

## Projet gestion de projet SLAM / Réseau de PERT et diagramme de GANTT

### Projet pour l'organisation d'un anniversaire

#### 1) Tâches

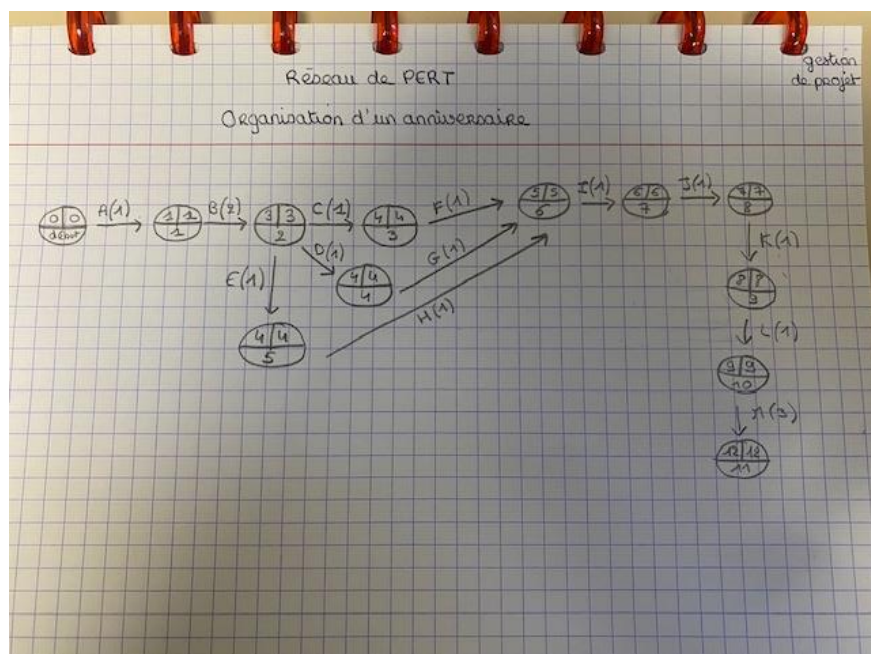
Pour commencer, je crée les tâches à réaliser avec la durée pour chaque tâche et si elle dépend d'une autre tâche.

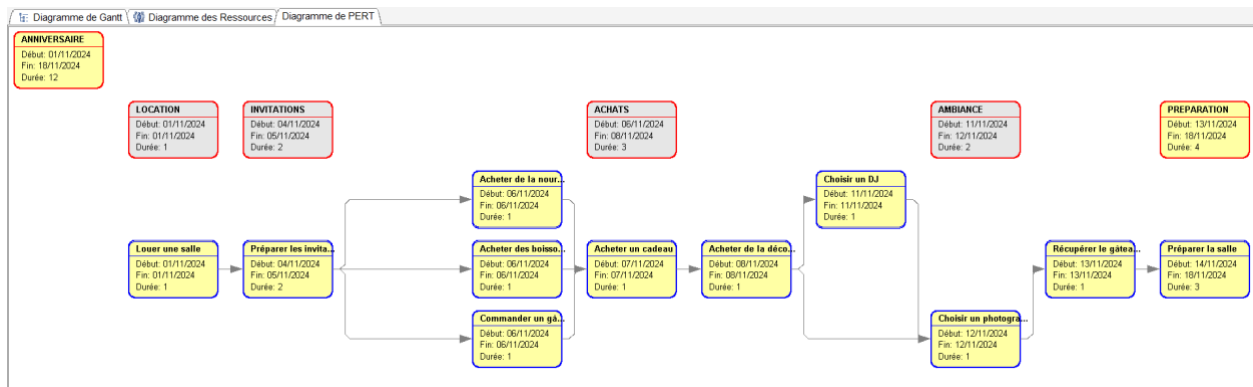
Tâches	Durée (en jours)	Antécédent
A : Louer une salle	1	-
B : Préparer les invitations	2	A
C : Acheter de la nourriture	1	A
D : Acheter des boissons	1	A
E : Commander un gâteau	1	A, B
F : Acheter un cadeau	1	A
G : Acheter de la décoration	1	A
H : Choisir un DJ	1	A
I : Choisir un photographe	1	A
J : Récupérer le gâteau		E
K : Préparer la salle	1	A, F, J

#### 2) Réseau de PERT

Le réseau de PERT est un outil pour suivre l'avancement d'un projet, organiser et coordonner l'enchaînement des tâches.

Je crée d'abord le réseau de PERT à la main puis je pourrais le générer à l'aide du logiciel GanttProject.



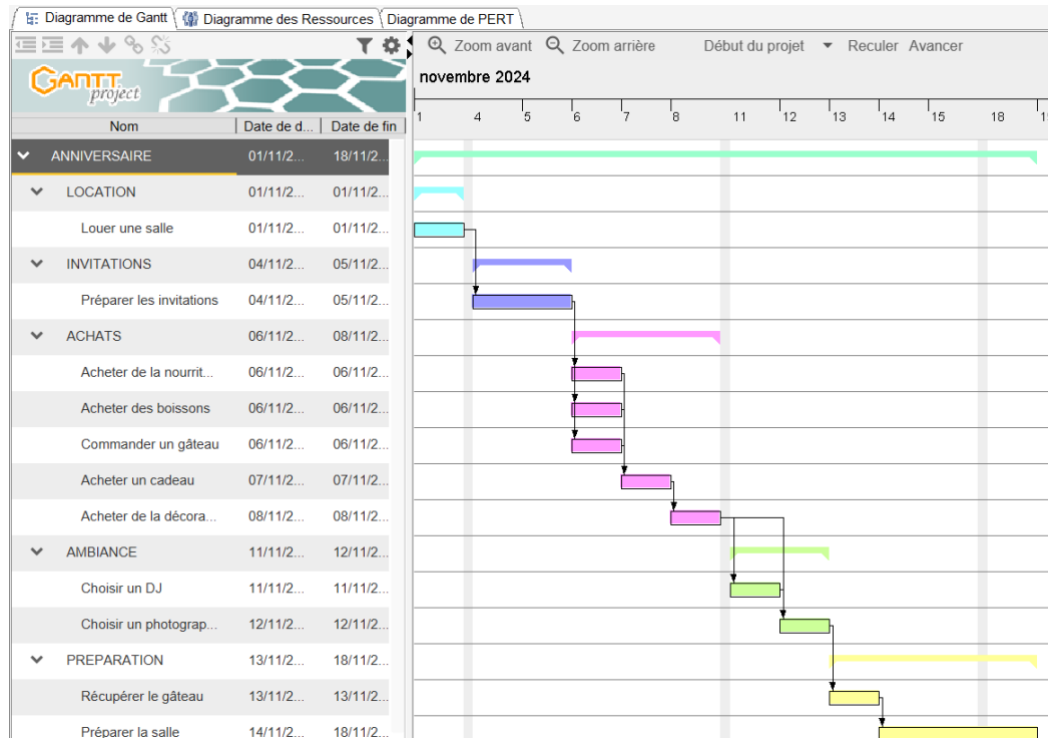


### 3) Diagramme de GANTT

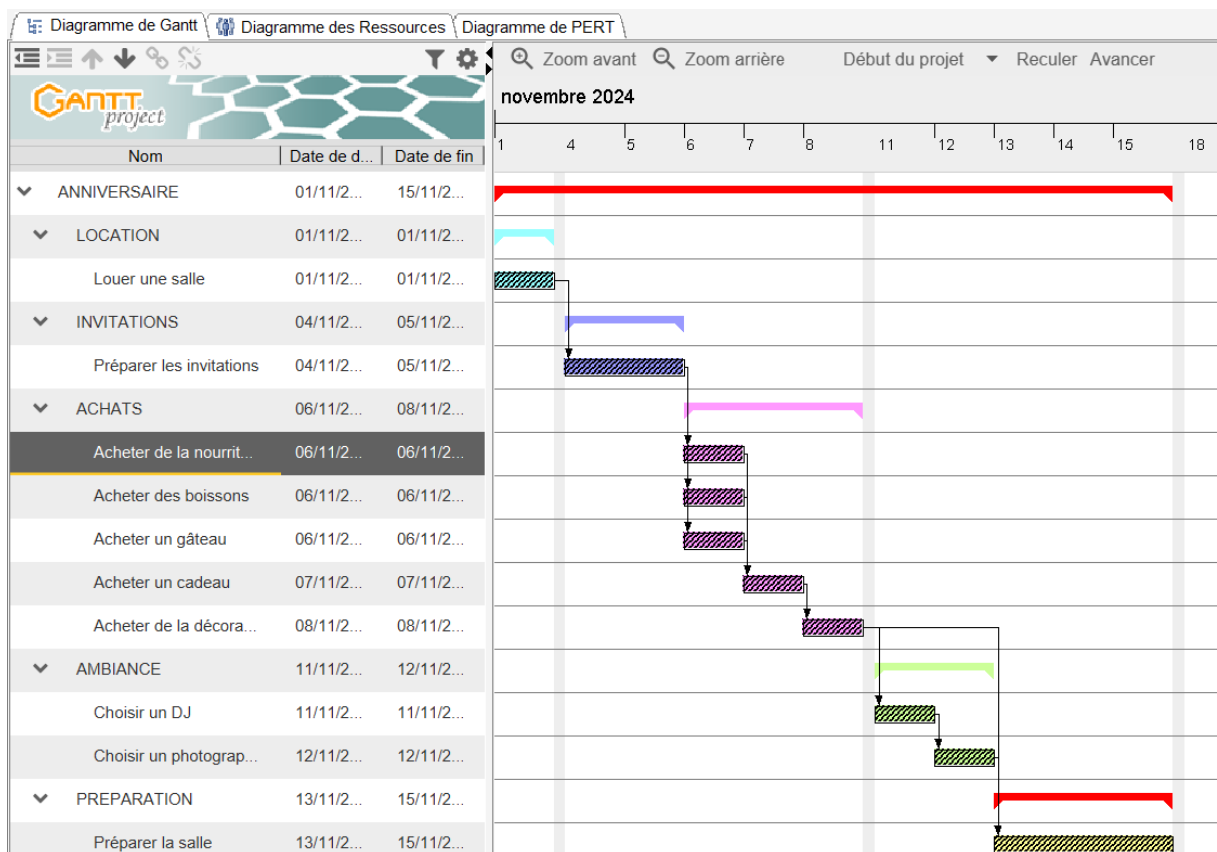
Le diagramme de GANTT est un outil efficace qui permet de représenter visuellement l'état d'avancement des différentes activités qui constituent le projet.

D'abord, je crée toutes les tâches avec leur date de début et leur date de fin. Je classe les tâches selon une plus grande catégorie (location, invitations, achats, ambiance, préparation) pour mieux visualiser chaque grande partie.

Ensuite, je crée les dépendances, c'est-à-dire une tâche qui peut être réalisée si la tâche précédente a été réalisée avant.



J'affiche aussi le chemin critique (lignes grisées) qui permet de voir toutes les tâches à faire obligatoirement pour mener à bien le projet. Ici, toutes les tâches sont globalement importantes pour organiser au minimum un bon anniversaire.



#### 4) Diagramme des ressources

Le diagramme des ressources permet d'affecter chaque tâche à une ou plusieurs personnes pour mieux gérer leur répartition.

