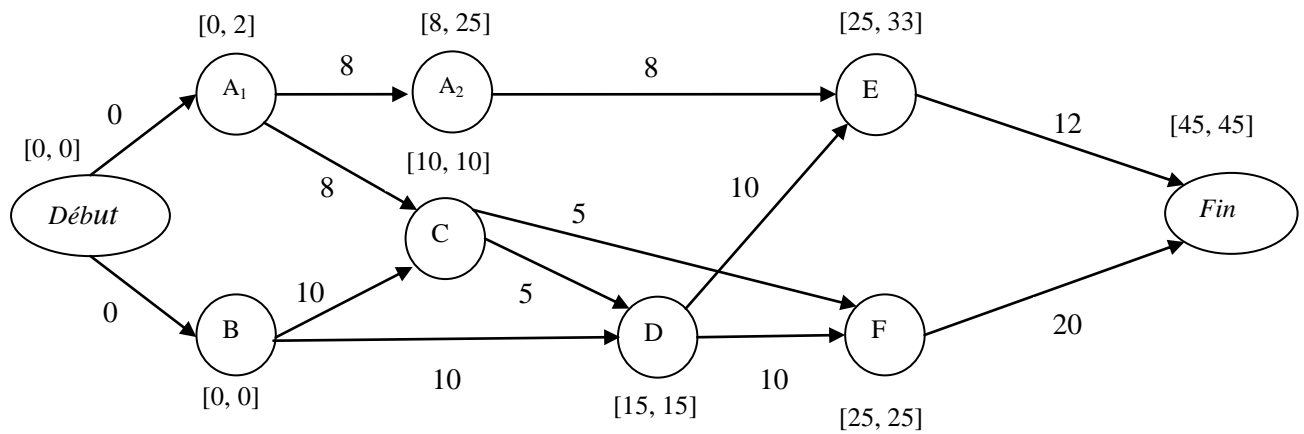


Exercice 2

1- La tâche A est décomposée en deux tâches $\begin{cases} A_1 \text{ de durée } 8 \\ A_2 \text{ de durée } 8 \end{cases}$

Telle que la tâche A_1 précède A_2 et C, et que la tâche A_2 précède E.



3- les tâches critiques : B, C, D et F.

on a un chemin critique unique : B – C – D – F ;

4- $m_{A_1} = \min\{d(A_2), d(C)\} - d(A_1) - t_{A_1} = \min\{8, 10\} - 0 - 8 = 0.$

$m_{A_2} = d(E) - d(A_2) - t_{A_2} = 25 - 8 - 8 = 9.$

$m_E = d(Fin) - d(E) - t_E = 45 - 25 - 12 = 8.$

