
Timeless by Sabrinel

Plateforme e-commerce



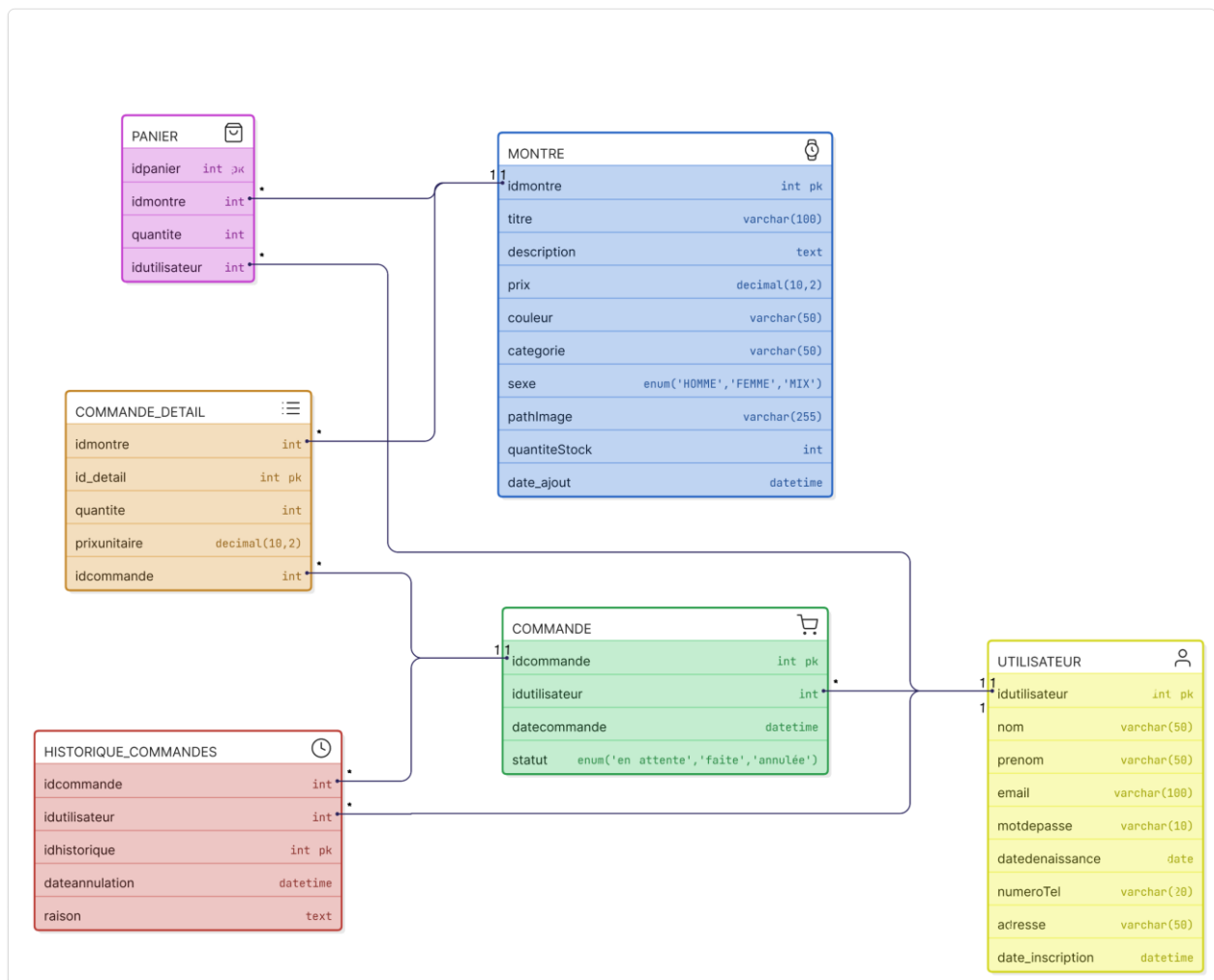
Réalise par : **NAIT CHERIF Sabrinel**
MAI 2025

1. INTRODUCTION

TIMELESS est une boutique en ligne de montres alliant élégance et performance. Ce site e-commerce offre une expérience d'achat fluide avec un système sécurisé de gestion des commandes et des stocks, alimenté par des procédures stockées et des triggers mysql pour une fiabilité optimale.

2. MODELE RELATIONNEL : Architecture de la base de données

Ce diagramme UML présente l'architecture complète de mon site web : les tables principales et leurs attributs clés et Les relations (connexions entre les tables)

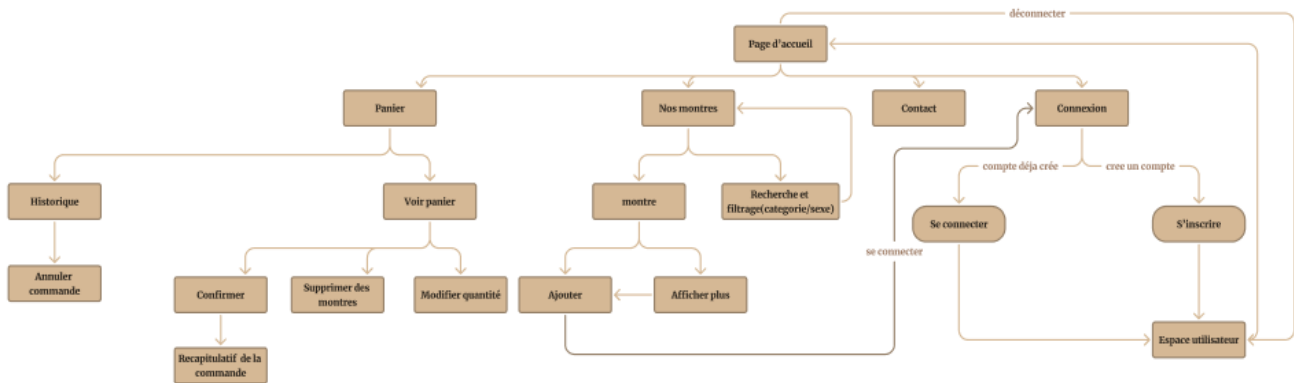


3. EXPERIENCE UTILISATEUR : Parcours et fonctionnalités clés

L'utilisateur peut :

- **Recherche et Filtrage** : Trouver des montres par mot-clé, Affiner par catégorie et sexe.
- **Voir les détails complets d'une montre**
- **Se connecter et déconnecter facilement**
- **Panier** : Ajouter ou retirer des articles, Voir le total.
- **Commandes** : Passer une commande, Annuler si besoin

User flow :



4. PROCEDURES ET TRIGGER

Procédures stockées

- Procédure **GetCompleteOrderDetails** : Affiche les détails complets d'une commande avec calcul du total
- Procédure **FinaliserCommandeEtViderPanier** : Valide une commande et vide automatiquement le panier associé et met à jour le statut de la commande
- Procédure **GetOrderHistory** pour l'affichage chronologique

Gestion du stock via triggers

- Trigger **before_commande_detail_insert** : Empêche les commandes excédant le stock disponible
- Trigger **after_commande_validation** : Met à jour automatiquement le stock après validation
- Trigger **after_commande_annulation** : Restaure le stock si annulation
- Trigger **after_commande_cancelled** enregistrant les annulations

5. COOKIES ET SESSIONS

Cookies :

Pour les visiteurs non connectés, les articles ajoutés au panier sont sauvegardés via des cookies, permettant de conserver leur sélection . Lors de la connexion, ces articles sont automatiquement transférés vers leur compte utilisateur.

Sessions :

Pour les utilisateurs authentifiés, toutes les données (panier, commandes, préférences) sont gérées via des sessions sécurisées côté serveur.

6. ESPACE ADMINISTRATEUR

Après une authentification sécurisée, l'administrateur accède à son espace dédié lui permettant d'effectuer les opérations suivantes :

- Gestion des commandes : L'administrateur peut consulter l'ensemble des commandes effectuées sur la plateforme et mettre à jour leur statut, notamment pour indiquer si une commande a été traitée (faite).
- Gestion des utilisateurs : Il peut accéder à la liste de tous les utilisateurs enregistrés sur la plateforme et procéder à la suppression d'un compte utilisateur si nécessaire.
- Gestion des montres : L'administrateur a la possibilité d'ajouter de nouvelles montres au catalogue, de consulter les montres existantes, ainsi que de modifier le stock des montres disponibles.

7. CONFIGURATION MATERIELLE ET LOGICIELLE

- **Stack Technique :**
 - Frontend: Html5, Css, JavaScript
 - Backend: Php
 - Base de données : Mysql
 - Serveur Local : WampServer
- **IDE :** Visual Studio Code

8. CONCLUSION

Timeless incarne l'excellence du e-commerce horloger en associant esthétique raffinée et technologie performante. Grâce à une interface intuitive et des fonctionnalités robustes, la plateforme offre une expérience d'achat fluide et sécurisée.