

VEHICULES BVH.

DX - DX.IE - DY → Septembre 1971

## MONTAGE DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE.

### Nouvelle présentation des Opérations « Montage de l'installation électrique » :

Dorénavant ces opérations se composeront de deux parties :

- un **schéma de principe et une nomenclature des pièces** remplaçant la nomenclature des fils précédemment utilisée,
- un **schéma d'installation** identique au schéma d'électrification précédent.

### Avantages du schéma de principe :

- Il indique clairement les circuits constituant les différentes fonctions de l'installation.
- Il facilite la recherche des pannes.

## PRESENTATION DES SCHEMAS.

51-72

## 1. SCHEMA DE PRINCIPE.

a) **Particularité** : Les différents circuits sont représentés d'une manière fonctionnelle. Certains organes, participant à plusieurs circuits, sont donc « éclatés » en plusieurs parties placées sur des lignes différentes.

b) **Mode de repérage** : Trois sortes de repères sont utilisés :

- les chiffres qui repèrent les pièces seules (et non pas les fils),
- les lettres AD, AG, AR ..... qui repèrent les faisceaux,
- les autres lettres (Bc, F.Gr, FN.Bl...) indiquent la couleur des embouts et des fils.

REMARQUE : Pour ces derniers repères, quatre cas sont possibles :

- *Embout de couleur sur un fil dont la couleur ne sert pas de repère* :  
repère sur schémas : Bc, Bl, Ve, Gr .....
- *Pas d'embout sur un fil dont la couleur seule sert de repère* :  
repère sur schémas : F.Gr, F.Ve, F.Bc .....
- *Embout de couleur sur un fil dont la couleur sert aussi de repère* :  
repère sur schémas : FN-Bl, F.Ve-Bc .....
- *Fil sans repère* : C'est un fil dont la position ne risque pas de prêter à confusion.

**IMPORTANT** : Les repères des pièces et des faisceaux sont arbitraires : ils sont choisis uniquement pour permettre l'utilisation des schémas.

*Les couleurs des embouts et des fils sont les seuls repères utilisés réellement sur les fils constituant l'installation électrique du véhicule*

## 2. SCHEMA D'INSTALLATION.

Il schématise l'installation réelle du véhicule. Il indique la disposition des fils et l'emplacement approximatif des pièces.

Le mode de repérage est identique à celui utilisé pour le schéma de principe.

## 3. EXEMPLE D'UTILISATION.

**Incident constaté** : Les feux de route ne fonctionnent pas avec le commutateur d'éclairage, mais fonctionnent avec l'avertisseur optique.

**Utilisation** :

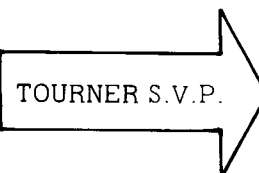
- a) Chercher les repères des feux de route sur le schéma d'installation et sur la nomenclature :  
repère : (2) et (8).
- b) Lire sur la nomenclature la position des feux de route (2) et (8) : position = (74) et (73).
- c) Se reporter au schéma de principe : repérer les lignes verticales (73) et (74) sur lesquelles se trouvent les feux (8) et (2).

Le schéma indique que ces feux sont alimentés par des fils (embouts jaunes) faisant partie des faisceaux d'ailes gauche et droit. Ces fils sont connectés au relais (33) (fil à embout blanc) qui est lui-même commandé par le commutateur d'éclairage (43) (fil à embout jaune).

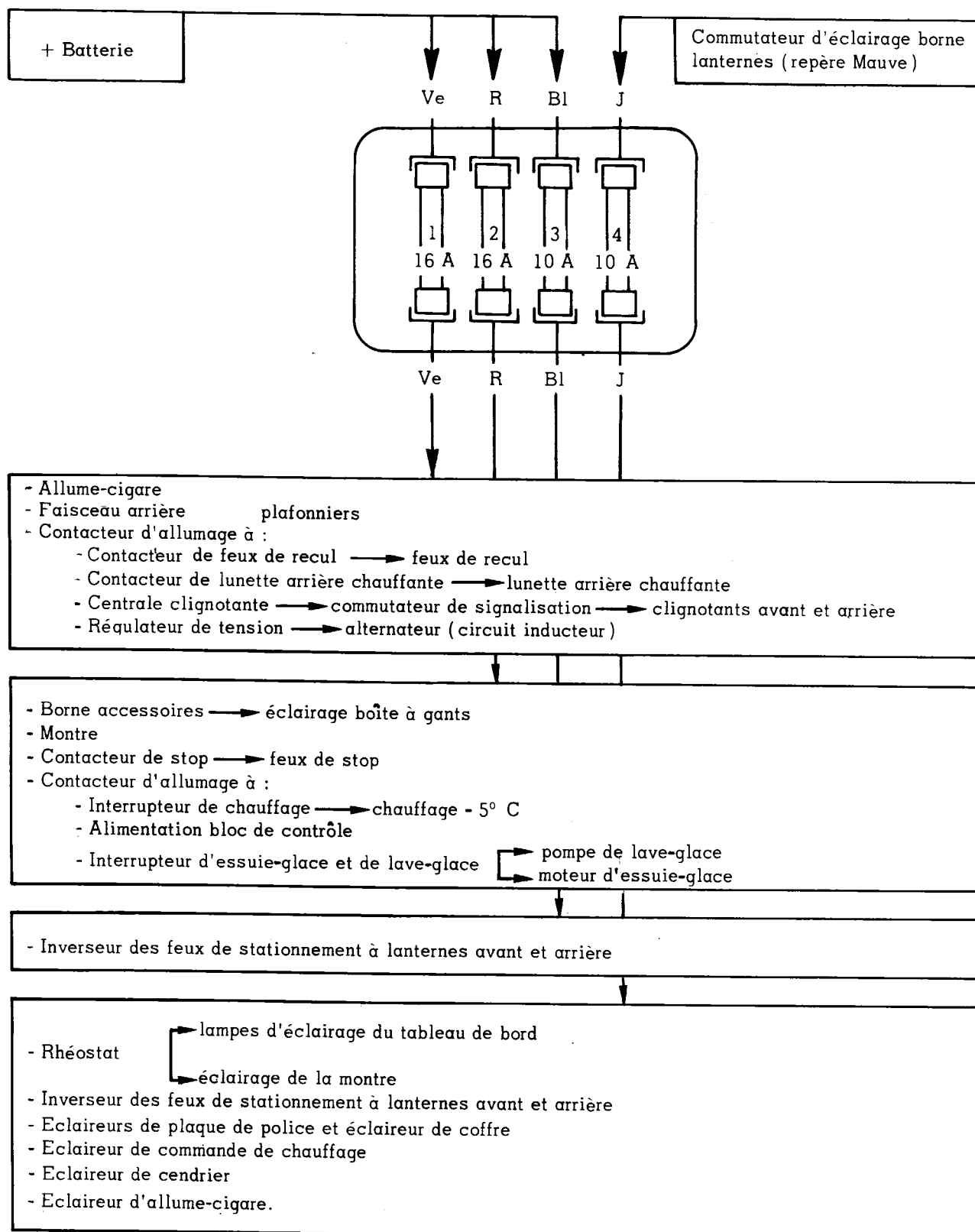
Les feux (2) et (8) peuvent également être alimentés directement par l'avertisseur optique du commutateur de signalisation (45) (fil à embout marron, position (56)).

L'avertisseur optique fonctionnant, il faut donc vérifier le relais (33), le commutateur d'éclairage (43) et les différentes connexions du circuit, en se reportant au schéma d'installation.

SCHEMA DE PRINCIPE



## TABLEAU DES FUSIBLES.



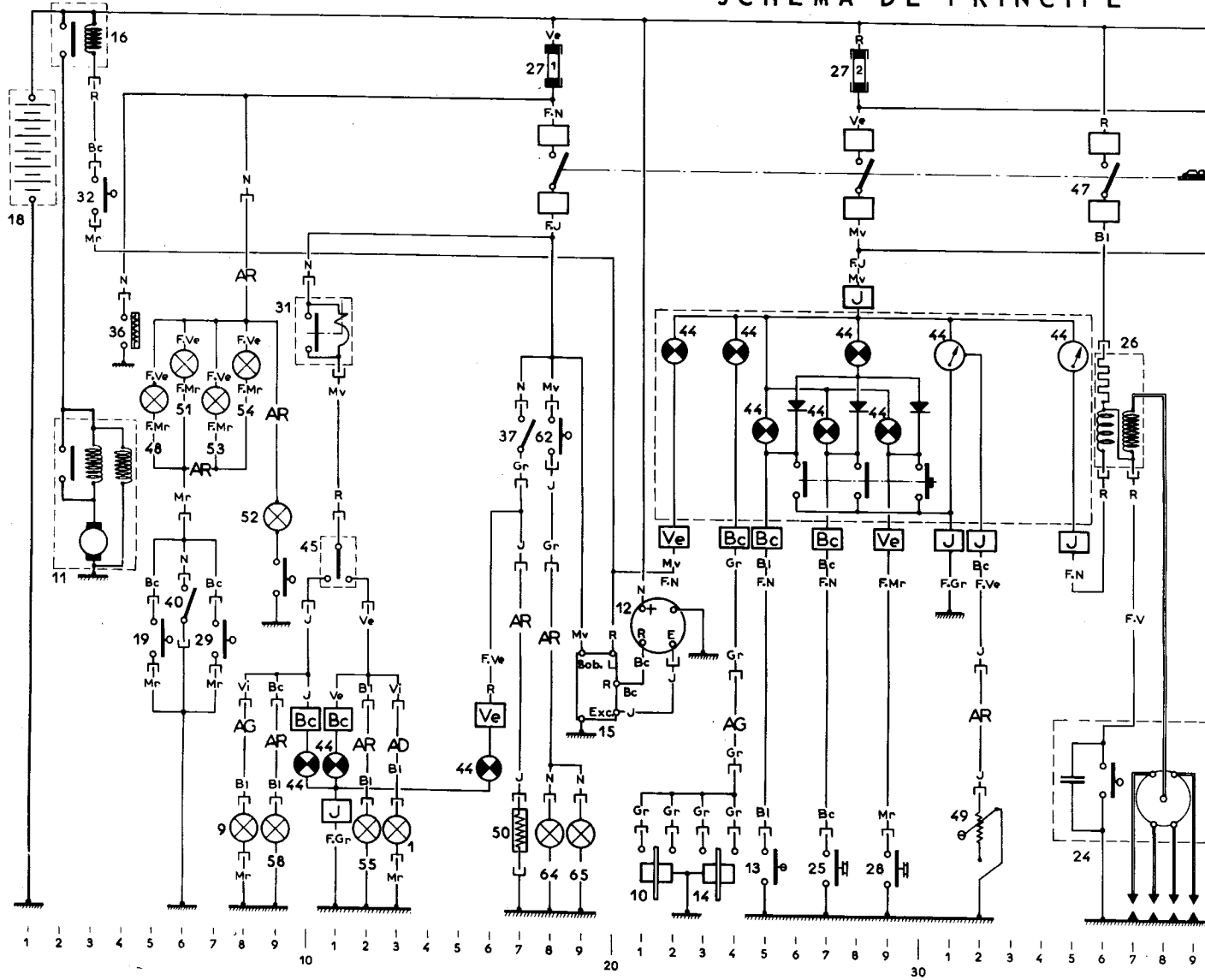
TOURNER S.V.P.

SCHEMA D'INSTALLATION.

TABLEAU DES LAMPES.

Utilisation		Quantité	Culot	Type	Tension	Puissance	Norme	
							Française	Internat.
Feux de croisement et de route		2	P 45 t 41	Sélective jaune	12 V	45/ 40 W	R 136.15	
Feux de route secondaires		2	P 45 t 41	Sélective jaune	12 V	45/ 40 W	R 136.15	
		ou 2	P 14,5 s	H 1 iode	12 V	55 W	R 136.16	
Clignotants avant Clignotants arrière Feux de Stop		6	BA 15s/19	P 25/1 Poirette	12 V	21 W	R 136.12	P 25/1
Feux de recul		2						
Lanternes arrière Eclairage de la plaque Lampe de secours		6	BA 15s/19	R 19/5	12 V	5 W	R 136.13	R 19/5
Lanternes avant		2	BA 9 s	T 8/4	12 V	4 W	R 136.33	T 8/4
Plafonniers	DX - DY	4	Navette		12 V	7 W	R 136.05	
	Pallas	2	BA 15 s		12 V	15 W		
Eclairage du coffre		1	Navette	C 11	12 V	5 W	R 136.14	C 11
Eclairage : - Cendrier - Commande de chauffage - Boîte à gants - Allume-cigare - Montre		5	BA 9 s	T 8/2	12 V	2 W	R 136.34	
Bloc de contrôle : Voyant de feux de route Voyant de lanternes Lunette arrière chauffante		3						
Bloc de contrôle : Autres voyants		8	Wedge Base	ϕ 10 mm	14 V	3 W		
Eclairage tableau de bord		2						
Eclairage sélecteur de vitesse sur Dbw.		1	Incorporée dans l'éclaireur		24 V	5 W		

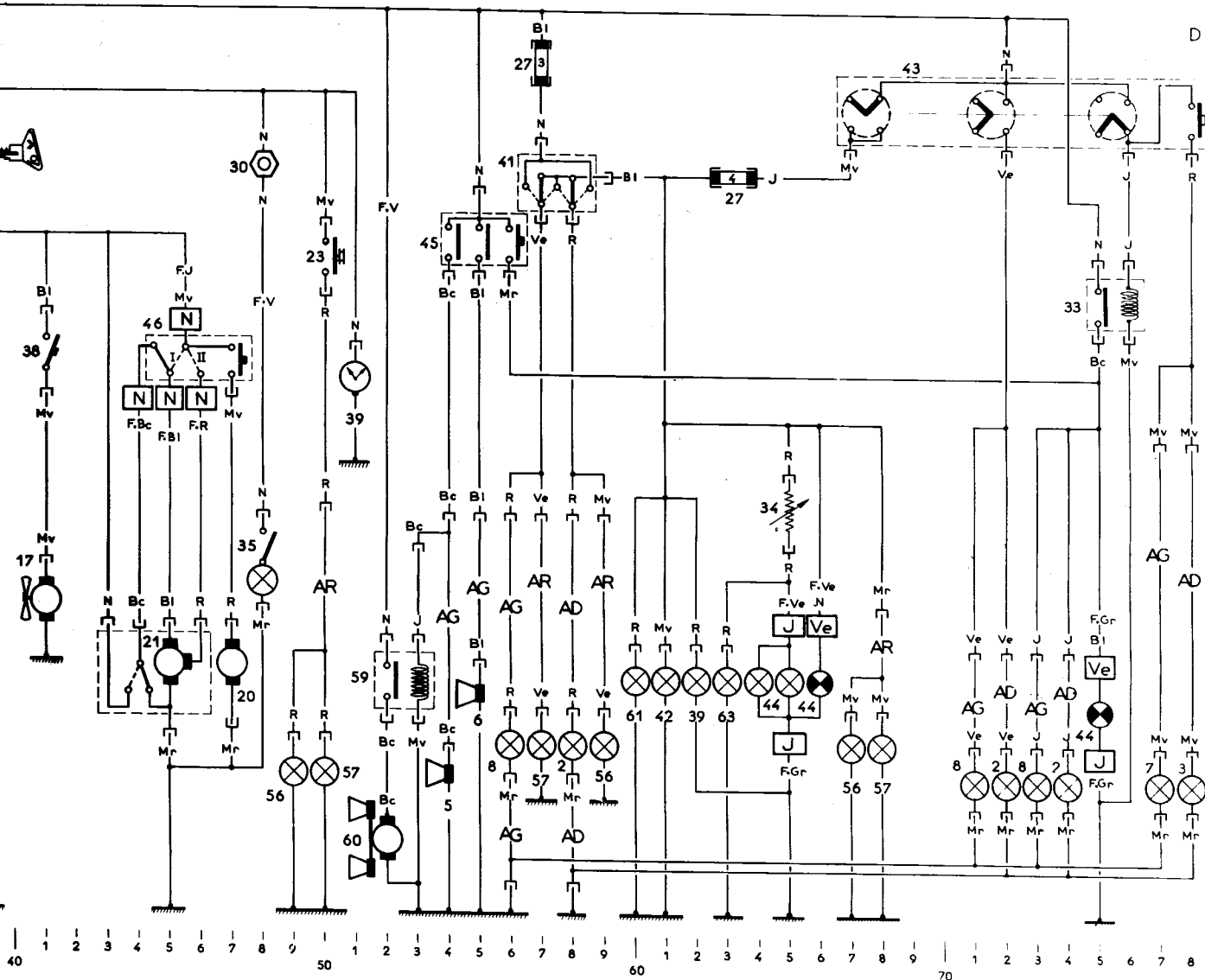
# SCHEMA DE PRINCIPE



















## NOMENCLATURE DES PIECES.

NOTA : Rep. = repère des pièces sur les schémas de Principe et d'Installation

Rep.	Désignation et Position	Rep.	Désignation et Position	Rep.	Désignation et Position
1	Clignotant AV. D. .... 13	17	Groupe de chauffage ..... 41	36	Allume-cigare ..... 4
2	Bloc optique D : Route ..... 74	18	Batterie ..... 1	37	Interrup. lunette chauffante ..... 17
	- Croisement ..... 72	19	Contact de porte D ..... 5	38	Interrup. chauffage ..... 41
	- Lanterne ..... 58	20	Pompe lave-glace ..... 47	39	Montre ..... 51
3	Phare secondaire D. .... 78	21	Moteur d'essuie-glace ..... 45		Eclairage de montre ..... 62
5	Deuxième avertisseur ..... 54	23	Contacteur freinage ..... 50	40	Interrup. plafonnier ..... 6
6	Premier avertisseur ..... 55	24	Allumeur et bougies ..... 36	41	Inverseur stationnement ..... 57
7	Phare secondaire G. .... 77	25	Mano-cont. huile moteur .... 27	42	Eclair. Cde chauffage ..... 61
8	Bloc optique G. : - Route .... 73	26	Bobine d'allumage ..... 37	43	Commut. éclair. .... 68.72.76.78
	- Croisement ..... 71	27	Boîte fusibles ..... 18.28.57.63	44	Bloc-contrôle : Témoin de :
	- Lanterne ..... 56	28	Mano-contact hydraulique .. 29		- Clignotant D. & G. .... 10.11
9	Clignotant AV. G. .... 8	29	Contact de porte G. .... 7		- Usure de frein ..... 24
10	Bloc freinage D. .... 21	30	Borne accessoires ..... 48		- Charge ..... 22
11	Démarrateur ..... 3	31	Centrale clignotante ..... 10		- Lunette AR. chauffante .. 16
12	Alternateur ..... 21	32	Contacteur démarrage ..... 3		- Lanternes ..... 66
13	Thermo-contact d'eau ..... 25	33	Relais de phares ..... 75		- Feux de route ..... 75
14	Bloc de freinage G. .... 23	34	Rhéostat d'éclairage ..... 65		- Pression hydraulique ..... 29
15	Régulateur tension ..... 20	35	Eclair. boîte à gants ..... 48		- Huile moteur ..... 27
16	Relais de démarreur ..... 2				- Températ. eau critique .... 25



*Position* = numéro de la ligne verticale sur laquelle est située la pièce sur le schéma de Principe.

Rep.	Désignation et Position	Rep.	Désignation et Position	Légende des Symboles du schéma	
44	Bloc-contrôle ( suite ) : - Compte-tours ..... 35 - Niveau carburant ..... 31 - Eclairage tableau ..... 65 - Voyant arrêt urgence ..... 28 - Bouton contrôle ..... 26.28.30	57	Bloc éclair. AR. G : Stop .. 50 - Lanterne ..... 57 - Plaque police .. 68	                Jonction par fiches Connecteur Fusible Contact manuel, interrupteur Contact mécanique Contact de température Contact de pression Electro , Bobinage Résistance Résistance variable Condensateur Diode (Redresseur) Moteur Lampe éclairage Lampe témoin (voyant) Indicateur	
45	Commut. signalisation 11.54	58	Clignotant AR. G ..... 9		
46	Commut. lave, essuie-glace 45	59	Relais, compresseur, avert. .. 52		
47	Contacteur antivol .... 18.28.36	60	Compresseur, avertisseur ..... 52		
48	Plafonnier latéral D. .... 5	61	Eclair. Allume-cigare ..... 60		
49	Transmet. jauge essence .. 32	62	Contact feux de recul ..... 18		
50	Lunette chauffante ..... 17	63	Eclair. cendrier ..... 63		
51	Plafonnier latéral G. .... 6	64	Feu recul D. .... 18		
52	Eclairage coffre ..... 9	65	Feux recul. G. .... 19		
53	Plafon. AR. D. .... 7	<b>F A I S C E A U X</b>			
54	Plafon. AR. G. .... 8				
55	Clignotant AR. D. .... 12	sans	..... Avant (principal)		
56	Bloc éclair. AR. D. : Stop.. 49	AG.	..... Aile Gauche		
	- Lanterne ..... 59	AD.	..... Aile Droite		
	- Plaque de police .. 67	AR.	..... Arrière		
		F.V.	..... Fil Volant		

TT. 51-1

