

# Planifier la réalisation d'un objet technique

## Exemple du tableau d'antériorité de la construction d'une maison

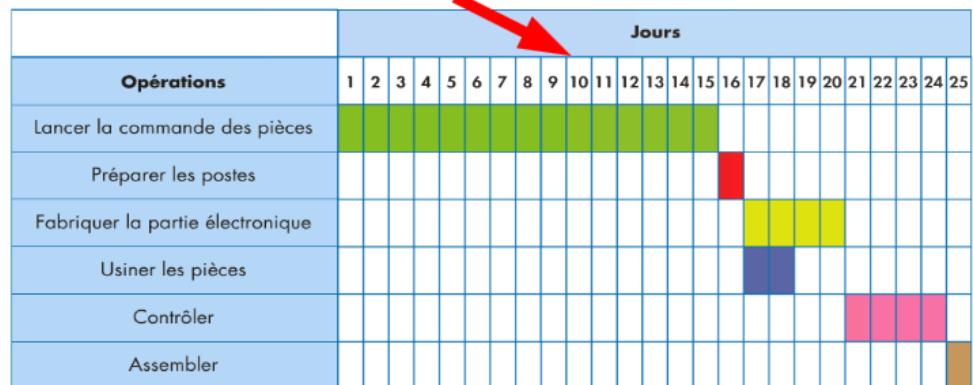
N°	Tâche	Durée (J)	Antériorités
A	Fondations	30	Implantation Terrassement (B)
B	Implantation Terrassement	5	Début des travaux (permis de construire)
C	Couverture	9	Charpente (D)
D	Charpente	17	Maçonnerie (E)
E	Maçonnerie	22	Fondation (A)
F	Menuiserie-ext	6	Couverture (C)
G	Isolation-int	14	Menuiserie-ext (F)
H	Cloisons	20	Isolation-int (G)
I	Electricité	20	Cloisons (H)
J	Menuiserie-int	11	Cloisons (H)
K	Plomberie chauffage	15	Cloisons (H)
M	Carrelage	10	Plomberie (K), Menuiserie-int (J), Electricité (I)
N	Finitions-int	15	Carrelage (M)
O	Enduit-ext	5	Menuiserie-ext (F)



## Exemple de diagramme Gantt

Les colonnes représentent le temps nécessaire en (heures, jours, ...)

Détail des opérations de réalisation.  
Une opération par ligne du planning



Les lignes représentent les différentes opérations de fabrication.

## Exemple du planning de fabrication d'un store



Un store automatique permet de protéger une terrasse des rayons du soleil, sans intervention humaine. Des capteurs mesurent la luminosité et la vitesse du vent. En fonction de ces informations, la partie commande envoie l'ordre de descendre ou remonter le store. Un moteur électrique se charge de cette tâche.

DOC. 1 Le fonctionnement d'un store automatique

Planning de réalisation	Jours											
Opérations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Préparer les postes de travail	■											
Lancer la commande des pièces	■											
Réceptionner les pièces commandées		■										
Fabriquer les parties mécaniques			■	■	■							
Fabriquer les parties électriques			■	■								
Contrôler les parties mécaniques						■	■					
Contrôler les parties électriques					■							
Assembler le store								■	■			
Tester le store										■	■	■

DOC. 2 Le planning de réalisation d'un store automatique