Bloc de commande hydraulique

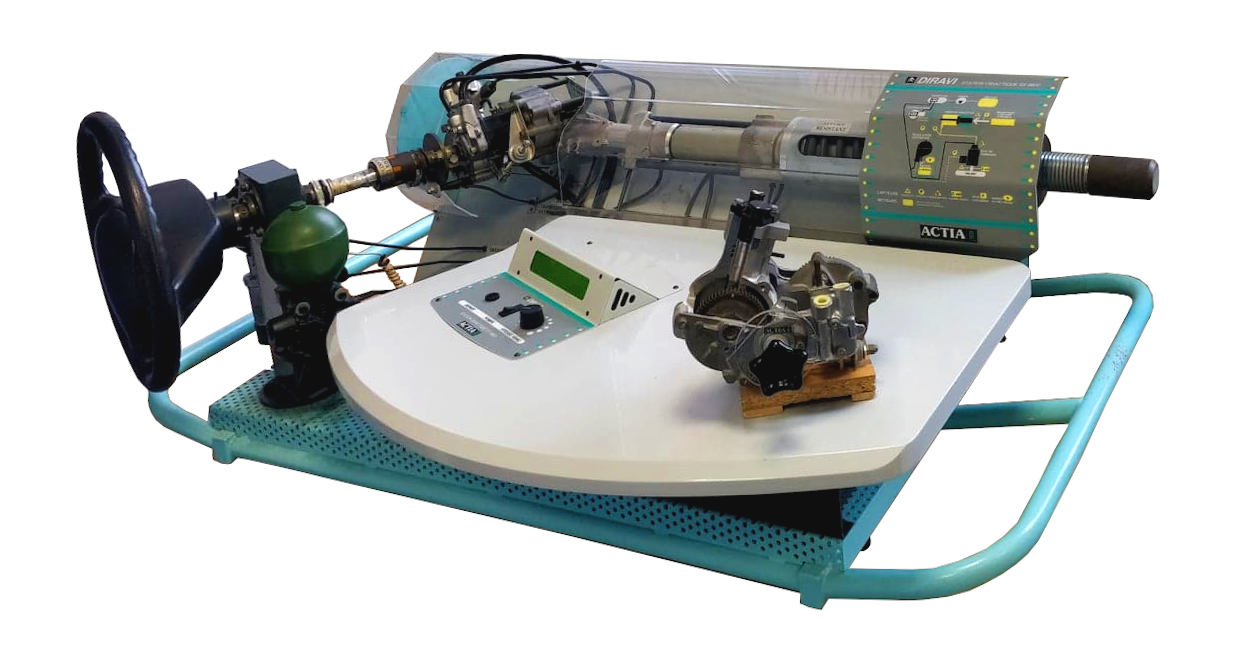
Récepteur à effort variable

Pompe hydraulique et réservoir

Vérin de direction hydraulique

Crémaillère

**Fonctionnement**



Potentiomètre variation de vitesse

Volant

Accumulateur

Bouton départ

Activation pompe

Bouton marche/arrêt

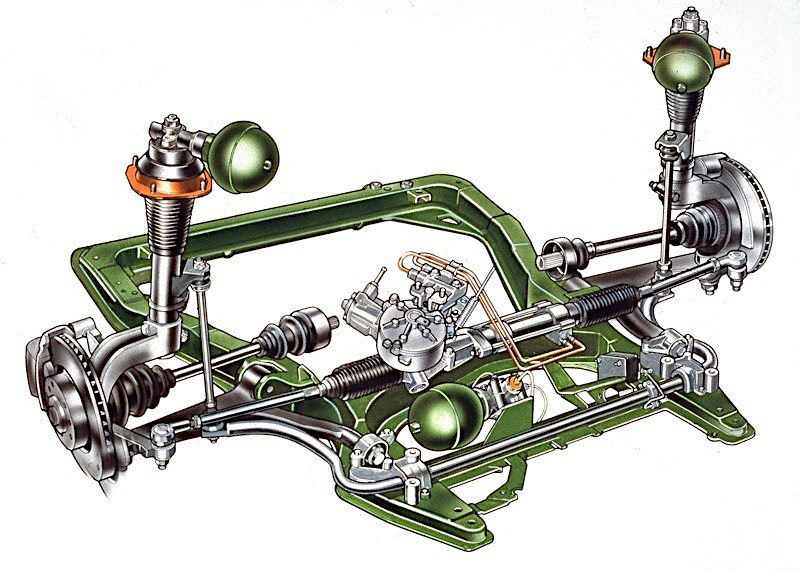
Bloc de commande hydraulique

Pupitre de commande

Régulateur centrifuge

Direction assistée Diravi

Eléments porteurs hydraulique



Bras de direction

Triangle inférieur

Barre anti-dévers

Biellette de direction

Vérin d’assistance

Berceau

Bloc de commande de direction

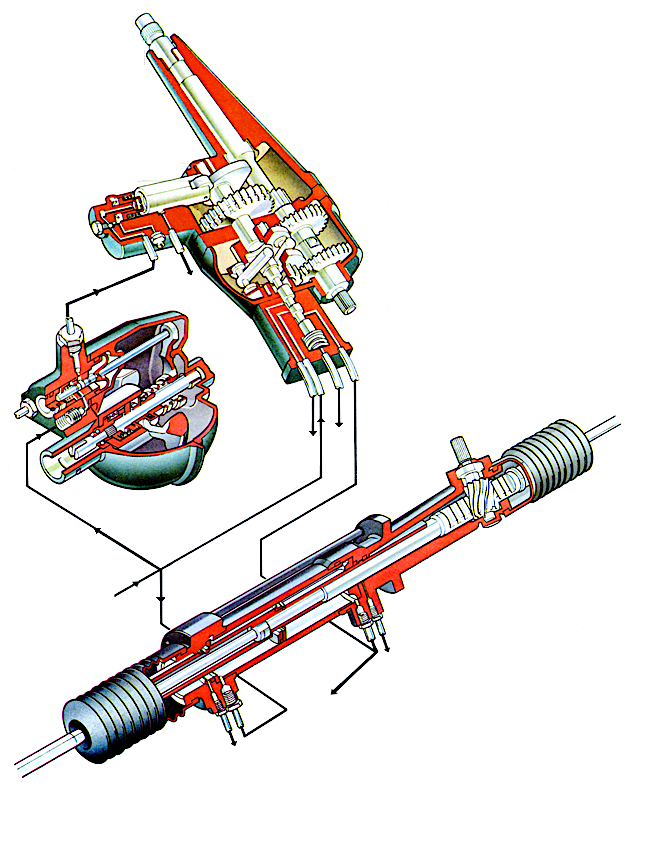
Fusée

Etrier de frein

Accumulateur

Transmission

Train avant



Colonne de direction

Came

Galet

Piston de durcissement

Tiroir

Régulateur de pression centrifuge

Masselotte

Bloc de commande hydraulique

Soufflet

Arbre de commande

Vers le réservoir

Vers la pompe haute pression aute pression

Vérin hydraulique

Haute pression

Retour vers le réservoir

Pression venant du régulateur

Plateau

Doigt

Pignon

Tiroir

Biellette

Retour au réservoir

Pignon-crémaillère

**A - MISE EN MARCHE**

* Appuyer sur le bouton marche/arrêt latéral vert.

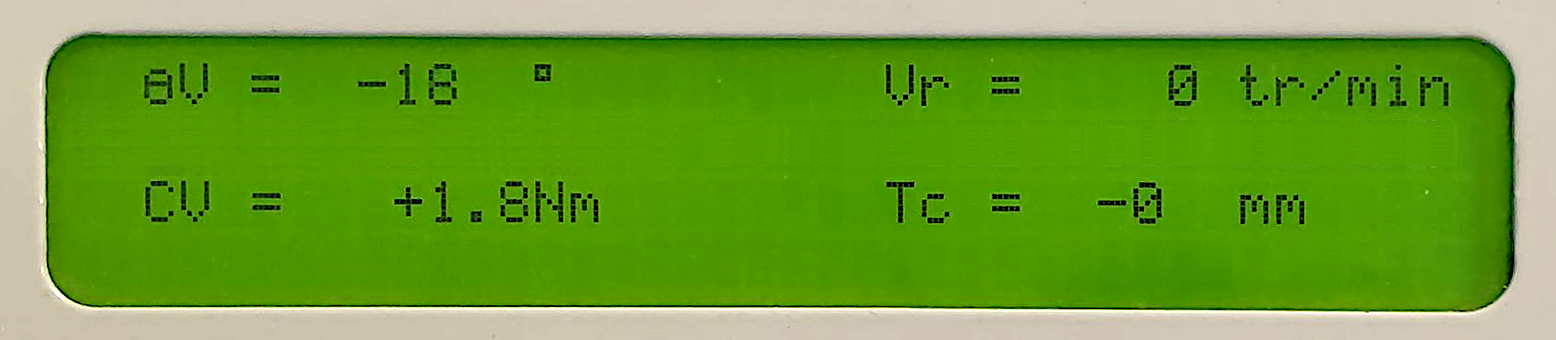
Sur le pupitre de commande, l’écran suivant apparaît :

Vitesse régulateur

Translation crémaillère

Angle volant

Couple volant



**B – COMMANDE DE LA VOITURE**

* Tourner le potentiomètre de vitesse véhicule en position minimale.
* Laisser la pompe désactivée.
* Tourner le volant.

On constate un couple résistant important.

**Acquisition**

**A - PRISE DE MESURE**

* Cliquer sur l’icône Diravi.exe sur le bureau Windows (ou sur le disque D:\PROGFILE\Diravi) pour lancer le logiciel d’acquisition dédié à la Diravi.
* Lancer une acquisition en cliquant sur "Effectuer une mesure" .

L’écran d’affichage du pupitre de commande suivant apparaît :



* Régler le mode de fonctionnement qui vous intéresse.
* Cliquer sur le bouton "Départ" sur le pupitre de commande.

Le message disparaît et l’acquisition démarre, la centrale enregistre toutes les informations mesurées pendant 10 secondes.

* Tourner le volant.

Le message « CALCULS EN COURS » apparaît :



Attendre la disparition (environ 40 secondes). Puis lorsque le calcul est terminé :

* Cliquer sur "importer"  .

Effacer une mesure

Lorsque l’importation des résultats est terminée.

Effectuer une mesure

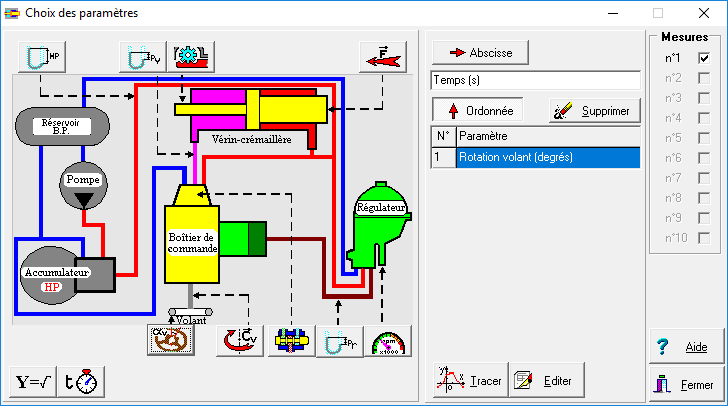
Courbes de résultats

* Cliquer sur "Fermer".

Grandeur à afficher en abscisse

Choix de mesures à afficher

**B - VISUALISATION DES MESURES**



* Cliquer sur "Courbes de résultats"  **.**
* Cocher le bon numéro de mesure.
* Cliquer sur les icônes pour sélectionner les grandeurs d'abscisse et d'ordonnées.
* Cliquer sur "tracer la courbe".
* Une fois la courbe affichée, si vous cliquez dessus, vous obtenez les valeurs du point sélectionné, dans les colonnes à gauche

de l'écran.

Grandeur à afficher en ordonnée

Tracer courbe

Zone icônes grandeurs à afficher (passer la souris sur l'icône pour avoir la légende de celle-ci)