Rapatriement Réalis	é	Ajou	1 séquence dure 5 heures !		La date et son compléme ajoutés <b>automatiquement</b> (de la planification)	
Séquence	27		Da	te: vendred	li, 28 mai 2021	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, réfé	érences,	
DOC - Préparer le rendu du projet	12	1h	Préparé les différents fichiers et envoyé le rendu final aux experts			
Total tranche	12	1h				
Séquence	26		Da	le: jeudi, 27	7 mai 2021	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, réfé	rences,	
DOC - Divers (rapport)	38		Finalisation du rapport. Terminé la conclusion et amélioration de l'aspect visuel du rapport (style, etc) et relecture.			
Total tranche	38	3h10min				
Séquence	25		Da	te: jeudi, 27	7 mai 2021	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, réfé	rences,	
DOC - Divers (rapport)	48	4h	Continué la conclusion du rapport, rédigé la partie sur les améliorations possibles.			
Total tranche	48	4h				
Séquence	24		Da	te: mercred	di, 26 mai 2021	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		érences,	
DOC - Réalisation	38	3h10min	Continué la partie réalisation et commencé la comparaison entre la planif et le jt			
Total tranche	38	3h10min				
Total tranche  Séquence	23	3h10min	Da	te: mercred	di, 26 mai 2021	Matin
Séquence Tâche			Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		di, 26 mai 2021 érences,	Matin
Séquence	23 Tranche	3h10min				Matin
Séquence Tâche	23 Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des			Matin
Séquence Tâche	23 Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des			Matin
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation	23 Tranche [5min] 48	4h	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des			Matin
Séquence Tâche	23 Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des			Matin
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation	23 Tranche [5min] 48 48 22	4h	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.	Liens, réfé		Matin  Après-midi
Séquence Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche	23 Tranche [5min] 48 48 22 Tranche [5min]	4h 4h	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Da'  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, réfé	érences,	
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche	23 Tranche [5min] 48 48 48 22 Tranche	4h 4h 1h30min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Da	Liens, réfé	di, 21 mai 2021	
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests	23 Tranche [5min] 48 48 48  22 Tranche [5min] 18	4h  4h  1h30min  1h40min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Da:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :	Liens, réfé	di, 21 mai 2021	
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests	23 Tranche [5min] 48 48 48  22 Tranche [5min] 18	4h  4h  1h30min  1h40min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Dai  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, j'ai décidé de changer la version de la sfml liée au projet pour que le projet soit	Liens, réfé	di, 21 mai 2021	
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de	23 Tranche [5min] 48 48 22 Tranche [5min] 18 20	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Davine :  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, j'ai décidé de changer la version de la sfml liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un	Liens, réfé	di, 21 mai 2021	
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)	23 Tranche [5min] 48 48 22 Tranche [5min] 18 20 5	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h30min  0h50min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Date of le projet soit et al. (1997)  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 : Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 4d bits, j'ai décidé de changer la version de la s'fmi liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits	Liens, réfé	di, 21 mai 2021 Frences,  Le tutoriel suiva	
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h30min  1h40min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Dav  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, j'ai décidé de changer la version de la s'ml liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déployer l'application" rapport).	Liens, réfé	di, 21 mai 2021 Frences,  Le tutoriel suiva	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur :
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h30min  0h50min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Dans Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, j'ai décidé de changer la version de la sfml liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails	Liens, réfé	di, 21 mai 2021  Frences,  Le tutoriel suivant de si://gaby277.developpe	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche  Séquence	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71  21	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h30min  1h40min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Par Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, j'ai décidé de changer la version de la sfril liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5,12 Création d'un installateur pour déployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails	Liens, réfé  de: vendrec  Liens, réfé  http	di, 21 mai 2021 Erences,  Le tutoriel suivant de services de la constitución de la co	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur :
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h30min  1h40min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Da  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, j'ai décidé de changer la version de la stral liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir au'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails  Da  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?	Liens, réfé  Liens, réfé  Liens, réfé  http	di, 21 mai 2021  Frences,  Le tutoriel suiva	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche  Séquence	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71  21 Tranche	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h50min  1h  5h55min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Par Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, j'ai décidé de changer la version de la sfril liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5,12 Création d'un installateur pour déployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails	Liens, réfé  Liens, réfé  Liens, réfé  http	di, 21 mai 2021 Erences,  Le tutoriel suivant de services de la constitución de la co	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche  Séquence  Tâche	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71  21 Tranche [5min]	4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h50min  1h  5h55min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Dai  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, jai décidé de changer la version de la s'mil liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails  Dai  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Commenté toutes les classes, leurs membres ainsi que les fonctions libres de l'application. Seuls les fichier d'en-tête (.h) contiennent des commentaires, le but étant d'expliquer la manière dont ces fichier d'en-tête (.h) contiennent des commentaires, le but étant d'expliquer la manière dont ces	Liens, réfé  Liens, réfé  Liens, réfé  http	di, 21 mai 2021 Erences,  Le tutoriel suivant de services de la constitución de la co	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche  Séquence  Tâche  DEV - Divers (rapport)	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71  21 Tranche [5min]	1h30min 1h40min 0h25min 0h50min 1h 5h55min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Da:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, pl'is et ainsi de n'avoir qu'une seule version de la simil liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déeployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails  Da:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Commenté toutes les classes, leurs membres ainsi que les fonctions libres de l'application. Seuls les fichier d'en-tête (.h) contiennent des commentaires, le but étant d'expliquer la manière dont ces classes fonctionnent et de détailler leur interface publique et privée.	Liens, réfé  Liens, réfé  Liens, réfé  http	di, 21 mai 2021 Erences,  Le tutoriel suivant de services de la constitución de la co	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche  Séquence  Tâche  DEV - Divers  DOC - Journal de	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71  21 Tranche [5min]	1h30min 1h40min 0h25min 0h50min 1h 5h55min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Da:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, pl'is et ainsi de n'avoir qu'une seule version de la simil liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déeployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails  Da:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Commenté toutes les classes, leurs membres ainsi que les fonctions libres de l'application. Seuls les fichier d'en-tête (.h) contiennent des commentaires, le but étant d'expliquer la manière dont ces classes fonctionnent et de détailler leur interface publique et privée.	Liens, réfé  Liens, réfé  Liens, réfé  http	di, 21 mai 2021 Erences,  Le tutoriel suivant de services de la constitución de la co	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche  Séquence  Tâche  DEV - Divers  DOC - Divers (rapport)	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71  21 Tranche [5min]  37	4h  4h  4h  1h30min  1h40min  0h25min  0h50min  1h  5h55min  3h5min  0h5min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Da:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 64 bits, pl'is et ainsi de n'avoir qu'une seule version de la simil liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir qu'une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 64 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur pour déeployer l'application" rapport).  Créé et testé l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails  Da:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Commenté toutes les classes, leurs membres ainsi que les fonctions libres de l'application. Seuls les fichier d'en-tête (.h) contiennent des commentaires, le but étant d'expliquer la manière dont ces classes fonctionnent et de détailler leur interface publique et privée.	Liens, réfé  Liens, réfé  Liens, réfé  http	di, 21 mai 2021 Erences,  Le tutoriel suivant de services de la constitución de la co	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/
Séquence  Tâche  DOC - Réalisation  Total tranche  Séquence  Tâche  TEST - Validation des tests  DOC - Réalisation  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  DEV - Création de l'installateur (setup)  DOC - Divers (rapport)  Total tranche  Séquence  Tâche  DEV - Divers  DOC - Journal de	23 Tranche [5min]  48  48  22 Tranche [5min]  18  20  5  6  10  12  71  21 Tranche [5min]  37	1h30min 1h40min 0h25min 0h50min 1h 5h55min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Continué de rédiger la partie Réalisation du rapport. Documenté toutes les classes et ajouté des légendes à toutes les images.  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Écrits les différents tests et effectué ceux-ci  Continué de rédiger la partie "réalisation" du rapport  Ci-dessous, le travail effectué durant le week-end du 22-24 mai 2021 :  Étant donné que l'installateur doit pouvoir être lancé sur une machine 32 bits comme sur une machine 46 bits, j'ai décidé de changer la version de la sfiril liée au projet pour que le projet soit compilé en 32 bits et ainsi de n'avoir au une seule version de l'installateur.  Expliqué comment la compatibilité 32 et 46 bits sera assurée (voir section "5.12 Création d'un installateur, pour déployer l'application" rapport).  Créé et l'esté l'installateur sur une machine virtuelle 32 bits  Mieux détaillé les tests et rédigé l'abstract en début de document + d'autres détails  Da  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment?  Comment é toutes les classes, leurs membres ainsi que les fonctions libres de l'application. Seuls les tichier d'en-lête (,h) contiennent des commentaires, le but étant d'expliquer la manière dont ces classes fonctionnent, et de détailler leur interface publique et privée.  Rempil le JT pour la journée	Liens, réfé  Liens, réfé  Liens, réfé  http	Le tutoriel suiva s://gaby277.developped frences,	Après-midi  ant m'a aidé à créer l'installateur : ez.com/Tutoriels/VisualStudioInstallerProject/

Tâche	Tranche [5min]			Liens, références,	
DOC - Réalisation DOC - Journal de	34 2		Continué de documenter la réalisation Rempli le JT pour la journée entière		
travail Réunion avec experts ou chef de projet	2	0h10min	Rendu intermédiaire : création des GIFs et envoi du mail aux experts.		
Total tranche	38	3h10min			
S á mua ma a	10		Date	ioudi 20 mai 2021	AA outing
Séquence Tâche	19 Tranche			jeudi, 20 mai 2021 Liens, références,	Matin
luche	[5min]		Terminer d'implémenter le widget permettant de sélectionner la direction et l'intensité du vent (voir	Liens, references,	
DEV - Prendre en			screen à droite). Son fonctionnement est très simple. La base de la flèche est fixée au centre du cercle mais l'on peut		
compte le vent dans la trajectoire balistique	14	InTomin	utiliser la souris pour changer la position du bout de la flèche. L'intensité du vent sera proportionnelle à la taille de la flèche. Évidemment, la direction du vent sera la même que celle de la flèche. Ce widget permet d'orienter le vent dans toutes les directions. Il est donc par exemple possible que	E	
			le vent aille vers le haut, ce qui aura pour effet de ralentir le projectile dans sa chute.		
DOC - Réalisation	34	2h50min	Continué la réalisation		
				VENT: 63.26 M/S	
Total tranche	48	4h			
Séquence	18		Date:	mercredi, 19 mai 2021	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Absences - imprévus DOC - Analyse calcul	1		Attente car classe pas ouverte Je suis retourné sur la conception des formules pour le calcul de l'accélération subie par le projectile		
trajectoire balistique avec vent	12	1h	en fonction de la vitesse et de l'intensité du vent car j'ai remarqué qu'il y avait une erreur.		
DEV - Prendre en compte le vent dans	16	1h20min	Implémenté le vent dans la simulation de balistique. Pour l'instant, le vecteur du vent est en dur dans le code mais le calcul du frottement fonctionne. Ça a fonctionné du premier coup.		
la trajectoire balistique			Implémenté une classe flèche qui me sera utile pour afficher la direction et l'intensité du vent dans		
DEV - Divers Réunion avec experts	5 4		la simulation de balistique. Réunion avec M. Carrel pour faire le point sur l'avancement du projet.		
ou chef de projet	4	0h20min			
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	17		Date:	mercredi, 19 mai 2021	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Résolu le problème que j'ai trouvé lundi dans la formule. L'erreur était dû au fait que je considérais	Liens, références,	
DOC - Analyse calcul collisions élastiques	5		une vitesse comme absolue au lieu de la considérer comme un vecteur. À présent c'est résolu et la formule est valide.		
avec masse			Ce problème n'était dû qu'à une erreur de logique dans le développement mathématique, les collisions entre les billes fonctionnaient très bien mais il était mal expliqué.		
DEV - Implémentation			Commencé à implémenter la simulation de balistique. Le lanceur de projectiles a été réutilisé donc l'implémentation a été plutôt rapide. Il est maintenant possible de positionner verticalement la cible et de lancer un projectile. En cas de		
de la simulation balistique sans le vent	43		collision avec la cible, la simulation se remet à zéro (j'implémenterai le message d'info plus tard). Le comportement est le même si le projectile dépasse les limites de la simulation (à gauche, en bas et		
			à droite), sauf pour le haut où j'ai préféré laisser une marge qui permettra à l'utilisateur d'effectuer des trajectoires paraboliques qui sortiront des limites de la fenêtre.		
Total tranche	48	4h			
Séquence	16 Tranche			lundi, 17 mai 2021	Matin
Tâche	[5min]		Continué la partie réalisation : expliqué la gestion des collisions avec les bords et expliqué la mise en	Liens, références,	
DOC - Réalisation	36	3n	place de l'environnement. J'ai également trouvé un problème dans une des formules que j'ai utilisées pour la gestion des collisions. J'essaie de refaire ma démarche pour voir à quelle moment de l'équation l'erreur survient		
DOC - Journal de travail	2		l'équation l'erreur survient. Rempli le JT		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	15			mercredi, 12 mai 2021	Après-midi
<b>Tâche</b> DEV - Afficher Ia	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Les billes peuvent maintenant afficher une "trace" derrière elle (permet de voir par où elles sont	Liens, références,	
"trace" des billes	15	in i 5min	passées). Résolu un bug avec les collisions entre les billes et la fenêtre. Les billes n'étaient pas repositionnées et		
DEV - Implémentation des collisions avec les bords	23	1h55min	restaient parfois bloquées entre l'exterieur et l'intérieur. Cela arrivait surtout avec des billes de grande masse suite à des collisions avec des billes de masse inférieure.		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	14		Date:	mercredi, 12 mai 2021	Matin

Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
DEV - Implémentation du lanceur de billes	35		Terminé d'implémenter le lanceur de projectiles. On peut changer tous les paramètres du projectile et les visualiser.		
DEV - Implémentation			Implémenté les collisions avec les bords de la fenêtre.		
des collisions avec les bords	13	1h5min			
Total tranche	48	4h			
Séquence	13		Date	lundi, 10 mai 2021	Matin
Tâche	Tranche		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	Main
DEV - Implémenter le	[ <b>5min</b> ]		Terminé la navigation entre les 3 fenêtres (menu principal et les deux expériences. Quand on ouvre une expérience, le menu principal se ferme et lorsque on ferme l'expérience le menu principal		
menu principal			réappraît. Ce n'est pas forcément très intuitif mais c'est un système très simple. Créé un système permettant de créer des circles que l'on peut drag&drop. C'est une classe		
DEV - Implémentation du lanceur de billes	10		nommée DraggableCircle.		
DEV - Implémentation du lanceur de billes	20	1h40min	Commencé à implémenter le lanceur de billes. Il est possible de positionner le projectile et de l'orienter à l'aide du petit carré servant de "catapulte". L'angle et la vitesse initiale sont calculés et affichés en haut à gauche de la fenêtre.		
DOC - Journal de travail	2		Rempli le JT		
Total tranche	38	3h10min			
		31110111111			
Séquence	12 Tranche			vendredi, 7 mai 2021	Après-midi
<b>Tâche</b> DEV - Implémenter un	[5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Implémenté une classe Label permettant d'afficher du texte à l'écran ainsi qu'une classe Button	Liens, références,	-
widget "bouton"	16		permettant de détecter un clic sur un label. Ces deux widgets vont permettre la création du menu principal.	PHYSICAL EVENT SIN	
DEV - Implémenter le menu principal	10	0h50min	Terminé le menu principal. Il comporte un titre (un Label) et 3 boutons (voir screenshot ci-joint), exactement comme prévu dans la maquette. La seule différence est que la fenêtre n'est pas parfaitement carrée.	COLLISIONS	
DOC - Expliquer mise en place de	12		Commencé à expliquer comment mettre en place l'environnement. Il reste à expliquer comment la SFML est liée au projet.	BALISTIQUE	
l'environnement et <u>prérequis</u>				QUITTER	
				p  PI-2021\ source\ physical-event-simulation\ HainHenuApplicati	an.cpp(4,41): warning C4244: '*': cc
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	11		Date:	vendredi, 7 mai 2021	Matin
<b>Tâche</b> Absences - imprévus	Tranche [5min]	Oh 1 5min	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Envoi d'un mail (sans rapport avec le projet) à mon prof de classe	Liens, références,	
DOC - Divers (rapport)	4	0h20min	Continué et terminé l'analyse du déploiement de l'application. Le choix de l'utilisation d'un installateur a été expliqué.		
DOC - Conception des tests	17	11123111111	Conçu le modèle pour la documentation des tests et conçus quelques tests qui devront être effectués une fois le développement terminé.		
DEV - Mise en place de l'environnement	14		Mis en place l'environnement pour pouvoir commencer le développement : créer la solution visual studio, ajouter les bibliothèques qui seront utilisées, etc		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	10		Date:	jeudi, 6 mai 2021	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Absences - imprévus	38	3h10min	Absence pour cours 2 phases		
Total tranche	38	3h10min			
		3. IT STITLET		landly the 1999	
Séquence	7 Tranche			jeudi, 6 mai 2021	Matin
Tâche Absences - imprévus	[5min] 48	4h	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Absence pour cours 2 phases	Liens, références,	
Total tranche	48	4h			
Séquence	8		Date:	mercredi, 5 mai 2021	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	Nic org/wiki/Tro9/ C29/ A Ext/ C29/ A C
DOC - Analyse calcul trajectoire balistique avec vent	24	2h	Adapté la formule du frottement trouvée sur wikipédia pour déterminer directement l'intensité et la direction de l'accélération subie par l'objet. Cette formule permet notamment de gérer le cas ou le fluide est en mouvement, ce qui sera nécessaire pour l'implémentation du vent.	nttps://fr.wikiped	dia.org/wiki/Tra%C3%AEn%C3%A9e
DOC - Divers (rapport)	14		Expliqué le choix des langues dans le code (anglais pour le code et français pour les commentaires).  Commencé l'analyse pour la création de l'installateur.		
I	L	<u> </u>	L	L	

Total tranche	38	3h10min			
rotal flatient	00	CHICHIII			
Séquence	7		Date:	mercredi, 5 mai 2021	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	adia anglaili(Ohaa 0/ COO/ A Olastigua
DOC - Analyse gestion des collisions	6	0h30min	Défendu le fait que l'application ne simulera que des collisions parfaitement élastiques pour ne pas complexifier les formules et garder une simulation simple mais exacte.	nttps://ir.wikip	edia.org/wiki/Choc %C3%A9lastique
DOC - Analyse gestion des collisions	7	0h35min	Expliqué le fait que, pour l'expérience de balistique, le récipient sera remplacé par une cible pour simplifier la mise en place de la fonctionnalité.		
DOC - Analyse et conception des	5	0h25min	Expliqué comment la police d'écriture a été choisie ainsi que les contraintes qu'elle devait respecter.	https://w	vw.dafont.com/bebas-neue.font
maquettes DOC - Analyse calcul			Commencé à rechercher la manière dont on peut calculer le frottement d'un projectile dans l'air.	•	ikipedia.org/wiki/Drag_equation
trajectoire balistique avec vent	30	2h30min		https://tr.wikipedia.org/wiki/Traje	ectoire_d%27un_projectile#Coefficient_de_tra%C3%A En%C3%A9e
	-				
Total tranche	48	4h			
	-10	-111			
Séquence	6 Tranche		Date:	lundi, 3 mai 2021	Matin
Tâche	[5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Terminé la conception des formules permettant la détection et la résolution de collisions élastiques	Les sites suivants m'ont pe	ermis de comprendre la gestion de collisions :
DOC - Analyse calcul collisions élastiques avec masse	20	1h40min	avec masse.	https://courses.lumenlearr https://gamedevelopment.tutsp	ning.com/boundless-physics/chapter/collisions us.com/tutorials/how-to-create-a-custom-2d-physics- and-impulse-resolutiongamedev-6331
DOC - Divers (rapport)	14	1h10min	Réorganisé le rapport suite à la réunion avec M. Lymberis et rédigé la partie "Planification initiale".		
Réunion avec experts ou chef de projet	3	0h15min	Réunion avec M. Lymberis pour faire le point sur l'avancement actuel du projet.		
DOC - Journal de travail	1	0h5min	Rempli le JT		
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	5		Date:	vendredi, 30 avril 2021	Après-midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
DOC - Analyse calcul collisions élastiques avec masse	33	2h45min	Commencé à expliquer la manière dont les collisions seront gérées dans l'application. Terminé d'expliquer la détection des collisions et commencé à expliquer la résolution des collisions avec le calcul de l'impulsion.  Expliqué les modifications apportées à la convention de nommage de l'ETML pour ce projet.	https://fr.wikipedia.d	org/wiki/Quantit%C3%A9_de_mouvement
DOC - Divers (rapport)  DOC - Journal de	4	0h20min	Rempli le JT pour la journée		
travail		0h5min			
		01.10			
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	4		Date:	vendredi, 30 avril 2021	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	hardis/atml to:/trace/main/documentation/mackum
DOC - Analyse et conception des maquettes	14	1h10min	Terminé les maquettes de l'application (elles sont disponibles en PNGs dans le repository du projet)	nttps://gitnub.com/Rayno	bbrak/etml-tpi/tree/main/documentation/mockup
DOC - Divers (rapport)	5	0h25min	Détaillé les maquettes dans le rapport		
DOC - Analyse calcul collisions élastiques	19	1h35min	Introduit le sujet de la gestion des collisions et commencé à documenter la manière dont une collision élastique entre 2 billes est détectée.	https://fr.wikip	edia.org/wiki/Choc %C3%A9lastique
avec masse					
Tabella		25.10			
Total tranche	38	3h10min			
Séquence	3		Date:	jeudi, 29 avril 2021	Après-midi
Tâche  DOC Planification	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?  Terminé la planification initiale	Liens, références,	
DOC - Planification initiale	18	1h30min	Créé un repo GitHub public pour donner l'accès au projet aux experts. Le repo contient le code ainsi	httns://r	jithub.com/Raynobrak/etml-tpi
DEV - Mise en place de l'environnement	6	0h30min	que la documentation (dont le JT). Stocker le rapport et le journal de travail sur git n'est pas forcément adapté (ce sont des fichiers binaires) mais c'est plus simple de tout mettre au même endroit, à côté du code.	<u> </u>	,
DOC - Analyse et choix méthodologie de	4	0h20min	Expliqué la méthode des 6 pas dans le rapport		
projet  DOC - Anglyse	4		Terminé d'anglyser la méthode de simulation à utiliser pour le projet. Egit une compargisen des		
DOC - Analyse méthode de simulation	10		Terminé d'analyser la méthode de simulation à utiliser pour le projet. Fait une comparaison des simulations "à événements discrets".		
DOC - Analyse méthode de simulation	10	0h50min			
DOC - Analyse méthode de					
DOC - Analyse méthode de simulation	10 38 <b>2</b>	0h50min	simulations "continues" et des simulations "à événements discrets".	jeudi, 29 avril 2021	Matin
DOC - Analyse méthode de simulation  Total tranche  Séquence  Tâche	10	0h50min	simulations "continues" et des simulations "à événements discrets".  Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	jeudi, 29 avril 2021 Liens, références,	Matin
DOC - Analyse méthode de simulation  Total tranche  Séquence	10 38 <b>2</b> Tranche	0h50min	simulations "continues" et des simulations "à événements discrets".  Date:		Matin
DOC - Analyse méthode de simulation  Total tranche  Séquence  Tâche  DOC - Planification	38  2  Tranche [5min]	0h50min  3h10min	simulations "continues" et des simulations "à événements discrets".  Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		Matin
DOC - Analyse méthode de simulation  Total tranche  Séquence  Tâche  DOC - Planification	38  2  Tranche [5min]	0h50min  3h10min	simulations "continues" et des simulations "à événements discrets".  Date:  Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?		Matin

	T			
Total tranche	48	4h		
Séquence	1		Date: mercredi, 28 avril 2021	Après-midi
<b>T</b> ^ - L -	Tranche		Park Barrella de la companya del companya de la companya del companya de la compa	

Séquence 1			Date:	Après-midi	
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références,	
Réunion avec experts ou chef de projet	9	0h45min	Pris connaissance du cahier des charges et rencontre du premier expert. M. Hayoz a insisté sur le fait que l'aspect visuel de l'application est très important et qu'il faudra le soigner et l'expliquer.		
Analyse	19		Commencé à analyser le projet : Parlé des technologies à utiliser (langage/bibliothèque) et de la manière dont les simulations seront implémentées.		
Planification initiale	7	0h35min	Commencé la planification initiale : créé un début de liste de tâches à effectuer		
Journal de travail	1	0h5min	Rempli le JT		
Total tranche	36	3h			