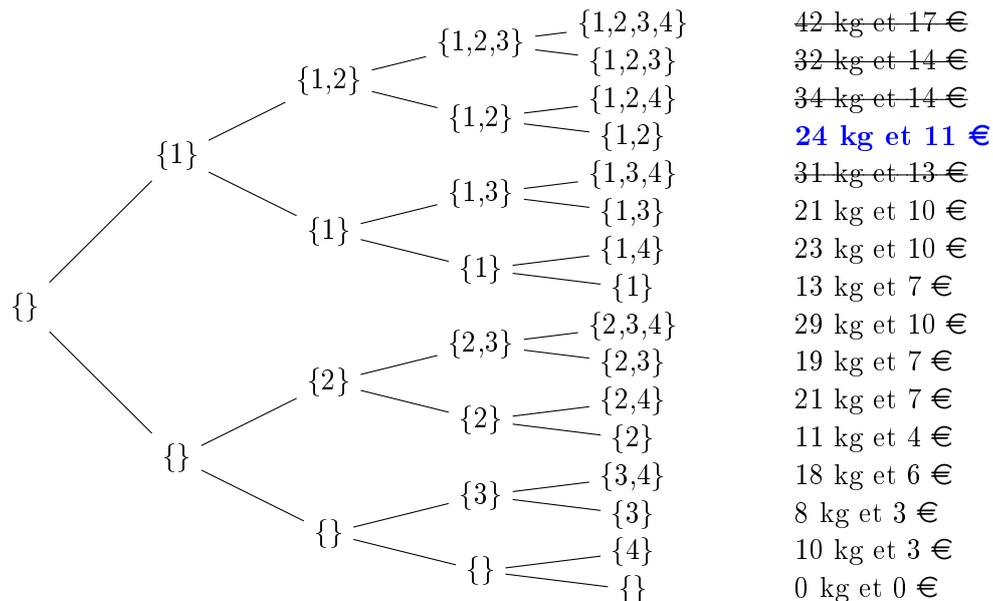


La liste des objets

Objet	Poids (kg)	Valeur (€)	valeur massique (€/kg)
1	13	7	0.54
2	11	4	0.36
3	8	3	0.38
4	10	3	0.30

L'ensemble des choix possibles



Classement glouton des objets par valeur massique décroissante

Objet	Poids (kg)	Valeur (€)	valeur massique (€/kg)
1	13	7	0.54
3	8	3	0.38
2	11	4	0.36
4	10	3	0.30

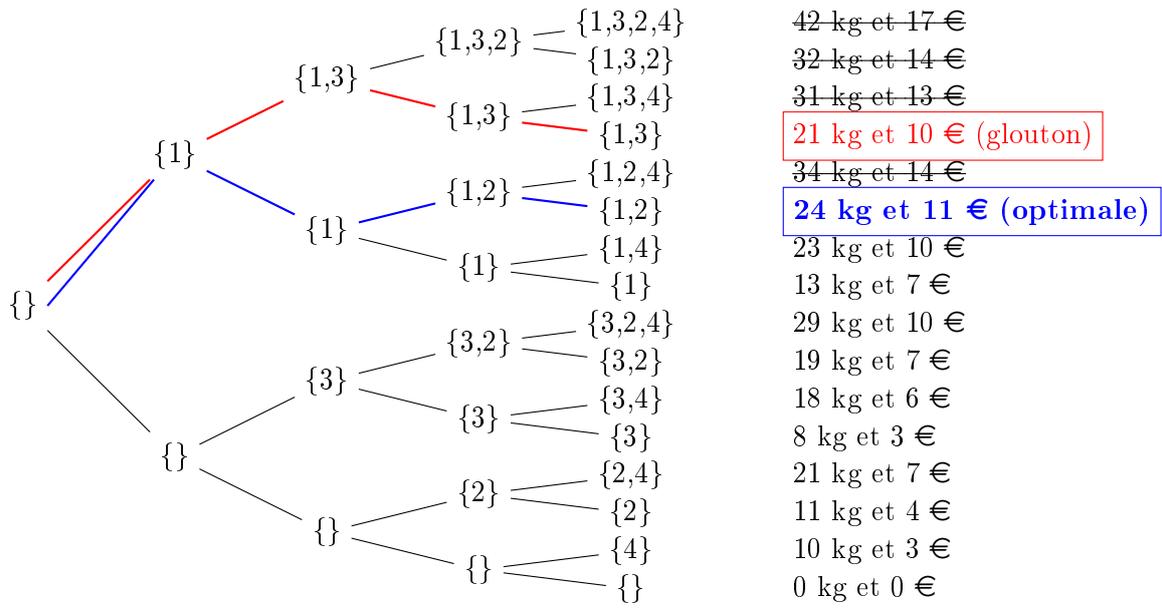
Choix glouton

Le sac à dos est vide : il peut contenir 30 kg

On met l'objet 1 dans le sac : on peut encore mettre 17 kg

On met l'objet 3 dans le sac : on peut encore mettre 9 kg

Le sac pèse 21 kg et sa valeur est de 10 €



Dans ce cas-ci, le choix obtenu n'est pas optimal, puisqu'il y a une solution qui permet de mettre pour 11€ dans le sac à dos..