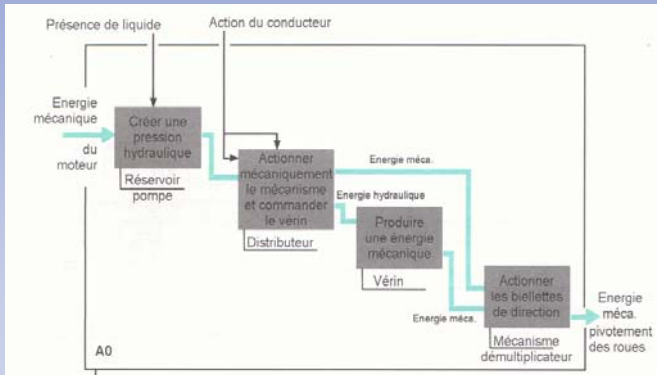


2003

La direction assistée



Suite aux progrès dans les domaines du confort et de la sécurité, la législation impose que :

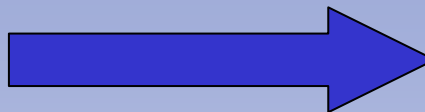
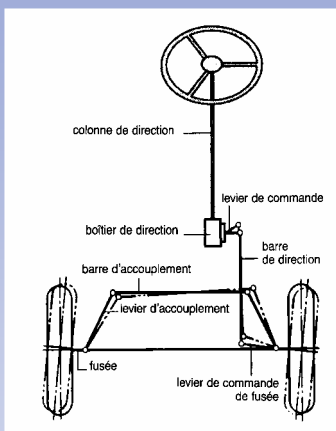
la force à imprimer sur un volant ne dépasse pas 250N sur un cercle de 12m de rayon.

➤ invention de la direction assistée.

L'ESP : Electronic Stability Program

- Qu'est-ce donc ? : Un système novateur permettant la correction de la trajectoire en cas de perte d'adhérence au sol.
- Quand cela agit-il ? : En cas de sous-virage, de survirage, ... bref de dérapage...
- Et comment ? : Ce système électronique gère l'action conjuguée des freins et de l'accélérateur pour éviter le « tête à queue » et remettre le véhicule dans sa trajectoire.

La direction électromagnétique



Remplacement de la colonne de direction par :

- Un boîtier électronique
- Capteurs sur le volant et le boîtier de direction
- Moteurs électriques au volant et aux roues



- Allègement du poids du véhicule
- Amélioration de la sécurité passive
- Meilleure sensibilité
- Meilleure précision de la trajectoire de conduite