

CITROËN 18 JULI 1980

Société anonyme régie par les articles 118 à 150 de la loi sur les sociétés commerciales

SERVICES A LA CLIENTÈLE DÉPARTEMENT TECHNIQUE APRÈS-VENTE

Note confidentielle (Droits de reproduction réservés)

Lorsque vous vous trouvez devant un véhicule à embrayage mécanique présentant une anomalie au niveau « passage des vitesses » ou au niveau « embrayage » changez-vous le mécanisme et le disque d'embrayage sans contrôler la pédale, le câble d'embrayage, les fixations. Lorsqu'il s'agit d'un véhicule à convertisseur de couple, contrôlez-vous toutes les commandes annexes avant de changer le convertisseur?

Le processus du raisonnement, quant au diagnostic, doit être le MÊME.

Vous trouverez, dans ce qui suit, une description sommaire du convertisseur, orientée vers la réparation, et un tableau qui vous permettra de diagnostiquer, sans trop de difficultés, la majorité des incidents sur le système à convertisseur.

NOTA: Si vous utilisez ce tableau, ou une photocopie de celui-ci, dans l'atelier, nous vous conseillons de le protéger en utilisant les pochettes en plastique vendues par le Département des Pièces de Rechange sous la référence MAN 006030.

T.S.V.P.

NOTE D'INFORMATION

Nº 80-89 T.T.

Le 4 Juillet 1980

Cette note concerne:

✓ L'ATELIER☐ LE MAGASIN☐ LA STATION SERVICE

PAYS INTÉRESSÉS:

DIFFUSION:

TOUS PAYS

APPLICATION:

TOUS PAYS

VÉHICULES
GS - GSA
CX
à convertisseur
de couple

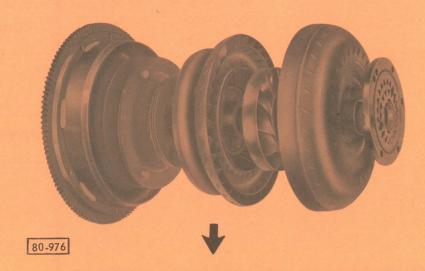
Conseils de réparation

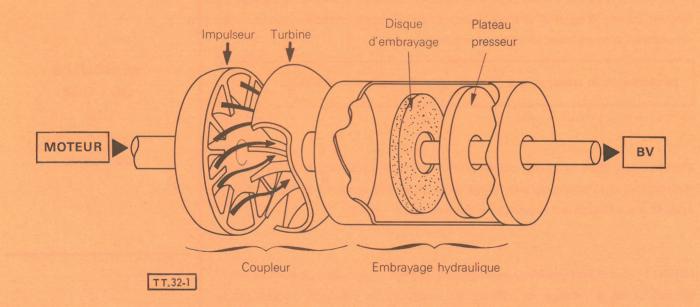
QUE TROUVE-T-ON DANS UN CONVERTISSEUR DE COUPLE « C MATIC »?

- Une partie : amplification de couple

- Une partie : embrayage

Ces deux parties fonctionnent dans et par l'huile sous pression.





Pour le réparateur le convertisseur de couple peut être comparé à un EMBRAYAGE HYDRAULIQUE.

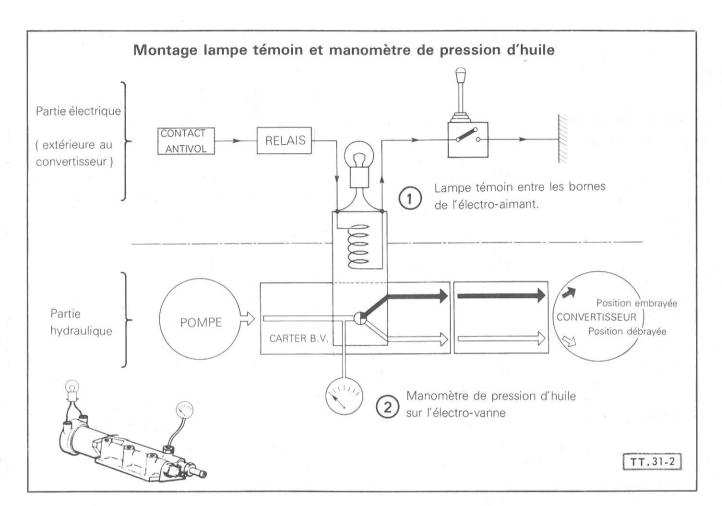
Dans la très grande majorité des cas, la façon de diagnostiquer une panne, un défaut, pourra être celle que l'on emploierait en présence d'un embrayage hydraulique (à commande électrique comme nous allons le voir dans le chapitre suivant).

Ce que le réparateur doit retenir :

CONVERTISSEUR = EMBRAYAGE HYDRAULIQUE



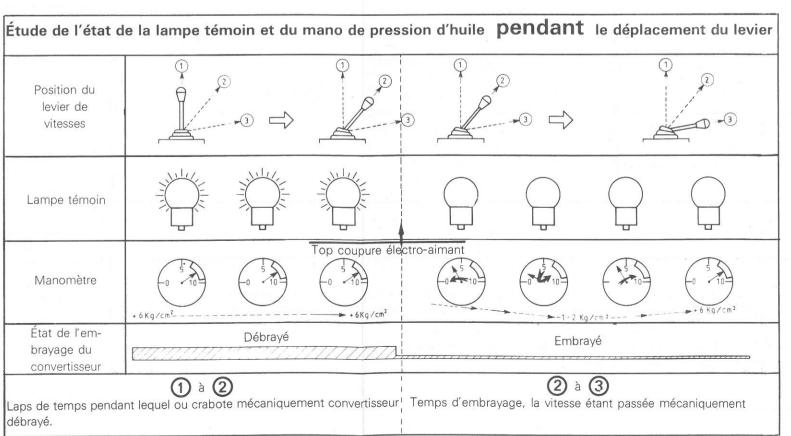
Contrôles à réaliser, véhicule en état de marche



	État de la lampe témoin et manomètre de pression d'huile en fonction de la position du levier de vitesses	
Position du levier de vitesses	(Point mort)	(Vitesse passée)
Lampe témoin		
Manomètre	+ 2000 tr/mn	+ 2000 tr/mn
État de l'embrayage du convertisseur	Débrayé	Emb _{rayé}

Ce qui est le plus important





TT. 31-4



Avant toute intervention: 1. Vérifier le niveau d'huile.

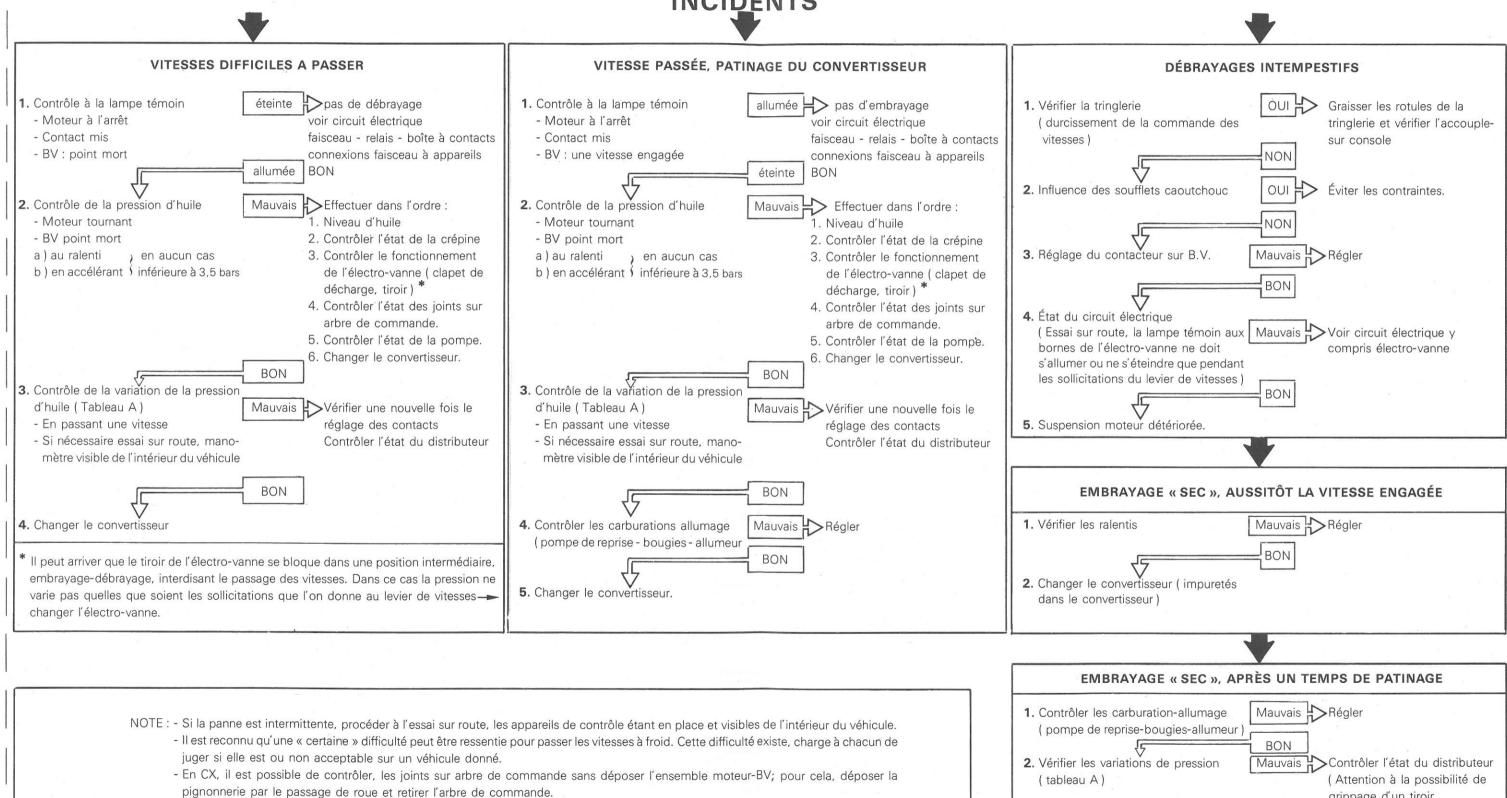
Véhicule calé - frein à main serré Moteur au ralenti - vitesse engagée. 2. Vérifier le réglage des contacts sur BV. **GS**:1,4 \pm 0,1 mm - **GSA**: 1,45 \pm 0,2 mm - **CX**: 1ère-M.AR 1.3 \pm 0.2 mm 2ème-3ème 0.8 à 1.1 mm.

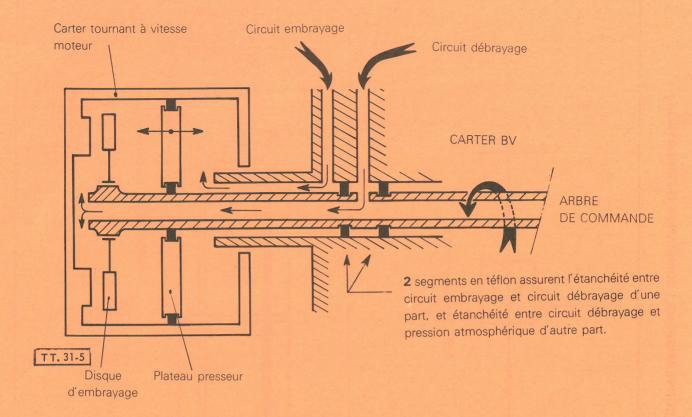
grippage d'un tiroir

BON

3. Changer le convertisseur

INCIDENTS





ALIMENTATION ET FONCTIONNEMENT DE L'EMBRAYAGE HYDRAULIQUE

(Cheminement de l'huile sous pression autour et au travers de l'arbre de commande)

Attention à l'étanchéité des deux segments téflon qui conditionnent un bon fonctionnement de l'embrayage hydraulique.

Encore faut-il que la pression d'huile soit convenablement dirigée :

- soit sur le circuit embrayage
- soit sur le circuit débrayage

Ceci sera réalisé grâce à :

UNE ÉLECTRO-VANNE

