

IT PROJECTS MANAGEMENT

MICROSOFT PROJECT- PRACTICAL WORK - Sheet N° : 03

CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE :

- Créez un nouveau fichier Ms Project

1. Remplir les informations suivantes pour ce projet (propriétés du projet):

Le sujet : **Construction d'un Mini-Golf à Oran**
 La catégorie : **Terrain**
 Le responsable : **Vous**
 Les mots clés : **Construction, Terrassement, Décoration, Drainage, Irrigation**
 Société : **IMSI-RT**

2. Créer un nouveau calendrier nommé : « **Mini-Golf-Oran** », choisir ce calendrier comme calendrier du projet et modifier son temps de travail de la manière suivante :

- Les horaires de travail de : **08h00 à 12h30** et de **13h00 à 17h30**(8H/J)
- Le mois d'août comme le mois de vacance de votre entreprise.
- La définition des jours fériés selon le canevas suivant (voir annexe).

Nouvel an	Dimanche 1 ^{er} janvier 2023
Fin de ramadan – Aid El Fitr	Vendredi 21 Avril 2023
Fête de Travail	Lundi 1 Mai 2023
Fête de Aid El Adha	Mardi 27 Juin 2023
Fête de l'indépendance	Mercredi 5 Juillet 2023
Nouvel an El Hidjri	Dimanche 30 Juillet 2023
Naissance du prophète – El Mouloud	Mardi 26 Septembre 2023
Fête de la révolution	Mercredi 1 Novembre 2023

- La vérification si les paramètres globaux sont en cohérence avec votre calendrier ;

3. Définir le **01janvier 2023** comme date de **début** de projet.

N°	Tâche	Durée
1	Approbation des plans par la commune d'Oran	0 jours
2	Accord du permis de construction	2 semaines
3	Phase I : Terrassement	55 jours
4	Permis de construction	2 semaines
5	Préparation de Terrain	4 semaines
6	Terrassement – Phase préliminaire	5 semaines
7	Mise en place des obstacles d'eau	4 semaines
8	Préparer l'emplacement des attractions - creusé	4 semaines
9	Phase II : Travaux d'Irrigation	30 jours
10	Opération de drainage	4 semaines
11	Opération d'irrigation	6 semaines
12	Phase III : Aménagement Générale	42 jours
13	Terrassement – phase finale	3 semaines
14	Fleurir le parcours	1 semaine
15	Décoration générale (planter les arbres)	1 semaine
16	Mise en place de troue	2 jours
17	Vérification fonctionnement des attractions	5 jours
18	Travaux de finition - nettoyage	5 jours
19	Inauguration du mini-golf	0 jours

4. Saisir les tâches avec leurs durées.
5. Créer les tâches récapitulatives
6. Ajouter une tâche répétitive nommée « **Suivi de l'avancement** » en bas de la dernière tâche « **Inauguration du mini-golf** ». Cette tâche concerne vos réunions hebdomadaires, qui se tiendront tous les **Jeudi pendant 3H**, durant la période : **Du 01 Janvier 2023 - Au 31 décembre 2023**
7. Marquer la tâche « **Accord du permis de construction** » comme **Jalon**
8. Attacher une remarque à la tâche 13 : « Cette tâche ne doit pas dépasser la mi-novembre 2023, c'est impératif ! »
9. Lier toutes les tâches du projet Mini-Golf sans changer les types de liaisons (garder FD par défaut).
10. Dans le champ prédécesseur définir la tâche 4 comme prédécesseur des tâches 5, 6 et 7.
11. Les deux tâches 12 et 11 peuvent commencer en même temps : Définir cette liaison DD.
12. Sachant que la décoration générale peut commencer au plus tôt 2 jours avant la réalisation de la tâche « fleurir le parcours » : Définir cette contrainte (Indication : 11DD-2 ; 10).
13. Saisir la liste des ressources.

Nom de la ressource	Type	Initiale	Groupe	Coût
Bulldozer	Travail	B	Matériel	
Conducteur Bulldozer	Travail	C	Sous-traitant	
Pelle métallique	Travail	P	Matériel	
Opération spécialisée	Travail	O	Sous-traitant	
Ouvriers	Travail	O	Personnel	
Equipe décoration	Travail	E	Personnel	
Chef décoration	Travail	C	Personnel	
Equipe de nuit	Travail	E	Personnel	
Responsable de projet	Travail	R	Personnel	
Décoration plante	Matériel	D	Fourniture	

- Calendrier des ressources :

- Le chef de projet sera en formation d'une semaine à partir du 5 juin, mettre à jours votre planning
- Le bulldozer a besoin d'entretien pendant 3 jours après un mois d'utilisation. Faires votre MAJ. Vérifier si cette information a été prise en compte : qu'en est-il de la date fin de votre projet ?
- Un des ouvriers demande une semaine de congé du 23 septembre au 27 septembre : mettre à jour votre projet.

14. Affectation des ressources :

- Affecter la ressource Bulldozer aux tâches : 4,5 et 14.
- Affecter le chef décoration et son équipe aux tâches 10 et 11, également aux tâche 14, 15, 16, 17 «et 18.
- Remplacer dans la tâche 10 l'équipe décoration par la ressource Ouvriers.