

Tri par insertion

```
tri_insertion( tableau[ ] ){
    taille = tableau.length
    pour i de 1 à taille {
        index = tableau[i]
        j = i-1
        tantque j >=0 et tableau[j] > index {
            tableau[j+1] = tableau[j]
            j--
        }
        tableau[j+1] = index
    }
}
```

Tri par insertion

Tableau = [13;2;5;15]

```
tri_insertion( tableau[ ] ){
    taille = tableau.length
    pour i de 1 à taille {
        index = tableau[i]
        j = i-1
        tantque j >=0 et tableau[j] > index {
            tableau[j+1] = tableau[j]
            j--
        }
        tableau[j+1] = index
    }
}
```

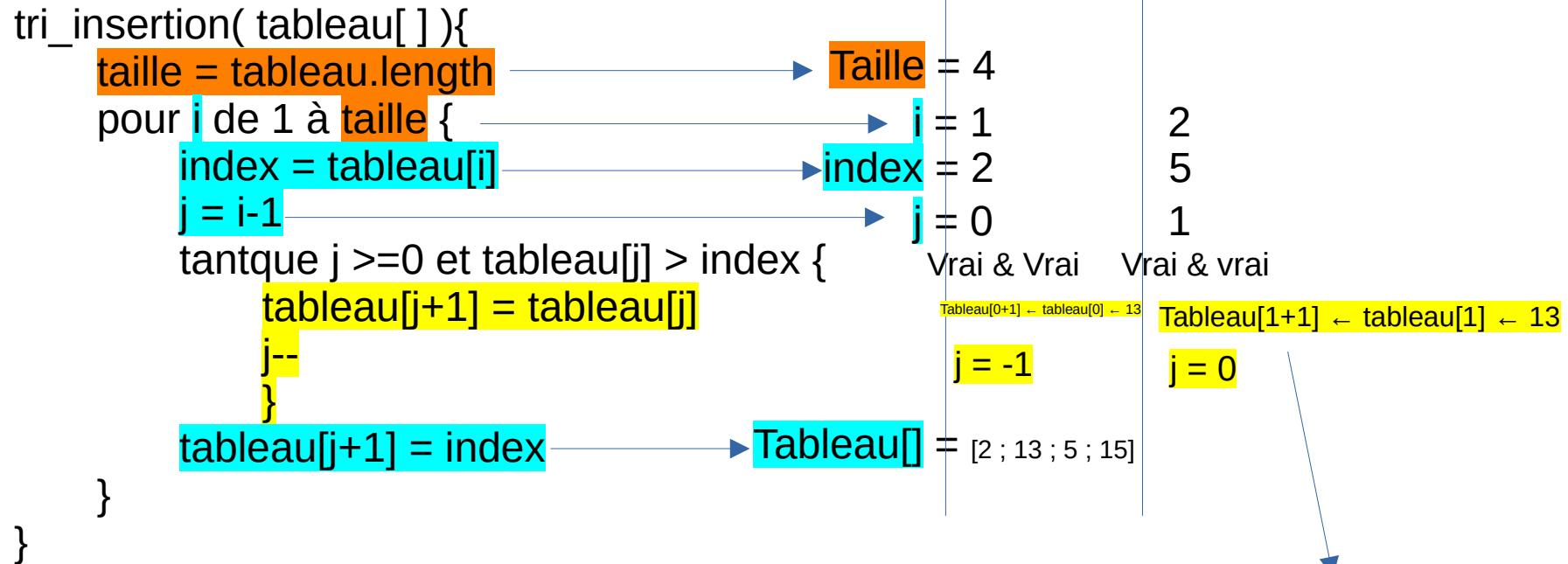
Tri par insertion

Tableau = [13;2;5;15]

```
tri_insertion( tableau[ ] ){
    taille = tableau.length → Taille = 4
    pour i de 1 à taille { → i = 1
        index = tableau[i] → index = 2
        j = i-1 → j = 0
        tantque j >=0 et tableau[j] > index {
            tableau[j+1] = tableau[j] → Tableau[0+1] ← tableau[0] ← 13
            j-- → j = -1
        }
        tableau[j+1] = index → Tableau[] = [2 ; 13 ; 5 ; 15]
    }
}
```

Tri par insertion

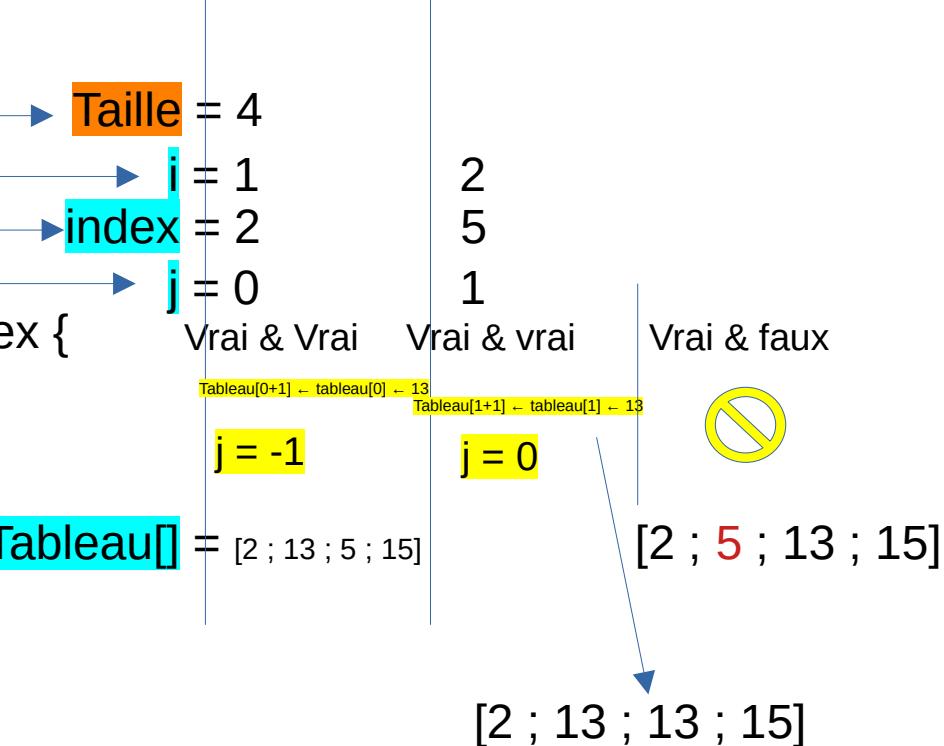
Tableau = [13;2;5;15]



Tri par insertion

Tableau = [13;2;5;15]

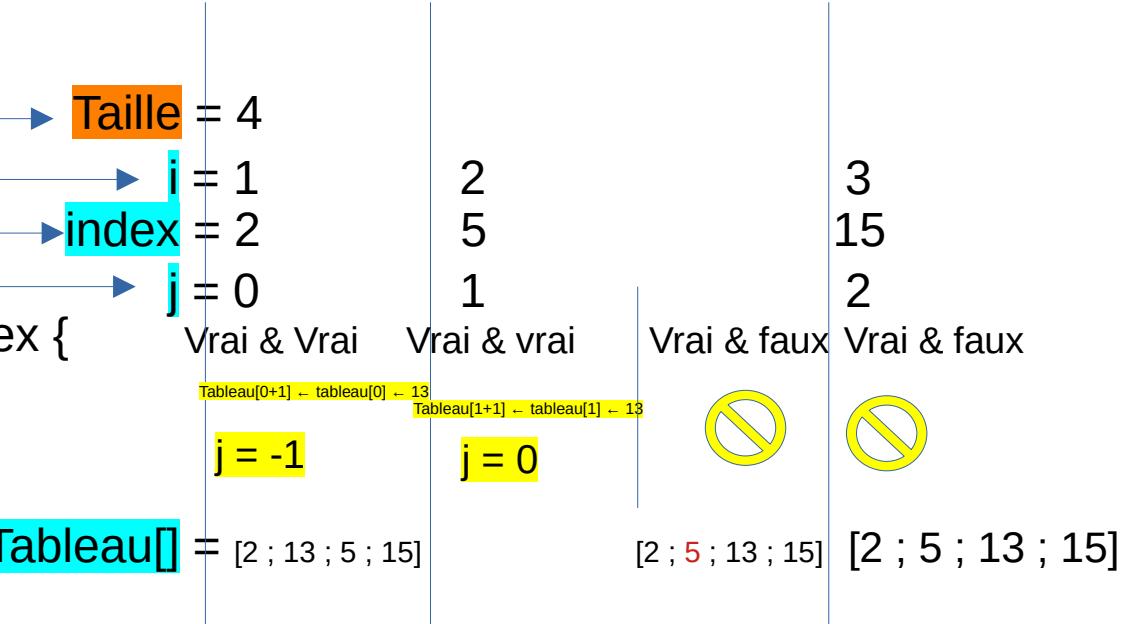
```
tri_insertion( tableau[ ] ){
    taille = tableau.length
    pour i de 1 à taille {
        index = tableau[i]
        j = i-1
        tantque j >=0 et tableau[j] > index {
            tableau[j+1] = tableau[j]
            j--
        }
        tableau[j+1] = index
    }
}
```



Tri par insertion

Tableau = [13;2;5;15]

```
tri_insertion( tableau[ ] ){
    taille = tableau.length
    pour i de 1 à taille {
        index = tableau[i]
        j = i-1
        tantque j >=0 et tableau[j] > index {
            tableau[j+1] = tableau[j]
            j--
        }
        tableau[j+1] = index
    }
}
```



Tri par insertion

Tableau = [13;2;5;15]

```
tri_insertion( tableau[ ] ){
    taille = tableau.length
    pour i de 1 à taille {
        index = tableau[i]
        j = i-1
        tantque j >=0 et tableau[j] > index {
            tableau[j+1] = tableau[j]
            j--
        }
        tableau[j+1] = index
    }
}
```

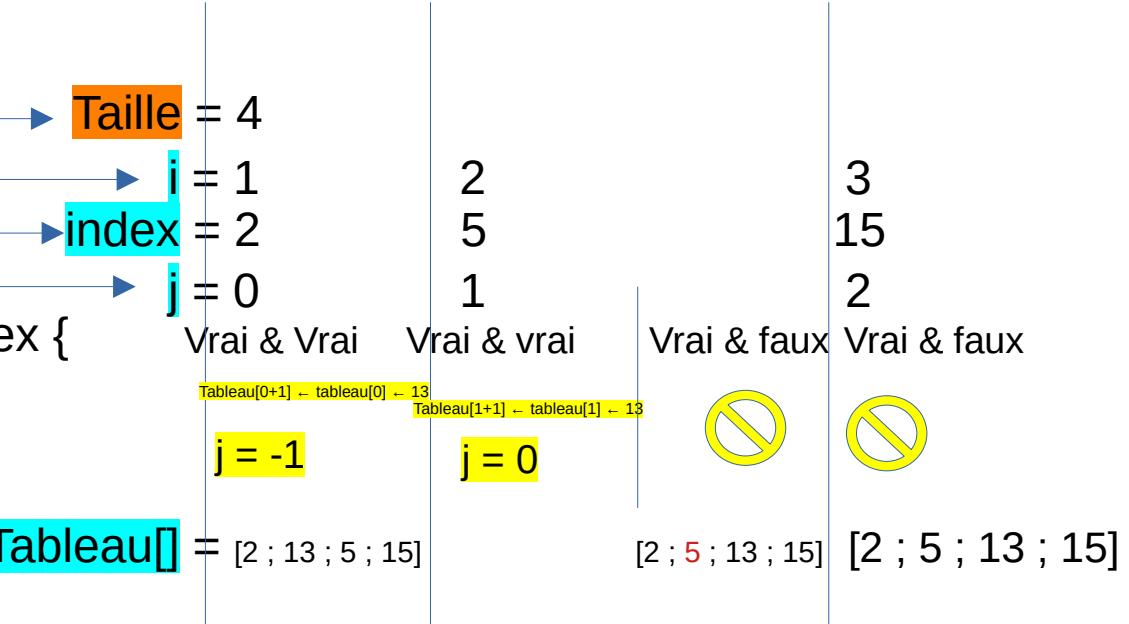


Tableau initial = [13;2;5;15]

Tableau final = [2 ; 5 ; 13 ; 15]