

## ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation :</b>
<b>Nom, prénom : ALEXANDER, Tyrese</b>		<b>N° candidat : 02342378825</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 15/04/2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Association Té Mily's		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Création d'un formulaire de commande de Cinnamon Rolls en ligne avec BDD		
<b>Période de réalisation :</b> Mars 2024 <b>Lieu :</b> Cayenne ( télétravail et en entreprise)		
<b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies:</b> description du contexte, de l'existant, expression du besoin <b>Résultats attendus:</b> Création d'un formulaire et Automatisation des commandes en ligne , tests fonctionnels, documentation technique, documentation utilisateur, déploiement de l'application		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Environnement de travail collaboratif</li> <li>• Environnement de développement : Visual Studio Code</li> <li>• Tests de comportement anormaux: tests unitaires, tests fonctionnels</li> <li>• Langage: PHP,CSS, HTML</li> <li>• SGBD : My SQL</li> <li>• Gestion des versions:Git ( GitHub)</li> <li>• Machine virtuel: Linux</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Page du portfolio concernant la réalisation : <a href="https://whoamitty.github.io/alexander_tyreseportfolio">whoamitty.github.io/alexander_tyreseportfolio</a>		

<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.

<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.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**

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



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

### Contexte et besoins:

Té mily's, association qui a pour but de gérer un salon de thé, fait une pâtisserie qui s'appelle Cinnamon Rolls. Les cinnamon rolls sont devenus le produits phare du salon de thé, et les commandes deviennent difficiles à gérer. Aucune solution applicative n'est utilisée, l'association n'utilise que Whatsapp. Afin de faciliter son suivi de commande et également d'obtenir une base de données de prospect elle a sollicité mes services.

### Solutions à mettre en place:

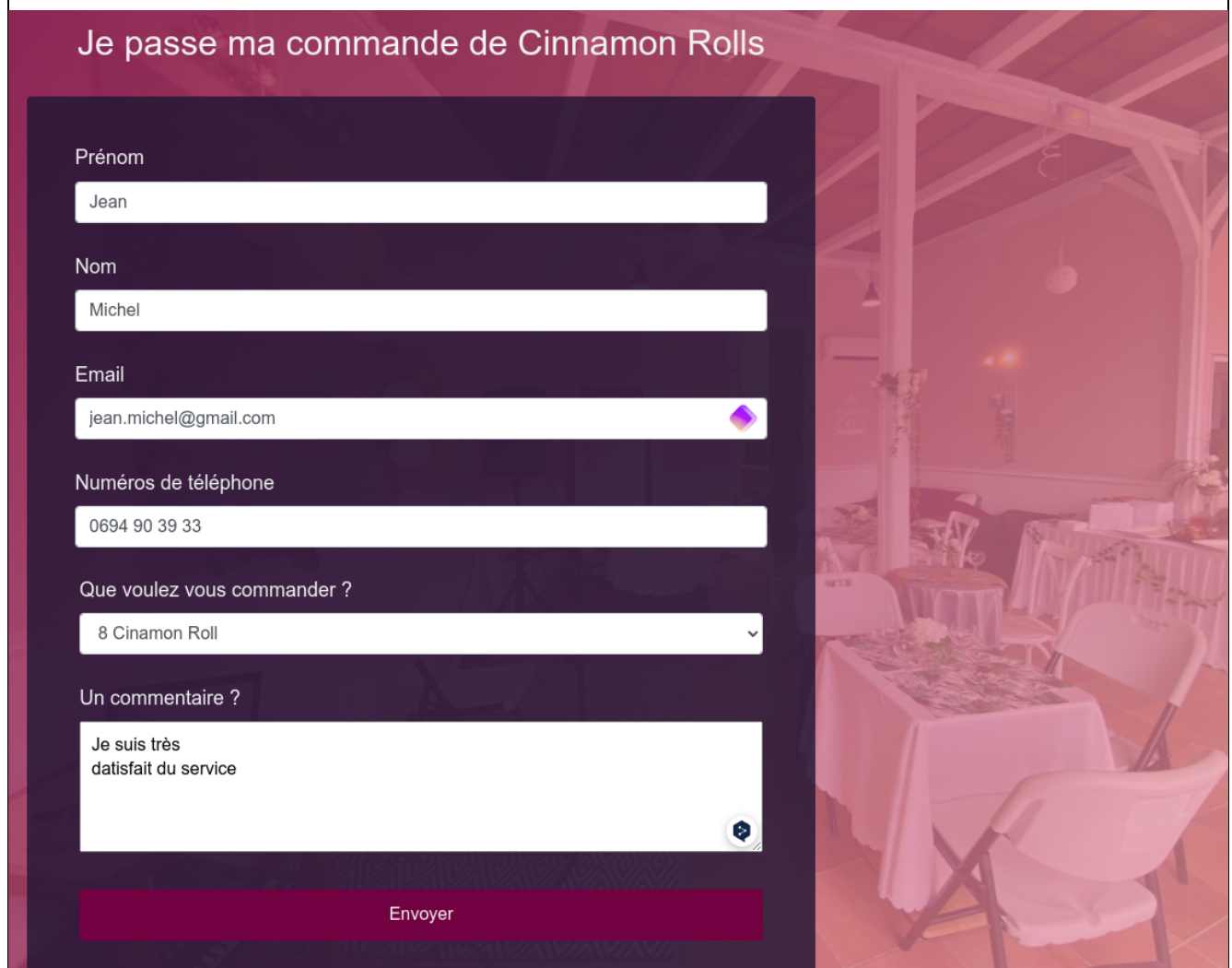
Pour faciliter leur gestion de commande, j'ai proposé de faire un formulaire automatisant les commandes de cinnamon roll. L'application exploite également une base de données Mysql.

#### Etape 1 :

Je me suis basé sur un modèle de formulaire spécial boulangerie sur internet.

J'ai adapté le formulaire à la problématique du salon de thé.

J'ai repris les éléments transmis par mon client à savoir les champs à intégrer dans le formulaire.



Je passe ma commande de Cinnamon Rolls

Prénom  
Jean

Nom  
Michel

Email  
jean.michel@gmail.com

Numéros de téléphone  
0694 90 39 33

Que voulez vous commander ?  
8 Cinamon Roll

Un commentaire ?  
Je suis très satisfait du service

Envoyer

#### Etape 2: Programmation du stockage de données

Programmation avec le langage PHP,

j'ai utilisé PDO, extension définissant l'interface pour accéder à une base de données avec PHP pour gérer la base de données.

#### Etape 3 : Tester

Test sur les dates car les commandes doivent être faites sur des créneaux et dates définies. Le formulaire doit être lié à un calendrier et une base de donnée pour inventaire

J'ai réalisé la Documentation technique et notice utilisateur.

Le formulaire a été insérer dans la page internet de l'Association.

**Contraintes** : Les nouvelles fonctionnalités doivent être développées dans le respect du MVC et de la structure actuelle de l'application.

**Bilan** : L'application est opérationnelle et répond aux attentes de l'expression des besoins. Les tests sont réalisés, la documentation technique est en ligne. Les informations détaillées sont dans le compte rendu, accessible en ligne, via la page du portfolio qui présente cette réalisation professionnelle (voir lien au recto de cette fiche).