

Date	Heure de début	Heure de fin	durée	Type	Taches réalisées	Commentaires
07.04.2025	08:15:00	09:00:00	00:45:00	Analyse	Rendez-vous avec l'expert numéro 1 monsieur Berney Daniel et découverte du cahier des charges.	Le démarrage du TPI s'est plutôt bien fait. Il n'y a pas de grandes incertitudes dans mon cahier des charges mais quelques point sont à éclaircir avec monsieur Coval : - dans le point 6 le FS est définit sur le Nas mais dans le point 7 il est définit sur le windows serveur - Qu'est-ce qui est compris dans "règles de base" pour le point 4 des points techniques. J'ai une certaine appréhension quand à la mise en place du VPN site à site mais Je me sent confiant pour le projet dans sa globalité.
07.04.2025	09:00:00	09:50:00	00:50:00	Analyse	Planification initiale	
07.04.2025	10:05:00	12:30:00	02:25:00	Analyse	Planification initiale	
07.04.2025	13:20:00	14:55:00	01:35:00	Analyse	Planification initiale	J'ai perdu un peu de temps pour l'export en PDF. En effet mon fichier excel s'exporte très mal en temps que tel. Soit les informations sortent sur 10 pages soit elles sont illisibles. J'ai donc du créer un nouveau document word avec des captures d'écran de la planification pour obtenir un rendu propre.
07.04.2025	15:05:00	15:50:00	00:45:00	Analyse	Schéma logique	J'ai commencé une ébauche du schéma logique. Cette étape est critique puisqu'elle définit la structure de mon projet. Le VPN me pose des problèmes de fond quand à la gestion des réseaux. Je dois me renseigner demain sur la manière de faire pour que ça soit efficace et sécuritaire.
08.04.2025	08:15:00	08:30:00	00:15:00	Documentation	Création du journal de travail	
08.04.2025	08:30:00	09:50:00	01:20:00	Analyse	Schéma logique	Je ne trouve toujours pas de solution claire quand à la manière de gérer l'imprimante de Lausanne. Il faut que je fasse en sorte que le serveur puisse fournir en DHCP une adresse IP aux ordinateurs présents dans le réseau tout en sécurisant l'imprimante de Lausanne. Lors de mon pré-TPI j'avais créé un lan différent sur une des interfaces du firewall pour pallier à ce problème mais cette solution ne fonctionne pas bien ici à cause du site distant.
08.04.2025	10:05:00	10:50:00	00:45:00	Documentation	Création du rapport de projet	Création de la structure principale et rédaction de l'introduction
08.04.2025	13:20:00	14:55:00	01:35:00	Analyse	Schéma logique	Je pense avoir trouvé une solution en utilisant des Vlans pour diviser le réseau des imprimantes . Je n'ai malheureusement pas pu créer entièrement le schéma
08.04.2025	15:05:00	16:20:00	01:15:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Organisation, Objectifs, Méthode de travail, Structure du dossier et sources.
08.04.2025	16:20:00	16:40:00	00:20:00	Documentation	Rédaction du journal de travail et Rendu	Au premier rendu je me sent toujours confiant quand au travail à réaliser mais le facteur temps va être un point central du projet. En effet il y a beaucoup de document à produire et de réalisation à faire et le moindre pépin est pour moi une source de stress.
09.04.2025	08:15:00	09:00:00	00:45:00	Analyse	Schéma logique	Mon idée d'utiliser le même Vlan pour le site de Bullet et Lausanne ne fonctionne pas. Si une machine envoie une requête pour contacter quelqu'un de l'autre site les routeurs ne sauront pas sur quel site envoyer la demande.

09.04.2025	09:00:00	09:15:00	00:15:00	Analyse	Entrevue avec le chef de projet	Toujours pour mon problème de séparation des réseaux je suis allé voir monsieur Coval. Je n'ai toujours pas de solution mais des pistes à explorer.
09.04.2025	09:15:00	09:50:00	00:35:00	Analyse	Tables d'adressage	Même si tout le schéma n'est pas fait j'ai déjà validé certaines configurations que j'ai inscrit dans les tables d'adressage
09.04.2025	10:05:00	11:10:00	01:05:00	Réalisation	Préparation de l'environnement	Du un raz-le-bol certain sur le casse tête des réseaux j'ai démonté l'ancienne infrastructure et fait les branchements de la nouvelle histoire de me changer les idées
09.04.2025	11:10:00	11:30:00	00:20:00	Documentation	Modification des objectifs et création de la rubrique "Gestion des versions et sauvegarde du travail"	J'ai créé le Github
09.04.2025	11:30:00	12:30:00	01:00:00	Analyse	Schéma logique	J'ai enfin trouvé une solution viable pour le schéma logique. Elle implique de faire un relais DHCP sur le routeur de Lausanne pour rediriger les demandes sur le serveur. Je n'en ai jamais fait mais ça n'a pas l'air d'être impossible à faire
09.04.2025	13:20:00	14:05:00	00:45:00	Analyse	Conventions de nommages et Tables d'adressage	Le schéma et la logique sous-jacente étant claires j'ai pu compléter les tables d'adressage
09.04.2025	14:05:00	14:55:00	00:50:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Présentation des solutions matérielles et logiciels, Utilisateurs cibles
09.04.2025	15:05:00	15:50:00	00:45:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Situation actuelle, Définition du contenu et des fonctionnalités, solution choisie
10.04.2025	08:15:00	09:20:00	01:05:00	Analyse	Définition de la stratégie de test	
10.04.2025	09:20:00	09:50:00	00:30:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Etude de faisabilité, Stratégie de test
10.04.2025	10:05:00	11:30:00	01:25:00	Analyse	Structure logique et arborescence	J'ai créé toute la structure logique, les permissions et les groupes de l'entreprise
10.04.2024	11:30:00	12:30:00	01:00:00	Réalisation	Installation de windows 10 sur le pc1	Je n'ai pas encore accès à une clé pour le windows serveur 2022 mais j'ai déjà pu en obtenir une pour windows 10, j'ai donc déjà installé la configuration de base pour une machine pour changer un peu de la documentation et de l'analyse
11.04.2024	08:15:00	09:25:00	01:10:00	Analyse	Concept de sécurité	Création du keypass pour pouvoir gérer les mots de passe directement dans le github.
11.04.2025	09:25:00	09:50:00	00:25:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Concept de sécurité
11.04.2025	10:05:00	11:15:00	01:10:00	Analyse	Rédaction des tests	
11.04.2025	11:15:00	11:40:00	00:25:00	Documentation	Rédaction du journal de travail et Rendu	Je suis satisfait de l'avancée du projet à la fin de cette première semaine. L'analyse et la conception sont terminées, il est l'heure de commencer la réalisation
28.04.2025	08:15:00	09:00:00	00:45:00	Réalisation	Installation de Putty et configuration du PC fixe	J'ai perdu un peu de temps pour pouvoir installer Putty. Comme l'ordinateur n'est pas relié à internet j'utilise normalement mon téléphone en partage de connexion. Cependant pour une obscure raison de pilotes que je ne pouvais pas mettre à jour ça ne fonctionnait pas j'ai donc du bouger la tour pour pouvoir télécharger le logiciel
28.04.2025	09:00:00	09:50:00	00:50:00	Réalisation	Configuration du switch	
28.04.2025	10:05	10:30	00:25:00	Test	Test du fonctionnement du switch et rédaction du fichier de config	
28.04.2025	10:30	11:45	01:15:00	Réalisation	Configuration du routeur	Je n'ai pas encore entièrement configuré le routeur, il manque la config du VPN, mais il a la base pour pouvoir fonctionner

28.04.2025	11:45	12:30	00:45:00	Test	Test du fonctionnement du routeur et rédaction du fichier de config	
28.04.2025	13:20	14:50	01:30:00	Réalisation	Configuration du firewall	J'ai eu quelques soucis avec la remise à zéro, la méthode que j'avais précédemment utilisée ne fonctionnant pas j'ai du trouver une autre solution
28.04.2025	15:05	15:50	00:45:00	Réalisation	Configuration du firewall	configuration des interfaces et des routes statiques
29.04.2025	08:15	09:50	01:35:00	Test	Test du firewall	le pc qui est connecter au lan1 ne peut pas ping le wan ni le routeur qui y est rattaché. J'ai tester pleins de solutions comme refaire les routes, vérifier les configurations des interfaces, connecter directement l'ordinateur au lan pour éviter les problèmes de switchs, changer les policy, vérifier les configurations "cachées" du firewall mais je ne trouve pas de solutions
29.04.2025	10:05	10:50	00:45:00	Test	Test du firewall	J'ai trouvé enfin le problème. Pour une raison des plus obscures la gateway que j'ai rentré en statique dans l'ordinateur n'était pas pris en compte. Elle apparaissait parfaitement normalement mais avec ipconfig /all on pouvait voir que l'ordinateur en avait 2, la deuxième étant 0.0.0.0. Evidemment avec une mauvaise gateway il ne peut rien faire, en redémarrant le PC sans toucher à la configuration la gateway s'est correctement configurée. Je suis sacrément frustré d'avoir perdu un temps fou pour quelque chose qui n'était rien de plus qu'un bug windows mais au moins j'aurais appris quelque chose.
29.04.2025	13:20	14:00	00:40:00	Réalisation	Création de la clé Windows server et installation de windows serveur	
29.04.2025	14:00	14:50	00:50:00	Réalisation	Installation du DNS et AD	
29.04.2025	15:05	15:40	00:35:00	Réalisation	Installation du DHCP et incorporation du pc dans le domaine	
29.04.2025	15:40	16:20	00:40:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Début de rédaction de la réalisation
29.04.2025	16:15	16:40	00:25:00	Documentation	Rédaction du journal de travail et Rendu	
30.04.2025	08:15	09:00	00:45:00	Réalisation	Création des groupes, des utilisateurs et des dossiers de partage	
30.04.2025	09:00	09:50	00:50:00	Test	Test du Serveur	Connexion au domaine, obtention d'une adresse ip et connexion avec plusieurs comptes utilisateurs.
30.04.2025	09:50	10:30	00:40:00	Réalisation	Service d'impression	
30.04.2025	10:30	10:40	00:10:00	Test	Impression	L'imprimante fonctionne mais n'imprime pas correctement à cause des drivers. Je dois la réinstaller avec les bons drivers s'ils existent encore au vu de l'âge de la bête.
30.04.2025	10:40	12:30	01:50:00	Réalisation	Service d'impression	J'ai trouvé les drivers sur le site de brother. En les installant l'imprimante imprime correctement. Problème les utilisateurs du domaine ne peuvent plus s'y connecter. J'ai essayé plusieurs méthodes, GPO, connexion en Admin, réinstaller entièrement l'imprimante et même le windows client. Rien n'y fait j'ai le choix entre une imprimante qui imprime mal mais se déploie et une imprimante qui imprime mais ne se déploie pas automatiquement.

30.04.2025	13:20	14:20	01:00:00	Réalisation	Mise en place des permissions de partage et NTFS, Mappage des disques.	J'ai eu quelques soucis sommaires avec le mappage des disques ou j'avais au début tout le serveur qui apparaissait, même des éléments du disque C:. Après un ou deux tests et quelques recherches dans mes anciens cours j'ai pus régler le problème
30.04.2025	14:20	14:30	00:10:00	Test	Service de fichier	
30.04.2025	14:30	14:55	00:25:00	Réalisation	Remise à zéro du Nas	
30.04.2025	15:05	15:40	00:35:00	Réalisation	Configuration initiale du Nas et création du raid	
01.05.2025	08:15	09:00	00:45:00	Réalisation	Mise en place du partage ISCI	
01.05.2025	09:00	09:50	00:50:00	Réalisation	Création des stratégies de sauvegarde	J'ai utilisé Handy Backup qui me permet de créer facilement les deux stratégies de sauvegardes.
01.05.2025	10:05	11:50	01:45:00	Réalisation	Service d'impression	Avec l'aide de monsieur Fazola j'ai finalement trouvé le problème avec l'imprimante. La version de Windows que j'ai récupéré sur le système du CPNV était très ancienne (17 09) et n'était pas patchée. J'ai donc fais les frais du "PrintNightmare" 4 ans après. Pour patcher le problème j'ai deux solutions, soit modifier une clé de registre soit installer une version plus récente de windows. Je vais prendre la deuxième option
01.05.2025	11:50	12:30	00:40:00	Réalisation	Installation Windows	J'ai réinstallé une version 22H2 propre de Windows
02.05.2025	08:15	09:50	01:35:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Rédaction de la réalisation du Switch, du routeur et du Firewall
02.05.2025	10:05	11:30	01:25:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Rédaction de la réalisation du Serveur.
02.05.2025	11:20	11:40	00:20:00	Documentation	Rédaction du journal de travail et Rendu	
05.05.2025	08:15	09:30	01:15:00	Réalisation	Remise à zéro et configuration de l'access point	
05.05.2025	09:30	09:50	00:20:00	Test	Tests de l'access point Bullet	L'access point fonctionne et utilise bien le DHCP du serveur.
05.05.2025	10:05	12:00	01:55:00	Réalisation	Configuration initiale et des services DHCP DNS et AD pour le serveur redondant	
05.05.2025	12:00	12:30	00:30:00	Test	Tests du dhcp dns et ad pour le serveur redondant	Tout fonctionne
05.05.2025	13:15	14:00	00:45:00	Réalisation	Analyse et mise en place du service DFS pour la redondance du serveur de fichier	Je ne connaissait pas la technologie DFS. J'ai effectué une configuration qui ne marche pas.
05.05.2025	14:00	14:55	00:55:00	Réalisation	Réparation DFS	C'est un problème de taille. En voulant refaire ma configuration DFS j'ai voulu supprimer l'ancienne. Elle s'est mal supprimée, le serveur la voit toujours et se considère encore dans le groupe de réplication mais il est impossible d'interagir avec le dit groupe. Pour régler le problème j'ai voulu supprimer le rôle sur le serveur mais il ne veut pas le faire tant que le serveur fait partie d'un groupe de réplication.
05.05.2025	15:05	15:50	00:45:00	Réalisation	Réparation DFS	J'ai essayé de forcer la suppression du rôle via Powershell mais tout est bloqué. La suppression manuelle n'est pas possible non plus, les fichiers sont protégés et même un administrateur ne peut pas les supprimer.
06.05.2025	08:15	08:50	00:35:00	Réalisation	Réparation DFS	Grâce à un scripte de Chat GPT j'ai réussi à supprimer le rôle sur le serveur.
06.05.2025	08:50	09:50	01:00:00	Réalisation	Vérification de l'état du serveur et installation du service DFS	Même en le réinstallant le service DFS est toujours buggé et le groupe fantôme intuable est toujours la. De plus la GPO pour le déploiement automatique du lecteur Mappé ne fonctionne plus parce que certains dossiers dans le netlogon ont disparus.

						Après de rapides recherches et au vu du temps déjà perdu pour ce problème il m'a semblé plus simple de tout bruler et de recommencer à zéro. Cela prends certe un peu de temps (en même temps je l'ai fait il y a 5 jours donc ça devrait aller) mais je suis sur de ne pas avoir de nouveaux problèmes lié à cette erreur initiale.
06.05.2025	10:05	10:50	00:45:00	Réalisation	Réinstallation complète du Serveur	
06.05.2025	13:15	14:55	01:40:00	Réalisation	Réinstallation complète du Serveur	
06.05.2025	15:05	15:40	00:35:00	Test	Test des services du Serveur tout frais et de la redondance du deuxième serveur	Tout fonctionne
06.05.2025	15:40	16:10	00:30:00	Réalisation	Mise en place du service DFS	Aucun problème cette fois-ci
06.05.2025	16:10	16:20	00:10:00	Test	Test du service DFS	Tout fonctionne
06.05.2025	16:20	16:40	00:20:00	Documentation	Rédaction du journal de travail et Rendu	Malgré le temps perdu pour ce serveur je reste dans les temps. Il faudra se presser un peu pour la doc mais au niveau de la réalisation tout devrait être fini d'ici à la fin de la semaine.
07.05.2025	08:15	09:15	01:00:00	Réalisation	Configuration initiale du routeur Lausanne	
07.05.2025	09:15	09:50	00:35:00	Réalisation	Configuration initiale Switch Lausanne	
07.05.2025	10:05	11:00	00:55:00	Réalisation	Création des Vlan sur le switch et le routeur	
07.05.2025	11:00	11:15	00:15:00	Réalisation	Configuration de l'imprimante Lausanne	
07.05.2025	11:15	12:00	00:45:00	Test	Test de l'infrastructure de Lausanne sans VPN et liaison avec Bullet	Tout ping mais l'imprimante ne se connecte pas au PC
07.05.2025	13:20	14:55	01:35:00	Réalisation	Liaison VPN	J'ai eu quelques difficultés avec la liaison VPN. Elle rentrait bien dans la première phase mais ne voulait pas aller plus loin
07.05.2025	15:05	15:20	00:15:00	Réalisation	Liaison VPN	J'ai trouvé la solution il manquait des routes statiques
07.05.2025	15:20	15:50	00:30:00	Test	test de la connexion VPN et des pings entre les réseaux	
08.05.2025	08:15	09:00	00:45:00	Réalisation	Mise en place du relais DHCP pour Lausanne	
08.05.2025	09:00	09:50	00:50:00	Réalisation	Mise en place de l'imprimante Lausanne	L'imprimante de lausanne ne fonctionne pas correctement mais en inversant les configurations des deux imprimantes j'ai pu les rentrer correctement dans le service d'impression et bien les déployer.
08.05.2025	10:05	12:30	02:25:00	Test	Test de l'entierté de l'infrastructure	Toute l'infrastructure fonctionne correctement. Joie et Bonheur !
09.05.2025	08:15	09:50	01:35:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	Serveur, Access point Lausanne et Bullet, routeur Lausanne, Switch Lausanne
09.05.2025	10:05	11:20	01:15:00	Documentation	Rédaction du rapport de projet	
09.05.2025	11:20	11:40	00:20:00	Documentation	Rédaction du journal de travail et Rendu	Par rapport à ma planification initiale j'ai un peu modifié mon emploi du temps. Je suis moins avancé que prévu pour la rédaction du rapport mais j'ai entièrement fini la réalisation et les tests. Il me reste donc deux jours complets pour pouvoir rédiger la fin du rapport. Je suis confiance et satisfait de mon travail
			00:00:00			
Total des heures			75:50:00			