





































































































ID		Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors					Feb
								1/5	1/12	1/19	1/26	
14			Préparation du plan de test du système intégré	6 days	Mon 2/17/14	Mon 2/24/14	10					
15			Réviser appréciation du risque	6 days	Mon 2/17/14	Mon 2/24/14	10					
16			Remise du second livrable	21 days	Mon 1/27/14	Mon 2/24/14						
17			Préparation du livrable #3	26 days	Mon 2/24/14	Mon 3/31/14						
18			Détermination de la configuration définitive	6 days	Mon 2/24/14	Mon 3/3/14						
19			Élaborer le plan d'intégration des sous-systèmes	6 days	Mon 3/3/14	Mon 3/10/14	18					
20			Démonstration de la fonctionnalité des sous-systèmes	6 days	Mon 3/10/14	Mon 3/17/14	19					
21			Procéder aux tests du système intégré selon le plan de test	6 days	Mon 3/17/14	Mon 3/24/14	20					
22			Mise à jour du Gantt et du WBS sur les travaux effectués et à venir	6 days	Mon 3/24/14	Mon 3/31/14	18,19,20,21					
23			Remise du livrable #3	1 day	Mon 3/31/14	Mon 3/31/14						
24			Préparation du livrable #4	16 days	Mon 3/31/14	Mon 4/21/14						
25			Mise à jour du Gantt et du WBS sur les travaux effectués et à venir									
26			Remise du livrable #4	1 day	Mon 4/21/14	Mon 4/21/14						



Project: Design4.mpp Date: Sat 1/25/14	Task		External Milestone		Manual Summary Rollup	
	Split		Inactive Task		Manual Summary	
	Milestone		Inactive Milestone		Start-only	
	Summary		Inactive Summary		Finish-only	
	Project Summary		Manual Task		Deadline	
	External Tasks		Duration-only		Progress	



















ID		Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Gantt Chart				Feb 14
								1/5	1/12	1/19	1/26	
27			Réunion hebdomadaire	65 days	Sun 1/19/14	Sun 4/20/14						
42			Réaliser les simulateurs	39 days	Tue 1/14/14	Fri 3/7/14						
43			Alimenter les électroaimants de l'accélérateur de particules	23 days	Wed 1/29/14	Fri 2/28/14						
44			Charger un banc de condensateur	3.7 wks	Wed 1/29/14	Mon 2/24/14						
45			Abaissier la tension du réseau alternatif	1 day	Wed 1/29/14	Wed 1/29/14						
46			Redresser le signal d'entrée à la sortie du transformateur	2.4 wks	Thu 1/30/14	Fri 2/14/14	45					
47			Commander un onduleur triphasé de type NPC	1.2 wks	Fri 2/14/14	Fri 2/21/14	46					
48			Commander un convertiseur CC-CC à 4 quadrans multicellules	1.2 wks	Fri 2/21/14	Fri 2/28/14	44					
49			Afficher des résultats de simulation personnalisés	1.2 wks	Fri 2/28/14	Fri 3/7/14	48					
50			Accepter les paramètres de modélisation	1.2 wks	Fri 2/28/14	Fri 3/7/14	48					
51			Programmer les outils de dimensionnement	25 days	Fri 3/7/14	Thu 4/10/14						

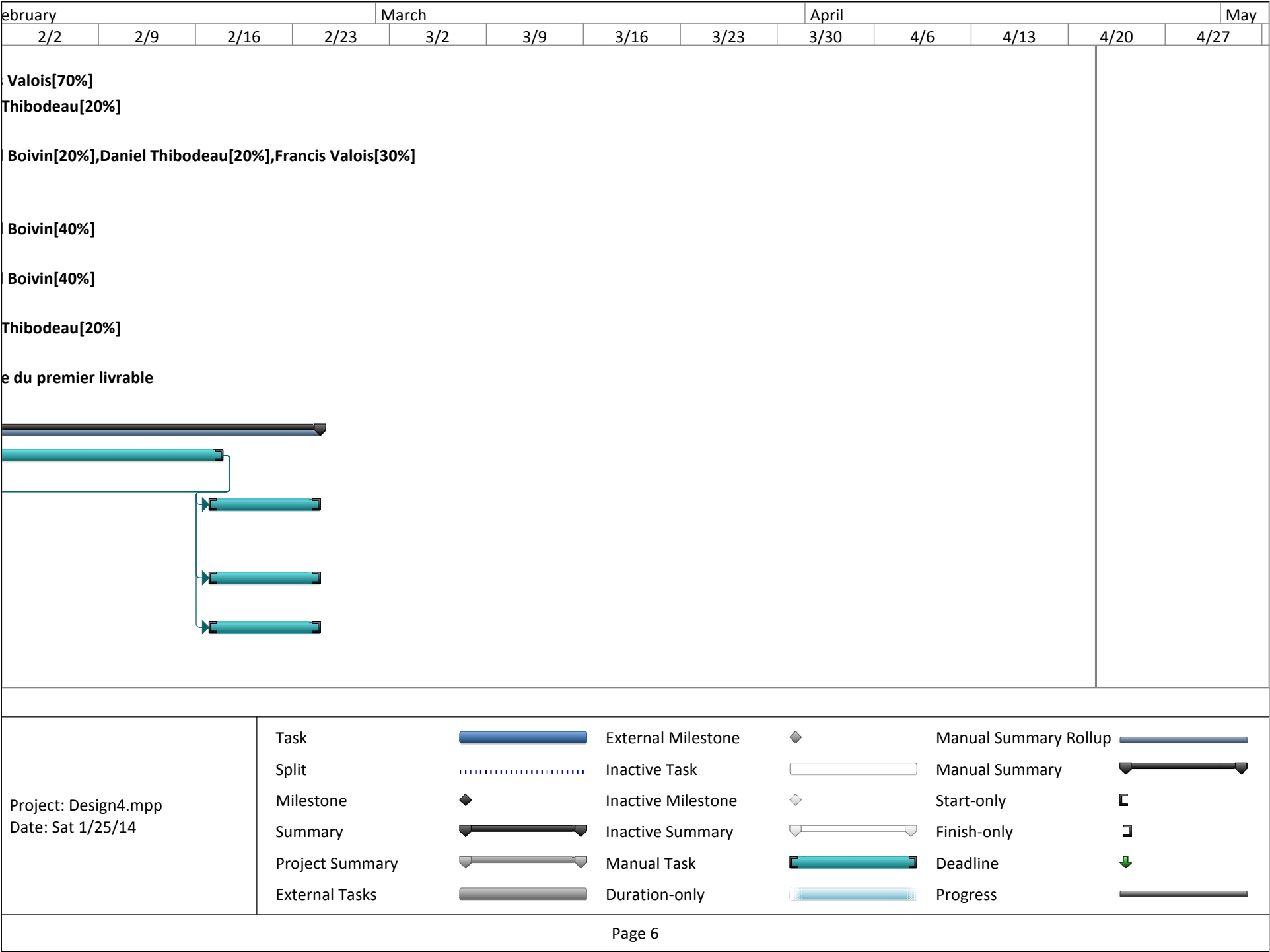
Project: Design4.mpp Date: Sat 1/25/14	Task		External Milestone		Manual Summary Rollup	
	Split		Inactive Task		Manual Summary	
	Milestone		Inactive Milestone		Start-only	
	Summary		Inactive Summary		Finish-only	
	Project Summary		Manual Task		Deadline	
	External Tasks		Duration-only		Progress	

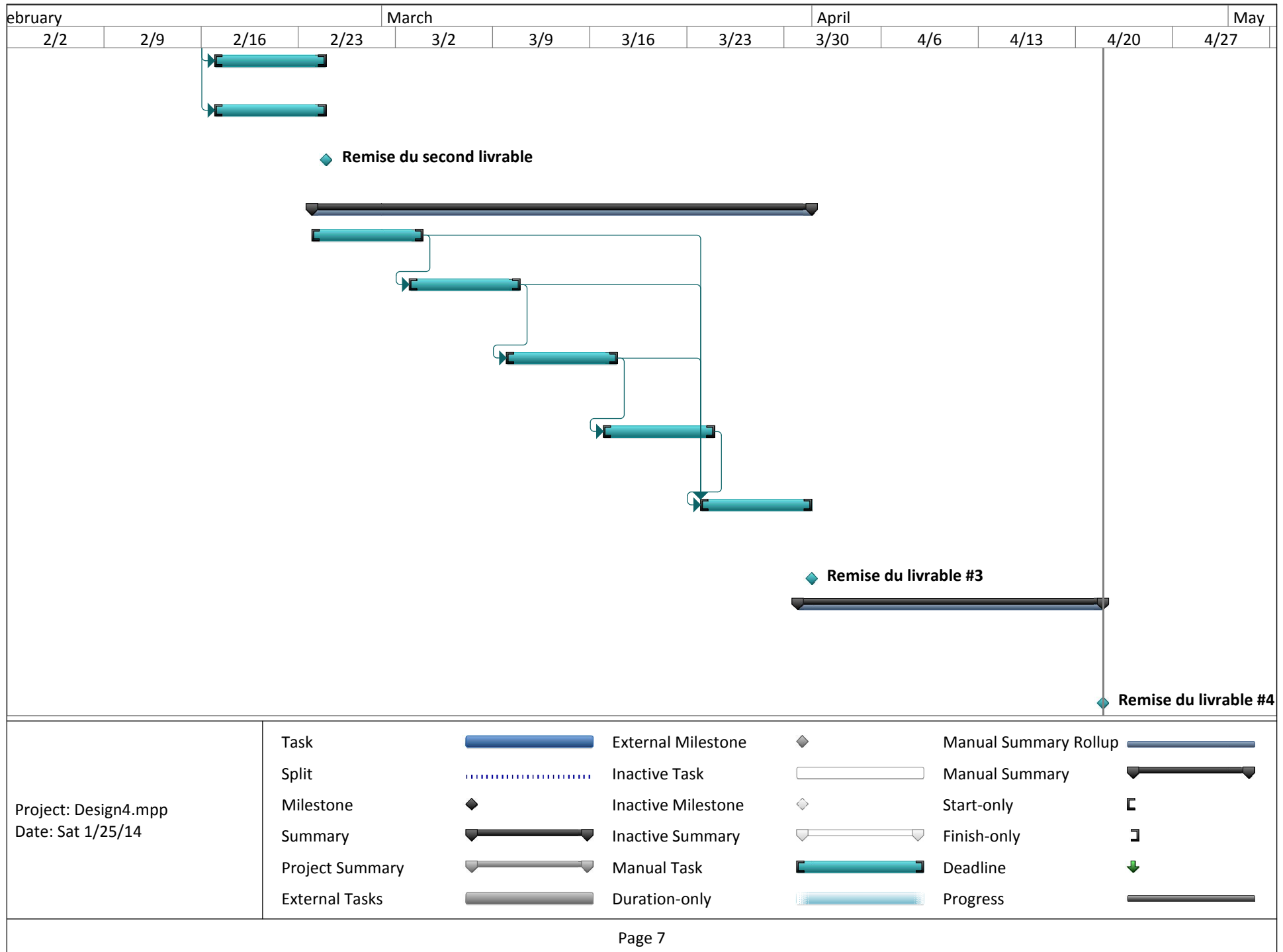
ID		Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors					Feb
								1/5	1/12	1/19	1/26	
52			Déterminer le nombre de composants nécessaire dans les convertisseurs de type NPC	5 days	Thu 3/6/14	Wed 3/12/14						
53			Déterminer les valeurs des condensateurs utilisés dans les convertisseurs de type NPC	5 days	Thu 3/13/14	Wed 3/19/14	52					
54			Déterminer les valeurs des inductances de découplage	5 days	Thu 3/20/14	Wed 3/26/14	53					
55			Déterminer le nombre de cellules de type NPC nécessaire	5 days	Thu 3/27/14	Wed 4/2/14	54					
56			Accepter des paramètres de dimensionnement usuels	25 days	Fri 3/7/14	Thu 4/10/14						
57			Fournir les paramètres de modélisations utilisés par le simulateur	5 days	Fri 4/4/14	Thu 4/10/14	55					
58			Rédiger une documentation technique	8 days	Thu 4/10/14	Mon 4/21/14						

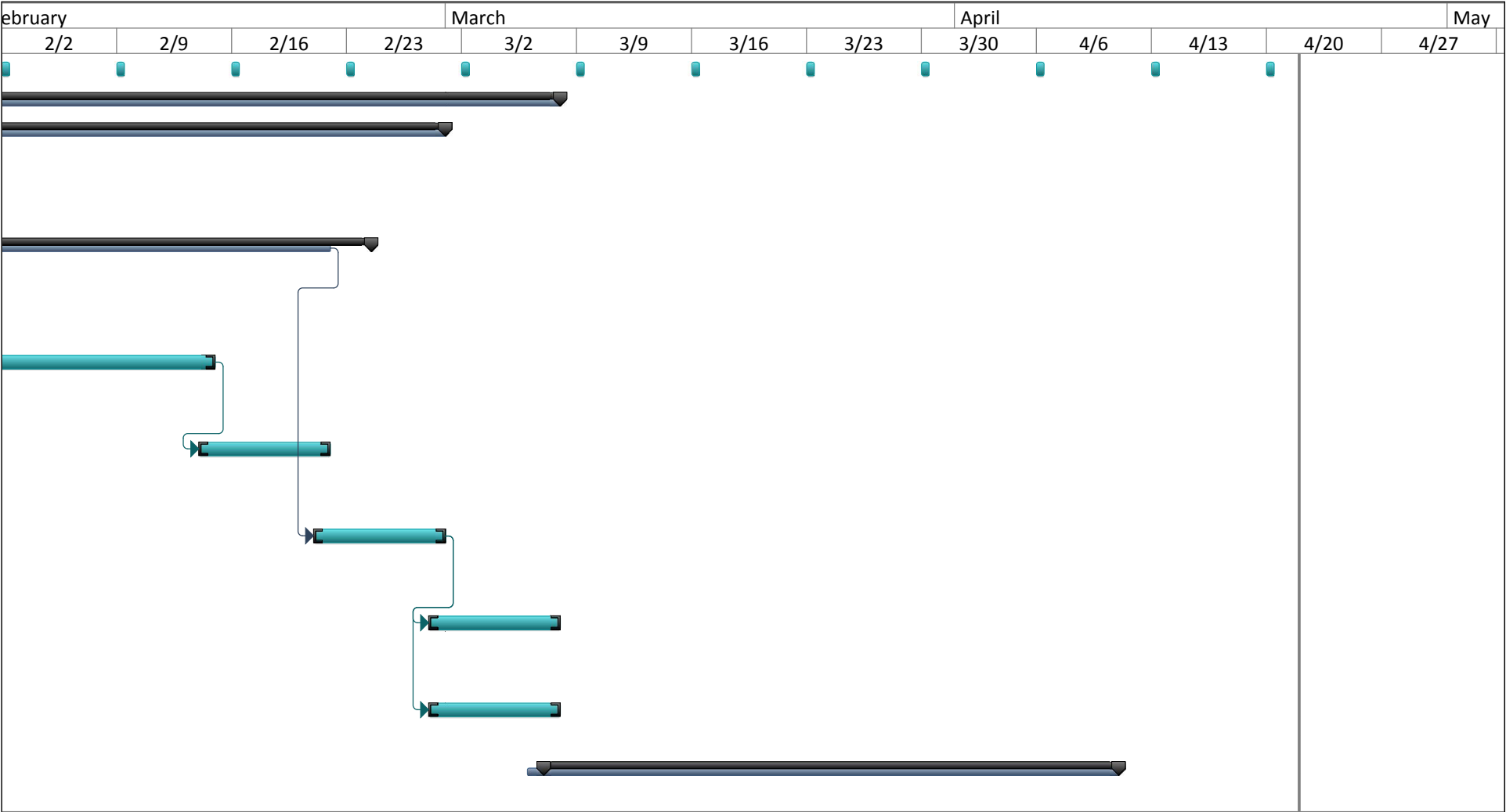
Project: Design4.mpp Date: Sat 1/25/14	Task		External Milestone		Manual Summary Rollup	
	Split		Inactive Task		Manual Summary	
	Milestone		Inactive Milestone		Start-only	
	Summary		Inactive Summary		Finish-only	
	Project Summary		Manual Task		Deadline	
	External Tasks		Duration-only		Progress	

ID		Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors					Feb
								1/5	1/12	1/19	1/26	
59			Présenter le fonctionnement de l'outil de dimensionnement de chacun des simulateurs	8 days	Thu 4/10/14	Mon 4/21/14						
60			Présenter les modèles mathématiques utilisés dans chacun des simulateurs	8 days	Thu 4/10/14	Mon 4/21/14						
61			Présenter l'utilisation de chacun des simulateurs	8 days	Thu 4/10/14	Mon 4/21/14						
62			Présenter les procédures de validation croisées de chacun des simulateurs	8 days	Thu 4/10/14	Mon 4/21/14						

Project: Design4.mpp Date: Sat 1/25/14	Task		External Milestone		Manual Summary Rollup	
	Split		Inactive Task		Manual Summary	
	Milestone		Inactive Milestone		Start-only	
	Summary		Inactive Summary		Finish-only	
	Project Summary		Manual Task		Deadline	
	External Tasks		Duration-only		Progress	







Project: Design4.mpp Date: Sat 1/25/14	Task		External Milestone		Manual Summary Rollup	
	Split		Inactive Task		Manual Summary	
	Milestone		Inactive Milestone		Start-only	
	Summary		Inactive Summary		Finish-only	
	Project Summary		Manual Task		Deadline	
	External Tasks		Duration-only		Progress	

