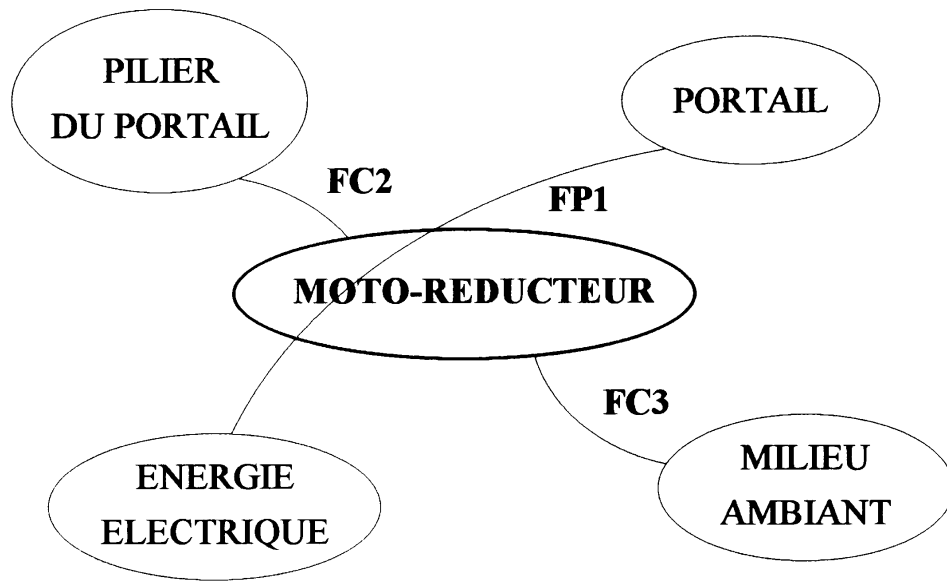


# ETUDE FONCTIONNELLE DU MOTO-REDUCTEUR

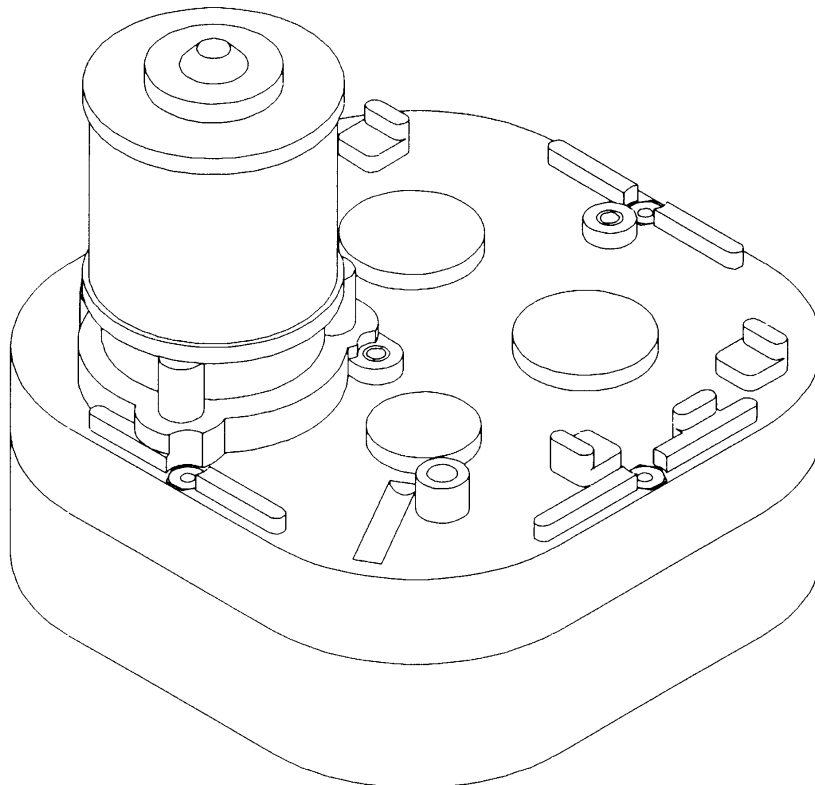
## *Fonctions de service du moto-réducteur*



FP 1 : Transformer l'énergie électrique en énergie mécanique puis adapter celle-ci.

FC 2 : Fixer le moto-réducteur sur le pilier.

FC 3 : Résister au milieu ambiant (conditions climatiques, chocs légers)



## Fonctions techniques du moto-réducteur FDA/FDJ 539

Le repérage des arbres est celui du document 4/8

FP1 Transformer l'énergie électrique en énergie mécanique puis adapter celle-ci			
	Ft1	Connecter la source d'alimentation en énergie électrique au moteur	alimentation en 12Vcc par deux connecteurs de 1 mm² suivant norme NF C 32-701.
	Ft2	Fixer le moteur sur le réducteur	centrage moteur Ø35e9 sur 6,4 min. Fixation par 3 vis H, M7-20 à 120° sur Ø62 suivant NF E 03-051 à 054
	Ft3	Transmettre le mouvement à l'arbre A	liaison complète des roues dentées sur arbres par collage et cannelures (Loctite 638). Entraxe constant pour toutes les versions.
	Ft4	Guider l'arbre A	par 2 roulements 7 BC 10 (607)
	Ft5	Transmettre le mouvement à l'arbre B	OBJET DE L'ETUDE
	Ft6	Guider l'arbre B	par 2 roulements 7 BC 10 (607)
	Ft7	Transmettre le mouvement à l'arbre C	OBJET DE L'ETUDE
	Ft8	Guider l'arbre C	par 2 roulements 10 BC 10 (6000)
	Ft9	Transmettre le mouvement à l'arbre S	OBJET DE L'ETUDE
	Ft10	Guider l'arbre S	par roulements 10 BC 10 (6000) et 25 BC 10 EE (6005 RS).
	Ft11	Transmettre le mouvement au portail	OBJET DE L'ETUDE
FC2 Fixer le moto-réducteur sur le pilier			
	Ft12	Fixer le moto-réducteur sur le pilier	appui plan sur carter inférieur et fixation à l'aide 5 vis M8 dans inserts "Multisert LGC "
FC3 Résister au milieu ambiant			
	Ft13	Résister au milieu ambiant	traitement "TC" tous climats sauf enveloppe, traitement "TH" pour ambiances chaudes et humides.