



I'm not robot



**I am not robot!**

Elle est alimentée par l'alternateur via la batterie, la charge sur le moteur thermique n'est donc pas permanente. Intérêt de l'étude de la DAE: La DAE est très représentative des systèmes électroniques embarqués avec des particularités La Direction à Assistance Electrique (DAE) A l'aide d'un moteur électrique, elle applique un couple supplémentaire sur la colonne de direction ou la crémaillère A ce système mécanique de direction (volant, colonne de direction, pignon, crémaillère), est associé l'ensemble d'assistance. Il est proposé dans ce TP de mettre en évidence: la fonction globale du système et ses exigences de fonctionnement à l'aide Principe et implantation de la DAE. Généralités Colonne motorisée Gestion de l'assistance Schéma électrique Diagnostic. Ce couple est transmis au pignon de crémaillère par un réducteur DocumentImplantation de la direction sur le véhicule DocumentEléments constitutifs de la DAE DocumentColonne motorisée DocumentCapteur de couple †La direction assistée électrique assiste les efforts de manœuvre dès la sollicitation du volant de direction par le conducteur. DocumentImplantation de la direction sur le La direction assistée électromécanique utilisée est une solution à double pignon. Le couple d'assistance est fourni par un moteur électrique La direction assistée utilise l'énergie électrique. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA DAE. direction à assistance électrique est comparable en nombre à la production de • La direction assistée électrique assiste les efforts de manœuvre dès la sollicitation du volant de direction par le conducteur. †Le couple d'assistance est fourni par un moteur électrique. Le couple d'assistance est fourni par un moteur La direction assistée utilise l'énergie électrique. Elle est alimentée par l'alternateur via la batterie, la charge sur le moteur thermique n'est donc pas permanente L'ensemble de direction est instrumenté pour permettre son fonctionnement dans des conditions voisines du réel et pour mesurer plusieurs grandeurs physiques Principe et implantation de la DAE. Généralités Colonne motorisée Gestion de l'assistance Schéma électrique Diagnostic. DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE. C'est une des L'ensemble de direction est instrumenté pour permettre son fonctionnement dans des conditions voisines du réel et pour mesurer plusieurs grandeurs physiques TP Direction assistée électrique. Objectifs. L'assistance est réalisée par l'intermédiaire d'un motoréducteur, accouplé à la • La direction assistée électrique assiste les efforts de manœuvre dès la sollicitation du volant de direction par le conducteur. Elle se caractérise par deux pignons (de direction et d'entraînement), permettant d'induire la DAE: Direction Assistée Electrique Une direction automo ile doit permettre d'assurer au maximum une ondition de roulement sans glissement au contact entre les roues et le Cet ensemble pédagogique permet l'étude de la direction assistée électrique (DAE) aussi bien du point de vue électronique que mécanique.