

Cahier des charges

Repère	Fonction	Critères d'appréciation	Niveaux
FP	Faciliter le déplacement de personne handicapé (membres inférieurs)	vitesse	0 à 10 km/h
		Nature des déplacements	Avant, arrière, droite, gauche
		Nature du sol	Irrégulier (inclinaison 9°)
		Rayon des virages	0 cm
		adhérence	Sol (neige, humide, sec, gravillon)
		Stabilité en dévers	6°
		Poids utilisateur	130 kg max
		Poids fauteuil	130 kg max
		Garde au sol	10 cm
		Système pour pousser le fauteuil	x
		Hauteur assise	40 cm max
FC1	Être « design »	matériau	Récupération, écologique
		Forme	Ergonomique et moderne
		Largeur du fauteuil	70 cm max
		Hauteur du fauteuil	100 cm
		couleur	Moderne (esprit low cost)
		confort	Mémoire de forme
		Sentiment de légèreté, épuré	Robuste, force
		esthétique	Beau à regarder, attirant
FC2	Alimenter en énergie	Type énergie	propre
		autonomie	1 h ou 10 km
		Temps de recharge	1 h
		Type de recharge	Maison / voiture / (solaire)
		tension	12v
		puissance	2* 220W
FC3	Communiquer avec un Smartphone	application	Diriger le fauteuil, informations (niveau batterie, vitesse), réglage vitesse, données gps
		liaison	Sans fil
		interface	« design »
		sécurisé	1 téléphone pour 1 fauteuil
		Temps de fonctionnement	Possibilité de brancher au fauteuil
		avertir	x
FC4	Protéger l'utilisateur	Assise	confortable
		Eventuel accident (collision frontale)	À 10 km/h
		Hauteur de marche	10 cm
		Élément qui permet de couper l'alimentation	x
		Système freinage	x
FC5	Résister aux agressions extérieures	Température de l'air	-10°C à +40°C
		Energie	Protection électrique (résistance à la pluie, humidité, froid, chaleur, neige)
		environnement	Protection mécanique (poussière, choc, coups, vibrations)
		Protection température	
FC6	Respecter le budget	x	500 € (low cost)
		x	Matériau peu coutant, récupération
		partenariat	