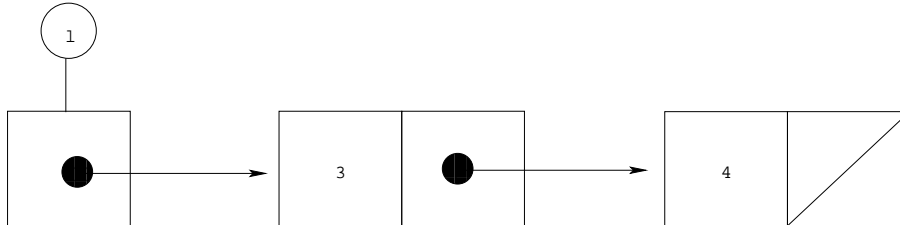


```

l.tl = (struct List *) malloc (sizeof(struct List));
>(*l.tl).hd = 4;
>(*l.tl).tl = NULL;

```

Il est plus uniforme de mettre le premier élément de la liste dans une cellule également. Ce qui amène à construire l'état suivant



dans lequel la variable l est, non de type List, mais de type List.*

```

struct List* l;
l = (struct List *) malloc (sizeof(struct List));
(*l).hd = 3;
(*l).tl = (struct List *) malloc (sizeof(struct List));
>(*l.tl).hd = 4;
>(*l.tl).tl = NULL;

```

Le type List de Java correspond donc, non au type List, mais au type List* de C.

5.6 Le glanage des cellules

5.6.1 Des cellules inaccessibles

Dans l'état formé de l'environnement $e = [x = r_1, y = r_4]$ et de la mémoire $m = [r_1 = r_2, r_2 = \{hd = 1, tl = r_3\}, r_3 = \{hd = 2, tl = null\}, r_4 = r_5, r_5 = \{hd = 3, tl = r_6\}, r_6 = \{hd = 4, tl = null\}]$