Exercice 1

A First Fit Best Fit B M O C K D L E (200) (200) (200) (200) (200) 1. Table de bits: Vecteur qui représente l'état d'une unité d'allocation: 1 si elle est occupée, 0 si vide. [12] OB ~ [12] L ~ [4] 0 ~ [10] L [7] 0 ~ [4] L (150) / (100) / (310) (480) / (200)
100 300 200 100

b. Pour la table de bits: - parcourir des bits: - Si le bit est 1, passer - Si le bit est 0, mettre un compteur à 1 et compter les zéros -> si on arrive à un 1 et que la valeur du compteur < taille process - remettre le compteur à géro - si on arrive à la valeur du compt = taille du processus es c'est bon, on va placer le processus dans cet emplacement lebore - Pour tower l'adresse correspondant à l'emplacement libre qu'on a trouvé - reparcourir la bable de boits et compter le nombre de boils jusqu'à arriver à l'emplacement choisis Pour la liste chaînée - si le nœud est marqué occupé (0) passer ou - Parcouin les nœuds vand Suivoul - Si le woud est manque libre (L), componer la valeur du noend (taille de la postition) avec la taille de processes

-> & taille < -> passer -> & faille > -> c'est bou - Quand on thouse un emplocement, en insère deux nameaux heereds, comme suit.

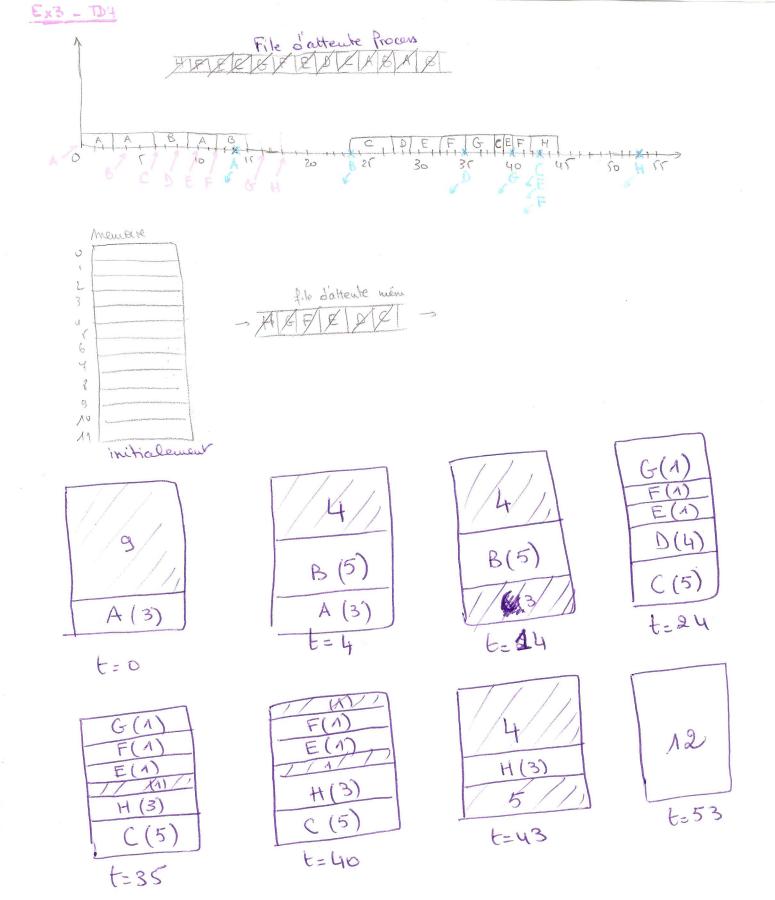
- Pour trouver l'a corres pondante à l'emplacement libre qu'en a trouve :

s reparourir la liste chaînée et faire la somme des valeur des nœuds (toilles) jusqu'ai l'emplice choisi, et le multiplier par l'unité d'allocation

c. Pour simplifier la ruise à jour de la mémoire, on ajoure un champ qui représente le numéro de la première unité d'allocation du hours.



Ainsi, pour trouver l'a corres pous cervier de l'emplacement libre, ou n'a plus besoin de reparceraire de liste libre, ou n'a plus besoin de reparceraire de l'encerd chaînée, il suffit de multiplier la valeur du 1º nouve chaînée, il suffit de multiplier la valeur du 1º nouve chaînée, il suffit de multiplier la valeur du 1º nouve chaînée. (le chaup qu'en a ajouté) par d'auté d'allocation.



- Quand le process C est bloque de la fife d'attente de la mémoire, tous les processes suivants soul aussi bloqués, même s'il il ya de la place pour eux, car l'ordonnancement sur la mémoin est FIFO.