

VEHICULES BVM.

DV-DT-DJ-DJ.IE | → 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, 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-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).

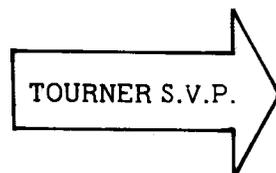
c) Se reporter au schéma de principe : repérer les lignes verticales (73) et (74) sur lesquelles se trouvent les feux (8) et (2).

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).

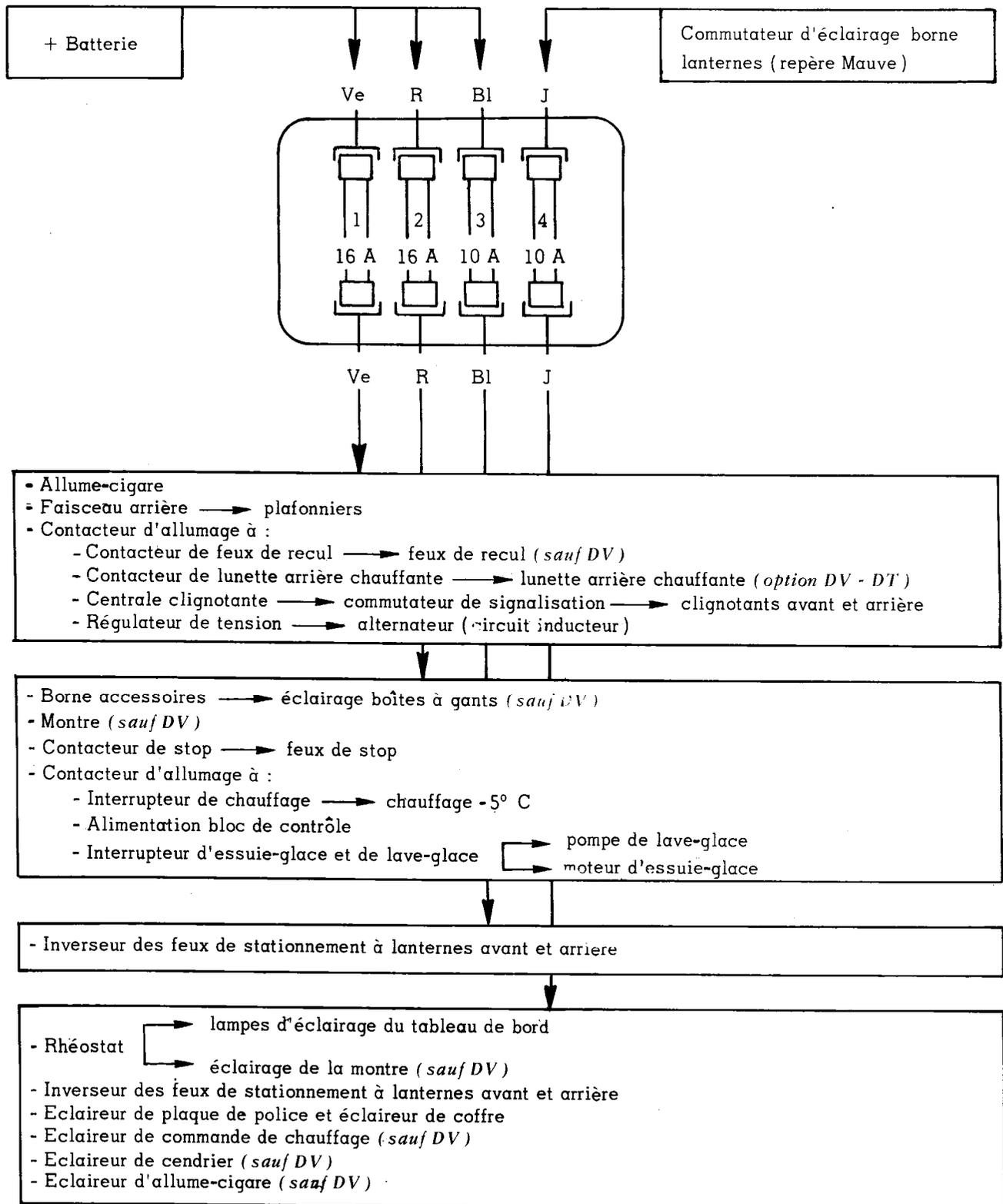
Les feux (2) et (8) peuvent également être alimentés directement par l'avertisseur optique du commutateur de signalisation (45) (fil à embout marron, position (56)).

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**



## TABLEAU DES FUSIBLES.



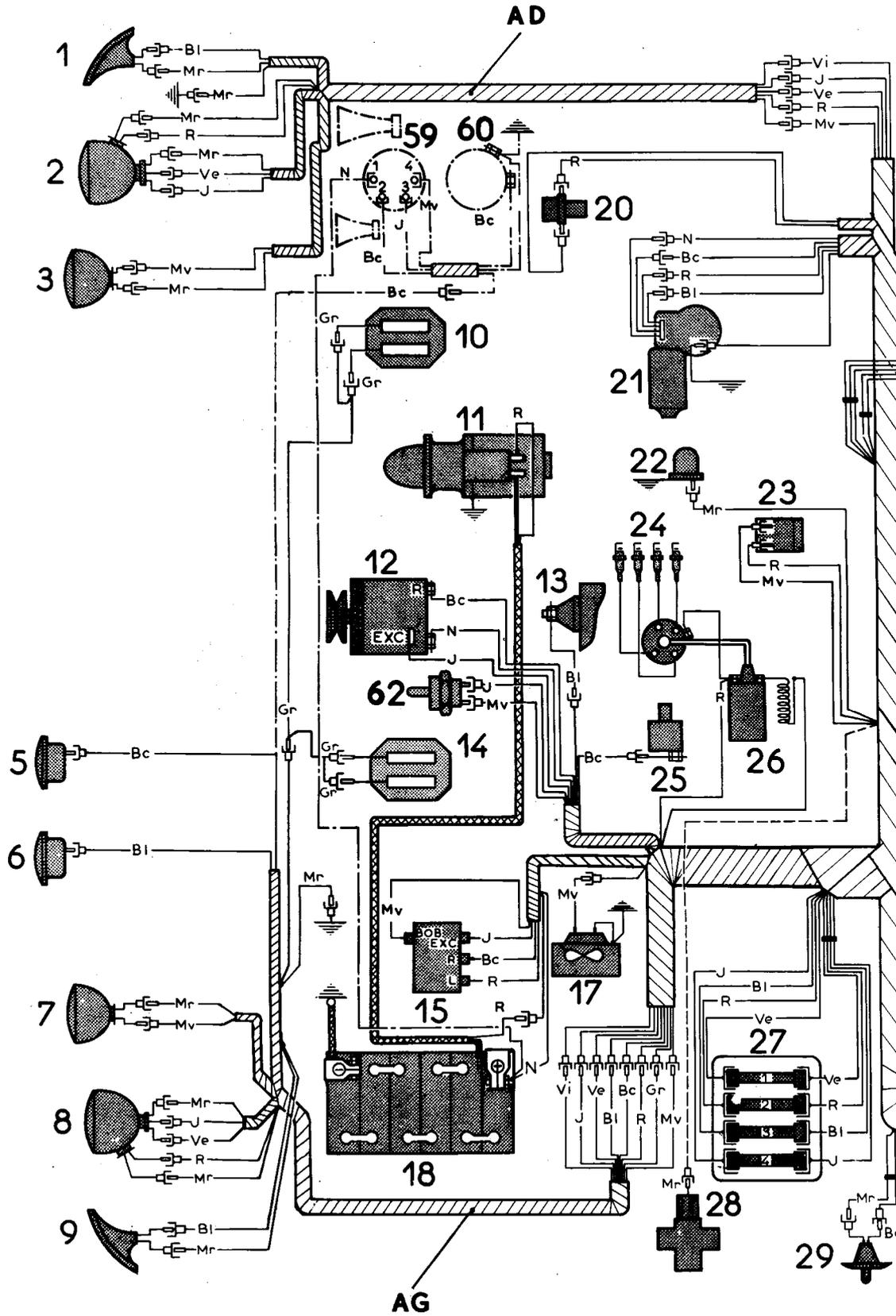
TOURNER S.V.P.

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 ( <i>sauf DV</i> )	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	Navette		12 V	7 W	R 136.05	
	DV - DT						
	<i>Pallas</i>	2	BA 15 s		12 V	15 W	
Eclairage du coffre	1	Navette	C 11	12 V	5 W	R 136.14	C 11
<i>Eclairage : (DT - DJ)</i> - Cendrier - Commande de chauffage - Boîte à gants - Allume-cigare - Montre	5	BA 9 s	T 8/2	12 V	2 W	R 136.34	
<i>Bloc de contrôle :</i> Voyant de feux de route Voyant de lanternes Lunette arrière chauffante	3						
<i>Bloc de contrôle :</i> Autres voyants	8	Wedge Base	∅ 10 mm	14 V	3 W		
Eclairage tableau de bord	2						

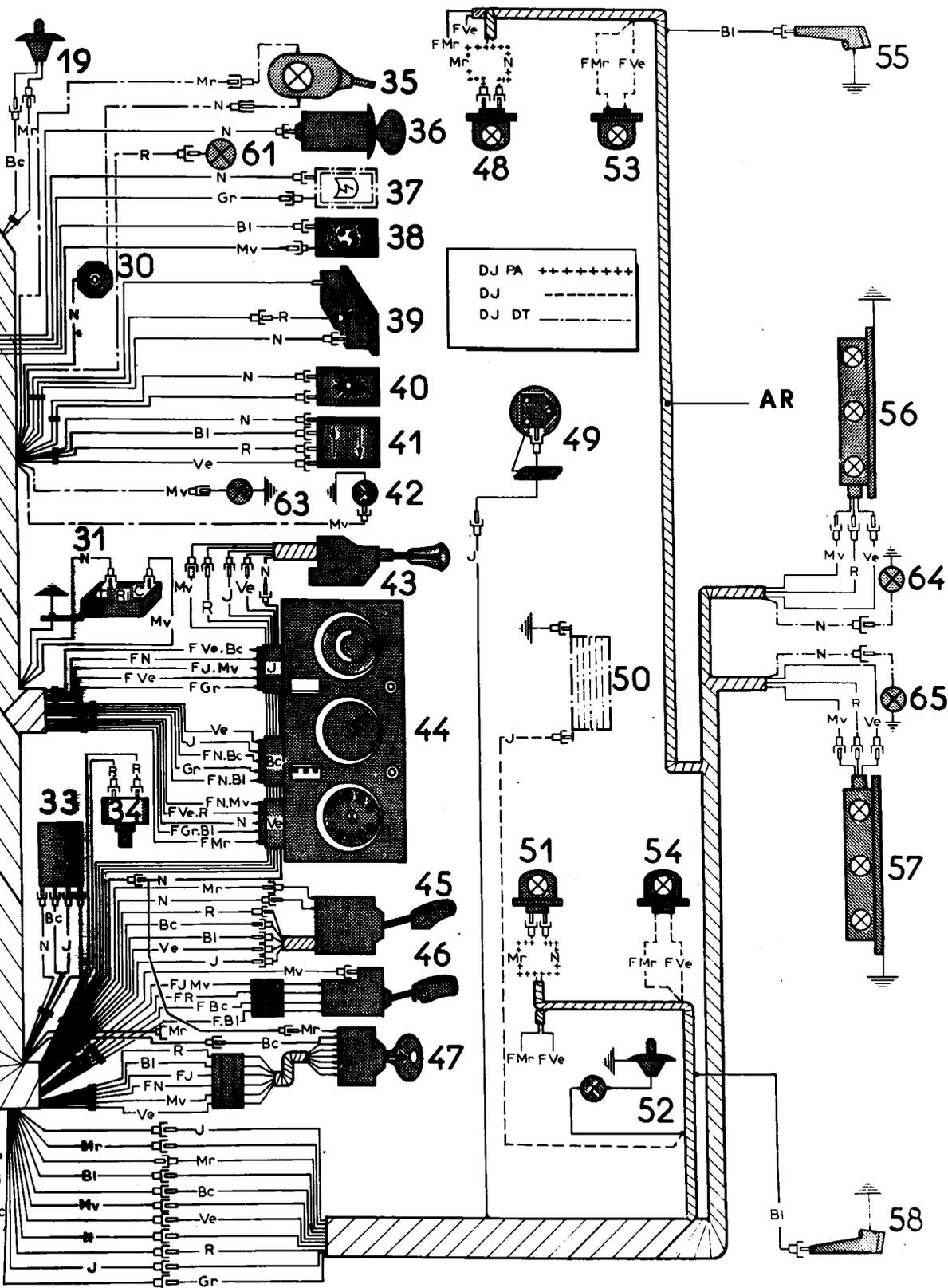
# SCHEMA D'INSTALLATION



Additif N° 3 au Manuel 583-1

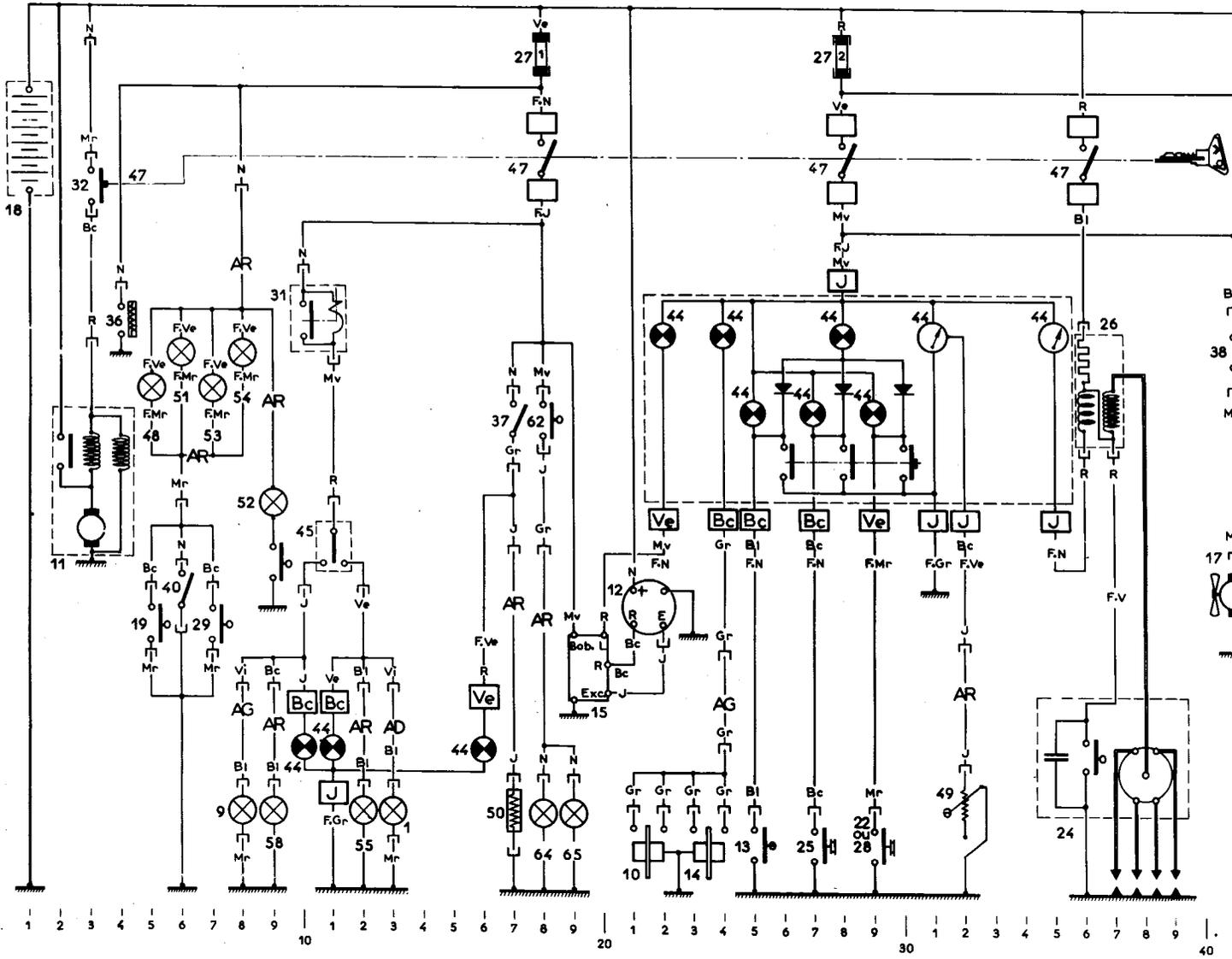
## CODE DES COULEURS

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	18	Batterie .....	1	37	Interrup. lunette chauff. ....	17	44
2	Bloc optique D : Route .....	74	19	Contact de porte D. ....	5	38	Interrupteur chauffage .....	41	
	- Croisement .....	72	20	Pompe lave-glace .....	47	39	Montre (sauf DV) .....	51	
	- Lanterne .....	58	21	Moteur d'essieu-glace .....	45	40	Eclairage de montre .....	62	
3	Phare secondaire D. ....	78	22	Contact hydraulique (DJ) .....	29	41	Interrup. plafonnier .....	6	
5	Deuxième avertisseur .....	54	23	Contacteur freinage .....	50	42	Inverseur stationnement .....	57	45
6	Premier avertisseur .....	55	24	Allumeur et bougies .....	36	43	Eclair Cde chauff. (sauf DV) ..	61	46
7	Phare secondaire G. ....	77	25	Mano-cont. huile moteur .....	27	44	Comm. éclair. .... 68.72.76.78	47	
8	Bloc optique G : Route .....	73	26	Bobine d'allumage .....	37		Bloc de contrôle : Témoin de :	48	
	- Croisement .....	71	27	Boîte fusibles .....	18.28.57.63		- Clignot. D & G. ....	10,11	49
	- Lanterne .....	56	28	Mano-cont. hydr. (DV-DT) .....	29		- Usure de frein .....	24	50
9	Clignotant AV. G. ....	8	29	Contact de porte G. ....	7		- Charge .....	22	51
10	Bloc freinage D. ....	21	30	Borne accessoires .....	48		- Lunette AR. chauffante .....	16	52
11	Démarrreur .....	3	31	Centrale clignotante .....	10		- Lanternes .....	66	53
12	Alternateur .....	21	33	Relais de phares (route) ....	75		- Feux de route .....	75	54
13	Thermo-contact d'eau .....	25	34	Rhéostat d'éclairage .....	65		- Pression hydraulique .....	29	55
14	Bloc freinage G. ....	23	35	Eclair. boîte à gants .....	48		- Huile moteur .....	27	56
15	Régulateur tension .....	20	36	Allume-cigare .....	4		- Températ. eau critique .....	25	
17	Groupe de chauffage .....	41							

