



Redigé par Benjamin Morad & Cédric

# ● SOMMAIRE

**1- Introduction** -*Page 3*

**2- Besoins/Fonctionnalité/Priorisations** -*Page 4*

**3- Contraintes** -*Page 5*

**4- Diagrammes** -*Page 6 à 9*

- Diagramme de classes
- Diagramme de cas d'utilisation
- Explication du diagramme de classes
- Explication du diagramme du cas d'utilisation

**5- Planning** -*Page 10 à 17*

- Diagramme Gantt

**6- Base de données** -*Page 18 à 19*

- Dictionnaire de données
- Schéma relationnel

## ● Introduction

Présentation du dossier d'analyse qui contient le planning avec le diagramme de Gantt, les diagrammes de classes et de cas d'utilisation, le dictionnaire des données et le schéma relationnel de la base de données. Il comporte également le SQL de la BDD.

Le contenu ci-dessous vous permettra d'enregistrer les différentes étapes de la création d'une application web qui permettra d'enregistrer des logs d'étapes par étapes d'un projet.

## ● Besoins/Fonctionnalités/Priorisation

### BESOINS

Pour une meilleure gestion de nos futurs projets, notre agence web a décidé de créer une web application qui permettra de créer des logs de les placer par catégorie et d'attribuer une version à chaque logs.

Il sera possible aussi de modifier et de supprimer ses logs.  
Ses logs seront titré, daté, comporteront un contenu.

### FONCTIONNALITÉS

- Possibilité d'enregistrer, de modifier ou de supprimer des logs.
- Possibilité de lier un ou plusieurs mot(s) clé(s) à un log.
- Possibilité de lier une version à un ou plusieurs logs.
- Possibilité d'ajouter/modifier/supprimer une version.
- Possibilité d'ajouter, modifier, supprimer des mots clés.
- Possibilité d'afficher les logs ajouter ainsi que ses mots clés.

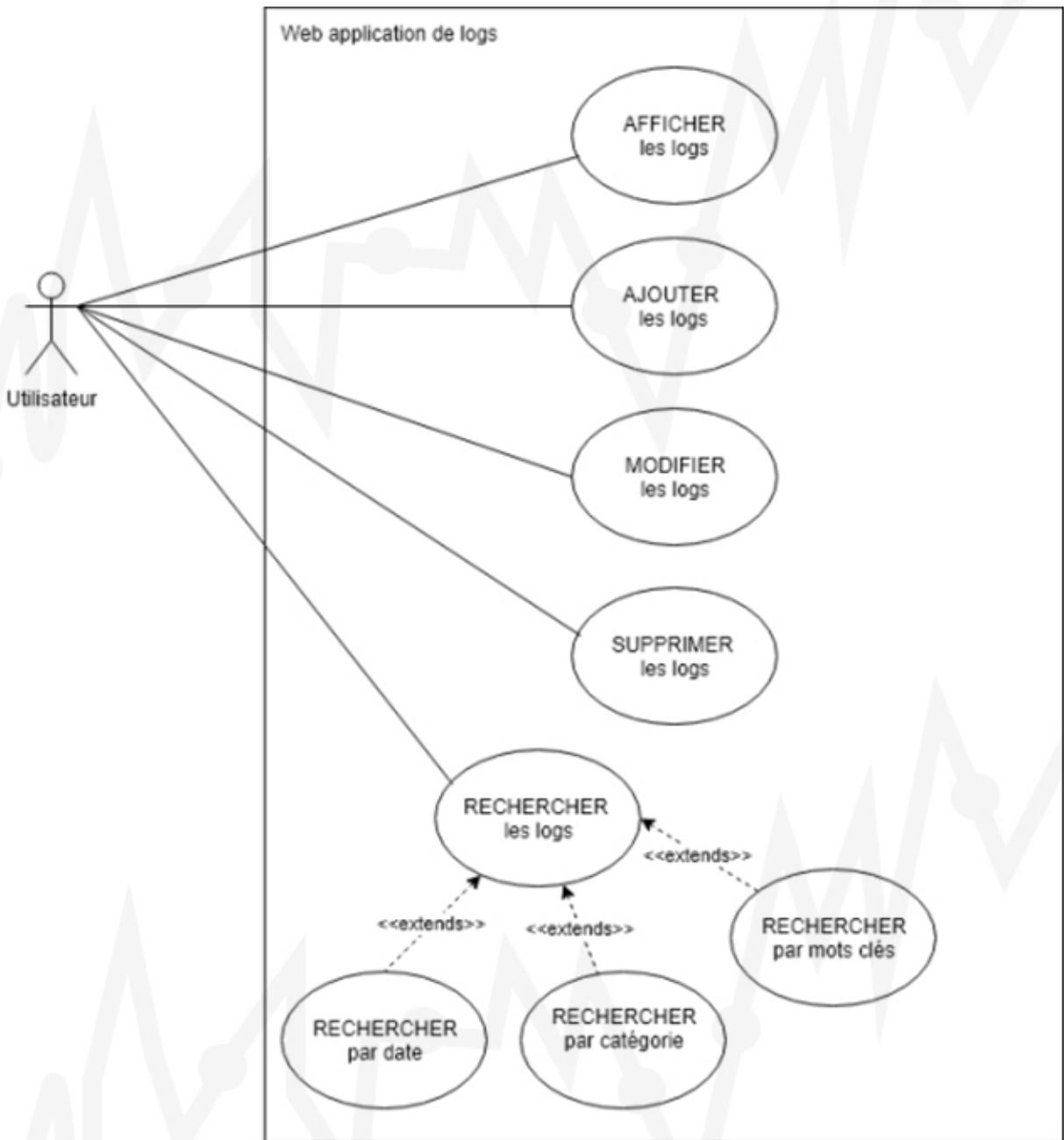
### PRIORISATION

- Donner les tâches à chaque membre de l'équipe
- Dossier d'analyse complet
- Préparer le GIT
- Distribuer les tâches pour le développement du projet

## ● Contraintes

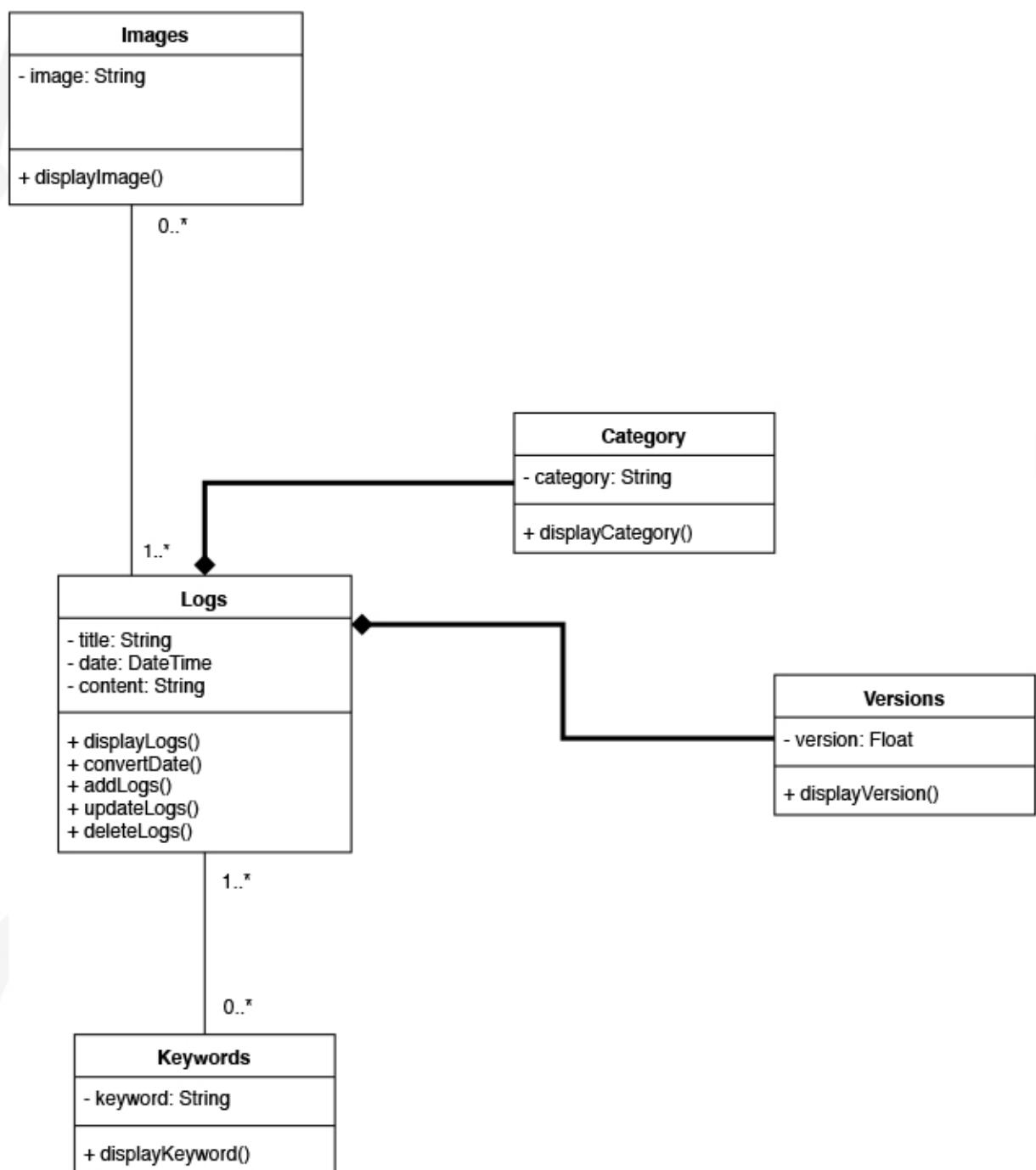
- 1- Le temps
- 2- La qualité du diagramme de classes
- 3- Réussir à déporter les tâches

## ● Diagramme de cas d'utilisation



# ● Diagramme de classes

Chaque méthodes a son getter et son setter



## ● Explication du diagramme de cas d'utilisation

*Il s'agit d'un système de listage de logs pour des applications, il y'a un seul acteur « Utilisateur ».*

- *L'utilisateur peut :*

- *Afficher les logs*
  - *Ajouter des logs*
  - *Modifier des logs*
  - *Supprimer les logs*
  - *Rechercher les logs :*
1. *Il peut rechercher les logs par date.*
  2. *Il peut rechercher les logs par catégorie.*
  3. *Il peut rechercher les logs par mots clés.*

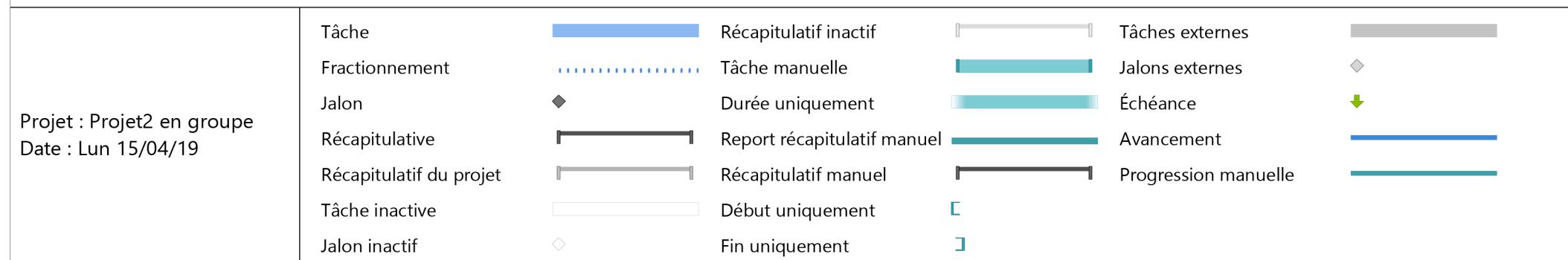
## ● Explication du diagramme de classes

- Il s'agit d'un gestionnaire des logs pour gérer les tâches à effectuer dans un projet.
- Il y a une classe LOGS avec un titre une date et un contenu qui comporte des méthodes pour afficher, ajouter, modifier, supprimer et convertir une date.  
Cette classe LOGS est associée obligatoirement à la classe CATEGORY qui a comme attribut category et une méthode afficher les catégories et à la classe VERSIONS qui a un attribut version et une méthode pour afficher les versions.
- On a également une classe IMAGES qui a comme attribut image et comme méthode afficher les images.  
Cette classe IMAGES est une association binaire de 0..\* à la classe LOGS de 1...
  - Nous avons aussi une classe KEYWORDS qui a comme attribut keyword et qui a une méthode afficher les mots clés.  
Cette classe KEYWORDS est une association binaire de 0.. à la classe LOGS de 1..\*
  - On retrouve une note qui explique que chaque méthode a son setter et son getter.

N°	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs	Remarques	Noms ressources	01 Avr 19
									L M M
1		<b>Gantt</b>	<b>11 jrs</b>	<b>Mar 02/04/19</b>	<b>Lun 15/04/19</b>				
2		Diagramme de Gantt	3 jrs	Mar 02/04/19	Jeu 04/04/19				
3		<b>Dossier d'Analyse</b>	<b>19 jrs</b>	<b>Lun 08/04/19</b>	<b>Lun 29/04/19</b>				
4		Schéma UML : use cases	3 jrs	Lun 08/04/19	Mer 10/04/19				
5		Schéma relationnel BDD	4 jrs	Jeu 11/04/19	Lun 15/04/19				
6		Dictionnaire des données	4 jrs	Jeu 11/04/19	Lun 15/04/19				
7		Schéma UML : diagramme de classes	4 jrs	Mar 16/04/19	Ven 19/04/19				
8		Base de données remplies	7 jrs	Lun 22/04/19	Lun 29/04/19	6			
9		Rendu du dossier d'Analyse	0 jr	Lun 29/04/19	Lun 29/04/19	8;5			
10		<b>Développement Projet 2</b>	<b>20 jrs</b>	<b>Mer 01/05/19</b>	<b>Dim 26/05/19</b>				
11		Fonctionnalité Ajoutée	3 jrs	Mer 01/05/19	Ven 03/05/19				

Projet : Projet2 en groupe Date : Lun 15/04/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			

N°		Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs	Remarques	Noms ressources	01 Avr 19		
										L	M	M
12		💻	Fonctionnalité Modification	2 jrs	Lun 06/05/19	Mar 07/05/19	11					
13		💻	Fonctionnalité Suppression	2 jrs	Lun 06/05/19	Mar 07/05/19	11					
14		💻	Consultation sous forme de liste	5 jrs	Lun 06/05/19	Ven 10/05/19	11					
15		💻	Consultation détaillé d'un élément	3 jrs	Mer 08/05/19	Ven 10/05/19	11;12					
16		💻	Consultation par catégorie d'éléments	5 jrs	Lun 13/05/19	Ven 17/05/19	15					
17	📅	💻	Recherche selon mots-clés ou critères	2 jrs	Lun 20/05/19	Mar 21/05/19	15;16					
18	📅	💻	Test débugage	15 jrs	Lun 06/05/19	Ven 24/05/19	11					
19	📅	💻	Déploiement GIT	1 jr	Sam 25/05/19	Sam 25/05/19	12;13;14;15;16;1					
20	📅	💻	Hébergement du Projet	1 jr	Sam 25/05/19	Sam 25/05/19	13;14;15;16;17;1					
21	📅	💻	Présentation Powerpoint + présentation Orale du projet en	2 jrs	Sam 25/05/19	Dim 26/05/19	11;12;13;14;15;1					
22	📅	💻	Rendu du Projet	0 jr	Dim 26/05/19	Dim 26/05/19	11;12;13;14;15;1					





Projet : Projet2 en groupe Date : Lun 15/04/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			

J	V	S	D	08 Avr 19					15 Avr 19					22 A			
				L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D

Projet : Projet2 en groupe Date : Lun 15/04/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			

22 Avr 19

1

M

M

J

v

5

D

29 Avr 19

M

M

J

V

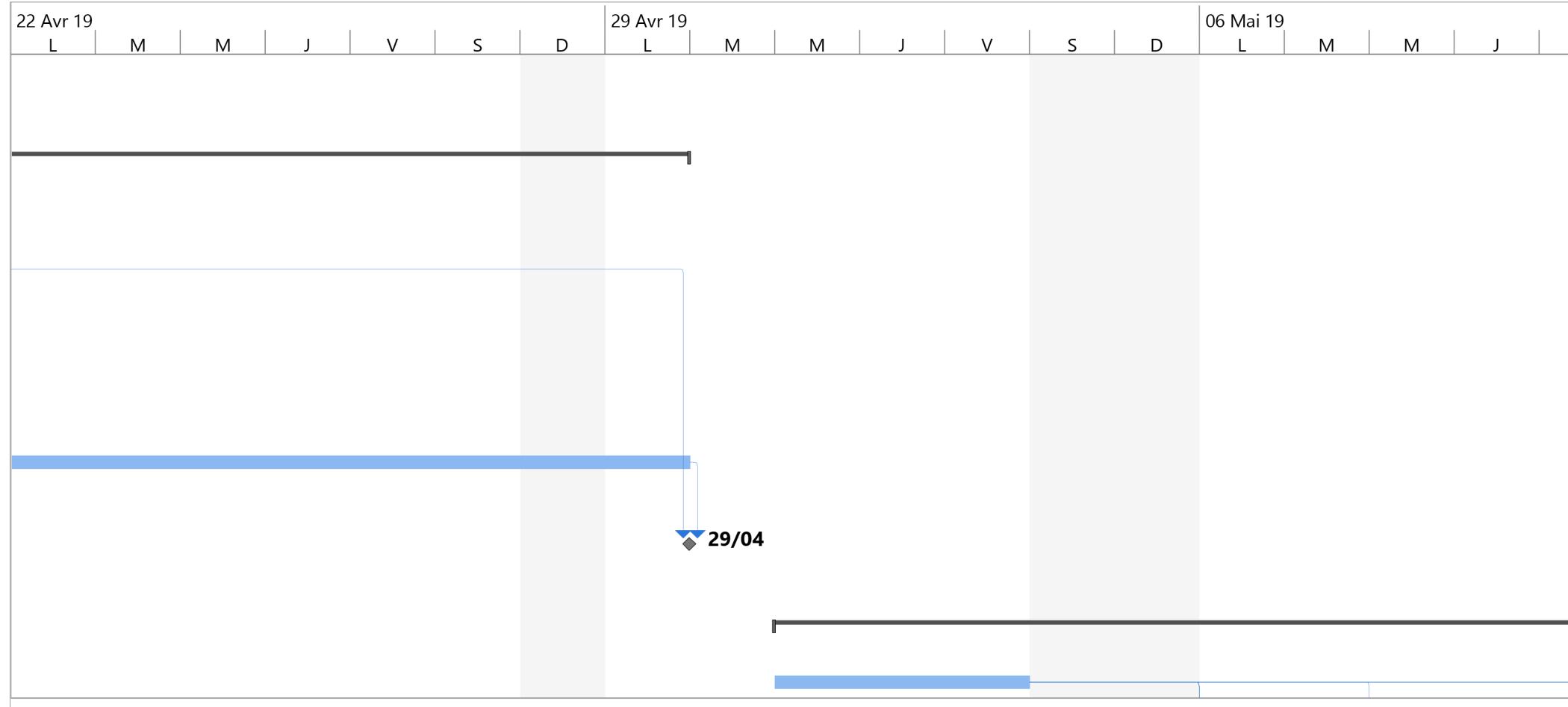
5

06 Mai 1

1

1

1



Projet : Projet2 en groupe  
Date : Lun 15/04/19

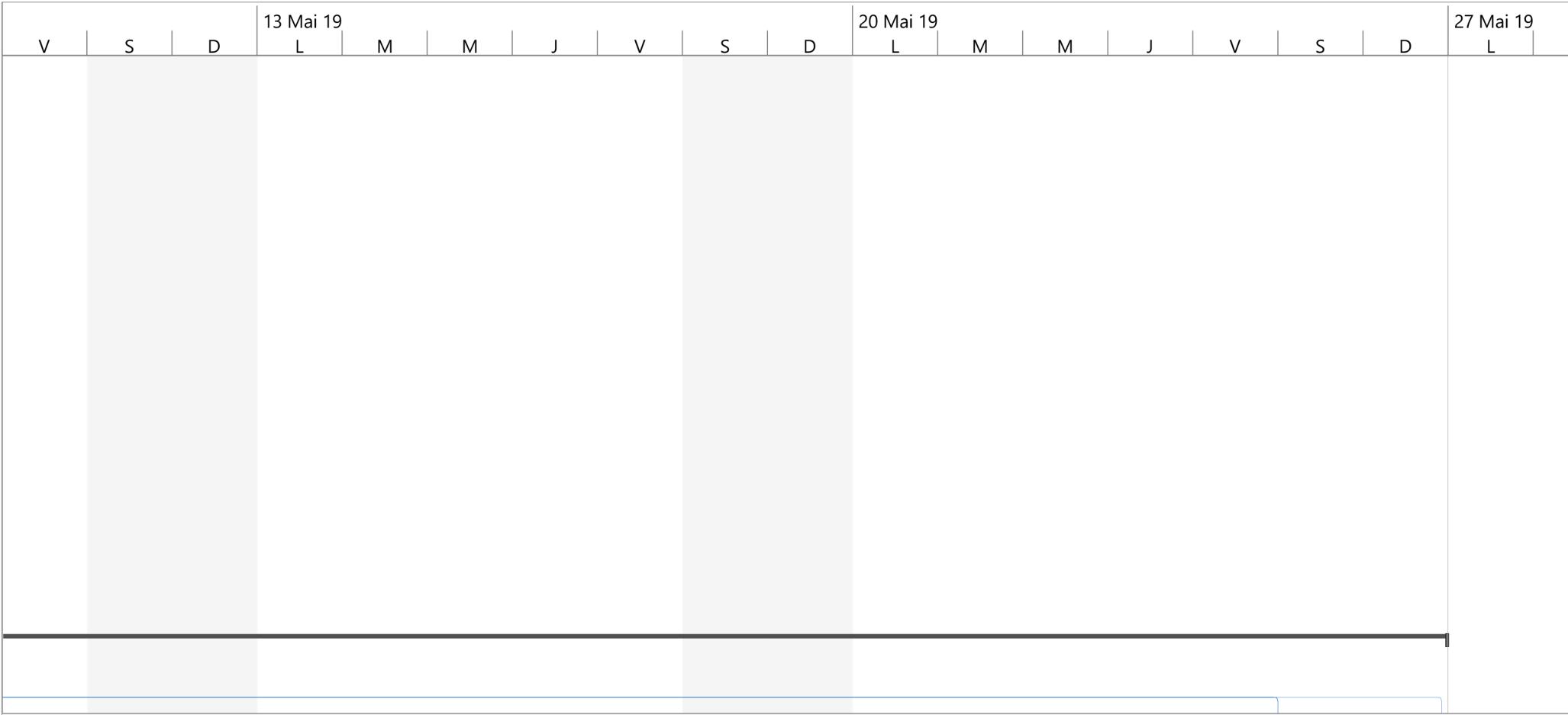
22 Avr 19

29 Avr 19

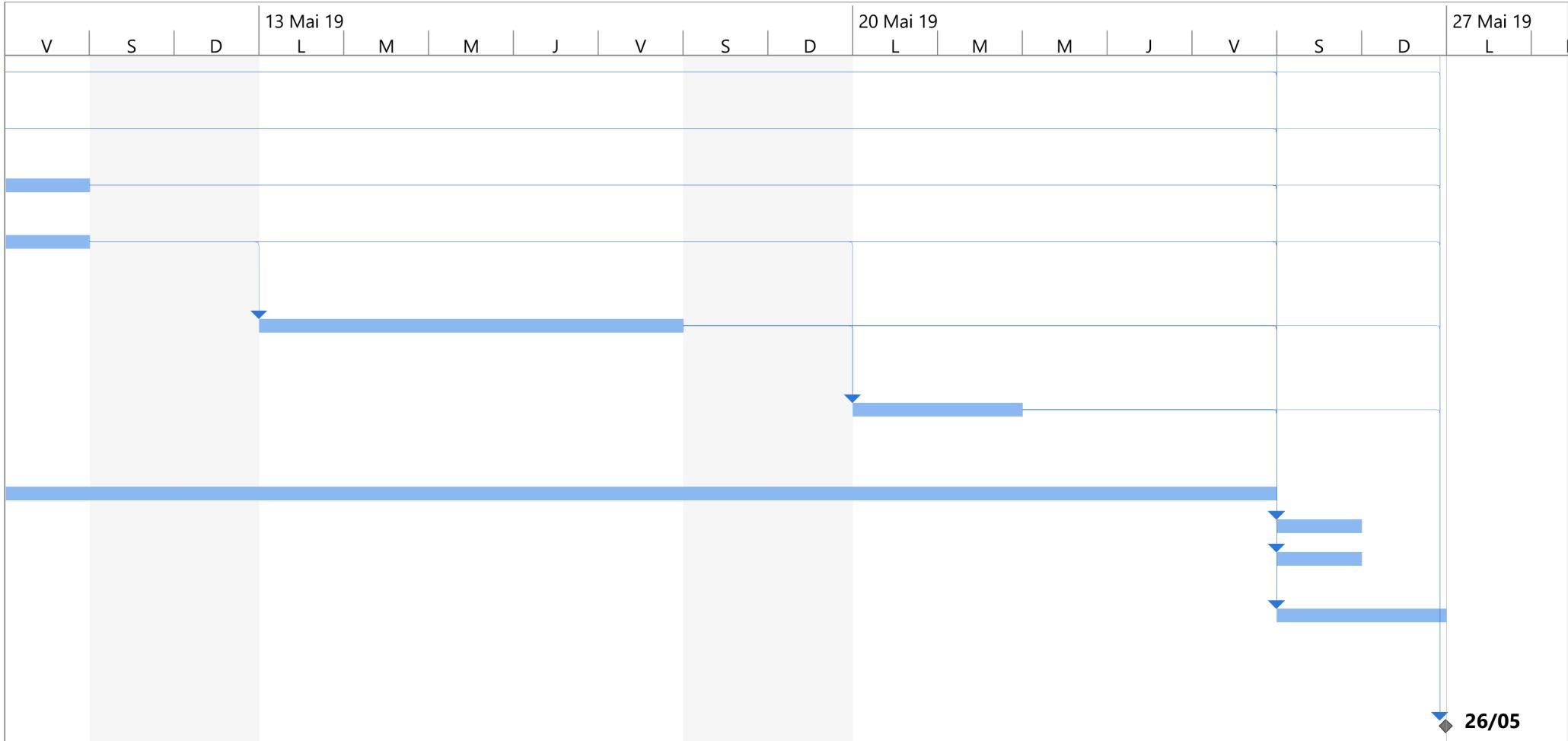
06 Mai 1

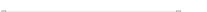
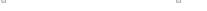
The figure is a horizontal timeline diagram illustrating the evolution of the SARS-CoV-2 genome over time. The timeline is divided into three main periods by vertical lines: Alpha (2020-2021), Beta/Delta (2021-2022), and Omicron (2022-2023). The timeline is marked with months (L=January, M=February, J=March) and years (S=2020, D=2021). Blue horizontal bars represent the genome at different points in time, with blue arrows indicating specific mutations. In the Alpha period, mutations are primarily seen in the spike protein. In the Beta/Delta period, mutations spread to the nucleocapsid protein. In the Omicron period, mutations are found in the spike, nucleocapsid, and RNA-dependent RNA polymerase proteins.

Projet : Projet2 en groupe  
Date : Lun 15/04/19



<p>Projet : Projet2 en groupe Date : Lun 15/04/19</p>	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			



Projet : Projet2 en groupe Date : Lun 15/04/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			

## ● Dictionnaire de données

Logs	Type	Taille
idLogs	INT	
title	VARCHAR	42
date	DATETIME	
content	TEXT	

Versions	Type	Taille
IdVersion	INT	
version	FLOAT	

KeyWords	Type	Taille
idkW	INT	
keyword	VARCHAR	24

Category	Type	Taille
IdCategory	INT	
Category	VARCHAR	24

Images	Type	Taille
IdImg	INT	
Image	TEXT	

## ● Schéma relationnel

