Projet Pré-TPI

Axel Pittet

CPNV

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 2](#_Toc128735538)

[1.1 Introduction 2](#_Toc128735539)

[1.2 Objectifs 2](#_Toc128735540)

[1.2.1 Fonctionnalités générales : 2](#_Toc128735541)

[1.2.2 Fonctionnalités détaillées selon le type d’utilisateur : 2](#_Toc128735542)

[1.3 Planification initiale 3](#_Toc128735543)

[2 Analyse / Conception 4](#_Toc128735544)

[2.1 Concept 4](#_Toc128735545)

[2.1.1 MCD 4](#_Toc128735546)

[2.1.2 Maquettes 4](#_Toc128735547)

[2.1.3 Use cases 9](#_Toc128735548)

[2.1.4 Scénarios 10](#_Toc128735549)

[2.2 Stratégie de test 14](#_Toc128735550)

[2.3 Risques techniques 15](#_Toc128735551)

[2.4 Planification 15](#_Toc128735552)

[2.5 Dossier de conception 17](#_Toc128735553)

[3 Réalisation 18](#_Toc128735554)

[3.1 Dossier de réalisation 18](#_Toc128735555)

[3.2 Description des tests effectués 18](#_Toc128735556)

[3.3 Erreurs restantes 18](#_Toc128735557)

[3.4 Liste des documents fournis 18](#_Toc128735558)

[4 Conclusions 19](#_Toc128735559)

[5 Annexes 20](#_Toc128735560)

[5.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation 20](#_Toc128735561)

[5.2 Sources – Bibliographie 20](#_Toc128735562)

[5.3 Planification Initiale 21](#_Toc128735563)

[5.4 Journal de travail 22](#_Toc128735564)

[5.5 Manuel d'Installation 22](#_Toc128735565)

[5.6 Manuel d'Utilisation 22](#_Toc128735566)

[5.7 Archives du projet 22](#_Toc128735567)

# Analyse préliminaire

## Introduction

Durant le temps imparti, les tâches décrites ci-dessous devront être réalisées.

Procéder, dans un premier temps, à l'analyse et à la conception du site et de la base de données ainsi que les algorithmes et maquettes avec la navigation. Elles seront suivies par la réalisation et les tests.

Le candidat trouvera un template graphique adapté afin d’éviter la conception graphique pure. Les principes de base de l’ergonomie seront respectés (y compris responsive).

Le but de ce projet consiste en la réalisation d’une application web de commande de plats pour un restaurant. La particularité de cette plateforme de commande et de prendre en compte les aspects allergènes des consommateurs.

## Objectifs

### Fonctionnalités générales :

* Création de comptes utilisateurs.
* Authentification et redirection vers la page d’accueil en fonction du type d’utilisateur (client ou administrateur)

### Fonctionnalités détaillées selon le type d’utilisateur :

* En tant que visiteur (personne non authentifiée) :
  + Consultation d’un page d’accueil et de présentation du restaurant
  + Consultation d’une page de contact
  + La consultation des différents plats proposés. L’affichage de chaque plat sera composé au minimum d’une image, d’un prix, d’une description ainsi que des mentions des allergènes contenus dans le plat
  + Recherche simple sur le nom des plats
* En tant que client authentifié, en plus des fonctionnalités accessibles à tout visiteur :
  + Création d’un profil selon ses allergies et intolérances (sélections de celles-ci selon une liste proposée). L’application proposera dès lors au client la liste des plats filtrée.
  + Ajouts de plats dans le panier via un bouton
  + Affichage du panier, suppression d’un produit depuis le panier,
  + Validation de la commande. La validation de la commande est accompagnée d’un mail de confirmation envoyé au client
* En tant qu’administrateur en plus des fonctionnalités accessibles à tout utilisateur :
  + Ajouter, modifier ou supprimer des comptes clients inscrits
  + Ajouter, modifier ou supprimer des plats proposés
  + Ajouter, modifier ou supprimer des allergènes et intolérances.

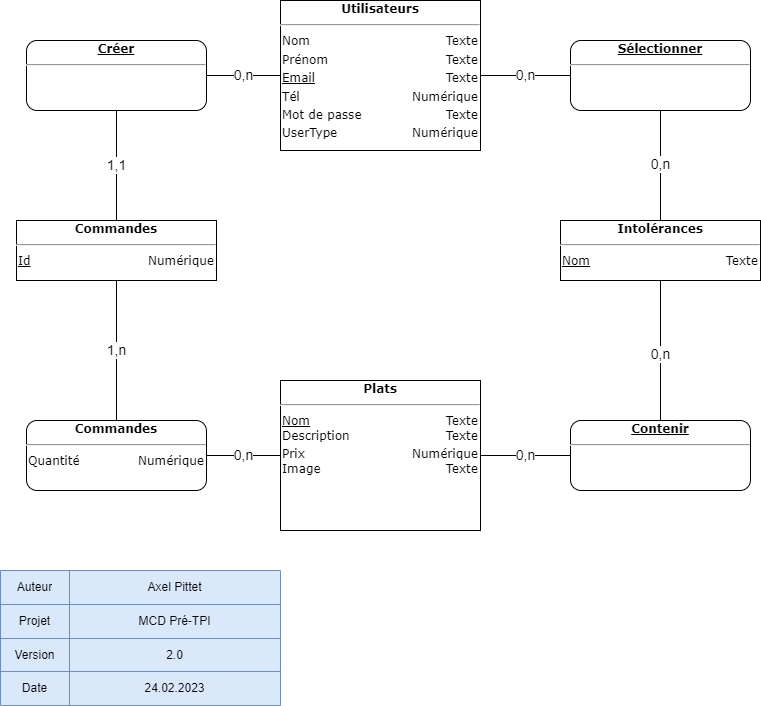
## Planification initiale

La [planification initiale](#_Planification_Initiale) se situe dans la section annexe du dossier.

# Analyse / Conception

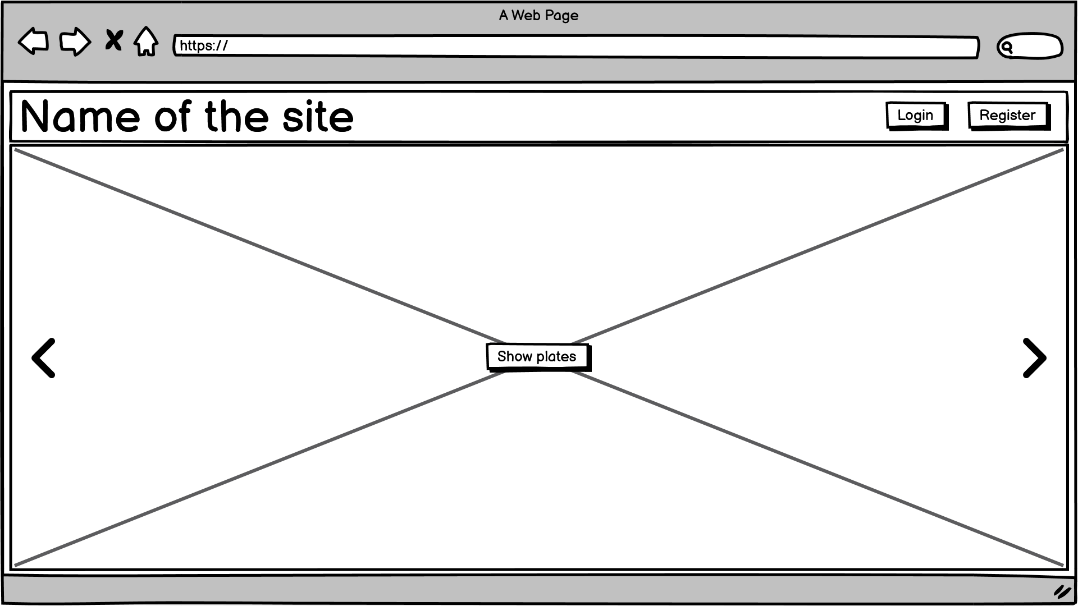
## Concept

### MCD

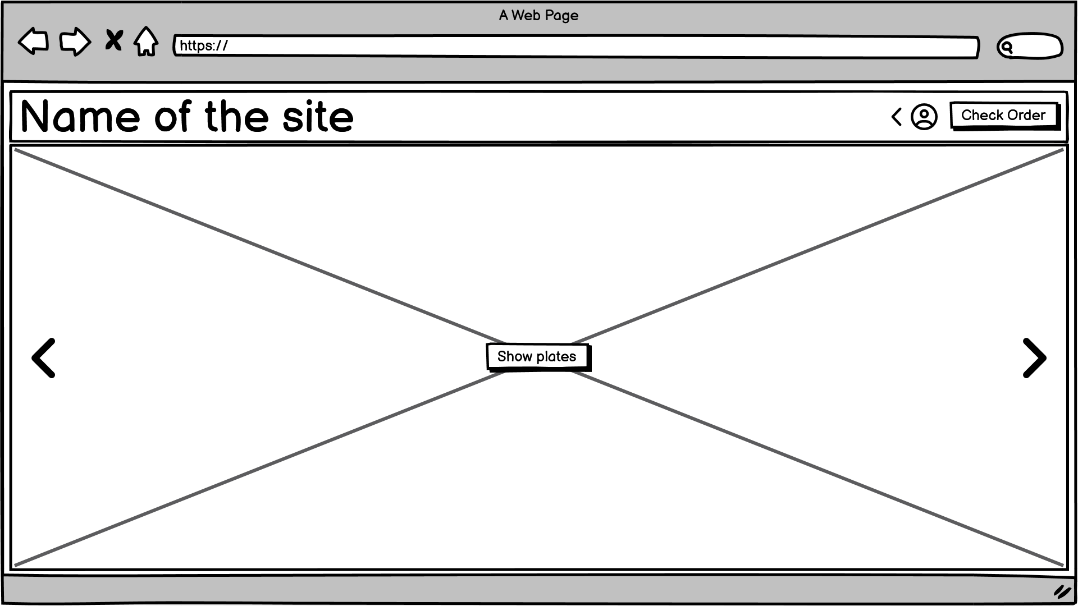


### Maquettes

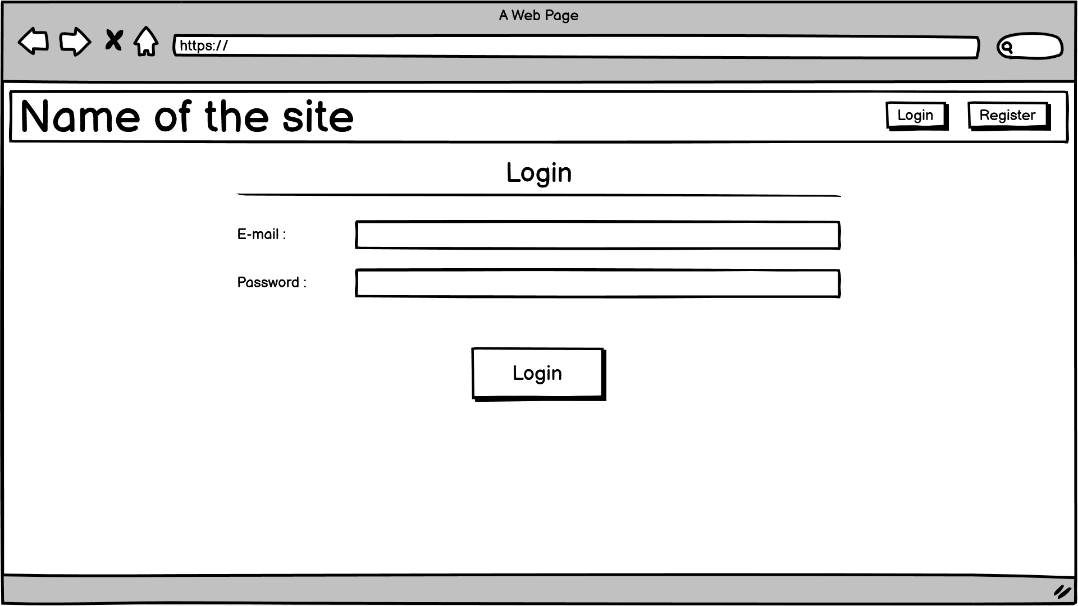
* Home (Non authentifié)



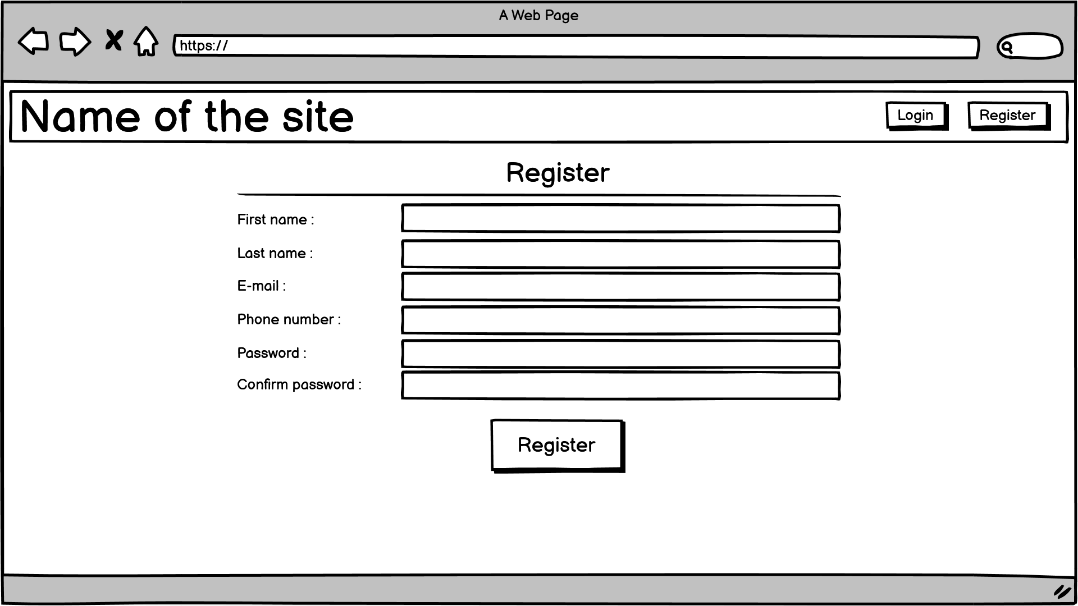
* Home (Authentifié)



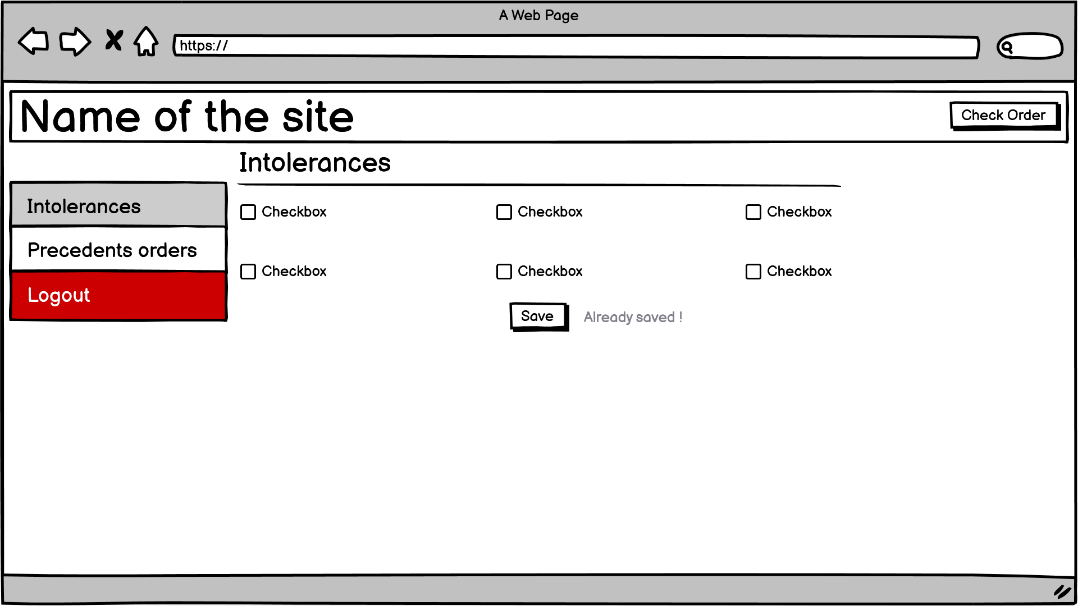
* Login



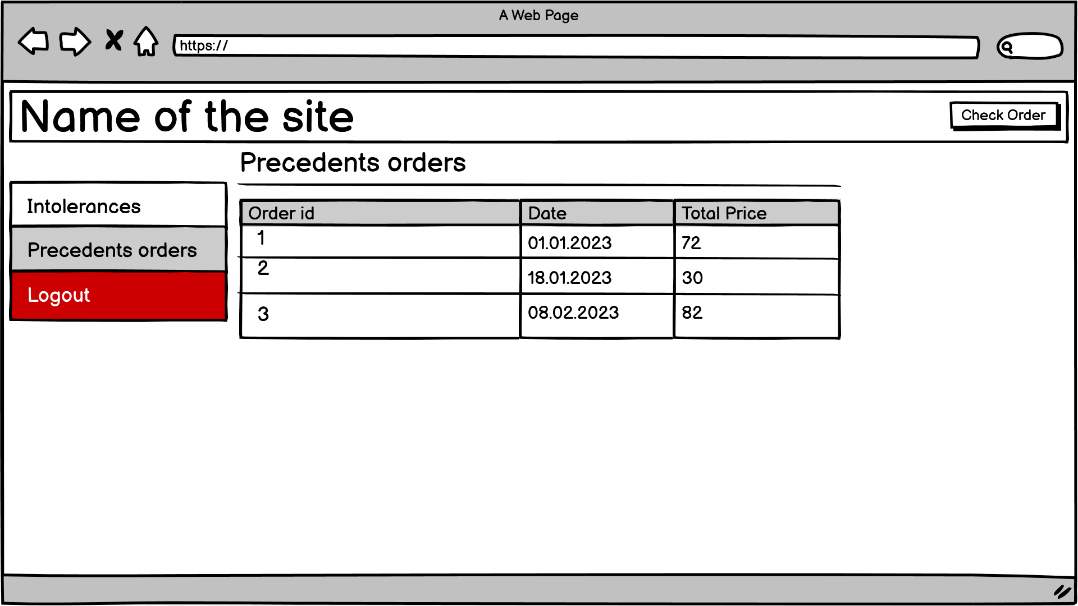
* Register



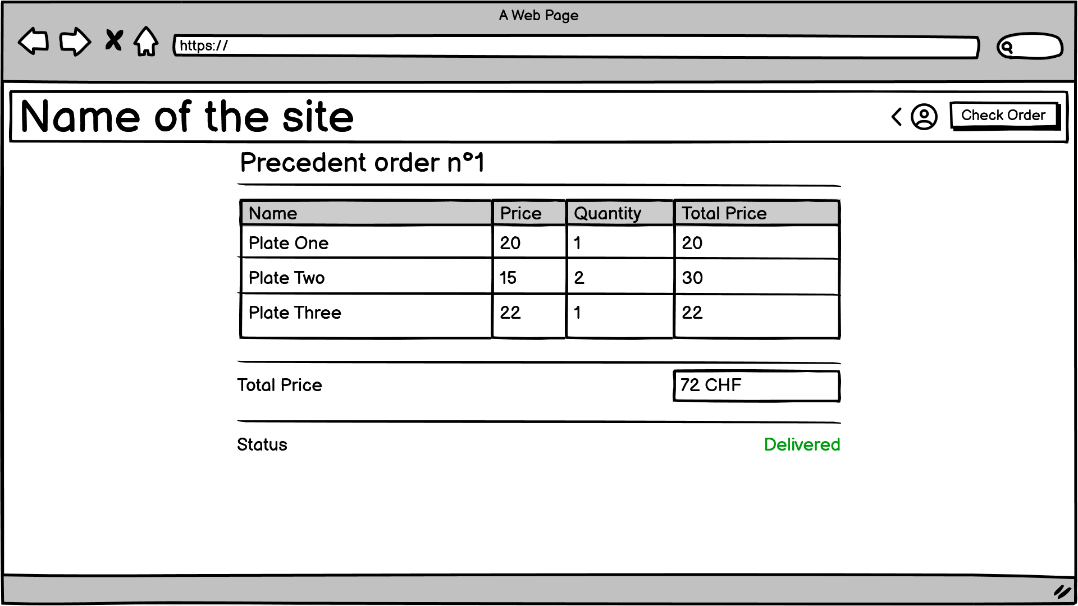
* Profil (Intolerances)



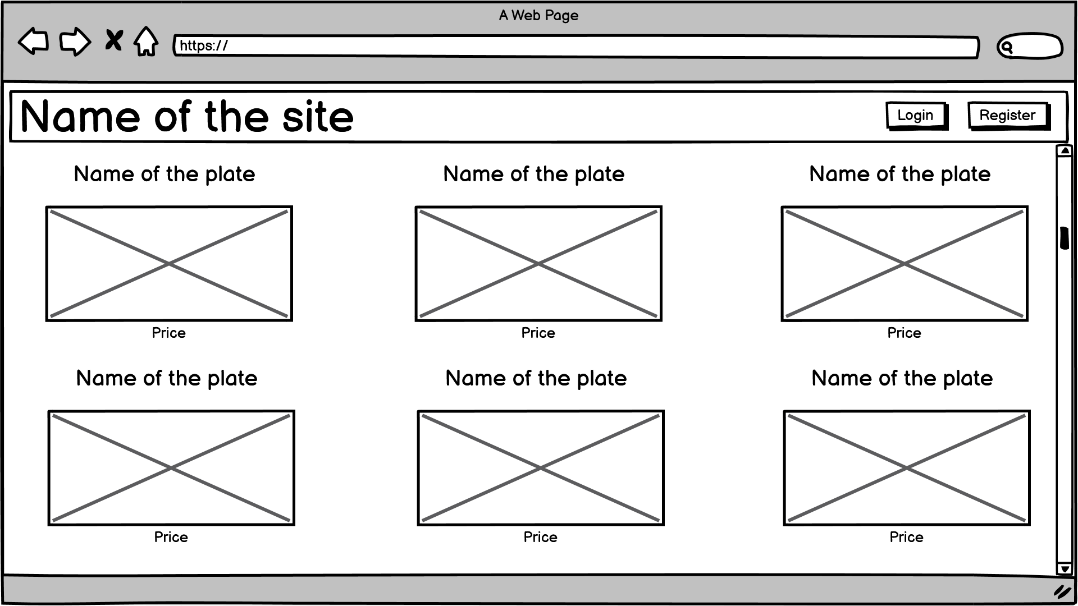
* Profil (Commandes précédentes)



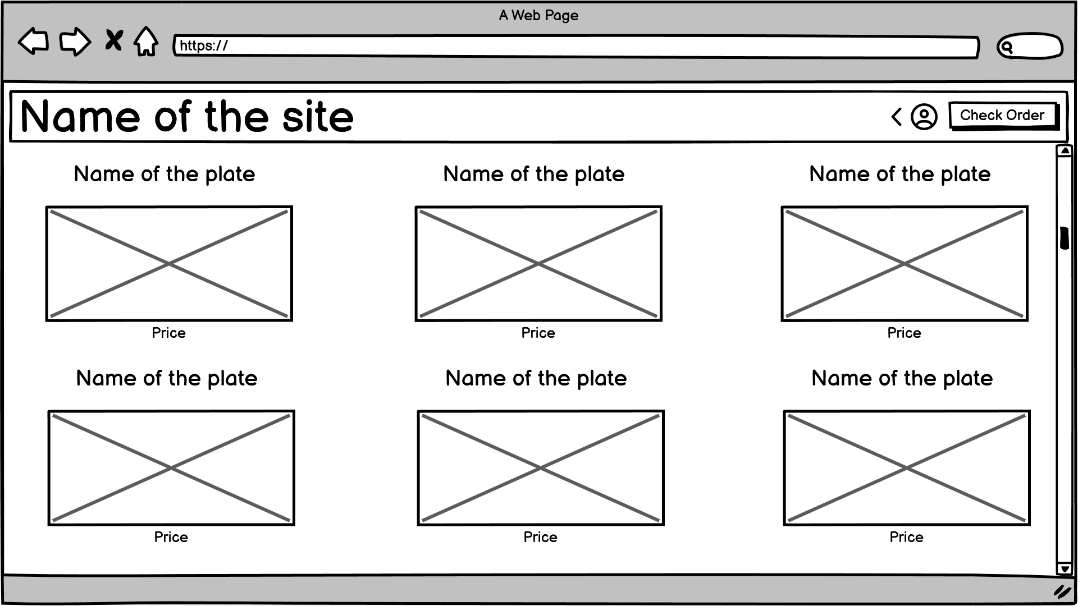
* Commandes précédentes



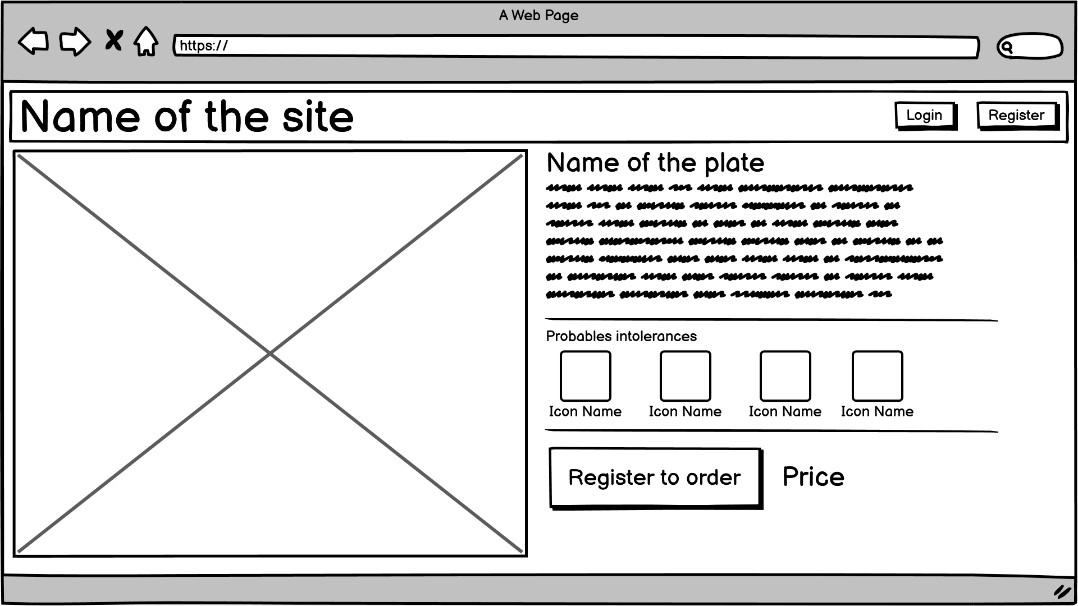
* Visite des plats (Non authentifié)



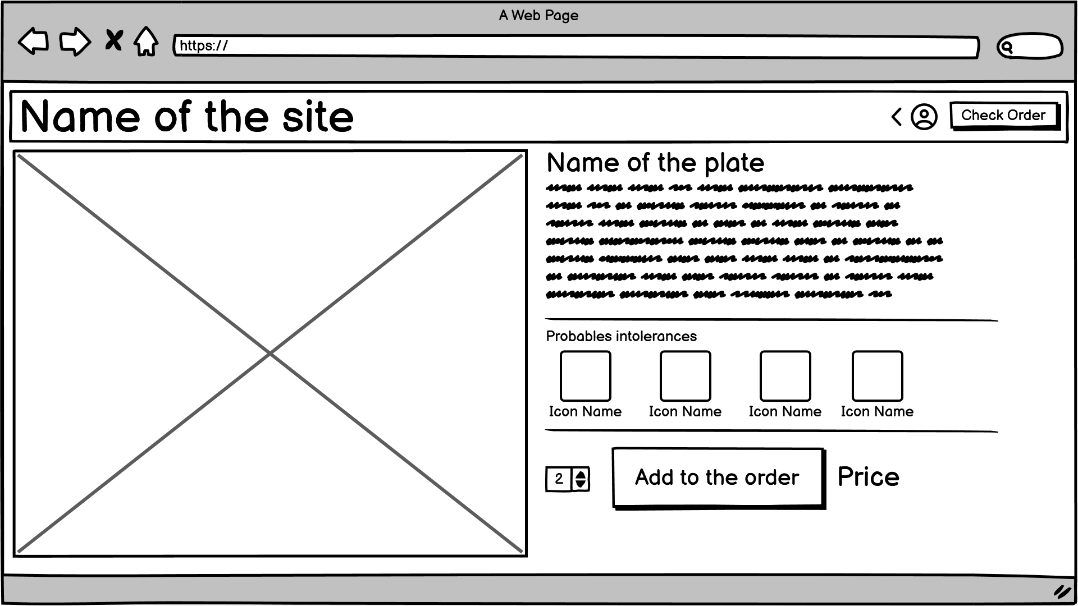
* Visite des plats (Authentifié)



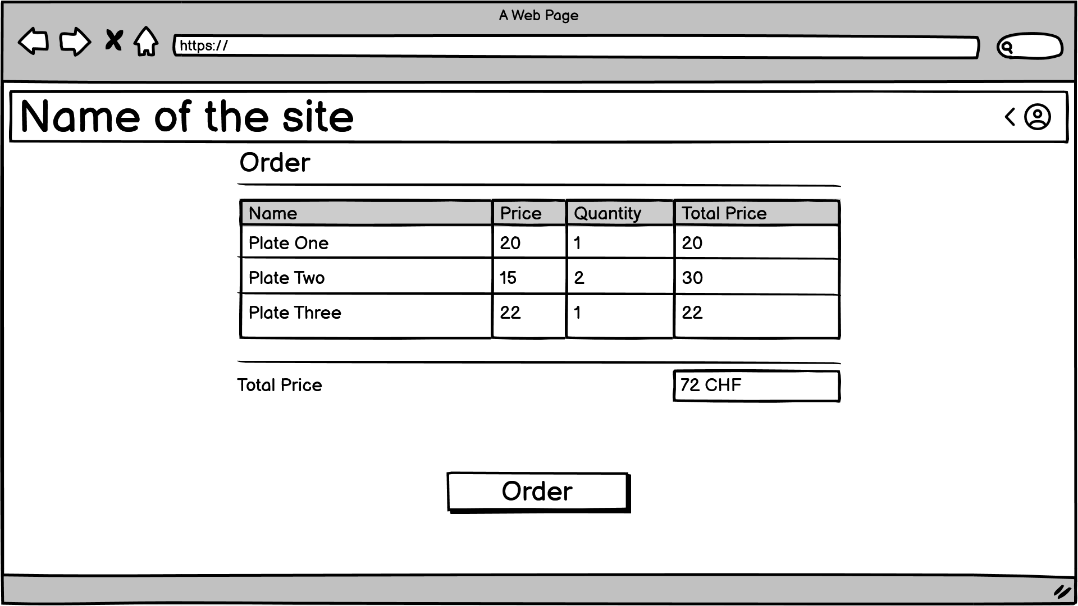
* Plat spécifique (Non authentifié)



* Plat spécifique (Authentifié)

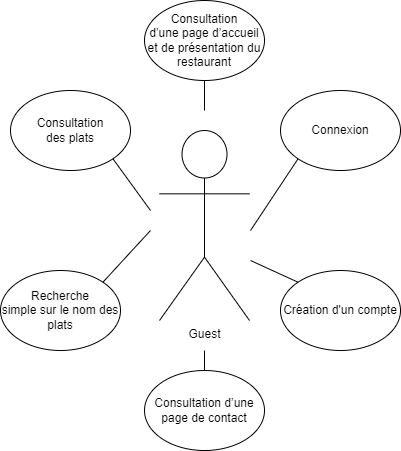


* Panier

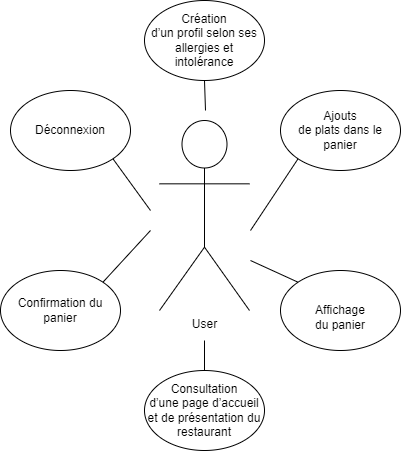


### Use cases

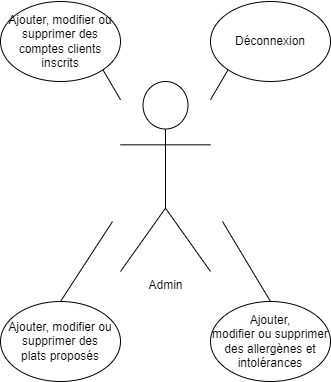
* Guest



* Client



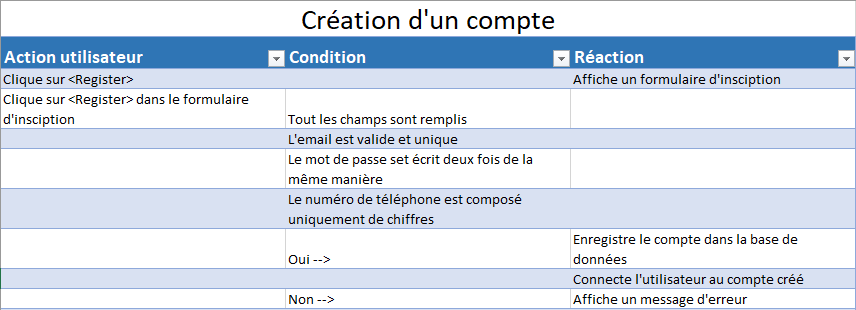
* Admin



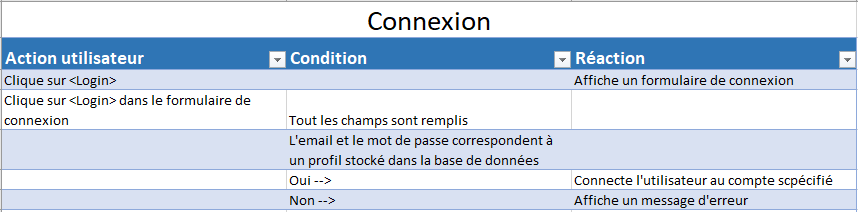
### Scénarios

#### Guest

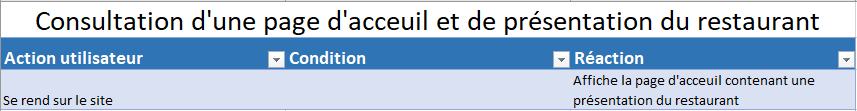
* Création d’un compte



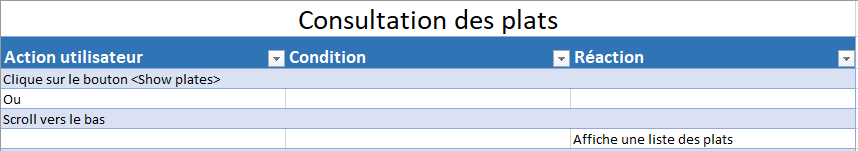
* Connexion



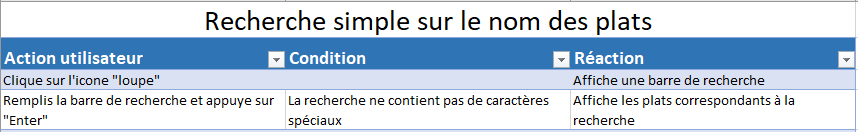
* Consultation d'une page d'acceuil et de présentation du restaurant



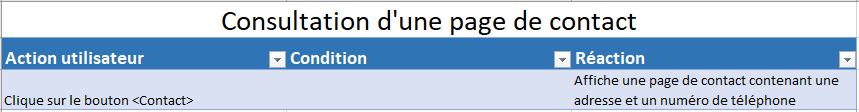
* Consultation des plats



* Recherche simple sur le nom des plats

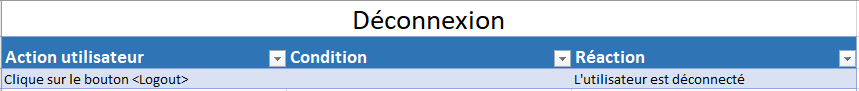


* Consultation d'une page de contact

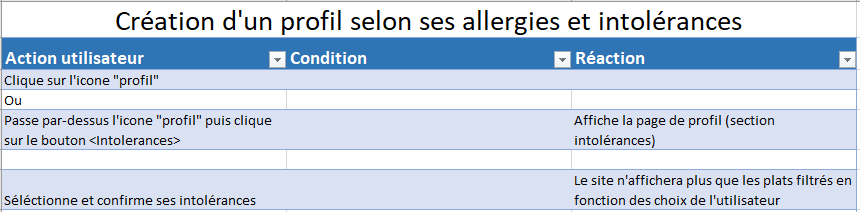


#### Client

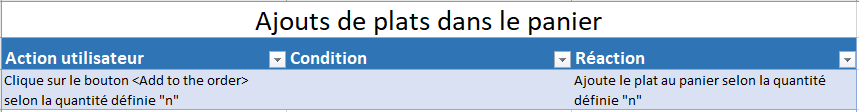
* Déconnexion



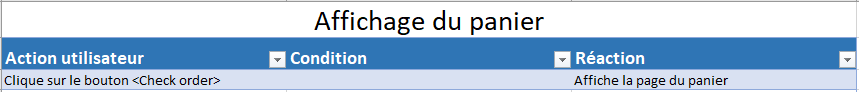
* Création d'un profil selon ses allergies et intolérances



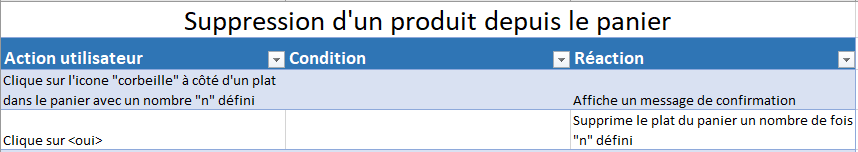
* Ajouts de plats dans le panier



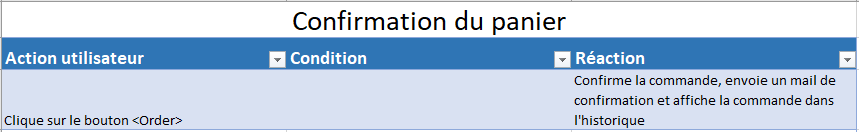
* Affichage du panier



* Suppression d'un produit depuis le panier

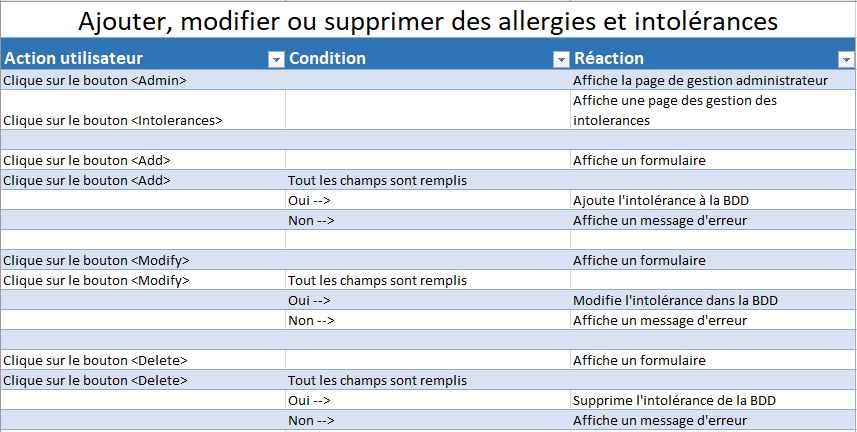


* Confirmation du panier

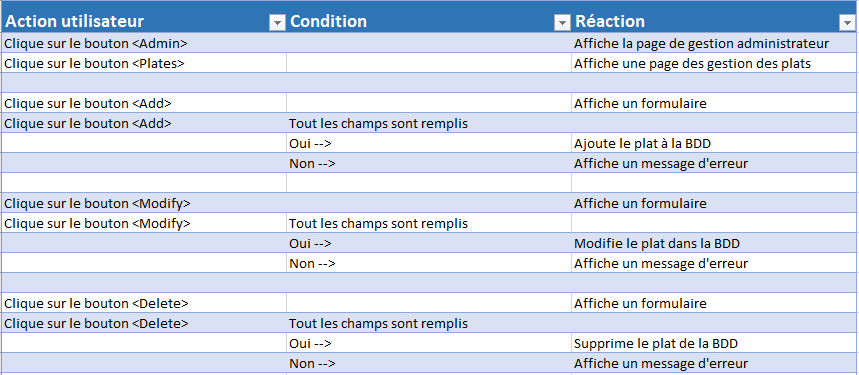


#### Admin

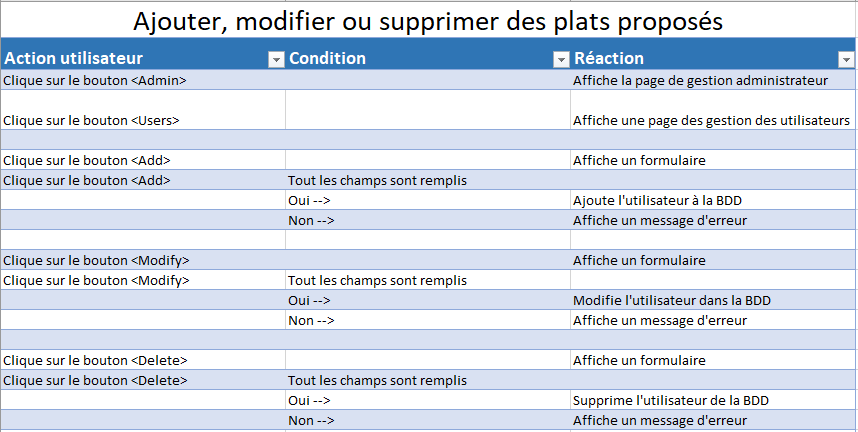
* Ajouter, modifier ou supprimer des allergies et intolérances



* Ajouter, modifier ou supprimer des plats proposés



* Ajouter, modifier ou supprimer des plats proposés



## Stratégie de test

* Tests Système
  + Tests fonctionnels
    - Quoi : Tests des différents scénarios
    - Qui : Gabriel Machado Pereira ([Gabriel.Machado-Pereira@cpnv.ch](mailto:Gabriel.Machado-Pereira@cpnv.ch))
    - Quand : Lors de la fin du Sprint n°2 et lors de la réalisation complète du produit
    - Pourquoi : Afin de vérifier que le produit fonctionne complètement
  + Tests de robustesse
    - Quoi : Tests de situations anormales et de sécurité
    - Qui : Benjamin Muminovic ([Benjamin.Muminovic@cpnv.ch](mailto:Benjamin.Muminovic@cpnv.ch))
    - Quand : Une fois les tests fonctionnels effectués (2x au total)
    - Pourquoi : Afin de s’assurer que le produit est équipé contre de possibles erreurs utilisateurs ou attaques pirates basiques

## Risques techniques

Dans l’ensemble, le projet ne comporte qu’un seul risque technique, et cela consiste de l’utilisation de Tailwind CSS. Étant donné que je n’ai pas toujours apprécié travailler avec Bootstrap j’ai décidé de changer cela pour ce projet. Cependant, je n’ai jamais utilisé Tailwind et cela sera donc une découverte complète pour moi.

Je veillerai donc à d’abord prioriser les fonctionnalités avant les graphiques afin de ne pas perdre trop de temps inutile. Ensuite, en fonction de mon timing, je passerai plus ou moins de temps à améliorer l’aspect graphique du site.

Dans l’idéal, j’aimerai également me familiariser avec Tailwind de mon côté durant mon temps libre afin de développer mes compétences dans le domaine sans impact direct sur le projet.

## Planification

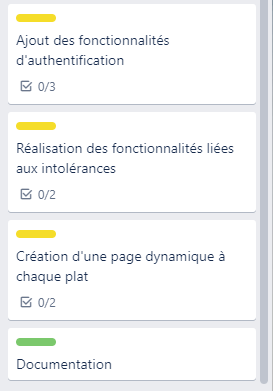
* Sprint 1 – 20.02 🡪 3.03





* Sprint 2 – 06.03 🡪 17.03





* Sprint 3 – 20.03 🡪 31.03



## Dossier de conception

1 ordinateur type CPNV

Environnement de développement Web : PHPStorm

Outil de modélisation de base de données : MySQL Workbench / HeidiSQL

Logiciels de la suite Microsoft Office pour la rédaction du rapport et la présentation

# Réalisation

## Dossier de réalisation

*Décrire la réalisation "physique" de votre projet*

* *les répertoires où le logiciel est installé*
* *la liste de tous les fichiers et une rapide description de leur contenu (des noms qui parlent !)*
* *les versions des systèmes d'exploitation et des outils logiciels*
* *la description exacte du matériel*
* *le numéro de version de votre produit !*
* *programmation et scripts: librairies externes, dictionnaire des données, reconstruction du logiciel - cible à partir des sources.*

*NOTE : Evitez d’inclure les listings des sources, à moins que vous ne désiriez en expliquer une partie vous paraissant importante. Dans ce cas n’incluez que cette partie…*

## Description des tests effectués

*Pour chaque partie testée de votre projet, il faut décrire:*

* *les conditions exactes de chaque test*
* *les preuves de test (papier ou fichier)*
* *tests sans preuve: fournir au moins une description*

## Erreurs restantes

*S'il reste encore des erreurs:*

* *Description détaillée*
* *Conséquences sur l'utilisation du produit*
* *Actions envisagées ou possibles*

## Liste des documents fournis

*Lister les documents fournis au client avec votre produit, en indiquant les numéros de versions*

* *le rapport de projet*
* *le manuel d'Installation (en annexe)*
* *le manuel d'Utilisation avec des exemples graphiques (en annexe)*
* *autres…*

# Conclusions

*Développez en tous cas les points suivants:*

* *Objectifs atteints / non-atteints*
* *Points positifs / négatifs*
* *Difficultés particulières*
* *Suites possibles pour le projet (évolutions & améliorations)*

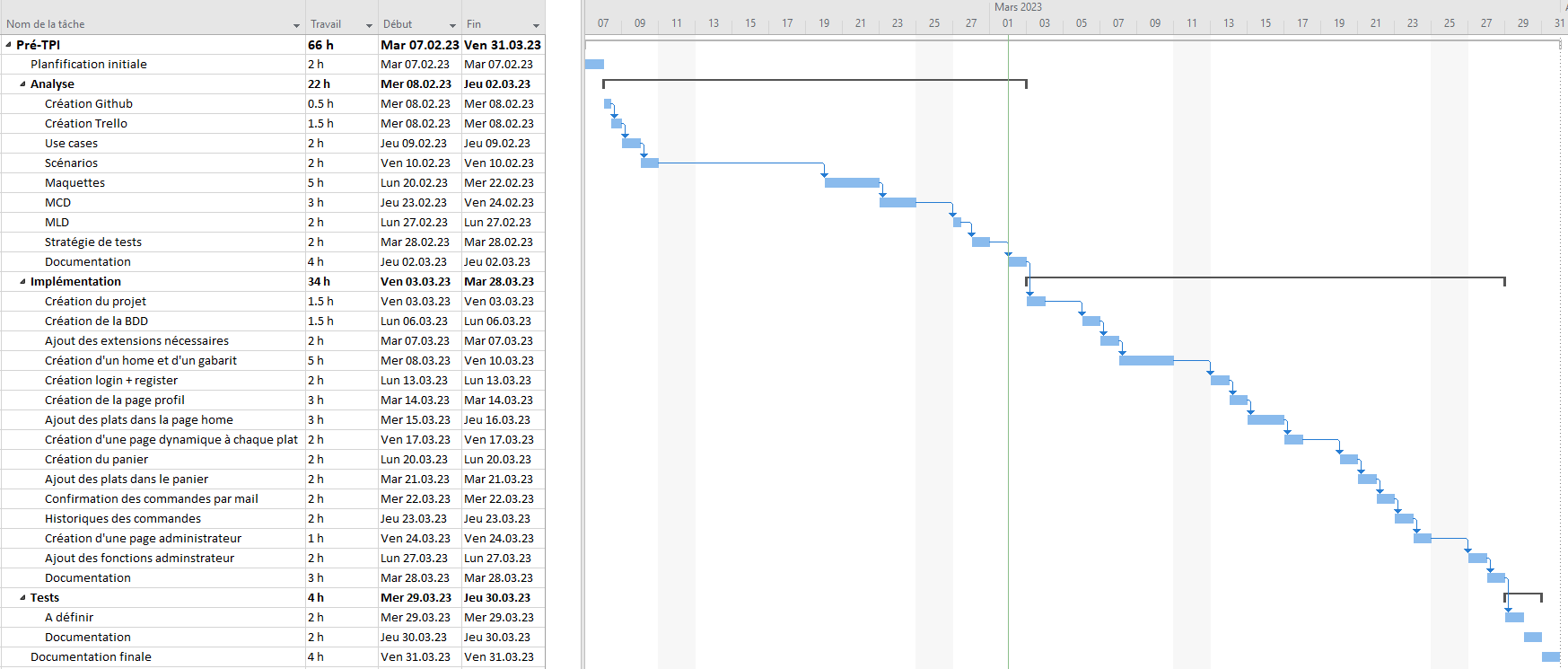
# Annexes

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

## Sources – Bibliographie

*Liste des livres utilisés (Titre, auteur, date), des sites Internet (URL) consultés, des articles (Revue, date, titre, auteur)… Et de toutes les aides externes (noms)*

## Planification Initiale



## Journal de travail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Durée** | **Activité** | **Remarques** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 

## Manuel d'Installation

## Manuel d'Utilisation

## Archives du projet

*Media, … dans une fourre en plastique*