



AMSET 1

Table des matières

1) Présentation générale (quel est le besoin initial et comment y répondre) :	3
2) Plan et la maquette du site :	3
3) Dictionnaire de données ainsi que les MCD/MLD/MPD :	6
4) Descriptif technique de l'application :	8
5) Procédure d'installation :	9
6) Guide d'installation (de tout le site) :	9
7) Descriptif des tâches avec leurs attributions :	15
8) Planning des activités réalisées :	16
9) Présentation du déroulement du projet avec les difficultés rencontrées, les approches envisagées, les solutions choisies :	17
10) Conclusion :	18

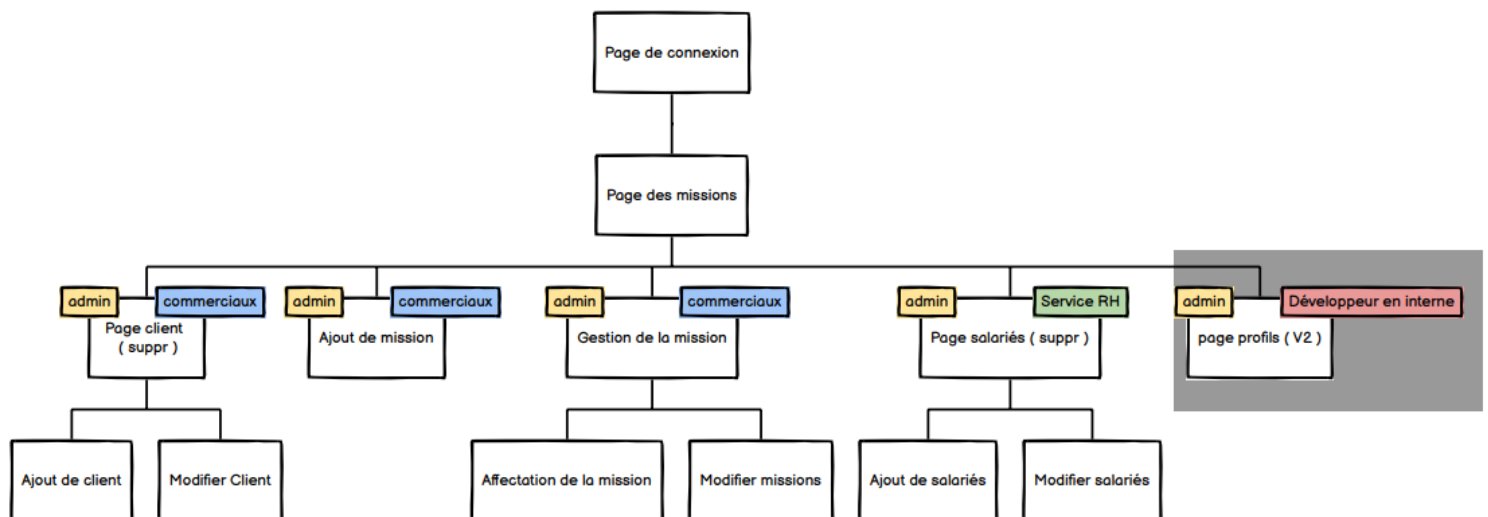
1) Présentation générale (quel est le besoin initial et comment y répondre :

Nous avons comme projet de réaliser une application web pour l'entreprise Amset. Notre but est de créer un outil interne qui permettra aux commerciaux d'affecter des ressources humaines (ingénieurs, experts, techniciens, ...) à certaines missions. Les besoins varient en fonction des missions.

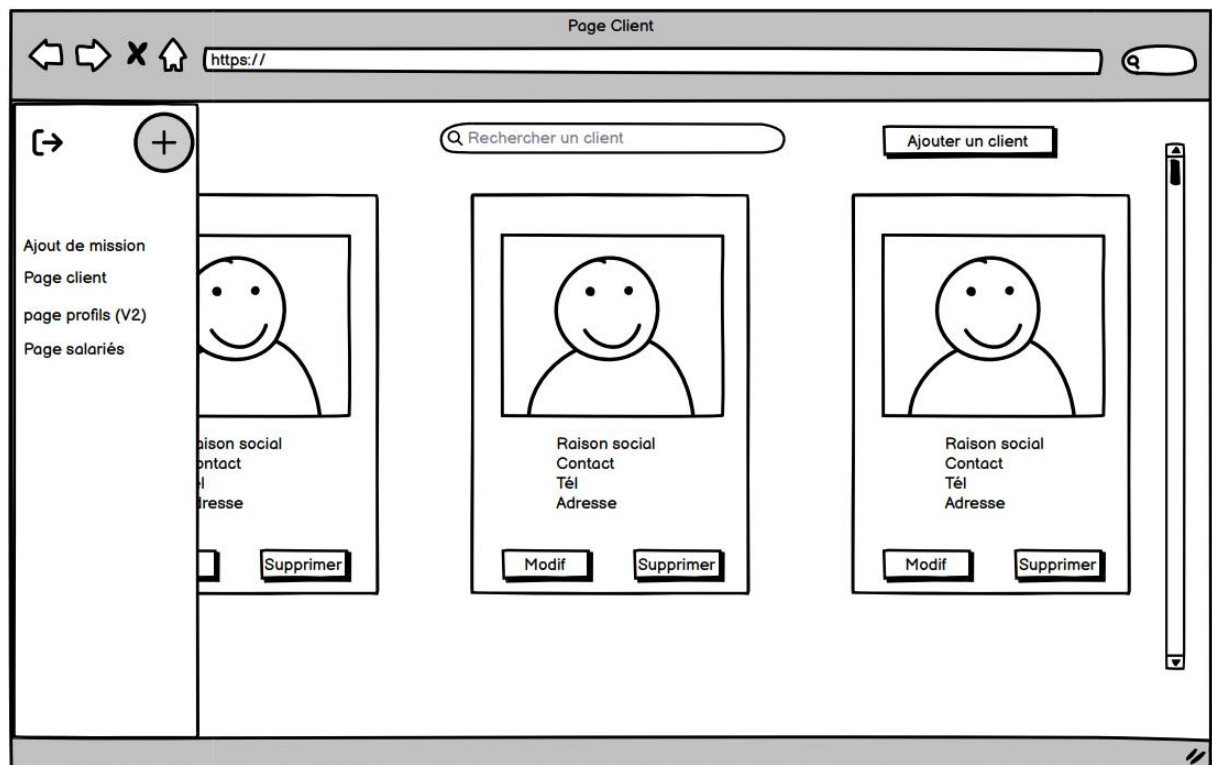
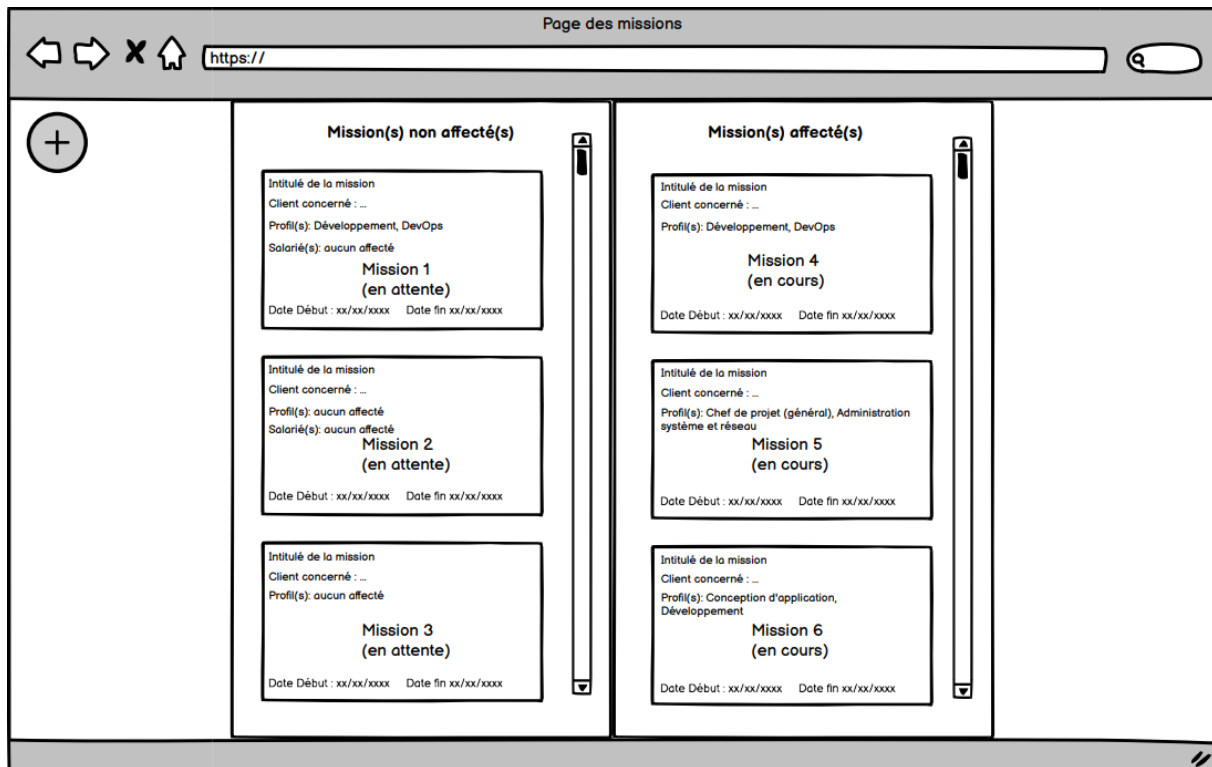
L'outil devra être utilisable à partir de n'importe quel poste, c'est-à-dire que l'outil doit être accessible en intranet et en extranet (intranet : réseau privé utilisé au sein d'une entreprise, extranet : connexion partagée avec des utilisateurs à l'extérieur de l'entreprise)

2) Plan et la maquette du site :

Pour réaliser cette tâche, nous avons utilisé nos connaissances en php appris en cours. Pour avoir une idée de notre site, on a réalisé un plan sur Balsamiq.



Voici l'exemple de la présentation de notre maquette pour réaliser notre site :

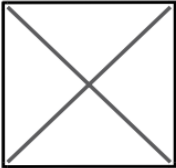


Ajout client

https://

+

Insérer une photo ▼



Raison sociale

Contact (Nom Prenom)

Contact Email

Téléphone

Adresse

Code Postal

Ville


Créer

Modif client

https://

+

paul.jpg ▼



Raison sociale

Contact (Nom Prenom)

Contact Email

Téléphone

Adresse

Code Postal

Ville

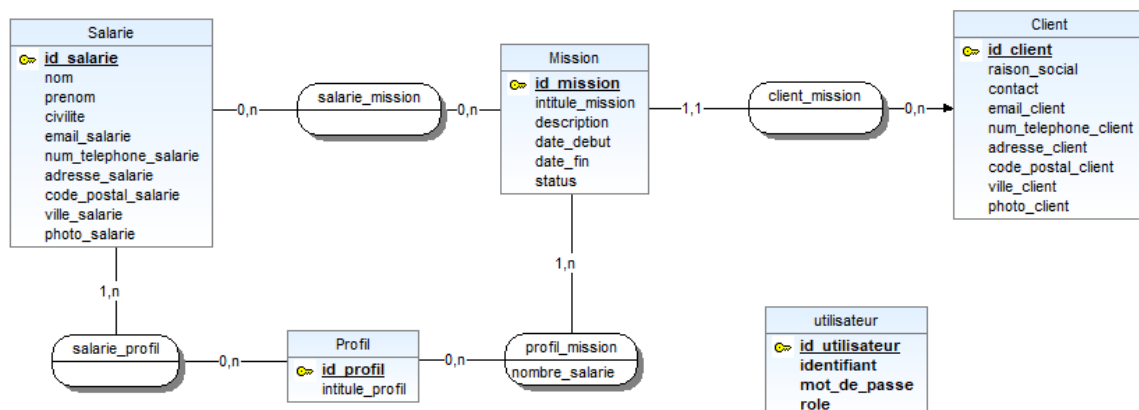
Modifier

3) Dictionnaire de données ainsi que les MCD/MLD/MPD :

Pour notre application, nous devons avoir une base de données et pour la créer, nous avons besoin de faire un dictionnaire de données. Nous avons utilisé l'outil Excel pour réaliser cette tâche.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	nom de la donnée	format	longueur	type		Règle de gestion	Règle de calcul	document
2				élémentaire	calculé			
3	id_salarie	Integer	8	x				fiche salarié
4	nom	Alphabétique	32	x				fiche salarié
5	prenom	Alphabétique	32	x				fiche salarié
6	civilite	Alphabétique	16	x				fiche salarié
7	email_salarie	Alphanumérique	64	x				fiche salarié
8	num_telephone_salarie	Numérique	16	x				fiche salarié
9	adresse_salarie	Alphanumérique	64	x				fiche salarié
10	code_postal_salarie	Numérique	8	x				fiche salarié
11	ville_salarie	Alphabétique	64	x				fiche salarié
12	photo_salarie	blob	x	x				fiche salarié
13	id_client	Integer	8	x				fiche client
14	raison_social	Alphanumérique	64	x				fiche client
15	contact	Alphabétique	32	x				fiche client
16	email_client	Alphanumérique	64	x				fiche client
17	num_telephone_client	Numérique	16	x				fiche client
18	adresse_client	Alphanumérique	64	x				fiche client
19	code_postal_client	Numérique	8	x				fiche client
20	ville_client	Alphabétique	64	x				fiche client
21	photo_client	blob	x	x				fiche client
22	id_mission	Integer	8	x				fiche mission
23	intitule_mission	Alphanumérique	50	x				fiche mission
24	description	Alphanumérique	64	x				fiche mission
25	date_debut	Alphanumérique	12	x				fiche mission
26	date_fin	Alphanumérique	12	x				fiche mission
27	status	Alphanumérique	12	x				fiche mission
28	id_utilisateur	Integer	5	x				
29	identifiant	Alphanumérique	32	x				
30	mot_de_passe	Alphanumérique	20	x				
31	role	Alphanumérique	32	x				
32	nombre_salarie	Numérique	5		x		nombre de profil par mission	fiche mission
33	id_profil	Integer	8	x				fiche profil
34	intitule_profil	Alphanumérique	64	x				fiche profil

Une fois que nous avons réunie toutes les données nécessaires à la base de données, nous avons créé via Win Design le Modèle de Conceptuel de Données (MCD) :

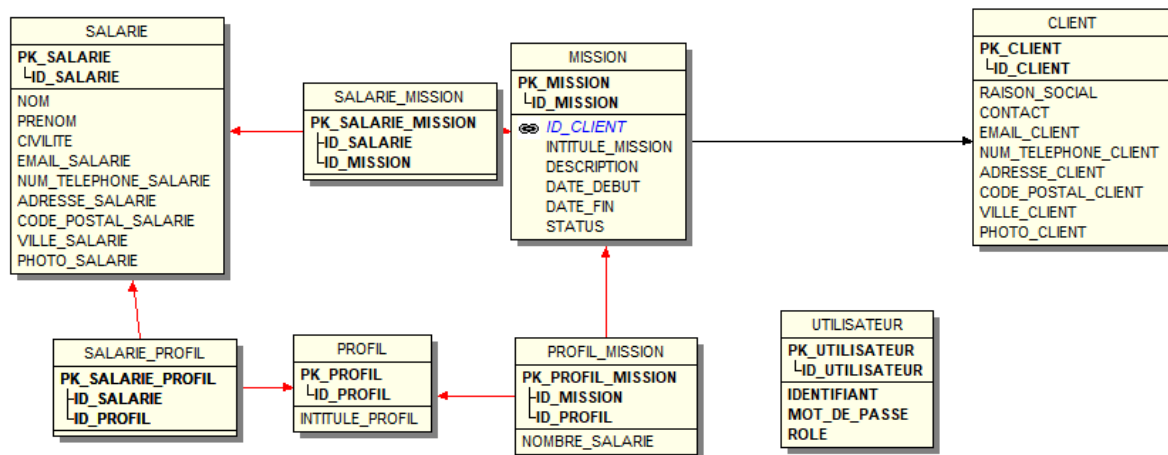


Xiong,
Marquez,
Bondoux

Projet AMSET

BTS2

Voici le MLR (nous avons vérifié que toutes les données sont correctement générées) :



4) Descriptif technique de l'application :

Pour créer notre application, nous avons utilisé le logiciel VS code pour écrire les programmes et pages de l'application en utilisant les langages en PHP, HTML, JavaScript ainsi que du CSS. On a utilisé l'outil GitHub pour faciliter l'accessibilité aux fichiers pour le groupe, il nous permet aussi de vérifier les modifications apportées par tous les membres de l'équipe et il permet de stocker les fichiers de l'application pour y accéder à tout moment avec notre compte GitHub.

Dans nos pages, on a utilisé la méthode CRUD qui nous permet d'effectuer les 4 opérations de base en SQL (create, read, update, delete), ou en français (créer, lire, modifier/mettre à jour, supprimer).

On a ensuite réalisé un dictionnaire de donnée, cela nous a permis de correctement cerner les informations que nous avons besoin de récupérer pour pouvoir correctement créer les tables et généré notre base de données convenablement sur PhpMyAdmin.

Ensuite, nous avons assemblé toutes ces entités pour créer un MCD (Modèle Conceptuel de Donnée) sur WinDesign.

Pour tester nos pages en local nous avons utilisé Wamp Server en créant un virtual host qui est relié à nos différentes pages web. Ces tests en local nous ont permis d'identifier des problèmes plus ou moins importants que nous avons corrigés.

Une fois nos tests réalisés, notre objectif était de transférer notre application en local sur un serveur linux proxmox qui nous était mis à disposition. Pour cela, nous l'avons transféré à l'aide de filezilla en utilisant le protocole SFTP.

5) Procédure d'installation (de tout le site):

Pour installer l'application AMSET, il va vous falloir un serveur (exemple : Poxmox, ou autre). Pour pouvoir installer l'application, il faut commencer par installer git en utilisant les commandes ci-dessous :

Installez git commande : `apt install git-all`

Vérifiez que l'installation s'est bien passé commande : `git --version`

6) Guide d'utilisation :

Xiong,
Marquez,
Bondoux

Projet AMSET

BTS2

Voici la procédure d'utilisation pour un commercial :

Tout d'abord, il faut se connecter en tant que commercial.

Login

You have successfully logged out.

Email Address
com@amset.com

Password
.....

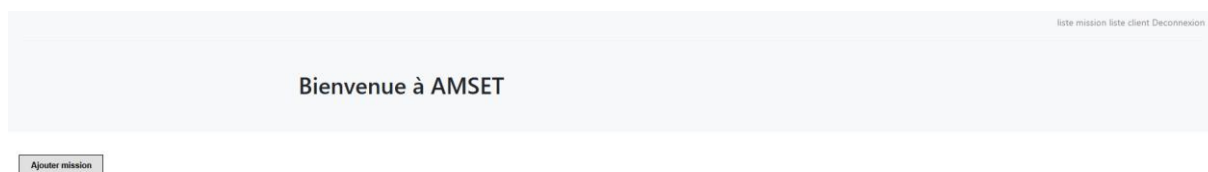
☐ Remember me?

Login

Forgot your password? [Use a Login Link](#)

Need an account? [Register](#)

On arrive sur la page « liste_mission », pour le moment il n'y a aucune mission d'enregistrer et aucun client affilié à une mission.



Nous allons ajouter un client

Bienvenue à AMSET

Page nouveau client

Ajout client

Raison Social

Contact (nom prenom)

Email Client

Telephone Client

Adresse Client

Code Postal

Ville

Photo de profil Aucun fichier choisi

Xiong,
Marquez,
Bondoux

Projet AMSET

BTS2

Dans le cadre où nous avons besoin de modifier un client, on appuie sur le bouton modifié client ce qui affiche cette page.

Bienvenue à AMSET

Page modification client

Modifier client

ID Raison Social

Contact (nom prenom)

Email Client

Telephone Client

Adresse Client


Code Postal

Ville

Photo de profil Aucun fichier choisi

Si un client doit être supprimé, il suffit d'appuyer sur le bouton supprimé en dessous du client.

Musée



Bleble blibli

0865321479

48 rue de blabla

82100 Castelsarrasin

Cette fois, nous allons créer les missions demandées par le ou les clients

Bienvenue à AMSET

Ajout mission
Intitulé de la mission
Récupération base de donnée
Description
Il faut récupérer la base de donnée
Client Ubisoft
Date de début 22/02/2222
Date de fin 22/04/2222
Selectionner les profils
☒ Developpement 1
☐ Administration systeme et reseau 1
☐ Conception d application 1
☐ DevOps 1
☒ Developpement web fullstack 2
☐ Ingenirie IA 1
☐ Chef de projet multimédia 1
☐ Chef de projet (général) 1
☐ Directeur de projet 1
☐ Developpement 1
Créer Videt
Retour

Comme pour les clients, il est possible de modifier la mission à tout moment

Bienvenue à AMSET

Modification mission
Intitulé de la mission
Récupération base de donnée
Description
Il faut récupérer la base de donnée
Date de début 22/02/2222
Date de fin 22/04/2222
Client Ubisoft
Profil
Developpement 1
Developpement web fullstack 2
Modifier
Supprimer un profil
Developpement
Ajouter un profil
Administration systeme et reseau 1
Retour

Enfin comme pour client, on peut supprimer la mission

Bienvenue à AMSET

Intitulé de la mission :

Récupération base de donnée

Client concerné:

Ubisoft

Profil(s):

Developpement x1/ Developpement web fullstack x2/

Date Début: 2222-02-22

Date fin: 2222-04-22

Description

Il faut récupérer la base de donnée

Affecter le(s) salarié(s)ModifiersupprimerRetour

Pour finir, il faut affecter un client à une mission.

Bienvenue à AMSET

Affectation des salariés

Developpement

Biabla ▼

Developpement web fullstack

Sélectionner un salarié ▼

Developpement web fullstack

Sélectionner un salarié ▼

+

Retour

Xiong,
Marquez,
Bondoux

Projet AMSET

BTS2

Pour finir elle sera ajoutée sur la page liste mission.

Ajouter mission

Récupération base de donnée

Ubisoft

2222-02-22 2222-04-22

Pour information chaque rôle ne voie que les pages qu'ils leur sont concernés.

7) Descriptif des taches avec leurs attributions :

Au début de projet, l'objectif était de réaliser chacun une opération CRUD (Create/Read/Update/Delete), pour AMSET, il y a eu 4 CRUD :

- Teddy : mission et affectation salariés
- Bastian : client et profil
- Paul : salariés et profil

Ensuite, nous avons réparti les tâches de la manière suivante :

Teddy :

- Maquette Balsamiq
- Code php (CRUD et autre)
- Shield
- Importation du site sur le serveur Proxmox

Bastian :

- Maquette Balsamiq
- Diagramme de gant
- Code php (CRUD et autre)

Paul :

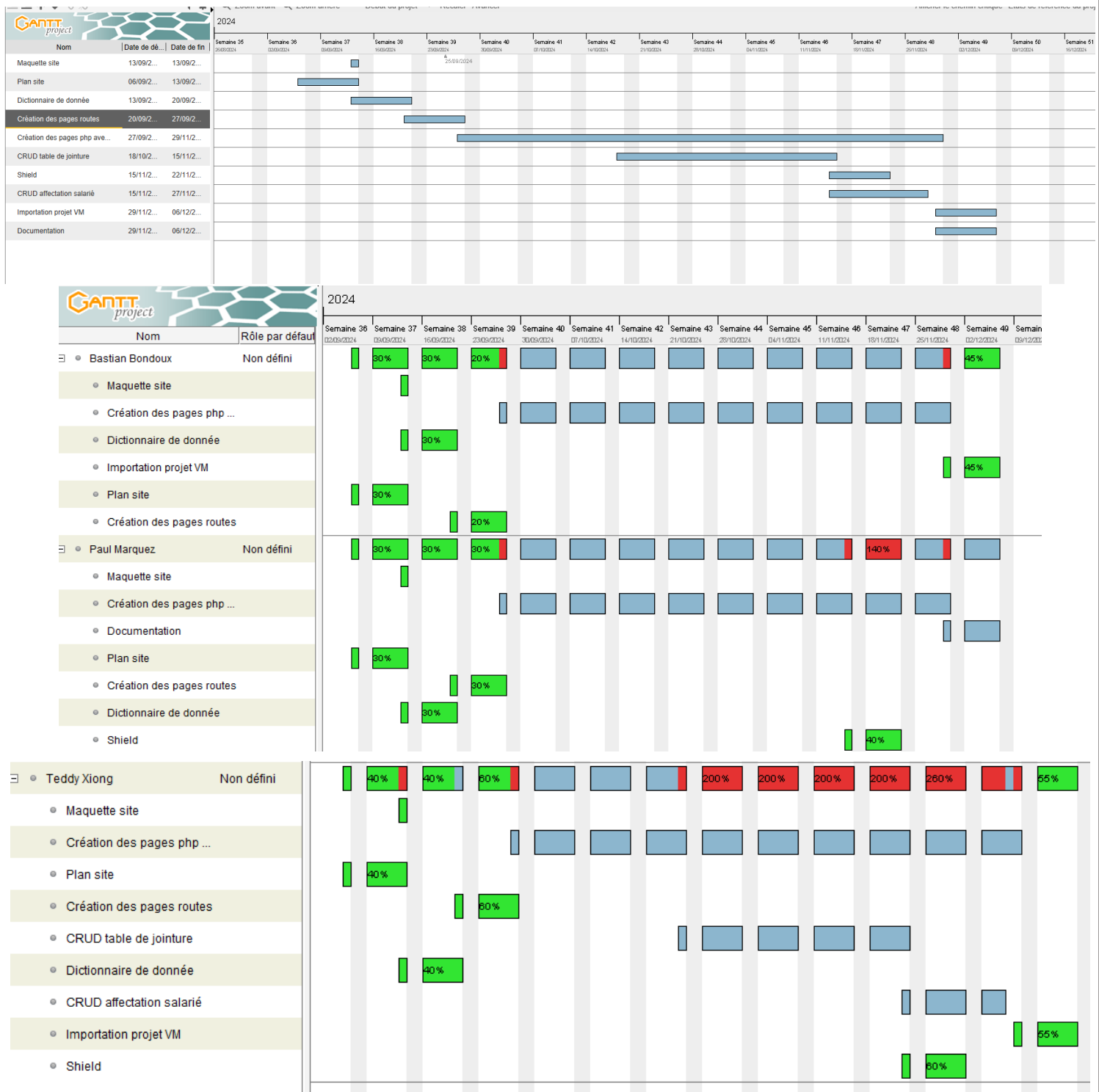
- Maquette Balsamiq
- Réalisation de la documentation
- Code php (CRUD et autre)
- Shield

En commun :

- Plan Balsamiq
- Dictionnaire de données
- MCD

8) Planning des activités réalisées :

Voici le planning des activités et des statistiques en pourcentage réalisées par tous les membres du groupe :



9) Présentation du déroulement du projet avec les difficultés rencontrées, les approches envisagées, les solutions choisies :

Voici un tableau résumant toutes nos difficultés rencontrées durant ce projet ainsi que les solutions apportées à nos différentes problématiques :

Difficultés rencontrées	Solution
- Shield supprimé	- Refaire le shield + réimporté une ancienne version du projet sur GitHub (backup)
- Importation du site sur le serveur et problème d'extension	- Installation des extensions manquante et utilisation des commandes fournies par les professeurs et de régler les détails avec les professeurs

10) Conclusion :

Pour conclure, cette expérience nous a permis de faire évoluer nos capacités.

Nous avons pu nous confronter aux difficultés que nous impose la création d'une application que ce soit dans sa conception, la création de la base de données ou encore dans sa documentation. Cette expérience nous a servis à être plus efficaces et méthodiques dans la manipulation de notre code ainsi que de la base. Mais aussi, l'importance de la communication, dans un projet informatique, surtout pour l'utilisation de GitHub et donc éviter la suppression d'un travail précédent, il faut aussi être extrêmement rigoureux dans la manipulation du code, puisqu'une seule erreur peut casser tout le code.

Nous en retirons du positif, ce travail nous a permis de développer nos compétences en PHP grâce à la logique que nous avons acquise au fil du temps ainsi que grâce à l'expérience que nous avons forgé en PHP et lors de la création de la base de données.