

# ETUDE FONCTIONNELLE DU VEHICULE

## OBJECTIFS DE LA SEANCE :

L'élève devra être capable de :

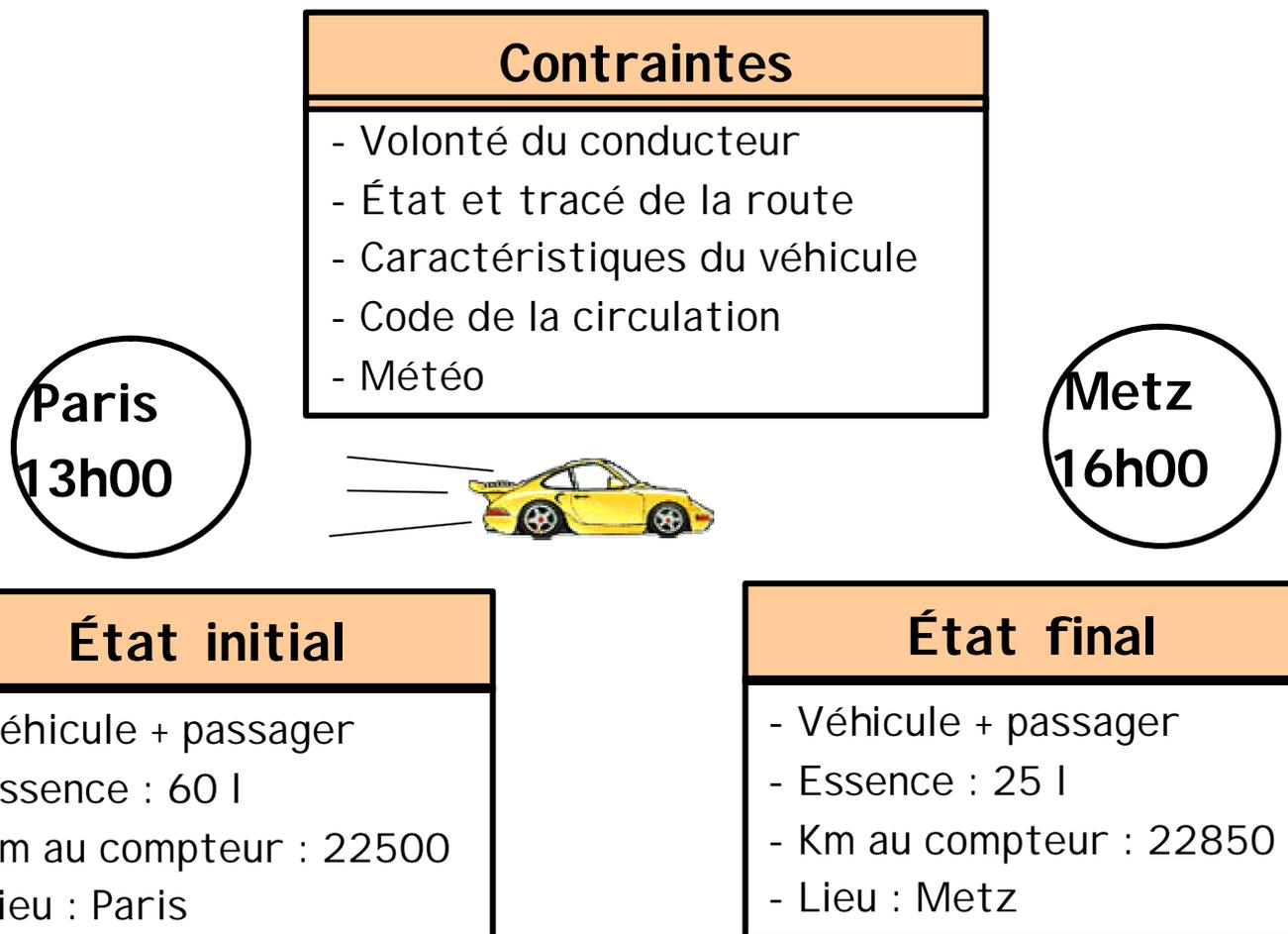
- Citer la fonction globale du véhicule
- Décomposer cette fonction globale en fonctions composantes
- Identifier les éléments constitutifs de ces fonctions composantes

## PRE REQUIS

- Aucun pré requis n'est nécessaire pour cette séance

## 1°/ FONCTION GLOBALE

Le véhicule est conçu pour répondre à un besoin. A partir de ce besoin, définissons sa fonction globale :



***FONCTION GLOBALE :***

Transporter en toute autonomie des personnes et des biens d'un lieu à un autre, dans un temps et dans des conditions données.

**2°/ FONCTION GLOBALE – FONCTIONS COMPOSANTES**

La fonction globale du véhicule peut être décomposée en sous fonctions appelées fonctions composantes. Ces fonctions composantes sont réalisées par les systèmes du véhicule.

C'est l'ensemble de ces fonctions composantes qui assure la réalisation de la fonction globale du véhicule automobile.

⇒ Voir page 3, la hiérarchisation des fonctions composantes véhicule.

**3°/ RELATION FONCTIONS – SOUS SYSTEMES –  
ELEMENTS CONSTITUTIFS**

Chaque fonction composante est réalisée par un ou des sous systèmes composés d'éléments constitutifs.

⇒ Voir page 4, la répartition des sous systèmes et des éléments constitutifs.

