions : Pour une gestion fine des accès utilisateurs.

**- Authentification et sécurité :**

🔒 Laravel Auth UI : Pour une authentification sécurisée et personnalisable.

---

**## 👥 3. Rôles et Responsabilités des Utilisateurs**

### 1. Administrateur 👨‍💼

- Création des comptes utilisateurs.

- Attribution des rôles et des accès selon les pays.

- Accès à toutes les fonctionnalités de l'application.

---

### 2. Directeur Administratif et Financier (DAF) 💼

- Consultation de toutes les factures émises.

- Accès aux rapports de facturation.

---

### 3. Comptable 🧮

- Consultation des proformas émises par les commerciaux.

- Création et modification des proformas.

- Transformation des proformas en factures.

- Gestion des factures (édition, annulation, validation).

---

**### 4. Commercial 🛍️**

- Création et gestion des proformas uniquement.

- Consultation de ses propres proformas.

- Envoi de proformas aux clients.

---

**### 5. Utilisateurs R+1 (Superviseurs, Managers...) 🔔**

- Réception de notifications lorsqu'une proforma ou une facture est créée.

---

**## 🛠️ 4. Fonctionnalités Principales**

**### 1. Gestion des Utilisateurs et des Rôles 👤**

- \*\*Création, modification et suppression\*\* des utilisateurs.

- \*\*Attribution des rôles et permissions\*\* spécifiques.

- \*\*Gestion des accès par pays\*\*.

---

**### 2. Gestion des Proformas 📄**

- Création d’une proforma (commercial & comptable).

- Consultation et modification des proformas (comptable uniquement).

- Validation et transformation en facture (comptable uniquement).

- Envoi des proformas aux clients.

---

**### 3. Gestion des Factures 🧾**

- Création d’une facture à partir d’une proforma (comptable uniquement).

- Consultation et impression des factures (DAF et comptable).

- Gestion des paiements et suivis.

---

**### 4. Notifications 🔔**

- Envoi automatique d'une notification aux utilisateurs R+1 lorsqu'une proforma ou une facture est créée.

- Notifications par email ou via le système interne.

---

**### 5. Rapports et Statistiques 📊**

- Statistiques sur les proformas et factures générées.

- Rapports financiers pour le DAF.

- Filtrage par période, utilisateur, client.

---

**## 🔒 5. Sécurité et Authentification**

- Authentification via Laravel Auth UI.

- Gestion des rôles et permissions avec Spatie.

- Restriction d’accès en fonction des rôles.

---

**## 🎯 6. Conclusion**

Ce projet vise à \*\*optimiser la gestion des documents commerciaux\*\* en digitalisant le processus de création des \*\*proformas\*\* et des \*\*factures\*\*.

Grâce à une \*\*gestion stricte des accès\*\* et des \*\*responsabilités\*\*, l'application garantit une \*\*traçabilité\*\* et une \*\*sécurité\*\* accrues, tout en améliorant l'efficacité opérationnelle.

---

### 🌈 Prêt à révolutionner votre gestion des proformas et factures ?

Avec cette application, vous disposez d'un outil puissant et intuitif pour simplifier vos processus commerciaux. 🚀

---

Cette version est conçue pour être visuellement attrayante et facile à lire, avec des icônes et une mise en forme dynamique pour captiver l'attention. Vous pouvez l'adapter en fonction de vos besoins spécifiques.