|  |
| --- |
| Projet Web |

Table des matières

[1 Analyse préliminaire 3](#_Toc499021832)

[1.1 Introduction 3](#_Toc499021833)

[1.2 Objectifs 3](#_Toc499021834)

[1.3 Planification initiale 4](#_Toc499021835)

[2 Analyse / Conception 4](#_Toc499021836)

[2.1 Concept 4](#_Toc499021837)

[2.2 Stratégie de test 4](#_Toc499021838)

[2.3 Risques techniques 4](#_Toc499021839)

[2.4 Planification 4](#_Toc499021840)

[2.5 Dossier de conception 5](#_Toc499021841)

[3 Réalisation 8](#_Toc499021842)

[3.1 Dossier de réalisation 8](#_Toc499021843)

[3.2 Description des tests effectués 8](#_Toc499021844)

[3.3 Erreurs restantes 8](#_Toc499021845)

[3.4 Liste des documents fournis 8](#_Toc499021846)

[4 Conclusions 9](#_Toc499021847)

[5 Annexes 10](#_Toc499021848)

[5.1 Résumé du rapport du TPI / version succincte de la documentation 10](#_Toc499021849)

[5.2 Sources – Bibliographie 10](#_Toc499021850)

[5.3 Journal de travail 10](#_Toc499021851)

[5.4 Manuel d'Installation 10](#_Toc499021852)

[5.5 Manuel d'Utilisation 10](#_Toc499021853)

[5.6 Archives du projet 10](#_Toc499021854)

# Analyse préliminaire

## *Introduction*

Pour la réalisation de mon TPI j’ai décidé de travailler dans le domaine web, car parmi tous les domaines dans l’informatique le web est un qui m’intéresse particulièrement après la programmation logicielle.

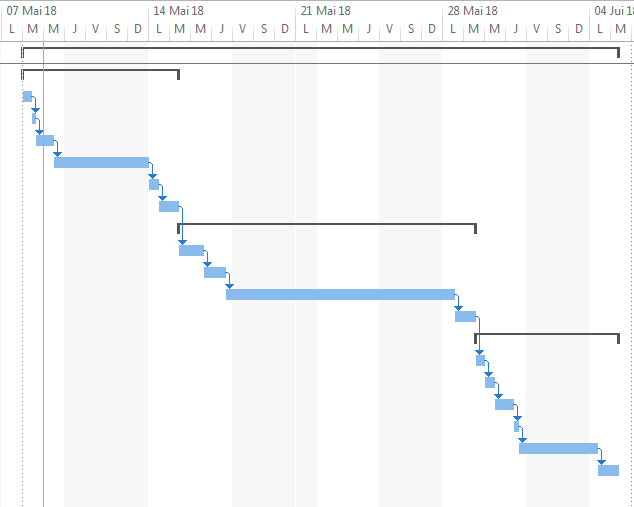
Pour approfondir mes connaissances dans ce domaine particulier j’ai donc décidé de réaliser ce site web qui permet de gérer le suivi d’un projet et de pouvoir télécharger plusieurs versions, avec un aspect communautaire basique.

## *Objectifs*

Réaliser un Site de gestion de versions de logiciels

* Connexion Utlisateurs
* Upload/Download De fichiers
* Administration
* Visualisation de projet avec tous leurs détails

## *C:\Users\Emmanuel.JANSSENS\Documents\EJS_TPI\Documentation\Images\Planification initiale.pngPlanification initiale*

**

# Analyse / Conception

## *Concept*

## *Stratégie de test*

Pour chaque nouvelle fonction implémentée un test unitaire est effectué pour vérifier son bon fonctionnement, ensuite si aucun problème surviens , la fonction sera entièrement intégrée dans le projet et un test d’intégration aura lieu pour confirmer les bonnes relations avec les autres composants.

## Risques techniques

Le concept d’upload et de download de fichier sur un site web est un concept assez nouveau dans le développement pour moi. Je me servirai du site de w3schools principalement et d’autres forums connu comme StackOverflow ou OpenClassroom pour trouver des solutions adéquates pour mon projet.

## *Planification*

## *Dossier de conception*

### Chois de l’OS

Tout le développement est effectué sur une machine Windows 7, ce dernier suffit amplement pour installer les logiciels nécessaires ainsi que la performance requise.

### Choix des logiciels

La rédaction du code est effectué avec visual studio code, du a sa légèreté et son extension, il est simple de mettre en place un environnement de travail pour devellopper pour le web.

Les extensions Suivantes ont été installé depuis la boutique d’extension de visual studio Code pour mettre en place cet environnement de travail :

* HTML Snippets : pour obtenir une syntaxe de colorisation et des balises HTML 5
* IntelliSense for CSS : pour obtenir une syntaxe de colorisation des objet CSS
* PHP Debug : pour pouvoir déboguer du code PHP avec l’extension xDebug sous firefox
* PHP Intelsense : Pour obtenir une syntaxe de colorisation des objet PHP
* Phpcs : Pour traquer les erreurs de syntaxes en PHP

L’entièreté des maquettes ont été réalisé avec Photoshop.

### Scenarios

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Visualiser le projet |
| Pour | Afficher la description |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur un projet | La page de projet s’affiche (description par défaut) |
| Je clique sur l’onglet description | La page de description s’affiche |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Visualiser le projet |
| Pour | Afficher les archives |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur l’onglet archive du projet | Une liste des archives se met a jour |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Afficher les archives |
| Pour | Télécharger une version |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur l’archive | La page se met a jour pour l’archive |
| Je clique sur télécharge la derniere version | La derniere version se télécharge |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Visualiser le projet |
| Pour | Afficher la liste des sujet |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur l’onglet forum | Une liste de sujet se met a jour |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Me connecter |
| Pour | Pour accéder à des fonctions utilisateur |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur me connecter | Une boite de dialogue s’affiche |
| J’entre du texte dans le champ ID | Du texte s’affiche dans le champ ID |
| J’entre du texte dans le champ mot de passe | Du texte s’affiche en étant masqué |
| Je clique sur Me connecter | La boite de dialogue se ferme et affiche un message de succès |
| Je clique sur me connecter | Un message d’erreur s’affiche |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Aller sur le forum |
| Pour | Afficher la liste des sujet |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur le bouton forum | La page se met à jour avec une liste des différent projet |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Afficher la liste des sujet |
| Pour | Afficher les DIsscussions par rapport au projet |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur un élément de la liste des projet | Une nouvelle liste avec les sujet concernant le projet s’affiche |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Afficher la discussion par rapport au projet |
| Pour | Afficher les messages de la discussions |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur une discusion | L’historique des messages se met a jour |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Ecrire un message |
| Pour | Poster le message dans l’historique de discussion |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur ajouter un message | Un champ texte s’affiche |
| J’écris du texte dans le champ texte | Le texte s’affiche dans le champ texte |
| Je clique sur envoyer | Le message se rajoute dans l’historique des messages |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Gérer un projet |
| Pour | Modifier le projet |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur mon projet | La page de projet s’affiche avec les controles du propriétaire |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que |  |
| Je veux | Modifier le projet |
| Pour | Mettre a jour la description |
| Origine |  |
| Priorité |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur l’onglet de description | La description se met à jour |
| Je clique sur mettre a jour | Le texte se change en champ texte éditable |
| J’écris du texte dans le champ texte | Le texte se met à jour |
| Je clique sur mettre à jour | Le texte se recharge en contenu html avec le nouveau texte |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Modifier le projet |
| Pour | Supprimer le projet |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur le projet | La page de projet s’affiche |
| Je clique sur supprimer | Une boite de dialogue s’affiche pour confirmer l’action |
| Je clique sur valider | Le projet se supprime de la liste |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Modifier le projet |
| Pour | Modifier les ACL |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur l’onglet accessibilité | Le contenu se met ajour avec les différent types d’accès |
| Je clique sur public | Le descriptif se met à jour indiquant l’accès public |
| Je clique sur privé | Le descriptif se met à jour indiquant l’accès privé |
| Je clique sur utilisateur | Le descriptif se met à jour indiquant l’accès à des utilisateurs spécifique |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que |  |
| Je veux | Modifier les ACL |
| Pour | Modifier les Utilisateurs |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| J’entre du texte dans le champ Utilisateur | Le champ utilisateur se met a jour |
| Je clique sur ajouter | L’utilisateur s’ajoute dans la liste des utilisateurs qui ont accès |
| Je clique sur supprimer l’utilisateur | L’utilisateur se supprime de la liste des utilsiateurs |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Modifier les versions |
| Pour | Upload Des fichiers |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur l’onglet fichier | L’arborescence de ficher s’affiche |
| Je clique sur upload | Un explorateur windows s’ouvre |
| Je choisi les fichier a charger | Les fichiers se charge dans la position actuelle |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Modifier la version |
| Pour | Ecrire une description |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur l’onglet de description | La description se met à jour |
| Je clique sur mettre a jour | Le texte se change en champ texte éditable |
| J’écris du texte dans le champ texte | Le texte se met à jour |
| Je clique sur mettre à jour | Le texte se recharge en contenu html avec le nouveau texte |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Modifier la version |
| Pour | Gerer l’état |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur la liste déroulante des état | Une liste des différent état possible se met à jour |
| Je clique sur un état désiré | L’état de la version se met a jour |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Modifier les versions |
| Pour | Afficher les devlogs |
| Origine |  |
| Priorité |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur devlog | La page se met a jour avec la liste des log |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Afficher les devlogs |
| Pour | Ajouter le devlog |
| Origine |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur ajouter un devlog | Une page s’ouvre pour créér un nouveau log |
| J’entre u texte dans le champs texte | Le contenu se met a jour |
| Je clique sur valider | Le devlog s’ajoute à l’historique de la version |

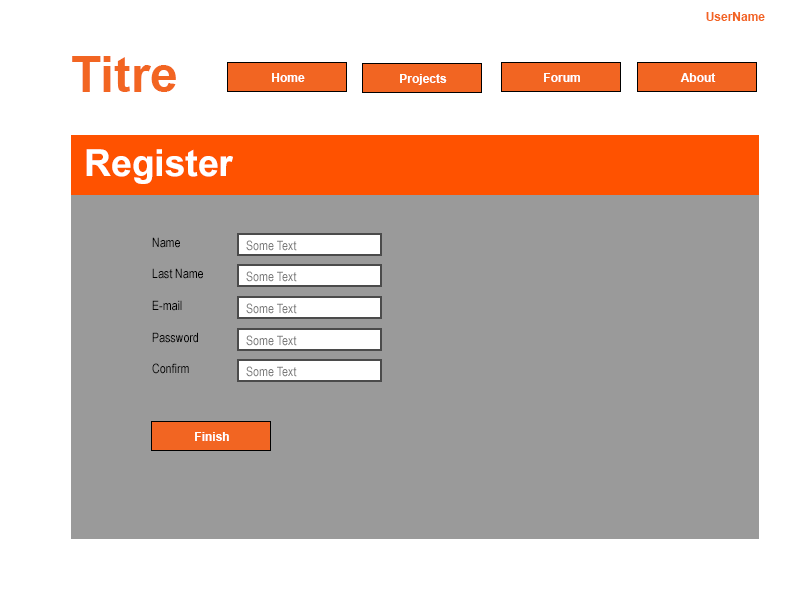
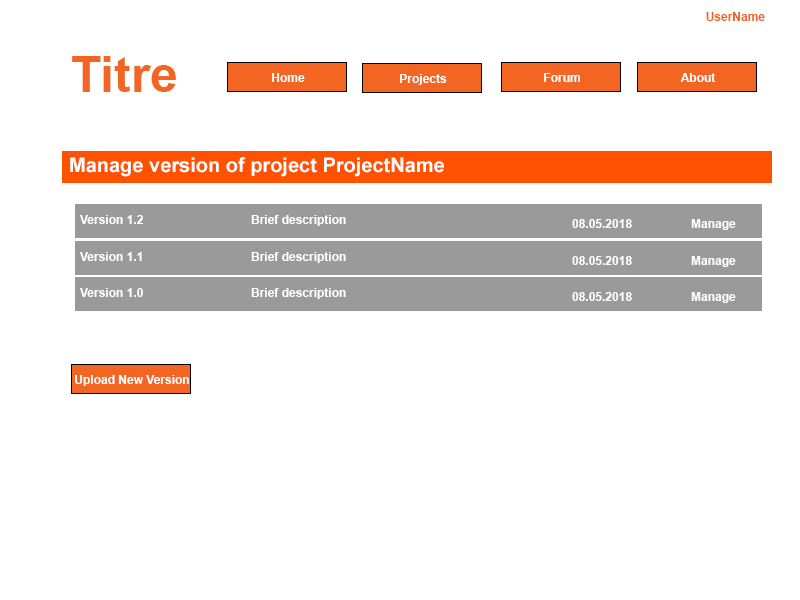
|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Utilisateur |
| Je veux | Récupérer mon mot de passe |
| Pour |  |
| Origine |  |

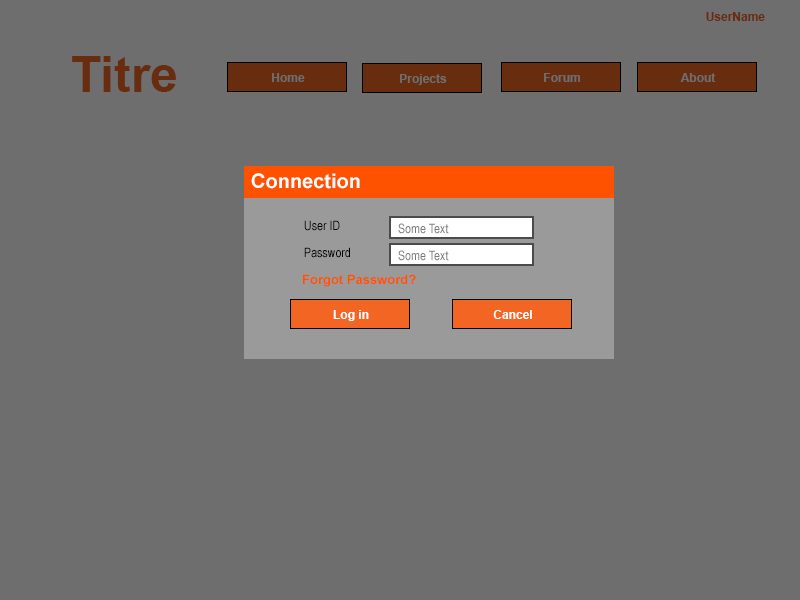
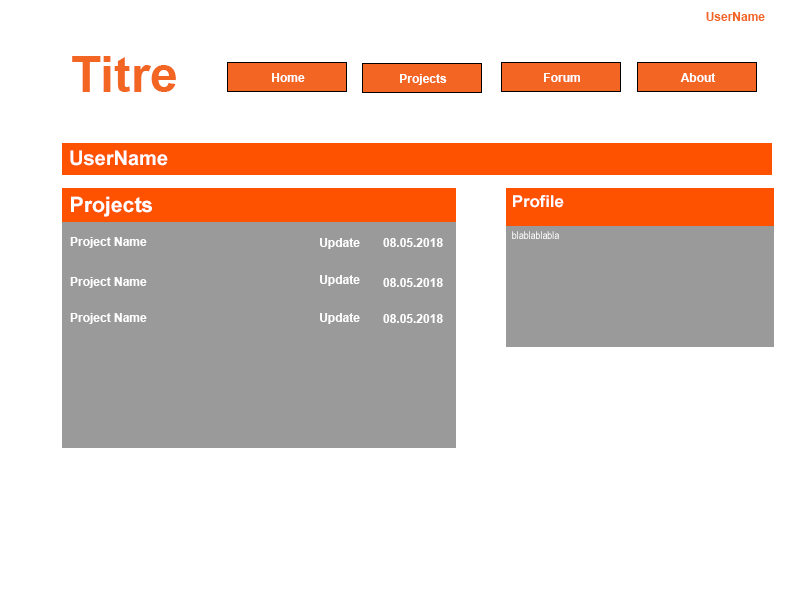
|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
| Je clique sur mot de passe oublié | Une page s’ouvre avec un formulaire |
| Je remplis les conditions pour récuperer le mot de passe | Un nouveau mot de passe est envoyé/généré |

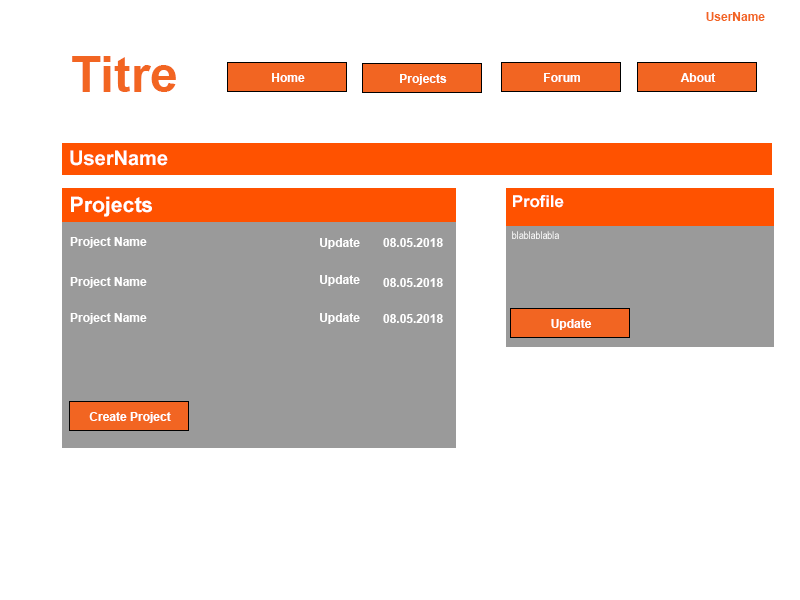
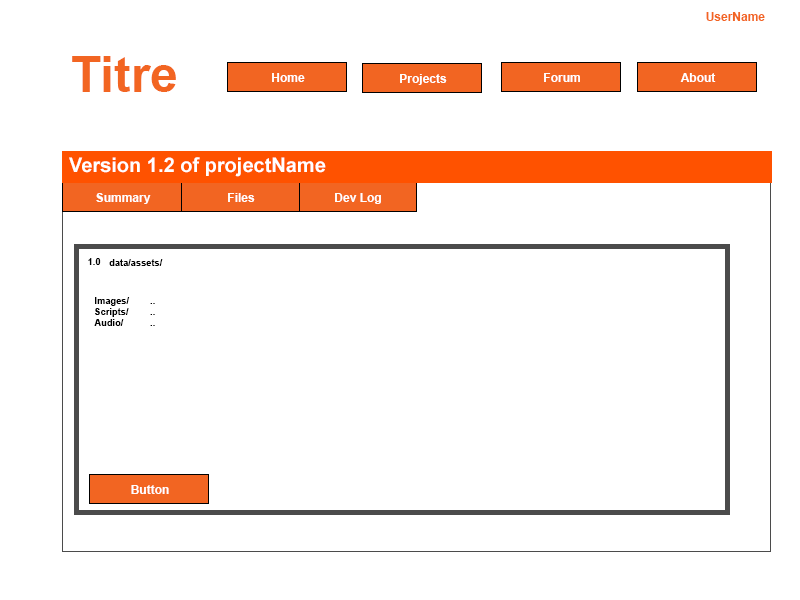
|  |  |
| --- | --- |
| Identifiant |  |
| En tant que | Administrateur |
| Je veux | Afficher les utilisateurs |
| Pour | Gérer les utilisateurs |
| Origine |  |

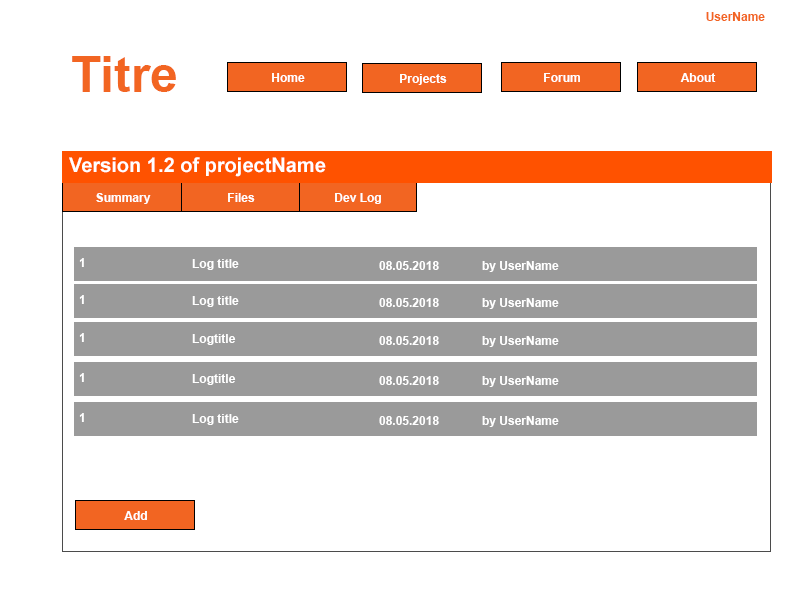
|  |  |
| --- | --- |
| **Action** | **Réaction** |
|  |  |

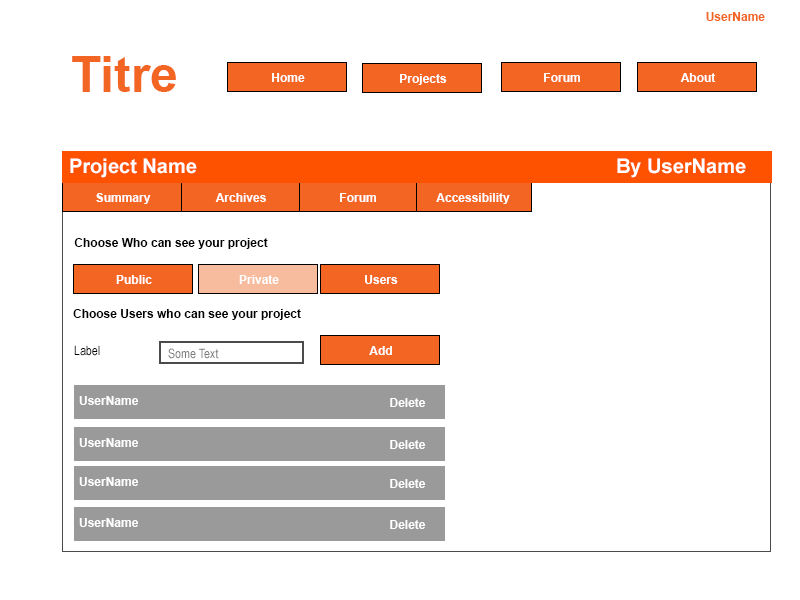
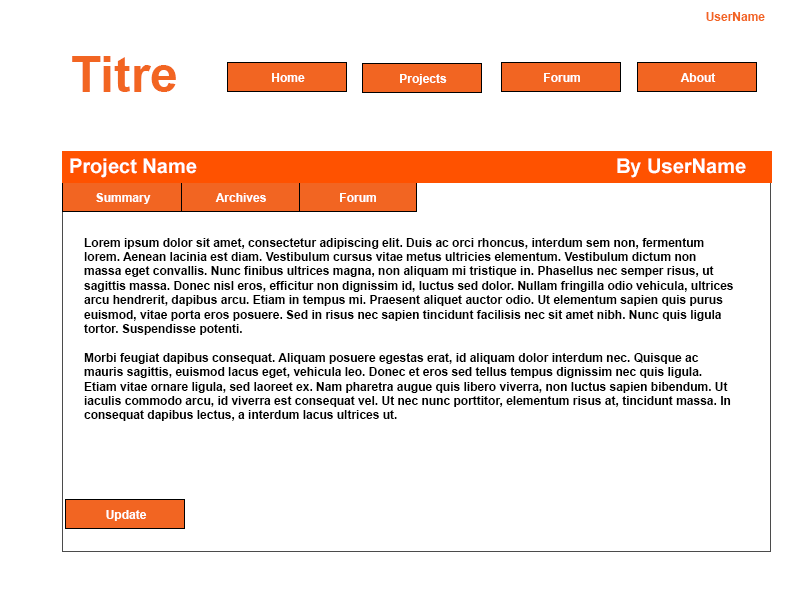
### Maquettes

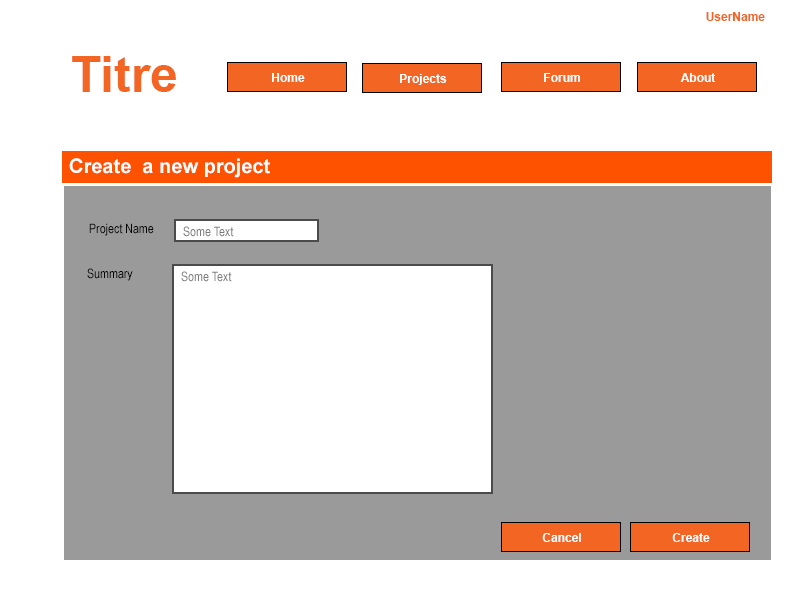
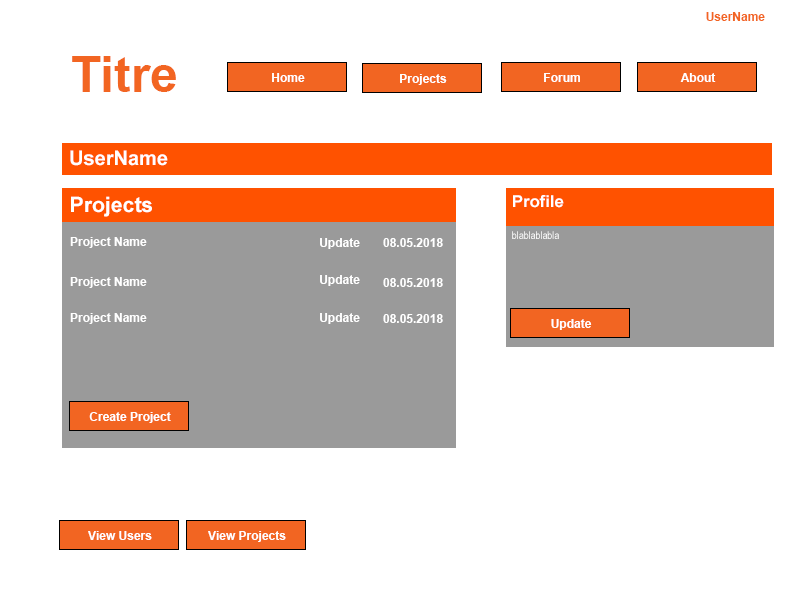
Pour avoir une idée générale sur les éléments principaux qui serviront à interagir avec le site j’ai réalisé ces maquettes qui sont en lien direct avec les Uses Cases par la suite il est possible que j’utilise un template web obtenu sur <https://html5up.net/>.

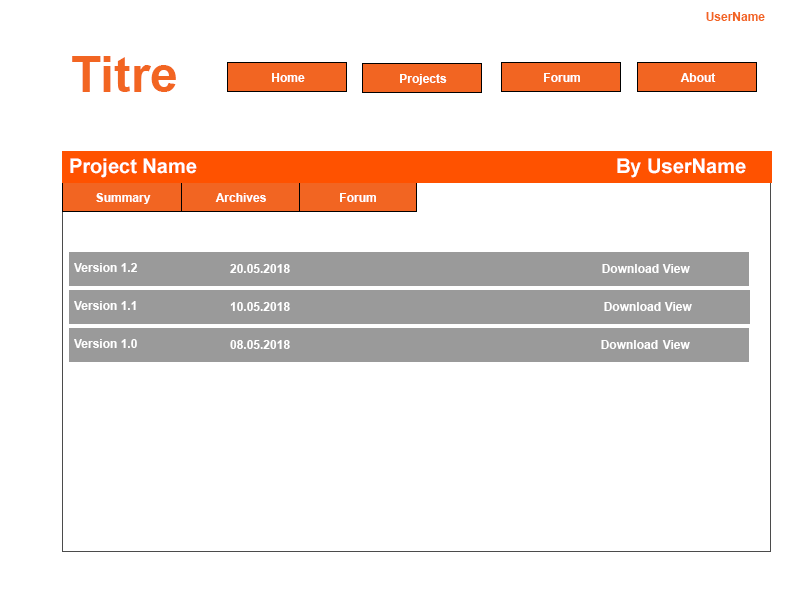
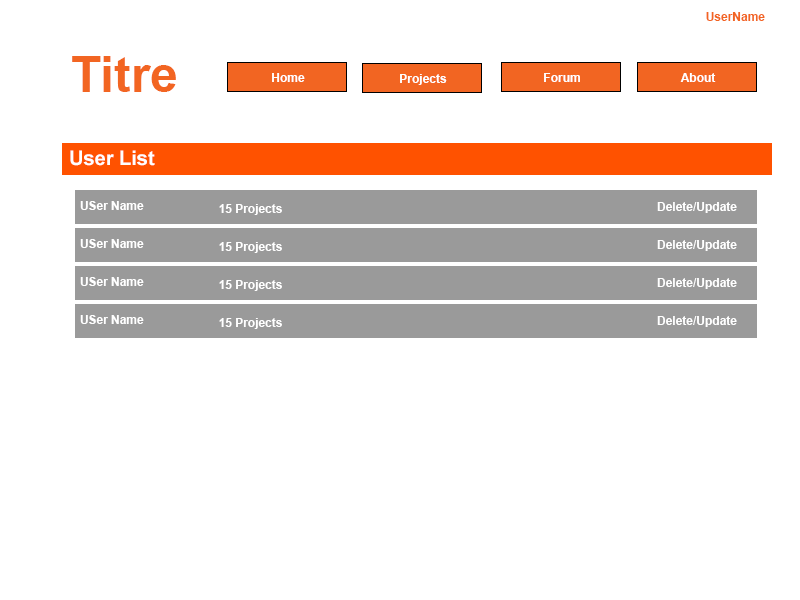


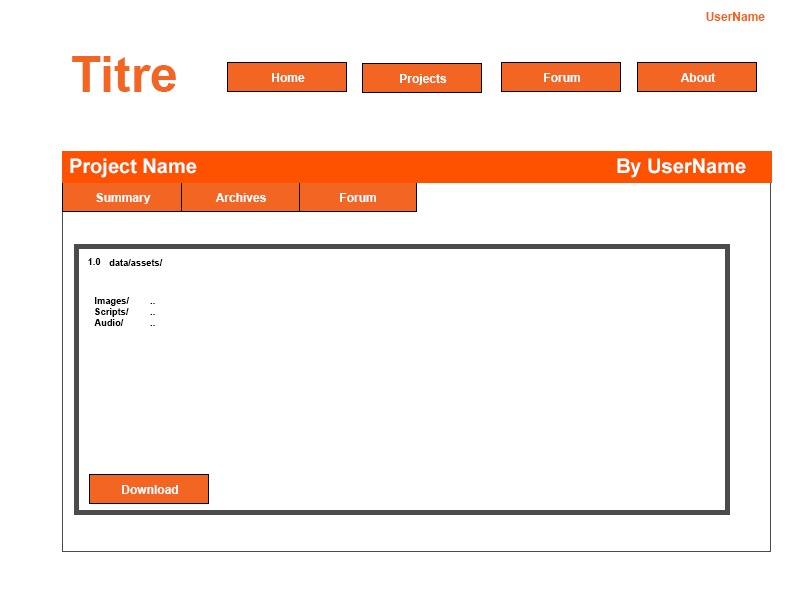
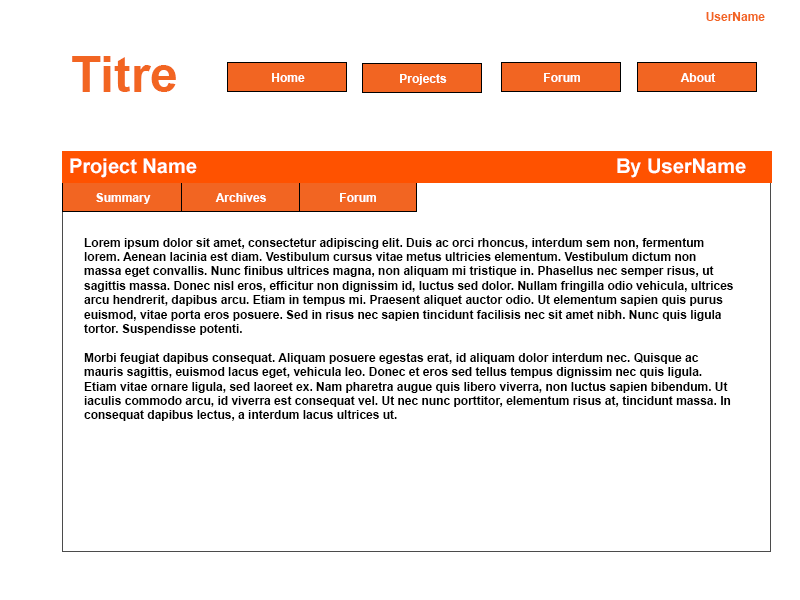


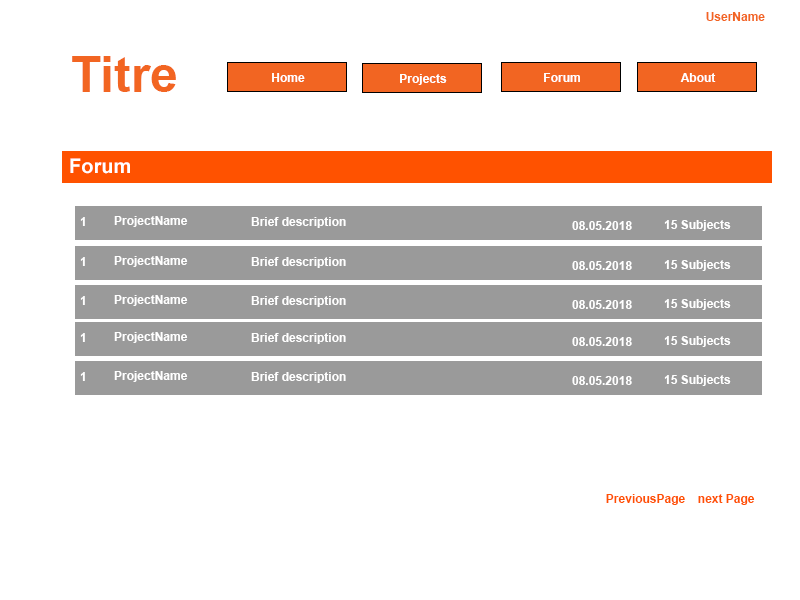
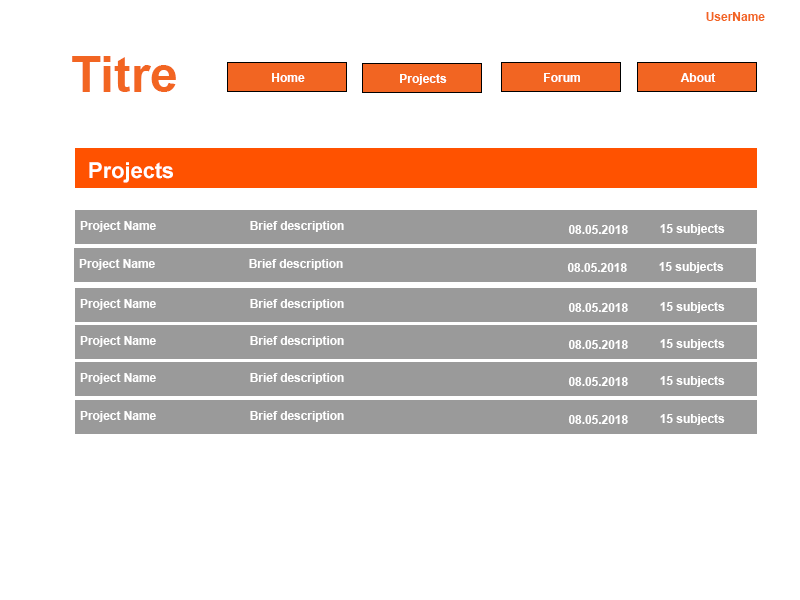


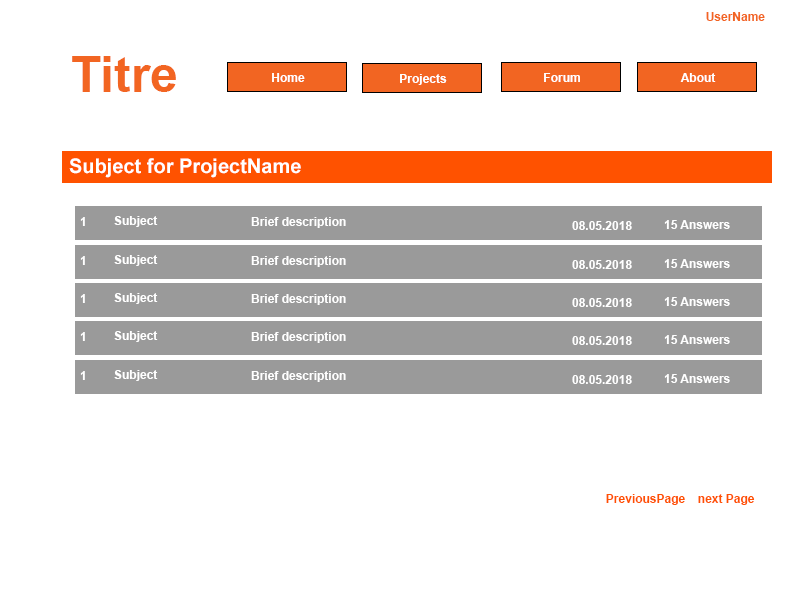
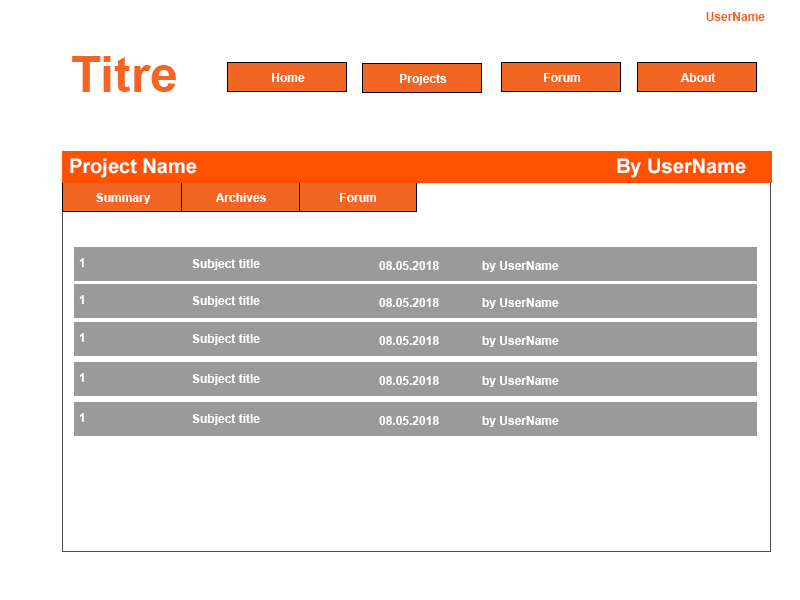


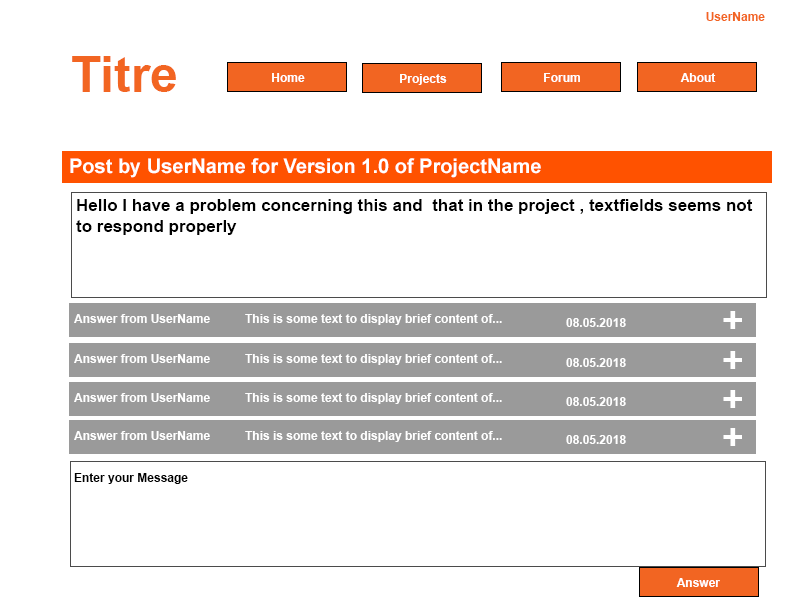
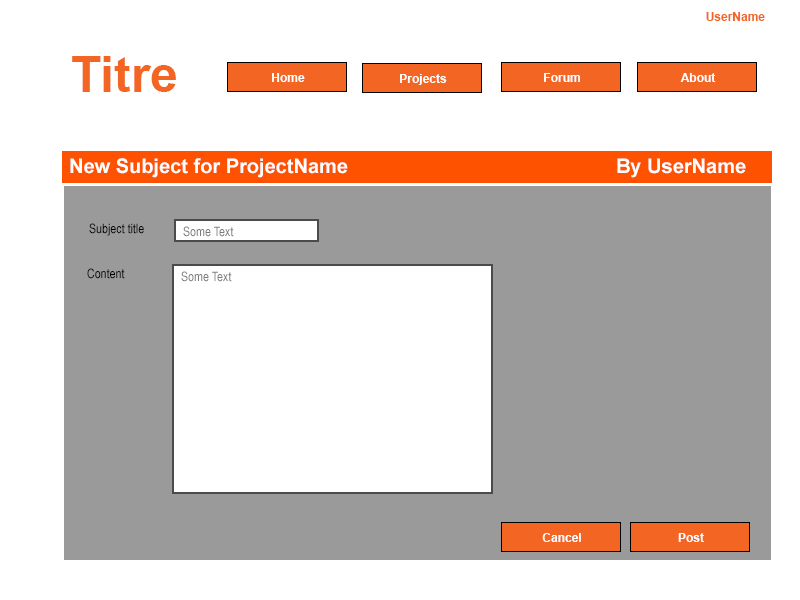




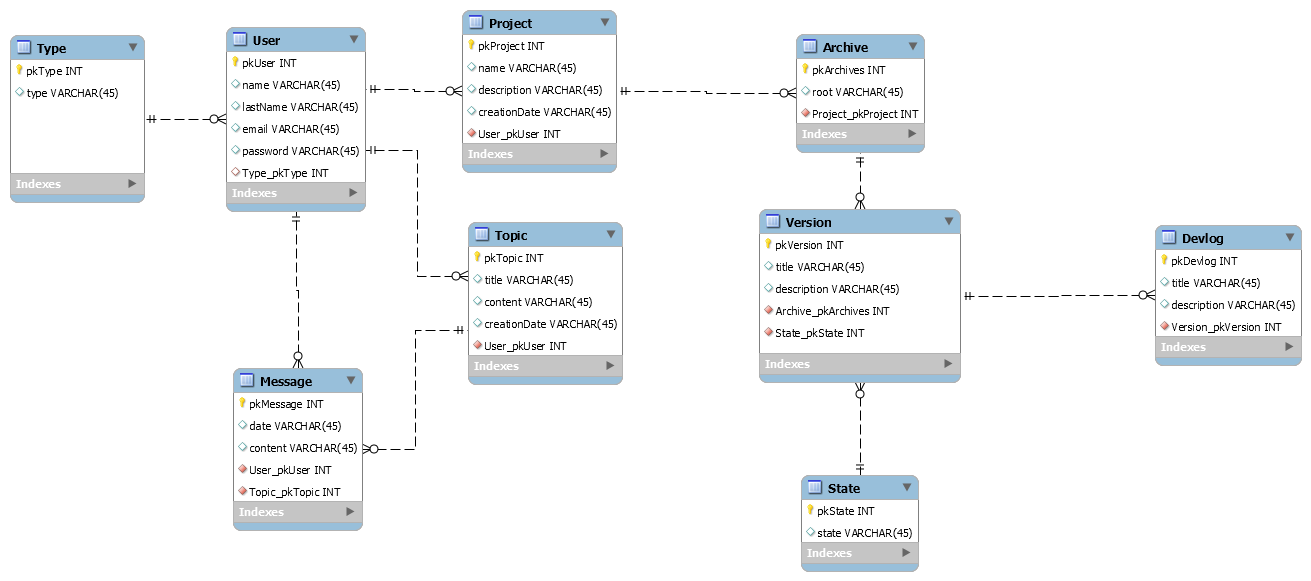








### Base de données



#### C:\Users\Emmanuel.JANSSENS\Documents\EJS_TPI\Documentation\Base De Données\MCD.pngDescription des tables

* Type : Il y a différent types d’utilisateurs les deux utilisateurs de base sont l’administrateur, un utilisateur enregistré
* User : Contient tous les détails nécessaires pour un utilisateur qui s’est enregistré
* Project : Contient tous les détails d’un projet
* Archive : Contient les détails d’une archive
* Version : Contient les détails d’une version
* Dev Log : Contient les détails d’un Dev Log
* State : Gère l’état d’une version, trois états de bases, en développement, phase de test, prêt.
* Message : Contient les détails d’un message
* Topic : Contient les détails d’un sujet dans le forum

### Diagrammes de classe

J’ai une idée générale sur quelles classes implémenter, mais il est quasiment sûr que durant le développement des classes seront rajouté selon les besoins, certaines pourront être supprimé et/ou changée.

En plus de cela les classes en PHP sont un sujet que l’on n’a pas abordé dans notre formation, pour garder tout de même une certaine structure les « classes » sont chacun un fichier séparé qui auront leurs fonctions et attribut spécifique. En ce qui concerne la technique de programmation j’ai décidé d’utiliser une structure MVC, qui eux sont tout de même des classes PHP.

# Réalisation

## *Dossier de réalisation*

## *Description des tests effectués*

## *Erreurs restantes*

## *Liste des documents fournis*

# Conclusions

# Annexes

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

## *Sources – Bibliographie*

## *Journal de travail*

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

## *Manuel d'Installation*

## *Manuel d'Utilisation*

## *Archives du projet*