



Fir Tree

ARTHUR DECAEN

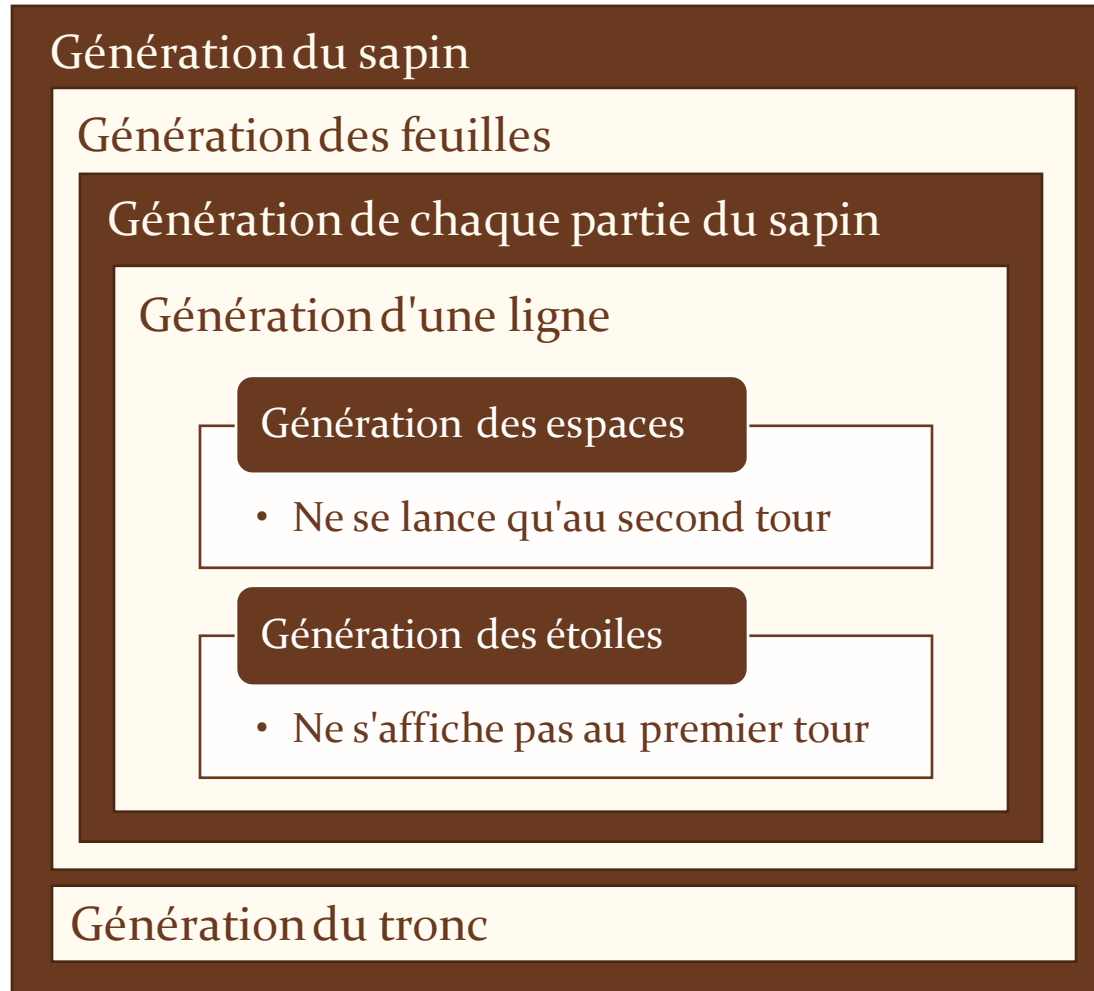


Consigne

- Ecrivez une fonction qui affiche un sapin, en fonction de la taille donnée.
- Si la taille est 0, n'affichez rien.

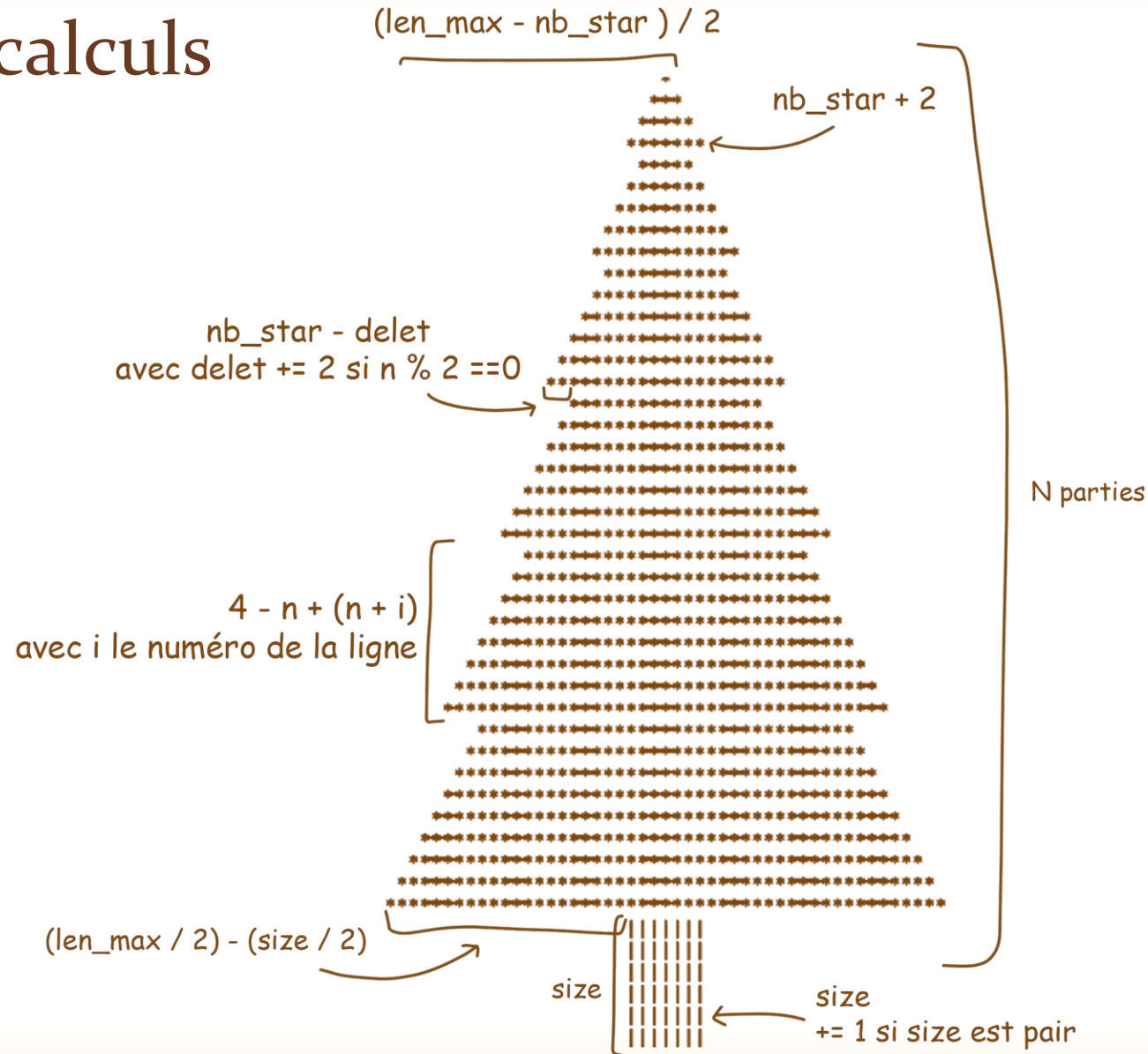


Principe de l'algorithme



- La génération des feuilles (les *) se fait 2 fois.
- Il n'y a pas d'affichage lors du premier passage.

Quelques calculs



Vérification supplémentaire

Sapin réalisable

```
// generation sapin
void tree(int size)
{
    int flag = 0;
    int len_last = 0;

    if (size > 0){
        len_last = print_tree(len_last, size, flag);
        flag++;
        print_tree(len_last, size, flag);
        tronc(len_last, size);
    } else {
        write(2, "Invalid size\n", 13);
    }
}
```

Dans le stderr