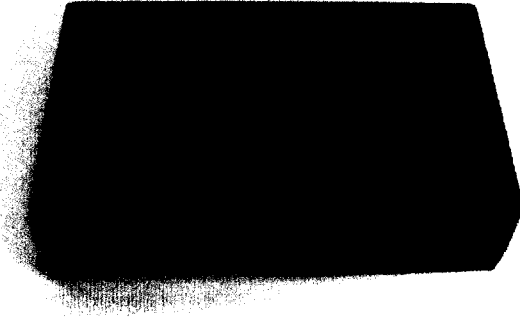


## PRESENTATION GENERALE

### I) Mise en situation :

Le système étudié est un changeur de CD utilisé dans les voitures. Il est généralement fixé dans le coffre du véhicule et relié à l'autoradio par des connexions électriques.

Vue extérieure du boîtier. →



### II) Caractéristiques :

- Alimentation électrique : 12 VCC
- Capacité 10 CD.
- Lecture successive automatique.
- Lecture aléatoire possible.
- Encombrement : 280 x 175 x 75 (mm).
- Fonctionnement en position horizontale ou verticale.
- Liaison avec l'autoradio par câble multibroches.
- Durée de l'opération de changement de CD : 2 s.
- Possibilité de recherche rapide de plages sur CD.

### III) Magasin de CD :

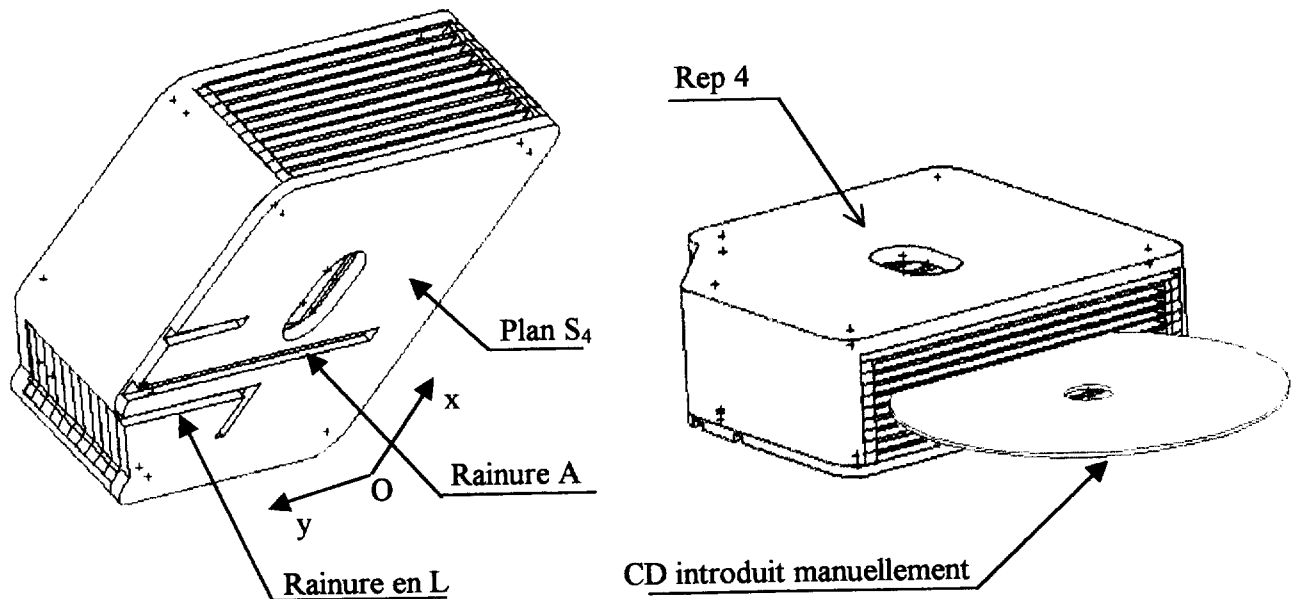
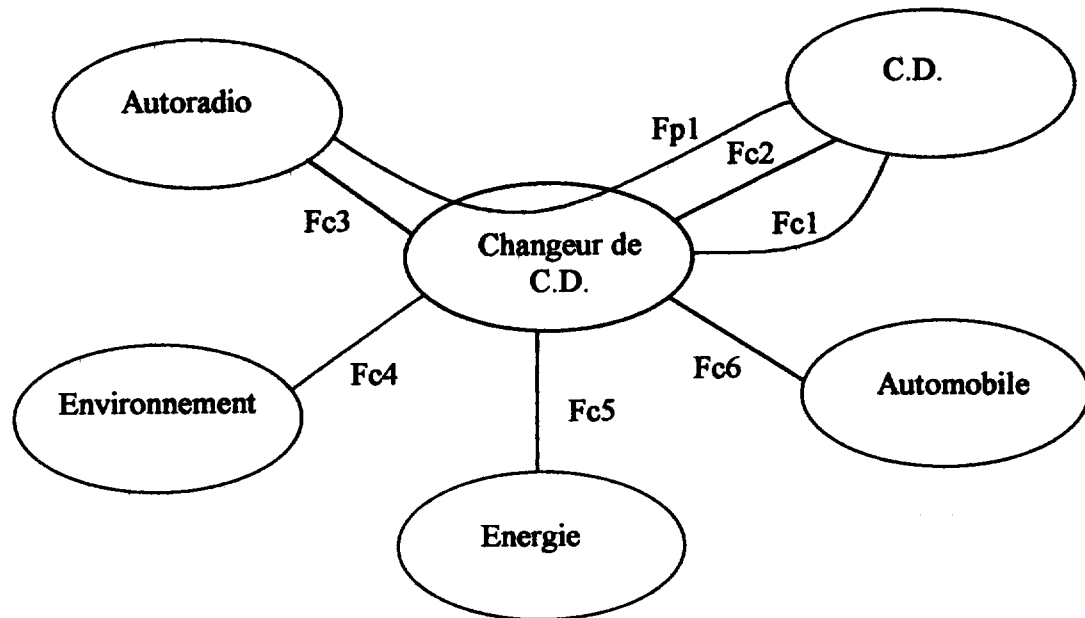


Fig : 1

#### IV) Graphe d'association :



- Fp1 : Gérer la lecture de plusieurs C.D.
- Fc1 : Recevoir plusieurs C.D.
- Fc2 : Restituer les C.D.
- Fc3 : Etre connecté à l'autoradio.
- Fc4 : Résister à l'environnement.
- Fc5 : Recevoir de l'énergie.
- Fc6 : Etre fixé à l'automobile.

**V) "FAST" descriptifs :**

*Les fonctions étudiées en mécanique sont coloriées en bleu.*

