



FP1 : Se déplacer en ligne droite sur le sol en utilisant l'énergie solaire.

FC1 : Etre facilement réglable par l'utilisateur.

FC2 : Adhérer au sol.

FC3 : Stocker l'énergie solaire.

FC4 : Résister aux agressions du milieu extérieur.

FC5 : Avoir un coût limité.

FP1 : Se déplacer en ligne droite sur le sol en utilisant l'énergie solaire.		
Critère	Niveau d'appréciation	Flexibilité
Vitesse de déplacement	Suivant l'énergie fournie	1
Pilotage par microcontrôleur	Pic BASIC	0
Marche avant et arrière	Changement manuel	0

FC1 : Etre facilement réglable par l'utilisateur.		
Critère	Niveau d'appréciation	Flexibilité
Maintenance réduite	Montage et démontage facile	1
Protéger les liaisons électriques et le panneau solaire		0
Deux modes d'utilisation	Manuelle ou automatique	0
Éviter les angles vifs, les arrêtes tranchantes, ..., tout éléments dangereux.		0
Mis en marche et arrêt	Bouton poussoir ou interrupteur	0
FC2 : Adhérer au sol.		
Critère	Niveau d'appréciation	Flexibilité
Pas de glissement des roues sur le sol	Matière adhérente	1
FC3 : Stocker l'énergie solaire.		
Critère	Niveau d'appréciation	Flexibilité
Stockage de l'énergie	Piles rechargeables	0
Régulateur de charge		1
FC4 : Résister aux agressions du milieu extérieur.		
Critère	Niveau d'appréciation	Flexibilité
Résister à la corrosion extérieure	Durée de vie 2 ans minimum	0
Résister aux chocs		1
FC5 : Avoir un coût limité		
Critère	Niveau d'appréciation	Flexibilité
Respecter un coût de production	Coût maximum 150 €H.T.	1