







































N°		Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs	Noms ressources	Travail	Coût	9	M	J	V	S
1			<b>China Implementation Project</b>	<b>140 jrs</b>	<b>Ven 11/10/19</b>	<b>Jeu 21/05/20</b>			<b>9 631 h</b>	<b>117 582,11€</b>					
2			<b>Agreement</b>	<b>15 jrs</b>	<b>Ven 11/10/19</b>	<b>Mar 05/11/19</b>			<b>568 h</b>	<b>11 360,00€</b>					
3			Contract	1 jr	Ven 11/10/19	Lun 14/10/19		Management Team[5]	40 h	800,00€					
4			creation of a draft technical data sheet	2 jrs	Lun 14/10/19	Mer 16/10/19	3	Management Team[5]	80 h	1 600,00€					
5			Special features for customers	3 jrs	Mer 16/10/19	Lun 21/10/19	4	Management Team[5]	120 h	2 400,00€					
6			Risk analysis	3 jrs	Lun 21/10/19	Ven 25/10/19	5	Management Team[3]	72 h	1 440,00€					
7			Implementation, ergonomic aspect: safety	2 jrs	Ven 25/10/19	Mar 29/10/19	6	Management Team[3]	48 h	960,00€					
8			Planning	3 jrs	Lun 21/10/19	Ven 25/10/19	5	Management Team[2]	48 h	960,00€					
9			Kick-off meeting	1 jr	Mar 29/10/19	Mer 30/10/19	6;8;7	Management Team[5]	40 h	800,00€					
10			Technical data sheet	3 jrs	Mer 30/10/19	Mar 05/11/19	9	Management Team[5]	120 h	2 400,00€					
11			<b>Study and classifications</b>	<b>22 jrs</b>	<b>Mar 05/11/19</b>	<b>Mar 10/12/19</b>			<b>1 272 h</b>	<b>19 280,00€</b>					

Projet : Management\_plan  
Date : Jeu 10/10/19

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	Noms ressources	Travail	Coût	9	M	J	V	S
12			Definition of the scope, references, manufacturing and logistics constraints	3 jrs	Mar 05/11/19	Ven 08/11/19	10	Engineers[7]	168 h	2 520,0€					
13			Analyzing and definition of the stakes	6 jrs	Ven 08/11/19	Mar 19/11/19	12	Engineers[3]	144 h	2 160,0€					
14			Identification of strengths, weaknesses, risks and threats	6 jrs	Ven 08/11/19	Mar 19/11/19	12	Engineers[4]	192 h	2 880,0€					
15			Quality definition	5 jrs	Mar 19/11/19	Mer 27/11/19	14;13	Engineers[7]	280 h	4 200,0€					
16			Definition of internal and/or external expertise	4 jrs	Mer 27/11/19	Mar 03/12/19	15	Engineers[7]	224 h	3 360,0€					
17			Define milestones	3 jrs	Mar 03/12/19	Lun 09/12/19	12;13;14;15	Engineers[7]	168 h	2 520,0€					
18			kick-off meeting 1 jr study	1 jr	Lun 09/12/19	Mar 10/12/19	17	Engineers[7];Manager Team[5]	96 h	1 640,0€					












Projet : Management\_plan  
Date : Jeu 10/10/19

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	Noms ressources	Travail	Coût	9	M	J	V	S
19		<b>Supply and manufacturing</b>	<b>42 jrs</b>	<b>Mar 10/12/19</b>	<b>Ven 14/02/20</b>			<b>1 984 h</b>	<b>20 320,0€</b>					
20		<b>Production line</b>	<b>42 jrs</b>	<b>Mar 10/12/19</b>	<b>Ven 14/02/20</b>			<b>992 h</b>	<b>10 160,0€</b>					
21		Purchase order of the machinery	2 jrs	Mar 10/12/19	Jeu 12/12/19	18	Engineers;Manageme Team	32 h	560,0€					
22		Reception and storage of machines	40 jrs	Jeu 12/12/19	Ven 14/02/20	21	Engineers;Technician[	960 h	9 600,0€					
23		<b>Network</b>	<b>42 jrs</b>	<b>Mar 10/12/19</b>	<b>Ven 14/02/20</b>			<b>992 h</b>	<b>10 160,0€</b>					
24		Purchase order of network equipments	2 jrs	Mar 10/12/19	Jeu 12/12/19	18	Management Team;Engineers	32 h	560,0€					
25		Reception and storage of network equipments	40 jrs	Jeu 12/12/19	Ven 14/02/20	24	Engineers;Technician[	960 h	9 600,0€					
26		<b>Pull List</b>	<b>5 jrs</b>	<b>Ven 14/02/20</b>	<b>Ven 21/02/20</b>			<b>560 h</b>	<b>8 800,0€</b>					
27		Kick-off meeting assembly	5 jrs	Ven 14/02/20	Ven 21/02/20	18;22;25	Management Team[5];Engineers[7];	560 h	8 800,0€					












Projet : Management\_plan  
Date : Jeu 10/10/19

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	Noms ressources	Travail	Coût	9	M	J	V	S
28			<b>Assembly, Wiring</b>	<b>40 jrs</b>	<b>Lun 24/02/20</b>	<b>Lun 27/04/20</b>			<b>3 392 h</b>	<b>35 520,00€</b>					
29			<b>Production line installation</b>	<b>26 jrs</b>	<b>Lun 24/02/20</b>	<b>Ven 03/04/20</b>			<b>2 128 h</b>	<b>21 960,00€</b>					
30			Environment preparation	8 jrs	Lun 24/02/20	Ven 06/03/20	27	Engineers[4];Technicia	640 h	6 720,00€					
31			Installation of the production line	14 jrs	Ven 06/03/20	Lun 30/03/20	30	Engineers[4];Technicia	1 232 h	12 600,00€					
32			Unit testing of machines	4 jrs	Lun 30/03/20	Ven 03/04/20	31	Engineers[3];Technicia	256 h	2 640,00€					
33			<b>Network installation</b>	<b>18 jrs</b>	<b>Lun 30/03/20</b>	<b>Lun 27/04/20</b>			<b>1 264 h</b>	<b>13 560,00€</b>					
34			Environment preparation	4 jrs	Lun 30/03/20	Ven 03/04/20	31	Engineers[4];Technicia	288 h	3 120,00€					
35			Installation of the network	10 jrs	Ven 03/04/20	Mar 21/04/20	34	Engineers[4];Technicia	720 h	7 800,00€					
36			Unit testing of network	4 jrs	Mar 21/04/20	Lun 27/04/20	35	Engineers[3];Technicia	256 h	2 640,00€					
37			<b>Tests</b>	<b>15 jrs</b>	<b>Lun 27/04/20</b>	<b>Mer 20/05/20</b>			<b>1 384 h</b>	<b>17 760,00€</b>					

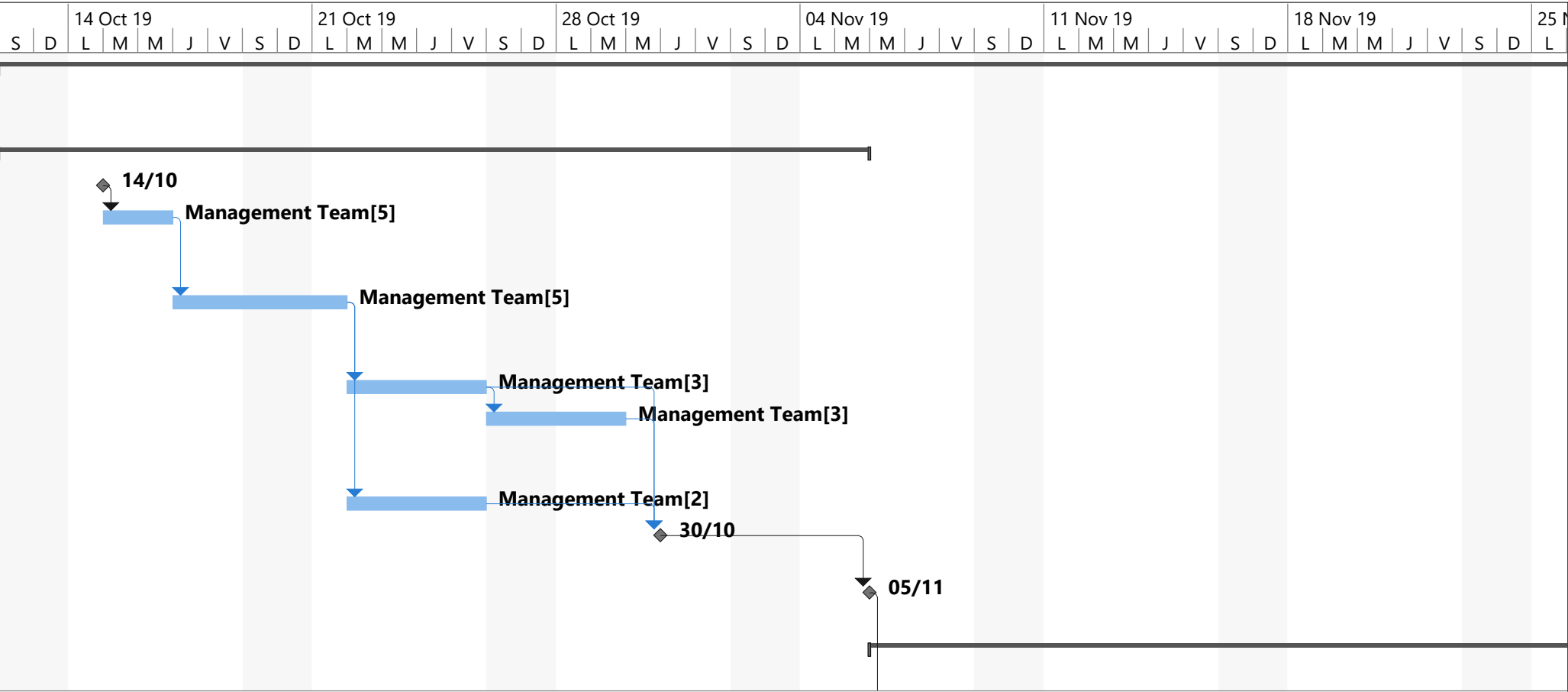
Projet : Management\_plan  
Date : Jeu 10/10/19

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			

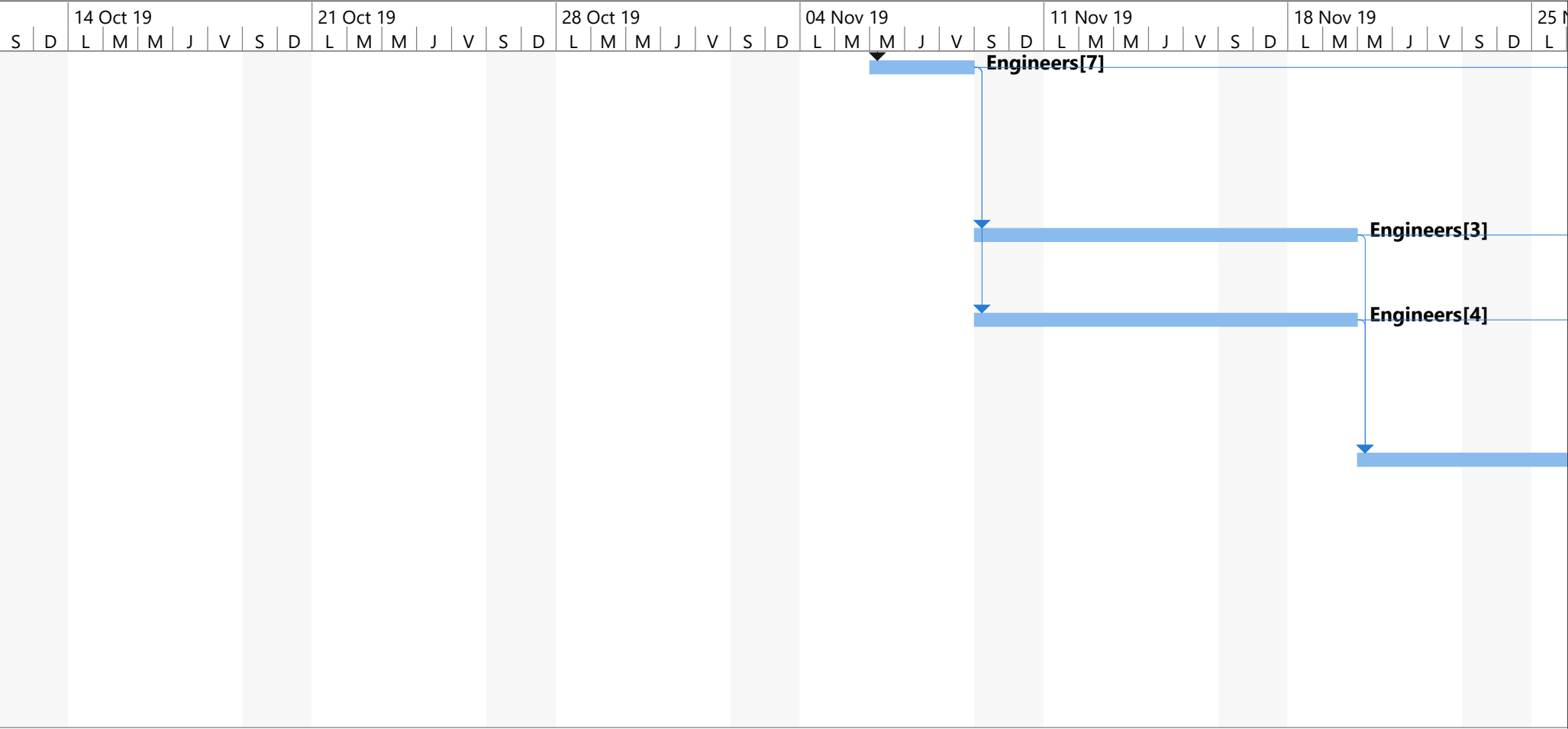
N°		Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs	Noms ressources	Travail	Coût	9	M	J	V	S
38			Test of the installation	12 jrs	Lun 27/04/20	Ven 15/05/20	32;36	Engineers[7];Technici	1 152 h	13 680,00€					
39			Technical approval	1 jr	Ven 15/05/20	Lun 18/05/20	38	Management Team[5];Engineers[7]	96 h	1 640,00€					
40			Top delivery meeting	1 jr	Lun 18/05/20	Mar 19/05/20	39	Management Team[5];Engineers[7]	96 h	1 640,00€					
41			Customer pre-reception	1 jr	Mar 19/05/20	Mer 20/05/20	40	Management Team[5]	40 h	800,00€					
42			<b>Delivery</b>	<b>1 jr</b>	<b>Mer 20/05/20</b>	<b>Jeu 21/05/20</b>			<b>8 h</b>	<b>120,00€</b>					
43			Production line locking	1 jr	Mer 20/05/20	Jeu 21/05/20	41	Engineers	8 h	120,00€					
44			<b>Team training</b>	<b>60,38 jrs</b>	<b>Ven 14/02/20</b>	<b>Mer 20/05/20</b>			<b>463 h</b>	<b>4 422,12€</b>					
45			Production line	5 jrs	Ven 14/02/20	Ven 21/02/20		Technician[7];HR	263 h	2 283,72€					
46			Network Installation	5 jrs	Ven 20/03/20	Sam 28/03/20	45	Technician[3];HR	160 h	1 519,20€					
47			Employee training	5 jrs	Mer 13/05/20	Mer 20/05/20	45;46	HR	40 h	619,20€					

Projet : Management\_plan  
Date : Jeu 10/10/19

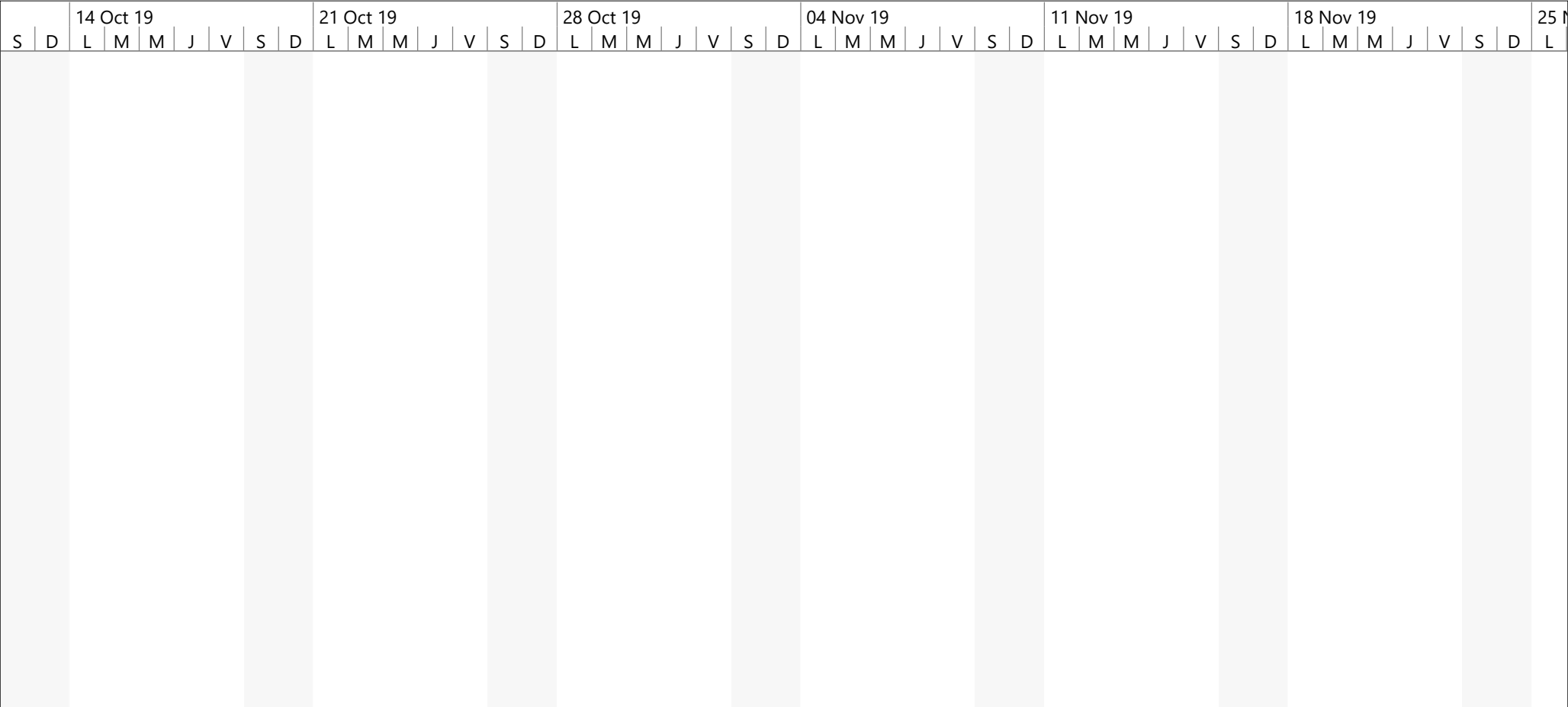
Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
Jalon		Durée uniquement		Échéance	
Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
Tâche inactive		Début uniquement			
Jalon inactif		Fin uniquement			






















Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	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			

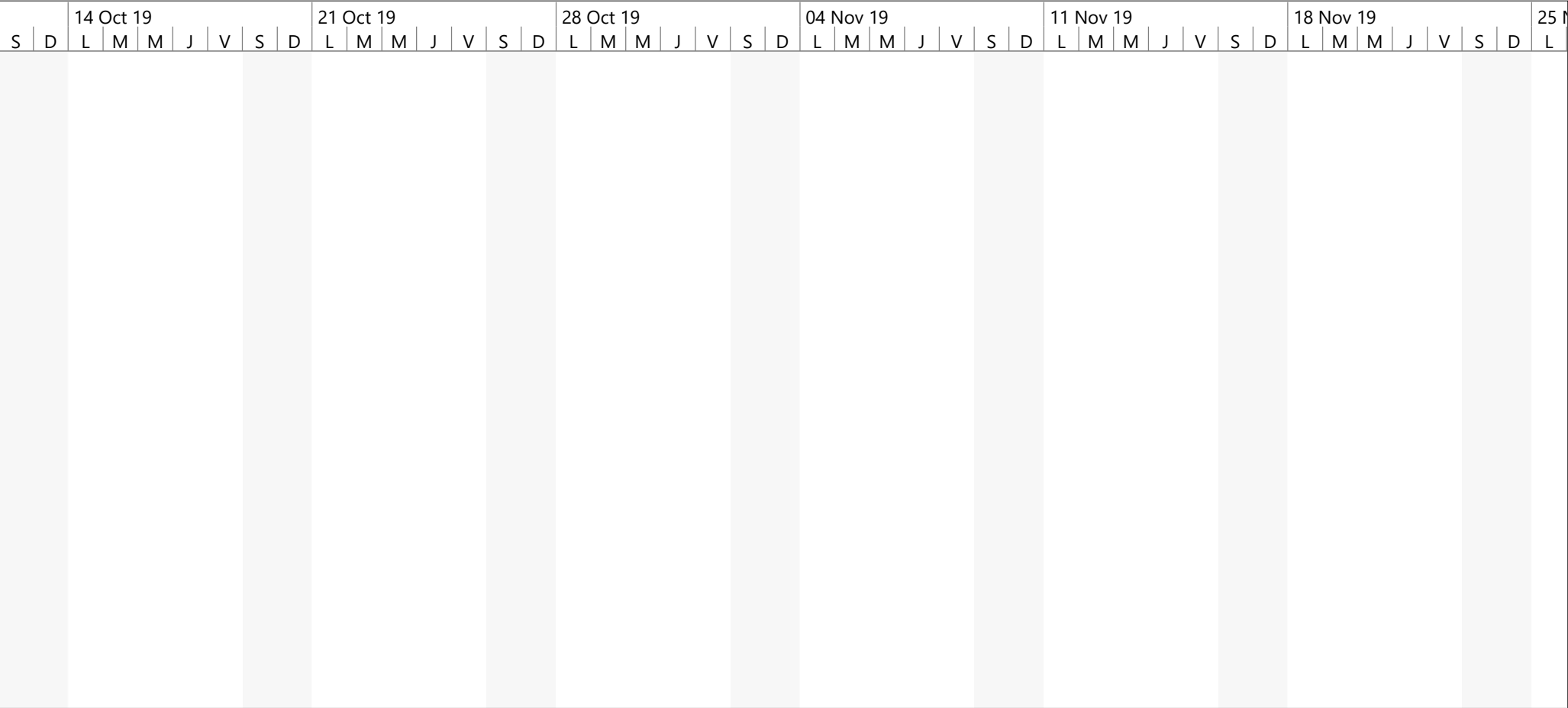





















Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			

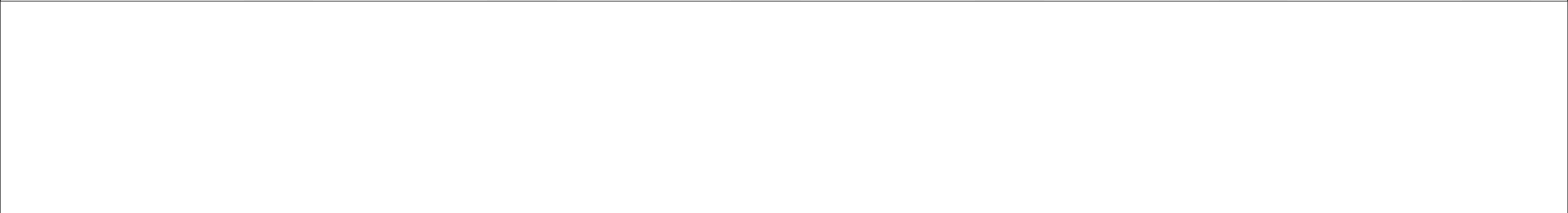
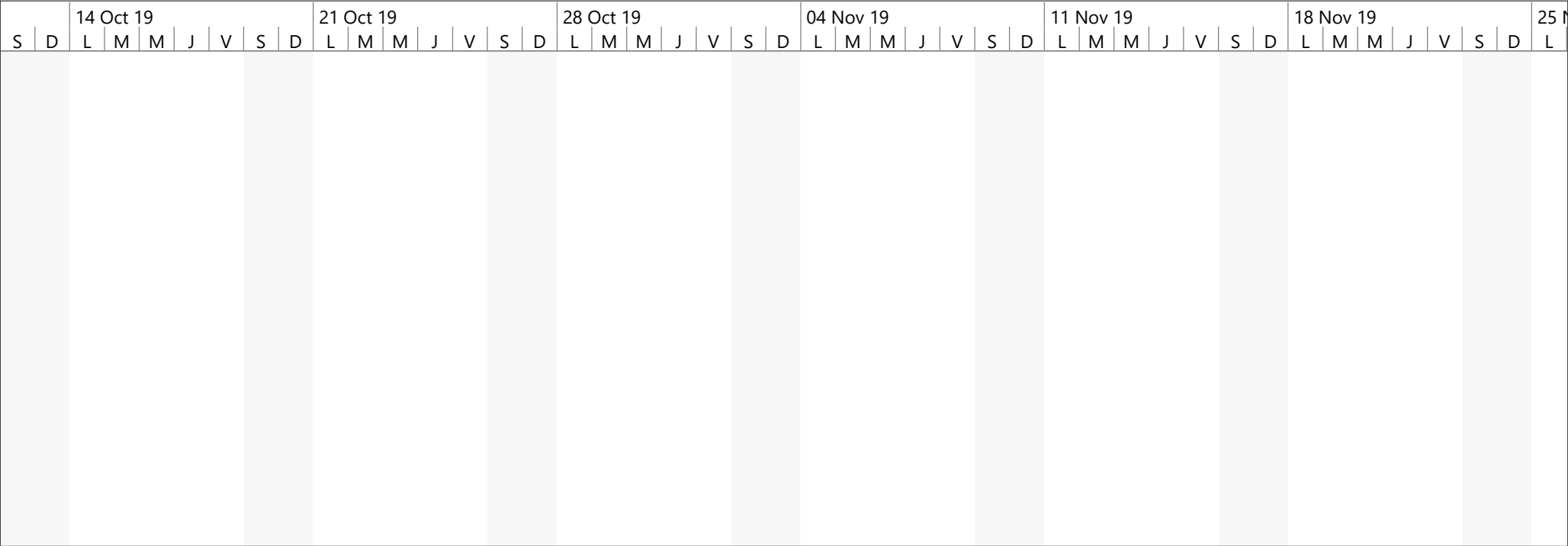


Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			

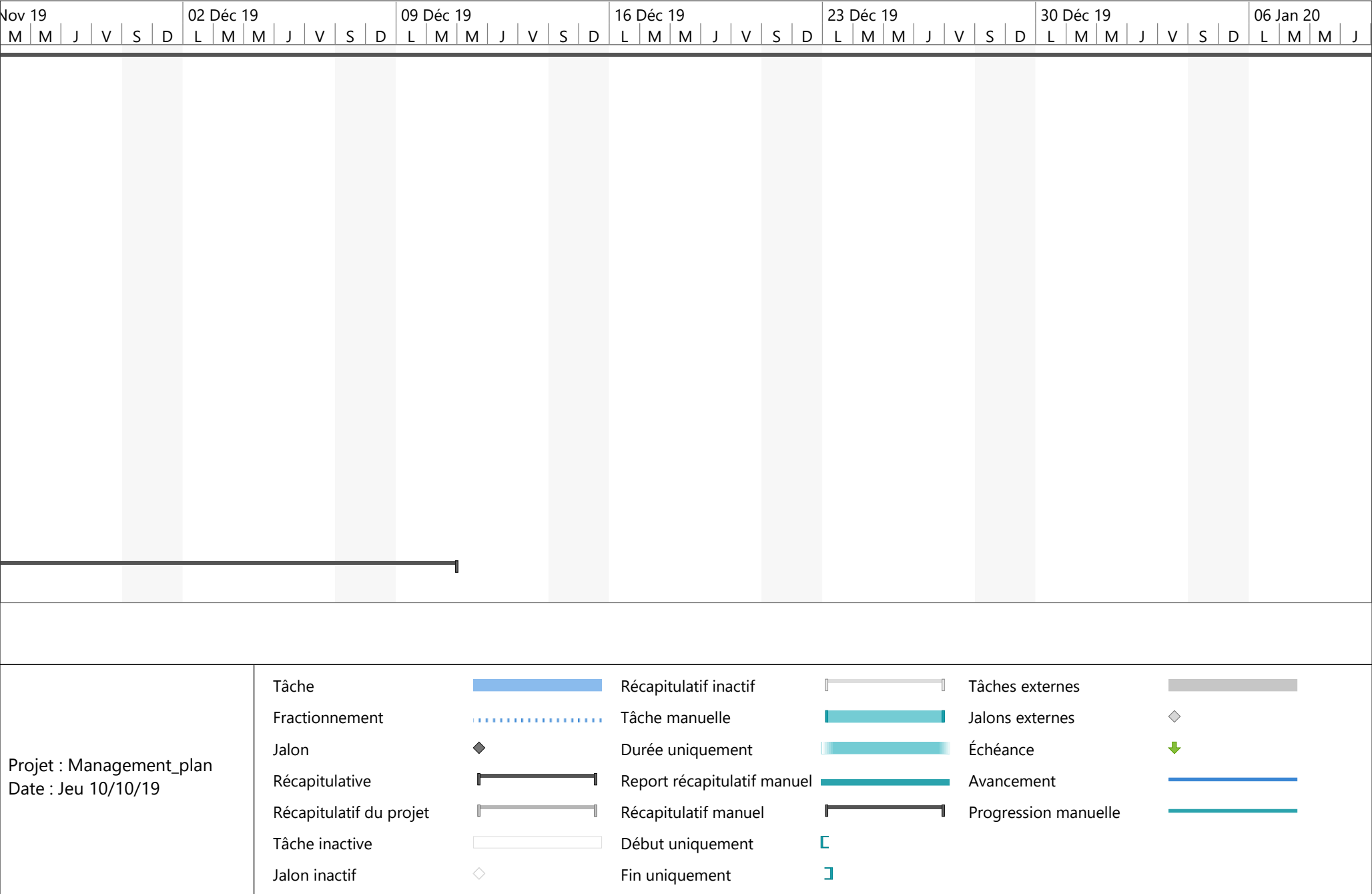


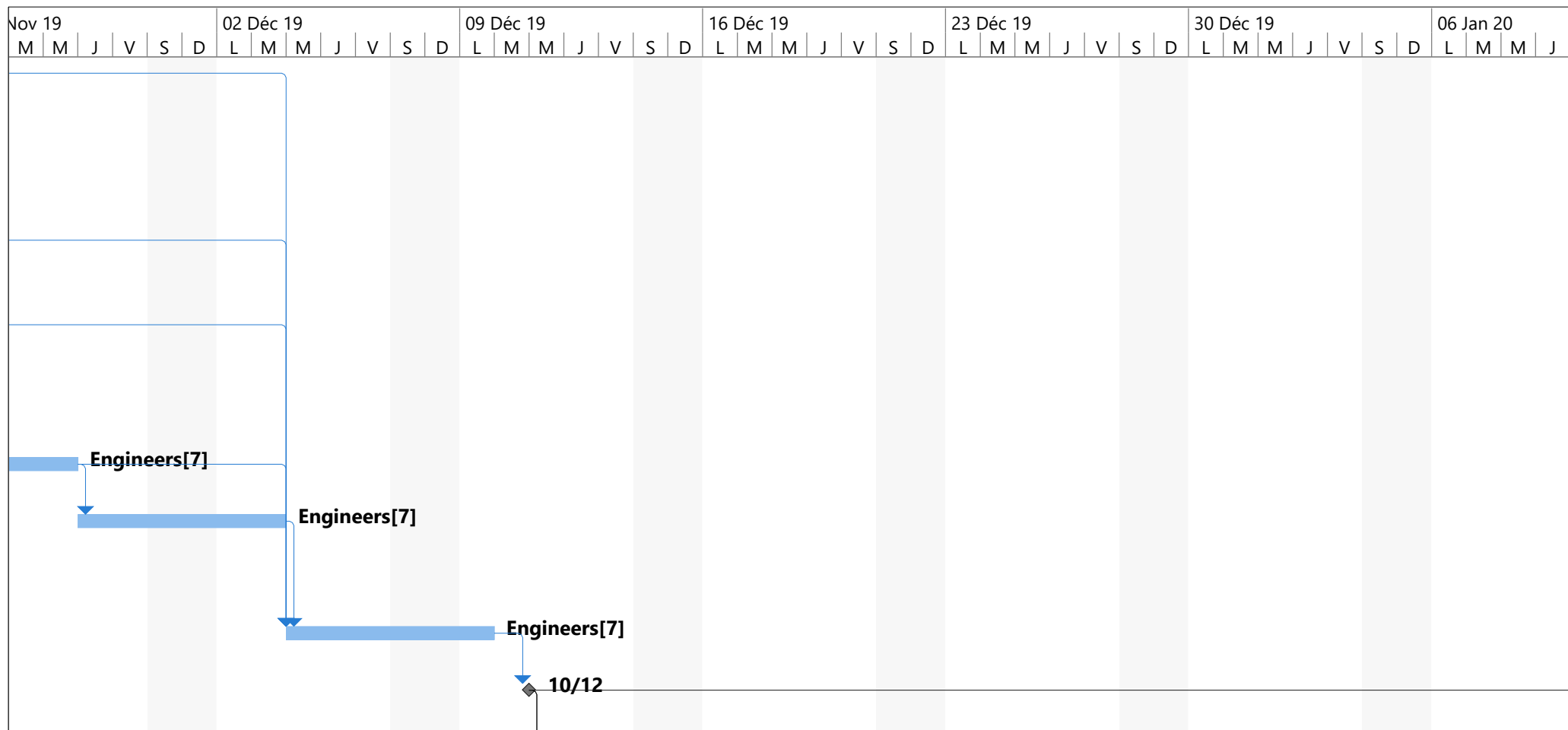


Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			



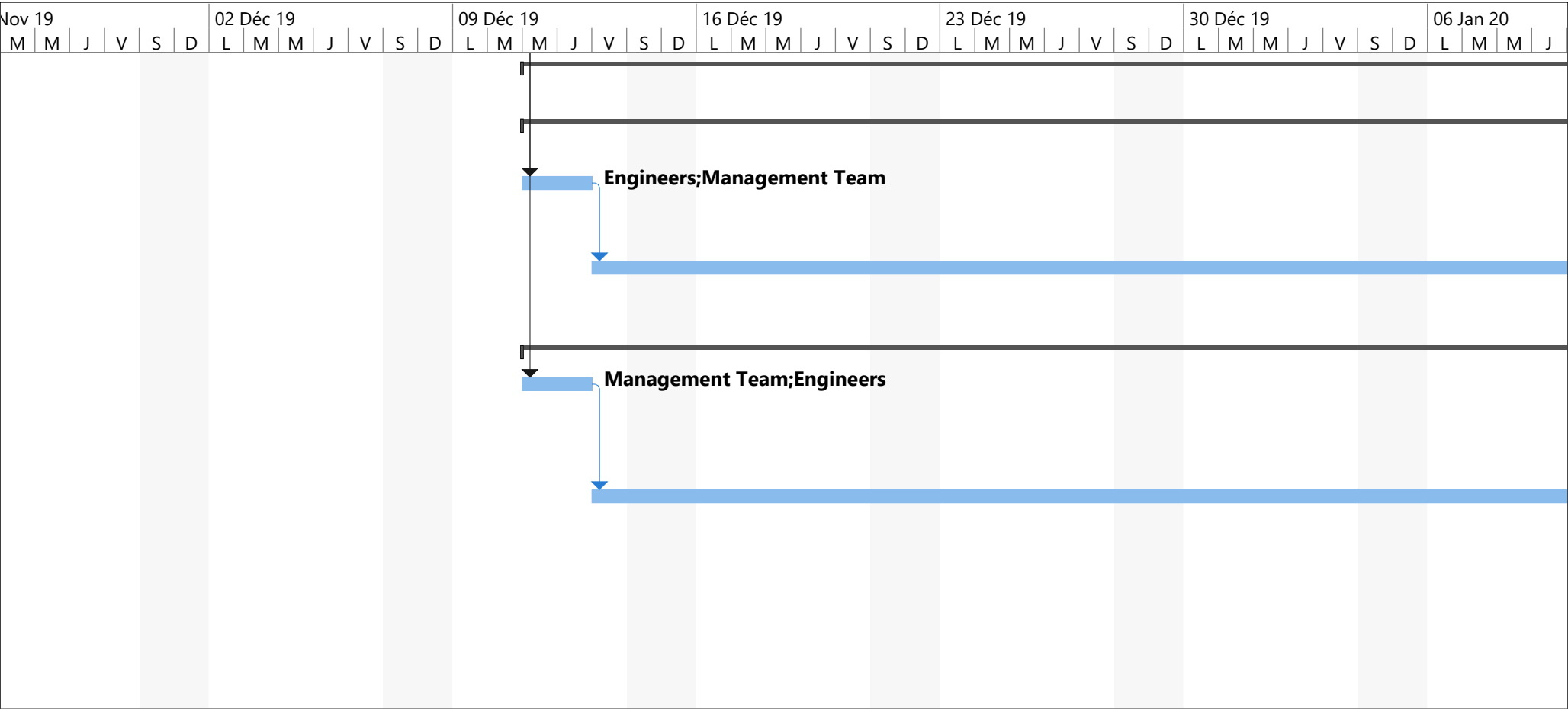
<div>Projet : Management_plan</div> <div>Date : Jeu 10/10/19</div>	Tâche	<div></div>	Récapitulatif inactif	<div></div>	Tâches externes	<div></div>
	Fractionnement	<div></div>	Tâche manuelle	<div></div>	Jalons externes	<div></div>
	Jalon	<div></div>	Durée uniquement	<div></div>	Échéance	<div></div>
	Récapitulative	<div></div>	Report récapitulatif manuel	<div></div>	Avancement	<div></div>
	Récapitulatif du projet	<div></div>	Récapitulatif manuel	<div></div>	Progression manuelle	<div></div>
	Tâche inactive	<div></div>	Début uniquement	<div></div>		
	Jalon inactif	<div></div>	Fin uniquement	<div></div>		



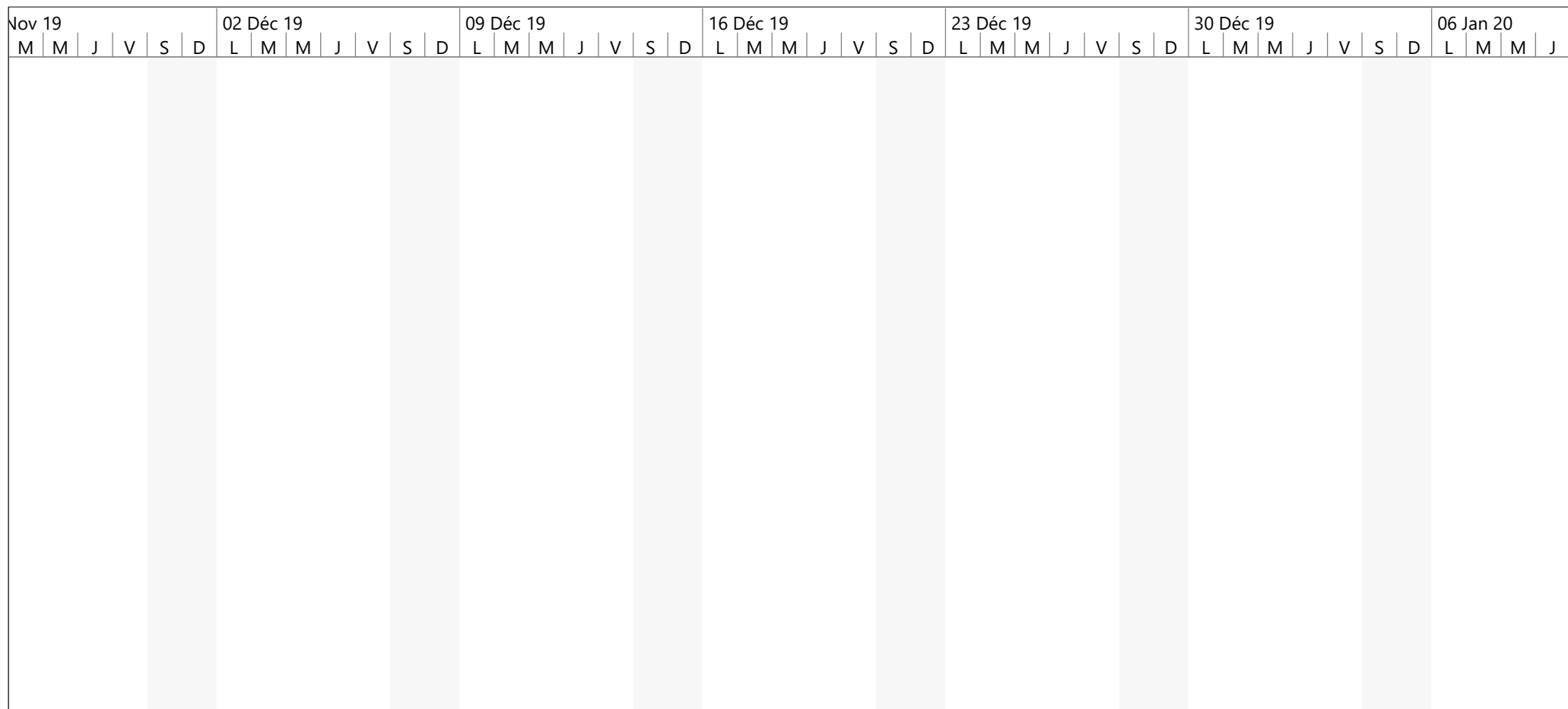





















Projet : Management\_plan  
Date : Jeu 10/10/19

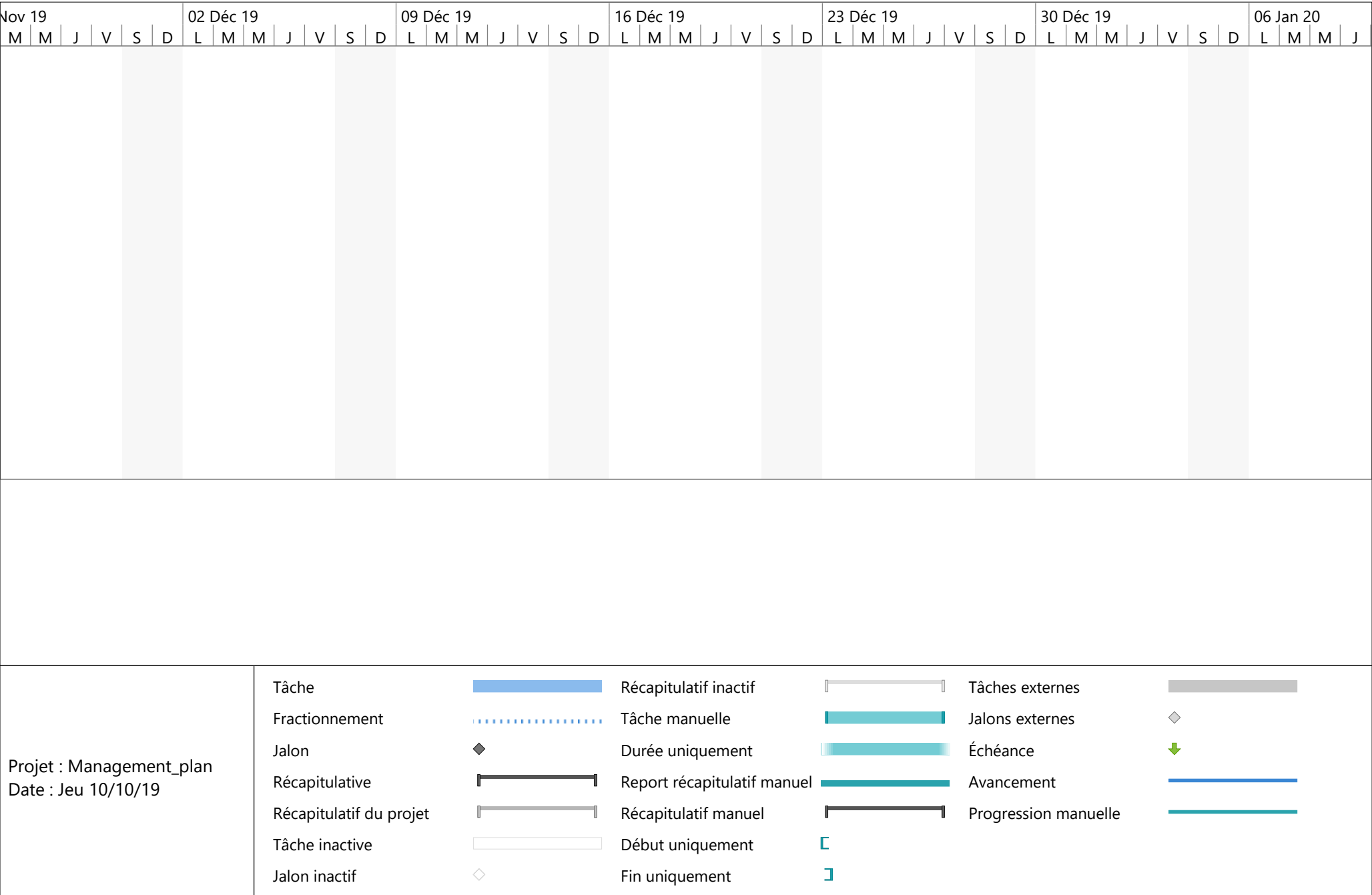
Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
Jalon		Durée uniquement		Échéance	
Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
Tâche inactive		Début uniquement			
Jalon inactif		Fin uniquement			



Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	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			



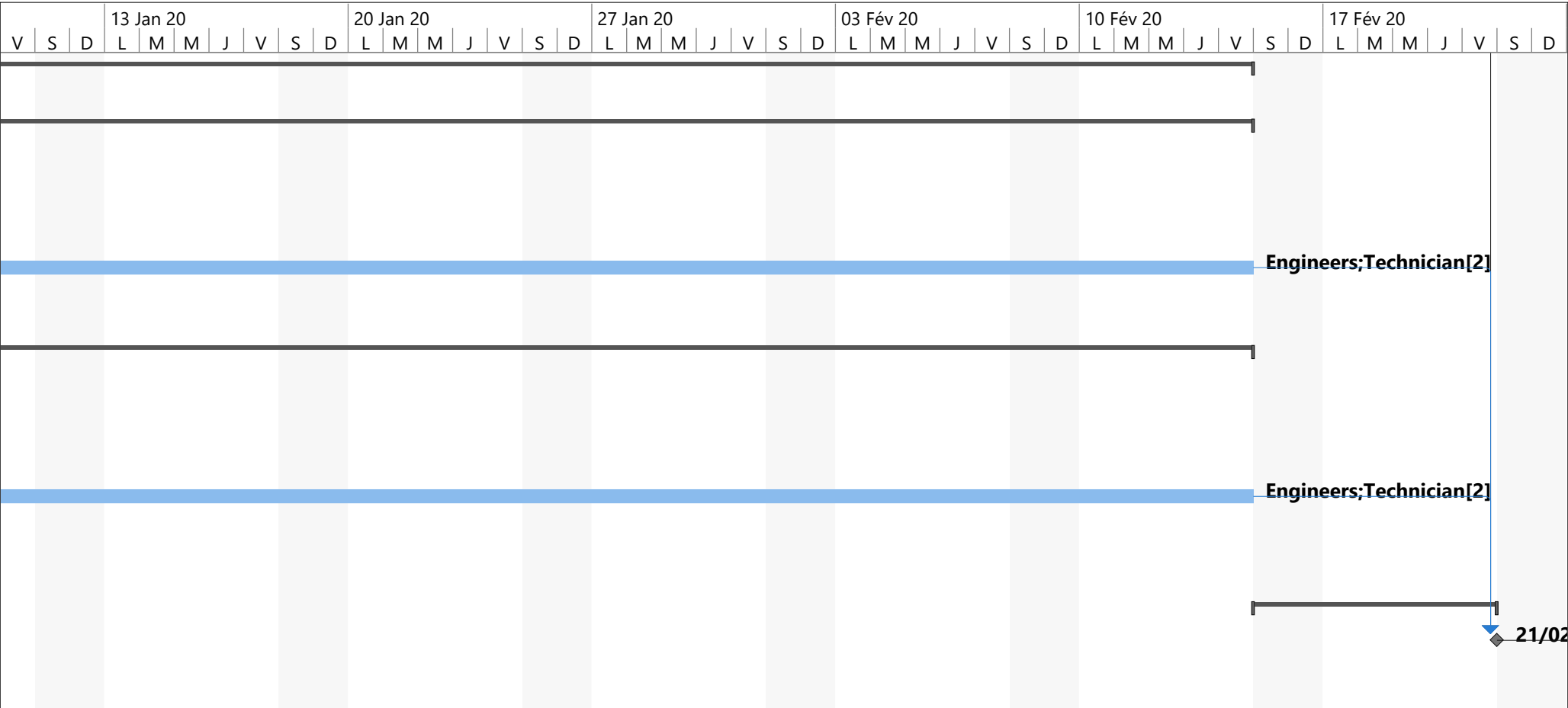
Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			






















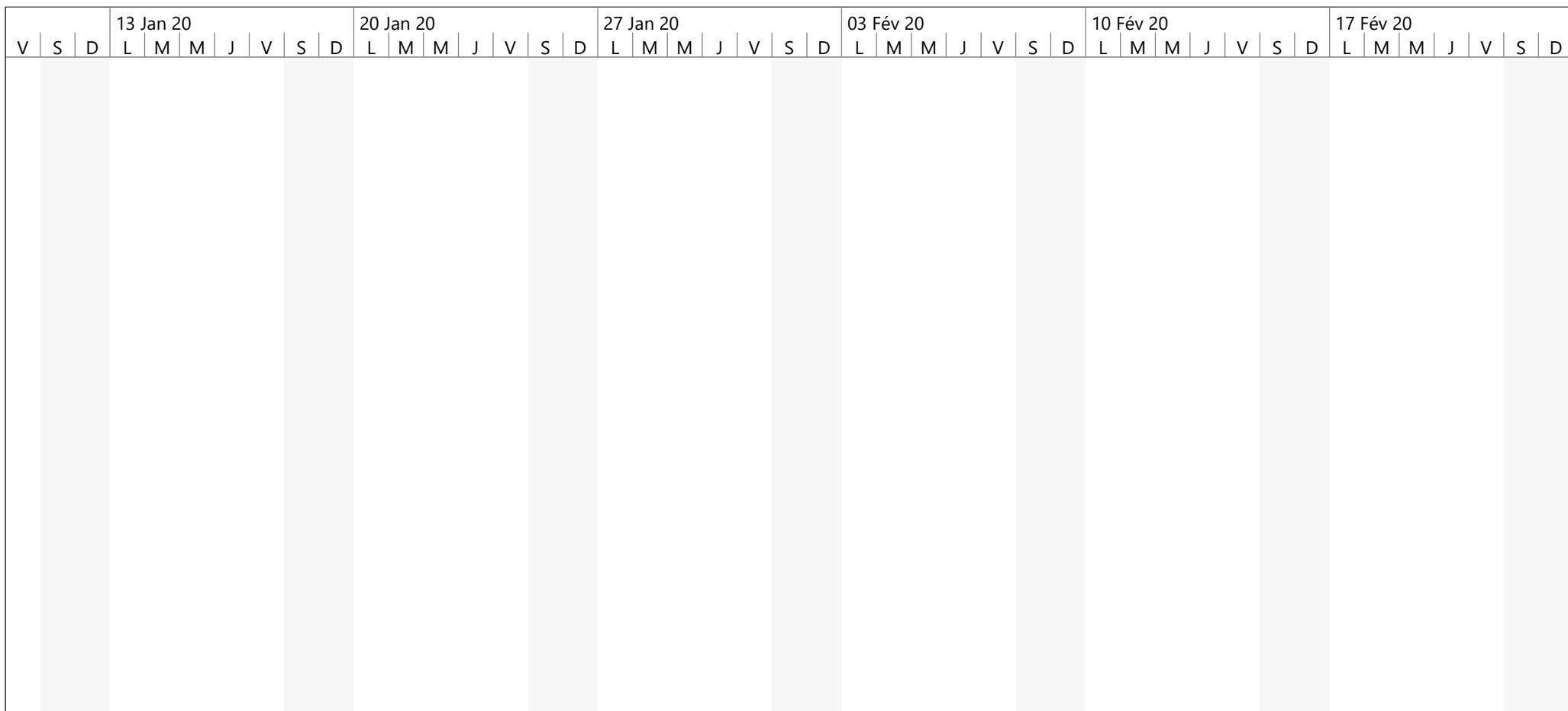




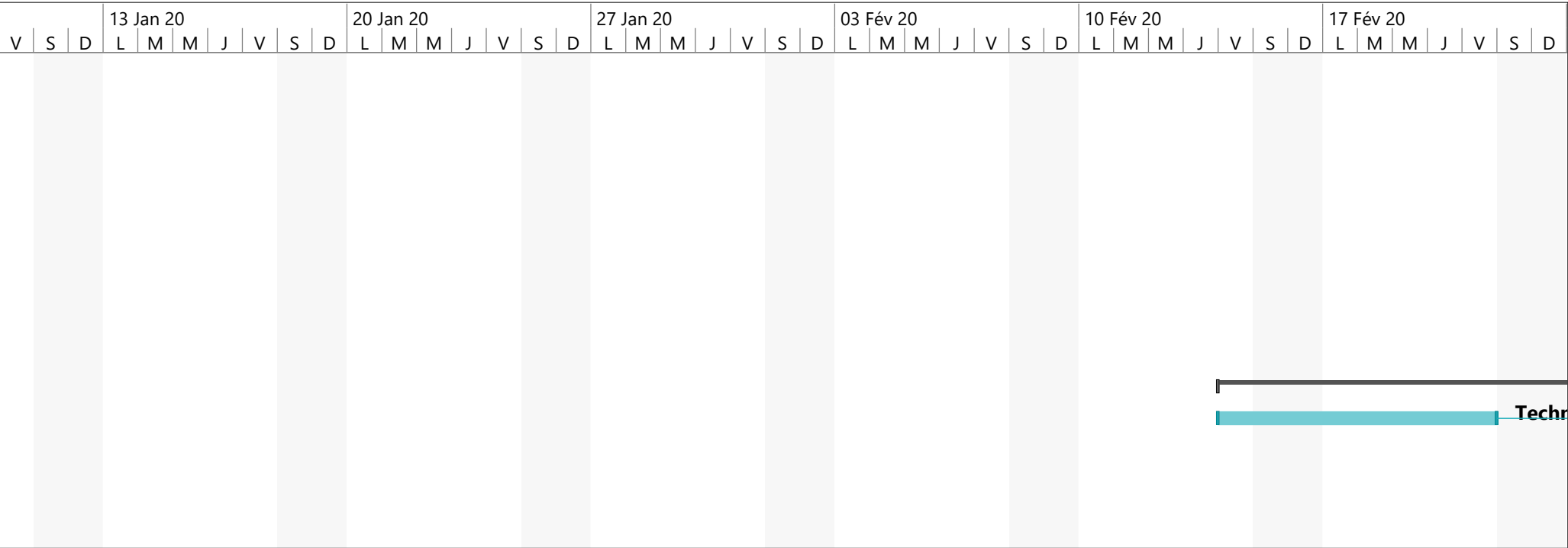


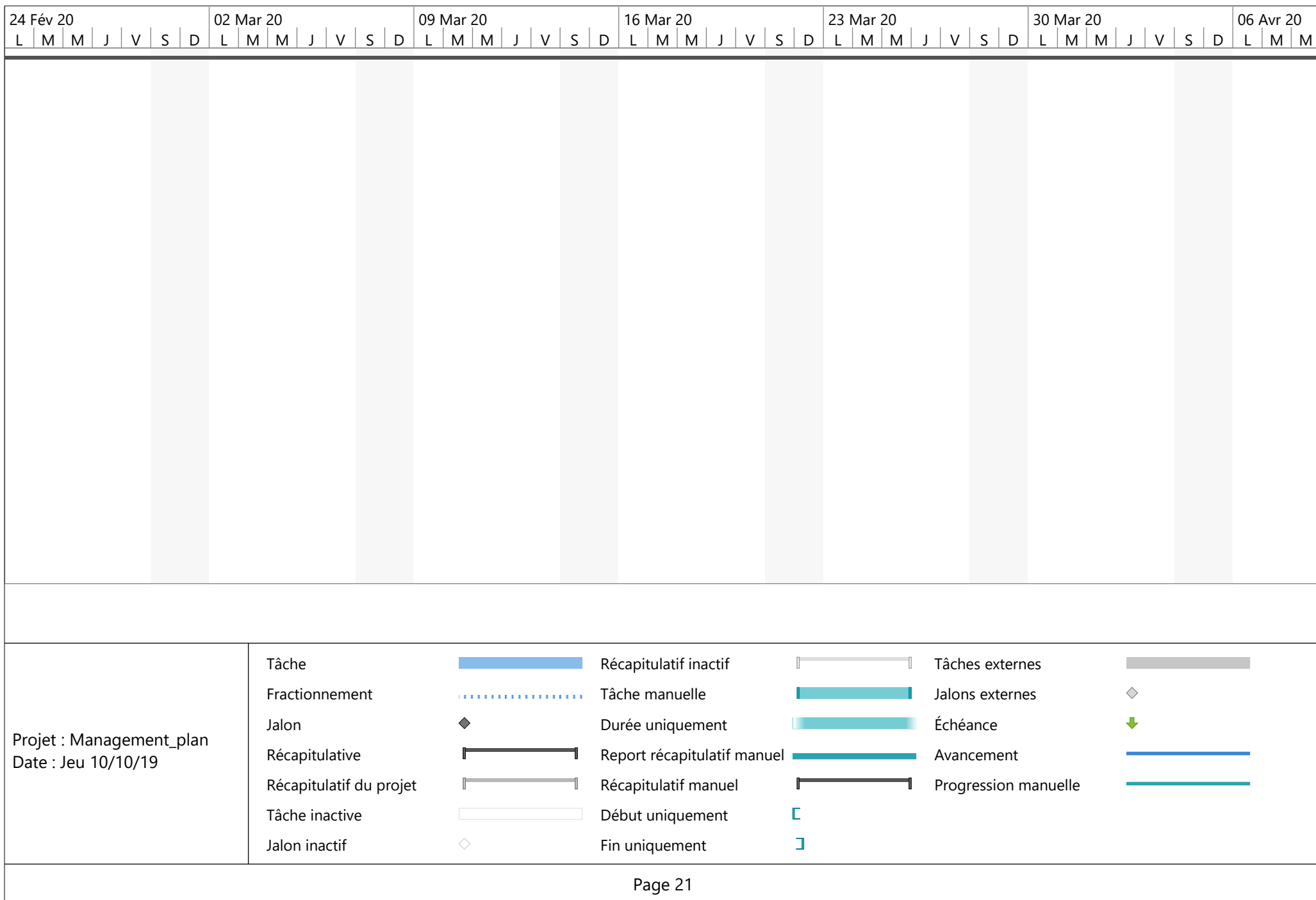


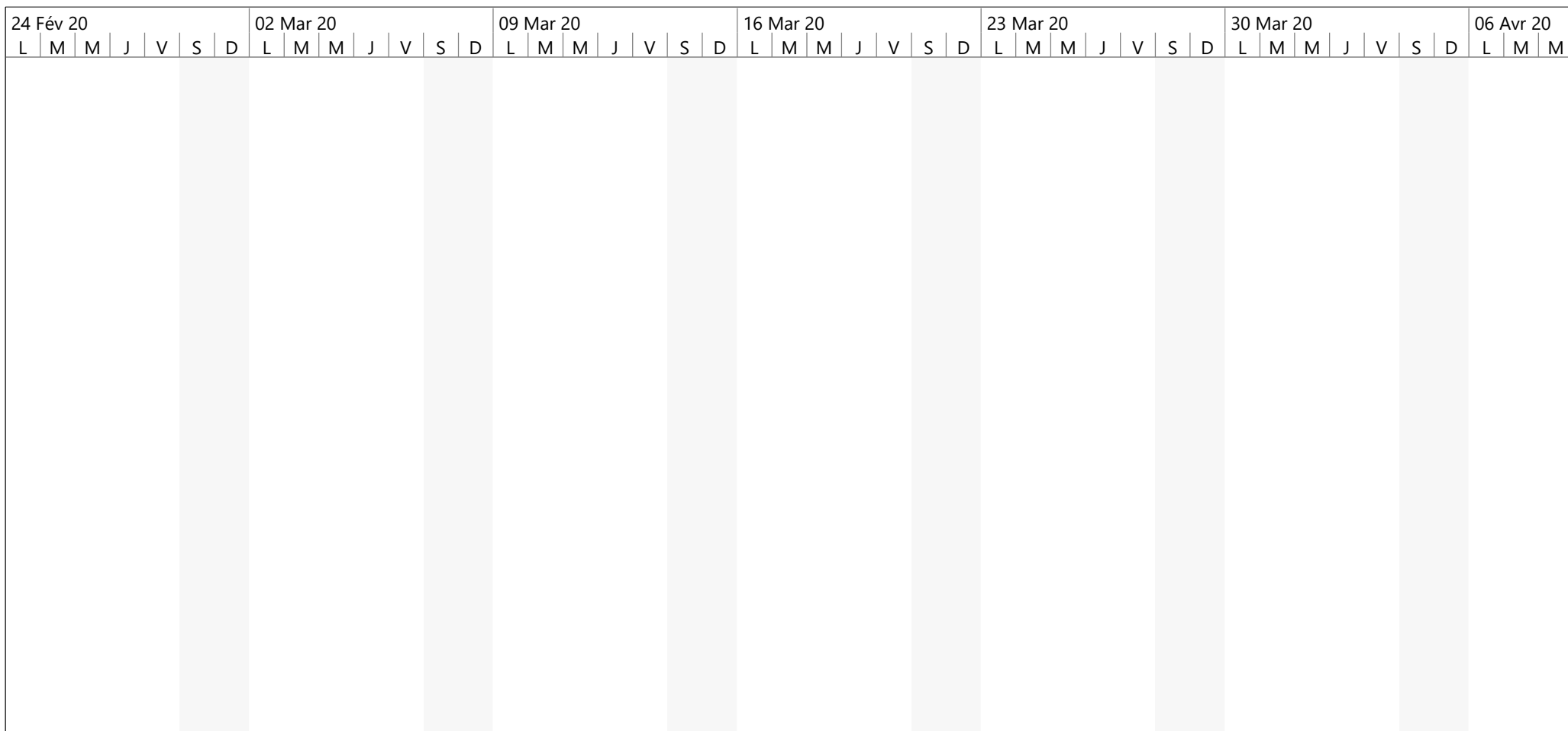
Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			






















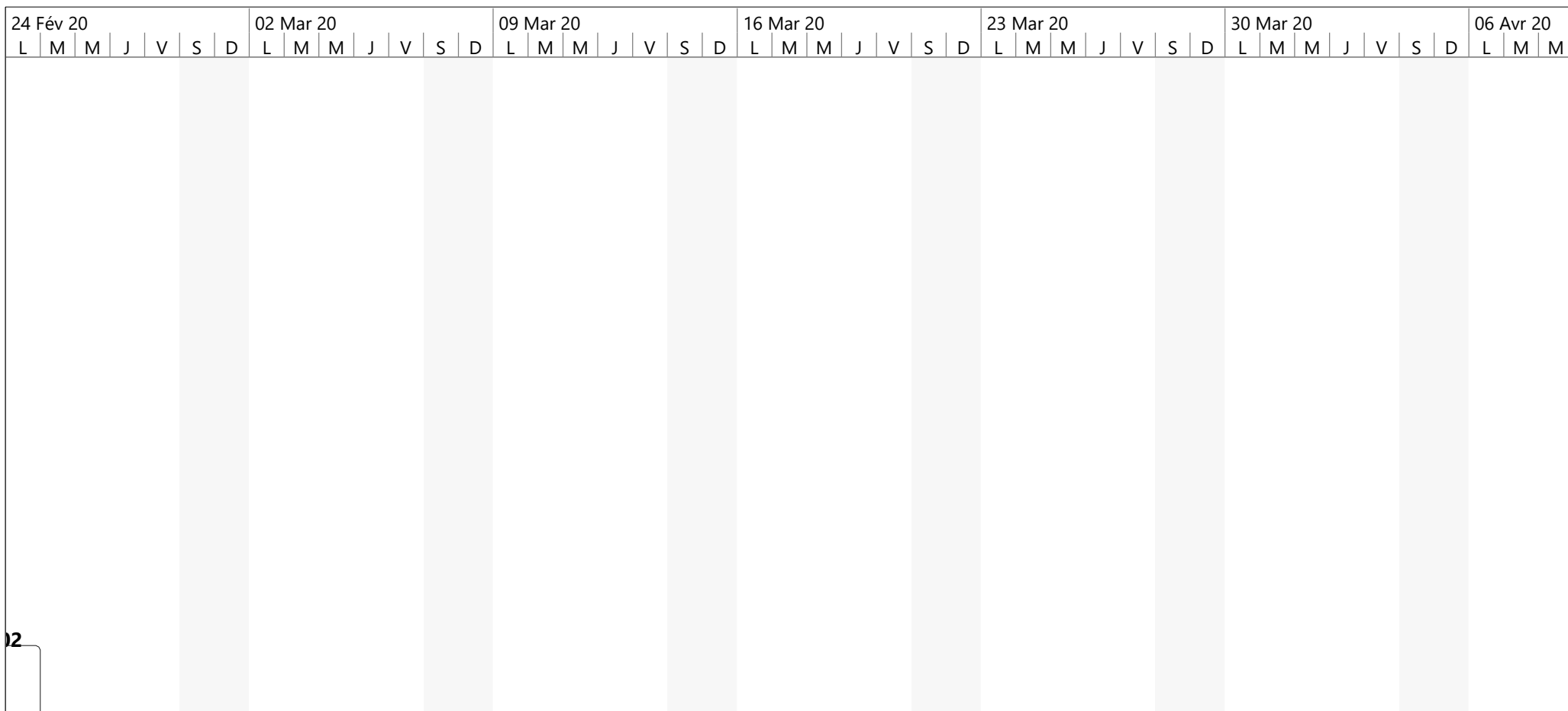
Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			





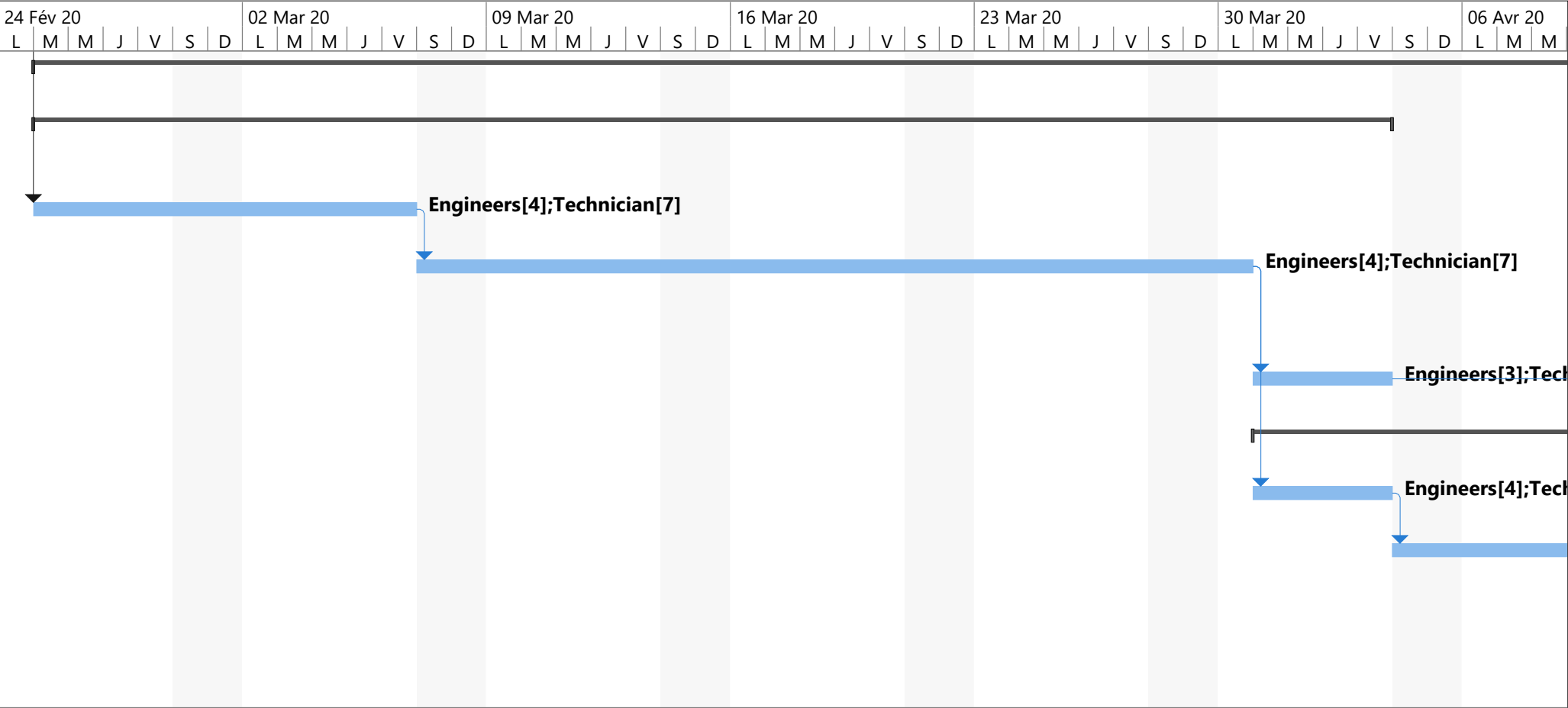


Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			



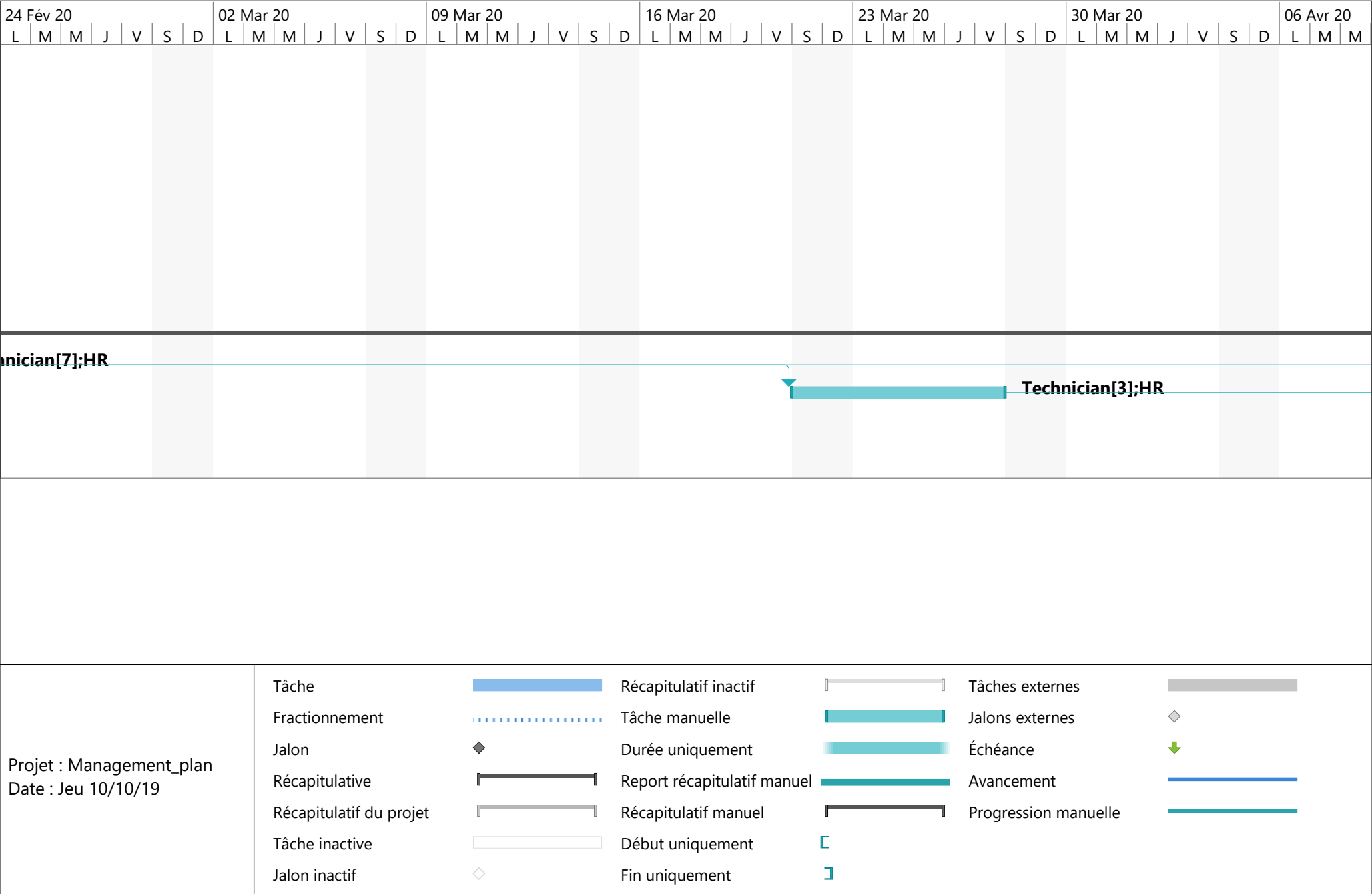
02

Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	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			

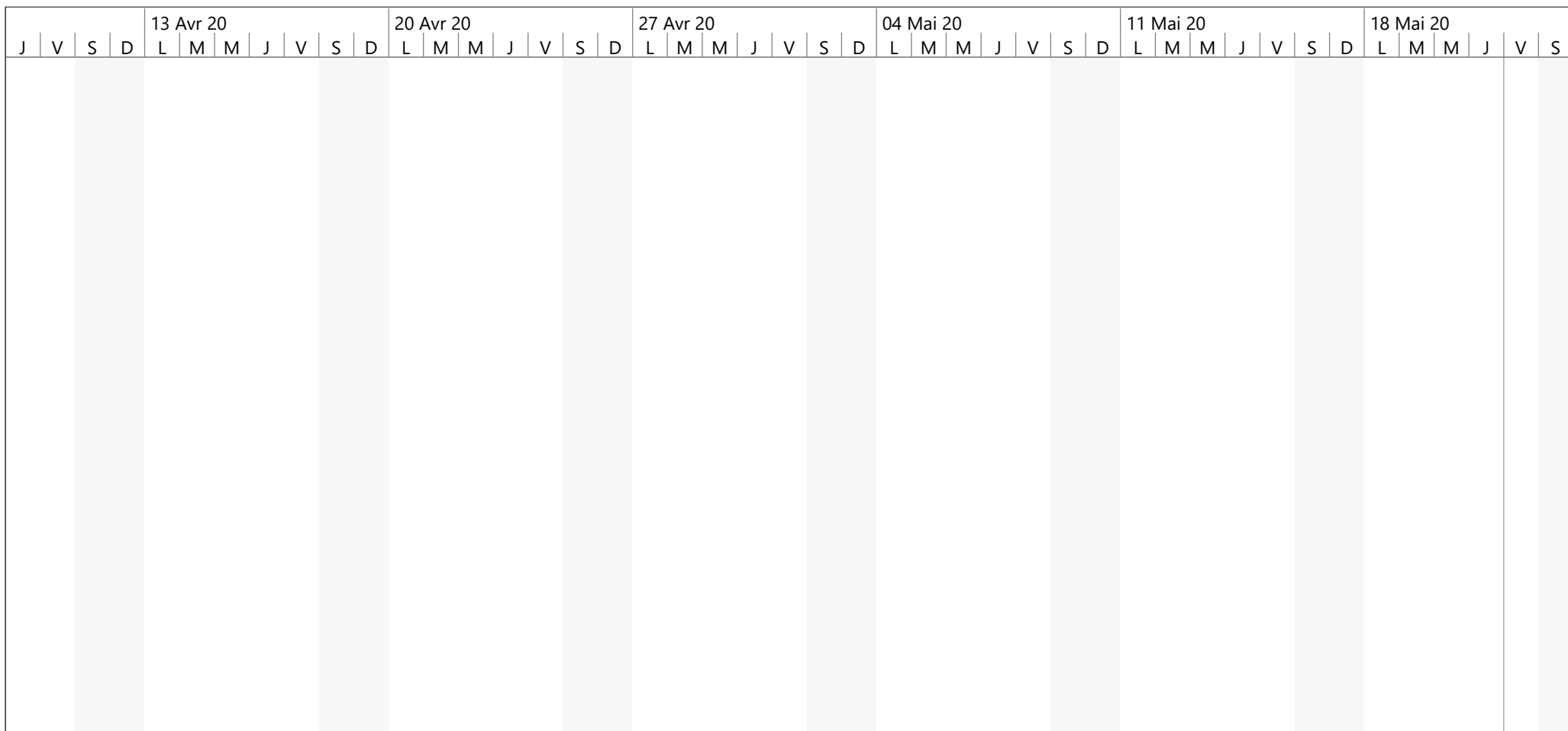


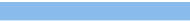


















Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			

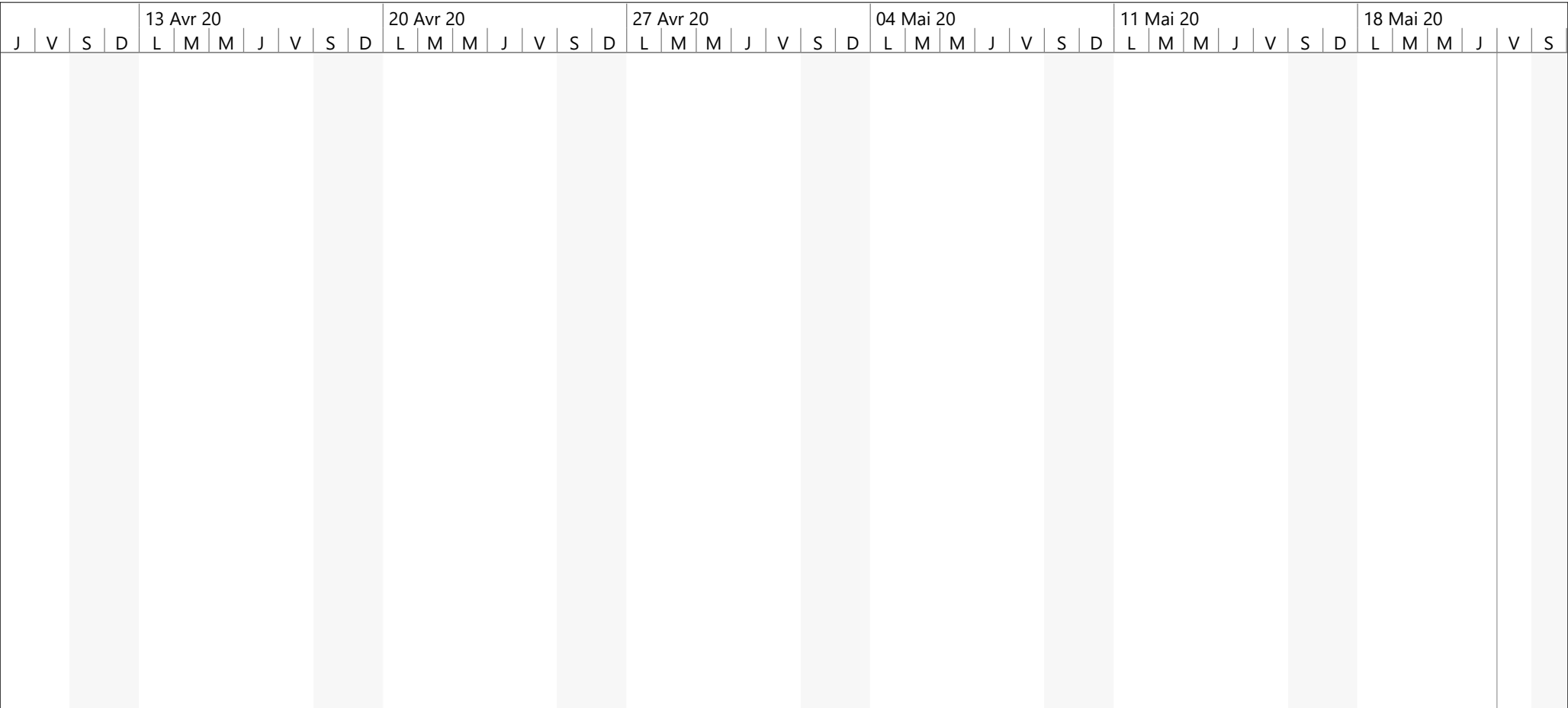




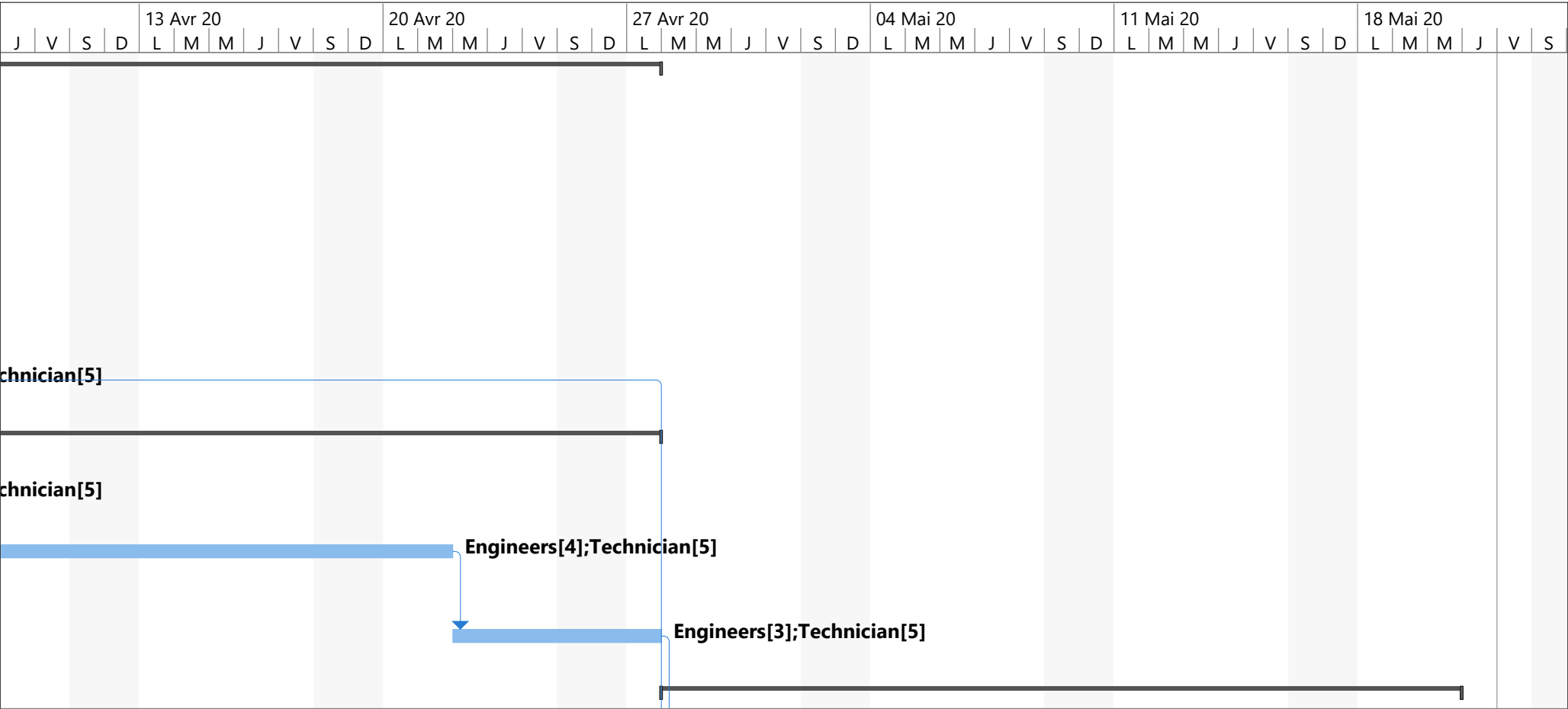




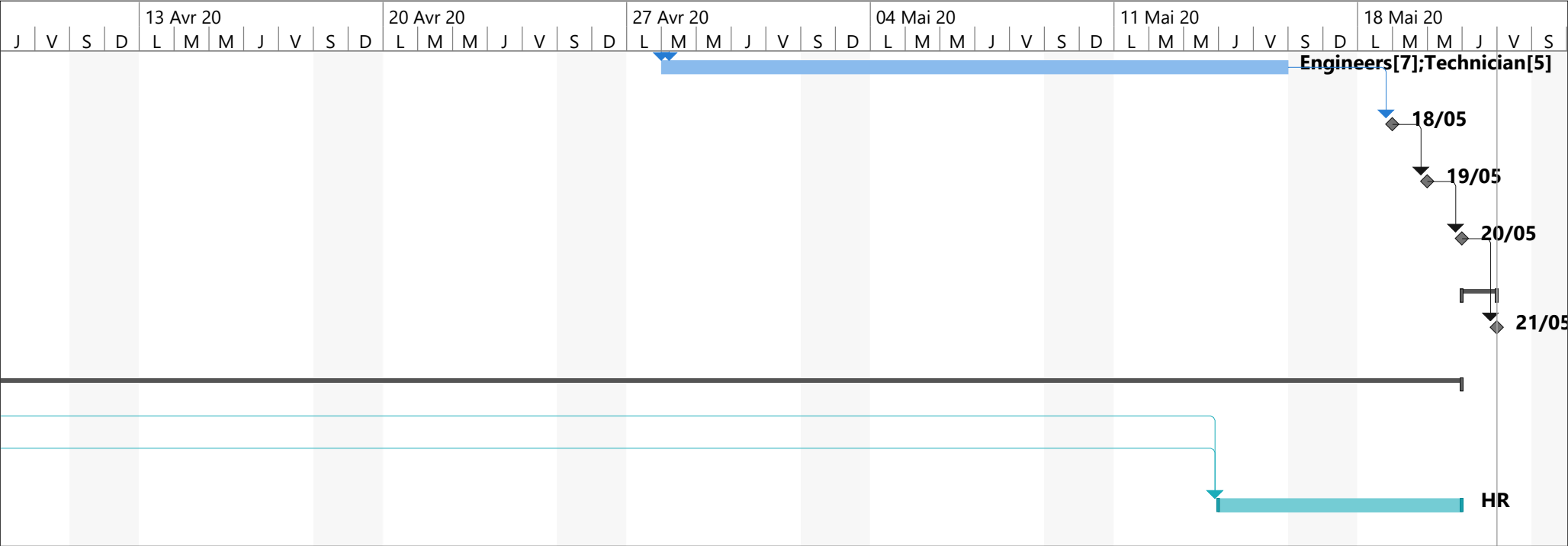
Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	Tâche		Récapitulatif inactif		Tâches externes	
	Fractionnement		Tâche manuelle		Jalons externes	
	Jalon		Durée uniquement		Échéance	
	Récapitulative		Report récapitulatif manuel		Avancement	
	Récapitulatif du projet		Récapitulatif manuel		Progression manuelle	
	Tâche inactive		Début uniquement			
	Jalon inactif		Fin uniquement			



<div>Projet : Management_plan</div> <div>Date : Jeu 10/10/19</div>	Tâche	<div></div>	Récapitulatif inactif	<div></div>	Tâches externes	<div></div>
	Fractionnement	<div></div>	Tâche manuelle	<div></div>	Jalons externes	<div></div>
	Jalon	<div></div>	Durée uniquement	<div></div>	Échéance	<div></div>
	Récapitulative	<div></div>	Report récapitulatif manuel	<div></div>	Avancement	<div></div>
	Récapitulatif du projet	<div></div>	Récapitulatif manuel	<div></div>	Progression manuelle	<div></div>
	Tâche inactive	<div></div>	Début uniquement	<div></div>		
	Jalon inactif	<div></div>	Fin uniquement	<div></div>		



Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	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			



Projet : Management_plan Date : Jeu 10/10/19	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			