

```
objets=[[ 'objet1',7,13,0.54],[ 'objet2',3,8,0.37],[ 'objet3',4,12,0.33],[ 'objet4',3,10,0.30]]
```

```
def sac (liste,poids_max):  
    n=len(liste)  
    solution=[]  
    valeur=0  
    for i in range(n):  
        v=liste[i][2]  
        if poids_max>=v:  
            poids_max=poids_max-v  
            valeur+=liste[i][1]  
            solution.append(liste[i][0])  
    return solution,valeur
```