



































### Paramètres




- ❖  Nom du Serveur
- ❖  Type d'Authentification
  - Windows
  - SQL Server
    - ⇒ Identifiant de connexion
    - ⇒ Mot de passe de connexion
- ❖  Nom de la Base de données (Catalogue initial)
  -  Nom(s) de(s) table(s)
    - ⇒  Nom(s) de(s) colonne(s)
    - ⇒  Spécification(s) des colonne(s)
      - ➔  Non nulle
      - ➔  Unique
      - ➔  Clé primaire
      - ➔  Auto incrémenté

### Accès

- ❖  Initialisation de la connexion au serveur avec les Paramètres
- ❖  Connexion à la base de données
- ❖  Déconnexion de la base de données
- ❖  Chargement des données depuis la base de données
- ❖  Enregistrement des données dans la base de données


### Gestion

- ❖  Initialisation de l'accès aux données
- ❖  Affichage des données
  - Quantité
    - ⇒  Affichage de Tous les éléments
    - ⇒  Affichage d'Un seul élément déterminé
      - ➔  Trouver par index
      - ➔  Trouver par nom(s) de colonne(s) **exacte(s)**
    - ⇒  Affichage d'Un ou plusieurs éléments déterminé(s)
      - ➔  Trouver par indice(s)
      - ➔  Trouver par nom(s) de colonne(s) **proche(s)**
  - Ordre
    - ⇒  Affichage par défaut
    - ⇒  Affichage Triés par une ou plusieurs colonne(s)
      - ➔  Trié par Ordre croissant
      - ➔  Trié par Ordre décroissant
- ❖  Mise à jour des données
  - Ajout
    - ⇒  Ajout d'Un seul élément
    - ⇒  Ajout d'Un ou plusieurs éléments
  - Modification
    - ⇒  Modification de Tous les éléments
    - ⇒  Modification d'Un seul élément
    - ⇒  Modification d'Un ou plusieurs éléments
  - Suppression

- ⇒  Suppression de Tous les éléments
- ⇒  Suppression d'Un seul élément
- ⇒  Suppression d'Un ou plusieurs éléments



## Interface

- ❖  Initialisation de la gestion des données