|  |
| --- |
| LIVRABLE 4 :  Outils de gestion de projets appliquées |



Deshani KUMARATHAS

Isaac MAAREK

Youssef DEROUICH

Florian BOULMIER

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PROJET FUNKYTOWN : BLOC RESEAUX & SYSTEMES  CPI A2 INFO 24/25 |  |  |

sommaire

[Introduction 3**Erreur ! Signet non défini.**](#_Toc12610699)

[Objectif du livrable 4 3](#_Toc12610700)

[Gestion de projet 4](#_Toc12610700)

[Réalisation du diagramme de Gantt 5](#_Toc12610704)

[Réalisation du diagramme de PERT 5](#_Toc12610704)

[Conclusion 6](#_Toc12610717)

[Annexes techniques\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6](#_Toc12610718)

Introduction

Dans le cadre de sa politique numérique, le maire de Funkytown soutient activement les entreprises locales dans leur transformation digitale. Ce projet vise à fournir des infrastructures réseau modernes et adaptées aux besoins des entreprises de la ville, notamment l’ESN eXia, la Bibliothèque municipale, Engie, et Digiplex.

Notre rôle est d’accompagner ces structures dans la conception et le déploiement de leurs réseaux en respectant les spécifications du cahier des charges, tout en garantissant une sécurité et une évolutivité optimales. Pour mener à bien cette mission, nous avons commencé par réaliser un plan d’adressage, fondation de la configuration réseau.

OBJECTIF DU LIVRABLE 4

L’objectif principal du livrable 4 est de structurer et d’organiser efficacement le projet à l’aide d’outils de gestion adaptés. Ce livrable comprend la création d’un planning effectif détaillant les différentes étapes du projet depuis son lancement jusqu’à son aboutissement, ainsi qu’une répartition claire des responsabilités entre les membres de l’équipe. Il vise également à optimiser le déploiement à travers l’élaboration d’un diagramme de Gantt et l’utilisation d’un réseau PERT, permettant d’identifier les chemins critiques et de garantir une mise en œuvre efficace et rapide. En fournissant une vue d’ensemble claire du projet à travers des outils graphiques et des supports documentés, ce livrable soutient la prise de décision et la présentation du projet, démontrant la rigueur méthodologique et la maîtrise de l’équipe ESN eXia dans la gestion du déploiement réseau.

GESTION DE PROJET

Le projet est dirigé par Deshani, qui assume le rôle de chef d'équipe. Elle est chargée de superviser l’ensemble des opérations et de garantir la coordination des différents aspects du projet. Son leadership sera essentiel pour assurer le respect des délais et la qualité des livrables.

Florian est désigné comme spécialiste des réseaux et de l’infrastructure. Il sera responsable de concevoir et d’implémenter les architectures réseau, en veillant à répondre aux besoins spécifiques de chaque contrat, notamment en matière de sécurisation, de routage, et de connectivité. Son expertise dans le déploiement des équipements réseau et des protocoles sera mise à profit pour satisfaire les exigences techniques complexes des différents partenaires.

Isaac occupe le poste de spécialiste en configuration et administration système. Il prendra en charge l’installation et la configuration des serveurs DNS, FTP, et DHCP, ainsi que des services nécessaires au bon fonctionnement des infrastructures. Il veillera également à l'intégration des équipements informatiques et au respect des standards de sécurité.

Enfin, Youssef, spécialiste en gestion de projets et en communication numérique, sera chargé d’assurer une interface efficace entre l’équipe technique et les partenaires du projet. Il participera à l’élaboration des plans d’adressage, au suivi des plannings, et à la préparation des livrables, tout en garantissant une bonne coordination des ressources humaines et matérielles.

Grâce à cette répartition des responsabilités et à la complémentarité des compétences de chaque membre, l’équipe est bien positionnée pour répondre aux défis techniques et organisationnels du projet. L’objectif est de livrer des solutions robustes et adaptées aux besoins des partenaires, tout en respectant les contraintes budgétaires et les délais fixés.

DIAGRAMME DE GANTT

Le diagramme de Gantt présenté ci-dessous illustre la planification temporelle détaillée du projet, mettant en évidence les différentes tâches, leur durée, et leur ordre d'exécution afin d'assurer un suivi rigoureux et structuré de la progression du projet.

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, ligne

Description générée automatiquement

DIAGRAMME DE PERT

Le diagramme de PERT suivant met en évidence les dépendances entre les différentes étapes du projet, permettant ainsi d’optimiser le temps de réalisation et d’identifier le chemin critique pour garantir le respect des délais.

Une image contenant capture d’écran, diagramme, texte, ligne

Description générée automatiquement

CONCLUSION

Ce livrable met en lumière les outils de gestion de projet appliqués au déploiement de l'infrastructure réseau, garantissant une organisation optimisée et un suivi rigoureux. Le diagramme de Gantt a permis de structurer et d’organiser les différentes étapes du projet dans le temps, tandis que le diagramme de PERT a mis en évidence les dépendances critiques entre les tâches, assurant une gestion efficace des délais. Ces outils reflètent une approche méthodique et collaborative, visant à respecter les contraintes et les objectifs fixés. Ce travail constitue une base solide pour le déploiement réussi de la maquette, tout en assurant la continuité des opérations sur les différents sites.

ANNEXES TECHNIQUES

<https://www.lucidchart.com/pages/fr/tutoriel/diagramme-pert?.com>

<https://www.appvizer.fr/magazine/operations/gestion-de-projet/diagramme-de-pert?utm.com>

<https://www.manager-go.com/gestion-de-projet/dossiers-methodes/construire-un-reseau-pert?utm.com>

<https://ganttproject.fr.softonic.com>