

# Projet Task&Go

*Sanchez Diego*  
*Vers Châtillon 4*  
*1354, Montcherand*  
[Diego.Sanchez@cpnv.ch](mailto:Diego.Sanchez@cpnv.ch)



*Si-C4b*  
*mercredi 5 juin 2019*

## Table des matières

1	Analyse préliminaire .....	3
1.1	Introduction .....	3
1.2	Organisation .....	3
1.3	Objectifs .....	4
1.4	Planification initiale .....	5
2	Analyse.....	6
2.1	Cahier des charges détaillé .....	6
2.2	Définition de l'audience .....	6
2.3	Analyse concurrentielle .....	7
2.4	Zooning.....	9
2.5	Schéma de navigation .....	10
2.6	WireFrames .....	11
2.7	Use Case .....	20
2.8	Etude de faisabilité.....	27
2.9	MCD.....	28
2.10	MLD .....	29
2.11	Nom du site.....	29
2.12	Stratégie de test.....	30
2.13	Planification détaillé .....	31
3	Conception .....	32
3.1	Analyse de l'environnement.....	32
3.2	Détermination de l'arborescence du site et des rubriques .....	32
4	Réalisation.....	33
4.1	Dossier de réalisation .....	33
4.2	Description des tests effectués .....	34
4.3	Erreurs restantes .....	38
4.4	Modification apportée.....	39
5	Mise en service.....	40
5.1	Liste des documents fournis .....	40
5.2	Listes des comptes pour la partie correction (en ligne).....	40
6	Conclusions.....	41
6.1	Objectifs atteints .....	41
6.2	Objectifs non atteints .....	42
6.3	Points positifs.....	42
6.4	Points négatifs .....	42
6.5	Difficultés rencontrées .....	42
6.6	Suite possibles pour le projet.....	42
7	Annexes.....	43
7.1	Sources – Bibliographie .....	43
7.2	Glossaire.....	43
7.3	Journal de travail.....	44
7.4	Manuel d'installation .....	44
7.5	Manuel d'utilisation .....	44

# **1 Analyse préliminaire**

## **1.1 Introduction**

J'ai reçu un cahier des charges avec pour but de réaliser un site de gestion d'une todo list contenant des tâches ainsi que des rendez-vous, dont les différents utilisateurs auront accès via leur compte.

Une partie dite publique sera ouverte à tous afin de s'inscrire et de se connecter en toute liberté.

Une autre partie cliente sera aussi disponible, afin que les utilisateurs puissent avoir accès à leurs différentes tâches et rendez-vous qu'ils auront précédemment remplis.

Enfin une dernière partie dite d'administration sera disponible seulement avec un compte administrateur du site, il sera possible de supprimer un utilisateur via cette page à autorisation restreinte.

Ce projet est réalisé dans le cadre de mon TPI final.

Toute aide durant ce projet est autorisée mais devra être indiquée dans mon journal de bord afin que je sois noté en conséquences.

## **1.2 Organisation**

Elève : Sanchez Diego

E-mail : [Diego.SANCHEZ@cpnv.ch](mailto:Diego.SANCHEZ@cpnv.ch)

Téléphone : 079 891 53 51

Chef de projet : Andolfatto Frédérique

E-mail : [Frederique.ANDOLFATTO@cpnv.ch](mailto:Frederique.ANDOLFATTO@cpnv.ch)

Téléphone : 077 206 66 45

Expert 1 : Roy Alain

E-mail : [alain.roy@vd.oai.ch](mailto:alain.roy@vd.oai.ch)

Téléphone : 079 444 01 54

Expert 2 : Ceran Suleyman

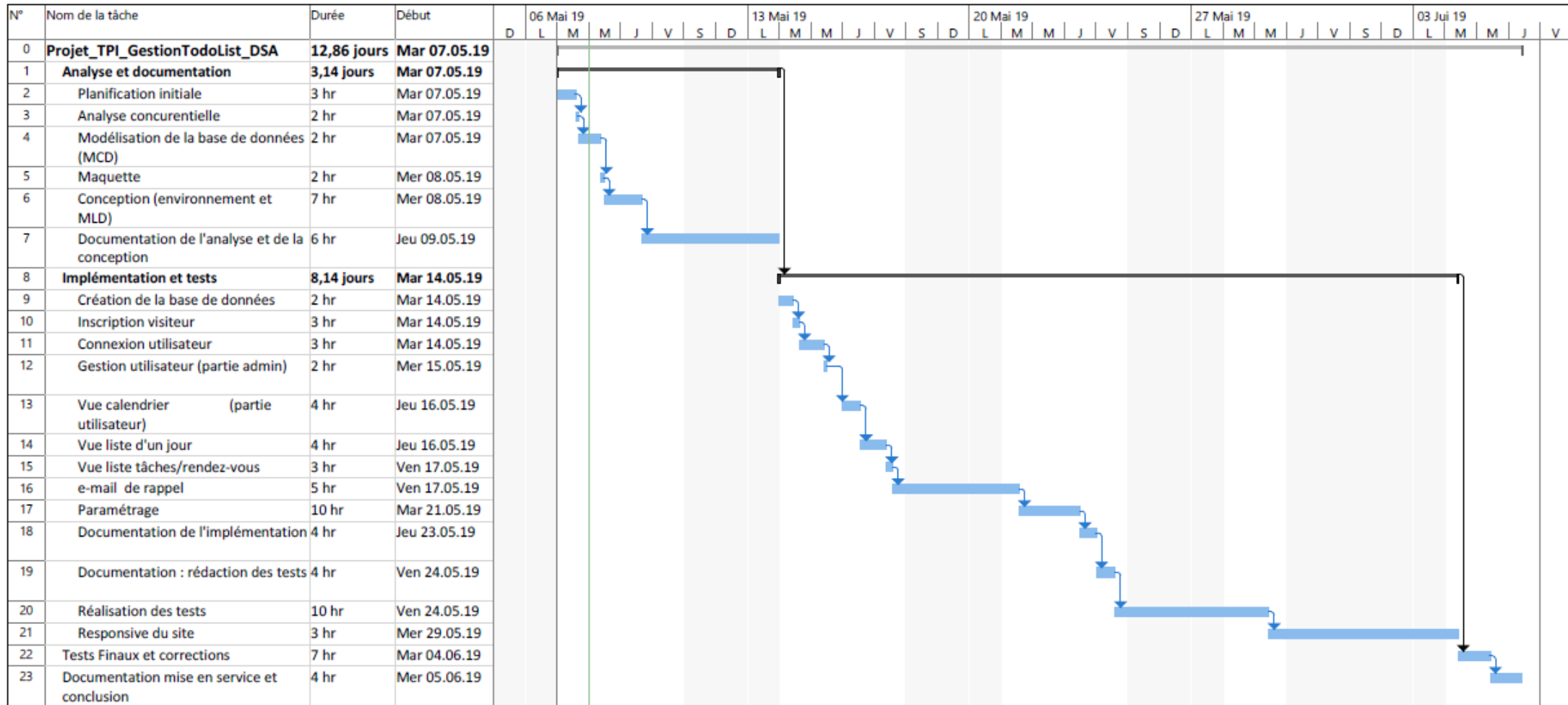
E-mail : [sueleyman.ceran@gmail.com](mailto:sueleyman.ceran@gmail.com)

Téléphone : 079 396 31 19

### 1.3 Objectifs

- Création d'un compte utilisateur et de s'authentifier
- Gestion des utilisateurs (Administrateur)
- Consultation d'un calendrier avec plusieurs vue (mois, semaines, jours)
- Consultation des tâches et rendez-vous par jour
- Consultation de toutes les tâches et rendez-vous d'un utilisateur
- Paramétrages du site
  - Choix nombre de tâches/rendez-vous
  - Vue par défaut du site
  - Envoi d'un email de rappel et choix durée

## 1.4 Planification initiale



## 2 Analyse

### 2.1 Cahier des charges détaillé

- Accueil :
  - Un page d'accueil présentera le site et son but.
- Visiteurs :
  - De se créer un compte 'client' et de s'authentifier.
- Utilisateur :
  - Un utilisateur aura une vue du calendrier par mois/semaines/jours.
  - Au clic sur un jour, la liste des tâches/rendez-vous du jour sera affichée.
  - Une vue permettant à l'utilisateur d'avoir accès à toutes ces tâches/rendez-vous.
  - Paramétrage du site
    - Nombre de tâches/rendez-vous affichés.
    - Vue par défaut du site.
    - Envoie d'un mail de rappel et durée avant le rendez-vous.
- Administrateur :
  - Suppression d'un utilisateur via une page d'administration

### 2.2 Définition de l'audience

Les personnes ciblées par mon site Task&Go sont principalement :

- Tout public cherchant un calendrier pour y insérer différentes tâches et rendez-vous.
- Toutes personnes cherchant la facilité d'insertion de tâches/rendez-vous.

## 2.3 Analyse concurrentielle

### Calendrier Outlook

#### Points positifs :

- Bonne vision des différentes tâches/rendez-vous.
- Plusieurs calendriers différents disponibles.
- La date du jour est indiquée clairement dans le calendrier.
- Possibilité de créer des calendriers partagés.

#### Points négatifs :

- Manque de visibilité en cas de trop nombreux rendez-vous/tâches.

The screenshot shows the Microsoft Outlook calendar application. The ribbon at the top includes 'Outils de calendrier' and 'Rendez-vous' tabs. The left sidebar shows 'Mes calendriers' with a list of calendars including 'Calendrier [2525]', 'Calendrier Scolaire - Zone A', 'Anniversaires', 'calendrier test', and 'coupe du monde foot 2018' (which is checked). Below this is 'Calendriers partagés'. The main area displays a weekly view for June and July 2018. The calendar grid shows various football matches scheduled, such as '17:00 Russie - Arabie Saoudite; Luzhniki Stadium, Moscow' on June 14th and '16:00 Huitièmes de finales #5; Kazan Arena, ...' on June 25th. The status bar at the bottom indicates 'ÉLÉMENTS : 64', 'ERREUR D'ENVOI/RÉCEPTION', 'TOUS LES DOSSIERS SONT À JOUR', 'CONNECTÉ À MICROSOFT EXCHANGE', and '100 %'.



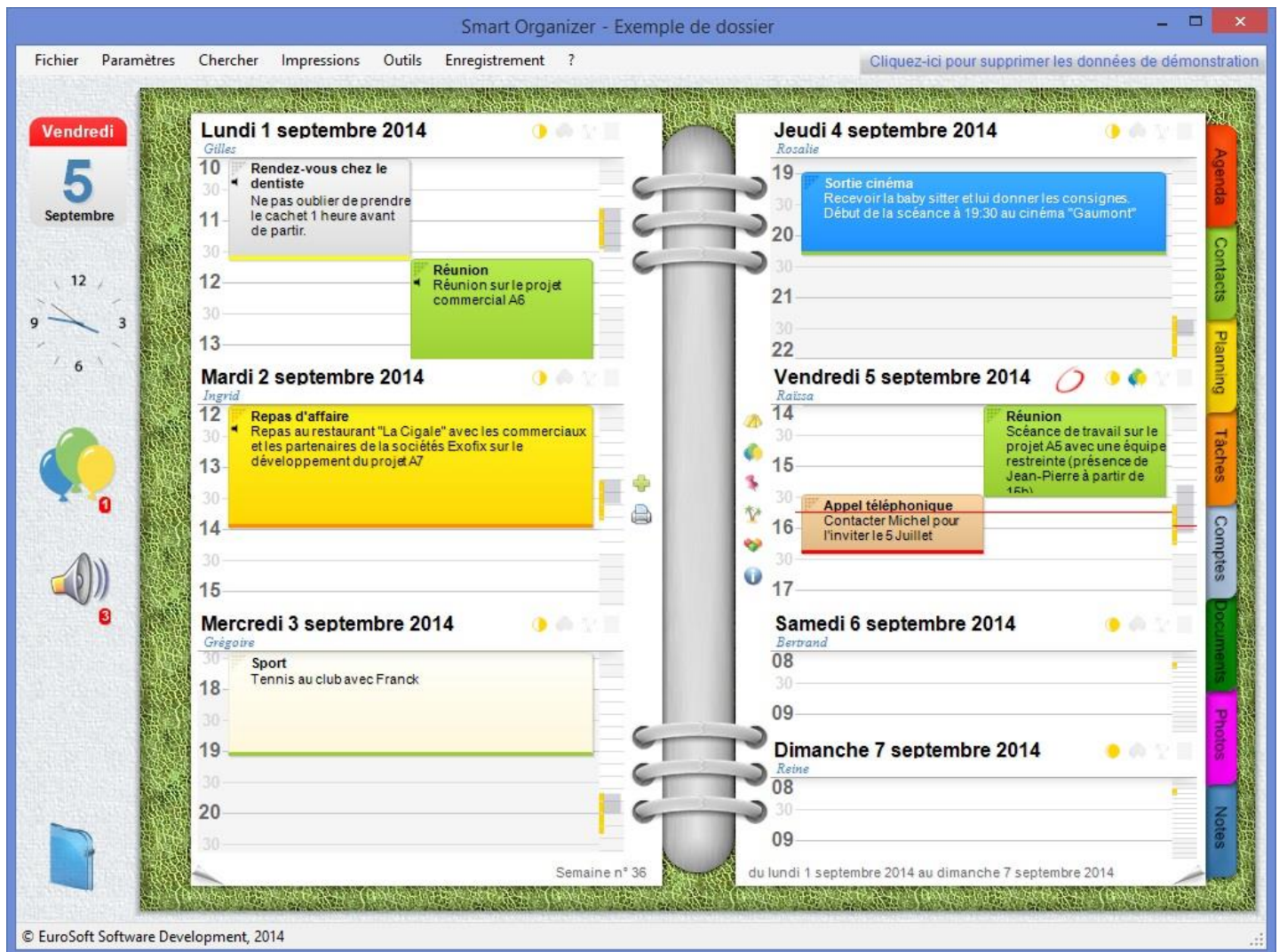
## Smart Organizer

### Points positifs :

- Application très axée sur le design.
- Facile d'utilisation.
- Tâches et rendez-vous suffisamment visible.
- Plusieurs menu d'affichage possibles.

### Points négatifs :

- L'affichage des tâches/rendez-vous peut vite être surchargé et devenir illisible.
- Design pas assez professionnel à mon avis.



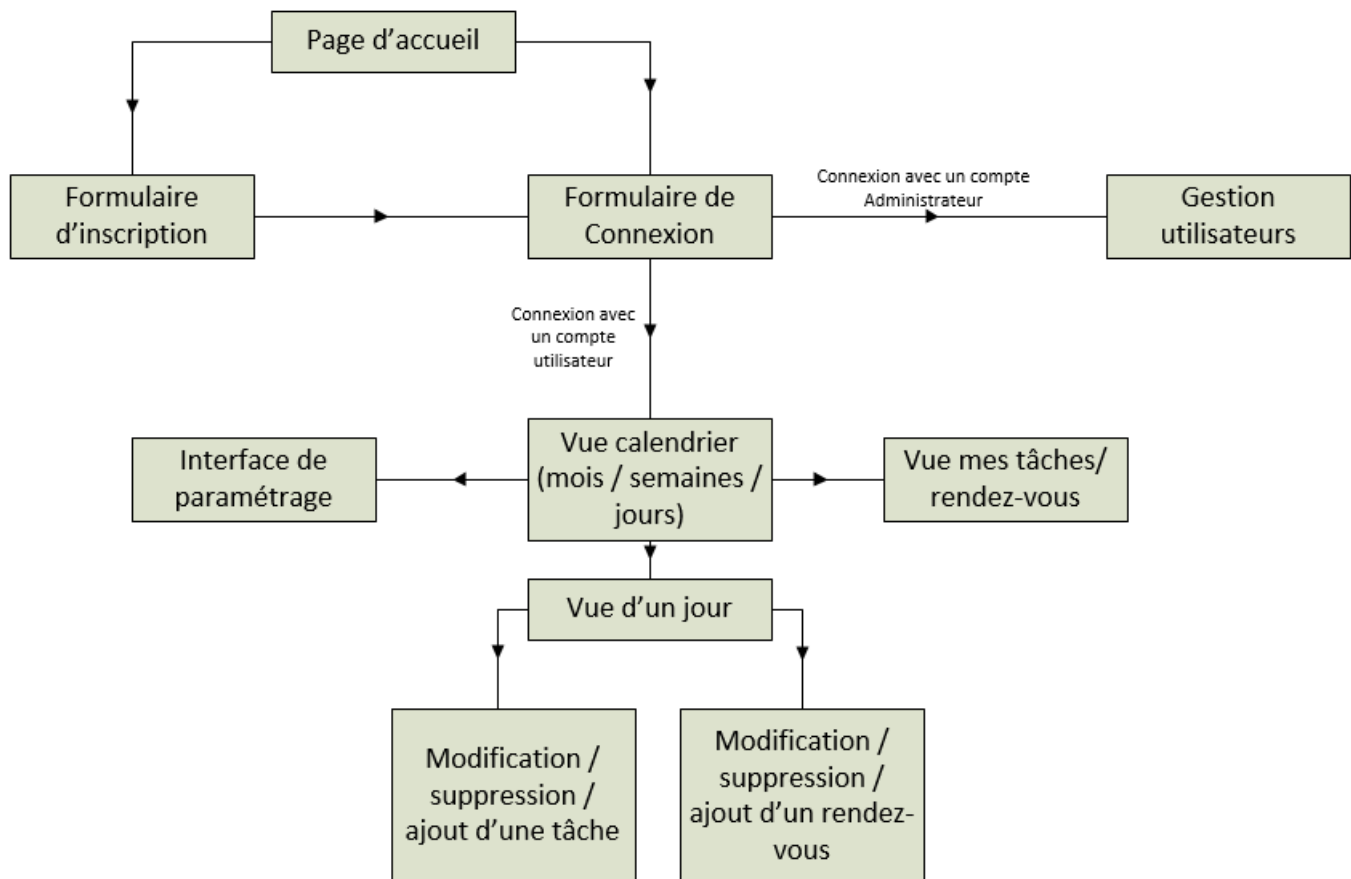


**Résumé de l'analyse concurrentielle :**

Points importants à reprendre ou à éviter lors de la création de mon site
Bonne vision des différentes tâches et rendez-vous
Date du jour affichée clairement sur la page
Paramétrage de la vue (Mois/semaine/jour)

**2.4 Zooning**

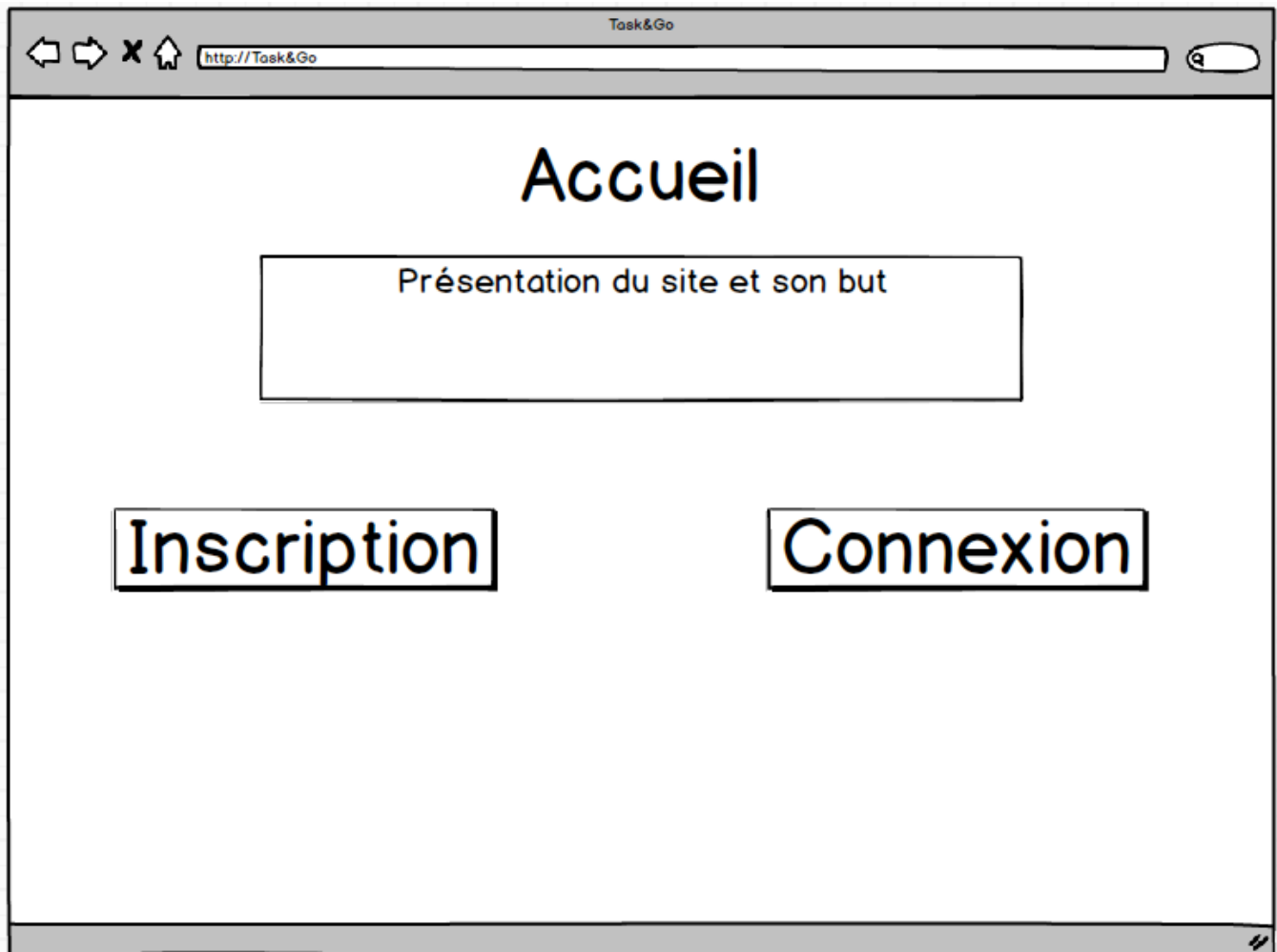
## 2.5 Schéma de navigation



## 2.6 WireFrames

### Accueil :

Vue de la page d'accueil, une présentation du site et son but sera disponible dessus ainsi que soit la possibilité de s'inscrire ou de se connecter.



## Inscription :

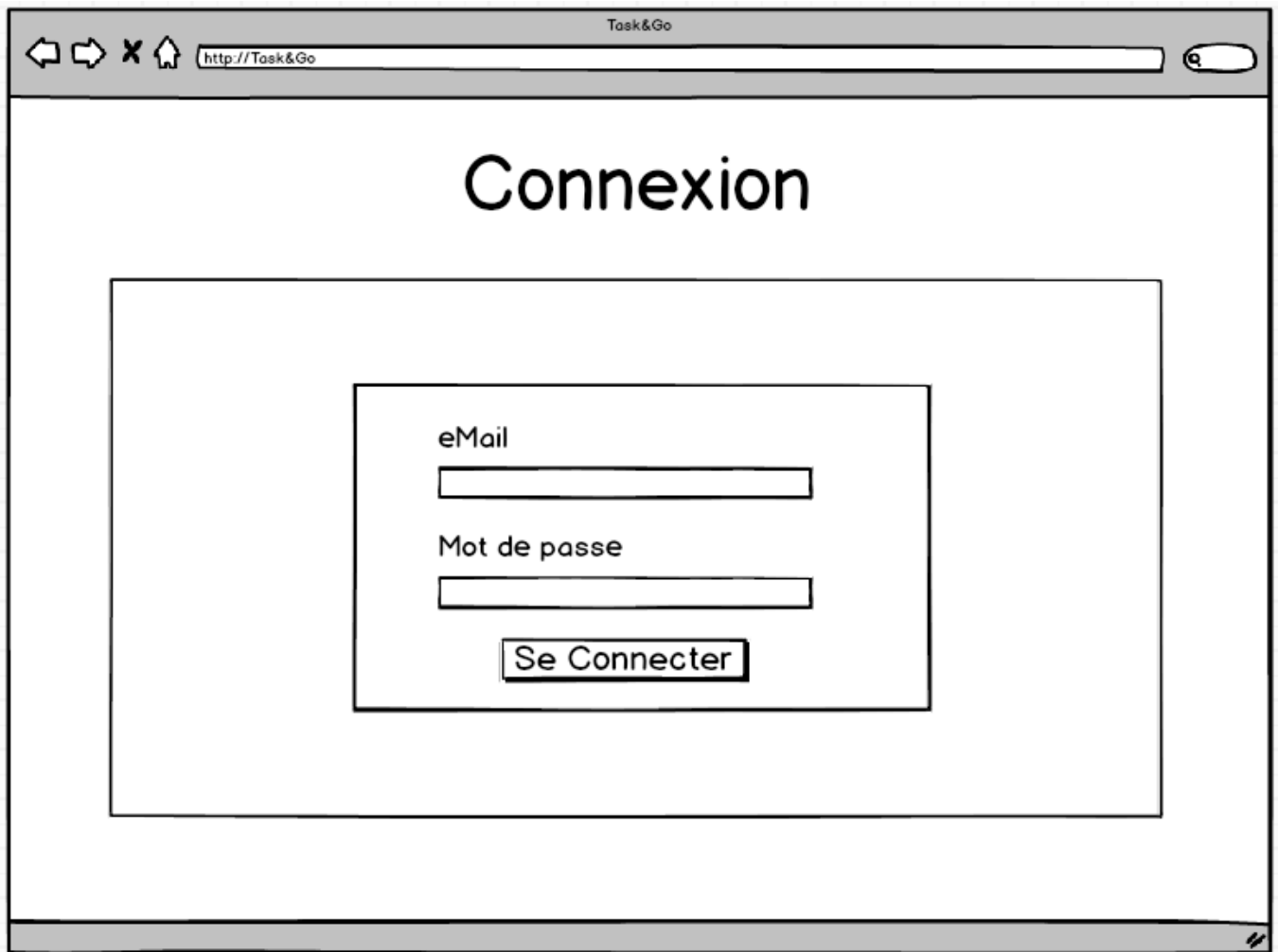
Vue de la page du formulaire d'inscription afin de se créer un compte utilisateur, plusieurs informations seront demandées afin de valider l'inscription.

The image shows a web browser window with the title 'Task&Go'. The address bar displays 'http://Task&Go'. The main content area is titled 'Formulaire d'inscription'. Inside this area, there is a registration form with the following fields and buttons:

Nom	Prenom
eMail	Confirmer votre eMail
Mot de passe	Confirmer votre mot de passe
Terminer l'inscription	Annuler l'inscription

## Connexion :

Vue de la page de connexion utilisateur, il sera demandé au visiteur d'entrer ses données de connexion, en cas d'entrée fausse un message sera affiché afin d'en avertir le visiteur.

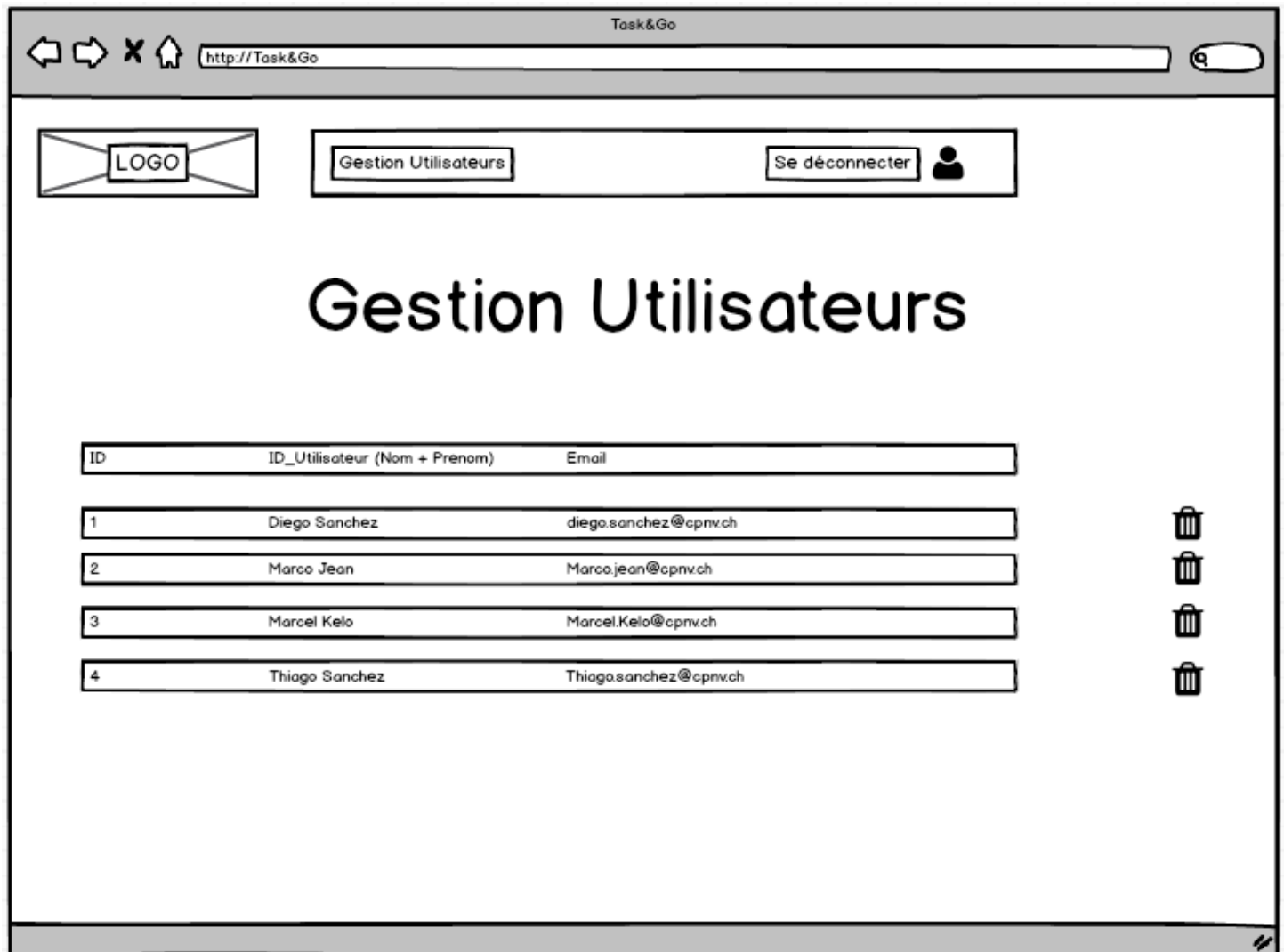


The image shows a web browser window with the title 'Task&Go'. The address bar displays 'http://Task&Go'. The main content area has a large heading 'Connexion'. Below the heading is a rectangular form containing two input fields: 'eMail' and 'Mot de passe'. Below these fields is a button labeled 'Se Connecter'.

## Gestion utilisateur :

Vue de la page d'administration pour la gestion des utilisateurs, page seulement atteignable grâce à un compte utilisateur.

Un suppression d'utilisateur sera disponible avec cette interface.



## Interface du calendrier :

Cette page du site affichera le calendrier de l'utilisateur suivant le mode d'affichage choisi auparavant (par défaut : mois). Les différentes tâches et rendez-vous à venir seront affichés dans les différentes cases de chaque jour.

Task&Go

http://Task&Go

LOGO

Mon calendriers

Mes tâches/rendez-vous

Paramétrage

Se déconnecter

# Votre calendrier

Mois

Semaine

Jour

May 2019

S	M	T	W	T	F	S
28	29	30	1	2	3	4
5	6 Jardinage à faire	7	8	9	10 Yoga 16h	11
12	13	14	15 Fitness 19h Faire les courses	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27 Faire les courses	28	29	30 Cinema 20h	31	1 anniversaire Mat
2	3	4 anniversaire Pedro	5	6	7	8



### Vue d'un jour précis :

Au clic sur un jour, cette page sera affichée. Les tâches et rendez-vous du jour y seront inscrits, avec possibilité de modification et de suppression pour chacun. L'utilisateur pourra aussi ajouter une tâche ou un rendez-vous pour ce jour depuis cette interface.

The screenshot shows a web browser window titled "Task&Go" with the address bar displaying "http://Task&Go". The page features a navigation bar with a "LOGO" placeholder, a "Mon calendriers" button, a "Mes tâches/rendez-vous" button, a "Paramétrage" button, and a "Se déconnecter" button with a user icon. The main heading is "10 Juillet 2019". Below this, there is a "+" icon and a "Rendez-vous" section. The "Rendez-vous" section contains two entries, each with a table of details and edit/delete icons. The first entry is "Diner avec Mat" at 12h15 for 1h at MacDonald. The second entry is "Cours de Yoga" at 19h for 1h30 at Fitness Orbe, with a note "Prendre sophie". Below the "Rendez-vous" section is a "Tâches" section. The "Tâches" section contains two entries: "Jardinage" which is "Terminé" (checked), and "Rendre rapport de projet" which is "à faire" (unchecked). Each task entry has edit and delete icons.

Rendez-vous				
Diner avec Mat	12h15	1h	MacDonald	-
Cours de Yoga	19h	1h30	Fitness Orbe	Prendre sophie

Tâches	
Jardinage	Terminé ✓
Rendre rapport de projet	à faire ○

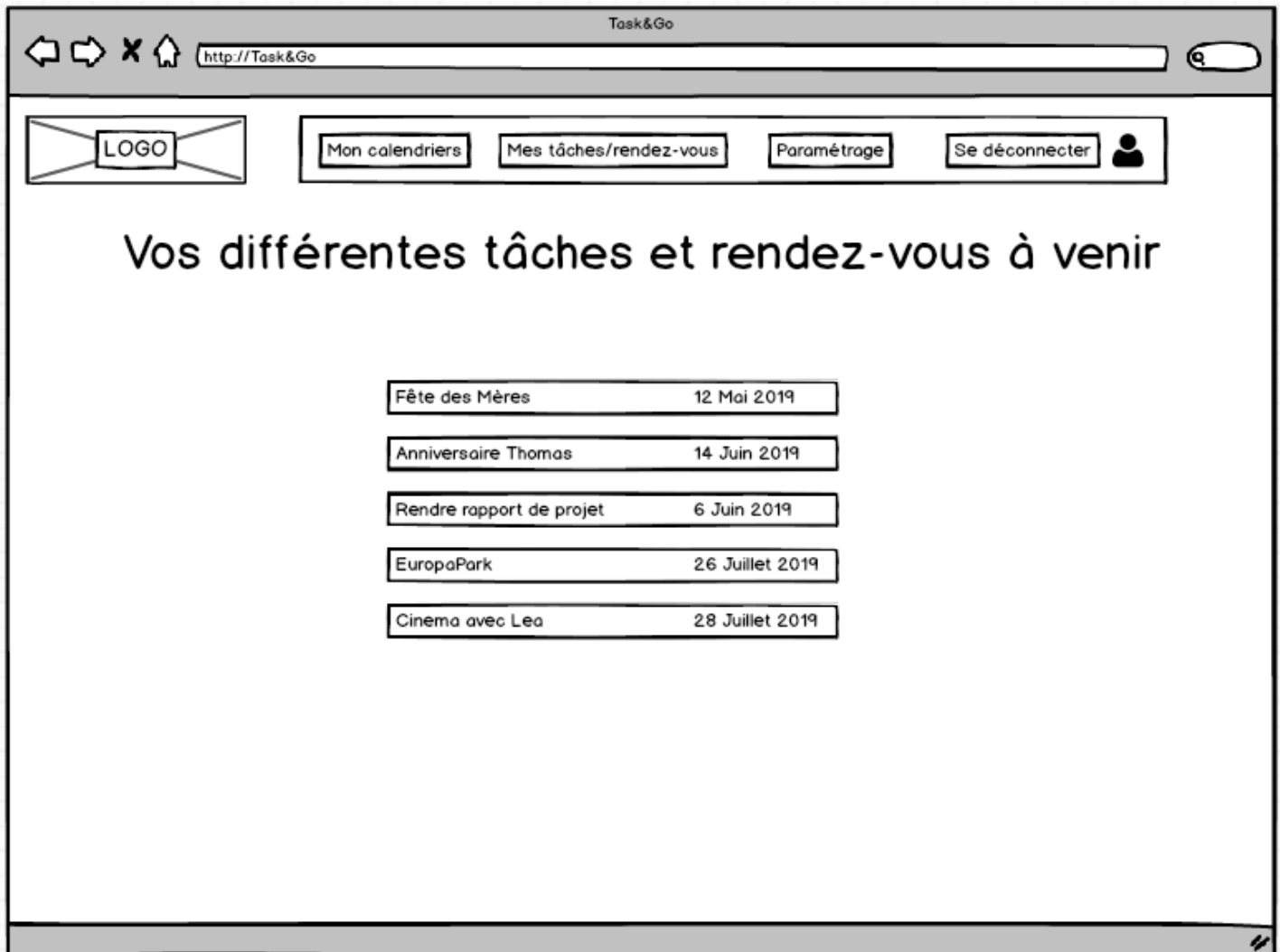
### Ajout d'un rendez-vous :

En atteignant cette interface il vous sera facile d'ajouter un nouveau rendez-vous à votre calendrier. Quelques informations seront requises afin d'ajouter cette nouvelle entrée.

The screenshot shows a web browser window titled 'Task&Go' with the address bar displaying 'http://Task&Go'. The browser's address bar also contains a search icon. The page features a navigation bar with a 'LOGO' placeholder, a 'Mon calendriers' button, a 'Mes tâches/rendez-vous' button, a 'Paramétrage' button, and a 'Se déconnecter' button next to a user profile icon. The main heading is 'Ajouter un nouveau rendez-vous'. Below this, a form is displayed with the following fields: 'Description' (text input), 'Heure' (text input with a calendar icon), 'Lieu' (text input), 'Commentaires' (text area), 'Durée' (text input), 'Ajouter' (button), and 'Effacer' (button). The form is enclosed in a large rectangular frame.

### Vue Mes tâches/rendez-vous :

Une autre interface sera atteignable depuis le menu, il s'agira de l'affichage de la liste des différentes tâches et rendez-vous à venir. Le nombre d'entrée à afficher sera paramétrable depuis une autre interface.



### Paramétrage de l'application :

Une interface sera disponible afin de paramétrer l'application avec quelques options imposées dans le cahier des charges.

Ces options seront tout de suite impactées dans la base de donnée pour le bon déroulement du site.

The screenshot shows a web browser window titled "Task&Go" with the address bar displaying "http://Task&Go". The browser's navigation bar includes back, forward, and home buttons. The application's header features a "LOGO" placeholder and a navigation menu with the following items: "Mon calendriers", "Mes tâches/rendez-vous", "Paramétrage" (the active page), and "Se déconnecter" accompanied by a user icon.

The main content area is titled "Paramétrage de Task&Go" and contains the following settings:

- Nombre de tâche/rendez-vous à afficher:** A text input field containing a hyphen (-).
- Vue par défaut à l'ouverture du site:** A section with three radio button options:
  - ☒ Vue par mois
  - ☐ Vue par semaine
  - ☐ Vue par jour
- Email de rappel:** A section with two radio button options:
  - ☒ OUI
  - ☐ NON
- Durée avant rappel:** A text input field containing a hyphen (-).

## 2.7 Use Case

### 2.7.1 L'application sert à gérer différentes tâches

#### 2.7.1.1

<b>En tant que</b> visiteur	<b>Je veux</b> m'inscrire	<b>Afin de</b> pouvoir bénéficier des avantages que procure un compte membre
--------------------------------	---------------------------	--

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page accueil, le visiteur appuie sur le bouton « Inscription ».		Affichage de la page inscription.PHP.
Le visiteur indique tous les champs à disposition sur le formulaire.		Vérification de la validité des champs.
	Le visiteur entre des chiffres ou des caractères spéciaux dans le champ « nom ».	Affichage d'une erreur qui rappelle au visiteur de seulement entrer des lettres.
	Le visiteur entre des chiffres ou des caractères spéciaux dans le champ « prenom ».	Affichage d'une erreur qui rappelle au visiteur de seulement entrer des lettres.
	Le visiteur entre une adresse mail qui ne correspond pas au bon format.	Affichage d'une erreur qui rappelle au visiteur le format d'une adresse mail.
	Le visiteur entre une adresse mail qui ne correspond pas à la première rentrée.	Affichage d'une erreur qui avertit le visiteur que les deux adresses mails ne sont pas identiques.
	Le visiteur entre un mot de passe qui ne correspond pas aux conditions du site.	Affichage d'une erreur qui rappelle au visiteur le format d'un mot de passe.
	Le visiteur entre un mot de passe qui ne correspond pas au premier rentré.	Affichage d'une erreur qui avertit le visiteur que les deux mots de passe ne sont pas identiques.
Le visiteur appuie sur « confirmer » afin de valider son inscription auprès du site.		Vérifie que tous les champs soient bien remplis et que les données soient correctes, redirige ensuite sur la page de connexion, le visiteur doit vérifier son adresse de connexion avec un mail qu'il a reçu.

## 2.7.1.2

<b>En tant que</b> visiteur	<b>Je veux me</b> connecter	<b>Afin de</b> me connecter avec mon compte
--------------------------------	--------------------------------	---

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page d'accueil, le visiteur appuie sur le bouton « Connexion ».		Affichage de la page Connexion.PHP.
Le visiteur rentre son mail et son mot de passe dans les champs à disposition.		Vérification de la validité des champs.
	L'adresse mail entrée par le visiteur n'est pas liée à un compte.	Affichage d'une erreur indiquant que le compte n'existe pas.
	L'adresse mail entrée n'est pas encore vérifiée par l'utilisateur.	Affichage d'une erreur indiquant que le compte n'est pas encore vérifié.
	Le mot de passe ne correspond pas au mot de passe dans la base de donnée.	Affichage d'une erreur indiquant que le mot de passe ne correspond pas au compte.
Le visiteur appuie sur « Connexion » afin de valider sa connexion.		Vérifie que le mail corresponde bien à un compte créé et que le mot de passe entré corresponde bien à ce compte même.

## 2.7.1.3

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> afficher mon calendrier	<b>Afin de</b> consulter mes tâches
-----------------------------------	--	-------------------------------------

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis n'importe quelle page, l'utilisateur appuie sur « mon calendrier » dans le header.		Affichage de la page vue calendrier.
L'utilisateur consulte son emploi du temps grâce à son calendrier.		

## 2.7.1.4

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> afficher un jour précis	<b>Afin de</b> consulter mes tâches de la journée
-----------------------------------	--	---

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page « mon calendrier », l'utilisateur clique sur un jour précis.		Affichage d'une interface du jour précis et des toutes ces tâches et rendez-vous.
L'utilisateur consulte son emploi du temps du jour grâce à cette vue.		

## 2.7.1.5

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> afficher un jour précis	<b>Afin de</b> supprimer une de mes tâches de la journée
-----------------------------------	--	--

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page « mon calendrier », l'utilisateur clique sur un jour précis.		Affichage d'une interface du jour précis et des toutes ces tâches et rendez-vous.
L'utilisateur appuie sur l'icône supprimer à côtés de la tâche voulu.		Suppression de la tâche et rafraichissement de la page.



## 2.7.1.6

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> afficher un jour précis	<b>Afin de</b> modifier une de mes tâches de la journée
-----------------------------------	--	---

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page « mon calendrier », l'utilisateur clique sur un jour précis.		Affichage d'une interface du jour précis et des toutes ces tâches et rendez-vous.
L'utilisateur appuie sur l'icône modifier à côtés de la tâche voulu.		Affichage de la vue pour modifier la tâche en question.
L'utilisateur modifie les différents champs voulus.		
	Si un champ reste vide au moment de la vérification.	Affichage d'une erreur pour indiquer à l'utilisateur que le champ ne peut pas rester vide.
L'utilisateur appuie sur le bouton « valider les changements ».		Vérification de toutes les données afin de valider la modification.
		Renvoie sur la page précédente et indique un message de validation de la modification.

## 2.7.1.7

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> afficher un jour précis	<b>Afin d'</b> ajouter une nouvelle tâche à ma journée
-----------------------------------	--	--

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page « mon calendrier », l'utilisateur clique sur un jour précis.		Affichage d'une interface du jour précis et des toutes ces tâches et rendez-vous.
L'utilisateur appuie sur l'icône ajouter une nouvelle tâche.		Affichage de la vue pour ajouter une nouvelle la tâche.
L'utilisateur remplit tous les champs.		
	Si un champ reste vide au moment de la vérification.	Affichage d'une erreur pour indiquer à l'utilisateur que le champ ne peut pas rester vide.
L'utilisateur appuie sur le bouton « Ajouter la tâche ».		Vérification de toutes les données afin de valider l'ajout.
		Renvoie sur la page précédente et indique un message de validation de l'ajout.

## 2.7.1.8

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> afficher mes tâches/rendez-vous à venir	<b>Afin de</b> consulter mes futurs activités
-----------------------------------	--	---

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis n'importe quelle page, l'utilisateur appuie sur « Mes tâches / rendez-vous » dans le header.		Affichage de la page vu de mes tâches / rendez-vous.
L'utilisateur consulte son emploi du temps grâce à la liste de ses prochaines tâches et rendez-vous.		

## 2.7.1.9

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> paramétrer certaines options du site	<b>Afin d'</b> améliorer mon expérience sur le site
-----------------------------------	---	---

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis n'importe quelle page, l'utilisateur appuie sur « Paramétrage » dans le header.		Affichage de la page vu de mes tâches / rendez-vous.
L'utilisateur modifie les différentes options disponibles sur l'interface.		
	Si le champ du nombre de tâche à afficher reste vide.	Paramétrage du nombre de tâche par défaut à 5 tâches.
	Si le bouton radio du rappel est coché a OUI mais que aucun temps n'est indiqué.	Paramétrage du temps du rappel avant la tâche par défaut à 1 heure.

## 2.7.1.10

<b>En tant que</b> administrateur	<b>Je veux</b> afficher la liste de tous les utilisateurs	<b>Afin de</b> supprimer certains d'entre eux.
--------------------------------------	---	--

Action administrateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page « gestion utilisateur ». L'administrateur appuis sur l'icone de suppression pour un utilisateur		Suppression de l'utilisateur dans la base de données et rafraichissement de la page afin d'afficher la nouvelle version de la liste.

## 2.7.2 L'application sert à gérer différents rendez-vous.

### 2.7.2.1

<b>En tant que</b> utilisateur	<b>Je veux</b> afficher un jour précis	<b>Afin d'</b> ajouter un nouveau rendez-vous à ma journée
-----------------------------------	--	--

Action utilisateur	Conditions particulières	Résultat
Depuis la page « mon calendrier », l'utilisateur clique sur un jour précis.		Affichage d'une interface du jour précis et des toutes ces tâches et rendez-vous.
L'utilisateur appuie sur l'icône ajouter un nouveau rendez-vous.		Affichage de la vue pour ajouter un nouveau rendez-vous.
L'utilisateur remplit tous les champs.		
	Si un champ reste vide au moment de la vérification.	Affichage d'une erreur pour indiquer à l'utilisateur que le champ ne peut pas rester vide.
L'utilisateur appuie sur le bouton « Ajouter le rendez-vous ».		Vérification de toutes les données afin de valider l'ajout.
		Renvoie sur la page précédente et indique un message de validation de l'ajout.

## **2.8 Etude de faisabilité**

### **2.8.1 Besoin pour le projet**

#### **Besoin matériel :**

- Un poste élève du CPNV.

#### **Besoin software :**

- Suite Office pour la documentation.
- Visio 2016 pour le MCD / Schéma de navigation / Zooning.
- MySQL Workbench 8.0 CE
- Balsamiq Mockups 3 pour les différents WireFrames.
- JetBrains PhpStorm 2018.2.4 pour la partie code

### **2.8.2 Méthodes**

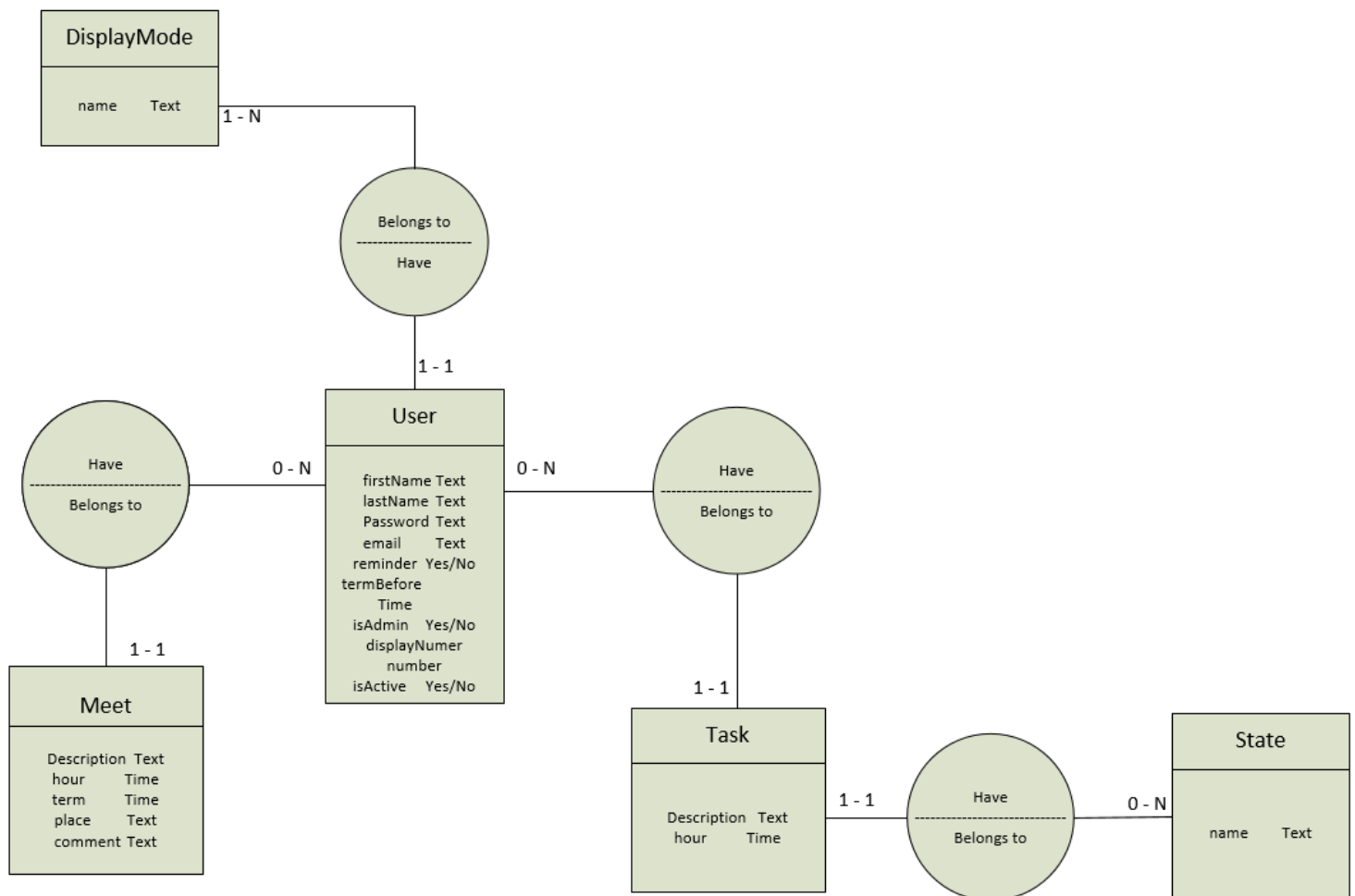
Je vais utiliser la méthode en cascade afin de mener à bien mon projet.  
Ainsi que la méthode Merise pour la réalisation de mon MCD.

### **2.8.3 Frameworks**

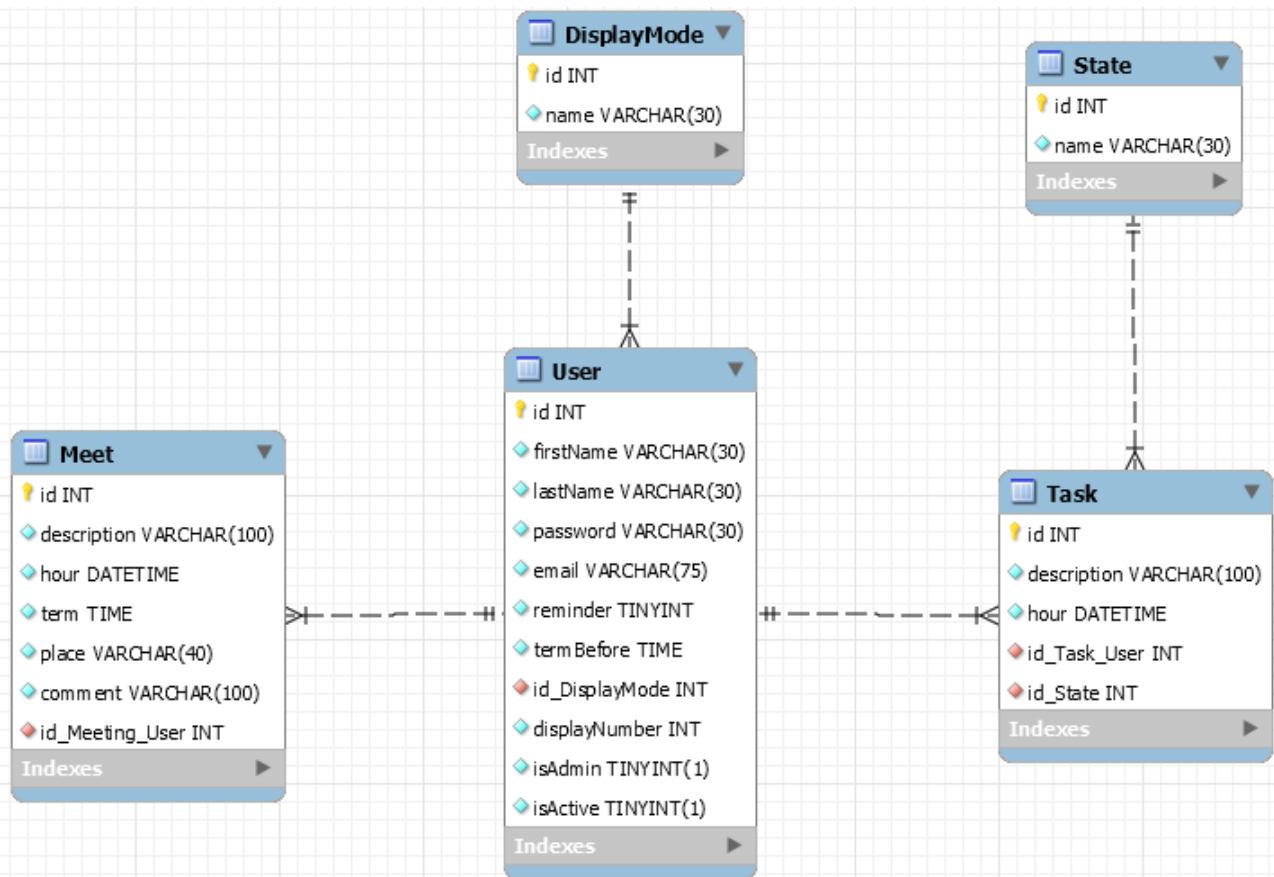
Je vais utiliser sur une structure MVC comme fondation pour mon développement.

### **2.8.4 Faisabilité**

Je pense que le cahier des charges reçu est réalisable dans les temps en implémentant toutes les fonctions demandées, le projet sera livré dans les temps avec une version fonctionnelle.

2.9 MCD

## 2.10 MLD



## 2.11 Nom du site

Le nom du site est « Task&Go ».

L'explication de ce choix est très simple, dans mon cahier il m'est demandé de réaliser une application dite « User friendly ».

Ce nom veut tout simplement « Planifie et part », pour ainsi rassurer l'utilisateur sur l'utilisation du site, rapide, simple et efficace.



### 2.12 Stratégie de test

Lors du développement de mon site, j'utiliserai PhpStorm ainsi que MySQL Workbench 8.0 CE. Le site sera hébergé en local ainsi qu'en ligne, je réaliserai mes différentes phases de test sur la version du site hébergé en ligne.

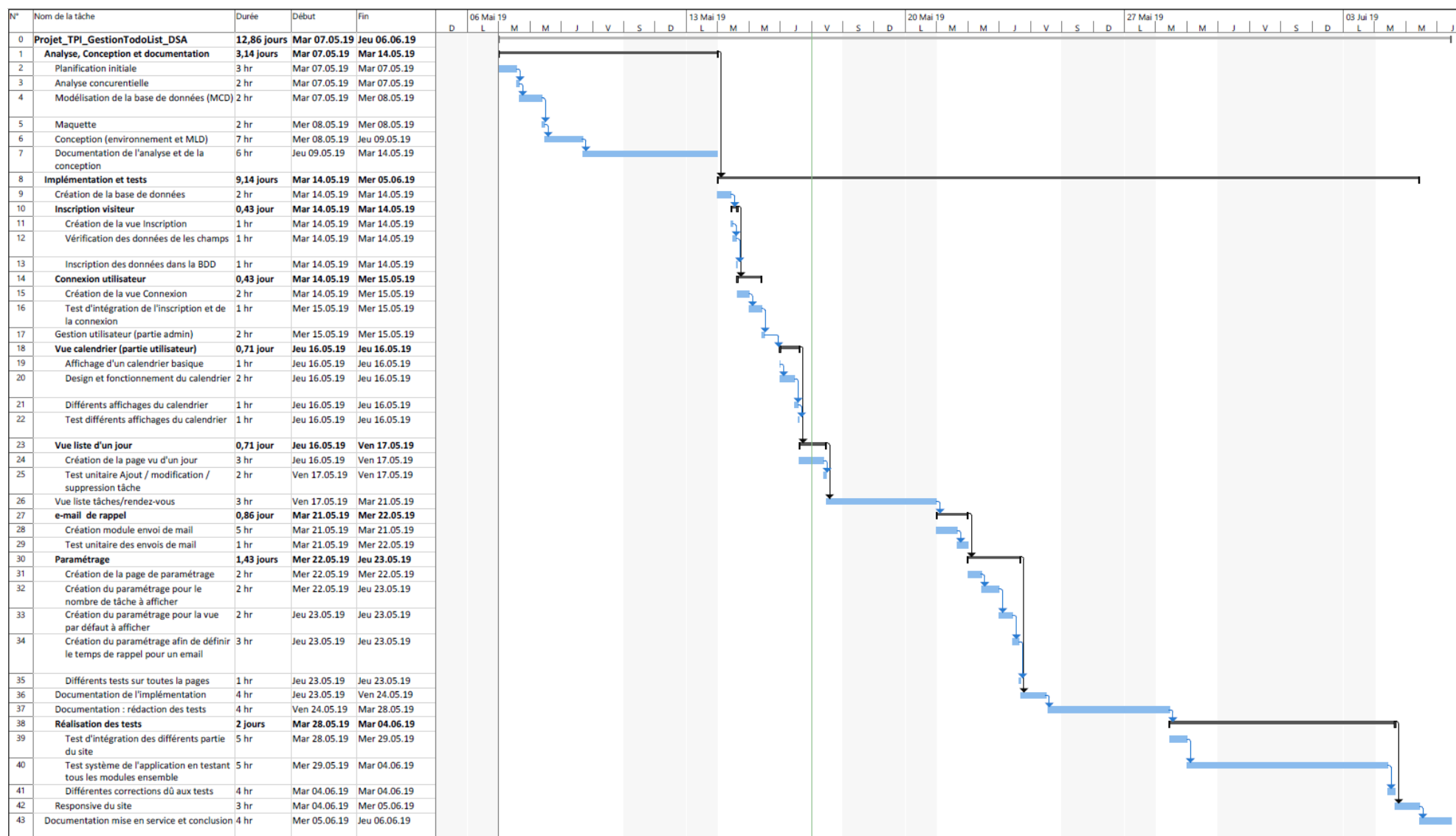
Pour ma phase de test je préparerai

- Des données réalistes, en nombre suffisant, pour le bon fonctionnement du site

J'utiliserai mon PC du CPNV afin de réaliser mes tests, et je demanderai à des connaissances de réaliser différents tests sur mon site en ligne afin d'avoir des points de vues divers et variés.

Les tests fonctionnels seront effectués sur Google Chrome et Firefox sur PC, ainsi que Safari sur téléphone portable.

## 2.13 Planification détaillé



### 3 Conception

#### 3.1 Analyse de l'environnement

J'ai décidé d'utiliser PhpStorm comme environnement de développement car c'est une interface de travail que j'ai énormément apprécié durant mes différents projets.

#### 3.2 Détermination de l'arborescence du site et des rubriques

Le fichier qui permet de rediriger les différentes actions de l'utilisateur sur la bonne page se trouve à la racine du dossier du site : index.php.

Le fichier qui contient l'en tête : view/template.php.

Les différentes pages se trouvent dans le dossier view.

Le fichier permettant de diriger vers la bonne fonction ou la bonne page en fonction du résultat obtenu avec les différents tests se trouve dans le dossier : controller/controller.php.

Dans le dossier model se trouve le fichier regroupant toutes les requêtes SQL utilisées dans le site : model/model.php.

## 4 Réalisation

### 4.1 Dossier de réalisation

Mon dossier de projet se compose de plusieurs dossiers afin de bien séparer les différentes pages et fonctions de mon site web.

controller : contient toutes les fonctions afin de rediriger vers les différentes pages du site ou d'appeler certaines fonctions en fonction des résultats des différents tests réalisés.

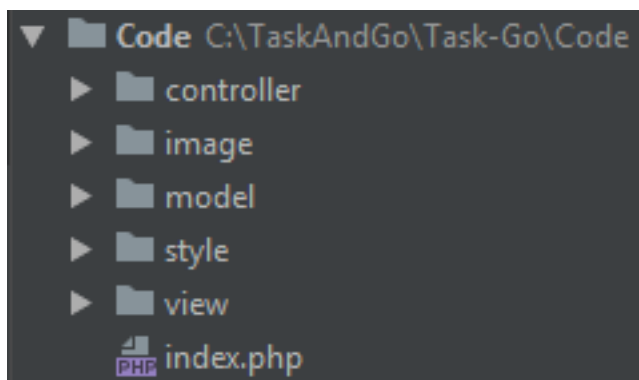
image : contient toutes les images que j'ai utilisé afin de construire mon site (bouton suppression, modification, ajout, etc..).

model : contient un fichier model.php qui lui contient toutes les fonctions avec les différentes requêtes SQL qui communique avec ma base de donnée.

style : style est un dossier contenant un fichier .CSS où toute la partie CSS de mon site web est inscrite.

view : Ce dossier contient toutes les fichiers de « vue » des différentes pages, c'est-à-dire l'affichage purement graphique des résultats de mes différentes fonctions de mon site. Il contient aussi un fichier appelé « template.php » qui est le gabarit présent sur toutes les pages de mon site, affichage du header et début du body de toutes les pages.

index.php : index.php est une page de simple redirection grâce à l'action reçu des différents pages.



#### 4.1.1 Version des systèmes d'exploitation utilisés

Ordinateurs CPNV :

- Windows 10 Education 64bits
- Processeur Intel Core i7-6700 3.40 GHz
- 16.00 Go de RAM
- Disque dur interne 500 Go

#### 4.1.2 Versions des logiciels utilisés

**PhpStorm** : JetBrains PhpStorm version 2019.1.1

**Wamp Server** : Wamp Server version 3.1.7

**WorkBench** : MySQL WorkBench 8.0 CE

### 4.2 Description des tests effectués

#### 4.2.1 Tests effectués

En tant que visiteur	Je veux m'inscrire	Afin de pouvoir bénéficier d'un compte utilisateur
----------------------	--------------------	--

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'accueil, le visiteur appuie sur le bouton « Inscription ».	Affichage la page « view_Inscription »	Résultat attendu
Le visiteur remplit le formulaire d'inscription qui est affiché		
Le visiteur appuie sur le bouton « Valider l'inscription »	Vérifie que tous les champs soient remplis et surtout avec les bonnes données (caractères, chiffres, ou encore longueur attendue, etc.), redirige alors sur la page de connexion. Création du compte à partir des données reçus.	Résultat attendu

En tant que visiteur	Je veux me connecter	Afin de pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités du site
----------------------	----------------------	---

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'accueil, le visiteur appuie sur le bouton « Connexion ».	Affichage la page « view_Connexion »	Résultat attendu
Le visiteur remplit le formulaire de connexion avec ces données utilisateurs		
Le visiteur appuie sur le bouton « Se connecter »	Vérifie que le compte existe bien et ensuite vérifie que le mot de passe corresponde bien avec le compte. Redirige sur la page d'accueil du site en changeant le header en mode « Utilisateur »	Résultat attendu

En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux ajouter une tâche	Afin de pouvoir utiliser le calendrier du site
------------------------------------	---------------------------	--

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'accueil utilisateur, l'utilisateur appuie sur « Calendrier de nom_utilisateur »	Affichage la page « view_calendar »	Résultat attendu
L'utilisateur appuie sur un jour précis afin d'y ajouter une tâche.	Affichage la page « view_SelectedDay »	Résultat attendu
L'utilisateur appuie sur l'icône d'ajout à côtés de Tâches.	Affichage la page « view_AddTask »	Résultat attendu
L'utilisateur remplit le formulaire d'ajout et appuie sur « Terminer l'ajout »	Vérifie que tout le formulaire soit rempli et correct et ajoute la tâche dans la base de donnée. Renvoie sur la vue calendrier	Résultat attendu

En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux ajouter un rendez-vous	Afin de pouvoir utiliser le calendrier du site
------------------------------------	--------------------------------	--

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'accueil utilisateur, l'utilisateur appuie sur « Calendrier de nom_utilisateur »	Affichage la page « view_calendar »	Résultat attendu
L'utilisateur appuie sur un jour précis afin d'y ajouter un rendez-vous.	Affichage la page « view_SelectedDay »	Résultat attendu
L'utilisateur appuie sur l'icône d'ajout à côtés de Rendez-vous.	Affichage la page « view_AddMeet »	Résultat attendu
L'utilisateur remplit le formulaire d'ajout et appuie sur « Terminer l'ajout »	Vérifie que tout le formulaire soit rempli et correct et ajoute le rendez-vous dans la base de donnée. Renvoie sur la vue calendrier	Résultat attendu

En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux modifier une tâche	Afin de pouvoir changer l'heure d'une tâche
------------------------------------	----------------------------	---

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'un jour précis l'utilisateur appuie sur l'icône de modification à côtés de la tâche voulue.	Affichage la page « view_ModifyTask »	Résultat attendu
L'utilisateur modifie l'heure de la tâche et appuie sur le bouton « Terminer »	Vérifie que tout le formulaire soit rempli et correct et modifie la tâche dans la base de donnée. Renvoie sur la vue calendrier	Résultat attendu



En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux modifier un rendez-vous	Afin de pouvoir changer le lieu d'un rendez-vous
------------------------------------	---------------------------------	--

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'un jour précis l'utilisateur appuie sur l'icône de modification à côtés du rendez-vous voulue.	Affichage la page « view_ModifyMeet »	Résultat attendu
L'utilisateur modifie le lieu de la tâche et appuis sur le bouton « Terminer »	Vérifie que tout le formulaire soit rempli et correct et modifie le rendez-vous dans la base de donnée. Renvoie sur la vue calendrier	Résultat attendu

En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux supprimer une tâche	Afin de pouvoir supprimer une tâche de mon calendrier
------------------------------------	-----------------------------	---

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'un jour précis l'utilisateur appuie sur l'icône de suppression à côtés de la tâche voulue.	Supprime la tâche de la base de données et affiche la page « view_Calendar »	Résultat attendu

En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux supprimer un rendez-vous	Afin de pouvoir supprimer un rendez-vous de mon calendrier
------------------------------------	----------------------------------	--

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'un jour précis l'utilisateur appuie sur l'icône de suppression à côtés du rendez-vous voulu	Supprime le rendez-vous de la base de données et affiche la page « view_Calendar »	Résultat attendu

En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux paramétrer certaines options du site	Afin de pouvoir afficher le nombre de tâche et rendez-vous que je veux
------------------------------------	--	--

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'accueil d'un utilisateur, l'utilisateur appuie sur Paramétrage dans le header	Affichage de la page « view_Settings »	Résultat attendu
L'utilisateur modifier les différentes options voulues et appuie sur le bouton « Valider les changements »	Modifier les options dans la base de données et affiche de la page « view_Calendar »	Résultat attendu
L'utilisateur appuie sur « Mes tâches et rendez-vous » dans le header	Affichage de la page « view_MyTaskMeeting »	Résultat attendu
L'utilisateur constate que seulement le nombre de tâche à venir qu'il a indiqué sont affichés.		Résultat attendu

En tant qu'utilisateur authentifié	Je veux me déconnecter	Afin de changer de compte de connexion
------------------------------------	------------------------	--

Action de l'utilisateur	Résultats du site	Résultat du test
Depuis la page d'accueil d'un utilisateur, l'utilisateur appuie sur « Se déconnecter » dans le header	Déconnexion de l'utilisateur en supprimant les variables Session du site et affiche la page « view_Connexion »	Résultat attendu

### 4.3 Erreurs restantes





#### Différentes vues du calendrier :






Je n'ai pas réussi à modifier l'affichage du calendrier en différents types de vue, en mode Mois/Semaine/jour.

### Ajout et affichage des tâches/rendez-vous :

Il reste un problème majeur que j'ai découvert seulement en fin de projet, le problème est lors de l'ajout d'une tâche ou d'un rendez-vous sur une date du mois précédent sur la vue du mois actuelle.

Exemple : ajouter une tâche le 29 mai 2019 alors qu'on est sur la vue de Juin, la tâche sera bien créée mais elle se mettra pour le 29 Juin 2019.

 Juin   
 2019 

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
27	28	 29	30	31	1	2
3	 4	 5	 6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
 17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

#### 4.4 Modification apportée

J'ai réalisé plusieurs modifications de mon projet par rapport à mes WireFrames réalisés en début de projet. Le fait étant que la plupart de mes maquettes réalisées étaient trop détaillées et ces détails n'étaient pas forcément très utile au site, voir même inutile pour certains.

Je pense par exemple à mon WireFrame du calendrier, où j'avais indiqué que je voulais afficher les tâches et rendez-vous directement sur le calendrier alors que je me suis rabattu sur l'idée de seulement afficher une icône sur le jour contenant une date ou un rendez-vous.

## 5 Mise en service

Vous trouverez un document de mise en service en annexe afin que le site soit mis en place facilement et rapidement, dans ce document vous trouverez comment installer votre site en local ainsi que comment créer la base de donnée (avec les scripts fournis) qui vous servira avec le site.

### 5.1 Liste des documents fournis

Les documents fournis sont :

- Un manuel d'installation
- Le journal de bord
- Une version finale du site
- Un manuel d'utilisation
- Un script pour la création de la base de données
- Un script pour la création de mail de rappel
- Un résumé de mon projet

### 5.2 Listes des comptes pour la partie correction (en ligne)

Lien du site : <http://taskandgo.mycpnv.ch/>

Compte de connexion utilisateur :

- Identifiant : [diego.sanchez@cpnv.ch](mailto:diego.sanchez@cpnv.ch)

- Mot de passe : 12345678\$

Compte de connexion admin :

- Identifiant : [admin@admin.ch](mailto:admin@admin.ch)

- Mot de passe : 12345678\$

## 6 Conclusions

### 6.1 Objectifs atteints

Partie « public » :

- Accueil : une page d'accueil présentera le site et son but. Elle proposera à l'utilisateur de s'inscrire ou de se connecter s'il est déjà inscrit.
- Inscription : L'utilisateur pourra s'inscrire sur le site (login, mot de passe) ou modifier son mot de passe.  
Le mot de passe sera vérifié : il devra contenir au moins 8 caractères, dont des lettres en majuscule, minuscule, des chiffres et au moins un caractère spécial.  
Une adresse email sera demandée lors de l'inscription, un email sera envoyé à cette adresse pour confirmer l'inscription au site.

Partie « administrateur » (avec authentification) :

- Gestion des utilisateurs : L'administrateur seul, par l'intermédiaire d'une interface d'administration, pourra supprimer un utilisateur.

Partie « utilisateur » (avec authentification) :

- Un utilisateur aura une vue du calendrier par mois. Le jour de la semaine (lundi, mardi...) sera indiqué.
- Au clic sur un jour, la liste des rendez-vous ainsi que la liste des tâches s'affichera. Il sera également possible d'ajouter / modifier / supprimer une tâche ou un rendez-vous pour ce jour.  
Une tâche est caractérisée par une description et une information permettant de savoir si la tâche est réalisée.  
Un rendez-vous est caractérisé par une description, une heure, une durée, un lieu et un commentaire.
- L'utilisateur aura également une vue « tâches / rendez-vous » sur une page du site qui affichera la liste des rendez-vous et tâches à venir. Un email de rappel sera envoyé à l'utilisateur avant ses rendez-vous.
- Dans une page du site, l'utilisateur pourra choisir quelques paramètres pour le site :
  - Nombre de tâches / rendez-vous affichés dans la vue « tâches / rendez-vous »
  - Vue par défaut à l'ouverture du site
  - Envoi d'un email de rappel et durée avant le rendez-vous

## **6.2 Objectifs non atteints**

- L'utilisateur pourra changer de vue le calendrier (Mois/Semaine/Jour).

## **6.3 Points positifs**

- La validation de compte utilisateur par email m'a été très bénéfique car je n'avais jamais vu ça et pourtant s'est très utile comme fonctionnalité.
- Le script pour la création d'un mail de rappel était très intéressant car je n'avais jamais réalisé de script de ce genre.

## **6.4 Points négatifs**

- Le fait de n'avoir pas pu terminer tous les objectifs demandés dans mon cahier des charges

## **6.5 Difficultés rencontrées**

- L'affichage du calendrier n'a pas été simple, mais ce qui a été le plus compliqué avec le calendrier c'est le fait de devoir isoler et utiliser les données tel que le jour, le mois et l'années exact au moment du clic sur un jour précis.

## **6.6 Suite possibles pour le projet**

J'ai plusieurs idées de suite à mon projet,  
Comme par exemple l'ajout d'un système « anticollision » pour mes tâches et rendez-vous afin d'éviter de poser plusieurs tâches et rendez-vous sur la même plage horaire.

Un système de durée maximum de la journée, comme par exemple d'étirer la tâche sur le lendemain si elle commence à 22h00 et dure 08h00.

Des calendriers collaboratifs pourrait être mis en place pour différents utilisateurs qui travailleraient sur un même projet ou tout simplement dans la même entreprise.

## 7 Annexes

### 7.1 Sources – Bibliographie

- <https://www.w3schools.com/>
- <https://stackoverflow.com/>
- <https://openclassrooms.com/fr/>
- <https://codes-sources.commentcamarche.net/source/42671-calendrier-simple-facilement-modifiable-affichage-complet>

#### Aides externes :

- Frédérique Andolfatto (discussion + review de projet)
- Kévin Pasteur (GitHub et Mise en ligne)

### 7.2 Glossaire

#### 7.2.1 Google Chrome

La dernière version est : 74.0.3729.169.

#### 7.2.2 Header

L'élément HTML `<header>` représente un groupe de contenu introductif ou de contenu aidant à la navigation. Il peut contenir des éléments de titre, mais aussi d'autres éléments tels qu'un logo, un formulaire de recherche, etc.

[Lien du site.](#)

#### 7.2.3 MCD

MCD est une abréviation pour Modèle conceptuel de données, il s'agit d'une représentation logique d'un projet et de ces relations.

#### 7.2.4 Méthode en Cascade

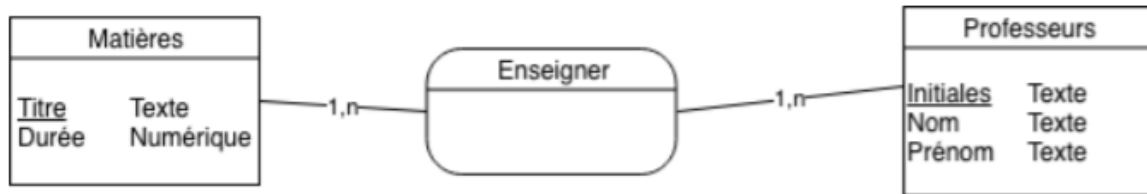
La méthode en Cascade est un modèle où les phases de développement suivent rigoureusement un ordre spécifique. La phase suivante ne peut commencer que lorsque la phase précédente a été conclue. D'une manière générale, l'approche en Cascade commence par une planification et un design étendu, suivis d'un codage et d'un test, et se termine par la publication. L'idée principale derrière la méthode en Cascade est que le processus de planification approfondi nie la nécessité d'apporter des ajustements importants lors du développement. À cette fin, la technique en Cascade tente de se préparer à tous les scénarii afin d'éviter des retards qui coûtent du temps et des ressources.

[Lien du site.](#)

### 7.2.5 Méthode Merise

La méthode Merise est utilisée dans le cadre d'un MCD.

Le MCD ne contient pas d'élément technique et un verbe est utilisé afin de relier deux tables afin de bien comprendre leur objectif.



### 7.2.6 MLD

MLD est une abréviation pour Modèle Logique de données, il s'agit d'une représentation technique de l'organisation des informations et de leurs relations.

### 7.2.7 PHP

La dernière version est : PHP 7.3.

### 7.2.8 Use Case

Un Use Case définit une manière d'utiliser le système et permet d'en décrire les exigences fonctionnelles.

[Lien du site.](#)

### 7.2.9 WireFrame

Le wireframe est un schéma utilisé lors de la conception d'une interface pour définir les zones et composant qu'il doit contenir.

## 7.3 Journal de travail

Le journal de bord se trouve en annexe

## 7.4 Manuel d'installation

Le manuel d'installation se trouve en annexe

## 7.5 Manuel d'utilisation

Le manuel d'utilisation se trouve en annexe