|  |
| --- |
| CPNV |
| Site « WebAnnonces » |
| Dossier de projet |

|  |
| --- |
| VOLERY Sven FANHA Yann  SANTOS Tiago  05/02/2021 |

Table des matières

[Analyse préliminaire 2](#_Toc68126019)

[Introduction 2](#_Toc68126020)

[Organisation 2](#_Toc68126021)

[Objectifs 2](#_Toc68126022)

[Planification initiale 3](#_Toc68126023)

[Analyse/Conception 4](#_Toc68126024)

[Cahier des charges 4](#_Toc68126025)

[Maquettes 6](#_Toc68126026)

[Cas d’utilisation 9](#_Toc68126027)

[MCD 10](#_Toc68126028)

[Stratégie de test 13](#_Toc68126029)

[Fichiers de stockage des données 14](#_Toc68126030)

[Planification détaillée 16](#_Toc68126031)

[Réalisation 24](#_Toc68126032)

[Dossier de réalisation 24](#_Toc68126033)

[Structure de fichier 25](#_Toc68126034)

[Tests 26](#_Toc68126035)

[Erreurs restantes 26](#_Toc68126036)

[Conclusion 27](#_Toc68126037)

[Points positifs 27](#_Toc68126038)

[Point négatifs 27](#_Toc68126039)

[Difficultés particulières 27](#_Toc68126040)

[Suites possible 27](#_Toc68126041)

[Annexes 28](#_Toc68126042)

[Sources 28](#_Toc68126043)

[Framework (lien) 28](#_Toc68126044)

[Journal de travail 29](#_Toc68126045)

[Yann Fanha 29](#_Toc68126046)

[Tiago Santos 30](#_Toc68126047)

[Sven Volery 31](#_Toc68126048)

# Analyse préliminaire

## Introduction

Le projet est de créer un site web à base d’une maquette fournis par le responsable de projet. Ce projet est réalisé pour le module « Projet Web ». Le site à créer est un site d’annonces pour vendre ou mettre en location des articles ou encore proposer des services. Les utilisateurs devront s’inscrire afin de devenir membre pour mettre des annonces.

## Organisation

#### Responsable de projet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Loic Viret | Loic.VIRET@cpnv.ch | / |

#### Élèves :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Yann Fanha | Yann.FANHA-DIAS@cpnv.ch | 079/ 917 38 84 |
| Tiago Santos | Tiago.SANTOS@cpnv.ch | 076/ 436 10 02 |
| Sven Volery | Sven.VOLERY@cpnv.ch | 079/ 847 49 10 |

## Objectifs

Les objectifs de ce projet sont de créer un site web permettant à ceux enregistrer, de poster des annonces pour y vendre ou mettre en location des articles et proposer des services. Ils pourront aussi modifier ou supprime leur(s) annonce(s). Les annonces contiendront.

* Un titre
* Un prix
* Une description
* Une catégorie
* Une image uploadée

Les catégories des annonces devront être sous-forme de liste déroulante. La liste déroulante contiendra :

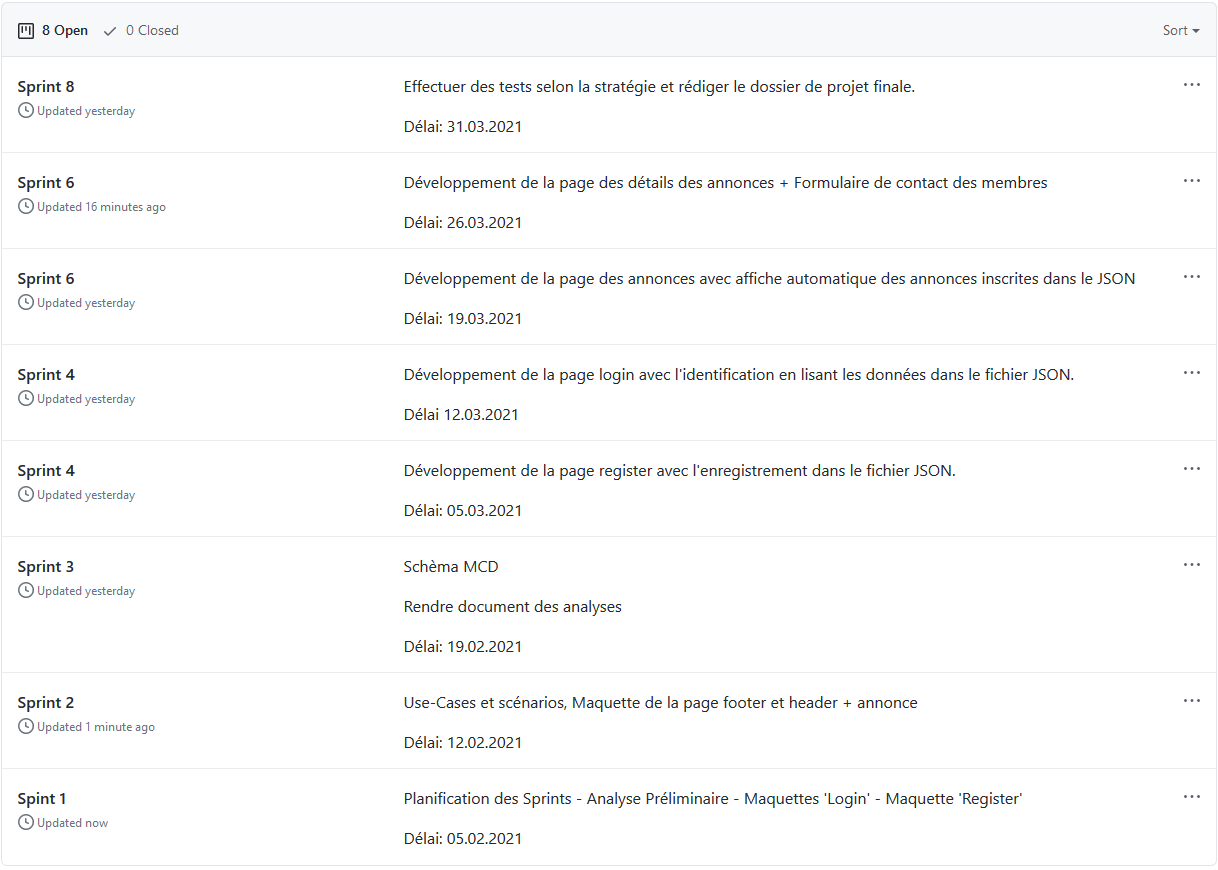
* Vente
* Location
* Services

Les services auront des images génériques. Une page dédiée pour chaque annonce pour y afficher leurs détails lorsqu’on clique sur l’annonce. Un formulaire pour contacter les membres via un formulaire devra aussi être présent.

Les contraintes sont les suivantes :

* Pas de base de données SQL, remplacé par des fichier JSON
* Le site doit être responsive
* Le projet doit être conçu sur une structure MVC

## Planification initiale



# Analyse/Conception

## Cahier des charges

|  |  |
| --- | --- |
| ***Titre du site :*** | **WebAnnonces** |

#### Sujet

Il s’agit d’un site d’annonces avec des utilisateurs authentifiés. Ce projet a pour but de :

* Mettre en pratique les modules de développement Web vu auparavant comme
  + ICT-101 => Base du HTML et CSS
  + MA-10 => Bootstrap
  + ICT-120 => développer des interfaces graphiques (JavaScript)
  + ICT-133 => PHP
* Entrainer les apprenant à la réalisation d’un site web sans base de données SQL.
* Entrainer la gestion de projet

#### Matériel et Logiciel

##### Physique

* Un PC tournant sur Windows 10 par personne (poste CPNV)
* Un réseau intranet et internet du CPNV

##### Logiciel

* Suite Office 365 pour la rédaction de la documentation
* GitHub pour la gestion du projet et gérer les différentes versions des fichiers
* Draw.io pour la conception du MCD, des maquettes et diagramme use-cases
* PHPStorm pour coder
* PHP v. 7.4.9 pour l’exécution

##### Langage utilisé pour développer le site

* HTML / CSS
* JavaScript
* PHP

##### Framework

* Bootstrap
* PHPMailer

##### Autre

* Ion-ions

#### Prérequis

Les développeurs doivent avoir suivis les modules cités plus haut. Les modules sont ; ICT-101 pour les bases du HTML et du CSS, MA-10 pour rendre le site responsif et simplifié la mise en forme, ICT-120 pour l’ergonomie du site et pour les bases du JavaScript. Il faut aussi maitriser JavaScript pour la gestion des données (utilisateurs, annonces).

#### Fonctionnalités

La version 1.0 devra offrir :

* En tant que visiteur :
  + S’inscrire
  + Se connecter
* En tant qu’utilisateur
  + Ajouter des annonces
  + Modifier les annonces qu’il a posté
  + Supprimer les annonces

Elle devra être rendue lors de la dernière semaine le 26.03.2021

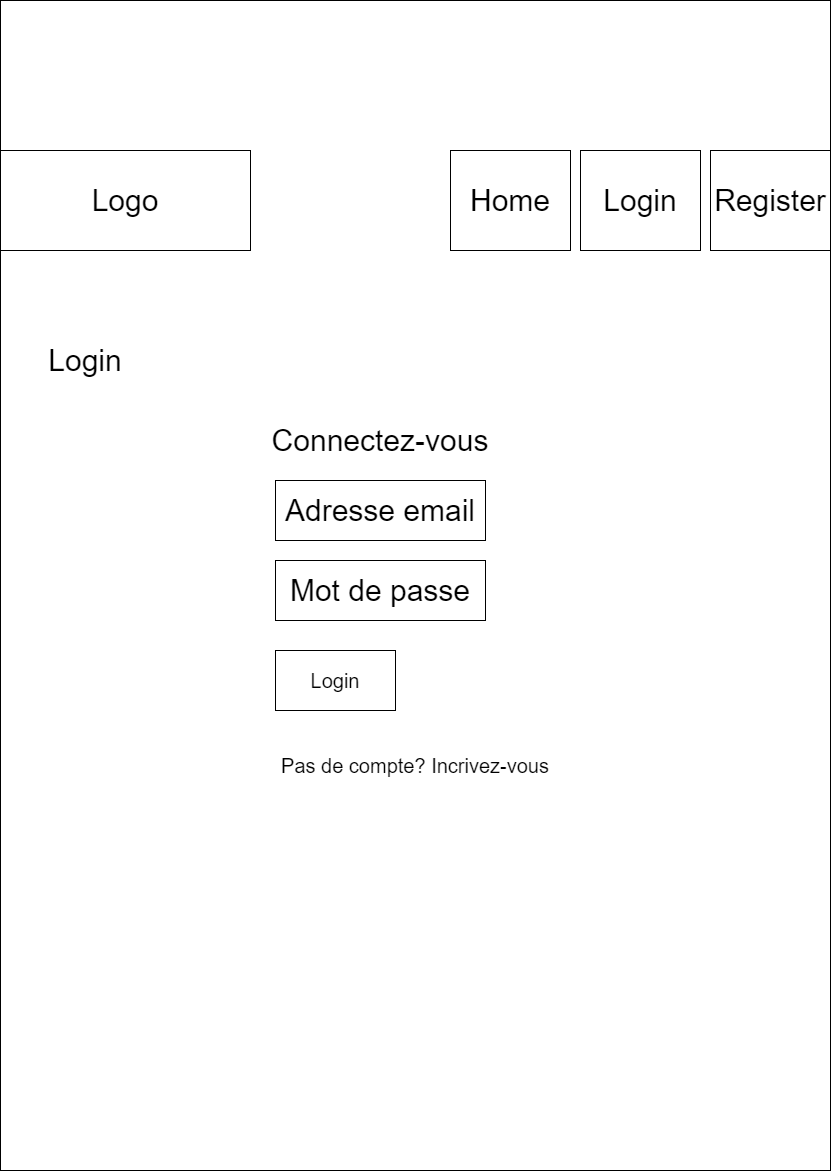
#### Points évalués

* Analyse
* Conception
  + Architecture
  + Nomenclature des fichiers
* Réalisation
  + Qualité du code
  + Commentaire
  + Choix du nom des fichiers et variables
* Procédures des tests
* Ergonomie du projet
* Gestion du temps
* Documentation

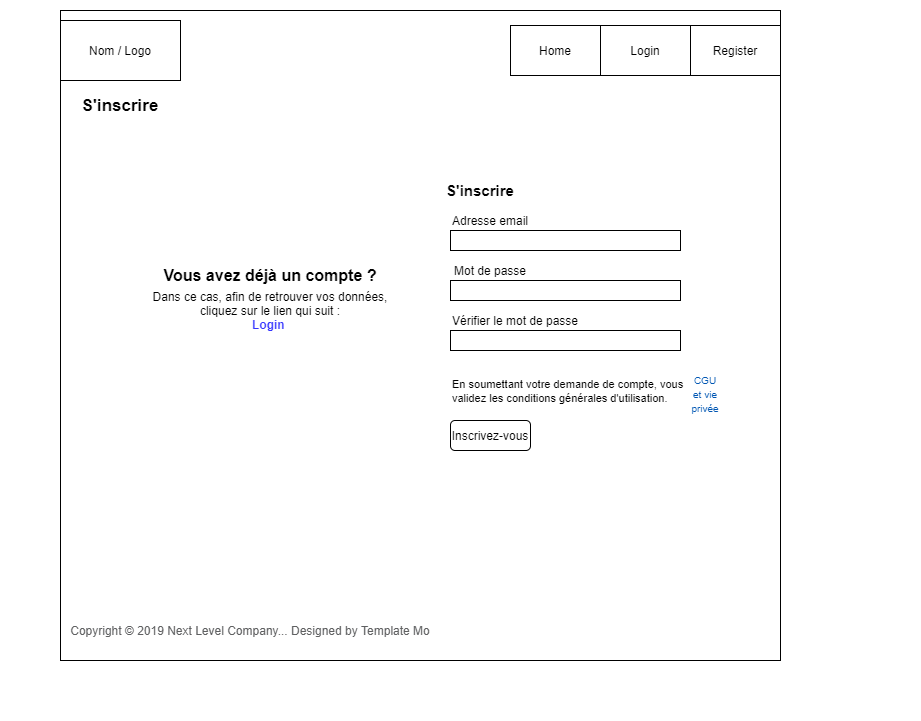
## Maquettes

###### Attention, le site à été adapté selon certain besoin, il se peu donc que les maquettes soit erronnées. Nous avons manqués de temps pour les refaires.

*Page des annonces*



*Page de connexion*



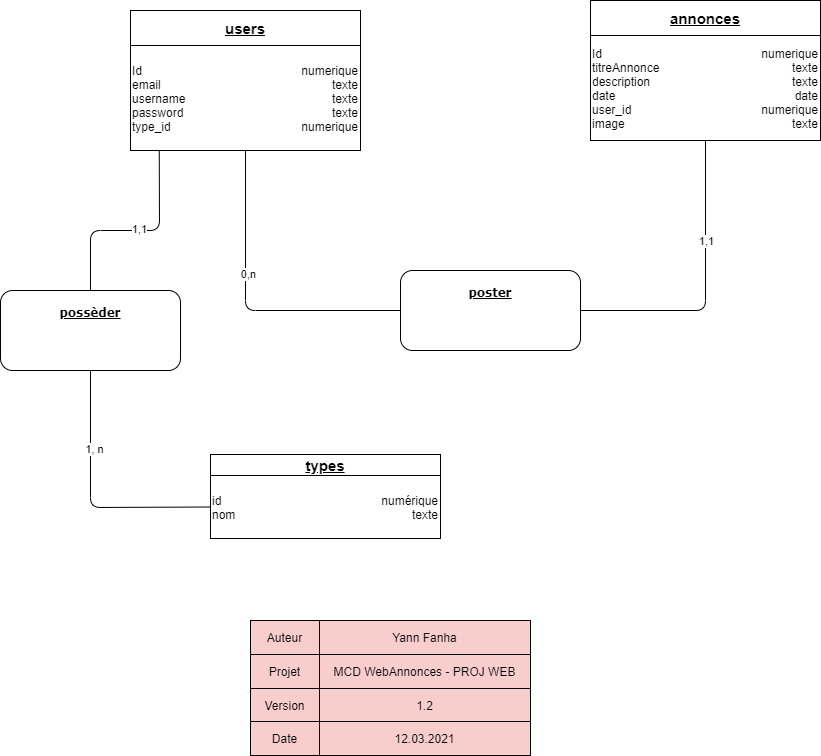
*Page d'inscription*

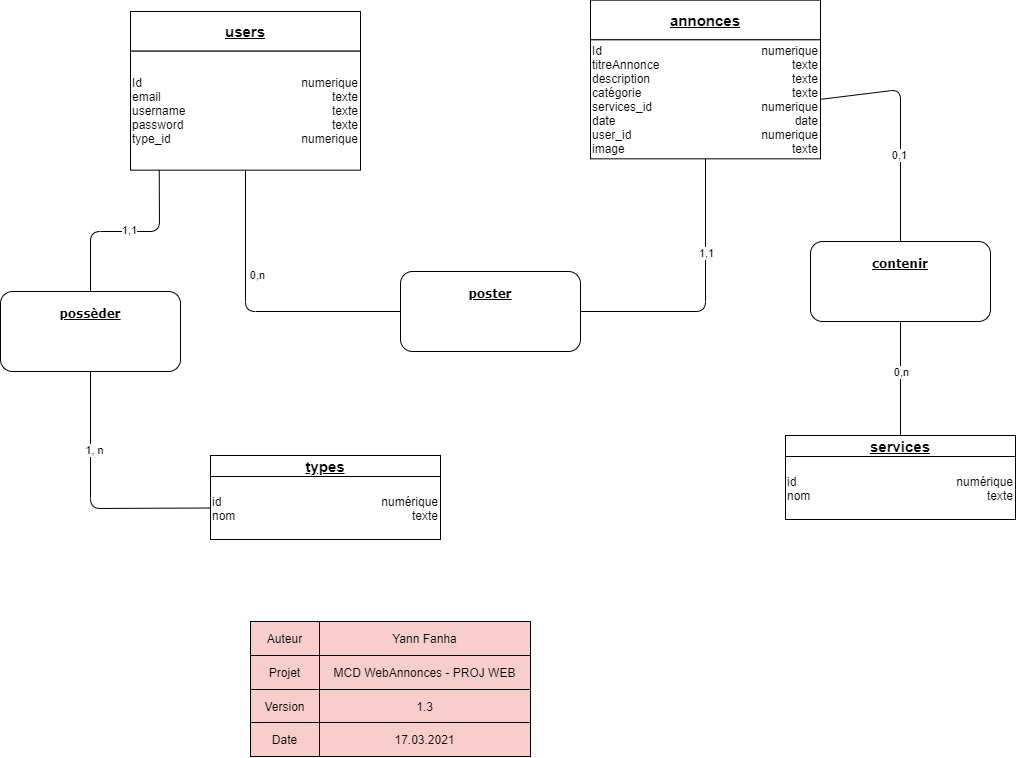
## Cas d’utilisation

* **On utilise web-annonces pour s’inscrire**
* **On utilise web-annonces pour se connecter**
* **On utilise web-annonces pour poster des annonces**
* **On utilise web-annonces pour modifier des annonces**
* **On utilise web-annonces pour supprimer des annonces**

## MCD

Durant le développement du site, quelques modifications ont été apportée au MCD :

Rajout de la table « types » définissant le type d’utilisateur, administrateur ou client, par exemple. Cela nous servira à différencier les administrateurs et les clients pour adapter certaines vues.



###### Rajout de la table « services » répertoriant les différents services qu’on peut proposer. Cela facilitera la manipulation des annonces ainsi que le rajout de services dans les listes déroulante et autre.

## Stratégie de test

Pour le développement du site web, nous utiliserons nos trois postes respectifs du CPNV ainsi que nos ordinateurs personnels. Nous utiliserons GitHub pour la gestion des fichiers ainsi que du projet. Pour le stockage des données, nous utiliserons, comme souhaité, des fichiers JSON

* users.json
* annonces.json

Le fichiers « users.json » répertoriera les différents utilisateurs alors que le fichier « annonces.json » stockera les annonces. Ces deux dossiers se situeront dans un sous dossier de l’index, nommé « datas ».

Les tests seront effectués sur les navigateurs « Google Chrome » et « Firefox », sur nos 3 différents postes du CPNV. Les premiers tests seront effectués par nos soins.

#### Modification

Rajout de deux fichiers JSON.

* userTypes.json : Correspondant à la table « types » du MCD
* services.json

« userType.json » répertorie les types de compte possible (v1.2). « services.json » répertorie les services pouvant être proposé sur le site.

## Fichiers de stockage des données

Une image contenant texte

Description générée automatiquementUne image contenant texte

Description générée automatiquement

###### Fichiers JSON contenant les annonces postées.

###### Stockage des utilisateurs inscrit.

Une image contenant texte

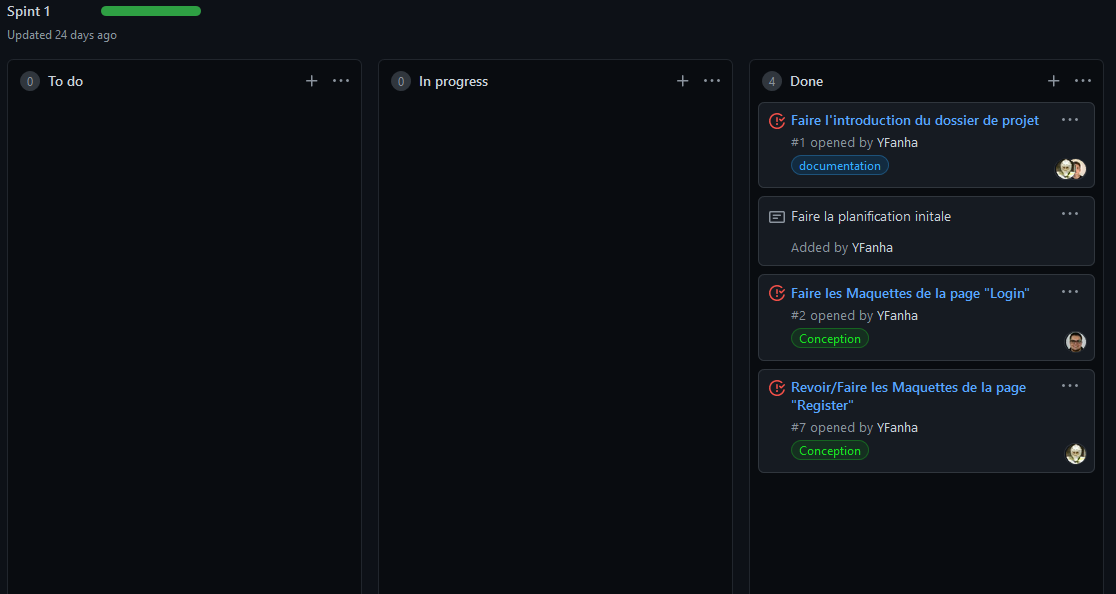
Description générée automatiquement

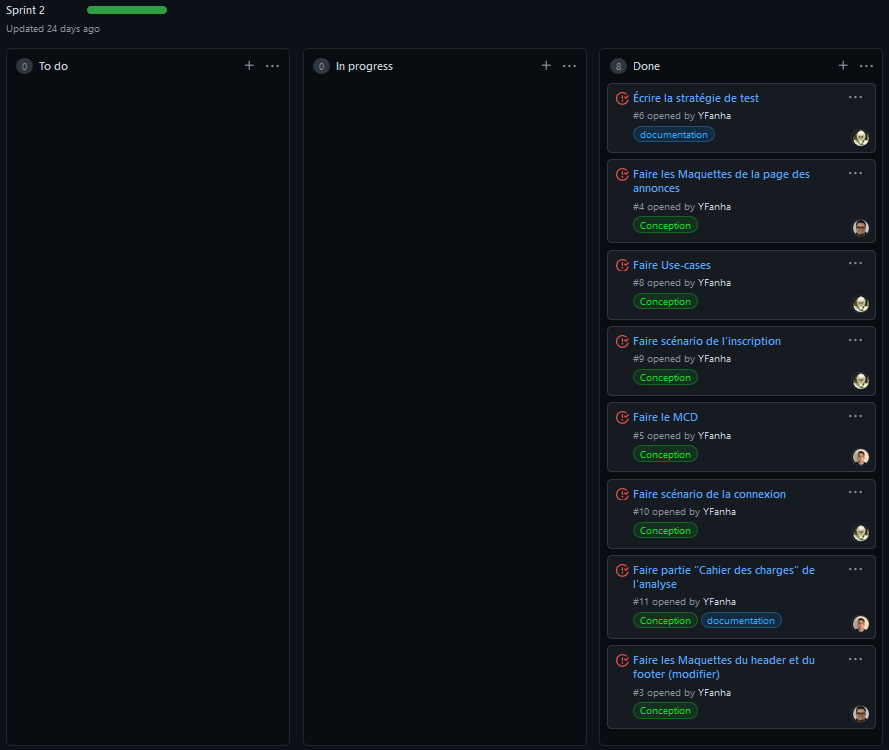
###### Fichiers JSON répertoriant les types d’utilisateur possible.

###### Fichiers JSON contenant les services que l’on peut proposer.

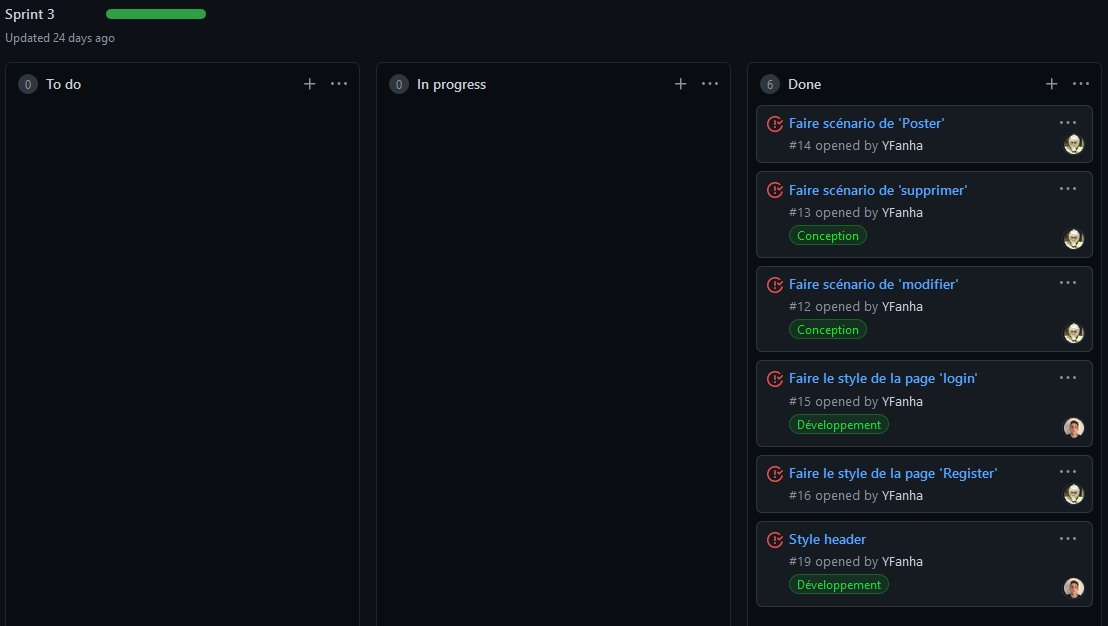
## Planification détaillée

###### Tâche du Sprint 1

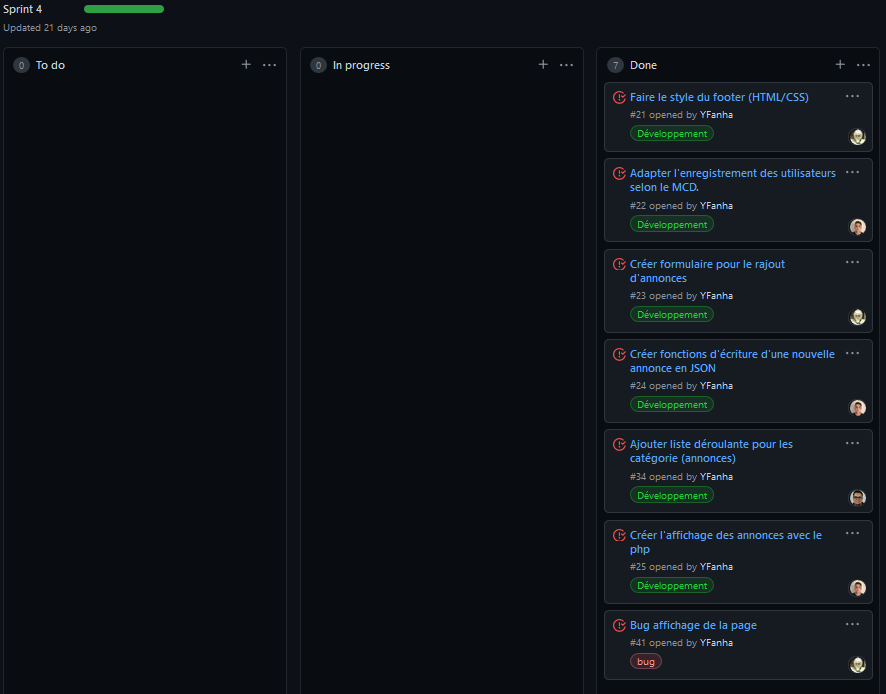




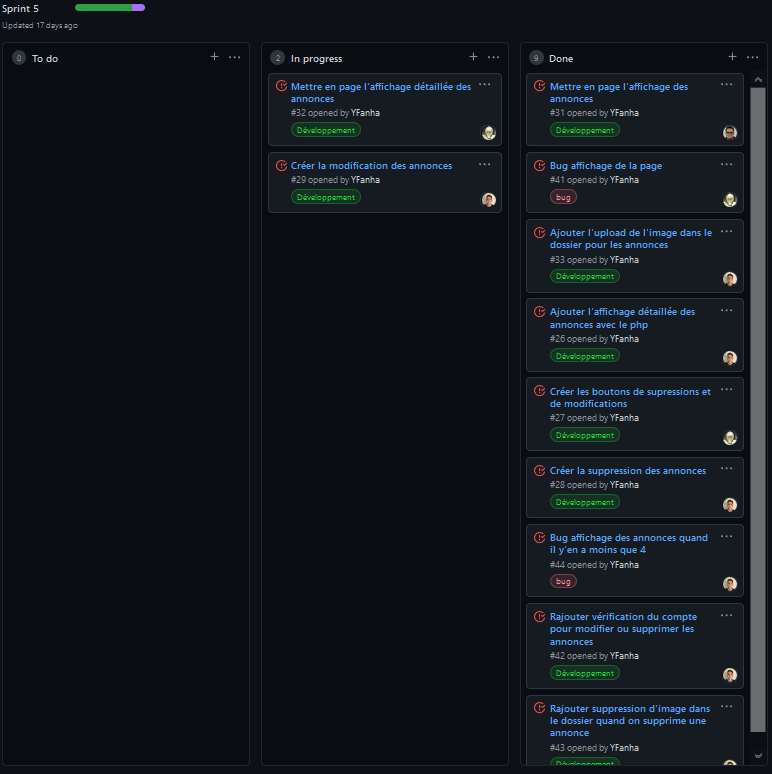
###### Tâche du Sprint 2



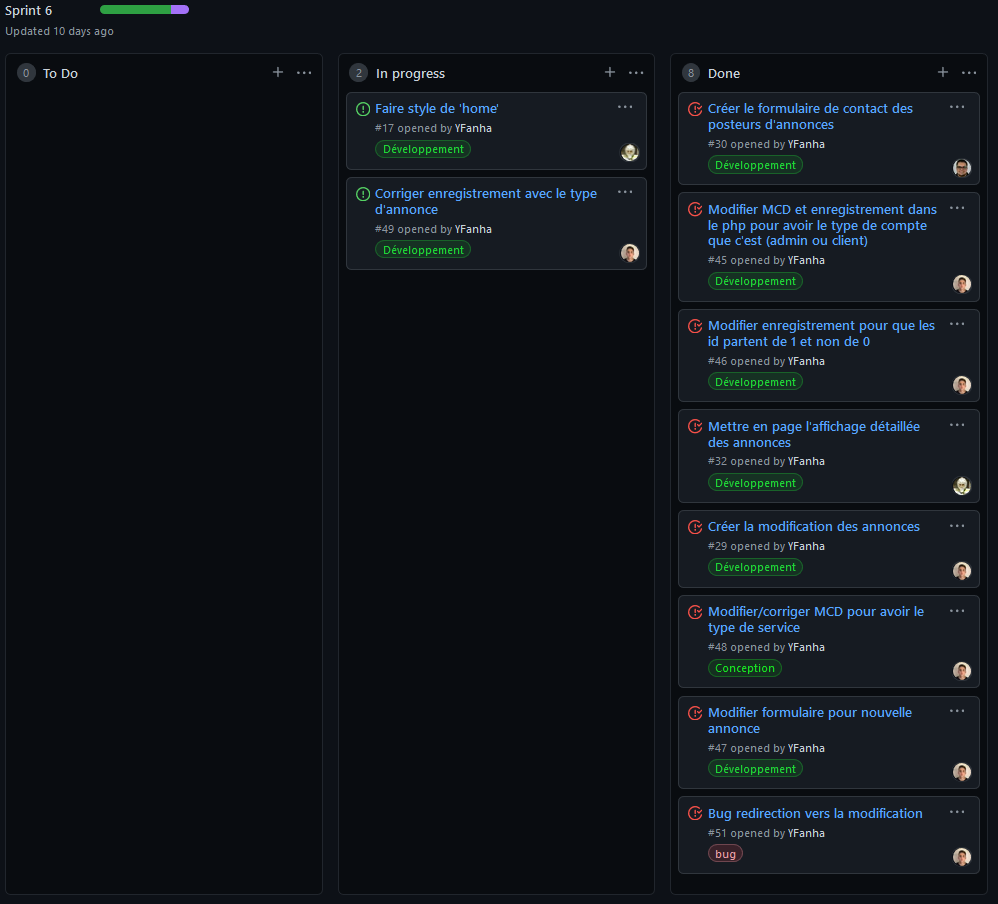
###### Tâche du Sprint 3



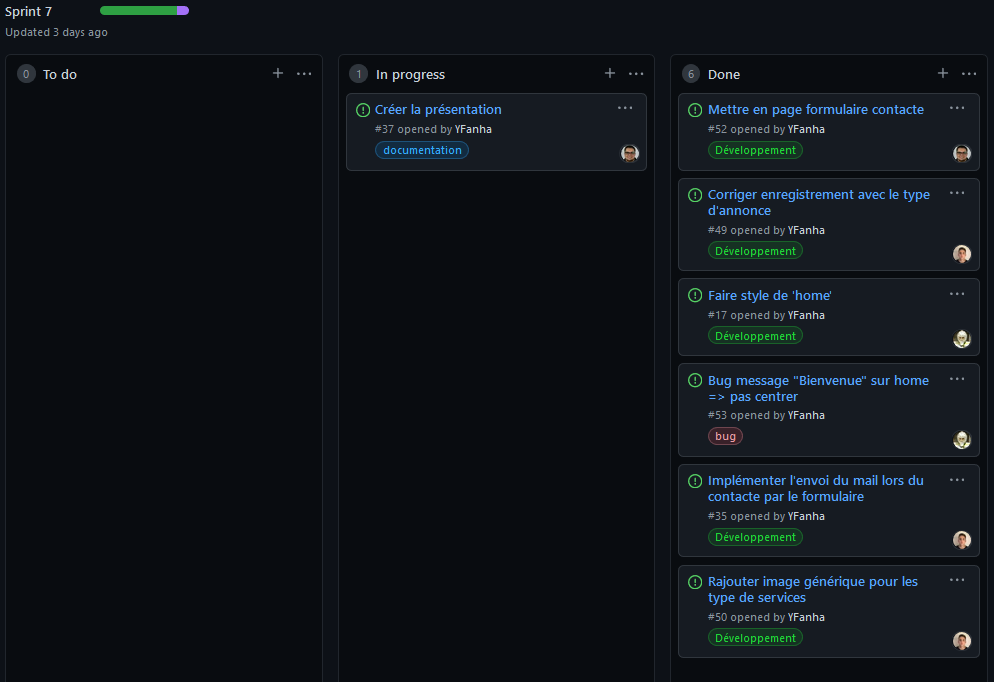
###### Tâche du Sprint 4



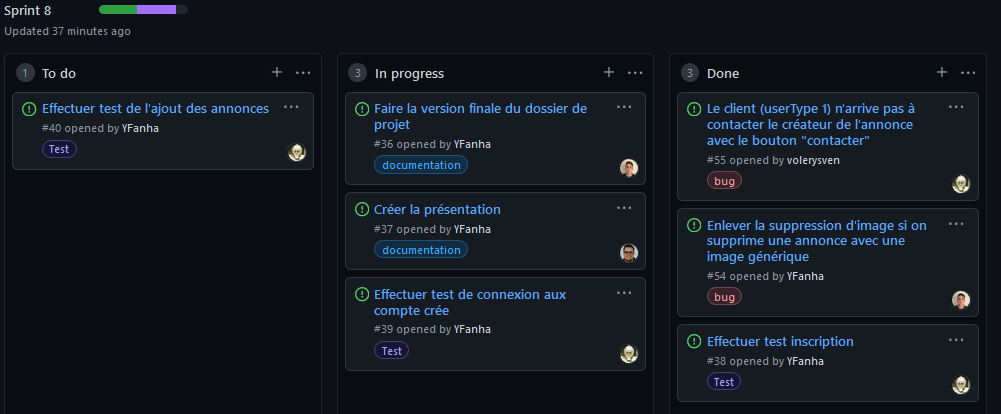
###### Tâche du Sprint 5



###### Tâche du Sprint 6



###### Tâche du Sprint 7



###### Tâche du Sprint 8

# Réalisation

## Dossier de réalisation

Pour que l’on travaille tous sur la même version, nous avons choisi d’utilisé GitHub. Un membre du groupe a créé le projet et ajouté les deux autres membre en tant que collaborateur. Le projet se situe un répertoire public à l’adresse :

* [***https://github.com/YFanha/PROJ-Annonces***](https://github.com/YFanha/PROJ-Annonces)

Aussi, nous avons décidé de ne pas poster le site pour des raisons de droit d’image car certaines seront prises d’internet pour les démonstration.

Ce répertoire contient/contiendra tous les fichiers du produit mais aussi toute la documentation :

* Scénarios
* Les cas d’utilisations
* Le cahier des charges
* Les journaux de travail
* Les maquettes
* Les différentes version du modèle conceptuel de données
* La stratégie de test
* Les résultats des tests
* Cahier des charges

Pour les fichiers du produit, voir page suivante..

## Structure de fichier

Pour ce projet, nous devions utiliser une architecture « Modèle-Vue-Contrôleur ».

Voici la structure de notre site :

* ***index.php***
* **model**
  + *annoncesManager.php :*
  + *usersManager.php*
* **controler**
  + *annonces.php*
  + *users.php*
  + *navigation.php*
* **view**
  + *gabarit.php :* Contient la base des pages (HTML).fd
  + *login.php : Contient la page de connexion.*
  + *lost.php :* ***Page par default. Si quelqu’un essaie d’accèder à une page qui n’existe pas.***
  + *register.php :* ***Contient la page d’inscription.***
  + *formAnnonce.php :* ***Contient le formulaire pur l’enregistrement des*** ***annonces.***
  + *formulaireContact.php :* ***Contient le formulaire pour contacter les annonceurs***
  + *home.php :* ***Page d’acceuil.***
  + *affichageAnnonces.php :* ***Page où les annonces sont affichées.***
  + *annonceDetaillee.php :* ***Page qui affichage les détailles de l’annonce que l’utilisateurs a choisi de voir.***
  + **content**
    - **css**
    - **js**
    - **javaScript**
      * *formAnnonce.js :* ***Ce script est pour le contrôle d’un champ du formulaire des annonces pour afficher ou non un autre champ.***
    - **Style**
    - **Webfonts**
* **data :** *Dossier contenant les différents fichiers de stockage des données.*
  + *annonces.json*
  + *services.json*
  + *users.json*
  + *userTypes.json*
    - img
      * annonces : *Dossier contenant les images des annonces uploadées par les utilisateurs.*
      * default\_img : *Dossier contenant les images génériques pour les annonces de services qui n’ont pas d’images.*

# Tests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scénario** | **Volery Sven** | **Fanha Yann** |
| **Navigateurs** | **Chrome** | **Firefox** |
| Lancement du site | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Afficher la page "Register" | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| S'inscrire | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Redirection vers l'accueil | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Se déconnecter | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Se connecter | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Voir les annonces après connexion | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Accéder au formulaire d'ajout d'annonce | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Ajouter une annonce | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Voir l'annonce postée | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Accéder aux détails de l'annonce | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Accéder à la modification de l'annonce | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Modifier l'annoncer (et vérifier qu'elle a bien été modifiée) | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Voir les autres annonces et contacter un annonceur | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |
| Accéder à l'accueil | 29.03.2021 | 31.03.2021 |
| OK | OK |

## Erreurs restantes

Pas d’erreur apparue durant nos tests. Cependant, nous n’avons pas testé le site sur tous les navigateurs.

# Conclusion

Malheureusement, toutes les fonctionnalités n’ont pas été implémentée pour des raison de temps et d’organisation. Cette fonctionnalité est la recherche d’annonces. Pour les autres fonctionnalités ont été implémentée sans beaucoup de problème.

Côté gestion de projet, nous avons eu quelques difficultés à nous comprendre et à nous organiser mais ce projet nous a bien fait progressé.

## Points positifs

Cela a été un bel « exercice » pour la gestion de projet à plusieurs et cela nous a appris à mieux nous comprendre et mieux nous organise.

Nous nous sommes aussi familiarisé un peu avec le développement web mais surtout avec PHP et l’architecture MVC.

## Point négatifs

Le stockage des fichiers en JSON, cela rend certaine chose plus compliquée ou du moins qui nécessite beaucoup plus de travail.

## Difficultés particulières

L’envoi du mail a été une fonction où nous avons mis pas mal de temps à mettre en place car son fonctionnement était un peu floue mais au finale nous avons réussi à l’implémenter.

## Suites possible

* Vues différentes pour les administrateurs
  + Affichage des annonces sous forme de liste au lieu de cartes
* Rajouter une page pour gérer son compte, ou le supprimer
* Rajouter une page pour les administrateurs pour gérer les utilisateurs (les supprimer etc..)
* Protection anti script

# Annexes

## Sources

* <https://www.php.net/manual/fr/reserved.variables.files.php>
* <https://www.php.net/manual/fr/function.move-uploaded-file.php>
* <https://www.youtube.com/watch?v=aTPkwBq-62k>
* <https://stackoverflow.com/questions/6661530/php-multidimensional-array-search-by-value>
* <https://www.php.net/manual/fr/function.array-column.php>
* <https://www.php.net/manual/fr/function.array-search.php>
* <https://www.php.net/manual/fr/function.unset.php>
* <https://www.php.net/manual/fr/function.array-values.php>
* <https://stackoverflow.com/questions/5217721/how-to-remove-array-element-and-then-re-index-array>
* <https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp>
* <https://www.php.net/manual/en/function.unlink.php>
* <https://www.w3schools.com/howto/howto_css_zoom_hover.asp>
* <https://www.w3schools.com/jsref/prop_select_value.asp>
* https://github.com/PHPMailer/PHPMailer
* <https://www.w3schools.com/jsref/event_onchange.asp>
* <https://www.w3schools.com/jsref/prop_text_required.asp>
* <https://www.php.net/manual/fr/function.scandir.php>

## Framework (lien)

##### Bootstrap

* <https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/download/>

##### PHPMailer

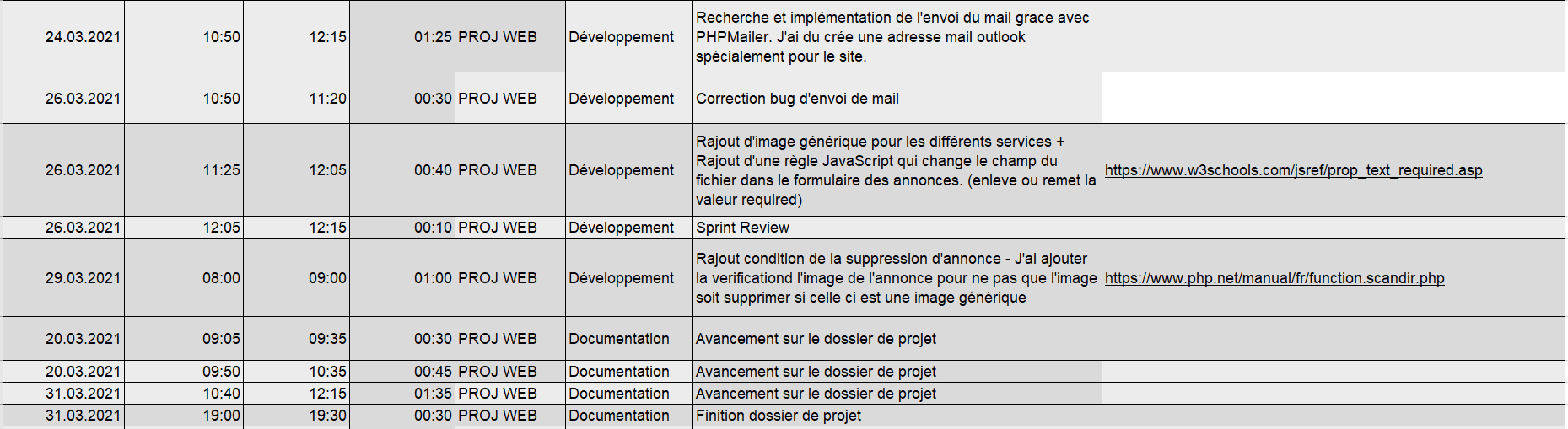
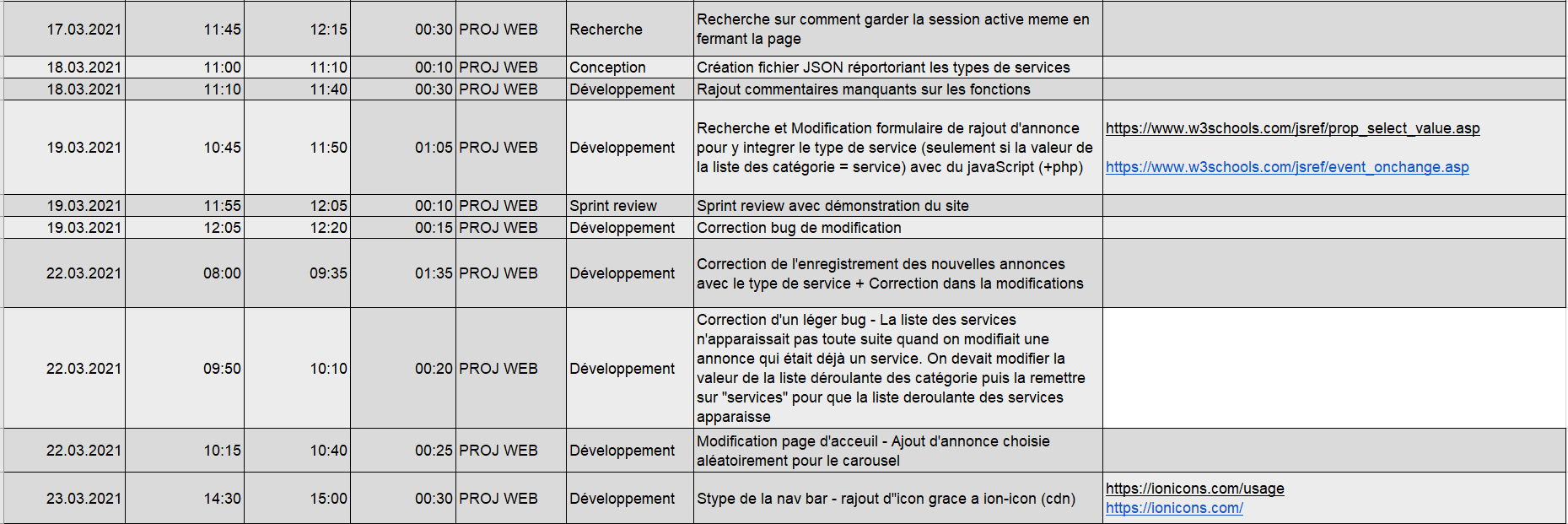
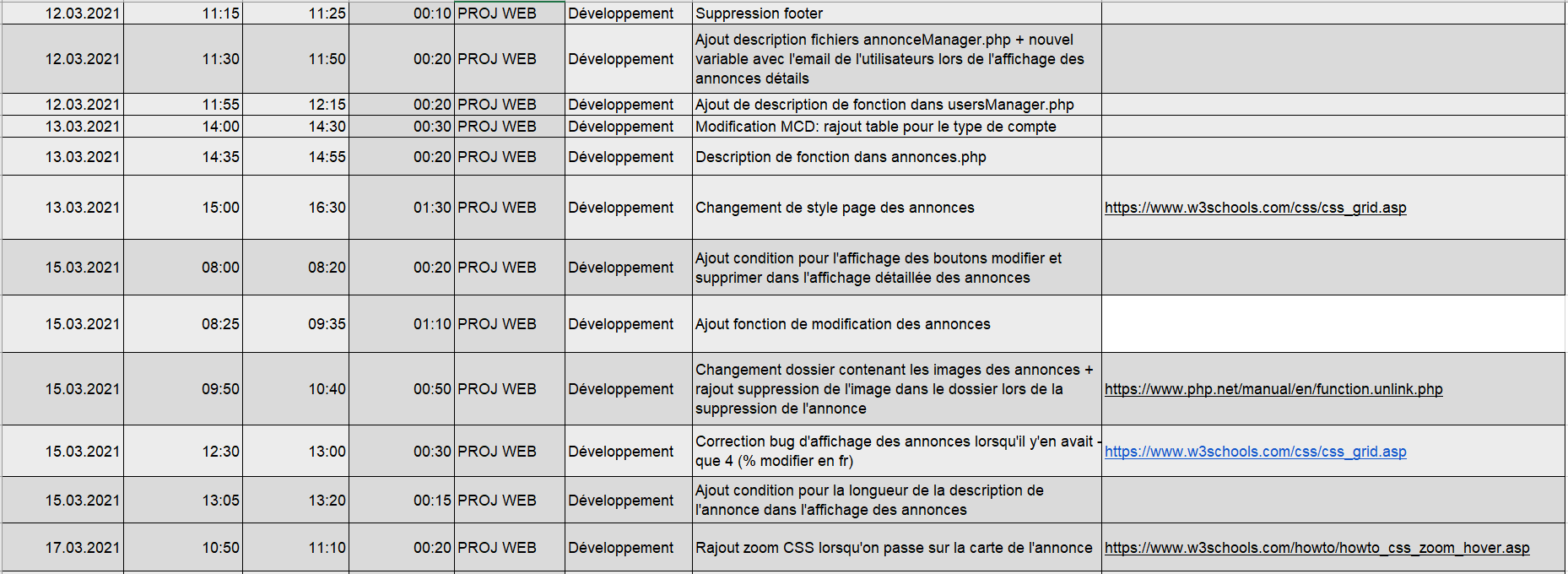
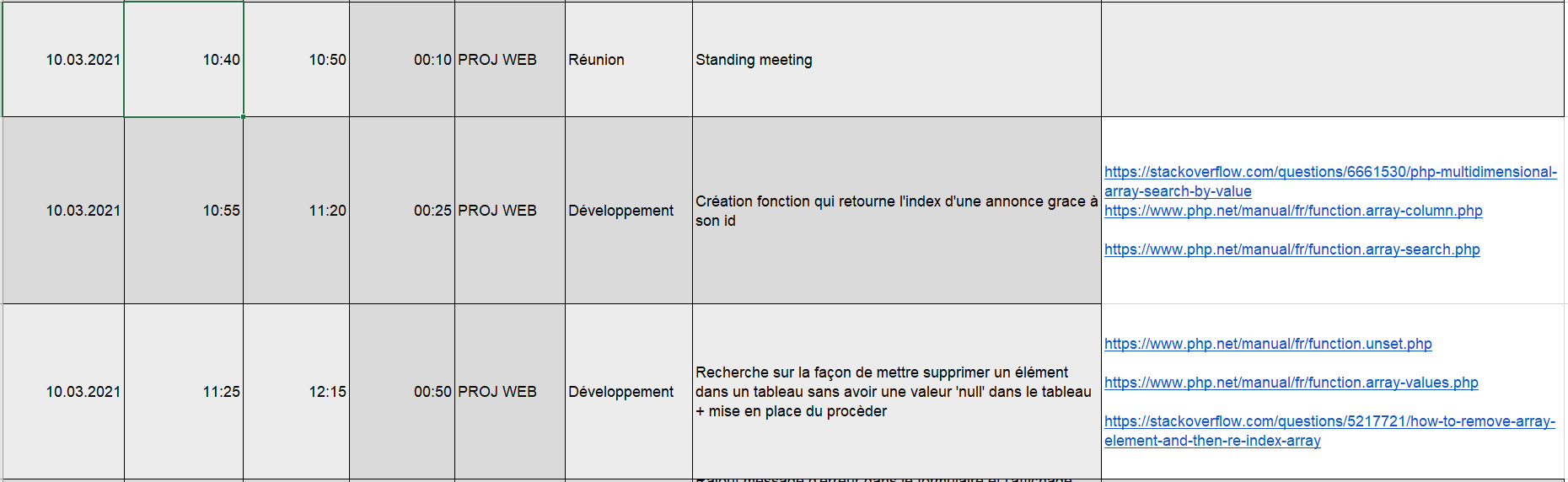
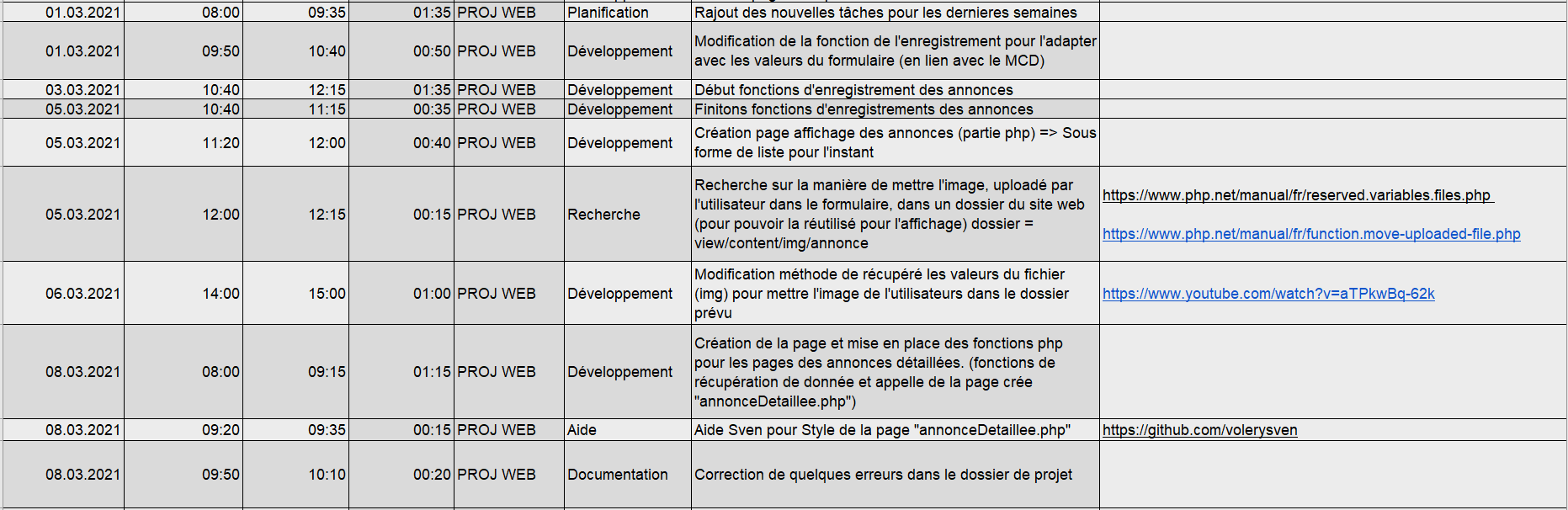
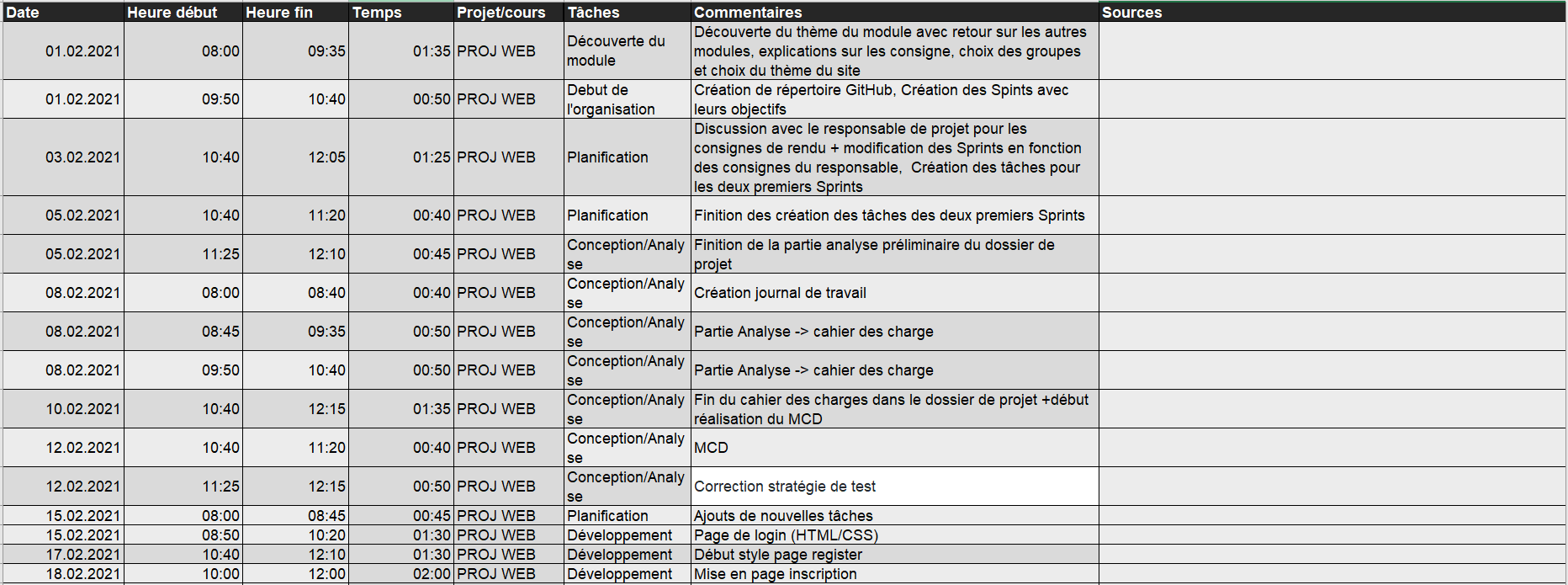
* <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>

##### IonIcons

* <https://ionicons.com/usage>
* <https://ionicons.com/>

# Journal de travail

## Yann Fanha



## Tiago Santos

Une image contenant table

Description générée automatiquement

## Sven Volery

Une image contenant table

Description générée automatiquement