

Spécifications Techniques

1. Introduction

Ce document décrit les spécifications techniques du projet, incluant la liste des fonctionnalités, le maquettage de l'application et le diagramme de classes.

Architecture et contraintes technique

- ❖ Le développement se fera en Java avec la bibliothèque graphique Swing
 - ❖ L'affichage de la liste des clients ou des prospects se fera avec une JTable
 - ❖ Une Javadoc sera fournie dans un dossier dédié
 - ❖ La gestion des données se fera à l'aide de Collections Java de type ArrayList ou HashMap
 - ❖ Un ou des fichiers log seront fournis dans un dossier dédié
 - ❖ La persistance se fera dans un fichier CSV
-

2. Liste des Fonctionnalités

Cette section détaillera l'ensemble des fonctionnalités que l'application devra implémenter de manière concise, en précisant son objectif et son comportement.

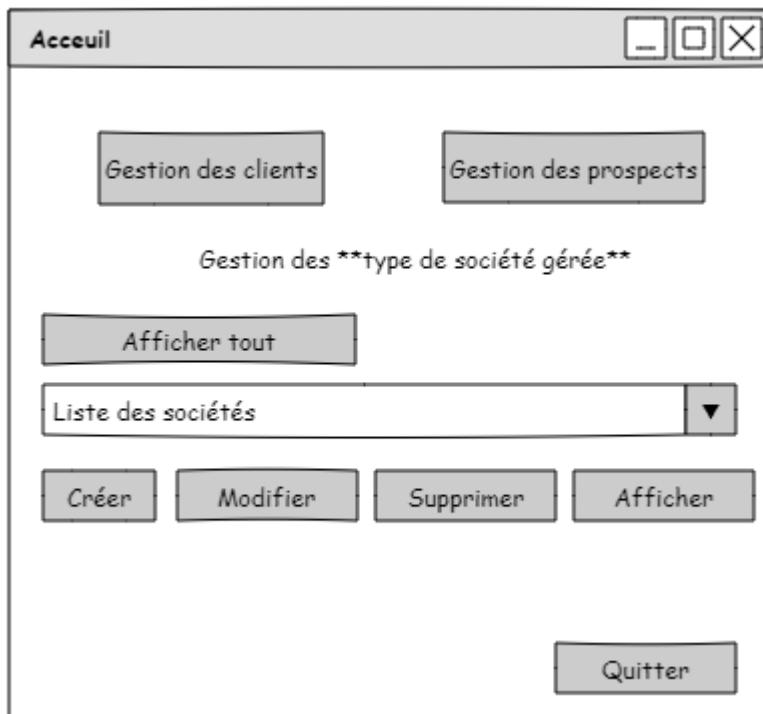
Fonctionnalités métier

- ❖ Gestion des clients
 - Listage
 - Affichage
 - Creation / Modification
 - Suppression
- ❖ Gestion des prospects
 - Listage

- Affichage
 - Création / Modification
 - Suppression
 - ❖ Gestion des contrats
 - Listage
 - Afficher
 - Création / Modification
 - Suppression
-

3. Maquettage de l'Application

- ❖ Règles générales
 - Une zone de texte permet d'afficher les erreurs en haut de l'écran dans les formulaires
 - Tous les écrans (hormis l'accueil) permettent de retourner à l'accueil
 - Il est possible de quitter l'application à tout moment
 - L'identifiant sera
 - affecté et incrémenté automatiquement en commençant par 1
 - différent pour chaque classe
 - Il ne pourra pas être modifié par l'utilisateur.
- ❖ Page d'accueil
 - Maquette



➤ Règles d'affichage

- La liste déroulante est triée par raison sociale.
- Les boutons CRUD ne sont visibles que si TypeSociete est non null
- La liste déroulante n'est visible que si TypeSociete est non null
- Le bouton afficher tous les clients / prospects est grisé tant que TypeSociete est null
- Les boutons CRUD sont grisés tant qu'aucune société n'est sélectionnée
- La liste déroulante de la page d'accueil n'affiche que les clients ou les prospects suivant TypeSociete.

➤ Actions utilisateur

- Bouton Gestion des clients / prospects : permet d'afficher les boutons CRUD -> Un label devra indiquer qu'il gère un client / prospect
 - Boutons afficher tous les clients / prospect
 - Boutons Modifier / Supprimer / Afficher grisés tant qu'aucune société n'a été sélectionnée dans la liste déroulante.
- Affichage des clients / prospects

- Quitter : ferme l'application avec un exit code (aucune sauvegarde)
- ❖ Liste des client / prospect
 - Maquette

Liste des client

	Identifiant	Adresse	Téléphone	Adresse mail	Nb employés	Chiffre d'affaire
<input type="checkbox"/>						
<input type="radio"/>						
<input checked="" type="radio"/>						

[Retourner à l'accueil](#) [Quitter](#)

Liste des Prospects

	Identifiant	Adresse	Téléphone	Adresse mail	Interessé	Date de prospection
<input type="checkbox"/>						
<input checked="" type="radio"/>						
<input type="radio"/>						

[Retourner à l'accueil](#) [Quitter](#)

- Règles d'affichage
 - Le titre de la fenêtre est Liste des clients / prospects selon le typeSociete
 - La liste est triée par raison sociale du client ou du prospect
- Action utilisateur
 - Revenir à l'accueil : retourne à l'accueil
 - Quitter : ferme l'application avec un exit code
- ❖ Gestion d'un client / prospect
 - Maquette

Gestion d'un client		<input type="button" value="X"/>
Zone d'erreurs		
Identifiant	1	<input type="button" value="Voir les contrats"/>
Raison sociale*	<input type="text" value="String"/>	
Numéro de rue*	<input type="text"/>	Nom de rue* <input type="text" value="String"/>
Code postal*	<input type="text" value="String"/>	Ville* <input type="text" value="String"/>
Téléphone*	<input type="text" value="String"/>	
Adresse mail*	<input type="text" value="String"/>	
Nombre d'employés *	<input type="text"/>	Chiffre d'affaires * <input type="text"/>
Commentaire	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Retourner à l'accueil"/> <input type="button" value="Quitter"/>		

Gestion d'un prospect		<input type="button" value="X"/>
Zone d'erreurs		
Identifiant	1	Interessé <input type="text"/>
Raison sociale*	<input type="text"/>	
Numéro de rue*	<input type="text"/>	Nom de rue* <input type="text" value="String"/>
Code postal*	<input type="text" value="String"/>	Ville* <input type="text" value="String"/>
Téléphone*	<input type="text" value="String"/>	
Adresse mail*	<input type="text" value="String"/>	
Date de prospection	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>	
Commentaire	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Retourner à l'accueil"/> <input type="button" value="Quitter"/>		

➤ Règles d'affichage

- Le titre de la fenêtre est gestion d'un client / prospect selon
- Pour la création, tous les champs seront vides sauf l'identifiant
- Pour la modification, tous les champs seront affichés et pourront être modifiés sauf l'identifiant.
- Pour la suppression, tous les champs seront affichés mais aucun champ ne pourra être modifié.
- Une boîte de dialogue demandera la confirmation de la suppression après validation

➤ Règles métier

- Tous les champs de l'adresse devront être renseignés
- Le code postal sera vérifié par un Regex (il devra comporter 5 chiffres)
- Tous les champs sont obligatoire sauf le commentaire, la date de prospection et "interessé"
- La raison sociale est unique et distinct pour toutes les sociétés

- Le téléphone devra être vérifié par un Regex
- L'adresse mail devra être renseignée et être vérifiée par un Regex
- Le chiffre d'affaires devra être supérieur à 200
- Le nombre d'employés devra être renseigné et être strictement supérieur à zéro
- La date doit être renseignée et avoir le format « jj/mm/aaaa ».
- Le champ "intéressé" est géré par une enum.

➤ Action utilisateur

- Voir les contrat: permet d'accéder à la gestion des contrats
- Reset: annule les modifications
- Valider : sauvegarder et revenir à l'accueil
- Revenir à l'accueil retourne à l'accueil sans sauvegarde
- Retourner à l'accueil: retourne à l'accueil
- Quitter : ferme l'application avec un exit code (aucune sauvegarde)

❖ Affichage des contrats

➤ Maquette

Gestion des contrats du client **

Zone d'erreurs

Identifiant	1	Identifiant Client	1
Nom du contrat*			
Montant du contrat*			

	Identifiant	Identifiant Client	Nom	Montant
<input type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="radio"/>				
<input checked="" type="radio"/>				

➤ Règles d'affichage

- La validation ne ferme pas la fenêtre

➤ Règles métier

- Tous les champs sont obligatoires

➤ Actions utilisateur

- Tableau -> colonne sélection : permet de choisir un contrat, dégrise les boutons Afficher / modifier / supprimer
- Afficher ouvre le formulaire en lecture seule
- Modifier ouvre le formulaire
- Supprimer affiche une pop up de confirmation avant de supprimer
- Reset : annule les modifications
- Valider : Sauvegarde le formulaire
- Quitter : ferme l'application avec un exit code (aucune sauvegarde)

4. Diagramme de Classes Métier

