

G1 **équipement électrique**

Avant toute intervention sur le circuit électrique, débranchez les accumulateurs, commencez toujours par la borne négative.

Accumulateurs

Ce véhicule est équipé d'une batterie sans entretien qui ne nécessite pas d'addition d'eau. Mesurez la tension aux bornes. Celle-ci doit être légèrement supérieure à la tension nominale. Une tension inférieure nécessite une recharge de la batterie. Afin de connaître l'état exact de la batterie, utilisez un testeur de batterie. Rechargez les batteries au 1/10ème de leur capacité pendant 10 heures. La résistance au froid est fonction de l'état de charge. La capacité disponible d'une batterie correctement chargée est de :

**100% à 27°C
66% à 0°C
41% à - 20°C**

Si vous utilisez un chargeur, n'omettez pas de débrancher les accumulateurs. En cas de démarrage avec une batterie auxiliaire, réunissez bien la borne (+) de la batterie auxiliaire à la borne (+) de la batterie du véhicule et la borne (-) de la batterie auxiliaire à la borne (-) de la batterie du véhicule.

Alternateur

Cet appareil ne demande aucun entretien. Le régulateur de tension peut être incorporé ou extérieur à l'alternateur. Ne laissez jamais sous tension l'alternateur, lors d'un arrêt du véhicule (contact à clé, interrupteur général). Ne coupez jamais le circuit, moteur en marche. Evitez toute erreur de branchement. Ne faites jamais tourner un moteur batteries débranchées ou déposées.

Indicateur de charge

Cette fonction peut être réalisée soit par un témoin de charge ou un voltmètre.

Voyant de charge : moteur tournant le témoin doit être éteint. Si le témoin reste allumé, le circuit de charge est défectueux.

Les incidents dans l'appareillage électrique des véhicules tracteurs sont très souvent occasionnés par les défauts dans l'installation des remorques. Avant d'atteler une remorque, vérifiez soigneusement son installation électrique afin d'éviter la destruction des fusibles, et particulièrement la liaison masse.

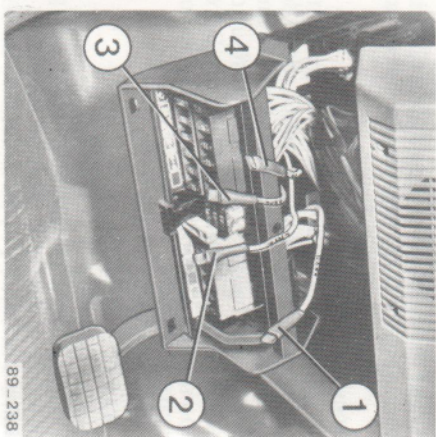
● IMPORTANT

La surcharge de l'installation électrique par addition de lampes ou d'appareils supplémentaires ou plus puissants que ceux normalement prévus, peut provoquer des perturbations graves pour tout appareil installé et une décharge anormale des accumulateurs.

G2 équipement électrique

- ALIMENTATIONS DISPONIBLES

- 1 - (BATT) Fusible alimentation (disponible client)
- 2 - (ECLG) Fusible éclairage (disponible client)
- 3 - (APCT) Fusible alimentation (disponible client)
- 4 - (M) Connexion de masse

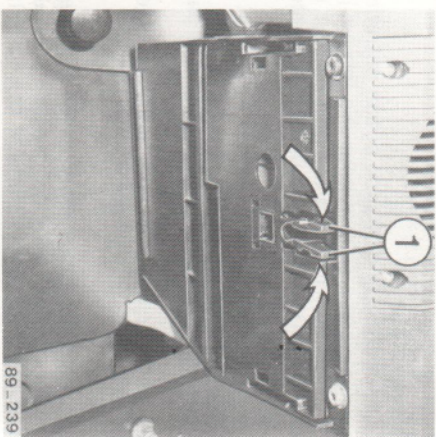


89-238

FUSIBLES

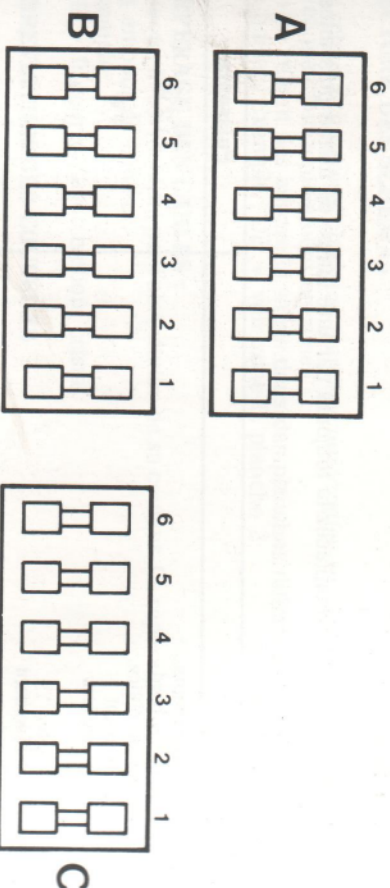
Pressez les aîrappes (1) et basculez le porte fusible.

Remplacez toujours un fusible par un autre fusible de même calibre.



89-239

G3 équipement électrique



720034A

Tableau des fusibles :

Connecteur NOIR (A)

Rep.	Affectation	Amp
1	Réchauffeur gazole* Fusible alimentation (disponible client)	10
2	Centrale clignotante, Commande signal de débrasse	7,5
3	Feu(x) de recul, Feux de stop	7,5
4	Témoins planche de bord, Alarme outil éclairage	7,5
5	Aérotherme(s) Moteur essue-vitre,	15
6	Pompe lave-vitre	10

Connecteur MARRON (B)

Rep.	Affectation	Amp
1	Projecteur route gauche, Témoin projecteurs de route	7,5
2	Projecteur route droit	7,5
3	Projecteur croisement gauche, Feu(x) de brouillard	7,5
4	Projecteur croisement droit, Témoin projecteurs de croisement	7,5
5	Feux de position gauche, Fusible éclairage (disponible client)	7,5
6	Feux de position droit, Éclairage des instruments, Témoin feux de position	7,5

Connecteur GRIS (C)

Rep.	Affectation	Amp
1	Disponible	7,5
2	Autoradio*	7,5
3	Allume-cigares, Fusible alimentation (disponible client)	15
4	Contrôlographe*	7,5
5	Plafonnier cabine	10
6	Cadenseur essue-vitres	10

(*) Suivant versions ou options

G4 équipement électrique

LAMPES

NOTA

En cas d'échange de lampe, remplacez-la toujours par une lampe de même puissance et de même type.

Tableau des lampes :

Affectation	Puissance
Eclairage des instruments,	1,2 W
Témoin planche de bord	
Eclairer plaque de police,	4 W
Feux de position avant	
Feux de position arrière,	21/5 W
Feux de stop	
Projecteurs de route,	60/55 W
Projecteurs de croisement	
Feu(x) de brouillard,	
Feux clignotant avant,	21 W
Feu(x) de recul,	3 W
Feux clignotants arrière	5 W
Feux clignotant latéraux	7 W
Feux d'encombrement*	
Platinier cabine	

Lampes à iode

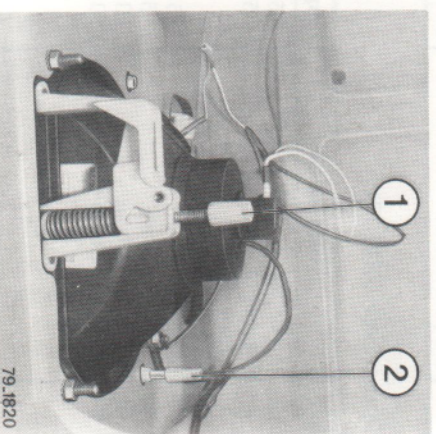
ATTENTION

Pour le montage de ces lampes, il faut de préférence les tenir par leur embout métallique. Si vous devez les prendre par le côté en verre, utilisez un chiffon ou papier propre. La moindre trace de doigt ou de corps gras risque, lors de l'éclairage, de rendre la lampe inutilisable. Avant le montage, si vous n'êtes pas sûr de la propreté de la lampe, vous pouvez la nettoyer à l'alcool. Avant la pose d'une lampe, si celle-ci était éclairée, attendez quelques minutes quelle se refroidisse suffisamment, sinon il y a risque de brûlures graves.

REGLAGE DES PROJECTEURS

Réglage

- Hauteur du faisceau (1)
- Parallélisme des faisceaux (2).



79.1820

(*) Suivant versions ou options

G5 équipement électrique

LECTURE DES SCHEMAS

Le schéma comprend plusieurs planches numérotées en bas à droite. Chaque planche est découpée horizontalement en zones.

Un fil reliant des appareils situés dans des planches différentes, comporte une adresse de liaison. Exemple : D2 = voir zone D, planche 2.

REPERAGE DES CABLES :

Chaque fil est identifié par l'abréviation de sa couleur. Ce repérage peut être complété par un embout de couleur.

Exemple :

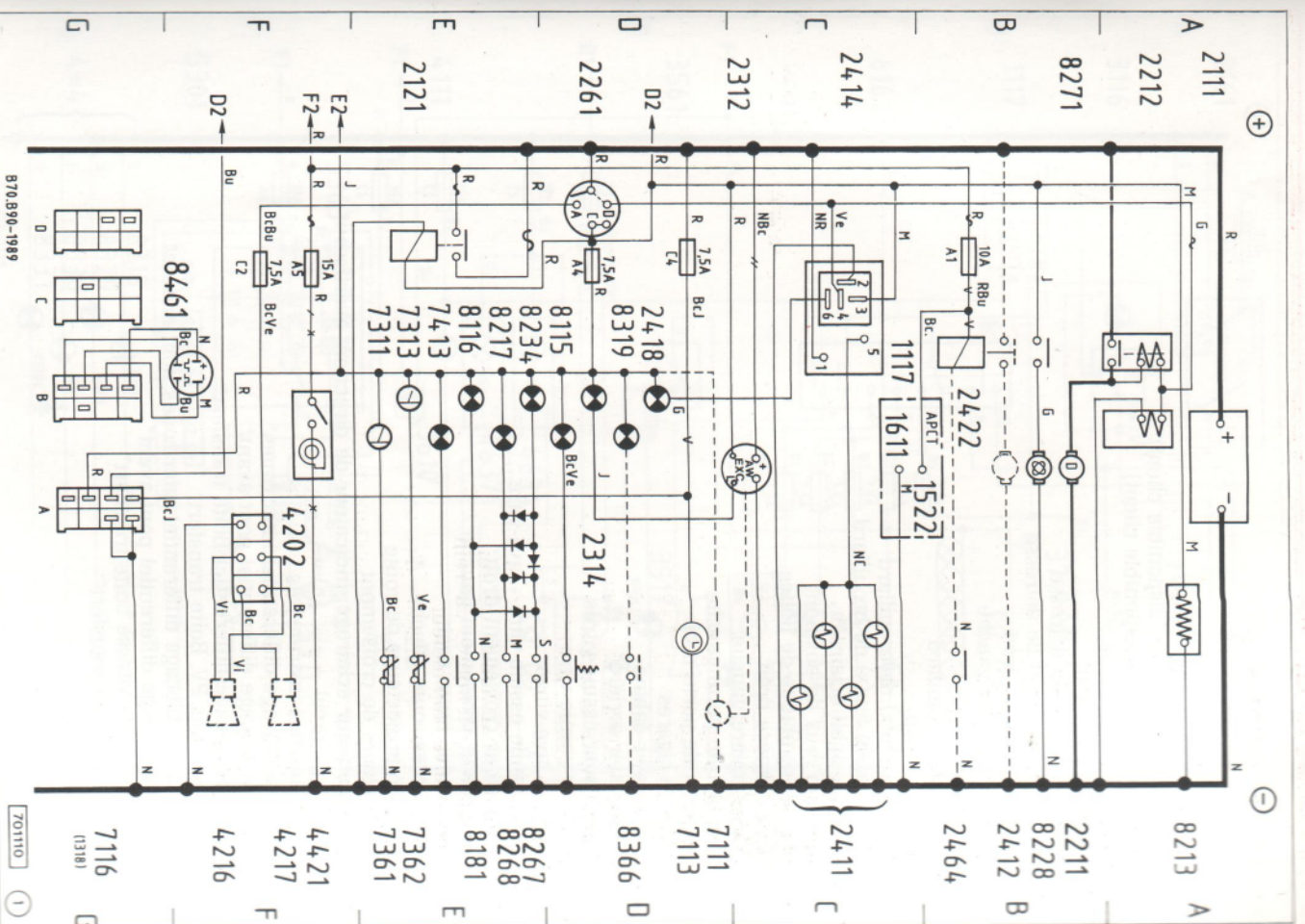
MC = fil marron avec embout cristal.

ABREVIATION DES COULEURS

NOIR	= N
MARRON	= M
ROUGE	= R
ORANGE	= Or
JAUNE	= J
VERT	= Ve
BLEU	= Bu
VIOLET	= Vi
GRIS	= G
BLANC	= Bc
BEIGE	= Bj
CRISTAL	= C
SAUMON	= S

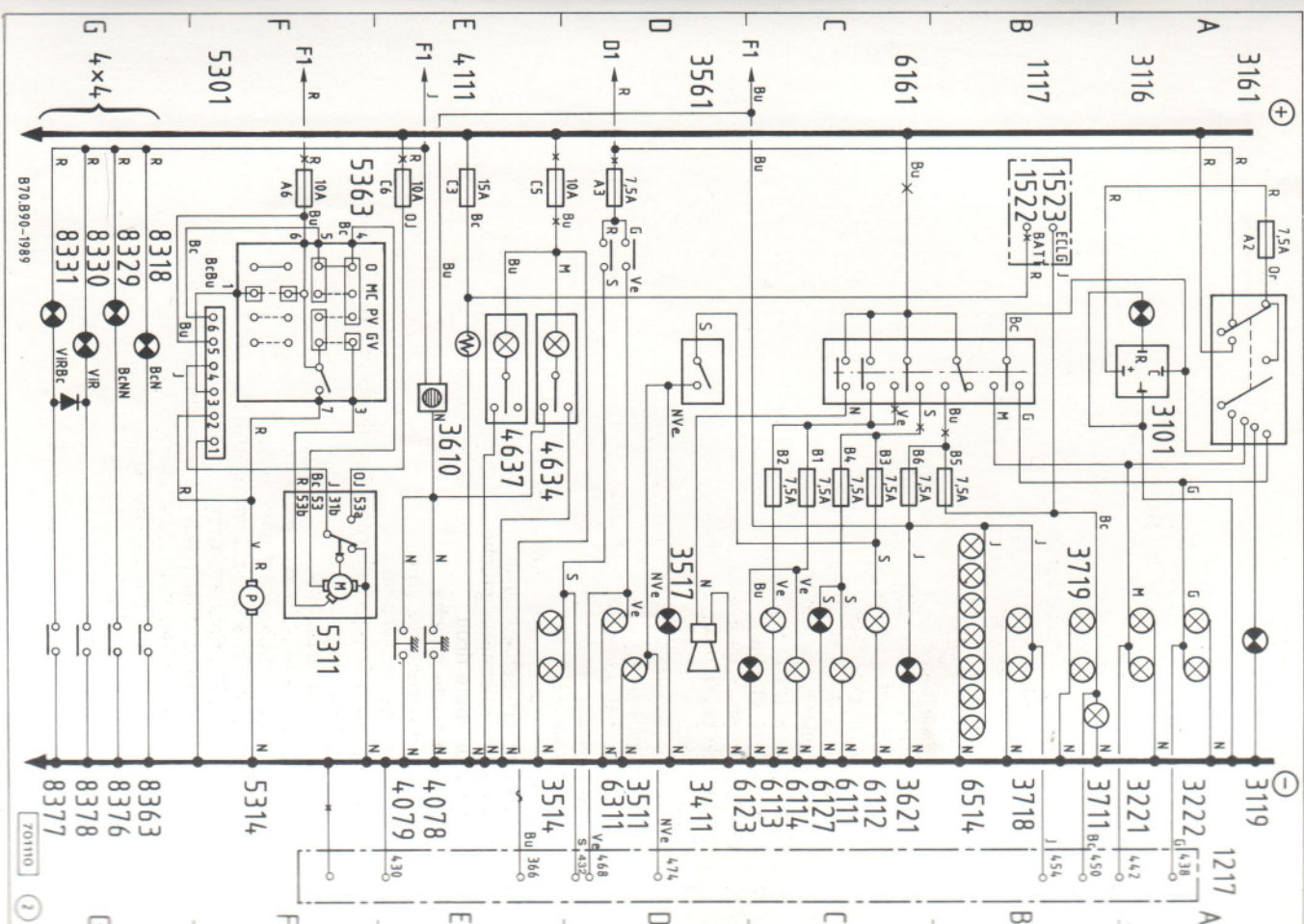
LEGENDE DES SCHEMAS (1)

- 1117 - Platine de servitudes
- 1522 - Fusible alimentation (disponible client)
- 1611 - Connexion de masse
- 2111 - Batterie(s) d'accumulateurs
- 2121 - Relais alimentation après contact
- 2211 - Démarreur
- 2212 - Relais de démarrage
- 2261 - Commande antivol et démarrage
- 2312 - Alternateur à régulateur incorporé
- 2314 - Témoin charge batterie
- 2411 - Résistances de préchauffage
- 2412 - Réchauffeur gazole*
- 2414 - Relais de préchauffage
- 2418 - Témoin préchauffage
- 2422 - Relais réchauffeur gazole*
- 2464 - Thermocontact réchauffeur gazole*
- 4202 - Autoradio*
- 4216 - Haut-parleur(s) droit*
- 4217 - Haut-parleur(s) gauche*
- 4421 - Aérotherme(s)
- 7111 - Compote-tours moteur*
- 7113 - Contrôlographe*
- 7116 - Contrôlographe KIENZLE*
- 7311 - Indicateur pression d'huile
- 7313 - Indicateur température eau
- 7361 - Transmetteur de pression d'huile
- 7362 - Transmetteur de température eau
- 7413 - Témoin niveau gazole
- 8115 - Témoin indicateur frein de stationnement
- 8116 - Témoin niveau liquide de frein
- 8181 - Contact niveau liquide de frein
- 8213 - Electrovalve stop moteur
- 8217 - Témoin alerte température d'eau
- 8228 - Ventilateur débrayable
- 8234 - Témoin de pression d'huile moteur et alarme
- 8267 - Manomètre alerte d'huile
- 8268 - Thermocontact alerte température d'eau
- 8271 - Thermocontact(s) ventilateur débrayable
- 8319 - Témoin prise de mouvement*
- 8366 - Contact sur prise de mouvement*
- 8461 - Capteur vitesse véhicule (KIENZLE)*



LEGENDE DES SCHEMAS (2)

- 1117 - Platine de servitudes
- 1217 - Boîte de dérivations arrière
- 1522 - Fusible alimentation (disponible client)
- 1523 - Fusible éclairage (disponible client)
- 3101 - Centrale clignotante
- 3116 - Témoin clignotant
- 3119 - Témoin signal de détresse
- 3161 - Commande signal de détresse
- 3221 - Feux clignotant droit
- 3222 - Feux clignotant gauche
- 3411 - Avertisseur
- 3511 - Feu(x) de brouillard
- 3514 - Feux de stop
- 3517 - Témoin feu(x) de brouillard
- 3561 - Commande feu(x) de brouillard
- 3610 - Alarme oubli éclairage
- 3621 - Témoin feux de position
- 3711 - Eclairer plaque de police
- 3718 - Feux arrière droit
- 3719 - Feux arrière gauche
- 4078 - Contact de porte gauche
- 4079 - Contact de porte droit
- 4111 - Allume-cigares
- 4634 - Plafonnier cabine
- 4637 - Plafonnier arrière*
- 5301 - Cadenseur essue-vitres
- 5311 - Moteur essue-vitre
- 5314 - Pompe lave-vitre
- 5363 - Commande essue-vitre - lave-vitre
- 6111 - Projecteur croisement droit
- 6112 - Projecteur croisement gauche
- 6113 - Projecteur route droit
- 6114 - Projecteur route gauche
- 6123 - Témoin projecteurs de route
- 6127 - Projecteurs de croisement
- 6161 - Commutateur éclairage, indicateur de direction, avertisseur
- 6311 - Feu(x) de recul
- 6514 - Eclairage des instruments
- 8318 - Témoin blocage différentiel inter-roues*
- 8329 - Témoin blocage différentiel pont avant*
- 8330 - Témoin blocage différentiel Boite transfert*
- 8331 - Témoin relais PV. Boite transfert*
- 8363 - Contact sur blocage différentiel inter-roues pont arrière*
- 8376 - Contact Blocage différentiel pont avant*
- 8377 - Contact petite vitesse boite transfert*
- 8378 - crabotage boite transfert*



(*) Suivant versions ou options