

**Loup Sonneville,**

**Jean-Rémy Dion,**

**Nelson Graveau**

***Memory***

***Of***

***Moment***

**Tables des matières**

[I. Semaine 2. Mercredi 04/01/23 au lundi 16/01/22 3](#_Toc129610494)

[A. Descriptif semaine 2 4](#_Toc129610495)

[II. Semaine 3. Lundi 16/01/23 au lundi 23/01/22 5](#_Toc129610496)

[B. Descriptif semaine 3 6](#_Toc129610497)

[III. Semaine 4. Lundi 23/01/2023 au lundi 30/01/23 7](#_Toc129610498)

[C. Descriptif semaine 4 8](#_Toc129610499)

[IV. Semaine 5. Lundi 30/01/2023 au lundi 06/02/23 9](#_Toc129610500)

[D. Descriptif semaine 5 10](#_Toc129610501)

[V. Semaine 6 à 8. Lundi 06/02/2023 au lundi 27/02/23 11](#_Toc129610502)

[E. Descriptif semaine 6 à 8 12](#_Toc129610503)

[VI. Semaine 9. Lundi 27/02/2023 au lundi 6/03/23 13](#_Toc129610504)

[F. Descriptif semaine 9 14](#_Toc129610505)

[VII. Semaine 10. Lundi 06/02/2023 au lundi 13/03/23 15](#_Toc129610506)

[G. Descriptif semaine 10 16](#_Toc129610507)

[VIII. Semaine 11. Lundi 13/03/2023 au lundi 20/03/23 17](#_Toc129610508)

[H. Descriptif semaine 11 18](#_Toc129610509)

# Semaine 2. Mercredi 04/01/23 au lundi 16/01/22

Participants : Loup Sonneville, **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 2 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | GANTT (première version) | 04/01 | 09/01 | 35% |
| Réaliser un rapport sur les bases de données | 09/01 | 16/01 | 0% |
| Choix de la base de données | 09/01 | 16/01 | 0% |
| Jean-Rémy  Dion | Création des modèles de Logbook pour tout le monde | 09/01/2023 | 09/01/2023 | 100% |
| Lecture des documents et prise en compte des tâches à effectuer | 09/01/2023 | 09/01/2023 | 100% |
| Modification du PowerPoint pour la revue | 10/01/2023 | 11/01/2023 | 100% |
| Présentation de B&R | 16/01/2023 | 16/01/2023 | 100% |
| Rédaction de la nomenclature du système | 09/01/2023 | 16/01/2023 | 100% |
| Nelson  Graveau | Création du modèle document PowerPoint | 09/01 | 09/01/2023 | 100% |
| Modification du PowerPoint pour la revue | 11/01/2023 | 11/01/2023 | 100% |
| Présentation Manitou sur le diaporama revue | 09/01/2023 | 11/01/2023 | 100% |
| EQUIPE | Revue n°1 | 04/01/2023 | 11/01/2023 | 100% |

## Descriptif semaine 2

Loup Sonneville :

Jean-Rémy Dion :

Nelson Graveau :

* *Création du modèle document PowerPoint* : Mise en œuvre du PowerPoint pour la revue 1.

# Semaine 3. Lundi 16/01/23 au lundi 23/01/22

Participants : Loup Sonneville, Jean-Rémy Dion, **Nelson Graveau**.

Objet : MoM Semaine 3 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | GANTT (première version) | 04/01/2023 | 09/01/2023 | 100% |
| Réaliser un rapport sur les bases de données | 09/01/2023 | 17/01/2023 | 50% |
| Choix de la base de données | 09/01/2023 | 16/01/2023 | 100% |
| Installation de la base de données | 16/01/2023 | 18/01/2023 | 100% |
| Réaliser le modèle de la base de données | 16/01/2023 | 27/01/2023 | 0% |
| Jean-Rémy  Dion | Présentation de B&R | 16/01/2023 | 16/01/2023 | 100% |
| Rédaction de la nomenclature du système | 09/01/2023 | 16/01/2023 | 100% |
| Rédaction d’une documentation pour chaque matériel | 16/01/2023 | 21/01/2023 | 95% |
| Comparatif des matériels avec des concurrents | 18/01/2023 | 22/01/2023 | 0% |
| Schéma de câblage | 16/01/2023 | 23/01/2023 | 0% |
| Nelson  GRAVEAU | Création d’un tableau de la concurrence du Power Panel 45 | 16/01/2023 | 17/01/2023 | 50% |
| Documentation du Power Panel 45 | 16/01/2023 | 18/01/2023 | 75% |
| Rapport sur le logiciel Automation Studio | 16/01/2023 | 17/01/2023 | 100% |
| EQUIPE | Revue n°2 | 16/01/2023 | 27/02/2023 | 0% |
| Analyse SYSML | 16/01/2023 |  |  |

## Descriptif semaine 3

Loup Sonneville :

Jean-Rémy Dion :

Nelson Graveau :

* *Création d’un tableau de la concurrence du Power Panel 45* : Comparatif du PP45 avec d’autres matériels chez d’autre entreprise que **B&R.**

# Semaine 4. Lundi 23/01/2023 au lundi 30/01/23

Participants : Loup Sonneville, **Jean-Rémy Dion**, **Nelson Graveau**.

Objet : MoM Semaine 4 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Rédiger un rapport sur la base de données et LAMP | 23/01/2023 | 02/02/2023 | 0% |
| Réaliser un rapport sur les bases de données | 09/01/2023 | 24/01/2023 | 40% |
| Installation du serveur LAMP sur Ubuntu | 10/01/2023 | 25/01/2023 | 75% |
| Réaliser le modèle de la base de données | 16/01/2023 | 27/01/2023 | 0% |
| Installation et Rapport PhpMyAdmin | 18/01/2023 | 24/01/2023 | 50% |
| Jean-Rémy  Dion | Rédaction d’une documentation pour chaque matériel | 16/01/2023 | 23/01/2023 | 100% |
| Comparatif des matériels avec des concurrents | 23/01/2023 | 24/01/2023 | 100% |
| Schéma de câblage | 24/01/2023 | 24/01/2023 | 100% |
| Documentation sur le bus CAN | 24/01/2023 | 25/01/2023 | 100% |
| Programmation du calculateur | 26/01/2023 | 30/01/2023 | 0% |
| Analyse du logiciel Muxtrace | 26/01/2023 | 26/01/2023 | 0% |
| Nelson  GRAVEAU | Création d’un tableau de la concurrence du Power Panel 45 | 16/01/2023 | 23/01/2023 | 100% |
| Documentation du Power Panel 45 | 16/01/2023 | 23/01/2023 | 75% |
| Diagramme de séquence | 24/01/2023 | 24/01/2023 | 0% |
| EQUIPE | Revue n°2 | 16/01/2023 | 27/02/2023 | 0% |
| Analyse SYSML | 16/01/2023 |  | 0% |

## Descriptif semaine 4

Loup Sonneville :

* *Réaliser un rapport sur les bases de données* : Description de ce qu’est une base de données et des différents éléments qui les constituent.
* *Installation du serveur LAMP sur Ubuntu* :

 Jean-Rémy Dion :

* *Comparatif des matériels avec des concurrents* : Comparatif du FT 50 & X90 avec d’autres matériels chez d’autre entreprise que **B&R**
* *Schéma de câblage* : Reprise du schéma proposé l’année dernière, mais avec ajout et modification pour le système actuel
* *-Documentation sur le bus CAN* : Reprise de la documentation précédente, mais avec ajout, modification si nécessaire.
* *Programmation du calculateur* : Mise en route de la maquette avec le calculateur et début de la programmation.
* *Analyse du logiciel MuxTrace* : Analyse du système de banc de test chez Renaut avec leur logiciel MuxTrace pour avoir une idée de réalisation du banc de test pour **Manitou**.

Nelson Graveau :

* *Diagramme de séquence* : diagramme de communication entre le PP45 avec FT50 et BDD.
* *Développement de l’IHM* : Changer l’interface graphique déjà proposer par les étudiants de l’année dernière.

# Semaine 5. Lundi 30/01/2023 au lundi 06/02/23

Participants : Loup Sonneville, **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 5 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Rédiger un rapport sur la base de données et LAMP | 23/01/2023 | 02/02/2023 | 0% |
| Réaliser un rapport sur les bases de données | 09/01/2023 | 24/01/2023 | 85% |
| Réaliser le modèle de la base de données | 16/01/2023 | 27/01/2023 | 50% |
| Installation et Rapport PhpMyAdmin | 18/01/2023 | 24/01/2023 | 90% |
| Jean-Rémy  Dion | Test de la maquette | 30/01/2023 | 31/01/2023 | 100% |
| Automation studio mobile rapport | 31/01/2023 | 31/01/2023 | 100% |
| Programmation de l’interface WEB | 31/02/2023 | 13/02/2023 | 0% |
| Analyse du logiciel Muxtrace | 01/02/2023 | 01/02/2023 | 0% |
| Nelson  GRAVEAU | Documentation du Power Panel 45 | 16/01/2023 | 30/01/2023 | 90% |
| Diagramme de séquence de la communication | 30/01/2023 | 30/01/2023 | 0% |
| Réaliser storyboard de l’IHM | 31/01/2023 | 6/02/2023 | 90% |
| Automation studio IHM rapport | 6/02/2023 | 6/02/2023 | 0% |
| EQUIPE | Revue n°2 | 16/01/2023 | 27/02/2023 | 0% |
| Analyse SYSML | 16/01/2023 |  | 0% |

## Descriptif semaine 5

Loup Sonneville :

* *Rapport sur la base de données et LAMP* :
* *Rapport sur les bases de données*:
* *Réaliser le modèle de la BDD*:
* *Installation et rapport PHPMyAdmin*:

 Jean-Rémy Dion :

* *Test de la maquette* : Câblage (avec Nelson et son PP45) + mise en route de la maquette avec le travail des précédents étudiants.
* *Programmation du l’interface WEB* : Début d’une des deux tâche principale, configurer l’interface WEB.
* *Analyse du logiciel MuxTrace* : Analyse du système de banc de test chez Renaut avec leur logiciel MuxTrace pour avoir une idée de réalisation du banc de test pour **Manitou**.

Nelson Graveau :

* *Commencement du développement de l’IHM* : Changer l’interface graphique déjà proposer par les étudiants de l’année dernière.

# Semaine 6 à 8. Lundi 06/02/2023 au lundi 27/02/23

Participants : **Loup Sonneville,** **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 6 à 8 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Rédiger un rapport sur la base de données et LAMP | 02/02/2023 | 13/02/2023 | 75% |
| Réaliser le modèle de la base de données | 24/01/2023 | 15/02/2023 | 60% |
| Écrire un rapport sur MS Project | 08/02/2023 | 15/02/2023 | 2% |
| Installation et Rapport PhpMyAdmin | 02/02/2023 | 08/02/2023 | 90% |
| Construire la seconde version du GANTT | 06/02/2023 | 09/02/2023 | 100% |
| Simuler des tests sur la BDD | 08/02/2023 | 27/02/2023 | 0% |
| Jean-Rémy  Dion | Prise en main de l’interface WEB (ancienne) | 02/02/2023 | 09/02/2023 | 75% |
| Storyboard amélioré | 09/02/2023 | 15/02/2023 | 0% |
| Programmation de l’interface WEB | 31/01/2023 | 27/02/2023 | 0% |
| Explication du fonctionnement du FT50 | 13/02/2023 | 15/02/2023 | 100% |
| Automation studio mobile rapport | 20/02/2023 | 23/02/2023 | 100% |
| Nelson  GRAVEAU | Réaliser storyboard de l’IHM | 31/01/2023 | 06/02/2023 | 20% |
| Connecter l’IHM au réseau | 02/03/2023 | 09/03/2023 | 100% |
| Peaufiner les rapports | 13/02/2023 | 27/02/2023 | 50% |
| Apprendre Automation Studio | 13/02/2023 | 27/02/2023 | 0% |
| EQUIPE | Revue n°2 | 16/01/2023 | 27/02/2023 | 0% |
| Analyse SYSML | 16/01/2023 |  | 100% |

## Descriptif semaine 6 à 8

Loup Sonneville :

* *Rapport sur la base de données et LAMP* : écriture du rapport sur la base de données réalisée plus tôt et de LAMP
* *Réaliser le modèle de la BDD*:
* *Installation et rapport PHPMyAdmin*: Installation de l’interface graphique PHPMyAdmin sur la base de données.
* *Simuler des tests sur la BDD :* Test de certaines fonctionnalités de la BDD qui le nécessitent (exemple : table “Historique”)

 Jean-Rémy Dion :

* *Prise en main de l’interface WEB précédente* : Compréhension du logiciel Automation studio et compréhension du code fait par Axel l’année dernière.
* *Programmation du l’interface WEB* : Début d’une des deux tâches principales, configurer l’interface WEB
  + Début de la configuration de quelques pages de l’interface et implémentation dans le système dès la rentrée.
* *Explication du fonctionnement du FT50* : Expliquer en détail comment marche les écrans tactiles en général (et spécifiquement le FT50 si besoin).
* *Diagramme des exigences* : Réalisation du diagramme des exigences de ma partie.
* *Automation Studio Rapport* : Rapport sur la partie « mobile » d’Automation Studio

Nelson Graveau :

* *Commencement du développement de l’IHM* : Changer l’interface graphique déjà proposer par les étudiants de l’année dernière.
* *Connecter l’IHM au système* : Connecter l’IHM au X90 et a la BDD.
* *Apprendre Automation Studio* : Apprendre les bases et l’essentiel pour ma partie a réaliser.

# Semaine 9. Lundi 27/02/2023 au lundi 6/03/23

Participants : **Loup Sonneville,** **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 9 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Rédiger un rapport sur la base de données et LAMP | 02/02/2023 | 13/03/2023 | 95% |
| Écrire un rapport sur MS Project | 08/02/2023 | 15/03/2023 | 25% |
| Installation et Rapport PhpMyAdmin | 02/02/2023 | 08/03/2023 | 95% |
| Simuler des tests sur la BDD | 08/02/2023 | 27/03/2023 | 0% |
| Gérer la remontée des alarmes | 02/03/2023 | 10/03/2023 | 0% |
| Jean-Rémy  Dion | Prise en main de l’interface WEB (ancienne) | 02/02/2023 | 09/03/2023 | 80% |
| Storyboard amélioré | 02/03/2023 | 07/03/2023 | 40% |
| Programmation de l’interface WEB | 31/01/2023 | 27/04/2023 | 0% |
| Nelson  GRAVEAU | Réaliser storyboard de l’IHM | 31/01/2023 | 06/03/2023 | 20% |
| Apprendre Automation Studio | 13/02/2023 | 6/03/2023 | 30% |
| Afficher une page PP45 | 01/03/2023 | 02/03/2023 | 0% |
| EQUIPE | Revue n°3 | 27/02/2023 | 11/04/2023 | 0% |

## Descriptif semaine 9

Loup Sonneville :

* *Rapport sur la base de données et LAMP* : écriture du rapport sur la base de données réalisée plus tôt et de LAMP
* *Installation et rapport PHPMyAdmin*: Installation de l’interface graphique PHPMyAdmin sur la base de données.
* *Simuler des tests sur la BDD :* Test de certaines fonctionnalités de la BDD qui le nécessitent (exemple : table “Historique”)

 Jean-Rémy Dion :

* *Prise en main de l’interface WEB précédente* : Compréhension du logiciel Automation studio et compréhension du code fait par Axel l’année dernière.
* *Programmation du l’interface WEB* : Début de la configuration de l’interface WEB
  + Début de la configuration de quelques pages de l’interface et implémentation dans le système dès la rentrée.

Nelson Graveau :

* *Apprendre Automation Studio* : Apprendre les bases et l’essentiel pour ma partie a réaliser.

# Semaine 10. Lundi 06/02/2023 au lundi 13/03/23

Participants : **Loup Sonneville,** **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 10 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Rédiger un rapport sur la base de données et LAMP | 02/02/2023 | 13/03/2023 | 100% |
| Écrire un rapport sur MS Project | 08/02/2023 | 15/03/2023 | 25% |
| Installation et Rapport PhpMyAdmin | 02/02/2023 | 08/03/2023 | 100% |
| Simuler des tests sur la BDD | 08/02/2023 | 27/03/2023 | 0% |
| Gérer la remontée des alarmes | 02/03/2023 | 10/03/2023 | 0% |
| Réalisation du modèle de la BDD sur MySQL WorkBench | 02/03/2023 | 10/03/2023 | 100% |
| Jean-Rémy  Dion | Storyboard amélioré | 02/03/2023 | 07/03/2023 | 100% |
| Programmation de l’interface WEB | 31/01/2023 | 27/04/2023 | 30% |
| Nelson  GRAVEAU | Réaliser storyboard de l’IHM | 31/01/2023 | 06/03/2023 | 20% |
| Apprendre Automation Studio | 13/02/2023 | 06/03/2023 | 100% |
| Afficher une page PP45 | 01/03/2023 | 02/03/2023 | 100% |
| EQUIPE | Analyse du logiciel MuxTrace | 06/03/2023 | 06/03/2023 | 100% |
| Revue n°3 | 27/02/2023 | 11/04/2023 | 0% |

## Descriptif semaine 10

Loup Sonneville :

* *Simuler des tests sur la BDD :* Test de certaines fonctionnalités de la BDD qui le nécessitent (exemple : table “Historique”)

 Jean-Rémy Dion :

* *Programmation de l’interface WEB* : Début de la configuration de l’interface WEB
  + Modification des pages déjà présente, avec quelques ajouts selon le Storyboard amélioré

Nelson Graveau :

* *Apprendre Automation Studio* : Apprendre les bases et l’essentiel pour ma partie a réaliser.

Groupe :

* *Analyse du logiciel MuxTrace* : Avec la maquette du banc de test Renault, nous allons voir toutes les trames qui sont émises, et nous aurons des idées de ce qu’il faut rajouter à notre projet. (Trames, éléments tableau de bord, ce qu’il faut stocker dans la BDD.)

# Semaine 11. Lundi 13/03/2023 au lundi 20/03/23

Participants : **Loup Sonneville,** **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 11 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Réaliser un schéma de câblage BDD/Calculateur | 13/03/2023 | 13/03/2023 | 0% |
| Écrire un rapport sur MS Project | 08/02/2023 | 15/03/2023 | 25% |
| Connecter la BDD au Calculateur | 13/03/2023 | 14/03/2023 | 0% |
| Simuler des tests sur la BDD | 08/02/2023 | 27/03/2023 | 0% |
| Gérer la remontée des alarmes | 02/03/2023 | 20/03/2023 | 0% |
| Jean-Rémy  Dion | Compréhension du code déjà existant | 09/02/2023 | 20/03/2023 | 50% |
| Programmation de l’interface WEB | 31/01/2023 | 27/04/2023 | 30% |
| Nelson  GRAVEAU | Réaliser storyboard de l’IHM | 31/01/2023 | 06/03/2023 | 20% |
| Page Informations | 13/03/2023 | 13/03/2023 | 100% |
| Faire le scroll du menu paramètre | 14/03/2023 | 14/03/2023 | 0% |
| Faire le menu principal | 15/03/2023 | 20/03/2023 | 10% |
| EQUIPE | Revue n°3 | 27/02/2023 | 11/04/2023 | 0% |

## Descriptif semaine 11

Loup Sonneville :

* *Simuler des tests sur la BDD :* Test de certaines fonctionnalités de la BDD qui le nécessitent (exemple : table “Historique”)

 Jean-Rémy Dion :

* *Programmation de l’interface WEB* : Programmation de l’interface WEB
  + *Renommage des variables des widgets (pour que ça soit cohérent)*
  + *Ajout de colonnes supplémentaire pour savoir à quoi correspond chaque trame*
  + Ajout de toutes les pages qu’il faut pour chaque type de trame (Amélioration & ajout de ce qui existe déjà)
  + Ajouter des commentaires aux programmes

Nelson Graveau :

Groupe :

# Semaine 12. Lundi 20/03/2023 au lundi 27/03/23

Participants : **Loup Sonneville,** **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 11 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Importer la BDD via Mapp Database | 20/03/2023 | 29/03/2023 | 20% |
| Écrire un rapport sur MS Project | 08/02/2023 | 15/03/2023 | 25% |
| Simuler des tests sur la BDD | 08/02/2023 | 27/03/2023 | 0% |
| Gérer la remontée des alarmes | 02/03/2023 | 20/03/2023 | 0% |
| Jean-Rémy  Dion | Compréhension du code déjà existant | 09/02/2023 | 20/03/2023 | 80% |
| Programmation de l’interface WEB | 31/01/2023 | 27/04/2023 | 30% |
| Nelson  GRAVEAU | Réaliser storyboard de l’IHM | 31/01/2023 | 20/03/2023 | 20% |
| Trame | 20/03/2023 | 23/03/2023 | 0% |
| Menu principal | 23/03/2023 | 27/03/2023 | 10% |
| EQUIPE | Revue n°3 | 27/02/2023 | 11/04/2023 | 0% |

## Descriptif semaine 12

Loup Sonneville :

* *Simuler des tests sur la BDD :* Test de certaines fonctionnalités de la BDD qui le nécessitent (exemple : table “Historique”)

 Jean-Rémy Dion :

* *Programmation de l’interface WEB* : Programmation de l’interface WEB
  + *Ajout de colonnes supplémentaire pour savoir à quoi correspond chaque trame*
  + Ajout de toutes les pages qu’il faut pour chaque type de trame (Amélioration & ajout de ce qui existe déjà)
  + Ajouter des commentaires aux programmes

Nelson Graveau :

Groupe :

# Semaine 13. Lundi 27/03/2023 au lundi 03/04/23

Participants : **Loup Sonneville,** **Jean-Rémy Dion**, Nelson Graveau.

Objet : MoM Semaine 11 (Memory Of Moment)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Etudiant | Tâches | Début | Fin | Pourcentage |
| Loup  Sonneville | Ecrire un rapport sur Mapp Database | 27/03/2023 | 30/03/2023 | 0% |
| Écrire un rapport sur MS Project | 08/02/2023 | 15/03/2023 | 25% |
| Importer la BDD au système via Mapp Database | 20/03/2023 | 29/03/2023 | 20% |
| Simuler des tests sur la BDD | 08/02/2023 | 27/03/2023 | 0% |
| Gérer la remontée des alarmes | 02/03/2023 | 30/03/2023 | 0% |
| Jean-Rémy  Dion | Compréhension du code déjà existant | 09/02/2023 | 20/03/2023 | 85% |
| Programmation de l’interface WEB | 31/01/2023 | 27/04/2023 | 33% |
| Nelson  GRAVEAU | Trame | 20/03/2023 | 23/03/2023 | 1% |
| Menu principal | 23/03/2023 | 27/03/2023 | 50% |
| EQUIPE | Revue n°3 | 27/02/2023 | 11/04/2023 | 0% |

## Descriptif semaine 12

Loup Sonneville :

* *Simuler des tests sur la BDD :* Test de certaines fonctionnalités de la BDD qui le nécessitent (exemple : table “Historique”)

 Jean-Rémy Dion :

* *Programmation de l’interface WEB* : Programmation de l’interface WEB
  + Ajout du logo Manitou & changement de la couleur du header pour que le logo soit visible.
  + *Ajout de colonnes supplémentaire pour savoir à quoi correspond chaque trame et ajout de l’heure.*
  + Ajout de toutes les pages qu’il faut pour chaque type de trame (Amélioration & ajout de ce qui existe déjà).
  + Ajouter des commentaires aux programmes existant & nouveau.

Nelson Graveau :

Groupe :