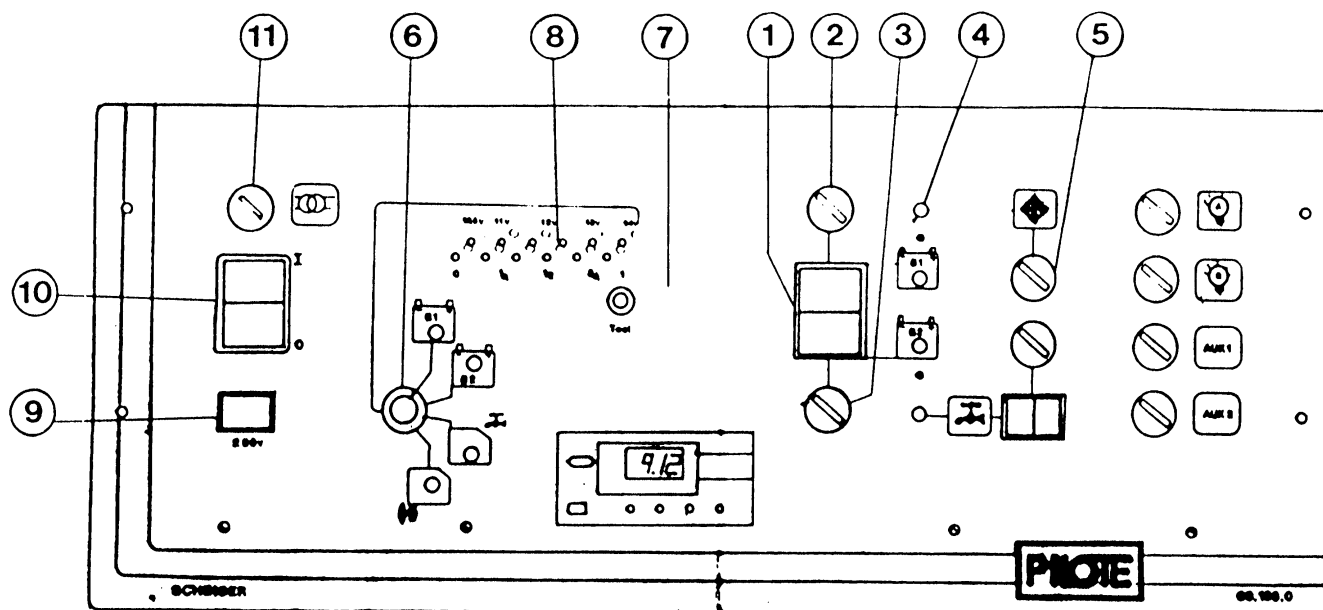


L'alimentation type 09-120-0 se compose d'un transformateur avec redresseur 220/12V 180W, d'un chargeur de batterie automatique 12 volts 8 amp. maximum et d'un panneau de contrôle et de distribution de l'ensemble des circuits électriques du véhicule.
Appareil équipé d'un transformateur conforme à la NFC 52210.



➤ DESCRIPTIF DE FONCTIONNEMENT

Sur batterie

Le choix de la batterie d'utilisation se fait par le commutateur (1) (cas de montage avec batterie auxiliaire).

Dans le cas d'un véhicule équipé d'une seule batterie, la position du sélecteur (1) est indifférente.

Lorsque le véhicule est inutilisé, le commutateur (1) doit être en position Arrêt (position centrale).

Tous les circuits d'utilisation 12V sont alimentés directement à partir de la batterie. Ces circuits sont protégés comme suit :

Eclairage A:	fusible 6,3 x 32	10 AMP
Eclairage B:	fusible 6,3 x 32	08 AMP
Aux 1	: " "	10 AMP
Aux 2	: " "	05 AMP
Pompe	: " "	10 AMP

Le circuit Aux 2 est alimenté en permanence par la batterie. Il doit être employé pour les utilisations requérant une alimentation 12V filtrée (télévision, radio, Truma E, ...).

Les 2 batteries sont protégées par les fusibles (2) et (3) type 6,3 x 32 20 Amp.

Afin de limiter la décharge de la batterie, le réfrigérateur ne fonctionne sous 12 volts que si le contact du véhicule est établi (moteur en marche). La signalisation de fonctionnement du réfrigérateur est effectuée par le voyant (4) et sa protection assurée par le fusible (5) type 6,3 x 32 10 Amp.

Module de contrôle

Le commutateur (6) permet de sélectionner l'élément à contrôler (batterie 1, batterie 2, eau propre, eaux usées).

Après pression par le bouton test (7), la lecture se fait sur l'afficheur 12 points (8).

- Contrôle batterie : Voltmètre 10,5 14V
- Contrôle eau propre : mesure sur 12 points hauteur d'eau dans le réservoir.
- Niveau eaux usées : indication du niveau plein par 2 sondes.

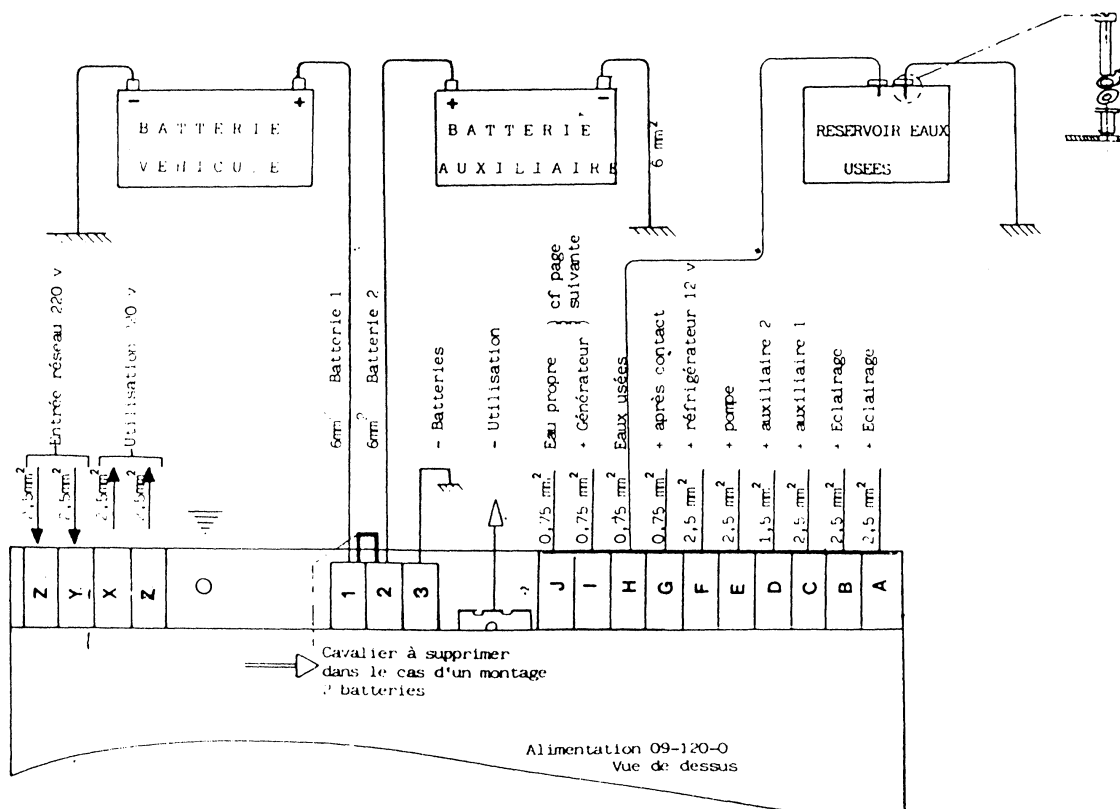
Sur secteur 220v

En présence du 220v sur la cellule, le voyant (9) est allumé. L'interrupteur voyant (10) assure la coupure général bipolaire du circuit 220.

Les utilisations 12 V (sauf circuit Aux 2) sont maintenant alimentées par le transformateur redresseur (protégé par le fusible (11) type 6,3 x 32 02 Amp.).

Le chargeur assure la recharge de la batterie sélectionnée par le sélecteur 1 sous un régime de charge 08 Amp maximum. L'arrêt du chargeur se fait automatiquement lorsque la batterie est chargée de même que le réenclenchement lorsque celle-ci redescend en déca d'un minimum.

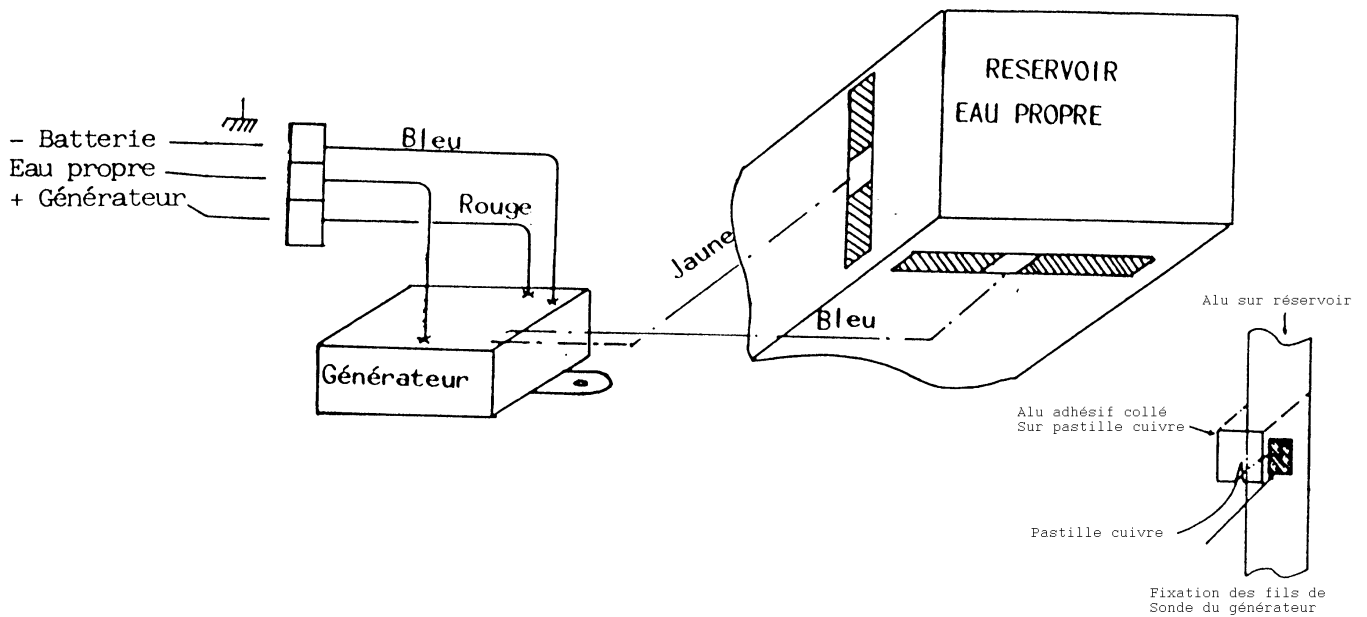
➤ SCHEMA DE RACCORDEMENT



Réservoir eau propre

La mesure du niveau, dans le réservoir plastique, se fait par 2 bandes aluminium fixées à l'extérieur du réservoir associée à un générateur de mesure traduisant la hauteur d'eau en grandeur électrique.

Montage



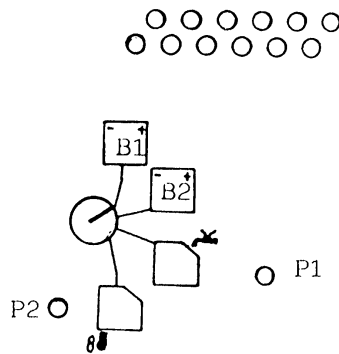
Après avoir soigneusement nettoyer les surfaces du réservoir où se trouvent les bandes aluminium, placer celles-ci comme indiqué ci-dessus :

1 bande verticalement sur la paroi latérale du réservoir et une bande sur la face inférieure (afin d'améliorer la masse de référence).

- Coller à l'aide des pastilles cuivrées les fils de sonde (bleu face inférieure, jaune face latérale).
- Raccorder sur le générateur les connexions nécessaires
 - masse châssis + générateur rouge + mesure (violet)
- Si l'adhésif de la bande aluminium est insuffisant, celle-ci peut être recollée avec une colle universelle ou Néoprène.

Réglage

- 1) Remplir le réservoir
- 2) A l'aide d'un petit tournevis, ajuster le réglage P1 de façon à allumer toutes les leds de l'afficheur (4) (le niveau plein led supérieure devant juste à la limite de l'allumage).
- 3) Vider le réservoir au fur et à mesure de la vidange , les leds doivent s'éteindre l'une après l'autre. Le réservoir vide, seule la led du bas doit rester allumée. Dans le cas contraire, ajuster le réglage P2 à l'aide du tournevis.



NOTER : Si malgré les réglages, l'indication du niveau plein ne peut être atteinte, il peut être nécessaire de rajouter une bande aluminium horizontalement sur le haut de la face latérale (cf. Schéma de montage).