

(Par CIBERICK-95)

-A l'origine ce modèle ne peut pas recevoir le régulateur de vitesse.

Le régulateur de vitesse se compose de 3 parties.

1-une partie dite de commande et de sécurité

2-une partie électronique

3-une partie pneumatique (moteur)

1- La partie commande et de sécurité

Le bouton ON/OFF qui se situe à gauche du levier de vitesse, les deux boutons qui se situent sur le volant (volant sans airbag, boutons de mémorisation, d'ajustement et d'arrêt ponctuel de la mémorisation) ainsi qu'une bague qui se situe entre la colonne de direction et le volant. Il faut aussi le "couvercle" du volant avec les découpes pour ces boutons ainsi que l'élément découpé qui vas à coter du levier de vitesse pour y mettre le bouton.

Il y a également 2 capteurs à rajouter sur les pédales d'embrayage et de frein, qui permettent de désactiver le régulateur de vitesse au touché des pédales





2- La partie électronique

Elle comprend le boîtier électronique de régulateur de vitesse qui compare la vitesse réelle du véhicule avec la vitesse souhaitée par le conducteur. Il est situé sous le siège passager. Pour y accéder, avancer le siège à fond, dégager la moquette et déposer le cache plastique par ses 2 vis torx (20).

Le boîtier électronique est maintenu par une sangle élastique.



3- La partie pneumatique

La partie pneumatique permet d'agir sur l'accélérateur et de réguler la vitesse. Elle se compose de l'ensemble électrovanne (pompe), qui

transforme le signal électrique et signal mécanique, et du vérin. La pompe se trouve sous le phare droit. Pour certaines SAFRANES, il est nécessaire de changer le faisceau de l'aile droite pour avoir le connecteur de la pompe.

Sur la 2.1dT, il faut prévoir de fabriquer un support sur mesure pour le vérin puisque le régulateur de vitesse n'est pas disponible sur cette motorisation. Le vérin, sur son support spécifique, doit être relié à la boule d'accélérateur par un câble. On peut acheter le câble qui équipe d'origine la R25 Turbo-DX, qui a le régulateur de vitesse en option.



