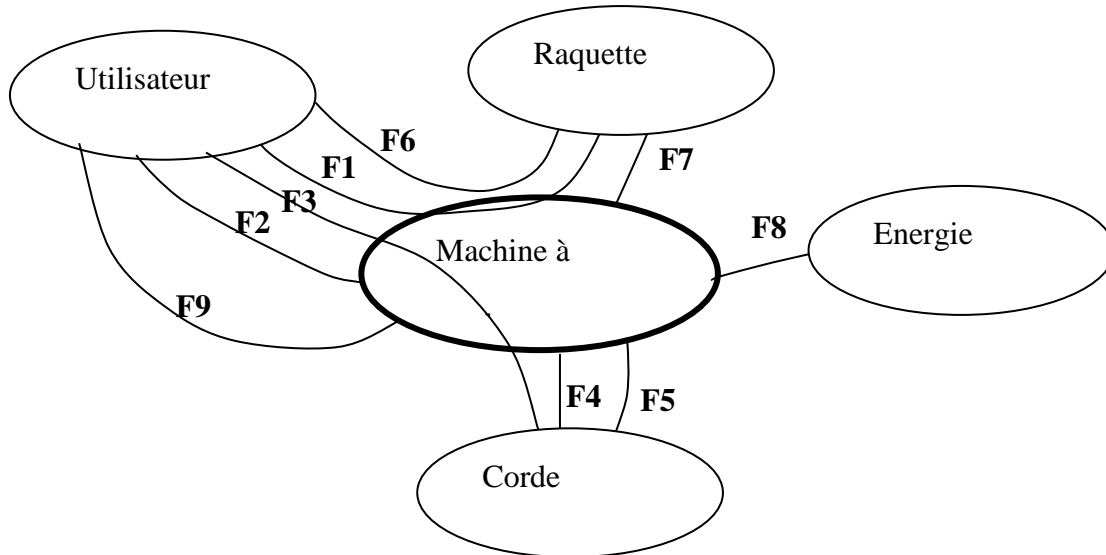


# SP55

## Extrait du CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL

### Enoncé du besoin :

Pour que les joueurs de tennis ou de badminton puissent atteindre leur meilleur niveau, il est indispensable que leurs raquettes soient cordées à leur convenance avec des tensions reproductibles.



**Fonction globale : Corder une raquette (avec une bonne fidélité)**

Nom	Fonction	Critère	Valeur
F1	Fixer la raquette	Déformation du berceau	Déformation longitudinale maxi du cadre de raquette: 5 mm pour une tension de 250 N sur 16 cordes
F2	Acquérir la consigne de tension		Tous les 10 N
F3	Fixer la corde sur le mors	Glissement	Serrage sans écrasement permanent de la corde (essais)
F4	Tendre la corde	Tension	$50 \text{ N} < T < 400 \text{ N}$ $\pm 1 \%$ (Fidélité)
F5	Maintenir la tension	Glissement	Serrage sans écrasement permanent de la corde (essais)
F6	Orienter la raquette	Rotation	$360^\circ$
F7	S'adapter à différents types de raquette	Dimensions raquettes	Dimension intérieure longitudinale du cadre : 395 mm Maxi
F8	Modifier l'énergie	Puissance	220 W
F9	Etre esthétique		