

VEHICULES BVM.

DV-DT-DJ-DE | → 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.

### 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.BI...) 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, BI, 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-BI, 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).

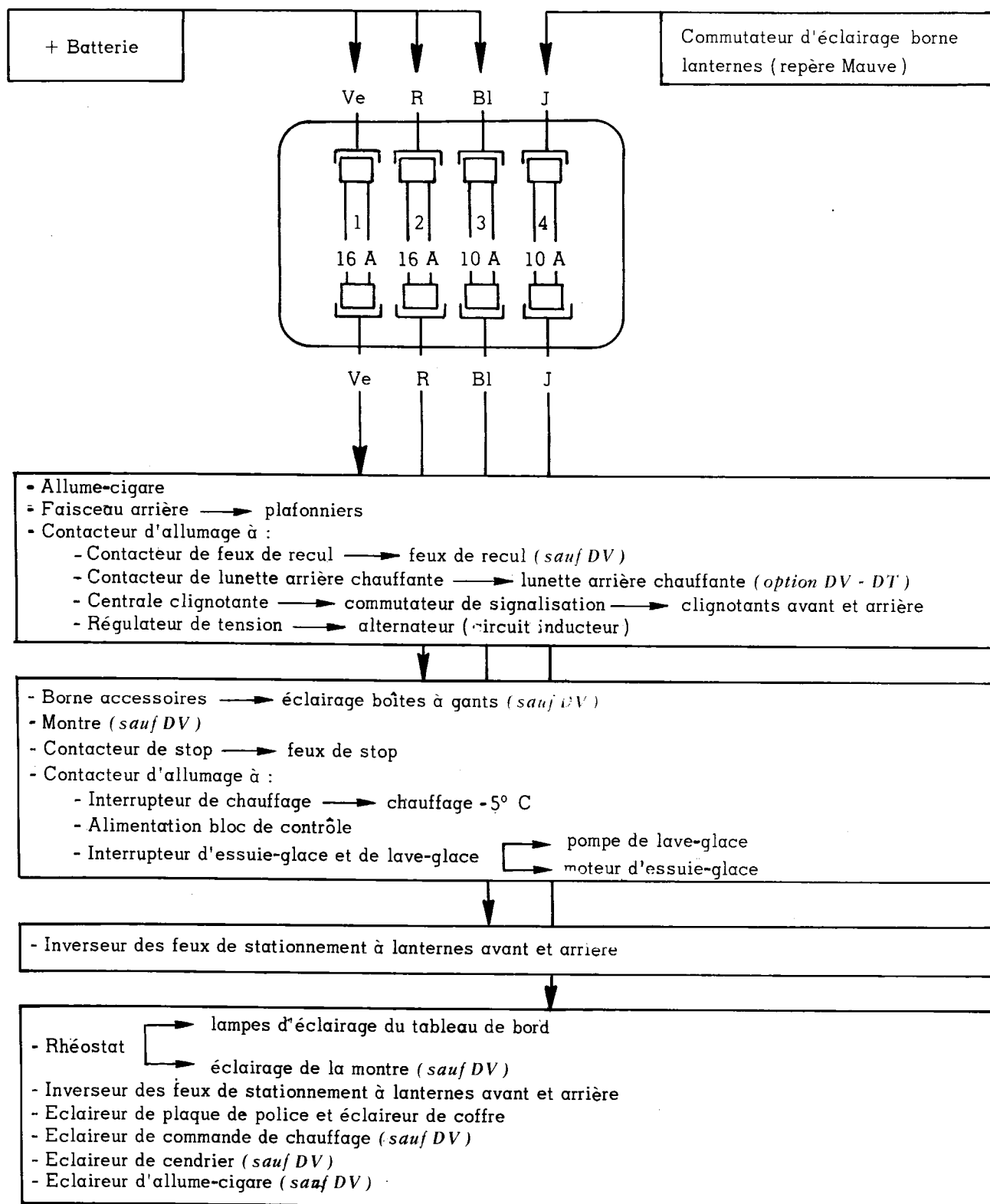
Les feux (2) et (8) peuvent également être alimentés directement par l'avertisseur optique du commutateur de signalisation (45) (fil à embout marron, position (56)).

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**

TOURNER S.V.P.

## TABLEAU DES FUSIBLES.



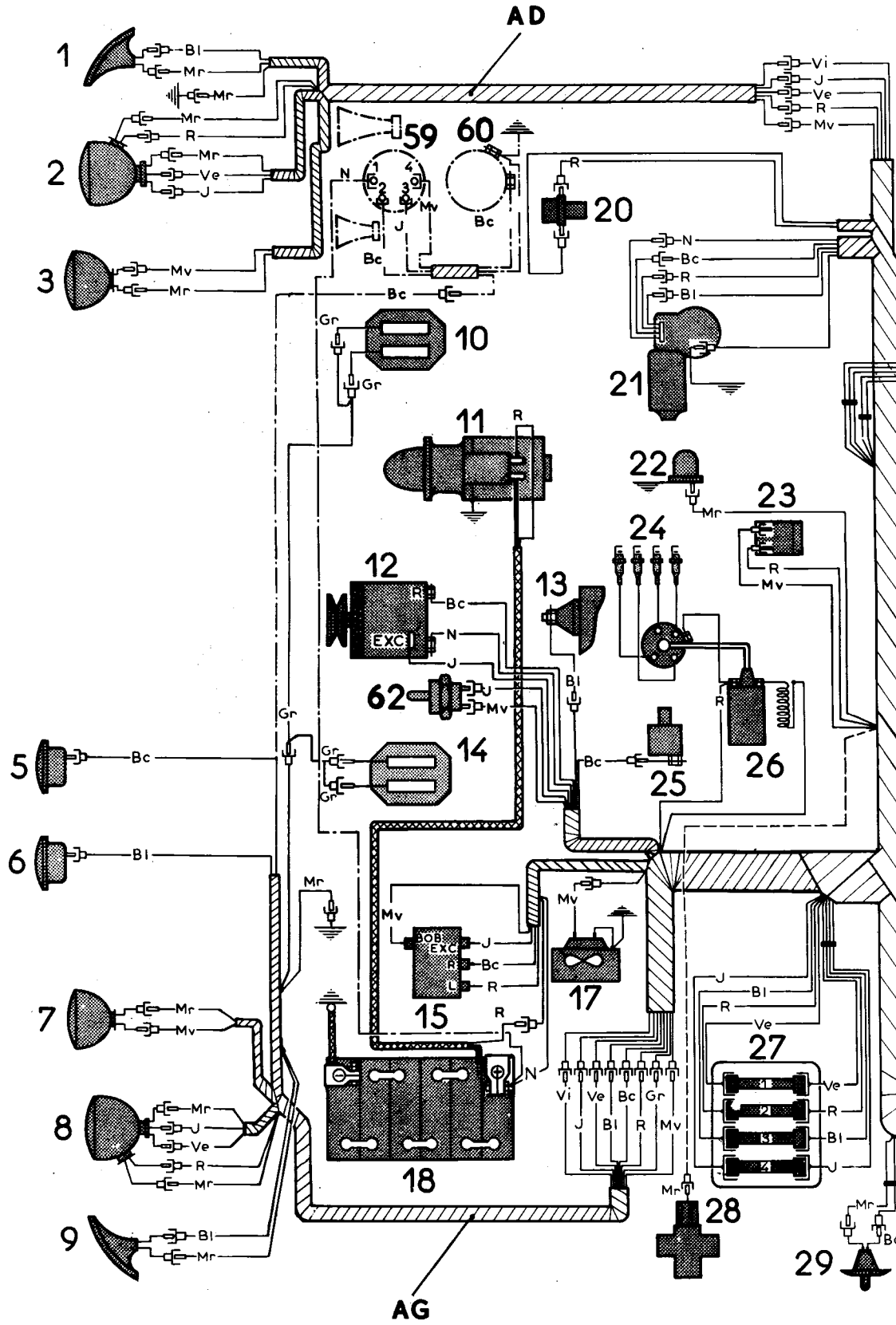
TOURNER S.V.P.

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 ( sauf DV )		2						
Lanternes arrière Eclairage de la plaque Lampe de secours		6	BA 15s/19	R 19/1	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	DJ DV - DT	4 2	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 : ( DT - DJ ) - 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						

# SCHEMA D'INSTALLATION



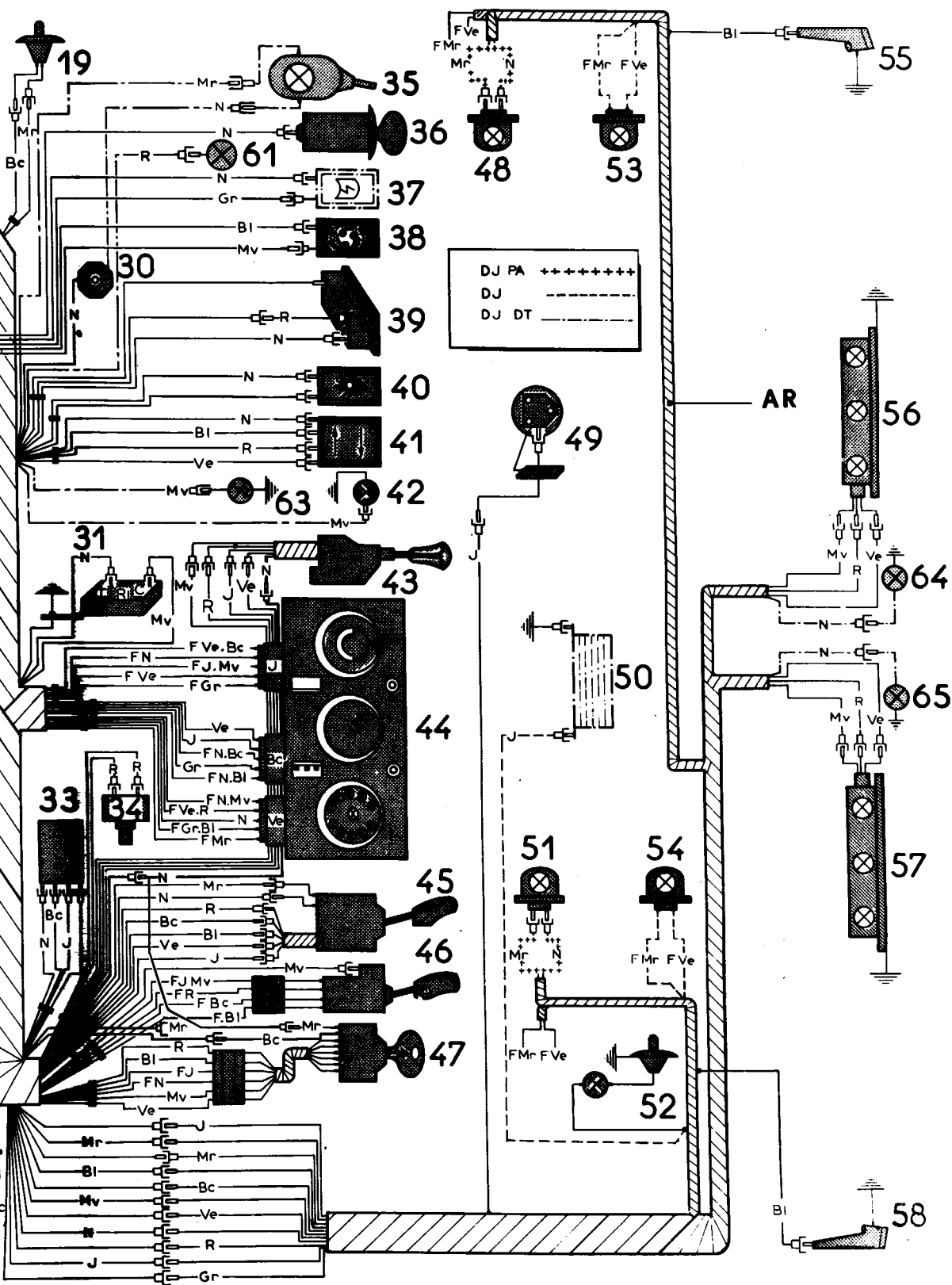
CODE DES COULEURS

Bc = Blanc

Gr =

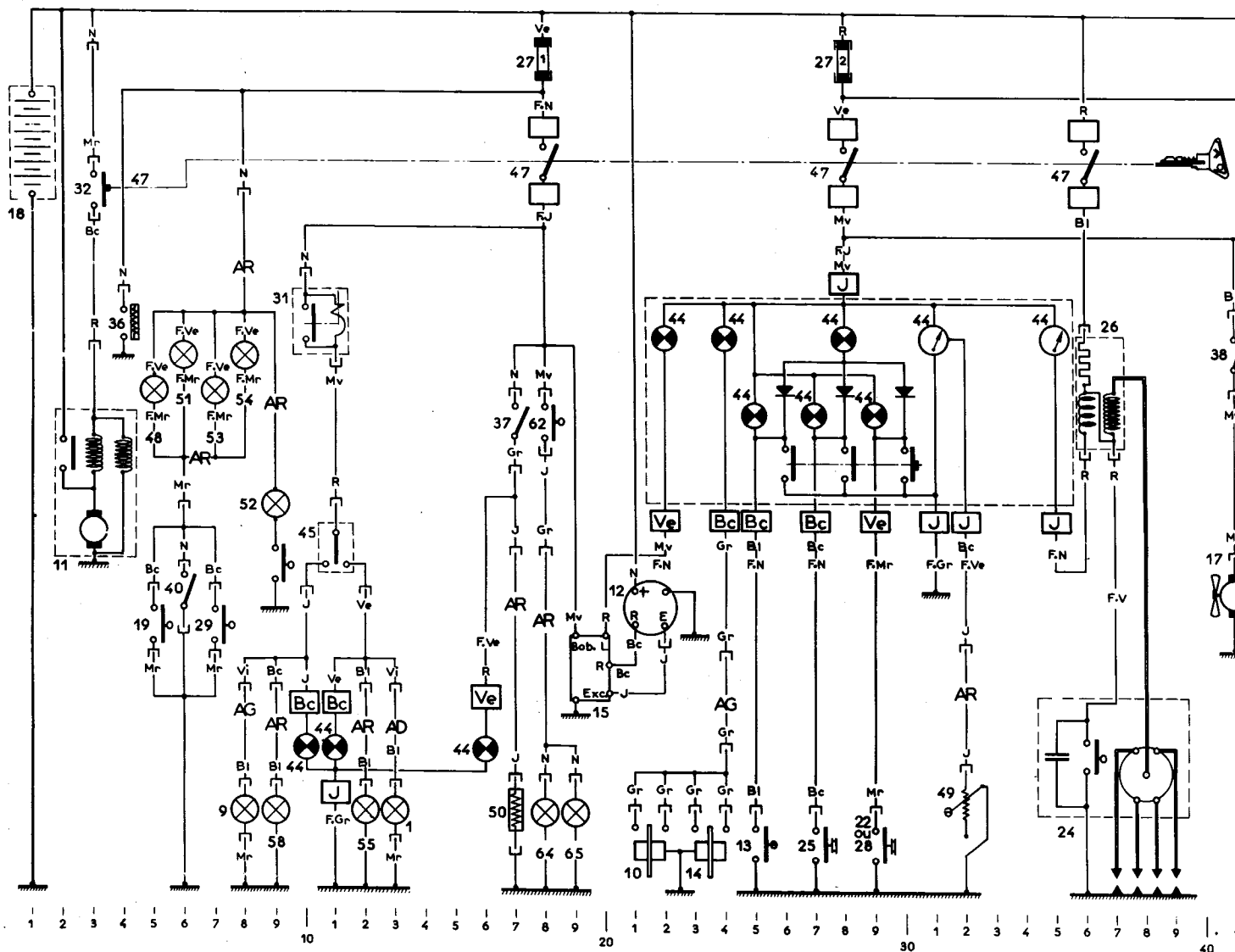
Bl = bleu

J =



gris	Mr = marron	N = Noir	Ve = vert
jaune	Mv = mauve	R = rouge	Vi = violet

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

