

## Identification des besoins

Le client souhaite créer une application simple de gestion qui lui permettra :

- D'ajouter, modifier et supprimer des clients
- D'enregistrer les commandes associées à ces clients
- De consulter la liste complète des clients et leurs commandes
- De produire un rapport listant toutes les commandes d'un client spécifique

## Traduction des besoins en exigences professionnelles

|   |  |
|---|--|
| Enregistrer les clients                       | Formulaire pour ajouter un client dans la table Clients (CREATE)   |
| Modifier un client                            | Formulaire pour mettre à jour les données d'un client (UPDATE)   |
| Supprimer un client                           | Confirmation qui va supprimer un client de la table (DELETE)   |
| Voir la liste de clients                      | Un DataGridView qui affichera tous les clients (READ)  |
| Enregistrer, modifier, supprimer une commande | Formulaire pour ajouter, modifier, supprimer une commande de la table Commandes (CREATE, UPDATE, DELETE) |
| Consulter les commandes d'un client           | Un DataGridView qui affichera tous les commandes (READ)  |
| Rapports                                      | Un champ pour chercher un(e) client/commande ou tous les commandes d'un client spécifique                |

## Identifier les exigences non fonctionnelles

- L'application doit être simple à utiliser (interface claire, intuitive)
- Elle doit être robuste (ne pas planter si des champs sont vides ou invalides)
- La base de données utilisée est SQL Server
- Le langage de programmation est C# avec ADO.NET
- L'application doit permettre l'intégrité référentielle entre les tables Clients et Commandes