

La démarche :

Les différentes étapes permettant de mettre en place une rationalisation de choix concernant une prise de décision sont les suivantes :

1. Définir l'objectif : « Le but est de choisir en fonction de »
2. Choisir les critères de choix : Ces critères sont généralement dans le **cahier des charges**.
3. Pondérer les critères de choix : Il convient ensuite d'affecter à chaque critère un poids permettant de les hiérarchiser.

Importance du critère	Poids
Pas important	0.5
Peu important	1
Assez important	2
Très important	3

4. Calculer le score de chaque solution : Il s'agit de compléter un tableau en indiquant si les solutions remplissent les critères définis précédemment. Le poids pour chaque critère peut être défini à l'aide d'un tableau équivalent au précédent.

Exemple :

« **Le but est de choisir le moteur d'un drone en fonction de son usage de loisir** »

	Poids (3)	Résistance (1)	Emission GES (2)	Score pondéré
Moteur brushless	2	3	3	$2 \times 3 + 3 \times 1 + 3 \times 2 = 15$
Moteur thermique	1	2	0.5	$1 \times 3 + 2 \times 1 + 0.5 \times 2 = 6$
Moteur courant continu	2	2	3	$2 \times 3 + 2 \times 1 + 3 \times 2 = 14$

5. Classer les solutions.