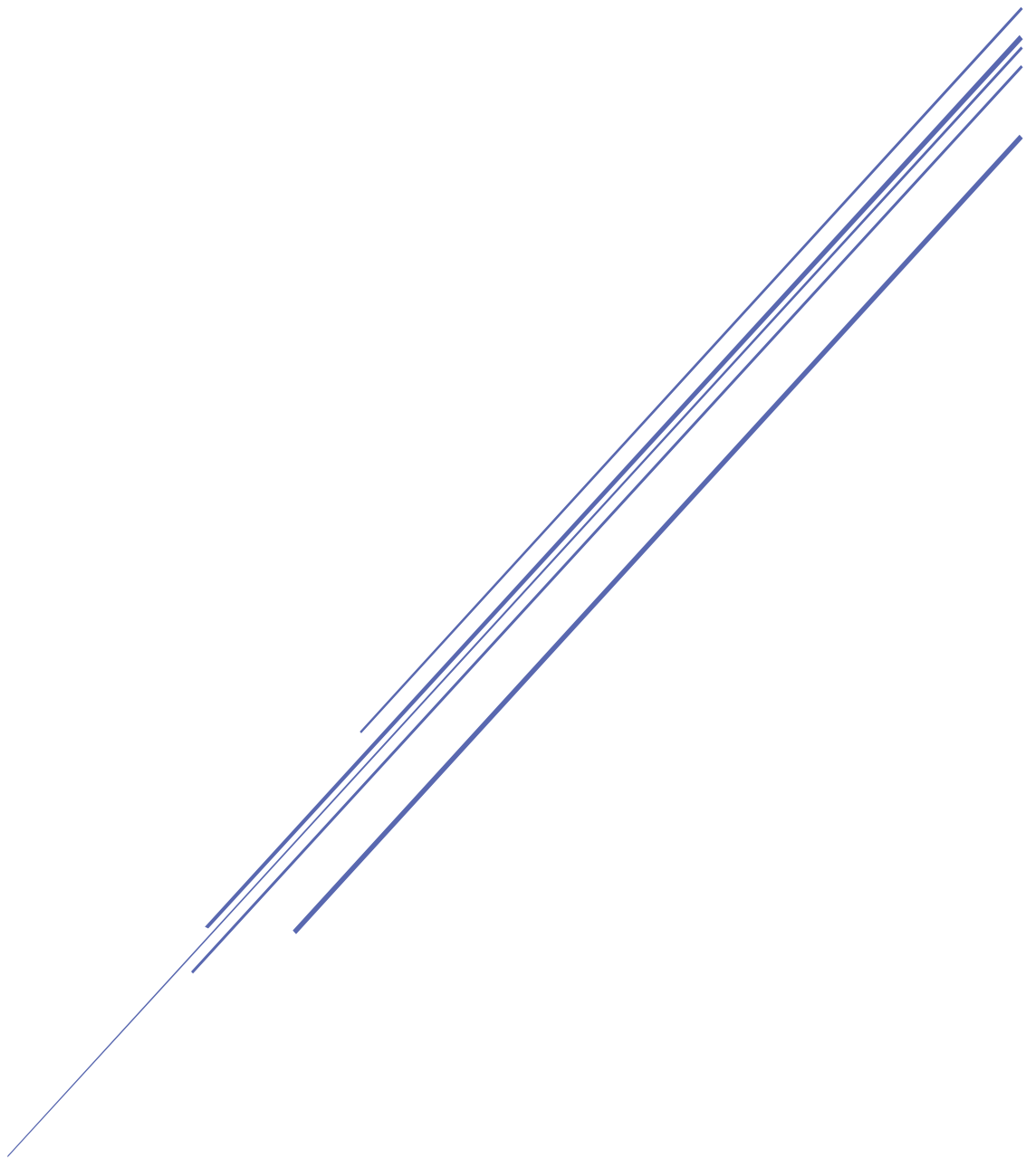


APPLICATION WEB DE GESTION LISTE DE COMMISSIONS

TPI – Timothée RAPIN



CPNV
05.06.2023

Table des matières

1	Analyse préliminaire	3
1.1	Introduction	3
1.2	Structure du dossier.....	3
2	Organisation	4
2.1	Intervenants	4
2.2	Objectifs.....	4
2.3	Méthodologie	4
2.4	Planification initiale	5
3	Analyse / Conception.....	10
3.1	Concept	10
3.1.1	Use cases	10
3.1.2	Scénarii.....	11
3.1.3	MCD	18
3.1.4	MLD	19
3.1.5	Maquettes	20
3.2	Stratégie de test.....	25
3.3	Risques techniques	25
3.4	Planification finale.....	26
3.5	Dossier de conception	30
4	Réalisation.....	31
4.1	Dossier de réalisation	31
4.2	Description des tests effectués	34
4.2.1	Tests des scénarii.....	34
4.2.2	Tests des formulaires et boutons du site	34
4.3	Erreurs restantes	36
4.4	Liste des documents fournis	36
5	Conclusions	37
5.1	Objectifs atteints	37
5.2	Objectifs non atteints	37
5.3	Points positifs	37
5.4	Points négatifs	37
5.5	Difficultés particulières.....	37
5.6	Suite possible pour le projet (évolutions & améliorations)	38
5.7	Remarques	38
6	Annexes.....	39
6.1	Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation	39
6.1.1	Situation de départ.....	39
6.1.2	Mise en œuvre.....	39
6.1.3	Résultats.....	39
6.2	Table des illustrations	40
6.3	Sources - Bibliographie.....	41
6.3.1	Liens	41
6.3.2	Participants externes	41

6.4	Journal de travail	42
6.5	Manuel d'Installation	46
6.6	Archives du projet	47
6.7	Glossaire	47

1 Analyse préliminaire

1.1 Introduction

Dans le cadre de ma formation au CPNV, je réalise ce TPI pour obtenir le CFC d'informaticien. Ce projet permet de mieux gérer son budget grâce à un site web qui génère la liste de commissions la moins chère en fonction des repas prévus. Il permet entre autres de choisir si on veut les articles les moins chers, peu importe l'enseigne ou si on veut la liste la moins chère dans un seul magasin. Ce site pourra m'être utile dans la vie de tous les jours. C'est pour cette raison que je réalise ce genre de projet.

J'ai choisi de faire du développement web car c'est le domaine dans lequel je suis le plus à l'aise et qui me motive le plus. Par ailleurs, le fait de faire un site web à la place d'une application permet d'y accéder depuis plusieurs plateformes différentes (Ordinateur, Tablette, Smartphone). Dans le cas où je souhaite faire du développement web dans mon futur professionnel, faire un projet dans ce domaine me permet de revoir les bonnes pratiques (MCD, MLD, MVC).

Afin de réaliser ce travail pratique individuel, je me base sur des projets précédemment achevés. A savoir :

- Projet Pré-TPI (partie backend ainsi que la partie analyse et documentation)
- Modules MA-14, Portfolio (partie frontend)

1.2 Structure du dossier

Ce rapport de projet est composé des éléments suivants :

- Planification initiale
- Planification finale
- Journal de travail
- Manuel d'installation
- Glossaire

2 Organisation

2.1 Intervenants

Rôle	Prénom	Nom	Mail	Téléphone
Candidat	Timothée	RAPIN	timothee.rapin@cpnv.ch	078 715 51 01
Chef de projet	Raphaël	FAVRE	raphael.favre@cpnv.ch	076 427 93 59
Expert 1	Bernard	OBERSON	oberson.bernard@gmail.com	078 708 02 96
Expert 2	Antoine Honore	MVENG EVINA GALEAZI	antoine.mveng@eduvaud.ch	079 845 47 27

2.2 Objectifs

Voici une liste regroupant les points qui forment l'objectif final de mon projet :

- Créer un projet avec une documentation complète (MCD, MLD, Maquettes, ...)
- Lier une base de données à un site web en utilisant du PHP et du SQL
- Publier un site internet
- Utiliser Figma pour la création de maquettes
- Gérer un système de filtres

2.3 Méthodologie

La méthodologie utilisée est un mix entre deux méthodes :

- D'une part, la méthode Waterfall qui permet de planifier toutes les tâches à l'avance en définissant leur durée et leur date d'exécution
- D'autre part, la méthode Agile par le fait qu'il y a une mise au point (review) chaque semaine avec le chef de projet

2.4 Planification initiale

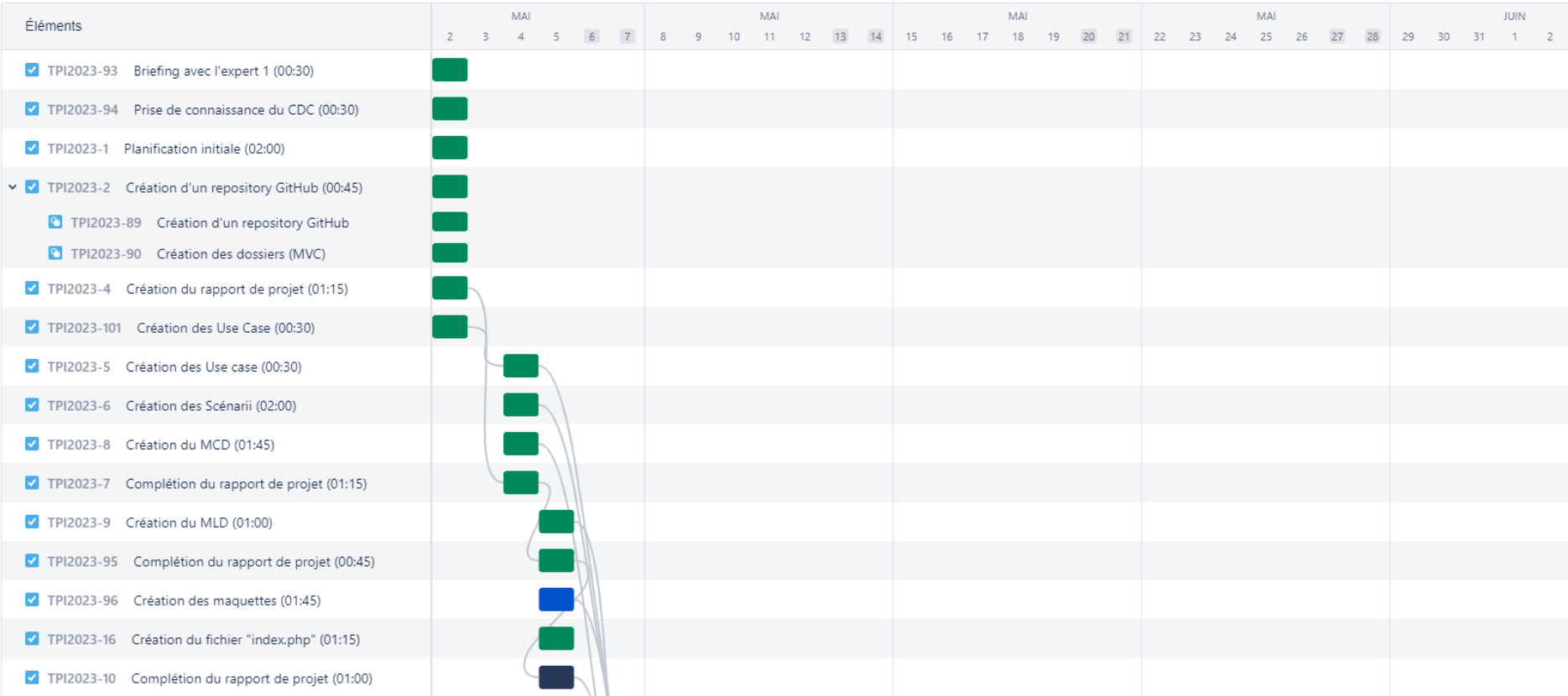


Figure 1: Planification initiale - 1^{ère} semaine

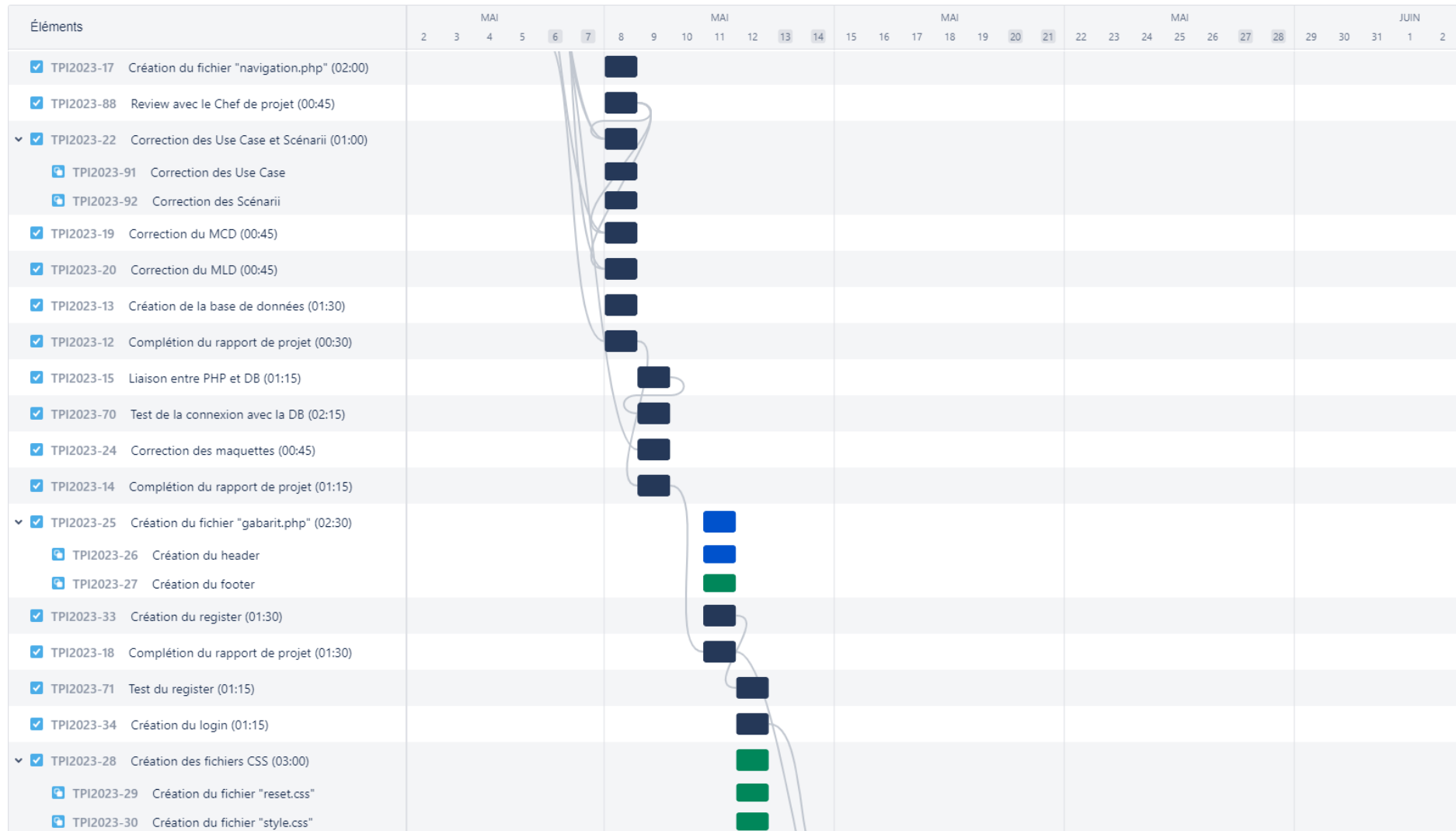
Figure 2: Planification initiale - 2^{ème} semaine



Figure 3: Planification initiale - 3^{ème} semaine

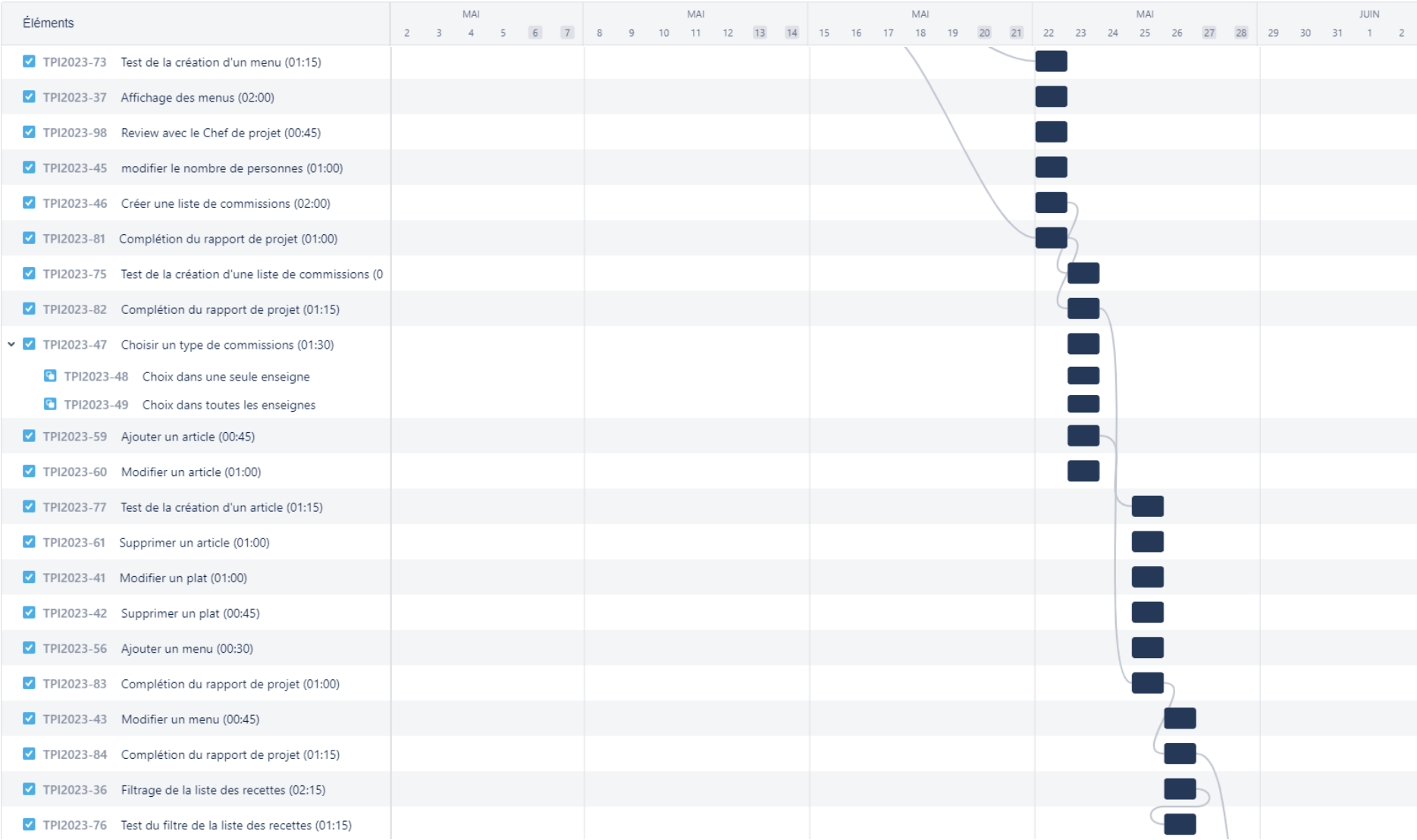


Figure 4: Planification initiale - 4^{ème} semaine

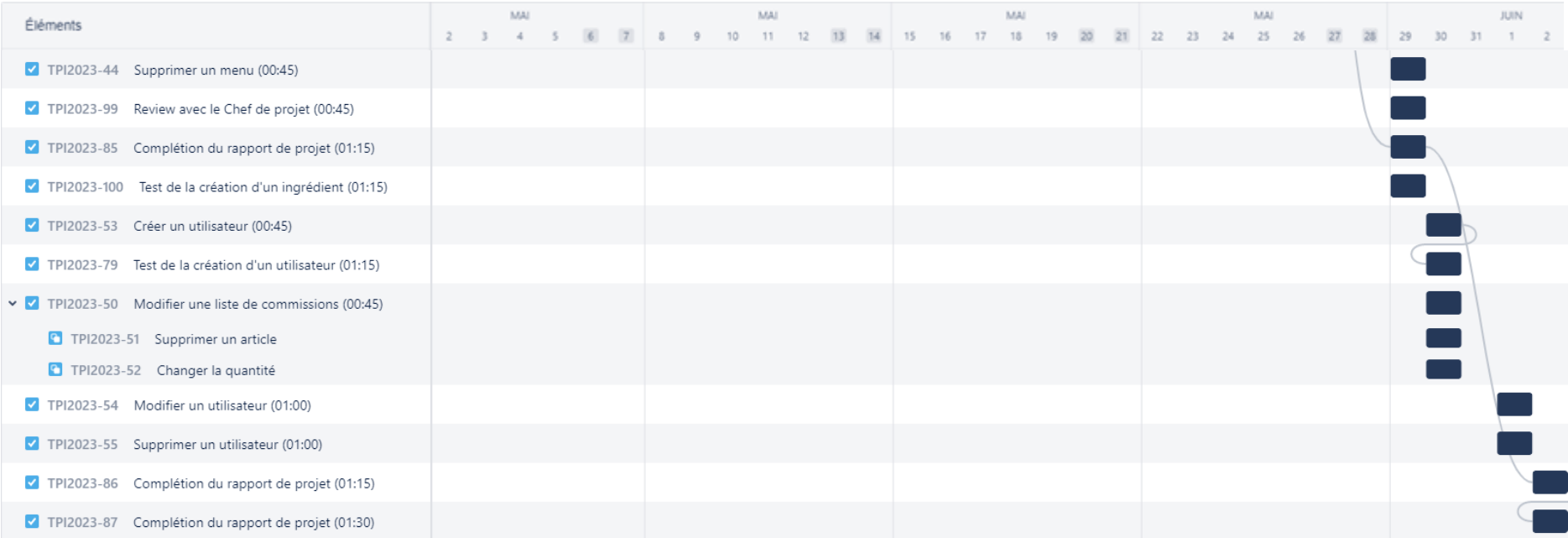


Figure 5: Planification initiale - 5^{ème} semaine

3 Analyse / Conception

3.1 Concept

3.1.1 Use cases

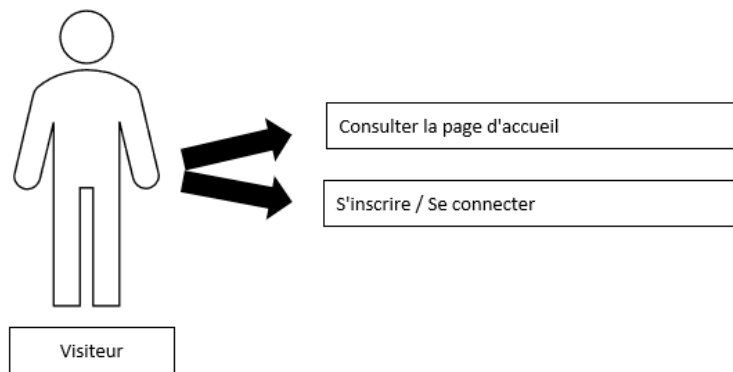


Figure 6: Use-case 01 - Visiteur

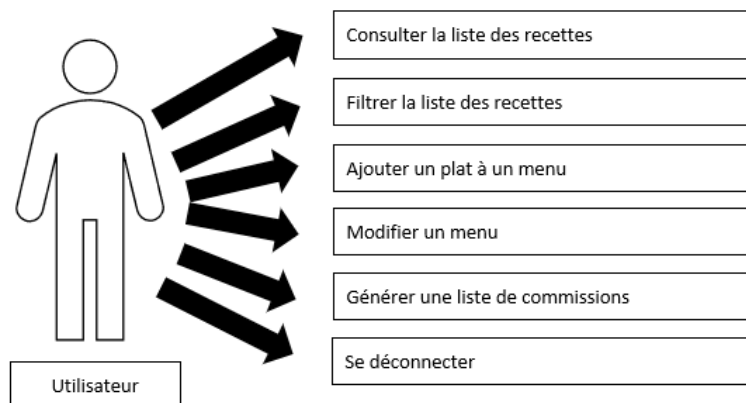


Figure 7: Use-case 02 - Utilisateur

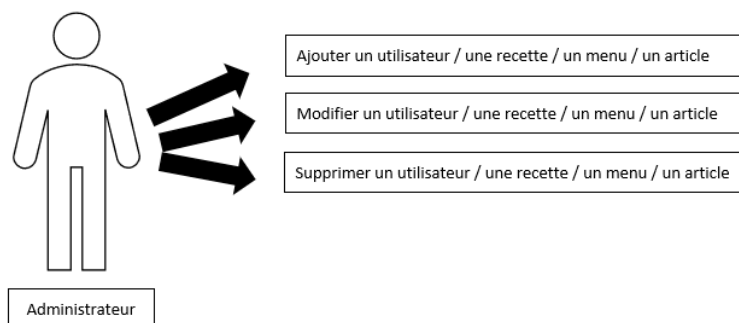


Figure 8: Use-case 03 - Administrateur

3.1.2 Scénarii

Identifiant + titre	01 - Afficher la page d'accueil	M ust = Vital
En tant que	Visiteur (Non connecté)	S hould = Essentiel
Je veux	Accéder à la page d'accueil	C ould = Confort
Pour	Avoir un aperçu de la plateforme	W ould = Luxe
Priorité	C	

Action	Condition	Réaction
Je vais sur le site		La page d'accueil s'affiche

Figure 9: Scenario 01 - Afficher la page d'accueil

Identifiant + titre	02 - Se connecter	M ust = Vital
En tant que	Visiteur (Non connecté)	S hould = Essentiel
Je veux	Me connecter	C ould = Confort
Pour	Avoir des fonctionnalités supplémentaires en fonction du type d'utilisateur	W ould = Luxe
Priorité	M	

Action	Condition	Réaction
Je clique sur le bouton [profil]	L'utilisateur est connecté	L'option de déconnexion s'affiche
	L'utilisateur n'est pas connecté	La page de connexion s'affiche
J'entre mes identifiants (mail et mdp)		
Je clique sur [Me connecter]	l'utilisateur ou le mot de passe est incorrect	Un message d'erreur s'affiche
	Le compte est de type Utilisateur	Les pages pour les utilisateurs s'affichent dans le menu
	Le compte est de type Administrateur	Les pages pour les administrateurs s'affichent dans le menu

Figure 10: Scenario 02 - Se connecter

Identifiant + titre	03 - S'inscrire	<u>M</u> ust = Vital
En tant que	Visiteur (Non connecté)	<u>S</u> hould = Essentiel
Je veux	M'inscrire	<u>C</u> ould = Confort
Pour	Avoir des fonctionnalités supplémentaires en fonction du type d'utilisateur	<u>W</u> ould = Luxe
Priorité	M	

Action	Condition	Réaction
	La page de connexion est affichée	
Je clique sur "S'inscrire" en bas du formulaire		Le formulaire d'inscription s'affiche
J'entre mes identifiants (mail et mdp)		
Je clique sur [M'inscrire]	L'adresse mail existe déjà	Affiche un message pour informer qu'un compte existe déjà
	Le mail n'est pas un type mail valide	Affiche un message pour informer que le mail est incorrect
	La confirmation et le mdp ne sont pas similaires	Affiche un message pour informer que le mdp n'est pas 2 fois le même
	Les critères du mdp ne sont pas respectés	Affiche un message pour informer quel critères sont demandés
	Les champs obligatoires ne sont pas tous remplis	Affiche un message pour informer qu'il manque des informations
	Tout est correct	Affiche les pages pour les utilisateurs dans le menu

Figure 11: Scenario 03 - S'inscrire

Identifiant + titre	04 - Liste des recettes	<u>M</u> ust = Vital
En tant que	Utilisateur (Connecté)	<u>S</u> hould = Essentiel
Je veux	Consulter et filtrer la liste des recettes	<u>C</u> ould = Confort
Pour	Savoir quelles recettes sont disponibles	<u>W</u> ould = Luxe
Priorité	C	

Action	Condition	Réaction
	Être connecté	
Je clique sur "Recettes" dans la navigation		Affichage de la page avec la liste des recettes
Je clique sur l'icône de filtre		Une liste de filtres s'affiche (Entrée, Plat, Dessert)
Je sélectionne "Entrée"		La page se recharge avec uniquement les entrées

Figure 12: Scenario 04 - Liste des recettes

Identifiant + titre	05 - Menu	M ust = Vital
En tant que	Utilisateur (Connecté)	S hould = Essentiel
Je veux	Modifier un menu	C ould = Confort
Pour	Personnaliser un menu avec les plats souhaités	W ould = Luxe
Priorité	S	

Action	Condition	Réaction
	Être connecté	
Je clique sur "Menus" dans la navigation		Affichage de la page avec les menus
Je clique sur [Ajouter un menu]		Un pop-up s'affiche avec un champ pour le nom du menu
Je choisis un nom pour le menu		
Je clique sur [Valider le menu]	Le champ "Nom du menu" est vide	Une erreur s'affiche "Nom du menu obligatoire"
	Le champ "Nom du menu" est rempli	Le menu se crée et la page du menu s'affiche
Je clique sur ajouter un plat		Affichage de la page "Ajout d'un plat"
Je choisis un plat dans la liste		
Je choisis le nombre de personnes		
Je clique sur [Ajouter le plat au menu]	Aucun plat n'est sélectionné	Une erreur s'affiche "Un plat est obligatoire"
	Un plat est sélectionné	Affichage du menu avec le plat ajouté
Je clique sur [Modifier le plat]		Affichage de la page "Modification d'un plat"
Je modifie le nombre de personnes		Affichage du menu avec le plat modifié

Figure 13: Scenario 05 - Menu

Identifiant + titre	06 - Commissions	<u>M</u> ust = Vital
En tant que	Utilisateur (Connecté)	<u>S</u> hould = Essentiel
Je veux	Voir la liste de commissions	<u>C</u> ould = Confort
Pour	Acheter les articles les moins chers	<u>W</u> ould = Luxe
Priorité	S	

Action	Condition	Réaction
	Être connecté	
Je clique sur "Commissions"		Affichage de la page avec la liste des commissions
Je clique sur la liste déroulante [Enseigne]		Affiche la liste des propositions "Une enseigne" et "Toutes les enseignes"
Je choisis "Toute les enseignes"		Affichage de la liste des ingrédients les moins cher peu importe l'enseigne
Je clique sur la liste déroulante [Enseigne]		Affiche la liste des propositions "Une enseigne" et "Toutes les enseignes"
Je choisis "Une enseigne"		Affichage de la liste des ingrédients pour l'enseigne la moins chère

Figure 14: Scenario 06 - Commissions

Identifiant + titre	07 - Se déconnecter	<u>M</u> ust = Vital
En tant que	Utilisateur (Connecté)	<u>S</u> hould = Essentiel
Je veux	Me déconnecter	<u>C</u> ould = Confort
Pour	Pour ne plus être connecté	<u>W</u> ould = Luxe
Priorité	M	

Action	Condition	Réaction
	Être connecté en tant qu'utilisateur	
Je clique sur le bouton [profil]		Le bouton [Déconnexion] apparaît
Je clique sur [déconnexion]		La page d'accueil s'affiche

Figure 15: Scenario 07 - Se déconnecter

Identifiant + titre	08 - Ajouter et modifier un utilisateur	M ust = Vital
En tant que	Administrateur	S hould = Essentiel
Je veux	Gérer les utilisateurs	C ould = Confort
Pour	Ajouter ou modifier un utilisateur	W ould = Luxe
Priorité	M	

Action	Condition	Réaction
	Être connecté en tant qu'administrateur	
Je clique sur la page "Utilisateurs"		La listes des utilisateurs apparait
Je clique sur [Ajouter un utilisateur]		Le formulaire d'ajout d'un utilisateur apparait (même formulaire que "register")
Je clique sur [Ajouter l'utilisateur]	Les conditions pour le "register" sont remplies	Affiche la page des utilisateurs avec l'utilisateur créé
Je clique sur [Modifier l'utilisateur]		Le formulaire de modification d'un utilisateur apparait (même formulaire que "register", rempli)
Je clique sur [Valider la modification]	Les conditions pour le "register" sont remplies	Affiche la page des utilisateurs avec l'utilisateur modifié
Je clique sur [Supprimer l'utilisateur]		Affiche un message de confirmation "Êtes-vous sûr de vouloir supprimer l'utilisateur ..."
Je clique sur [Supprimer ...]		Affiche la page des utilisateurs sans l'utilisateur supprimé

Figure 16: Scenario 08 - Ajouter et modifier un utilisateur

Identifiant + titre	09 - Ajouter et modifier une recette	M ust = Vital
En tant que	Administrateur	S hould = Essentiel
Je veux	Gérer les recettes	C ould = Confort
Pour	Proposer une liste de recettes variées	W ould = Luxe
Priorité	M	

Action	Condition	Réaction
	Être connecté en tant qu'administrateur	
Je clique sur la page "Recettes"		Affiche la liste des recettes
Je clique sur [Ajouter une recette]		Affiche le formulaire "Ajout d'une recette"
Je clique sur [Ajouter la recette]	Le titre est vide	Affiche une erreur "La recette doit avoir un titre"
	La liste des ingrédients est vide	Affiche l'erreur "La recette doit avoir des ingrédients"
	Tout est rempli	Affiche la page "Recettes" avec la recette ajoutée
Je clique sur [Modifier la recette]		Le formulaire de modification d'une recette apparaît (même formulaire que "Ajout d'une recette")
Je clique sur [Valider la modification]	Mêmes conditions que pour l'ajout d'une recette	Affiche la page "Recettes" avec la recette modifiée
Je clique sur [Supprimer la recette]		Affiche un message de confirmation "Êtes-vous sûr de vouloir supprimer la recette ..."
Je clique sur [Supprimer ...]		Affiche la page "Recettes" sans la recette supprimée

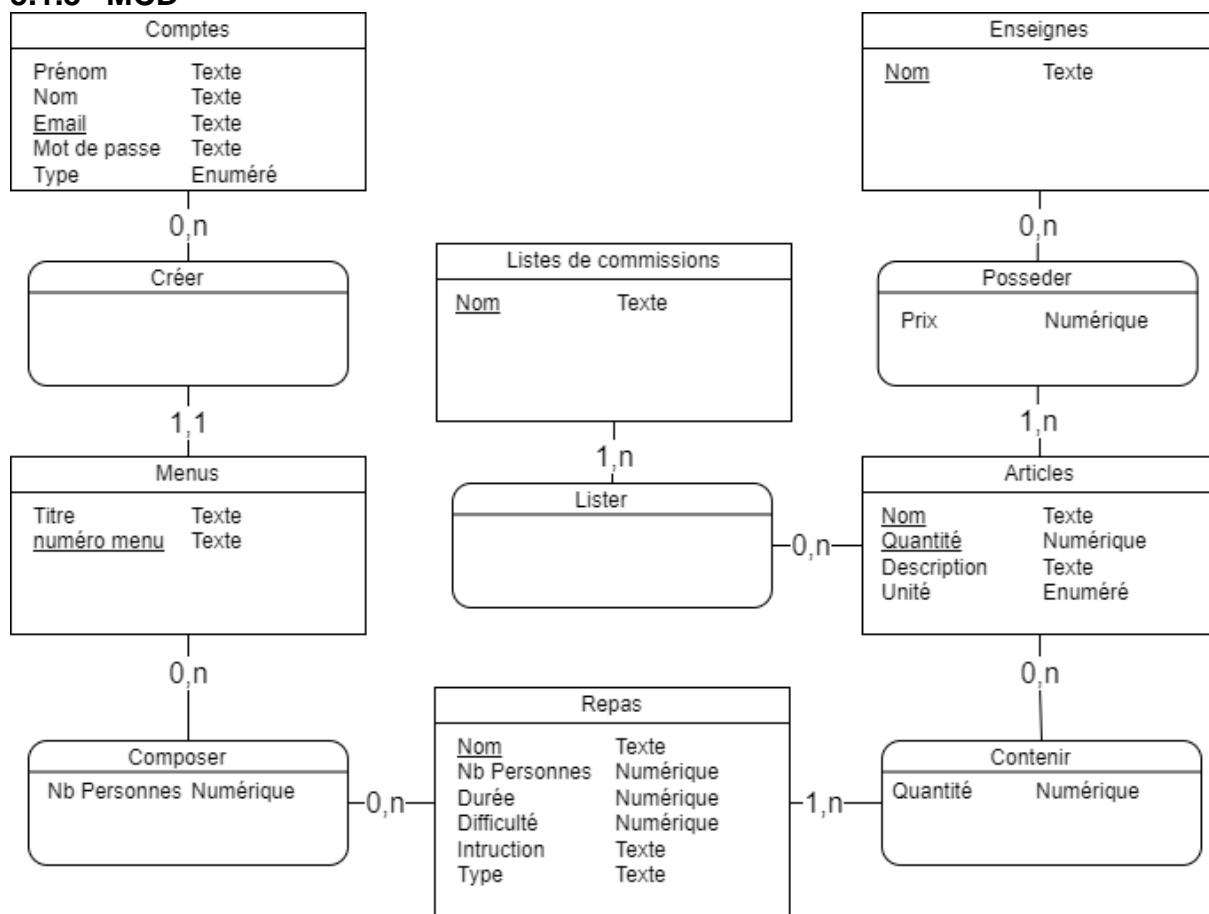
Figure 17: Scenario 09 - Ajouter et modifier une recette

Identifiant + titre	10 - Ajouter et modifier un article	M ust = Vital
En tant que	Administrateur	S hould = Essentiel
Je veux	Gérer les articles	C ould = Confort
Pour	Proposer une liste d'articles disponibles dans plusieurs enseignes	W ould = Luxe
Priorité	M	

Action	Condition	Réaction
	Être connecté en tant qu'administrateur	
Je clique sur la page "Articles"		Affiche la liste des recettes
Je clique sur [Ajouter un article]		Affiche le formulaire "Ajout d'un article"
Je clique sur [Ajouter l'article]	Le nom est vide	Affiche une erreur "L'article doit avoir un nom"
	Le prix est vide	Affiche l'erreur "L'article doit avoir un prix"
	L'enseigne n'est pas sélectionnée	Affiche l'erreur "Une enseigne doit être sélectionnée"
	Tout est rempli	Affiche la page "Articles" avec l'article ajouté
Je clique sur [Modifier l'article]		Le formulaire de modification d'un article apparaît (même formulaire que "Ajout d'un article")
Je clique sur [Valider la modification]	Mêmes conditions que pour l'ajout d'un article	Affiche la page "Article" avec l'article modifié
Je clique sur [Supprimer l'article]		Affiche un message de confirmation "Êtes vous sûr de vouloir supprimer l'article ..."
Je clique sur [Supprimer ...]		Affiche la page "Articles" sans l'article supprimé

Figure 18: Scenario 10 - Ajouter et modifier un article

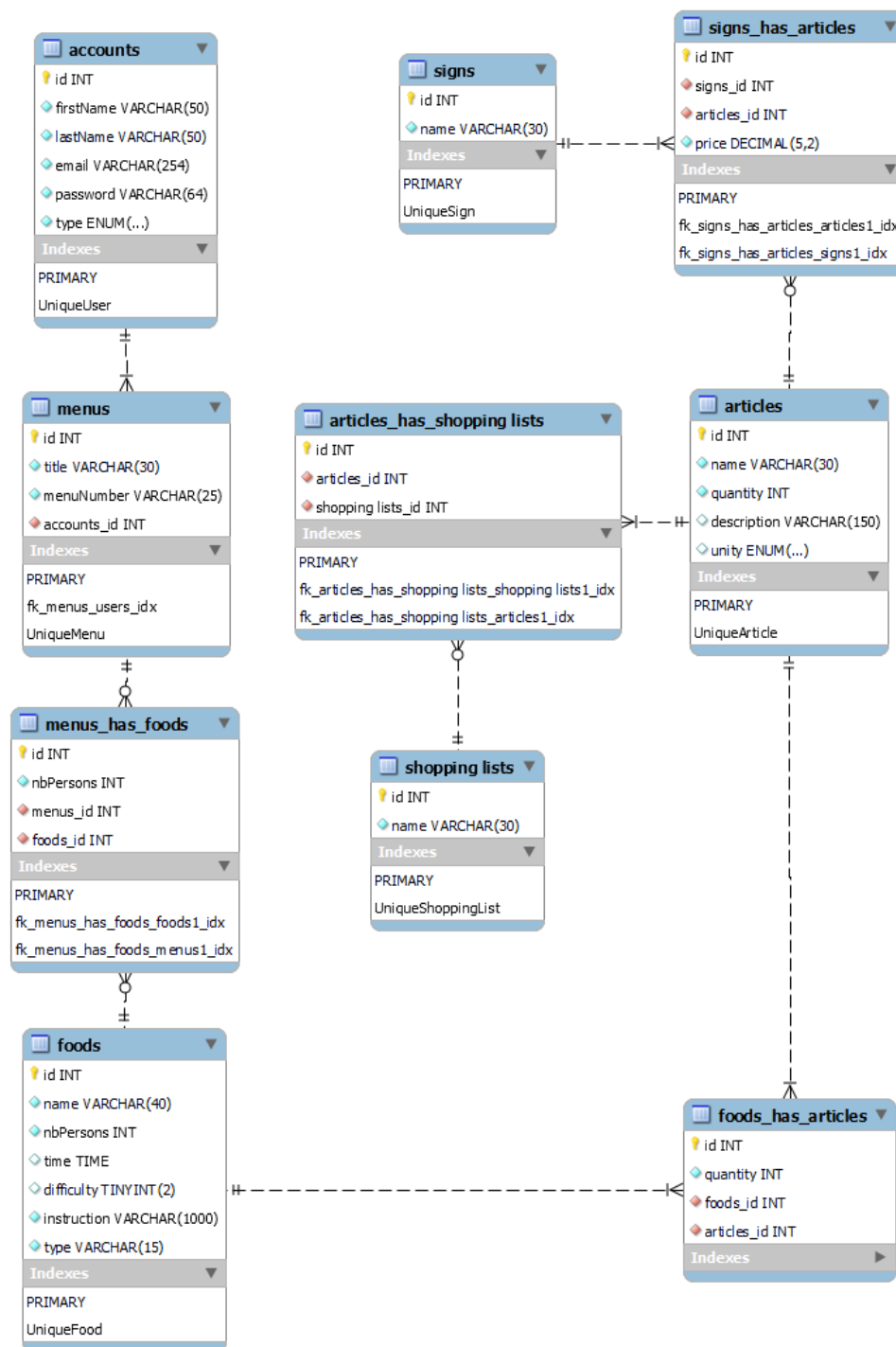
3.1.3 MCD



Projet	TPI
Titre	Application web pour la gestion des repas en lien avec les commissions et le budget
Auteur	Timothée RAPIN
Version	4.0

Figure 19: MCD

3.1.4 MLD



Projet : TPI
 Titre : Application web pour la gestion des repas en lien avec les commissions et le budget
 Auteur : Timothée RAPIN
 Version : 4.0

Figure 20: MLD

3.1.5 Maquettes

Les maquettes sont disponibles sur ce lien : [Figma](#)



Figure 21: Maquette - Home

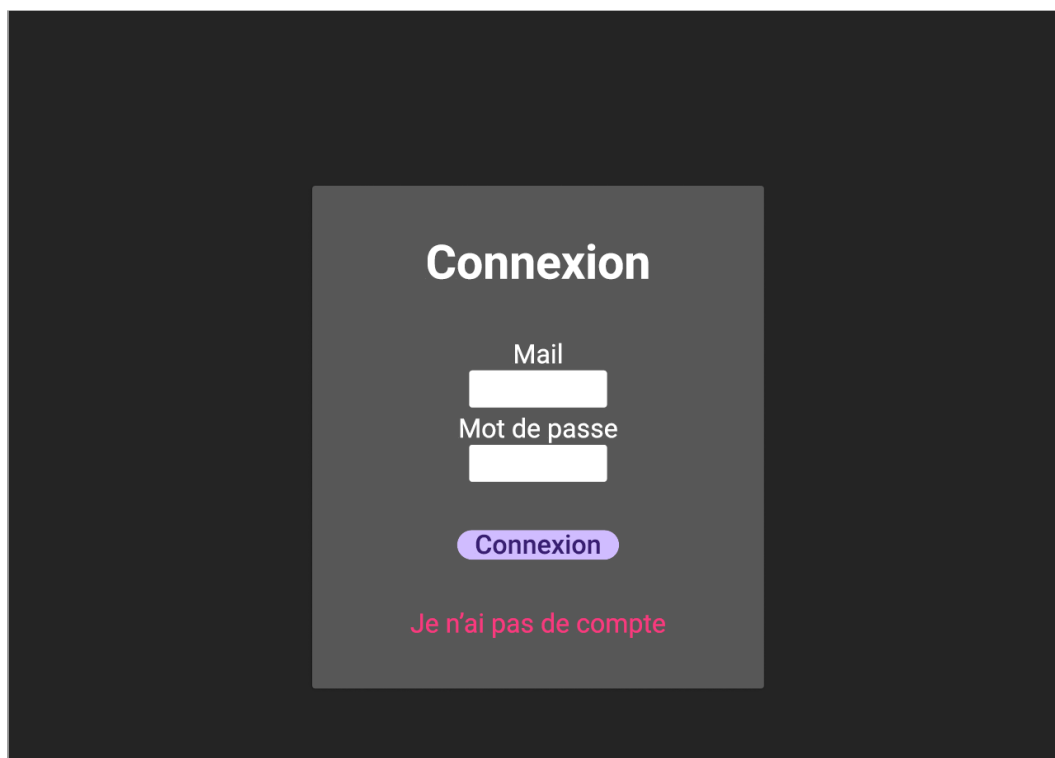


Figure 22: Maquette - Login



Maquette de la page d'inscription (S'inscrire). Le formulaire est centré sur un fond gris foncé. Il contient des champs pour le prénom, le nom, l'adresse e-mail, le mot de passe et sa vérification. Un bouton 'S'inscrire' est en bas, avec un lien 'J'ai déjà un compte' en dessous.

S'inscrire

Prénom

Nom

Mail


Mot de passe

Mot de passe (vérification)

S'inscrire

[J'ai déjà un compte](#)

Figure 23: Maquette - Register



Maquette de la page de modification du compte (Modification du compte). Le formulaire est centré sur un fond gris foncé. Il contient des champs pour le prénom, le nom, l'adresse e-mail, le mot de passe et sa vérification. Un bouton 'Modifier' est en bas.

Modification du compte

Prénom

Nom

Mail

Mot de passe

Mot de passe (vérification)

Modifier

Figure 24: Maquette - Edit account

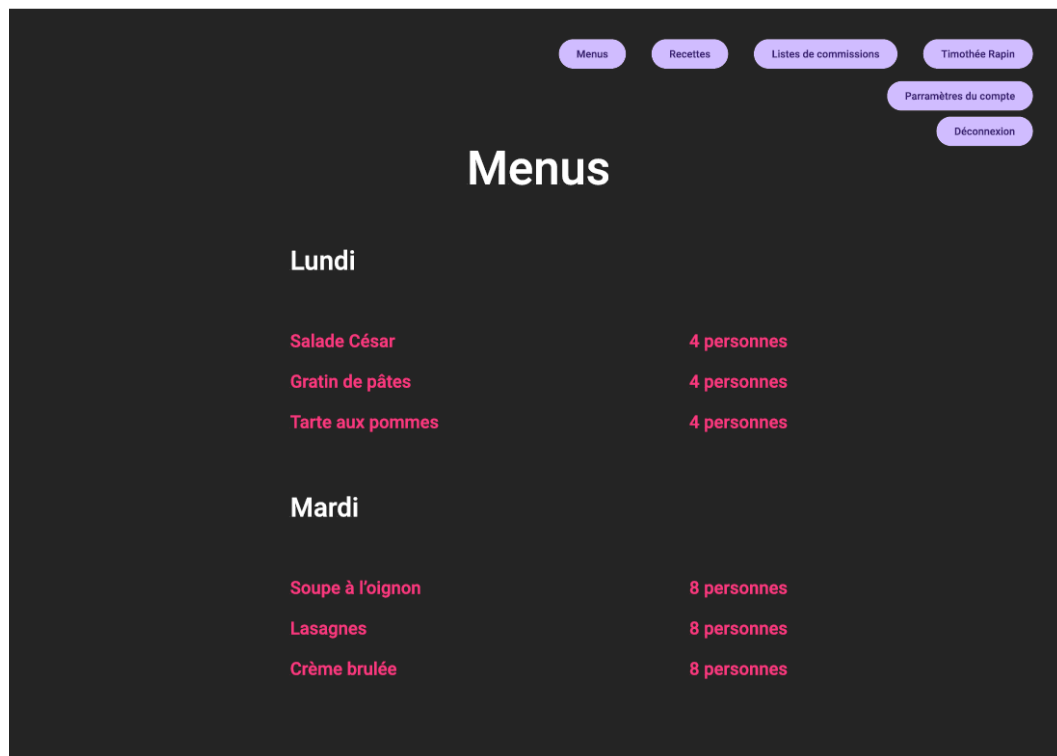


Figure 25: Maquette - Menus - (for users)

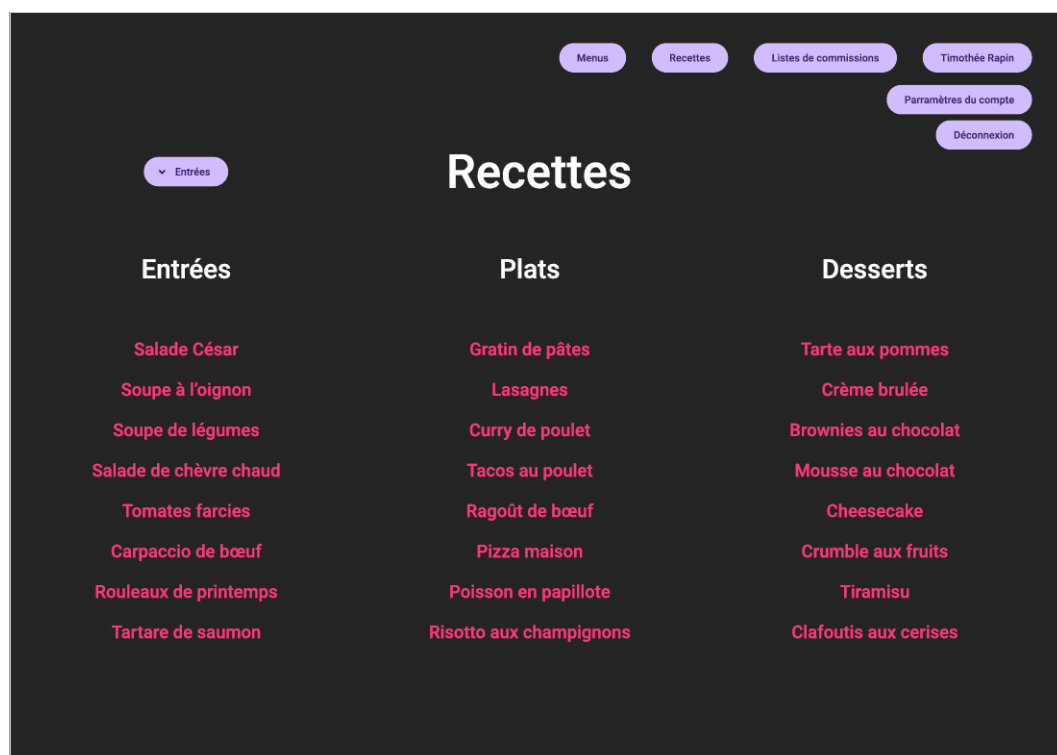


Figure 26: Maquette - Recettes (for users)



Figure 27: Maquette - Commissions - (for users)

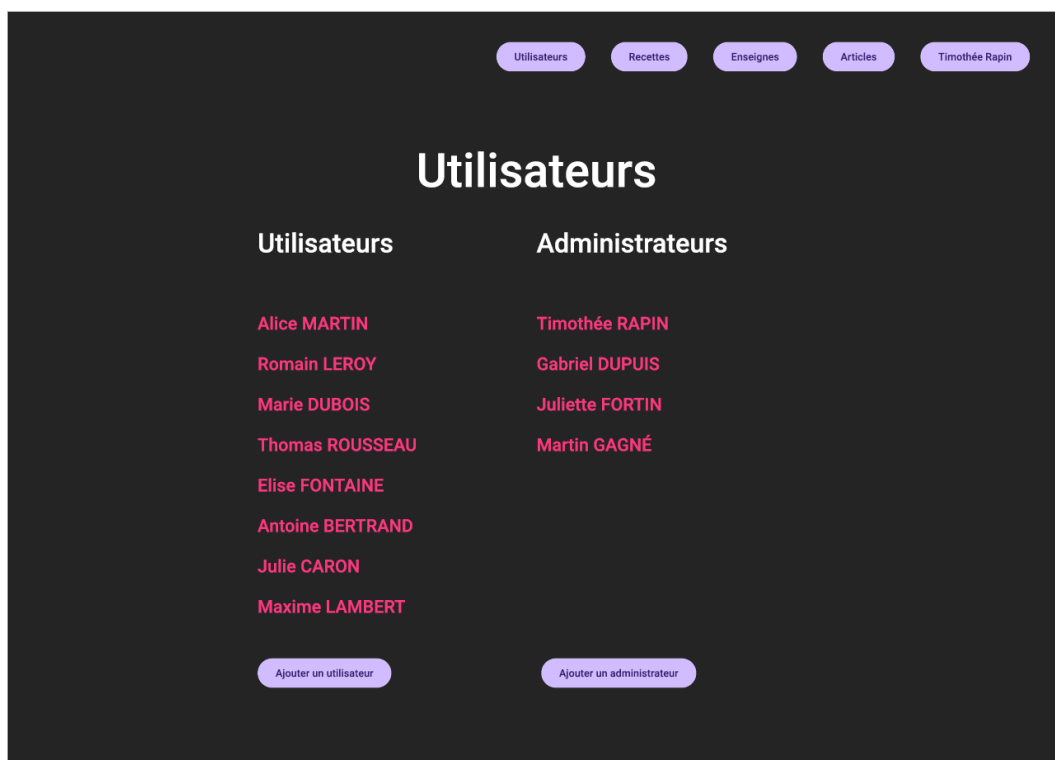


Figure 28: Maquette - Accounts list - (for administrators)

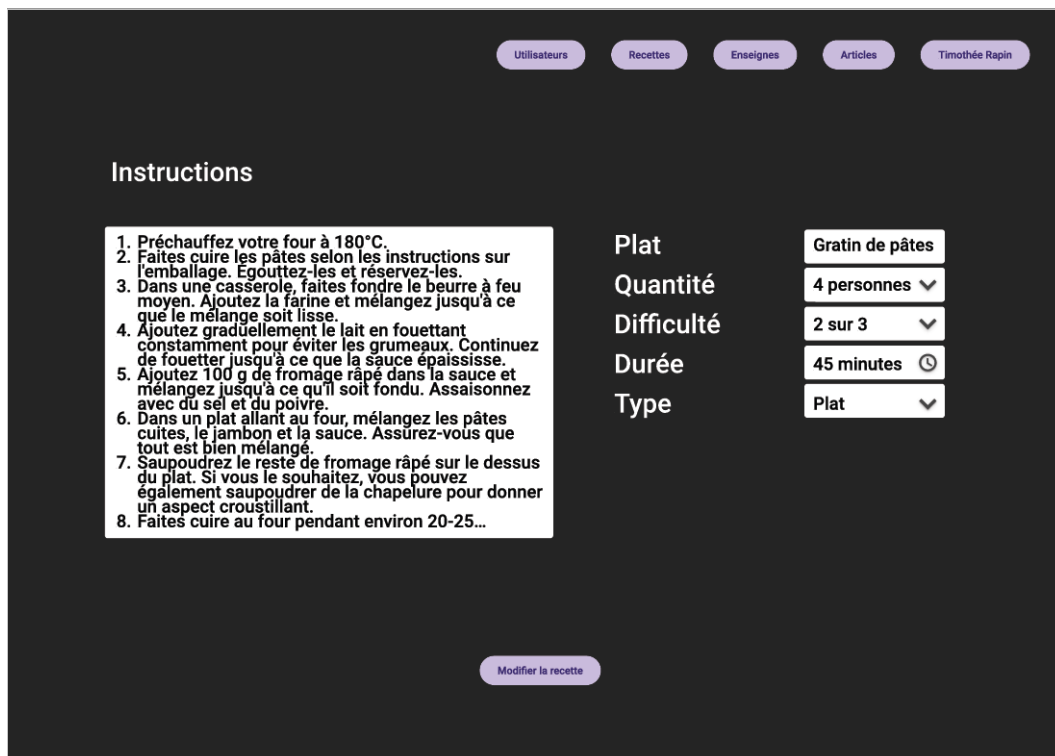


Figure 29: Maquette - Recettes - Edit - (for administrators)

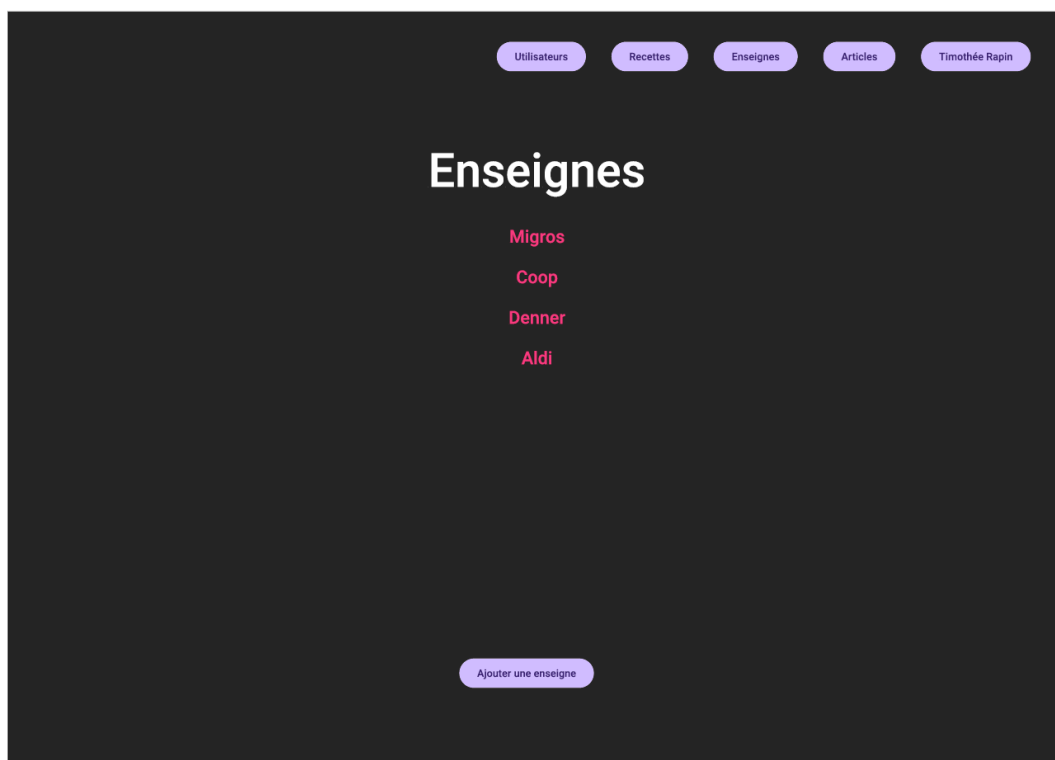


Figure 30: Maquette - Desktop - Enseignes - (for administrators)

Utilisateurs Recettes Enseignes Articles Timothée Rapin

Hinterschinken
Jambon de derrière
Prosciutto di coscia

Jambon de derrière

Viande de porc (Suisse), sel nitré pour saumure (sel de cuisine, conservateur: E 250), glucose, extraits d'épices, extrait de levure, stabilisants: triphosphates, diphosphates, antioxydant: ascorbate de sodium, arômes naturels.

Quantité 200 g

Prix

Migros 3.90

Coop

Denner

Aldi

Modifier l'article

Figure 31: Maquette - Produit - Edit - (for administrators)

3.2 Stratégie de test

Les tests sont effectués en local sur le pc du cpnv.

Chaque scénario a un test qui lui est dédié. Je les ai testés dans l'ordre des scénarii.

J'ai testé les formulaires en entrant manuellement des données pour voir si un message d'erreur est bien affiché. J'ai testé les formulaires dans l'ordre des pages du site.

Les tests sont uniquement fonctionnels (pas de tests de charge par exemple)

3.3 Risques techniques

Je manque de compétences dans les domaines suivants :

- L'UX et le design pour la réalisation des maquettes
- La partie tests car j'ai toujours testé manuellement mes formulaires

Pour réduire les risques, j'ai repris des idées que j'ai utilisées dans d'autres maquettes (portfolio et sites perso)

3.4 Planification finale

Le rendu final est le lundi 05.06.2023 à 14:15 à la place du vendredi 02.06.2023 à 14:05.

Rattrapage de l'absence du lundi 22.05.2023 après-midi (3 heures et 10 minutes) + 2 heures dû à une coupure de réseau.

Pause dans le TPI pour la défense de TPA lundi 05.06.2023 de 8h30 à 9h50.

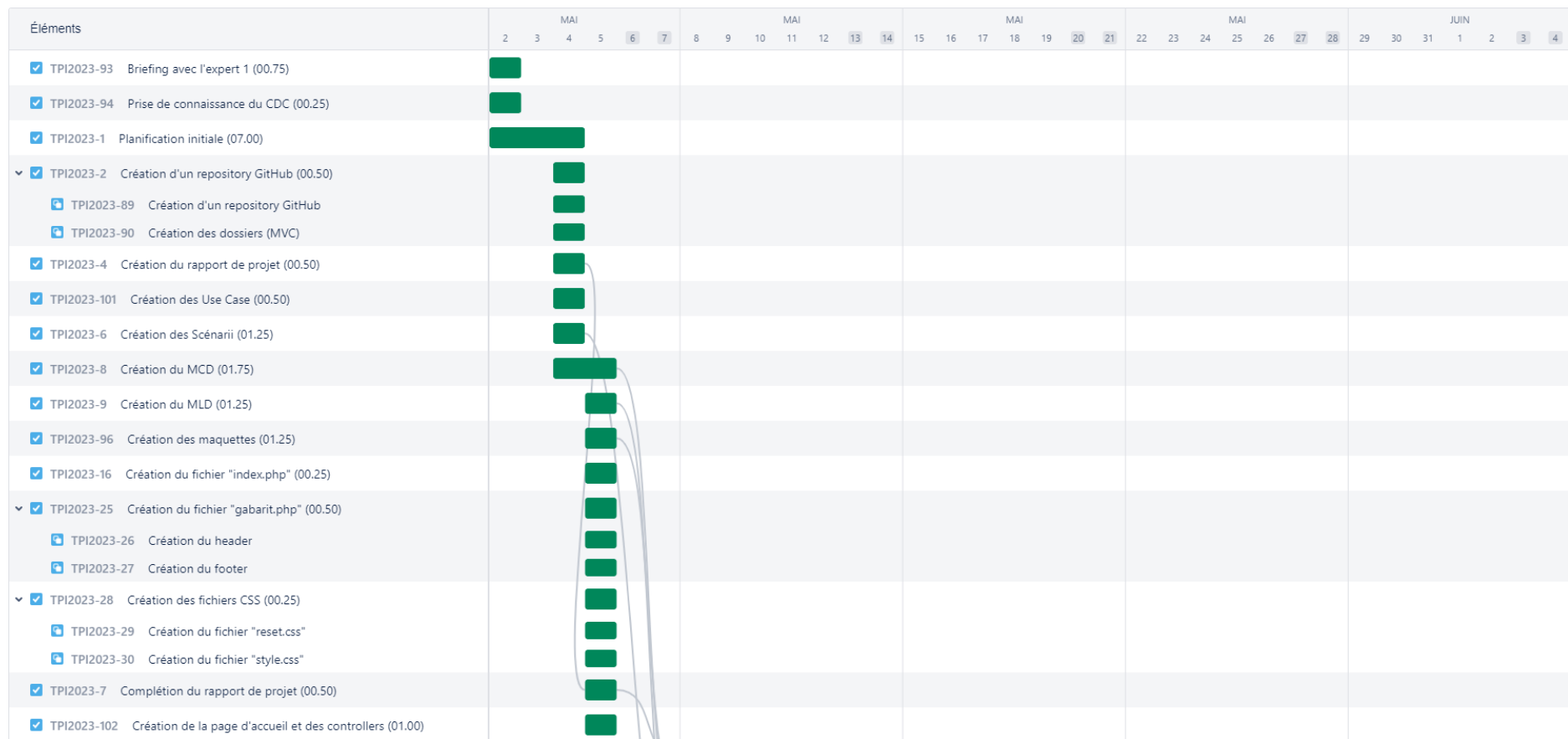


Figure 32: Planification finale - 1ère semaine

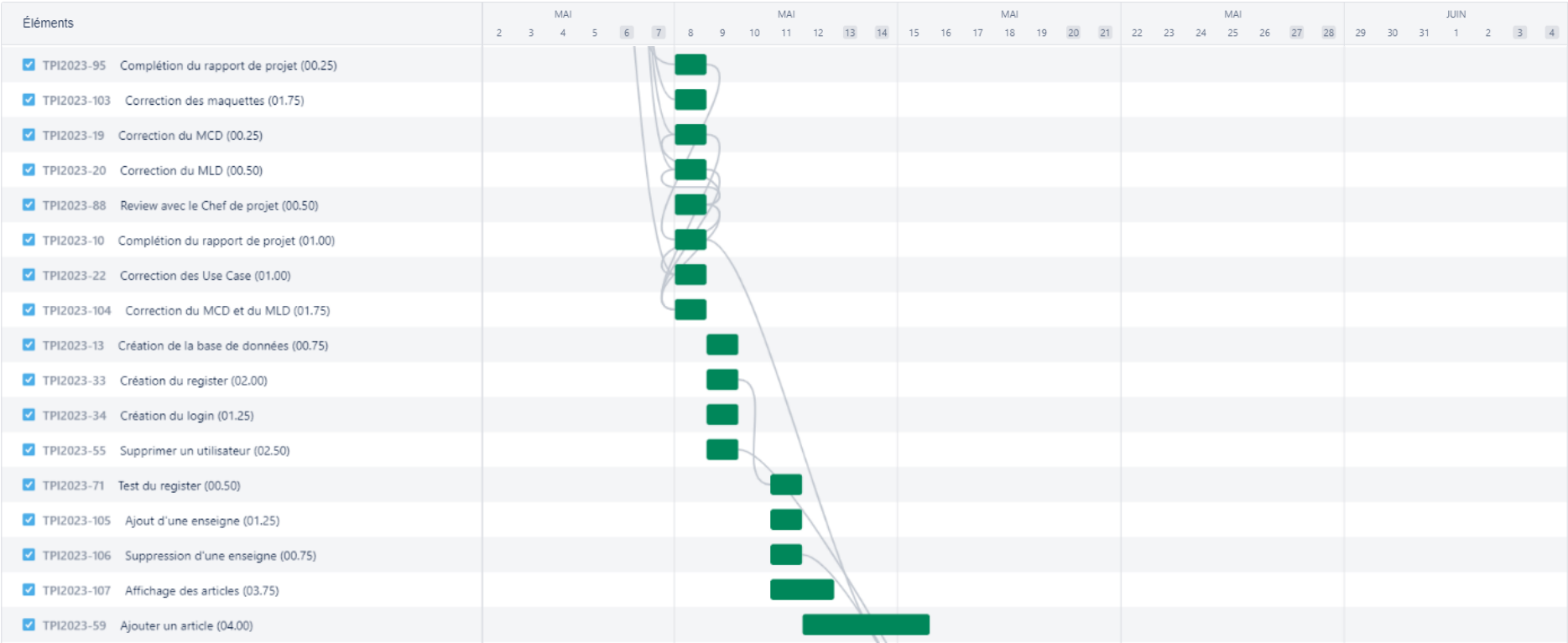


Figure 33: Planification finale - 2ème semaine

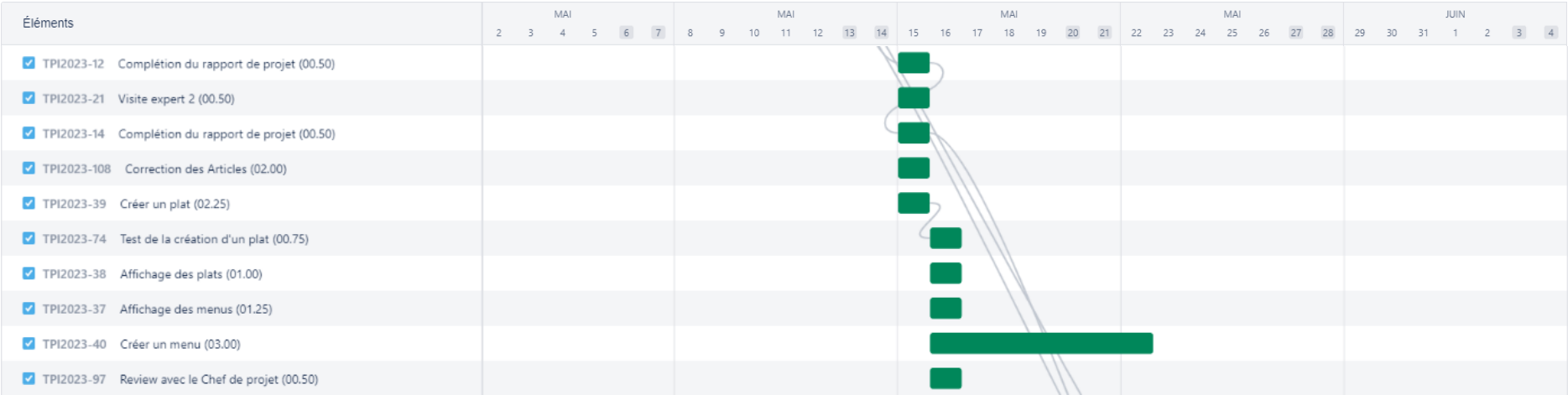


Figure 34: Planification finale - 3ème semaine

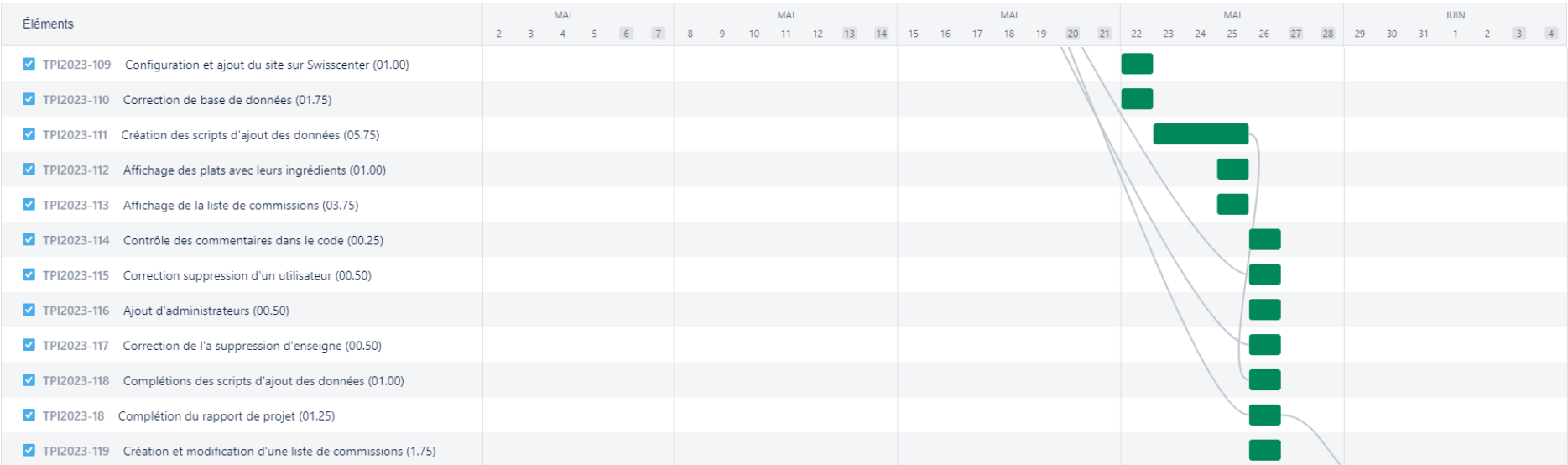


Figure 35: Planification finale - 4ème semaine

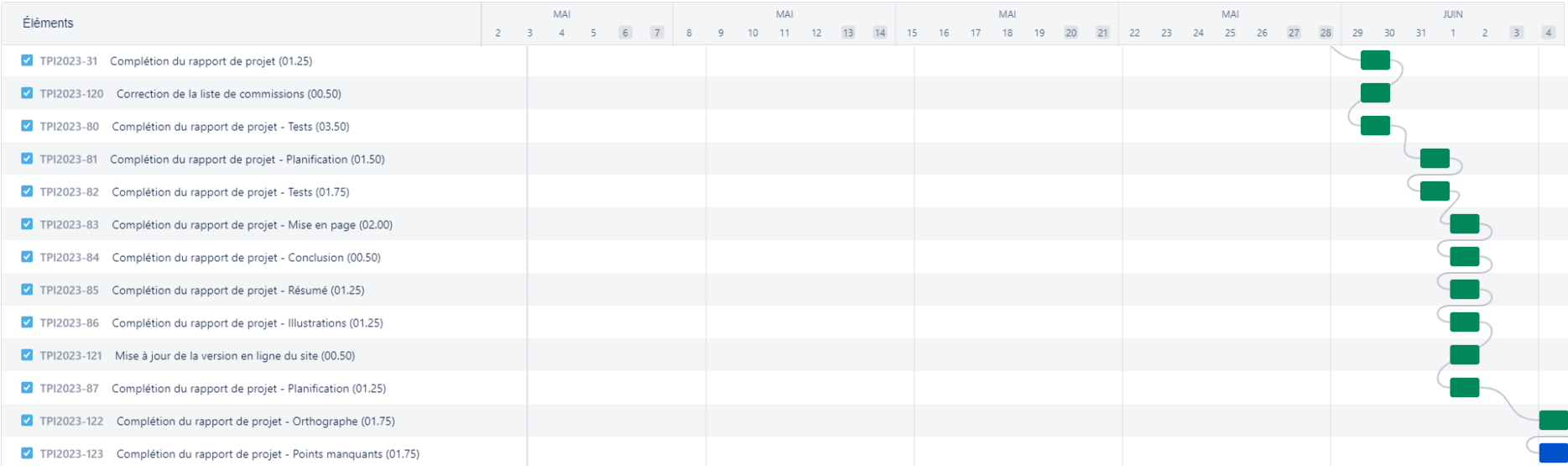


Figure 36: Planification finale - 5ème et 6ème semaine

3.5 Dossier de conception

J'ai utilisé les logiciels suivants :

- | | |
|----------------------------|--|
| • Jira Work Management | Pour la création de la planification initiale ainsi que le suivi des tâches |
| • Word | Pour la rédaction du rapport de projet et la correction de l'orthographe |
| • Excel | Pour le journal de travail |
| • Draw.io | Pour la création du MCD |
| • MySQL Workbench | Pour la création du MLD ainsi que la création et la gestion de la base de données |
| • Figma | Pour la création des maquettes |
| • GitHub et GitHub desktop | Pour le versionning et la sauvegarde du projet |
| • PhpStorm | Pour la création des fichiers (php et css) |
| • GPT 3.5 | Pour la génération de certains commentaires dans le code, les prénoms et noms pour les maquettes et les idées de menus |

Le site web est hébergé sur swisscenter avec le nom de domaine gesrep.mycpnv.ch
Il utilise une base de données MySQL

Le GitHub est mis à jour à la fin de chaque journée de travail. Si une tâche est en cours le commit est nommé « WIP » pour Work in Progress.

4 Réalisation

4.1 Dossier de réalisation

Arborescence :

WebAppGestionRepas

Code

Controller

- articles.php
- foods.php
- menus.php
- navigation.php
- shoppingList.php
- signs.php
- users.php

Model

- articlesManager.php
- dbConnector.php
- foodsManager.php
- menusManager.php
- shoppingListManager.php
- signsManager.php
- usersManager.php

View

Contents

CSS

- reset.css
- style.css

- articleForm.php
- articlesList.php
- foodDetails.php
- foodForm.php
- foodsList.php
- gabarit.php
- home.php
- login.php
- lost.php
- menuForm.php
- menusList.php
- register.php
- shoppingList.php
- signForm.php
- signsList.php
- usersList.php

index.php

robots.txt

Documentation

01 Cahier des charges

CDC-RFA-Timothee_Rapin-WebAppGestionRepas.docx

CDC-RFA-Timothee_Rapin-WebAppGestionRepas.pdf

02 Rapport de projet

01 Installation

FileZilla Connection.png

MySQL Connections.png

TPI - Application web pour la gestion des repas en lien avec les commissions et le budget.docx

TPI - Application web pour la gestion des repas en lien avec les commissions et le budget.pdf

03 Planification

01 Planification initiale

Planification initiale 01.png

Planification initiale 02.png

Planification initiale 03.png

Planification initiale 04.png

Planification initiale 05.png

Planification initiale base.png

Planification initiale En-tete.png

Planification initiale.docx

Planification initiale.pdf

02 Planification finale

Planification finale base.png

Planification finale En-tete.png

Planification finale 01.png

Planification finale 02.png

Planification finale 03.png

Planification finale 04.png

Planification finale 05.png

04 Journal de travail

Journal de travail 01.png

Journal de travail 02.png

Journal de travail 03.png

Journal de travail 04.png

Journal de travail.pdf

Journal de travail.xlsm

05 UseCases-Scenarii

01 Use-cases

01_Use-case_Visiteur.png

02_Use-case_Utilisateur.png

03_Use-case_Administrateur.png

02 Scenarii

01_Scenario_Visiteur_Accueil.png

02_Scenario_Visiteur_Connexion.png

03_Scenario_Visiteur_Inscription.png

04_Scenario_Utilisateur_Recettes.png

05_Scenario_Utilisateur_Menus.png

06_Scenario_Utilisateur_Commissions.png

07_Scenario_Utilisateur_Deconnexion.png

08_Scenario_Administrateur_Utilisateurs.png

09_Scenario_Administrateur_Recettes.png
10_Scenario_Administrateur_Articles.png
useCases-Scenarii.xlsx

06 Maquettes

01 - Home.png
02 - Login.png
03 - Register.png
04 - Edit account.png
05 - Menus - (for users).png
06 - Recettes (for users).png
07 - Commissions - (for users).png
08 - Accounts list - (for administrators).png
09 - Recettes - Edit - (for administrators).png
10 - Desktop - Enseignes - (for administrators).png
11 - Produit - Edit - (for administrators).png
WebAppGestionRepas.pdf

07 BDD

01 MCD

MCD.drawio
MCD.png

02 MLD

MLD.mwb
MLD.png

03 Scripts

01_createDB.sql
02_dataAccounts.sql
03_dataSigns.sql
04_dataArticles.sql
05_dataFoods.sql
06_dataMenus.sql

.gitignore
README.md

4.2 Description des tests effectués

4.2.1 Tests des scénarii

Scénario	Méthode	Résultat attendu	Etat
01 - Afficher la page d'accueil	Manuel	Avoir un aperçu de la plateforme	OK
02 - Se connecter	Manuel	Avoir des pages supplémentaires	OK
03 - S'inscrire	Manuel	Ajout d'un compte dans base de données	OK
04 - Liste des recettes	Manuel	Affichage de la liste des recettes	OK, mais pas de filtres
05 - Menu	Manuel	Créer un menu	L'ajout de plusieurs repas est impossible
06 - Commissions	Manuel	Afficher une liste de commissions	L'affichage dans toutes les enseignes est OK, mais pas dans une seule enseigne
07 - Se déconnecter	Manuel	L'utilisateur est déconnecté	OK
08 - Ajouter et modifier un utilisateur	Manuel	Création d'un nouvel utilisateur ou modification d'un utilisateur existant	Impossible d'ajouter un administrateur ou de modifier un utilisateur existant
09 - Ajouter et modifier une recette	Manuel	Création d'une nouvelle recette ou modification d'une recette existante	Création d'une recette OK, mais impossible d'ajouter les ingrédients, de modifier ou de supprimer une recette
10 - Ajouter et modifier un article	Manuel	Création, modification ou suppression d'un article	OK, mais impossible de modifier un article

4.2.2 Tests des formulaires et boutons du site

Conditions des tests	Résultats
Connexion avec un mdp incorrect	L'adresse email et/ou le mot de passe ne correspondent pas ! Figure 37: Test 01 - Login
Inscription sans remplir les champs	Tous les champs doivent être remplis ! Figure 38: Test 02 - Register
Inscription avec email sans « @ »	L'adresse email n'est pas valide ! Figure 39: Test 03 - Register
Inscription avec un email déjà utilisé	L'adresse email existe déjà ! Figure 40: Test 04 - Register
Inscription avec des mdp différents	Les mots de passe ne sont pas similaires ! Figure 41: Test 05 - Register

Supprimer un utilisateur	L'utilisateur est supprimé sans erreur
Supprimer un administrateur	L'administrateur est supprimé sans erreur
Supprimer tous les administrateurs	Le dernier administrateur ne se supprime pas, mais il n'y a pas de message pour informer qu'il doit rester un administrateur
Création d'un plat sans rien entrer dans le formulaire	Un nom de plat est obligatoire ! Figure 42: Test 06 - Repas - Création d'un plat sans rien entrer dans le formulaire
Création d'un plat avec le même nom qu'un plat déjà dans la liste des repas	Le plat existe déjà ! Figure 43: Test 07 - Repas - Création d'un plat avec un nom existant
Création d'un plat sans instructions	Les instructions sont obligatoires ! Figure 44: Test 08 - Repas - Création d'un plat sans instructions
Création d'un plat sans entrer le type	Le type de plat n'est pas sélectionné ! Figure 45: Test 09 - Repas - Création d'un plat sans entrer le type
Supprimer une enseigne	L'enseigne est supprimée sans erreur
Ajouter une enseigne sans nom	Veillez remplir tout les champs ! Figure 46: Test 10 - Enseigne - Ajouter une enseigne sans nom
Ajouter une enseigne déjà existante	L'enseigne existe déjà ! Figure 47: Test 11 - Enseigne - Ajouter une enseigne déjà existante
Supprimer un article	L'article est supprimé sans erreur
Ajouter un article sans remplir le formulaire	Tous les champs doivent être remplis ! Figure 48: Test 12 - Articles - Ajouter un article sans remplir le formulaire
Ajouter un article avec le même nom et la même quantité qu'un article dans la liste	L'article existe déjà ! Figure 49: Test 13 - Articles - Ajouter un article avec un nom existant
Ajouter un article sans donner d'unité	L'unité n'est pas valide ! Figure 50: Test 14 - Articles - Ajouter un article sans donner d'unité
Créer un menu sans remplir le formulaire	Le titre doit être remplis ! Figure 51: Test 15 - Menus - Créer un menu sans remplir le formulaire
Créer un menu avec le même titre qu'un menu déjà créé	Le menu existe déjà ! Figure 52: Test 16 - Menus - Créer un menu avec un titre existant
Créer un menu sans remplir le nombre de personnes	Le nombre de personnes ne peut pas être négatif ! Figure 53: Test 17 - Menus - Créer un menu sans remplir le nombre de personnes

4.3 Erreurs restantes

Description	Conséquences	Actions possibles
Aucun filtre des recettes	L'utilisateur doit parcourir toute la liste des recettes	Ajouter un filtre en utilisant un « LIKE » dans le script sql
L'ajout de plusieurs repas à un menu est impossible	L'utilisateur ne peut mettre qu'un plat par menu	Créer un formulaire et/ou ajouter un bouton dans les repas pour les ajouter à un menu
La liste de commissions n'est pas possible pour une seule enseigne	L'utilisateur ne peut pas aller dans un seul magasin	Il faut ajouter une fonction qui calcule le prix dans chaque enseigne avec les articles de la liste de commissions pour récupérer uniquement le magasin qui revient le moins cher
Impossible d'ajouter un administrateur	Il faut modifier manuellement le type d'un utilisateur dans la base de données	Créer un nouveau formulaire d'ajout d'un compte avec la possibilité de choisir le type ou ajouter un champ « type » dans le formulaire d'inscription si l'utilisateur connecté est un administrateur
Impossible d'ajouter des ingrédients à une recette	Il faut ajouter les ingrédients manuellement dans la base de données	Ajouter une liste des ingrédients avec des cases à cocher pour chaque ingrédient dans le formulaire (par exemple sur une 2 ^{ème} page du formulaire)
Impossible de modifier une recette	Il faut modifier une recette manuellement dans la base de données	Ajouter une fonction de modification dans le model en utilisant « UPDATE » dans le script SQL
Impossible de supprimer une recette	Il faut supprimer manuellement les recettes dans la base de données	Ajouter un bouton de suppression dans chaque ligne du tableau d'affichage des recettes
Impossible de modifier un article	Il faut modifier un article manuellement dans la base de données	Ajouter une fonction de modification dans le model en utilisant « UPDATE » dans le script sql

Lors de l'ajout d'un article, il y a l'erreur : **L'article n'a pas pu être créé !** Alors que l'article est bien créé dans la base de données

4.4 Liste des documents fournis

- Cahier des charges Version originale
- Rapport de projet Version finale
- Journal de travail Version finale

5 Conclusions

5.1 Objectifs atteints

- Créer un projet avec une documentation complète (MCD, MLD, Maquettes, ...)
- Lier une base de données à un site web en utilisant du PHP et du SQL
- Publier un site internet
- Utiliser Figma pour la création de maquettes

5.2 Objectifs non atteints

- Gérer un système de filtres

5.3 Points positifs

- J'ai appris de nouvelles choses comme le « CROSS JOIN » qui permet de récupérer toutes les combinaisons possibles entre 2 tables d'une base de données.
- Ce projet m'a permis de m'améliorer avec la gestion des priorités et de ne pas m'attarder sur du superflu.
- J'ai pu revoir comment gérer un projet de A à Z avec une analyse, une réalisation et des tests tout en rédigeant un rapport de projet qui y est lié.
- J'ai aussi revu les bonnes pratiques (MCD, MLD, MVC)

5.4 Points négatifs

La plateforme ne pourra malheureusement pas être utilisée en vrai car le prix d'un article peut varier et il n'est pas toujours le même en ligne et en magasin.

Les magasins n'ont pas forcément d'API qui permettrait de récupérer les prix actuels des articles. Il est donc difficile de maintenir une base de données complète et à jour.

5.5 Difficultés particulières

- Modifier des données dans la base de données à partir d'un formulaire
- Calculer quel est l'enseigne la moins chère pour une liste de menus
- Création des scripts sql pour l'ajout des données (avec les tables intermédiaires)
- Création d'une planification initiale où le total de toutes les tâches équivaut à 90 heures, avec chaque partie correspondant au pourcentage indiqué dans le cahier des charges.

5.6 Suite possible pour le projet (évolutions & améliorations)

- Partager un menu ou une liste de commissions avec d'autres utilisateurs
- Récupérer automatiquement les articles disponibles en magasin ou en ligne
- Gérer les rabais actuels en magasins ou en ligne
- Créer plusieurs listes de commissions
- Créer les scripts manquants pour l'ajout de données (menus et listes de commissions)
- Pouvoir cocher ou décocher les articles sur la liste de commissions (pour valider ce qu'on a déjà mis dans le panier en magasin)
- Ajouter manuellement un article à la liste de commissions
- Modifier la quantité d'un article dans la liste de commissions
- Ajouter une image à une recette
- Filtrer la liste des recettes en fonction d'ingrédients
- Ajouter plusieurs plats à un menu
- Modifier les quantités en fonction du nombre de personnes
- Supprimer un plat d'un menu
- Afficher la liste de commissions des articles dans une seule enseigne
- Supprimer ou modifier une liste de commissions
- Modifier un compte (utilisateur ou administrateur)
- Modifier des recettes, des menus et des articles
- Vérifier les prix en ligne avec les prix en magasin (il y a des différences)

5.7 Remarques

Le prix en ligne n'est pas toujours le même que celui en magasin.

Si je c'étais à refaire, je commencerais plus tôt par la création des données (scripts sql) afin d'éviter de devoir les remettre manuellement à chaque fois que je fais un changement ou un test.

Je ferais aussi plus de formulaires séparés plutôt que d'utiliser plusieurs fois les mêmes formulaires avec des conditions.

J'ai décidé d'utiliser du PHP car c'est un langage que je connais contrairement à d'autres langages comme le Ruby par exemple. C'est aussi le langage le plus utilisé pour le web et il est donc facile de trouver des informations dessus.

6 Annexes

6.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation

6.1.1 Situation de départ

Le projet pour ce TPI est un site web qui permet de gérer une liste de commissions la moins chère possible en fonction des menus créés. J'ai choisi un projet web, car c'est un domaine qui me plaît et dans lequel je suis à l'aise. De plus, le fait que ça soit un site web permet d'y accéder depuis plusieurs types d'appareils différents. Le projet a commencé le 2 mai 2023 et il a une durée de 90 heures + 2 heures dû à une coupure de réseau. J'ai réutilisé d'autres branches comme base (pré-TPI et portfolio)

6.1.2 Mise en œuvre

Le projet est réalisé avec Figma pour les maquettes, Draw.io pour le MCD, MySQL pour le MLD et la base de données, PhpStorm pour le code, Excel pour le journal de travail, les Use-cases et scénarii, Word pour le rapport de projet, Jira pour les planifications et le suivi des tâches. La documentation est basée sur le template « XYZ » de tpivd.ch. Le journal de travail est basé sur un template du CPNV. J'ai utilisé certains sites pour avoir de nouvelles connaissances utilisées dans le TPI (w3schools)

6.1.3 Résultats

Le site n'est pas entièrement fonctionnel, mais il est tout de même possible d'avoir une liste de commissions avec les articles les moins chers dans toutes les enseignes. Le site est déployé sur <https://gesrep.mycpnv.ch> avec swisscenter. Bien que certaines fonctionnalités soient manquantes sur le site (comme la modification des données), la base de données est fonctionnelle et il est donc possible d'ajouter, modifier ou supprimer des données manuellement dans la base de données.

6.2 Table des illustrations

Figure 1: Planification initiale - 1 ^{ère} semaine	5
Figure 2: Planification initiale - 2 ^{ème} semaine.....	6
Figure 3: Planification initiale - 3 ^{ème} semaine.....	7
Figure 4: Planification initiale - 4 ^{ème} semaine.....	8
Figure 5: Planification initiale - 5 ^{ème} semaine.....	9
Figure 6: Use-case 01 - Visiteur	10
Figure 7: Use-case 02 - Utilisateur	10
Figure 8: Use-case 03 - Administrateur	10
Figure 9: Scenario 01 - Afficher la page d'accueil	11
Figure 10: Scenario 02 - Se connecter	11
Figure 11: Scenario 03 - S'inscrire	12
Figure 12: Scenario 04 - Liste des recettes	12
Figure 13: Scenario 05 - Menu	13
Figure 14: Scenario 06 - Commissions.....	14
Figure 15: Scenario 07 - Se déconnecter	14
Figure 16: Scenario 08 - Ajouter et modifier un utilisateur.....	15
Figure 17: Scenario 09 - Ajouter et modifier une recette	16
Figure 18: Scenario 10 - Ajouter et modifier un article.....	17
Figure 19: MCD	18
Figure 20: MLD.....	19
Figure 21: Maquette - Home.....	20
Figure 22: Maquette - Login.....	20
Figure 23: Maquette - Register	21
Figure 24: Maquette - Edit account.....	21
Figure 25: Maquette - Menus - (for users)	22
Figure 26: Maquette - Recettes (for users).....	22
Figure 27: Maquette - Commissions - (for users)	23
Figure 28: Maquette - Accounts list - (for administrators)	23
Figure 29: Maquette - Recettes - Edit - (for administrators).....	24
Figure 30: Maquette - Desktop - Enseignes - (for administrators)	24
Figure 31: Maquette - Produit - Edit - (for administrators)	25
Figure 32: Planification finale - 1 ^{ère} semaine.....	26
Figure 33: Planification finale - 2 ^{ème} semaine.....	27
Figure 34: Planification finale - 3 ^{ème} semaine	28
Figure 35: Planification finale - 4 ^{ème} semaine	28
Figure 36: Planification finale - 5 ^{ème} et 6 ^{ème} semaine	29
Figure 37: Test 01 - Login.....	34
Figure 38: Test 02 - Register	34
Figure 39: Test 03 - Register	34
Figure 40: Test 04 - Register	34
Figure 41: Test 05 - Register	34
Figure 42: Test 06 - Repas - Création d'un plat sans rien entrer dans le formulaire.	35
Figure 43: Test 07 - Repas - Création d'un plat avec un nom existant	35
Figure 44: Test 08 - Repas - Création d'un plat sans instructions	35
Figure 45: Test 09 - Repas - Création d'un plat sans entrer le type	35
Figure 46: Test 10 - Enseigne - Ajouter une enseigne sans nom	35
Figure 47: Test 11 - Enseigne - Ajouter une enseigne déjà existante	35
Figure 48: Test 12 - Articles - Ajouter un article sans remplir le formulaire	35
Figure 49: Test 13 - Articles - Ajouter un article avec un nom existant.....	35

Figure 50: Test 14 - Articles - Ajouter un article sans donner d'unité	35
Figure 51: Test 15 - Menus - Créer un menu sans remplir le formulaire	35
Figure 52: Test 16 - Menus - Créer un menu avec un titre existant.....	35
Figure 53: Test 17 - Menus - Créer un menu sans remplir le nombre de personnes	35
Figure 54: Journal de travail 01	42
Figure 55: Journal de travail 02	43
Figure 56: Journal de travail 03	44
Figure 57: Journal de travail 04	45
Figure 58: MySQL Connections.....	46
Figure 59: FileZilla Connection	46

6.3 Sources - Bibliographie

6.3.1 Liens

Reverso	Pour les traductions (MLD)
loremipsum.io	Pour la génération des textes (maquettes)
migros.ch	Pour un exemple d'article
w3schools	Pour certains points spécifiques (format de mail et CROSS JOIN)

6.3.2 Participants externes

Laurence RAPIN	Pour la correction de l'orthographe (corrections au 05.05.2023)
Luca GATTO	Pour l'aide à la mise en page du rapport de projet
Raphaël FAVRE	Pour les conseils liés au projet et à la gestion du projet
Bernard OBERSON	Pour les conseils et informations de départ
Antoine Honore MVENG EVINA GALEAZI	Pour les conseils et retours

6.4 Journal de travail

Jour	Semaine	Temps [h]	Type	Description	Remarques/problèmes
05.juin	23	1.75	Documentation	Complétion des points manquant	
05.juin	23	1.00	Documentation	Correction de l'orthographe des scénarii et maquettes	Aide de Laurence RAPIN pour l'orthographe
05.juin	23	0.25	Implémentation	Modification du texte sur la page d'accueil du site	Aide de Laurence RAPIN pour l'orthographe et la formulation
05.juin	23	0.75	Documentation	Correction de l'orthographe	Aide de Laurence RAPIN pour l'orthographe
02.juin	22	1.00	Documentation	Complétion des sources et autres points manquants	
02.juin	22	0.25	Documentation	Complétion de la planification finale	
02.juin	22	0.50	Implémentation	Mise à jour du site en ligne et recréation de la base de données avec l'ajout des données	J'ai eu de la peine à trouver l'ordre de suppression des tables. Suivant l'ordre de DROP des tables, il y a des erreurs
02.juin	22	1.00	Documentation	Complétion du résumé	
02.juin	22	1.00	Documentation	Vérification des points manquants ainsi que la lisibilité des images	
02.juin	22	0.25	Documentation	Création de la table des illustrations et correction des légendes	
02.juin	22	0.25	Documentation	Création du résumé	
02.juin	22	0.50	Documentation	Complétion de la conclusion	
02.juin	22	2.00	Documentation	Structure et mise en page de la documentation (en-têtes et pieds de pages, styles, page de garde et tableaux)	J'ai refait la mise en page selon les conseils de Luca GATTO
01.juin	22	1.75	Tests	Complétion des tests dans la documentation	
01.juin	22	1.50	Documentation	Création de la planification finale	
30.mai	22	3.00	Documentation	Création de la planification finale	J'ai dû recommencer plusieurs fois car le travail que j'ai fait s'est effacé à cause d'un problème de réseau au CPNV
30.mai	22	0.50	Tests	Complétion de la description des tests effectués dans la documentation	
30.mai	22	0.50	Implémentation	Je suis revenu en arrière dans la création de la liste de commissions, car je n'aurais pas le temps d'ajouter la possibilité de modifier une liste de commissions.	J'ai eu de la peine à retrouver quelles parties du code il faut commenter ou décommenter
30.mai	22	1.25	Documentation	Correction des fautes	
26.mai	21	1.25	Implémentation	Création d'une liste de commissions	Le problème est que je m'emmêle les pinceaux avec ce que j'avais déjà fait et j'ai peur qu'en faisant ça je casse ce qui fonctionnait
26.mai	21	0.50	Implémentation	Suppression d'un article dans la liste de commissions	Le problème est que l'affichage de la liste de commissions, se fait directement, sans créer une entrée dans la table "shopping lists" qui doit ensuite être affichée
26.mai	21	0.50	Documentation	Complétion de l'arborescence	
26.mai	21	0.75	Documentation	Création du manuel d'utilisation	
26.mai	21	0.50	Implémentation	Complétion du script de génération des articles (avec prix)	
26.mai	21	0.50	Implémentation	Suppression d'une enseigne	J'ai dû corriger le code, car il fallait d'abord supprimer les clefs étrangères dans "signs_has_articles"
26.mai	21	0.50	Implémentation	Ajout d'administrateur	Je n'arrive pas à faire en sorte que le type de compte soit "Administrator" dans le script SQL. Je ne sais pas comment passer le type du bouton "Ajouter un administrateur" et le garder à l'envoi du formulaire. J'aurai dû utiliser un formulaire différent de celui de l'inscription.
26.mai	21	0.50	Implémentation	Suppression des comptes depuis la liste des comptes (en tant qu'administrateur)	J'ai dû corriger le code, car il fallait d'abord supprimer les clefs étrangères dans "menus" ainsi que les repas qui y sont liés dans "menus_has_foods"
26.mai	21	0.25	Implémentation	Contrôle des commentaires dans le code	

Figure 54: Journal de travail 01

25.mai	21	2.00	Implémentation	Affichage de la liste de commissions (Pour une seule enseigne)	Je n'arrive pas à récupérer tous les prix par enseigne pour les additionner et trouver l'enseigne la moins chère, mais uniquement avec les articles sélectionnés
25.mai	21	1.75	Implémentation	Affichage de la liste de commissions (Pour toutes les enseignes)	J'ai eu de la peine à trouver la bonne requête SQL. Je me suis aidé de ces 2 sources : https://sql.sh/cours/sous-requete et https://www.w3schools.com/sql/sql_min_max.asp
25.mai	21	1.00	Implémentation	Affichage des ingrédients dans les détails des plats	
25.mai	21	0.50	Implémentation	Création du script qui permet d'ajouter les articles aux menus	ça prend beaucoup de temps à vérifier quel article a quel id et quels articles doivent être dans chaque plat
23.mai	21	2.25	Implémentation	Création du script qui permet d'ajouter les articles avec leurs prix	J'ai passé beaucoup de temps avant de trouver l'erreur d'une virgule à la place d'un point dans l'ajout des prix
23.mai	21	0.75	Implémentation	Création du script qui permet d'ajouter les repas	
23.mai	21	1.50	Implémentation	Création du script qui permet d'ajouter les comptes	J'ai eu de la peine, car j'ai dû tout faire un à un en passant par le formulaire d'inscription pour récupérer un hash correct du mot de passe
23.mai	21	0.75	Implémentation	Création du script qui permet d'ajouter les enseignes	
22.mai	21	1.00	Analyse	Modification de la base de données pour supprimer les ingrédients et lier directement les plats aux articles	Modification du MCD, du MLD, du script et des bases de données (local et swisscenter)
22.mai	21	0.75	Analyse	Modification de la base de données pour ajouter le nombre de personnes dans la table "menus_has_foods"	
22.mai	21	0.25	Analyse	Création d'un menu	Discussion avec M.Favre sur comment gérer le nombre de personnes pour un plat. Le problème est que si on le modifie, ça modifie le plat de référence.
22.mai	21	1.00	Implémentation	Configuration et ajout du site sur swisscenter	J'ai eu de la peine à ajouter le script de création des tables. Après discussion avec M.Favre je me suis connecté à distance depuis le client MySQL
22.mai	21	1.00	Implémentation	Création d'un menu	J'ai eu de la peine à vérifier en affichant les plats dans chaque menu
16.mai	20	1.25	Implémentation	Création d'un menu	
16.mai	20	0.50	Analyse	Review avec M.Favre	
16.mai	20	0.50	Implémentation	Création d'un menu	
16.mai	20	1.25	Implémentation	Affichage des menus	J'ai eu de la peine à afficher les menus, même s'ils ne contiennent pas de recette
16.mai	20	1.00	Implémentation	Affichage des repas avec les détails	
16.mai	20	0.75	Tests	Vérification des tests de création d'un plat	J'ai eu de la peine à comprendre pourquoi des fois ça ne fonctionne pas (le problème est quand le texte entré contient un caractère tel que : ") maintenant, il affiche dans le message d'erreur que ça peut venir d'un caractère spécial.
15.mai	20	2.25	Implémentation	Création des Repas	J'ai eu de la difficulté avec les différents types de champs (j'ai laissé tomber la durée de préparation, car ce n'est pas essentiel, et je bloquais à cause de ça principalement).
15.mai	20	1.00	Implémentation	Correction de l'affichage de la liste des articles pour les trier par nom d'article puis par nom d'enseigne	J'ai eu de la peine à faire correspondre les prix des articles aux bonnes enseignes
15.mai	20	0.50	Implémentation	Correction du type de prix (int --> decimal)	
15.mai	20	0.50	Implémentation	Correction du type de prix (int --> decimal)	
15.mai	20	0.50	Tests	Création de la stratégie de test	J'ai créé la stratégie de test en fonction des retours de M.Mveng
15.mai	20	0.50	Analyse	Visite de l'expert 2	Discussion du déroulement de la présentation, la gestion des tests, le suivi du planning et le rendu

Figure 55: Journal de travail 02

15.mai	20	0.50	Documentation	Complétion de la documentation, principalement l'arborescence	
15.mai	20	0.25	Analyse	MLD, changement du type pour le prix (int --> decimal)	
15.mai	20	1.00	Implémentation	Création des articles (Ajout des prix par enseignes)	J'ai de la peine à faire passer l'id de l'enseigne jusqu'à la création de l'article
12.mai	19	3.00	Implémentation	Création des articles	J'ai de la peine à récupérer le prix par enseigne pour les ajouter dans la table intermédiaire
12.mai	19	2.00	Implémentation	Affichage des articles	J'ai de la peine à récupérer le prix par enseigne car en faisant un double INNER JOIN je n'avais pas les mêmes enseignes pour les mêmes valeurs dans le tableau de prix (par exemple, [0] == 'Migros' pour un article alors que pour un autre, [0] sera 'Coop') En nommant les entrées du tableau, le problème est de les récupérer dans l'affichage. <u>Le problème est résolu avec un CROSS JOIN</u>
11.mai	19	1.75	Implémentation	Affichage des articles	J'ai de la peine à récupérer le prix par enseigne (Après avoir demandé à M.Favre, il m'a dit de faire un double INNER)
11.mai	19	0.75	Implémentation	Suppression d'une enseigne	J'ai eu de la peine à passer l'id de l'index au model (J'avais mis \$_POST au lieu de \$GET)
11.mai	19	1.25	Implémentation	Ajout d'une enseigne	J'ai eu de la peine à ne pas me perdre dans mes fichiers et dans mes fonctions, car j'ai mal à la tête.
11.mai	19	1.00	Implémentation	Suppression des utilisateurs et administrateurs	J'ai eu de la peine pour vérifier qu'il reste bien un administrateur. De plus j'ai de la peine à me concentrer, car j'ai mal à la tête.
11.mai	19	0.50	Tests	Tests des champs du register (tout les champs sont remplis, l'email n'existe pas déjà, le format du mail est correct, les mots de passe sont identiques)	J'ai dû chercher en ligne comment vérifier le format du mail (w3schools)
09.mai	19	0.75	Implémentation	Suppression d'un utilisateur	J'ai eu de la peine à récupérer l'id des utilisateurs et administrateurs
09.mai	19	0.50	Implémentation	Affichage de la liste des utilisateurs	
09.mai	19	1.00	Implémentation	Création du login	
09.mai	19	1.75	Implémentation	Création du register	J'ai eu de la peine car j'avais oublié de donner des droits à l'utilisateur dans MySQL
09.mai	19	0.25	Implémentation	Création du formulaire de login	
09.mai	19	0.25	Implémentation	Création du formulaire register	J'ai n'ai pas fait dans le bon ordre car pour accéder au register, c'est depuis la page login
09.mai	19	0.50	Implémentation	Liaison entre la DB et le PHP avec "dbConnector.php"	J'ai eu de la peine à retrouver comment créer un utilisateur dans MySQL Workbench
09.mai	19	0.25	Implémentation	Création de la base de données	
08.mai	19	0.75	Analyse	Modification du MLD en fonction de la correction du MCD	
08.mai	19	1.00	Analyse	Modification du MCD en fonction des retours de M.Favre	Fusion des entités "Utilisateurs" et "Administrateurs" Suppression de toute la partie Unités de mesures qui est maintenant intégrée à "Articles" suppression de tout les Id et modification de "Repas".
08.mai	19	1.00	Analyse	Modification des Uses Case en fonction des retours de M.Favre	Modification pour "Utilisateur" et "Administrateur"
08.mai	19	1.00	Documentation	Modification de la doc en fonction des retours de M.Favre	Masquer les titres vides, Introduction, Organisation, Méthodologie
08.mai	19	0.50	Analyse	Review avec M.Favre	
08.mai	19	0.50	Analyse	Modification du MLD (Instruction, durée et difficulté des repas et description des articles)	
08.mai	19	0.50	Analyse	Modification du MCD (Instruction, durée et difficulté des repas et description des articles)	
08.mai	19	0.25	Analyse	Modification du MCD (Instruction, durée et difficulté des repas et description des articles)	Je me suis rendu compte de ces modifications en créant les maquettes

Figure 56: Journal de travail 03

08.mai	19	0.50	Documentation	Mise à jour de la partie maquettes dans le rapport de projet	J'ai eu de la peine, car j'ai dû exporter les maquettes en pdf et en faire des captures d'écran.
08.mai	19	0.50	Analyse	Maquettes (Pages pour les administrateurs)	
08.mai	19	0.75	Analyse	Maquettes (Pages pour les utilisateurs)	J'ai de la peine à créer des maquettes, car ce n'est pas un domaine que je maîtrise.
08.mai	19	0.25	Documentation	Modification de la mise en page + modification des sources	J'ai changé les tailles des uses cases pour que les 3 images passent sur une page. Comme proposé par M.Oberson
05.mai	18	0.50	Implémentation	Création des controllers	"navigation.php" et users.php"
05.mai	18	0.50	Implémentation	Création de la page d'accueil	C'est une base. Le contenu est modifiable par la suite.
05.mai	18	0.50	Documentation	Redécoupage de la planification	J'ai découpé en 5 images (une par semaine). Comme proposé par M.Mveng
05.mai	18	0.25	Implémentation	Ajout du CSS	Les fichiers CSS sont repris de mon portfolio
05.mai	18	0.50	Implémentation	Création du fichier "gabarit.php"	
05.mai	18	0.25	Implémentation	Création du fichier "index.php"	
05.mai	18	1.25	Analyse	Création des maquettes	J'ai de la peine à me concentrer, car je ne suis pas en forme. Je suis donc passé à autre chose. Je reviendrai dessus la semaine prochaine.
05.mai	18	1.25	Analyse	Création du MLD	
05.mai	18	0.25	Analyse	Création du MCD	J'ai de la peine à trouver les verbes
04.mai	18	1.50	Analyse	Création du MCD	J'ai de la peine à trouver les verbes
04.mai	18	1.25	Analyse	Création des Scénarii	
04.mai	18	0.50	Analyse	Création des Uses-Cases	
04.mai	18	0.50	Documentation	Création du rapport de projet	
04.mai	18	0.25	Implémentation	Création des dossiers (MVC)	
04.mai	18	0.25	Implémentation	Création du repository GitHub	Tout s'est bien passé
04.mai	18	1.00	Analyse	Création de la planification initiale	J'ai terminé la planification initiale, mais j'ai eu de la peine avec le temps chaque jour
02.mai	18	6.00	Analyse	Création de la planification initiale	Je n'ai pas réussi à le terminer car j'ai eu de la peine à calculer les durées
02.mai	18	0.25	Analyse	Prise de connaissance du cahier des charges	
02.mai	18	0.75	Analyse	Briefing avec l'expert 1	

Figure 57: Journal de travail 04

6.5 Manuel d'Installation

- 1) Cloner le repository GitHub : [TimotheeRapin/WebAppGestionRepas: TPI 2023 / Application web pour la gestion des repas en lien avec les commissions et le budget \(github.com\)](https://github.com/TimotheeRapin/WebAppGestionRepas)

- 2) Se connecter à distance à la base de données

MySQL Connections + -

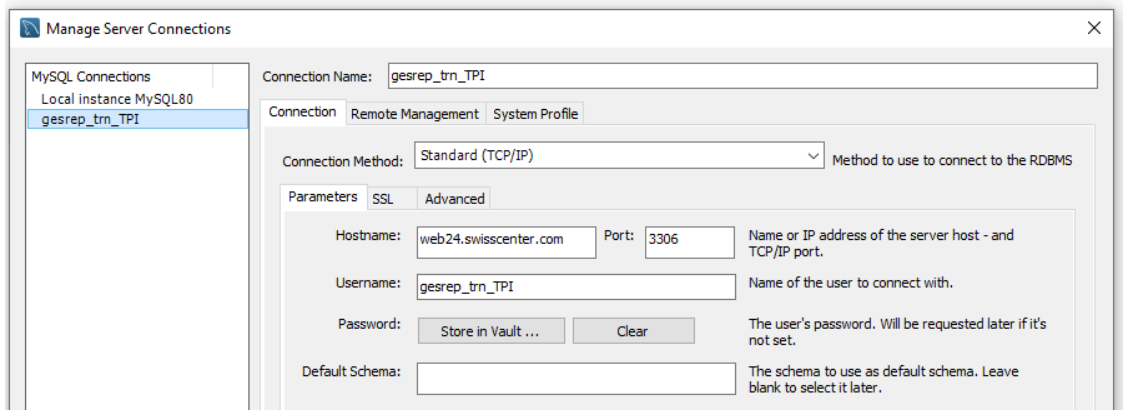


Figure 58: MySQL Connections

- 3) Créer la base de données avec le script :
 \WebAppGestionRepas\Documentation\07 BDD\03 Scripts\01_createDB.sql
- 4) Ajouter des données en utilisant les scripts 02 à 06 dans
 \WebAppGestionRepas\Documentation\07 BDD\03 Scripts\
**!/ Il est important de les exécuter dans l'ordre, pour ne pas avoir d'erreurs de
 clés étrangères**
- 5) Se connecter au serveur FTP

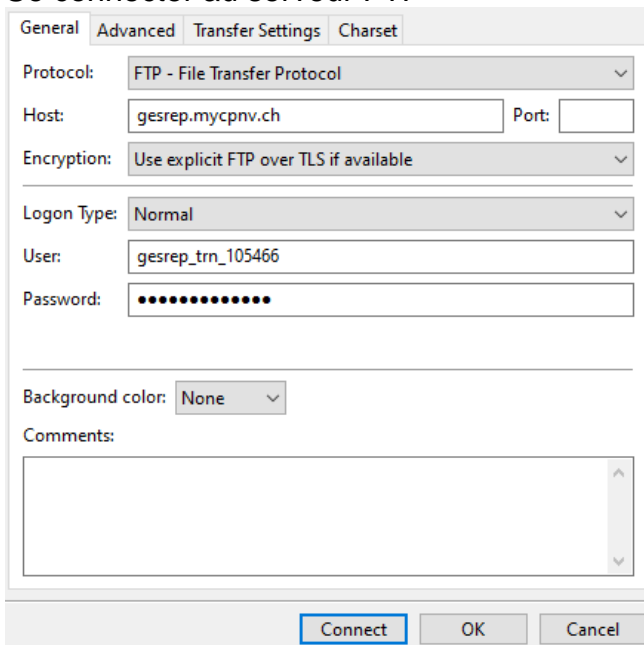


Figure 59: FileZilla Connection

- 6) Ajouter le contenu du dossier : \WebAppGestionRepas\Code\
 Sauf le fichier : .idea
- 7) Vérifier en allant sur le site : <https://gesrep.mycpnv.ch/>

6.6 Archives du projet

Les archives du projet se trouvent sur GitHub :

<https://github.com/TimotheeRapin/WebAppGestionRepas>

6.7 Glossaire

Nom	Nom complet	Description
API	Application Programming Interface	Une API permet d'intégrer des données provenant d'un autre site
CFC	Certificat fédéral de capacité	Un CFC est une certification de la réussite de la formation initiale
CPNV	Centre professionnel du Nord vaudois	L'école dans laquelle je suis actuellement
CSS	Cascading Style Sheets	Langage qui permet la mise en page des fichiers html
DB	Database	Base de données pour stocker les données du site (comme les comptes utilisateurs)
HTML	Hypertext Markup Language	Langage de balisage qui permet de définir le contenu du site web
MCD	Model Conceptuel de Données	Schéma simple de la base de données
MLD	Modèle Logique de Données	Schéma détaillé de la base de données
MVC	Modèle-vue-contrôleur	Architecture de dossiers qui permet de mieux structurer ses fichiers
PHP	Hypertext Preprocessor	Langage de programmation permettant de gérer le backend d'un site web
SQL	Structured Query Language	Langage de programmation permettant de gérer une base de données
TPI	Travail pratique individuel	Projet à réaliser à la fin de la formation pour obtenir le CFC
UX	User experience	L'expérience utilisateur est l'ergonomie du site