

Chapitre 4 : Gestion de projet et planification

- [Les contraintes de la gestion de projet](#)
- [Diagramme de GANTT](#)

Les contraintes de la gestion de projet

Un projet est soumis à trois contraintes principales :

- **Périmètre** : ensemble des fonctionnalités et du travail à fournir pour livrer le produit final. Défini au départ (via user stories, maquettes...).
- **Délai** : temps nécessaire à la réalisation, souvent difficile à estimer.
- **Coût** : ressources financières nécessaires (matériel, licences, personnel, locaux...).

Diagramme de GANTT

Le GANTT est un outil visuel de planification et de suivi intégrant temps et ressources. Il sert à :

- Planifier les tâches et jalons.
- Suivre les délais et l'avancement.
- Gérer les dépendances entre tâches :
 - Finish-to-start
 - Finish-to-finish
 - Start-to-start
 - Start-to-finish
- Identifier le **chemin critique** (critical path), dont les retards impactent directement la date de livraison.

Un GANTT efficace doit être cohérent : le pourcentage d'avancement global doit refléter les sous-tâches, et les dépendances définies doivent être respectées. Les incohérences peuvent révéler des problèmes de suivi ou de planification.