

Séquence 28			Date: lundi, 3 juin 2024	Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Doc - Rapport	17	1h25min	Terminer la relecture et correction du rapport.	
Administratif	11	0h55min	Le reste du temps est consacré l'importation du journal de travail dans le rapport, l'envoi de la version finale en pdf et l'impression du rapport.	
Total tranche	28	2h20min		

Séquence 27			Date: lundi, 3 juin 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Doc - Rapport	2	0h10min	Création d'une bibliographie à l'aide de ZoteroBib	
Administratif	4	0h20min	Réalisation de l'auto-évaluation du projet dans son état actuel afin de s'assurer qu'aucun point critique n'a été évalué.	
Doc - Rapport	4	0h20min	Réadaction de la comparaison entre la planification et la réalisation. Vérification de la mise en page.	
Réalisation - Vues	2	0h10min	Après réflexion, la page "A propos est retirée"	
Réalisation - Vues	15	1h15min	Déplacer les l'affichage des Activités dans une page séparée, comme demandé dans le cahier des charges.	
Réalisation - CRUD équipes et membres	2	0h10min	Ajout d'une fonctionnalité de suppression	
Réalisation - Déploiement	3	0h15min	Copier le répertoire contenant l'application afin d'effectuer les manipulations de préparation pour effectuer un nouveau déploiement de l'application mise à jour.	
Doc - Rapport	14	1h10min	Relecture du rapport et correction des erreurs ou ajout de précisions. Non terminé	
Doc - Journal de travail	2	0h10min		
Total tranche	48	4h		

Séquence 26			Date: dimanche, 2 juin 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Tests	5	0h25min	Création d'un test Dusk		
Doc - Rapport	4	0h20min	Explication de la création du test.		
Réalisation - Tests	7	0h35min	Création du restant des tests avec l'aide de Chat-GPT4. S'agissant d'une tâche répétitive, il était plus rapide d'agir ainsi.		
Doc - Rapport	9	0h45min	Expliquer la mise en place de la création de Codes QR et l'importation des membres depuis un fichier CSV.		
Doc - Rapport	7	0h35min			
Réalisation - Algorithme de répartition	24	2h	Tentative de corriger l'algorithme sans succès.		
Total tranche	56	4h40min			
Séquence 25			Date: vendredi, 31 mai 2024		Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - CRUD équipes et membres	14	1h10min	Ajout de l'importation des membres depuis un fichier CSV et intégration de l'affichage d'un QR code	- Mise en place de la création de codes QR : https://www.akilischool.com/cours/laravel-generer-un-qr-code-avec-simple-qrcode - Importation d'un fichier CSV : https://medium.com/@kanishkanuwanperera/building-a-csv-import-export-feature-in-laravel-10-step-by-step-guide-with-no-external-packages-6b73295aa0c1	
Doc - Rapport	23	1h55min	Terminer l'explication sur la mise en place de GitHub Action.		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	38	3h10min			

Séquence 24			Date: vendredi, 31 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Doc - Rapport	19	1h35min	Ajout de la planification dans les annexes et ajout d'une mesure sur responsive design.	
Réalisation - CRUD équipes et membres	10	0h50min	Ajout de la génération de QR code sur la page d'affichage d'une équipe. Installation d'une librairie existante pour Laravel permettant de facilement générer des QRcodes.	- Génération de QR codes : https://github.com/SimpleSoftwareIO/simple-qr-code
Réalisation - Vues	6	0h30min	Afin de rendre l'affichage des groupes plus simple, il faut déplacer les groupes d'une Activité dans une page séparée et uniquement montrer les activités sous form de cartes dans la page de détails de l'équipe.	
Doc - Rapport	11	0h55min		
Doc - Journal de travail	2	0h10min		
Total tranche	48	4h		

Séquence 23			Date: jeudi, 30 mai 2024	Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Doc - Rapport	16	1h20min	Terminer la rédaction sur les droits des utilisateurs.	
Réalisation - Tests	15	1h15min	Installation de Laravel Dusk et mise en place de GitHub Actions. Aucun test n'est encore créé à part le test présent par défaut.	
Doc - Rapport	4	0h20min	Explication de la mise en place des tests dans le rapport. Non terminé.	
Administratif	2	0h10min	Exporter les documents en PDF et envoi aux experts.	
Doc - Journal de travail	1	0h5min		
Total tranche	38	3h10min		

Séquence 22			Date: jeudi, 30 mai 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Doc - Journal de travail	2	0h10min	Description du travail supplémentaire fait la veille.		
Doc - Rapport	36	3h	Rédaction du rapport pour la mise en place des vues et la procédure de déploiement.		
Visite de l'Expert 2	3	0h15min	Visite du deuxième expert, discussion sur le déroulement du projet. Ce qui est attendu pour la présentation.		
Doc - Rapport	6	0h30min	Début de la rédaction de la partie des droits pour les utilisateurs, non terminé.		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	48	4h			
Séquence 21			Date: mercredi, 29 mai 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Déploiement	7	0h35min	Réaliser un déploiement initial de l'application sur le serveur de production. Copie du projet dans un nouveau répertoire, compilation du CSS avec nom run build et modification du dossier vendors contenant les dépendances avec composer install --no-dev . Au même moment, je réalise que le déploiement n'a pas été planifié, il s'agit d'une erreur de ma part.	https://laracasts.com/discuss/channels/laravel/installing-laravel-on-server-without-ssh	
Doc - Rapport	4	0h20min	Régler certains éléments de mise en page pendant le transfert de fichier sur le serveur.		
Réalisation - Vues	16	1h20min	Continuer la réalisation de la vue responsable de l'affichage des groupes. Difficulté rencontrée : les équipes ayant un nombre souvent différent de groupes, il a fallu dynamiquement répartir les cartes contenant les membres de l'équipe en fonction de la génération à laquelle ils appartiennent.		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
			Le travail qui suit a été réalisé en dehors du temps alloué au projet. Il s'agit principalement de petites erreurs non critiques, qui mises bout-à-bout, prennent du temps à corriger.		
Réalisation - Vues	6	0h30min	Correction de plusieurs erreurs d'affichage dans l'application.		
Réalisation - Algorithme de répartition	4	0h20min	Ajout d'une vérification d'erreurs afin que l'utilisateur soit averti lorsque lorsqu'il n'est pas possible de créer une équipe de la taille souhaitée.		
Doc - Rapport	7	0h35min	Avancer dans la rédaction du rapport.		
Total tranche	45	3h45min			

Séquence 20			Date: mardi, 28 mai 2024		Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Doc - Rapport	4	0h20min	Ajout de commentaires supplémentaires dans le code.		
Réalisation - CRUD équipes et membres	6	0h30min			
Doc - Rapport	9	0h45min			
Réalisation - Rôles des utilisateurs	6	0h30min	Continuer la rédaction du rapport. Modification de certains éléments de mise en page, Transférer la gestion des rôles des utilisateurs dans les policies qui sont plus appropriées pour cela.		
Administratif	2	0h10min	Export des documents au format PDF et envoi aux experts et au chef de projet.		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	28	2h20min			
Séquence 19			Date: mardi, 28 mai 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Doc - Rapport	9	0h45min	Continuer la rédaction des différentes parties de la réalisation du projet		
Mise au point avec le chef de projet	2	0h10min	Quelques petites erreurs sont présentes dans le rapport. Priorisation de certains éléments du projet, notamment le déploiement initial qui peut prendre du temps.		
Doc - Rapport	36	3h	Continuer la rédaction du rapport (Mise en place des contrôleurs, Formulaire de création des équipes, Authentification, Mesures de sécurité).		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	48	4h			

Séquence 18			Date: lundi, 27 mai 2024		Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Vues	23	1h55min	Continuer l'affichage des groupes. Non terminé, il faut réussir à séparer les groupes selon l'activité (génération) à laquelle ils appartiennent.		
Doc - Rapport	4	0h20min	Rédaction du rapport. Ajout de copies d'écran pour la partie démontrant la responsivité de l'application sous la forme mobile et Desktop.		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	28	2h20min			

Séquence 17			Date: lundi, 27 mai 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Réalisation - Algorithme de répartition	35	2h55min	Implémentation de l'algorithme de répartition. L'algorithme réalisé jusqu'à présent est une version préliminaire, il n'est pas en mesure de détecter si deux membres ont déjà été dans la même équipe.		
Réalisation - Vues	12	1h	Réadapter la vue permettant d'afficher les membres dans leurs groupes. Pour l'instant seul une liste de membres est affichée. Pas encore terminé.		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	48	4h			

Séquence 16			Date: vendredi, 24 mai 2024	Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Doc - Rapport	3	0h15min	Préparation préalable de certains chapitres à rédiger.	
Réalisation - CRUD équipes et membres	15	1h15min	Correction d'une erreur qui empêche de modifier les membres d'une équipe. Après plusieurs essais, le problème vient du fait que le bouton de suppression fait partie d'un formulaire qui se trouve à l'intérieur du formulaire de modification ce qui crée un conflit dans la méthode à utiliser pour la requête. De plus, d'après les standards HTML, les formulaires ne peuvent pas être imbriqués.	- Standard HTML interdisant l'imbrication des formulaires : https://www.w3.org/MarkUp/html3/forms.html#:~:text=There%20can%20be%20several%20forms%20in%20a%20single%20document%2C%20but%20the%20FORM%20element%20can%27t%20be%20nested.
Doc - Journal de travail	17	1h25min	Rédaction du rapport pour la partie de la réalisation.	
Doc - Journal de travail	3	0h15min	Oubli de la rédaction du journal de travail le matin.	
Total tranche	38	3h10min		

Séquence 15			Date: vendredi, 24 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Authentification	21	1h45min	Mise en place du système d'authentification. L'authentification sur SocialShuffle doit être possible en entrant le nom d'utilisateur ou l'adresse Email. La mise en place de ce système est inspirée d'une réponse du forum Laracast. Il est important de préciser que cette réponse est décrite comme ayant été générée par une intelligence artificielle. Il n'est pas demandé dans le cahier des charges de mettre en place la création de comptes. Cela sera ajouté si le temps le permet.	- Solution pour l'authentification avec Email et nom d'utilisateur : https://laracasts.com/discuss/channels/laravel/login-with-username-or-email-in-laravel
Réalisation - Rôles des utilisateurs	24	2h	Mise en place des rôles des utilisateurs. Dans les vues, si l'utilisateur est admin, il a accès à toutes les fonctionnalités. Pour les utilisateurs authentifiés sans les droits admin, ils peuvent uniquement créer et gérer leurs propres équipes. Les utilisateurs non-authentifiés quant à eux ne peuvent que visualiser les équipes.	
Réalisation - Vues	3	0h15min	Modification du layout de du site afin que les boutons de la page active soient mis en évidence.	
Total tranche	48	4h		

Séquence 14			Date: jeudi, 23 mai 2024	Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Doc - Rapport	6	0h30min	Ajout des termes spécifiques dans l'index	
Doc - Rapport	24	2h	Continuer la rédaction du rapport. - Ajout d'une maquette en version Desktop pour mieux visualiser les différences avec la version mobile. - Rédaction d'une courte partie expliquant les contrôleurs de ressources. - Explication de la liaison entre les routes et les contrôleurs. - Diverses corrections et ajouts dans des parties déjà rédigées.	
Réalisation - Base de données	4	0h20min	Modification des contraintes de clé étrangères avec une syntaxe plus simple.	https://laravel.com/docs/11.x/migrations#:~:text=Since%20this%20syntax%20is%20rather%20verbose%2C%20Laravel%20provides%20additi
Doc - Journal de travail	2	0h10min		
Administratif	2	0h10min	Export au format PDF de la quatrième version des documents et envoi.	
Total tranche	38	3h10min		

Séquence 13			Date: jeudi, 23 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - CRUD équipes et membres	14	1h10min	L'erreur a été corrigée. Elle venait du fait que à chaque soumission du formulaire, la vue était directement appelée sans passer par la route. Pour corriger cela, j'ai mis une redirection vers la route qui retourne la vue.	https://stackoverflow.com/questions/52696964/i-want-to-refresh-form-submit-page-but-do-not-resubmit-it-again-in-laravel
Réalisation - CRUD équipes et membres	32	2h40min	Fonctionnalités de modification et de suppression des équipes et des membres. Lorsqu'une équipe est supprimée, une erreur apparaît concernant les contraintes de clés étrangères avec les membres. Pour régler cela, il faut ajouter "onDelete('cascade')" dans la définition de la contrainte dans la migration. Cela permet de supprimer tous les membres lorsque l'équipe est supprimée.	
Réalisation - Base de données	1	0h5min	Ajout de la possibilité de supprimer une équipe avec ses membres malgré la contrainte de clé étrangère (onDelete('cascade')).	
Doc - Journal de travail	1	0h5min		
Total tranche	48	4h		

Séquence 12			Date: mercredi, 22 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Vues	14	1h10min	Création du formulaire d'ajout des membres dans les équipes.	
Réalisation - CRUD équipes et membres	13	1h5min	Gérer la création des équipes et des membres et stockage dans la base de données. Quelques erreurs sont encore présentes, notamment lorsqu'on rafraîchit le formulaire de création des membre, le précédent membre et créé à nouveau ce qui crée des duplicats.	
Doc - Journal de travail	1	0h5min		
Total tranche	28	2h20min		
Séquence 11			Date: mardi, 21 mai 2024	Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Vues	10	0h50min	Continuer la réalisation des vues : Intégration du formulaire de création de l'équipe (non-terminé)	
Doc - Rapport	15	1h15min	Rédaction de la mise en place des routes et correction de certains éléments discuté le matin avec le chef de projet.	
Doc - Journal de travail	1	0h5min		
Administratif	2	0h10min	Exporter les documents au PDF et envoyer comme convenu.	
Total tranche	28	2h20min		

Séquence 10			Date: mardi, 21 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Vues	3	0h15min	Commencer la réalisation des vues en commençant par la page principale où seront affichés les équipes. Je possède un petit projet qui a été réalisé durant la période de pré-tpi. Certains éléments d'affichage de ce projet peuvent être repris et adaptés à ce projet-ci.	
Mise au point avec le chef de projet	6	0h30min	- Précision sur les objectifs : L'importation du CSV et le QR code sont à faire dans un deuxième temps - Orientation du graphique de la planification initiale - Précisions sur le fonctionnement de l'attribution du nombre de membres pour chaque groupe	
Réalisation - Vues	38	3h10min	Continuer la réalisation des vues	
Doc - Journal de travail	1	0h5min		
Total tranche	48	4h		

Séquence 9			Date: vendredi, 17 mai 2024	Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Réalisation - Base de données	6	0h30min	Création les fichiers de migrations et lancer les migrations	
Analyse - Modélisation de la DB	1	0h5min	Changement du nom de la table des membres qui ne respecte pas les normes de l'ETML dans le MLD	
Doc - Rapport	29	2h25min	Description des tables créées dans la base de données. Ce sont les conventions de nommage de Laravel qui sont utilisées dans l'application.	
			Bilan : J'ai pu commencer la réalisation du projet plus tôt que ce qui était prévu en raison de la sur-estimation de la durée de réalisation du schéma de principe et de la description de la stratégie de tests.	
Doc - Journal de travail	2	0h10min		
Total tranche	38	3h10min		

Séquence 8			Date: vendredi, 17 mai 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Analyse - Schéma de principe	11	0h55min	Réaliser un diagramme représentant les interactions possibles de l'utilisateur avec l'application.		
Administratif	1	0h5min	Écrire à M.Oberson (Expert 2) afin de demander la date de passage pour le rencontre.		
Doc - Rapport	2	0h10min	Intégrer le diagramme dans le rapport.		
Analyse - Tests	14	1h10min	<p>Décrire la stratégie de tests ainsi que les différents outils qui seront utilisés pour la mise en place des tests.</p> <p>Explication des factories, de laravel Dusk et de l'automatisation des tests avec Github Actions.</p>	<p>- Factories : https://laravel.com/docs/11.x/database-testing</p> <p>- Laravel Dusk : https://laravel.com/docs/11.x/dusk</p> <p>- Github Actions : https://docs.github.com/en/actions/learn-github-actions/understanding-github-actions</p> <p>- Github Actions avec Laravel Dusk : https://laravel.com/docs/11.x/dusk#running-tests-on-github-actions</p>	
Réalisation - Création / Mise en place du projet Laravel	4	0h20min	Mise en place du projet Laravel avec Tailwind.	<p>- Installer Laravel : https://laravel.com/docs/11.x#creating-a-laravel-project</p> <p>- Installer Tailwind dans un projet Laravel : https://tailwindcss.com/docs/guides/laravel</p>	
Doc - Rapport	6	0h30min	Explication de la procédure d'installation		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	39	3h15min			
Séquence 7			Date: jeudi, 16 mai 2024		Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Analyse - Maquettes graphiques	12	1h	Continuer les maquettes graphiques.		
Doc - Rapport	23	1h55min	- Intégrer les maquettes dans la documentation et justification des choix faits.		
Administratif	2	0h10min	Préparer les documents PDF et les envoyer		
Doc - Journal de travail	1	0h5min			
Total tranche	38	3h10min			

Séquence 6			Date: jeudi, 16 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Analyse - Modélisation de la DB	3	0h15min	Changer les noms dans la modélisation afin de respecter les conventions de codage de l'ETML. Dans l'application cependant, ce seront les conventions de nommage de Laravel qui seront utilisés en raison des contraintes techniques et des bonnes pratiques.	
Doc - Rapport	6	0h30min	- Changement du modèle de rapport. Copie de ce qui a déjà été tapé dans le nouveau document du rapport. - Intégration de la modélisation dans le rapport.	
Analyse - Maquettes graphiques	38	3h10min	Continuer la conception des maquettes graphiques. Non terminé. Il manque encore quelques maquettes montrant l'affichage des générations et afficher certaines fonctionnalités manquantes.	
Doc - Journal de travail	1	0h5min		
Total tranche	48	4h		

Séquence 5			Date: mercredi, 15 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Doc - Rapport	19	1h35min	Continuer la rédaction du rapport. Cela me décale de ce qui avait été planifié initialement car en attente du retour sur la modélisation de la DB. Durant la rédaction du texte, la grammaire et l'orthographe sont contrôlées avec scribens.fr.	https://www.scribens.fr/
Analyse - Maquettes graphiques	7	0h35min	La rédaction des parties introductives étant assez avancées, je commence à réaliser un premier jet des maquettes graphiques avec l'outil en ligne "Figma".	
Analyse - Modélisation de la DB	1	0h5min	Retour sur la modélisation reçue. Il faut changer les noms des tables et des colonnes du MCD / MLD afin de respecter les conventions de nommage de l'ETML.	
			La rédaction des parties introductives a bien avancée. Certains chapitres devront encore être revus car ils présentent trop peu d'informations / contexte.	
Doc - Journal de travail	1	0h5min		
Total tranche	28	2h20min		

Séquence 4			Date: mardi, 14 mai 2024	Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Analyse - Modélisation de la DB	10	0h50min	Continuer et terminer la première version de la modélisation. Envoi de la première version à M.Charmier pour validation.	
Doc - Rapport	9	0h45min	Ajouter la numérotation aux pages. Insertion du graphique représentant la planification -> Difficulté rencontrée avec la lisibilité donc l'image a été tournée de 90°. Continuer la rédaction des parties d'analyse dans le rapport.	
Analyse - Environnement	6	0h30min	Commencer la rédaction de la description de l'environnement en expliquant le Framework Laravel.	https://laravel.com/docs/11.x/installation
Analyse - Modélisation de la DB			Le retour sur la modélisation devrait me parvenir demain (mercredi 15.05).	
Administratif	3	0h15min	Exporter tous les documents en PDF et envoyer aux experts et au chef de projet.	
Total tranche	28	2h20min		
Séquence 3			Date: mardi, 14 mai 2024	Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Administratif	1	0h5min	Après avoir pris connaissance des remarques des experts concernant la planification, je crée un nouvel export le l'entièreté du document.	
Analyse - Planification initiale	4	0h20min	Des erreurs dans la planification concernant des horaires mal planifiés sont constatés à certaines séquences.	
Mise au point avec le chef de projet	4	0h20min	Je fais part des erreurs qui ont été remarquées. Il faut les corriger. Une fois cela fait, il faudra commencer la rédaction du rapport et commencer la modélisation de la base de données.	
Analyse - Planification initiale	22	1h50min	Continuer la correction des erreurs dans la planification. Cela change légèrement la durée de certaines tâches.	
Doc - Rapport	8	0h40min	Récupération du template Word du rapport. Rédaction d'une courte introduction et modification de la structure (Ajout et suppression de certains chapitres présents par défaut).	
Analyse - Modélisation de la DB	7	0h35min	Commencer la modélisation de la base de données avec le logiciel Looping qui permet de passer facilement du MCD au MLD. Le but est de terminer avant 15h afin d'obtenir un retour du chef de projet et insérer la modélisation dans le rapport.	Norme RFC 3696 pour la longueur maximale des emails
Doc - Journal de travail	2	0h10min		
Total tranche	48	4h		

Séquence 2			Date: lundi, 13 mai 2024		Après-Midi
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Analyse - Planification initiale	26	2h10min	Terminer la planification initiale.		
Administratif	2	0h10min	Export du bilan graphique contenant la planification et envoi aux experts et au chef de projet.		
Total tranche	28	2h20min			

Séquence 1			Date: lundi, 13 mai 2024		Matin
Tâche	Tranche [5min]		Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...	
Administratif	8	0h40min	Visite du premier expert. Les conditions de réalisation ont été définies. Le cahier des charges a été transmis.		
Analyse - Planification initiale	40	3h20min	Définition des tâches à réaliser durant le Projet, en définir la durée et planifier le moment de leurs exécutions		
Total tranche	48	4h			