

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2024</b>	
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>			
<b>Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>			

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>			<b>N° réalisation :</b>
<b>Nom, prénom :</b> THAYAPARAN SENTHALAN		<b>N° candidat :</b> 01845115531	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date :</b> 27/03/2024	
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> <a href="#">Site web personnel</a>			
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> <a href="#">Site e-commerce</a>			
<b>Période de réalisation :</b> 2024 <b>Lieu :</b> <a href="#">Projet réalisé à domicile</a>			
<b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe			
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données</li> </ul>			
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>  <a href="#">Un site de e-commerce avec des fonctionnalités permettant aux clients de passer des commandes et d'ajouter des produits dans leur panier, ainsi que de procéder au paiement. De plus, un administrateur aura la capacité de valider ou d'annuler les commandes, ainsi que d'envoyer des e-mails aux clients.</a>			
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  Environnement de développement intégré (IDE) : <b>Visual Studio Code</b> Serveur local : <b>Laragon</b> Système de gestion de base de données : <b>HeidiSQL</b> et <b>DBeaver</b> Framework PHP : <b>Laravel</b> Framework front-end : <b>Bootstrap 5</b> Authentification : <b>Laravel Jetstream</b> Intégration de <b>Stripe</b> pour la partie paiement Langages de programmation : <b>PHP, HTML, CSS, JavaScript</b>			

<sup>1</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

[https://drive.google.com/drive/folders/1zJWbR0xMbSIDJudOVEEBQoW2kseNAA0v?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1zJWbR0xMbSIDJudOVEEBQoW2kseNAA0v?usp=drive_link)



**BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

**SESSION 2024**

**Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**

**Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**

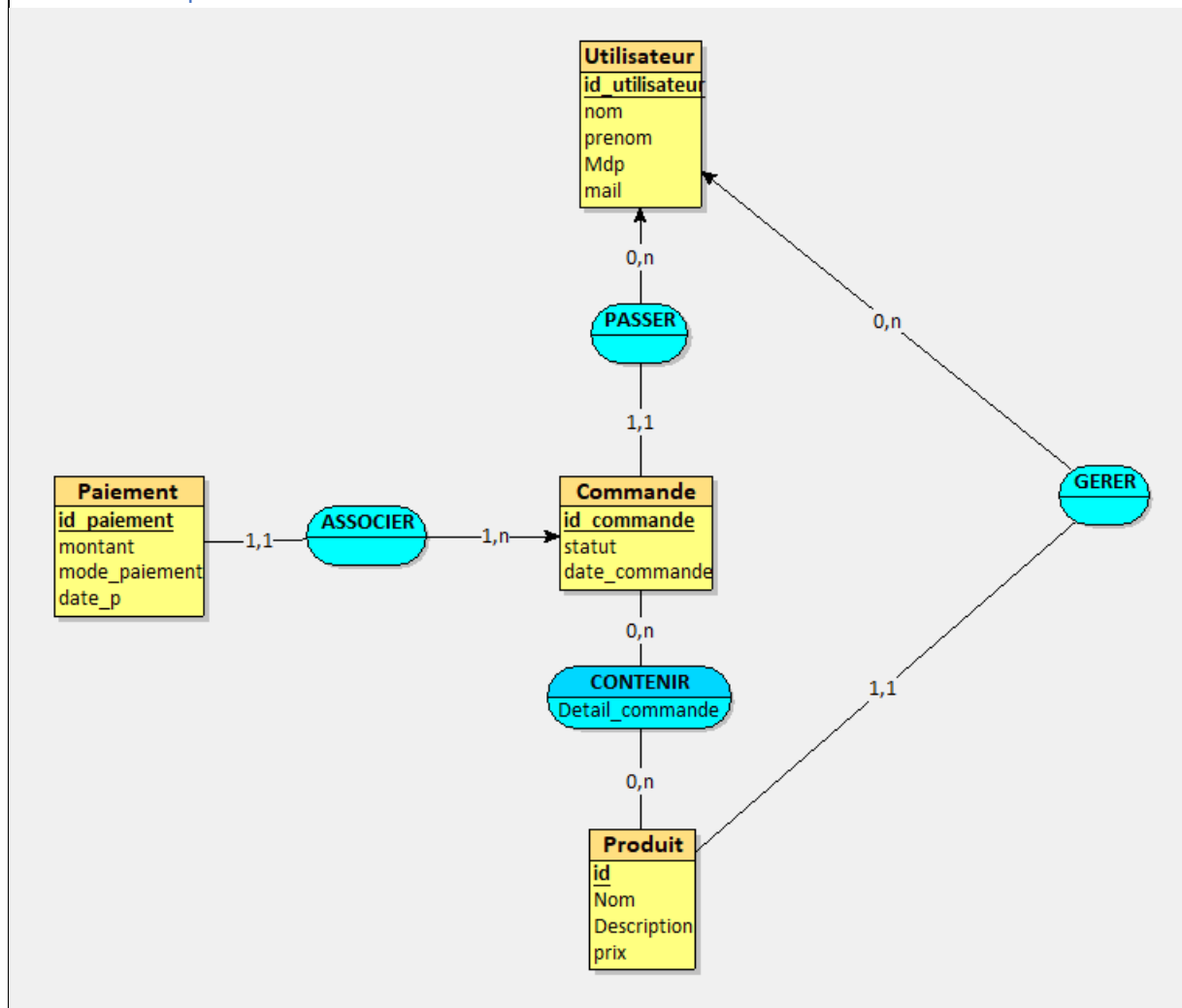
---

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

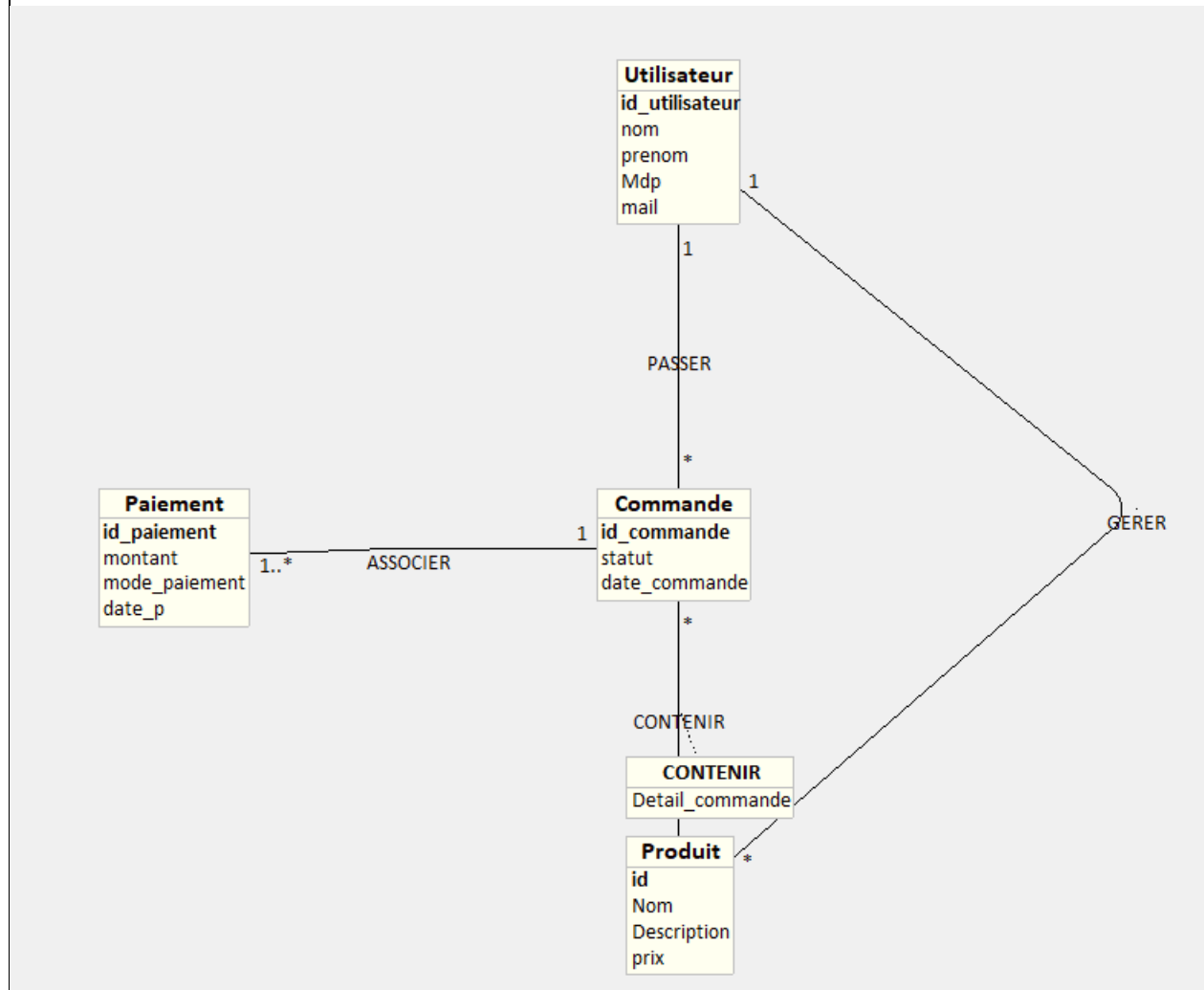
Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Modèle conceptuel des données :

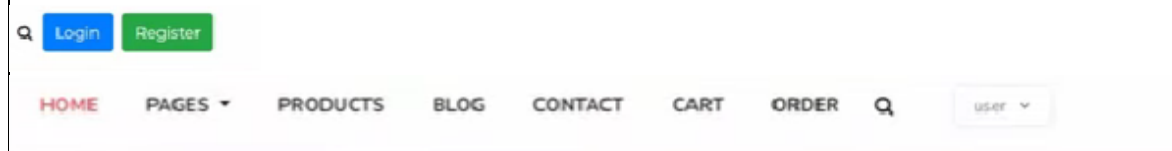


## Langage de Modélisation Unifié

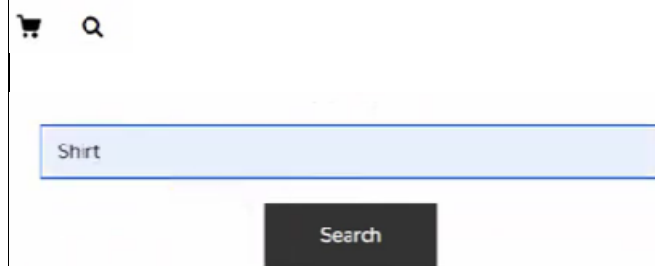
Diagrammes de classe :



Connexion en tant qu'utilisateur :



Fonctionnalité et recherche et ajout de panier :



J'ai développé un site de commerce qui offre une expérience utilisateur intuitive et sécurisée. Voici les principales fonctionnalités et schémas explicatifs :

**Création de compte utilisateur :**

Les utilisateurs ont la possibilité de créer un compte en tant que potentiels clients.

Ils peuvent choisir de créer un compte en utilisant leur compte Google pour plus de facilité et de rapidité.

**Processus de commande :**

- Un utilisateur doit obligatoirement créer un compte pour pouvoir passer une commande.
- Une fois connecté, l'utilisateur peut ajouter des produits à son panier.
- Il peut ensuite passer au processus de paiement pour finaliser sa commande.

**Fonctionnalités administratives :**

- Un administrateur a accès à un tableau de bord où il peut voir les achats des clients.
- Il a la possibilité d'annuler une commande si nécessaire.
- L'administrateur peut également envoyer des e-mails aux clients pour des notifications importantes.