

Étude Préliminaire

1.1. Définition des Objectifs

- **Objectif principal** : Faciliter la tâche des couturiers ambulants et améliorer l'expérience des clients en Côte d'Ivoire.
- **Objectifs spécifiques** :
 - Gestion des profils utilisateurs (couturiers et clients).
 - Système de réservation des services de couture.
 - Système de paiement en ligne.
 - Fonctionnalités de géolocalisation pour trouver des couturiers proches.

1.2. Étude de Faisabilité

- **Techniques** : Identification des technologies disponibles et des contraintes techniques.
- **Économiques** : Estimation des coûts de développement et de maintenance.
- **Organisationnelles** : Identification des ressources humaines nécessaires (développeurs, designers, etc.).

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.

