**Analyse Conceptuelle des Données (ACD)**

**2.1. Modèle Conceptuel des Données (MCD)**

* **Associations Complètes**
* **Client - Réservation :** Un client peut faire plusieurs réservations, mais chaque réservation est associée à un seul client.
* **Client - Commande :** Un client peut passer plusieurs commandes, mais chaque commande est associée à un seul client.
* **Client - Paiement :** Un client peut effectuer plusieurs paiements, mais chaque paiement est associé à un seul client.
* **Toclo - Service :** Un couturier peut offrir plusieurs services, mais chaque service est associé à un seul couturier.
* **Toclo - Abonnement :** Un couturier peut avoir un seul abonnement, et chaque abonnement est associé à un seul couturier.
* **Réservation - Service :** Une réservation peut inclure plusieurs services, et chaque service peut être inclus dans plusieurs réservations.
* **Réservation - Paiement :** Une réservation peut entraîner plusieurs paiements, et chaque paiement est lié à une seule réservation.
* **Commande - Service :** Une commande peut inclure plusieurs services, et chaque service peut être inclus dans plusieurs commandes.
* **Commande - Réservation :** Une commande peut être associée à plusieurs réservations, et chaque réservation peut entraîner plusieurs commandes.
* **Client - Couturier (optionnel) :** Un client peut avoir plusieurs couturiers préférés, et un couturier peut être préféré par plusieurs clients.
* **Service - Tarif :** Un service peut avoir plusieurs tarifs associés, mais chaque tarif est lié à un seul service.
* **Réservation - Tarif :** Une réservation peut inclure plusieurs tarifs, et chaque tarif peut être appliqué à plusieurs réservations.

|  |
| --- |
| Client |
| **- IdClient**  - Nom  - Prénom  - Email  - Tel  - Photo  **CIF**  1,n  1,1 |

|  |
| --- |
| Toclo |
| **- IdToclo**  - Nom  - Prénom  - Email  - Tel  - Photo  - Localisation  1,1 |

**CIF**

1,n

1,1

1,n

**CIF**

1,n

1,1

|  |
| --- |
| Paiement |
| **- IdPaiement**  - Montant  - Date  **- #IdReservation**  **- #IdCommande** |

Faire

|  |
| --- |
| Réservation  Concerner  1,n  1,n |
| **- IdReservation**  - Date  - Heure  **- #IdClient**  **- #IdToclo** |

|  |
| --- |
| Commande |
| **-IdCommande**  - Date  - Statut  **- #IdClient**  Inclure  1,n  1,n  **- #IdToclo** |

|  |
| --- |
| Tarif |
| **- IdTarif**  - Montant  - Condition  **- #IdService** |

|  |
| --- |
| Abonnement |
| **- IdAbonnement**  - Date\_debut  - Date\_fin  - Type  **- #IdToclo** |

|  |
| --- |
| Service |
| **- IdService**  - Description  - Prix  **- #IdToclo** |

**CIF**

1,1

1,n

1,n

1,n

Associer

**CIF**

1,1

1,n

Inclure

1,n

1,n

1,1

Offrir

1,1