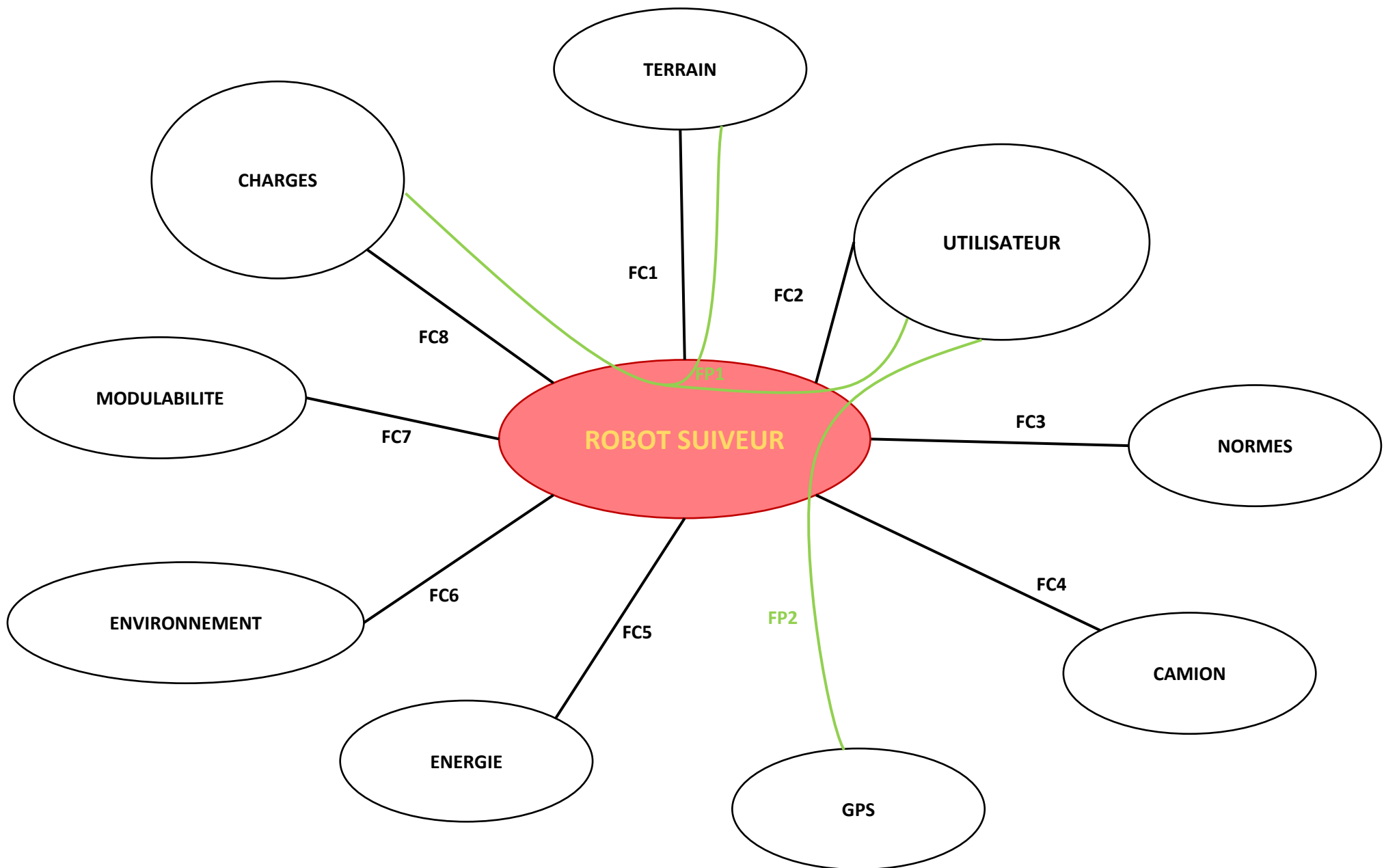


# Cahier des charges (prototype 1:5)

FONCTIONS		CRITERES	NIVEAUX	FLEXIBILITE
FP1	Suivre l'utilisateur sur le terrain en portant une charge	Vitesse	20 km/h	+/- 3km/h
FP2	Se positionner par rapport l'utilisateur par GPS	Rayon de positionnement	Distance <= 2m	+/- 2m
FC1	S'adapter au terrain	Pente Franchissement Sol Meuble  Fossés	Pente <= 30° Hauteur obstacle <= 12cm Limiter les pertes d'adhérence sur boue / sable / ... Ne pas tomber (12cm)	+/- 5° +/- 3cm Pertes +/- 7km/h 20% pertes d'adhér. (cf. franchissement)
FC2	Communiquer avec l'utilisateur	Téléphone Voyants lumineux	Pilotage / réception d'infos Charge / Marche / Etat signal / Mode	0 0
FC3	Respecter les normes	Normes / réglementation	Françaises Etrangères	0 5
FC4	Se fixer au camion	Fixation propre Fixation Présente	Adaptable sur le camion Prises de dévidoir	
FC5	S'alimenter en énergie	Autonomie Rechargement	8h minimum Alimentation secteur (230V/50Hz) /prise ind. 5 broches en 3h maxi	+/- 30min  +/- 1h
FC6	Résister aux éléments extérieur	Etanchéité  Chocs	Pluie / Poussière / Sable / ... tout en permettant refroidissement Résister au chocs	1 4 0
FC7	Etre modulable	Accessoires	Feux Poteau d'éclairage Plateforme numérique (doc victime) Epandeur sable Treuil	2 (selon les accessoires)
FC8	Résister à la charge	Masse embarquée	40kg de matériel	+/- 5kg



# Cahier des charges (réel)

FONCTIONS		CRITERES	NIVEAUX	FLEXIBILITE
FP1	Suivre l'utilisateur sur le terrain en portant une charge	Vitesse	20 km/h	+/- 3km/h
FP2	Se positionner par rapport l'utilisateur par GPS	Rayon de positionnement	Distance <= 2m	+/- 2m
FC1	S'adapter au terrain	Pente Franchissement Sol Meuble  Fossés	Pente <= 30° Hauteur obstacle <= 15cm Limiter les pertes d'adhérence sur boue / sable / ... Ne pas tomber (12cm)	+/- 5° +/- 5cm Pertes +/- 7km/h 20% pertes d'adhér. (cf. franchissement)
FC2	Communiquer avec l'utilisateur	Téléphone Voyants lumineux	Pilotage / réception d'infos Charge / Marche / Etat signal / Mode	0 0
FC3	Respecter les normes	Normes / réglementation	Françaises Etrangères	0 5
FC4	Se fixer au camion	Fixation propre Fixation Présente	Adaptable sur le camion Prises de dévidoir	
FC5	S'alimenter en énergie	Autonomie Rechargement	8h minimum Alimentation secteur (230V/50Hz) /prise xxxxxxxx en 3h maxi	+/- 30min  +/- 1h
FC6	Résister aux éléments extérieur	Etanchéité  Chocs	Pluie / Poussière / Sable / ... tout en permettant refroidissement Résister au chocs	1 4 0
FC7	Etre modulable	Accessoires	Feux Poteau d'éclairage Plateforme numérique (doc victime) Epandeur sable Treuil	2 (selon les accessoires)
FC8	Résister à la charge	Masse embarquée	40kg de matériel	+/- 5kg



---

Non négociable	0
Très peu négociable	1
Peu négociable	2
Négociable	3
Très négociable	4
Optionnel	5
Arbitraire	6