

# Construction d'un immeuble de bureaux

## Modules

- Terrassement et fondations
- Structure béton
- Façades et toiture
- Équipements techniques
- Aménagements intérieurs
- Espaces extérieurs

## Sous-Modules

Nom	Description
Réalisation des travaux de terrassement et de fondations	Réalisation des travaux de terrassement et de fondations
Construction de la structure en béton armé de l'immeuble	Construction de la structure en béton armé de l'immeuble
Réalisation des façades et de la toiture de l'immeuble	Réalisation des façades et de la toiture de l'immeuble
Installation des équipements techniques (électricité, plomberie, HVAC)	Installation des équipements techniques (électricité, plomberie, HVAC)
Réalisation des aménagements intérieurs des bureaux	Réalisation des aménagements intérieurs des bureaux
Aménagement des espaces extérieurs (parkings, voiries, espaces verts)	Aménagement des espaces extérieurs (parkings, voiries, espaces verts)

## Tâches

Nom	Début	Fin
Terrassement et fondations	2024-06-01T08:00:00.000Z	2024-09-30T17:00:00.000Z
Structure béton	2024-10-01T08:00:00.000Z	2025-03-31T17:00:00.000Z
Façades et toiture	2025-04-01T08:00:00.000Z	2025-09-30T17:00:00.000Z
Équipements techniques	2025-07-01T08:00:00.000Z	2025-12-31T17:00:00.000Z
Aménagements intérieurs	2025-10-01T08:00:00.000Z	2026-03-31T17:00:00.000Z
Espaces extérieurs	2026-01-01T08:00:00.000Z	2026-06-30T17:00:00.000Z

## Matériaux

Nom	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total
Béton prêt à l'emploi	50000	80	4000000
Acier pour armature	2000	1200	2400000
Parements de façade	20000	150	3000000
Menuiseries extérieures	500	2000	1000000
Équipements HVAC	1	2500000	2500000
Mobilier de bureau	2000	500	1000000
Aménagements extérieurs	1	1000000	1000000