



3.1. DEFINITION DE TEMPS UNITAIRE DE MAINS D'ŒUVRES

3.1.1. Temps élémentaire (TE)

Le temps élémentaire est le temps nécessaire d'un ouvrier pour réaliser une opération élémentaire dans une tâche.

Exemple :

Le temps élémentaire (TE) pour poser un bloc en béton manufacturé (BBM) de dimensions 20 cm x 20 cm x 40 cm est égal à 0,90 minute.

[Si 0,90 mn est ? heure, alors 60 mn est 1 heure (h), de cela 0,90 mn est 0,015 h est le temps élémentaire (TE)].



Bloc en Béton Manufacturé (BBM)

3.1.2. Temps Unitaire d'ouvrier (TU)

Le temps unitaire d'exécution est le temps mis par un ouvrier pour réaliser l'unité de mesurage d'un ouvrage élémentaire.

$TU = \sum TE \times 1,15$ (Coefficient de synchronisation entre les opérations).

Exemple :

Le temps unitaire d'exécution (TU) est le temps mis par un ouvrier pour réaliser (1 M²) en bloc de béton manufacturé (BBM) de dimensions 20 cm x 20 cm x 40 cm est égal à 1,40 h/M².



Coût-temps

Temps unitaire (TU)

Le temps unitaire, dont la valeur est toujours donnée en fraction décimale de l'heure (centième d'heure) de façon à faciliter les multiplications et les additions, correspond à la durée de travail de l'ouvrier moyen pour réaliser à lui seul une unité d'ouvrage.

Temps unitaire x Quantité = Temps de main d'œuvre (par nature d'ouvrage)

Le temps unitaire (TU) permet :

- Le calcul du temps de main d'œuvre pour chaque nature d'ouvrage
- Le calcul du temps d'exécution pour une équipe donnée



3.1.3. Temps d'équipe

Le temps d'équipe est le temps mis par plusieurs ouvriers d'une équipe pour réaliser un travail. Il est égal à la somme des temps unitaires (TU) des ouvriers de l'équipe/nombre d'ouvriers.

L'utilisation de ces temps nécessite :

- * une bonne connaissance des ouvriers

Et * une stabilité des ouvriers.

Exemple:

Une équipe de 4 maçons réalise 42 M² d'enduit de façade en 3 jours de 8 heures.

