



Michel Estève

# EVALUER L'AVANCEMENT D'UNE TÂCHE

## Exercice pratique de planification de projet - N° PP 250 -

### Le sujet :

La tâche qui nous intéresse consiste tout simplement à déplacer un tas de sable. Voici les données de référence :

Le volume du tas de sable à déplacer est estimé à **100 m3**.

Les travaux doivent commencer à **8 heures** du matin

La fin de la tâche est prévue le soir même à **18 heures**

Aucune pause n'est prévue

Le chef de chantier a affecté **2 ouvriers plein temps**

En conséquence la durée prévue est de 10 heures et la charge de travail vaut 20 hommes.heure.

**A 12 heures**, le chef de projet fait le point. Pratiquement rien ne s'est passé comme prévu, voyez plutôt :

- Comme on ne trouvait pas la clé du local outillage, la tâche a débuté à 10 heures (donc avec 2 heures de retard)

- Le chef a ajouté dès 10 heures un troisième ouvrier. En conséquence le travail réel effectué est de 6 h.h

- 40 m3 de sable ont été déplacés

- Le volume était surestimé, on constate qu'il ne reste que 40 m3 de sable à déplacer

- Voici ce que décide le chef : Il estime le travail restant à 9 hommes.heure. En conséquence Le premier ouvrier va travailler jusqu'à 18 heures, le deuxième ouvrier cessera de travailler à 15 heures et le troisième ne travaillera pas du tout.

La fin de ta tâche reste donc prévue pour 18 heures

A vous de calculer les trois valeurs d'avancement suivantes : en temps, en charge et physique (ou technique ce qui est la même chose). Un indice : les trois valeurs sont différentes.

### Question 1

Quelle est, à 12 heures, la valeur de l'avancement en temps.

Avancement en temps = \_\_\_\_\_ %

### Question 2

Quelle est, à 12 heures, la valeur de l'avancement en charge.

Avancement en charge = \_\_\_\_\_ %

### Question 3

Quelle est, à 12 heures, la valeur de l'avancement physique.

Avancement physique = \_\_\_\_\_ %

### Juste un commentaire :

Il y a au moins cinq façons de calculer le pourcentage d'avancement de tâche :

- L'avancement en temps
- L'avancement en charge
- L'avancement physique
- L'avancement zéro cent
- Le jalonnement de tâche

Cet exercice porte sur les trois premières de la liste.

