**Documentation du Projet Motion Case**

**Introduction**

**Description du Projet**

Ce projet Motion case est un site e-commerce développé en PHP qui permet aux utilisateurs d'acheter des coques pour leurs téléphones. Les utilisateurs peuvent naviguer sur le site, choisir les coques qu'ils souhaitent acheter et consulter leur panier.

**Fonctionnalités Principales**

* **Achat de Coques** : Les utilisateurs peuvent parcourir et acheter différentes coques.
* **Choix des Coques** : Une vaste sélection de coques est disponible pour les utilisateurs.
* **Authentification pour le Panier** : Si un utilisateur ajoute un article dans le panier sans être connecté, il est invité à se connecter.

**Utilisation**

**Parcourir et Acheter des Coques**

1. **Naviguer sur le Site** : Les utilisateurs peuvent parcourir les différentes catégories de coques.
2. **Ajouter au Panier** : Sélectionnez les coques souhaitées et ajoutez-les au panier.

**Consultation du Panier**

1. **Consulter le Panier** : Les utilisateurs peuvent consulter le contenu de leur panier à tout moment.
2. **Authentification** : Si un utilisateur tente d'ajouter un article au panier sans être connecté, un message lui demande de se connecter.

**Fonctionnalités Clés**

**Achat de Coques**

* Les utilisateurs peuvent ajouter des coques à leur panier et procéder à l'achat via une interface simple et intuitive.

**Choix des Coques**

* Une large gamme de coques est disponible, avec une barre de recherche pour affiner la recherche.

**Panier Persistant**

* Le contenu du panier est conservé même si l'utilisateur se déconnecte, permettant de retrouver les articles ajoutés lors de la reconnexion.

## Diagramme MCD de la Base de Données

### Présentation du MCD

Le Modèle Conceptuel de Données (MCD) décrit la structure des données de l'application. Voici une représentation simplifiée du MCD pour ce projet e-commerce :

**Entités et attributs**

* **adresse**
  + id\_adresse (PK)
  + code\_postale
  + commune
  + rue
  + complement
* **appartient**
  + Id\_Coque (PK, FK)
  + Id\_couleur (PK, FK)
* **archives**
  + id (PK)
* **cart**
  + id\_cart (PK)
  + id\_customer (FK)
* **connexions**
  + id (PK)
  + login
  + datedeb
  + datefin
* **coque**
  + Id\_Coque (PK)
  + Prix
  + Marque
  + description
  + Id\_motif (FK)
  + Id\_modele (FK)
* **couleur**
  + Id\_couleur (PK)
  + Nom
* **customer**
  + id\_customer (PK)
  + login
  + mdp
  + mail
  + nom
  + prenom
  + id\_cart
  + admin
  + id\_cart\_achat (FK)
* **livraison**
  + id\_customer (PK, FK)
  + id\_adresse (PK, FK)
* **modele**
  + Id\_modele (PK)
  + modele
* **motif**
  + Id\_motif (PK)
  + motif

**Relations entre les entités**

* **appartient**
  + Coque (Id\_Coque) ↔ Couleur (Id\_couleur)
* **coque**
  + Coque (Id\_modele) ↔ Modele (Id\_modele)
  + Coque (Id\_motif) ↔ Motif (Id\_motif)
* **cart**
  + Cart (id\_customer) ↔ Customer (id\_customer)
* **customer**
  + Customer (id\_cart\_achat) ↔ Cart (id\_cart)
* **livraison**
  + Livraison (id\_adresse) ↔ Adresse (id\_adresse)
  + Livraison (id\_customer) ↔ Customer (id\_customer)

