**Fiche Technique du Système de Gestion des Employés**

**Description du Projet­­­**

Le Système de Gestion des Employés est une application de bureau conçue pour Stark Labs, permettant la gestion des informations relatives aux employés, leurs salaires, ainsi que les données d'authentification des utilisateurs.

**Architecture du Système**

Le système est construit sur une architecture client-serveur, utilisant :

* **Front-end** : Interface utilisateur réalisée avec Windows Forms (.NET Framework, C#)
* **Back-end** : Logique métier et gestion des données avec SQL Server

**Interfaces Utilisateur**

Le système se compose de plusieurs interfaces, chacune dédiée à une fonctionnalité spécifique :

**1. Interface de Connexion (Form1.cs)**

Cette interface permet aux utilisateurs de se connecter à l'application.

* **Nom d'utilisateur** (**login\_username**)
* **Mot de passe** (**login\_password**)
* **Bouton de connexion** (**login\_btn**)

**2. Interface d'Inscription (RegisterForm.cs)**

Permet la création de nouveaux comptes utilisateurs.

* **Nom d'utilisateur** (**Inscrit\_Noms**)
* **Mot de passe** (**Inscrit\_Mdp**)

**3. Dashboard (Dashboard.cs)**

Fournit un aperçu des statistiques clés de l'entreprise.

* **Total des employés** (**dashboard\_TE**)
* **Employés actifs** (**dashboard\_AE**)
* **Employés inactifs** (**dashboard\_IE**)

**4. Gestion des Employés (AjoutEmployer.cs)**

Pour ajouter, modifier, et supprimer des employés.

* **Matricule** (**AjoutMatricule\_ID**)
* **Nom complet** (**AjoutNoms\_Employe**)
* **Genre** (**AjoutGenre\_Employe**)
* **Contact** (**AjoutNumero\_Employe**)
* **Poste** (**AjoutPoste\_Employe**)
* **Statut** (**AjoutStatut\_Employe**)
* **Image** (**AjoutPhoto\_Employe**)

**5. Gestion des Salaires (Salaire.cs)**

Permet de visualiser et de mettre à jour les informations de salaire.

* **Matricule** (**SalaireMatricule\_ID**)
* **Nom** (**SalaireNoms**)
* **Poste** (**Salaire\_Poste**)
* **Salaire** (**Salaire\_Salaire**)

**Base de Données**

**Employés (employes)**

Contient les informations des employés.

* **id\_employe**
* **nom\_complet**
* **genre**
* **numero\_contact**
* **poste**
* **image**
* **salaire**
* **date\_insertion**
* **date\_mise\_a\_jour**
* **date\_suppression**
* **statut**

**Utilisateurs (utilisateurs)**

Stocke les détails de connexion des utilisateurs.

* **id**
* **nom\_utilisateur**
* **mot\_de\_passe**
* **date\_enregistrement**

**Déploiement et Maintenance**

* L'application nécessite SQL Server pour la gestion de la base de données.
* Les images des employés doivent être stockées dans le répertoire spécifié dans **AjoutEmployer.cs**.

**Remarques Techniques :**

* Assurez-vous que tous les packages NuGet et les références de projet sont à jour.
* Les informations sensibles, telles que les chaînes de connexion, doivent être sécurisées.
* Un contrôle de version doit être mis en place pour la maintenance du code.