

### Les règles de gestion sont :

- 1- un projet est programmé par un planning (contient des objets de planification),
- 2- un planning est composé par des tâches génériques,
- 3- une tâche générique peut être divisée par :
  - tâche origine : on indique dans cette colonne la tâche générique dont les instances vont contraindre l'exécution des tâches cibles.
  - tâches cibles : les tâches génériques cibles sont celles dont les instances auront leur date de début ou de fin calculée par rapport à la date de début ou de fin d'une tâche origine.
  - type de lien : on précise dans cette colonne si on cale le début ou la fin des tâches cibles par rapport au début ou à la fin de la tâche origine.
  - délai : dans cette colonne, on indique le délai (ou sa méthode de calcul s'il n'est pas fixe) associé au lien.

### Exemple :

Tâche générique	Code	Méthode de calcul de la durée
Installation du chantier	TG01	1 jour + 1 semaine par 5000 m <sup>2</sup> de plancher + 9 jour par grue
Terrassements généraux	TG02	1 jour + 1 jour par 400 m <sup>3</sup> de terrassement
Réalisation fondations profondes	TG03	1 jour pour 6 pieux, 1 semaine minimum
Réalisation fondations superficielles	TG04	1 semaine + 1 jour par 10 m <sup>3</sup> de béton
Réalisation infrastructure	TG05	1 semaine + 1 jour par 45 m <sup>2</sup> de plancher
Réalisation superstructure	TG06	1 jour par 21 m <sup>3</sup> de béton coulé + 1 jour par 45 m <sup>3</sup> de béton préfabriqué, 1 semaine minimum
Pose menuiseries extérieures	TG07	1 jour par 3 menuiseries, 1 semaine minimum
Pose menuiseries intérieures	TG08	1 jour par 3 menuiseries, 1 semaine minimum
Pose cloisons-doublage-isolation	TG09	1 jour par 40 m, 1 semaine minimum
Réalisation électricité	TG10	date de fin de la peinture - date de début du gros œuvre

### **Niveau de détail 1 :**

Tâche origine	Tâches cibles	Type de lien	Délai	Conditions d'application
TG01	TG02	début-début	1 semaine	origine et cibles dans la même zone
TG02	TG03	début-début	2 semaines	origine et cibles dans la même zone
TG03	TG04	début-début	2 semaines	origine et cibles dans la même zone
TG04	TG05	début-début	2 semaines	TG05 sur l'étage le plus bas
TG04	TG06	début-début	2 semaines	TG06 sur l'étage le plus bas
TG05	TG06	début-début	la moitié de la durée du dernier étage d'infrastructure	TG05 sur le dernier étage d'infrastructure et TG06 sur le premier étage de superstructure
TG05	TG05	fin-début	- 1 semaine	cible sur l'étage immédiatement supérieur à l'origine
TG06	TG06	fin-début	- 1 semaine	cible sur l'étage immédiatement supérieur à l'origine
TG06	TG11	fin-début	0	cible sur l'étage immédiatement supérieur à l'origine
TG11	TG12	début-début	(300/surface couverture) x durée TG11	origine et cibles dans la même zone

#### Niveau de détail 2 :

Tâche origine	Tâches cibles	Type de lien	Délai
TG01.10	TG01.01 TG01.02 TG01.03 TG01.04 TG01.06 TG01.07 TG01.08 TG01.09	fin-début	0
TG02.01	TG01.01 TG01.10 TG02.02	fin-début	0
TG02.02	TG01.01 TG01.02 TG01.04 TG01.05 TG01.06 TG01.07 TG01.08 TG01.09 TG02.03	fin-début	0

#### 4- Une tâche nécessite :

- L'affectation des ressources humaines et matérielles (deux types se présentent :
  - **Ressources consommables** : Il s'agit de ressources qui ne sont pas réutilisables après l'exécution de la tâche.  
Exemple : le béton, le carrelage, la peinture sont des ressources consommables.
  - **Ressources renouvelables** : Il s'agit de ressources disponibles en quantités limitées, qui ne peuvent être

affectées à plusieurs tâches simultanément mais peuvent l'être successivement, y compris sur différents projets.

Exemple : la main d'œuvre, le matériel sont des ressources renouvelables.