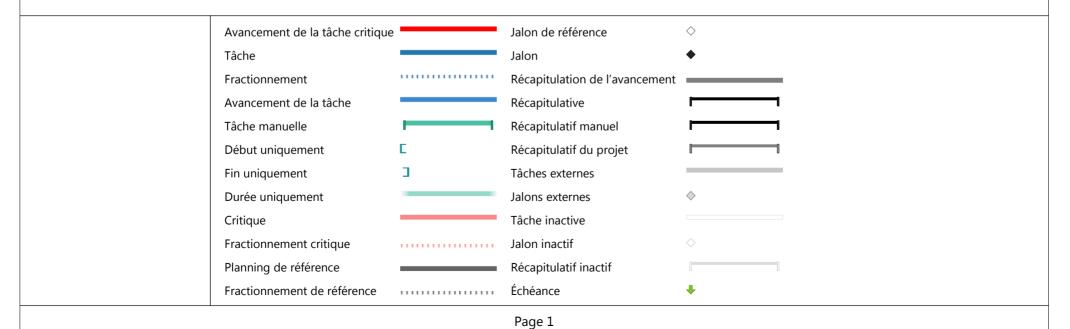
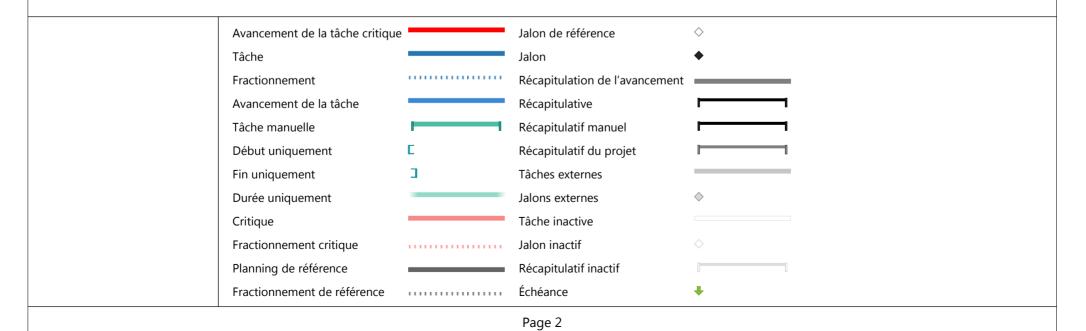
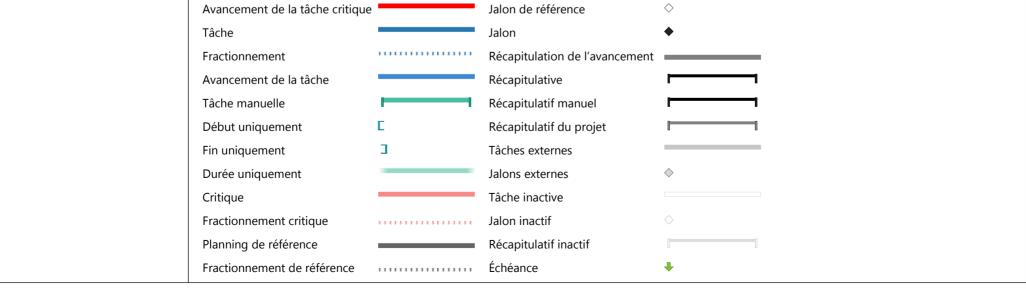
٧°		Mode	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin				28
N	0	Tâche	Nom de la tache	Duree	Debut	FILL	J	V	S	D L
1		*	Apprentissage	119.5 hr	Lun 28.09.1	L5 Mer 21.10.15				
5		-5	Réalisation	778.75 hr	Sam 24.10.	15 Mar 29.03.16				
6		-5	Itération 1	70 hr	Sam 24.10.	15 Sam 07.11.15				
7		-5	Création de l'interface HTML5, CSS	4 hr	Sam 24.10.15	Sam 24.10.15				
8	-	-5	Création des classes et de la logique nécessaire aux Outils de dessin standards	8 hr	Sam 24.10.15	Sam 31.10.15				
9		-5	Sélection et paramètres des outils créés	7.5 hr	Mar 03.11.15	Sam 07.11.15				
10		-5	Rédaction rapport	1 hr	Mar 10.11.	15 Mar 10.11.15				
11		-5	Itération 2	62.25 hr	Mar 10.11.	15 Sam 21.11.15				
12		-5	Ajout de la logique et des classes nécessaires au dessin des "formes simples" (carré, rond, trait)	3 hr	Mar 10.11.15	Sam 14.11.15				
13		-5	Ajout de la gestion des "formes simples" au panneau de contrôle (carré, rond, trait)	2 hr	Sam 14.11.15	Sam 14.11.15				



1°	A	Mode	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin		V		28 Sep
14		Tâche	Ajouter sur le color picker une icône pipette, modification du curseur	1 hr	Sam 14.11.15	Sam 14.11.15	<u> </u>	V	S	D L
15		-5	Remplacement dans le color picker de la couleur sélectionnée avec la pipette	3 hr	Sam 14.11.15	Mar 17.11.15				
16		-	Création d'une page d'accueil (HTML5, CSS)	2 hr	Mar 17.11.	15 Sam 21.11.15				
17		-5	Rédaction rapport	1 hr	Sam 21.11.	15 Sam 21.11.15				
18		-5	Itération 3	35 hr	Sam 21.11.	15 Sam 28.11.15				
19		-	Ajout de la logique et des classes nécessaires au Système de calques	3 hr	Sam 21.11.	15 Mar 24.11.15				
20		-5	Affichage des différents calques dans le/les canvas	3 hr	Mar 24.11.	15 Sam 28.11.15				
21		-	Création d'un panneaux de gestion des calques (HTML, CSS, AngularJS)	3 hr	Sam 28.11.	15 Sam 28.11.15				
22		-5	Rédaction rapport	1 hr	Sam 28.11.	15 Mar 01.12.15				
23		-	Itération 4	70 hr	Mar 01.12.	15 Mar 15.12.15				
24		-5	Ajout de la logique et des classes nécessaires à l'outils de sélection	4 hr	Mar 01.12.	15 Sam 05.12.15				
25		-5	Ajout de l'outils de sélection au panneau de contrôle	1 hr	Sam 05.12.	15 Sam 05.12.15				

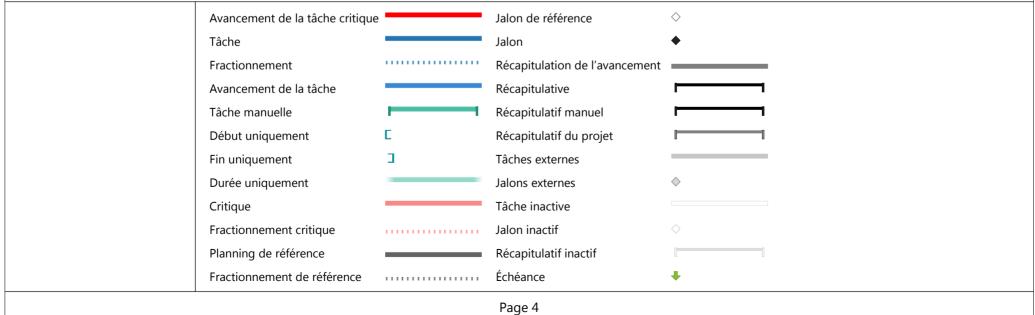


۷°	0	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	J	V	s	D 2	28 Se _l L
26		-5	Modification du curseur au survol d'une sélection et proposition de l'outil de déplacement de la sélection	3 hr	Sam 05.12.15	Mar 08.12.15					
27		-	Ajout de la logique et des classes nécessaires à l'outil de déplacement de la sélection.	3 hr	Mar 08.12.15	Sam 12.12.15					
28		-5	Modification du curseur au survol d'une sélection et proposition de l'outil de redimensionnement/déformation	1 hr	Sam 12.12.15	Sam 12.12.15					
29	Ť	-5	Ajout de la logique et des classes nécessaires à l'outil de redimensionnement/déformation se basant sur une sélection.	3 hr	Sam 12.12.15	Mar 15.12.15					
30		-5	Rédaction rapport	1 hr	Mar 15.12.1	L5 Mar 15.12.15					
31		-5	Itération 5	140.5 hr	Mar 15.12.	15 Mar 12.01.16					
32	Ť	-5	Ajout à la barre des menus de l'outil d'importation image externe (création du menu + contrôleur AngularJS)	1.5 hr	Mar 15.12.15	Mar 15.12.15					
33		-5	Création d'une popup pour l'outil d'mportation d'image externe	1.5 hr	Sam 19.12.1	15 Sam 19.12.15					
34		-5	Outil d'importation d'image externe	3 hr	Sam 19.12.1	15 Sam 19.12.15					
35		-	Ajout à la barre des menus "exportation du dessin" (+ contrôleur AngularJS)	1 hr	Mar 05.01.1	l6 Mar 05.01.16					
36		-5	Exportation du dessin au format bitmap	3 hr	Mar 05.01.1	L6 Sam 09.01.16					



Page 3

			Planification_EditeurBitmap							
1°	0	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début Fin	J	v	s	D	28 Se
37		-5	Téléchargement de l'image	2 hr	Sam 09.01.16 Sam 09.01.16					
38	Ť	5	Ajout à la barre des menus "Modifier la taille de zone de dessin" et ouverture d'une popup	2 hr	Mar Sam 15.12.15 09.01.16					
39		-5	Création des classes et de la logique nécessaire à la modification de la taille de zone de dessin	2 hr	Mar Mar 12.01.16 12.01.16					
40		-5	Rédaction rapport	1 hr	Mar 12.01.16 Mar 12.01.16					
41		-5	Itération 6	79 hr	Sam 16.01.16 Mar 02.02.16					
42		-5	Ajout d'une barre de contrôle en dessous de la zone de dessin	1.5 hr	Sam 16.01.16 Sam 16.01.16					
43		-5	Ajout de l'outils de navigation dans le dessin (+ contrôleur AngularJS)	1 hr	Sam 16.01.16 Sam 16.01.16					
44	†	-5	Ajout de la logique nécessaire à l'outils de navigation dans le dessin	4 hr	Sam 16.01.16 Sam 23.01.16					
45	†	-5	Ajout de l'outils de zoom, , - et affichage du zoom en pourcentage (contrôleur /	1.5 hr	Sam 23.01.16 Sam 23.01.16					
46		-5	Ajout de la logique nécessaire à l'outils de zoom	3 hr	Mar 26.01.16 Mar 26.01.16					
47	†	-	Création d'un mémento fonctionnel des opérations précédentes	5 hr	Sam 23.01.16 Sam 30.01.16					
48		-	Ajout des flèches de navigation dans l'historique à la nouvelle bare de contrôle	1 hr	Mar 02.02.16 Mar 02.02.16					
49		-5	Ajout du support des CTRL-Z, CTRL-Y	1 hr	Mar 02.02.16 Mar 02.02.16					



۱°	0	Mode Tâche	Nom de la tâ	âche			Durée	Début	Fin	J	v	s D	28 S
50	##	-5	Rédactio	n rapport			2 hr	Mar 19.01.	16 Ven 22.01.16				
51		*	Remise o	des délivrables			0 hr	Ven 22.01.	16 Ven 22.01.16				
52		-9	Itération	n 7			70.5 hr	Mar 02.02.	16 Mar 16.02.16				
53		->	-	de à la barre de contrôle un une popup (+ création de la		e la forme de brosse qui	2.5 hr	Mar 02.02.16	Sam 06.02.16				
54		-5	Ajout	de la forme carré et de la lo	gique qui s'en suit (b	prosse)	2 hr	Sam 06.02.	16 Sam 06.02.16				
55		-5		de la forme aérographe et o graphe réglable) (brosse)	le la logique qui s'en	suit (dureté de	2 hr	Sam 06.02.16	Mar 09.02.16				
56		-5	Ajout	à la barre de contrôle l'outil	de sélection au lasso	0	1 hr	Mar 09.02.16	Mar 09.02.16				
57		-5	Créati	on des classes et de la logiq	ue de la sélection au	lasso	8 hr	Mar 09.02.16	Mar 16.02.16				
58		-5	Rédactio	on rapport			1 hr	Mar 16.02.	16 Sam 20.02.16				
59		-5	Itération	18			79 hr	Sam 20.02	.16 Mar 08.03.16				
60	Ajout de l'outil outils de remplissage au panneau de contrôle 1 hr Sam 20.02.16						16 Sam 20.02.16						
				Avancement de la tâche critic	que	Jalon de référence	\Diamond						
				Tâche		Jalon	•						
				Fractionnement		Récapitulation de l'avance	ement						
				Avancement de la tâche		Récapitulative							
				Tâche manuelle		Récapitulatif manuel	_						
				Début uniquement	С	Récapitulatif du projet							
				Fin uniquement	3	Tâches externes	_						
				Durée uniquement		Jalons externes	\Diamond						
				Critique		Tâche inactive							
				Fractionnement critique		Jalon inactif							

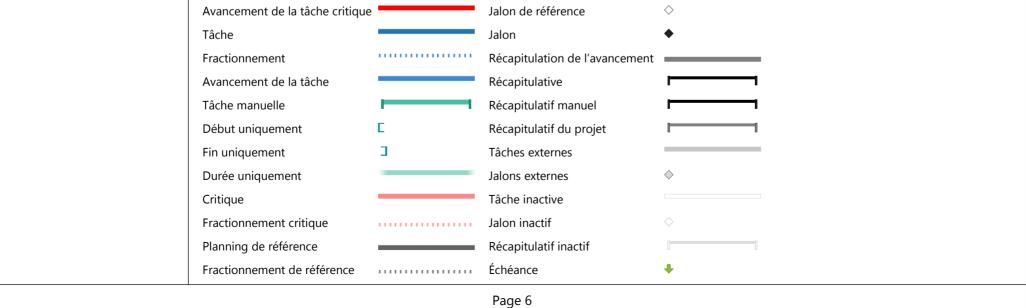
.....

Fractionnement de référence

Échéance

1

٧°	•	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début Fin	J	V	S	D Z	28 Sep L
61		-5	Création de la logique et des classes de l'outils de remplissage	6 hr	Sam 20.02.16 Mar 23.02.16					
62		-5	Ajout de l'outil tampon au panneau de contrôle	1 hr	Sam 27.02.16 Sam 27.02.16					
63		-	Création de la logique et des classes de l'outil tampon	4 hr	Sam 27.02.16 Mar 01.03.16					
64		-5	Ajout de l'outil Goute d'eau au panneau de contrôle	1 hr	Mar 01.03.16 Mar 01.03.16					
65		-	Création de la logique et des classes de l'outil goute d'eau	3 hr	Mar 01.03.16 Sam 05.03.16					
66		-5	Ajout de l'outil de séléction Baguette magique au panneau de contrôle	1 hr	Sam 05.03.16 Sam 05.03.16					
67		-5	Création de la logique et des classes de l'outil Baguette magique	4 hr	Sam 05.03.16 Mar 08.03.16					
68		-5	Rédaction rapport	1 hr	Mar 08.03.16 Mar 08.03.16					
69		-5	Itération 9	8.25 hr	Sam 12.03.16 Mar 15.03.16					
70		-5	Ajout de l'outil "Création de texte" au panneau de contrôle	1 hr	Sam 12.03.16 Sam 12.03.16					
71		-5	Ouverture d'une popup pour sélectionner Taille, couleur et police pour l'outil de	3 hr	Sam 12.03.16 Sam 12.03.16					
72		-5	Création d'une page d'aide accessible depuis la barre des menus	2 hr	Sam 12.03.16 Mar 15.03.16					
73		-5	Rédaction rapport	1 hr	Mar 15.03.16 Mar 15.03.16					
74		-5	Itération 10	68 hr	Mar 15.03.16 Mar 29.03.16					
75		-5	Ajout à la barre de menu Sauvegarder dessin, Ouvrir dessin	1 hr	Mar 15.03.16 Sam 19.03.16					



			Planification_EditeurBitr	nap							
N°	0	Mode Tâche	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	J	V	S	D	28 Sep L
76		-5	Création de la logique et du sytème de fichier (sérialisation)	4 hr	Sam 19.03.	16 Sam 19.03.16					
77		-5	Sytème de génération du fichier	2 hr	Mar 22.03.	16 Mar 22.03.16					
78		-5	Téléchargement du fichier généré	1 hr	Mar 22.03.	16 Sam 26.03.16					
79		-5	Système de connexion au compte Google Drive	3 hr	Sam 26.03.	16 Sam 26.03.16					
80		-5	Upload du fichier généré sur le compte Google Drive	2 hr	Sam 26.03.	16 Mar 29.03.16					
81		-5	Rédaction rapport	1 hr	Mar 29.03.	16 Mar 29.03.16					
82	III	-5	Création PowerPoint	2 hr	Sam 23.01.	16 Lun 25.01.16					

