

**Planification par les durées**

0020-V01

**- Paramétrer le calendrier du projet****La problématique :**

La façon dont Project calcule les date et heure de fin de tâche est une énigme pour beaucoup d'utilisateurs, tout comme la nécessité de paramétrer les options de durée. Ce petit exercice va vous révéler une partie de cette énigme.

**Le sujet :**

Trois jeunes gens plutôt non-conformistes ont créé leur start-up. Ils ont adapté les horaires de travail de l'entreprise à leur mode de vie festif : Les deux jours qui suivent le weekend ils ne travaillent que 2 heures, puis augmentent la dose de travail pour totaliser 36 heures de présence à la fin de la semaine.

Vous allez paramétrer le logiciel en fonction des données de l'entreprise figurant dans les deux tableaux ci-contre.

Le projet commence un lundi matin 1 février 2016.

Créez les trois tâches A et B et C d'une durée de deux jours chacune. A commence le lundi matin. B est successeur de A, C successeur de B.

Si vous n'avez pas fait d'erreurs cotre planning doit ressembler à la capture d'écran ci-dessous

**La question des conflits de calendrier est traitée dans un autre exercice**

**Exercice "Calen-Proj"****Dans cet exercice, vous allez...**

- Déclarer la date de début de projet
- Déclarer les horaires de travail
- Déclarer les jours fériés
- Paramétrer les options de durée

**Fichier de départ : Premiers-pas****Puis enregistrez sous : Calen-Proj**

Vue 1 : Semaine par défaut				
	de	à	de	à
Lun	10:00	12:00	-	-
Mar	10:00	12:00	-	-
Mer	8:00	12:00	14:00	18:00
Jeu	6:00	12:00	14:00	20:00
Ven	6:00	12:00	14:00	20:00
Sam	-	-	-	-
Dim	-	-	-	-

**Exceptions du calendrier**

Le 2° lundi de février est férié (Fête de l'innovation). Cette règle vaut pour l'année en cours et les 15 années à venir.

**Vue 2 : Options du fichier**

Heures par jour	8
Heures par semaine	36

**Vue 3 : Résultat de la planification**

Mode	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Lun 01 Février							Lun 08 Février							
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J				
→	A	2 jours	01/02/16 10:00	04/02/16 10:00	■	■	■	■											
→	B	2 jours	04/02/16 10:00	05/02/16 16:00				■	■										
→	C	2 jours	05/02/16 16:00	11/02/16 08:00								■	■	■	■	■	■		

**Les enseignements à en tirer :**

Il est possible que vous soyez surpris par le fait que la longueur des barres des tâches A, B et C soient différentes. C'est pourtant parfaitement normal. Expliquons la façon dont Project effectue les calculs en prenant le cas de la tâche A. Vous avez décidé que la journée "standard" vaut 8 heures (paramétrage "heures par jour"). Lorsque vous déclarez pour A une durée de deux jours, le logiciel calcule  $2 \times 8 = 16$  heures. Il doit donc trouver 16 heures de temps "ouvert" dans le calendrier soit : le lundi, 2 heures, le mardi, 2 heures, le mercredi, 8 heures. Manquent encore 4 heures, ce qui explique que la tâche se termine le jeudi à 10 heures. Le raisonnement est le même pour B et C avec en plus pour C les deux journées du weekend et le jour férié.

**Manoeuvre à exécuter**

- Déclarer la date de début de projet
- Déclarer les horaires de travail de la semaine
- Paramétrer les options de durée
- Paramétrer les jours fériés (ou toute autre exception)

**Mode opératoire et observations**

- Projet => Informations sur le projet => date de début
- Projet => Propriétés => modifier le temps de travail => onglet semaine => détails
- Projet => modifier le temps de travail => options => Planification
- Ou bien Fichier => Options => Echeancier => Options de calendrier pour ce projet.
- Projet => modifier le temps de travail => onglet exceptions => détails puis "chomé" "annuel" "le 2° lundi de février" "fin après 15 occurrences"

