Considérons le cas d’une ampoule pour laquelle nous définissons les opérations suivantes

* Allumer l'ampoule
* Éteindre l'ampoule

Les états possibles de l'ampoule sont :

* L'ampoule est allumée
* L'ampoule est éteinte

Considérons le cas d’une boite de conserve pour laquelle nous définissons les opérations suivantes

* Ouvrir la boite
* Fermer la boite
* Remplir la boite
* Vider la boite

Rechercher les états possibles de la boîte de conserve

Pleine fermer

Pleine ouverte

Vide fermer

Vide ouverte

Considérons le cas d’une voiture pour laquelle nous définissons les opérations suivantes

* Démarrer la voiture
* Arrêter la voiture
* Allumer les phares
* Éteindre les phares
* Ouvrir la porte du conducteur
* Fermer la porte du conducteur

Rechercher les états possibles de la voiture

Phare allumer voiture éteinte

Phare allumer voiture allumée

Voiture arrêter phare allumé voiture ouverte

Voiture arrêter phare éteint porte ouverte

Voiture arrêter phare éteint porte fermé

Voiture allumé phare allumé porte ouverte

Voiture allumé phare éteint porte ouverte

Voiture allumé phare éteint porte fermé