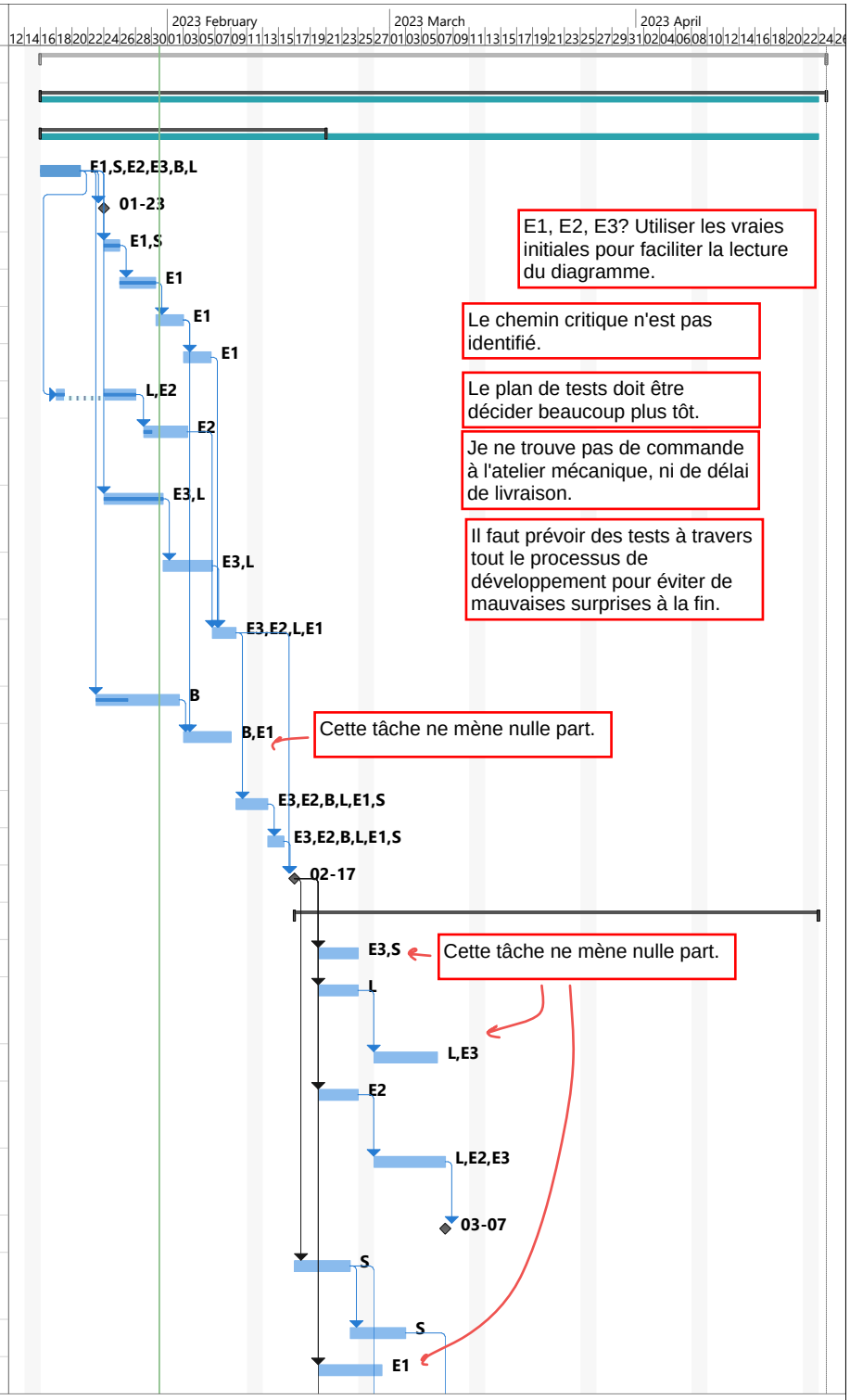
| ID | Task Name | Duration | Start | Finish |
|---|---|---|---|---|
| 0 | **Gant** | **73 days?** | **23-01-16** | **23-04-24** |
| 1 | **1 Développement d'un puissance-mètre laser** | **73 days?** | **23-01-16** | **23-04-24** |
| 2 | **1.1 Design préliminaire du puissance-mètre laser** | **28 days?** | **23-01-16** | **23-02-20** |
| 3 | 1.1.1 Lectures des rapports des années précédents | 5 days | 23-01-16 | 23-01-20 |
| 4 | 1.1.2 Choix d'une approche de design | 0 days | 23-01-23 | 23-01-23 |
| 5 | 1.1.3 Familiarisation avec Altium | 2 days | 23-01-24 | 23-01-25 |
| 6 | 1.1.4 Design préliminaire des circuits | 3.5 days | 23-01-26 | 23-01-30 |
| 7 | 1.1.5 Début de la réalisation du PCB sur Altium | 3.5 days | 23-01-30 | 23-02-02 |
| 8 | 1.1.6 Mise en CAD du PCB sur Altium | 2.5 days | 23-02-03 | 23-02-06 |
| 9 | 1.1.7 Apprentissage du logiciel de simulation thermique | 5 days | 23-01-18 | 23-01-27 |
| 10 | 1.1.8 Design préliminaire des supports des lentilles absorbantes | 5.5 days | 23-01-29 | 23-02-03 |
| 11 | 1.1.9 Exploration des possibilités de design optiques et lentilles (parcours/absorption) | 6.35 days | 23-01-24 | 23-01-31 |
| 12 | 1.1.10 Choix des lentilles et simulations (thermique/parcours optique) | 5.5 days | 23-01-31 | 23-02-06 |
| 13 | 1.1.11 Intégration des différents composants dans le CAD/simulation thermique | 3 days | 23-02-06 | 23-02-09 |
| 14 | 1.1.12 Programmation de l'interface Labview | 9.5 days | 23-01-23 | 23-02-02 |
| 15 | 1.1.13 Mise sur papier des algorithmes de traitement du Labview | 5 days | 23-02-03 | 23-02-08 |
| 16 | 1.1.14 Analyse du design préliminaire | 2 days | 23-02-09 | 23-02-13 |
| 17 | 1.1.15 Rédaction du rapport 1 | 2 days | 23-02-13 | 23-02-15 |
| 18 | 1.1.16 Remise rapport # 1 | 0 days | 23-02-17 | 23-02-17 |
| 19 | **1.1.17 Modélisation du design final** | **46 days?** | **23-02-17** | **23-04-24** |
| 20 | 1.1.17.1 Caractérisation du laser | 5 days | 23-02-20 | 23-02-24 |
| 21 | 1.1.17.2 Réalisation de la modélisation thermique sur l'ensemble de la plage de longueur d'onde | 5 days | 23-02-20 | 23-02-24 |
| 22 | 1.1.17.3 Construction des courbes d'atténuation spectra | 6 days | 23-02-27 | 23-03-06 |
| 23 | 1.1.17.4 Vérification de la faisabilité technique du design préliminaire avec l'atelier | 5 days | 23-02-20 | 23-02-24 |
| 24 | 1.1.17.5 Modification au design en fonction du feedback de l'atelier et des simulations | 7 days | 23-02-27 | 23-03-07 |
| 25 | 1.1.17.6 23-02-27 | 0 days | 23-03-07 | 23-03-07 |
| 26 | 1.1.17.7 Construction des plans de test de caractérisation des composants | 5 days | 23-02-17 | 23-02-23 |
| 27 | 1.1.17.8 Construction du plan de test détaillé du prototy | 5 days | 23-02-24 | 23-03-02 |
| 28 | 1.1.17.9 Finalisation et commande du PCB | 6 days | 23-02-20 | 23-02-27 |




E1, E2, E3? Utiliser les vraies initiales pour faciliter la lecture du diagramme.

Le chemin critique n'est pas identifié.

Le plan de tests doit être décider beaucoup plus tôt.

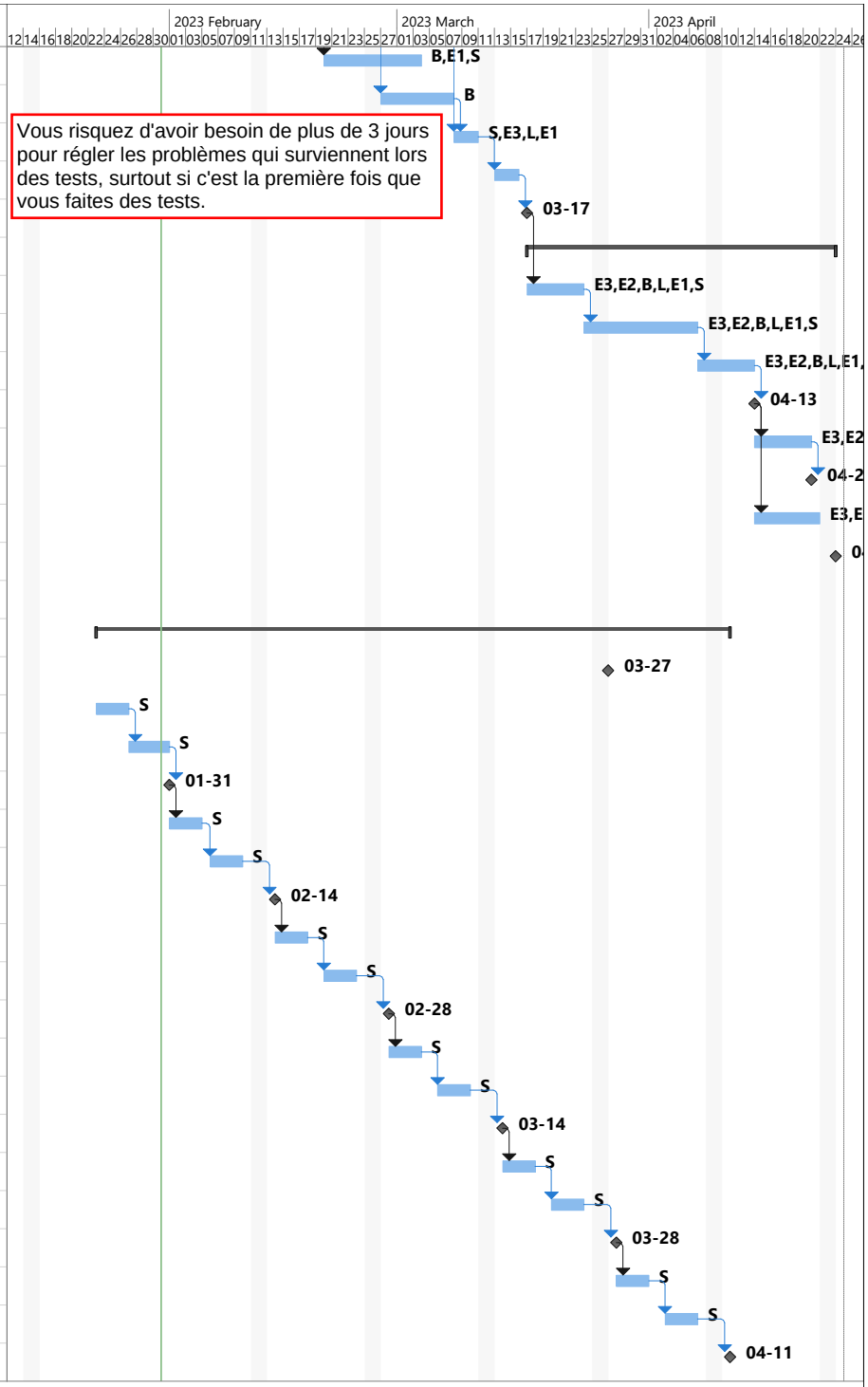
Je ne trouve pas de commande à l'atelier mécanique, ni de délai de livraison.

Il faut prévoir des tests à travers tout le processus de développement pour éviter de mauvaises surprises à la fin.

Cette tâche ne mène nulle part.

Cette tâche ne mène nulle part.

| ID | Task Mode | Task Name | Duration | Start | Finish |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | | 1.1.17.10 Écriture des scripts Labview pour le prototype | 10 days | 23-02-20 | 23-03-03 |
| 30 | | 1.1.17.11 Écriture des scripts LabView pour les tests | 7 days | 23-02-27 | 23-03-07 |
| 31 | | 1.1.17.12 Réalisation des différents test préliminaires | 3 days | 23-03-08 | 23-03-10 |
| 32 | | 1.1.17.13 Rédaction rapport #2 | 3 days | 23-03-13 | 23-03-15 |
| 33 | | 1.1.17.14 Remise rapport #2 | 0 days | 23-03-17 | 23-03-17 |
| 34 | | **1.1.17.15 Assemblage et évaluation de l'appareil de me** | **26 days?** | **23-03-17** | **23-04-24** |
| 35 | | 1.1.17.15.1 Assemblage de l'appareil/Labview | 5 days | 23-03-17 | 23-03-23 |
| 36 | | 1.1.17.15.2 Évaluation des performances du prototyp | 10 days | 23-03-24 | 23-04-06 |
| 37 | | 1.1.17.15.3 Correction des problèmes mineurs | 5 days | 23-04-07 | 23-04-13 |
| 38 | | 1.1.17.15.4 Démonstration de l'appareil de mesure | 0 days | 23-04-13 | 23-04-13 |
| 39 | | 1.1.17.15.5 Rédaction du rapport final | 5 days? | 23-04-14 | 23-04-20 |
| 40 | | 1.1.17.15.6 Remise rapport final | 0 days | 23-04-21 | 23-04-21 |
| 41 | | 1.1.17.15.7 Préparation de la présentation | 6 days? | 23-04-14 | 23-04-21 |
| 42 | | 1.1.17.15.8 Présentation du projet | 0 days | 23-04-24 | 23-04-24 |
| 43 | | | | | |
| 44 | | **1.1.18 Gestion** | **58 days** | **23-01-23** | **23-04-11** |
| 45 | | 1.1.18.1 Contrôle écrit individuel | 0 days | 23-03-27 | 23-03-27 |
| 46 | | 1.1.18.2 Rédation OJ1, PV1 et Gant | 4 days | 23-01-23 | 23-01-26 |
| 47 | | 1.1.18.3 Rédaction OJ2, PV2, mise à jour Gant | 4 days | 23-01-27 | 23-01-31 |
| 48 | | 1.1.18.4 Dépôt gestion de projet 1 | 0 days | 23-01-31 | 23-01-31 |
| 49 | | 1.1.18.5 Rédaction OJ3, PV3, mise à jour Gant | 4 days | 23-02-01 | 23-02-04 |
| 50 | | 1.1.18.6 Rédaction OJ4, PV4, mise à jour Gant | 4 days | 23-02-06 | 23-02-09 |
| 51 | | 1.1.18.7 Dépôt gestion de projet 2 | 0 days | 23-02-14 | 23-02-14 |
| 52 | | 1.1.18.8 Rédaction OJ5, PV5, mise à jour Gant | 4 days | 23-02-14 | 23-02-17 |
| 53 | | 1.1.18.9 Rédaction OJ6, PV6 mise à jour Gant | 4 days | 23-02-20 | 23-02-23 |
| 54 | | 1.1.18.10 Dépôt gestion de projet 3 | 0 days | 23-02-28 | 23-02-28 |
| 55 | | 1.1.18.11 Rédaction OJ2, PV2, mise à jour Gant | 4 days | 23-02-28 | 23-03-03 |
| 56 | | 1.1.18.12 Rédaction OJ2, PV2, mise à jour Gant | 4 days | 23-03-06 | 23-03-09 |
| 57 | | 1.1.18.13 Dépôt gestion de projet 4 | 0 days | 23-03-14 | 23-03-14 |
| 58 | | 1.1.18.14 Rédaction OJ2, PV2, mise à jour Gant | 4 days | 23-03-14 | 23-03-17 |
| 59 | | 1.1.18.15 Rédaction OJ2, PV2, mise à jour Gant | 4 days | 23-03-20 | 23-03-23 |
| 60 | | 1.1.18.16 Dépôt gestion de projet 5 | 0 days | 23-03-28 | 23-03-28 |
| 61 | | 1.1.18.17 Rédaction OJ2, PV2, mise à jour Gant | 4 days | 23-03-28 | 23-03-31 |
| 62 | | 1.1.18.18 Rédaction OJ2, PV2, mise à jour Gant | 4 days | 23-04-03 | 23-04-06 |
| 63 | | 1.1.18.19 Dépôt gestion de projet 6 | 0 days | 23-04-11 | 23-04-11 |




Vous risquez d'avoir besoin de plus de 3 jours pour régler les problèmes qui surviennent lors des tests, surtout si c'est la première fois que vous faites des tests.