

## Rendu TD N°8

Question 1:

la taille qui sera allouer par malloc est 104 octets.

Question 2 :

La zone qui sera allouer est la première zone contenant 6 blocks. Dans le graphique fournis dans la feuille du td à la page 6. On a la place pour environ 19 blocks. Donc il n'y aura pas d'appelle à sbrk car Notre liste contient une zone libre qui peut-être utilisé.

Donc la zone qui sera utilisé c'est la zone dont la taille du Header est 272, Il suffit donc de faire un malloc  $(272-16) = \text{malloc}(256)$ .

Question 3:

La taille maximum qu'on peut demander d'allouer est la taille du trou - sizeof(Header). Donc dans cet exemple ça sera malloc(256).