

## Utilisation du motorhome - alimentation en courant

### Batterie de démarrage et batterie d'alimentation

Un motorhome dispose d'une batterie de démarrage et d'une batterie d'alimentation. La batterie d'alimentation de 12V a normalement une capacité de 80 à 120 Ah et pourvoit la cellule d'habitation en courant pour l'éclairage, la pompe à eau et le fonctionnement du truma combi chauffage. Pendant votre voyage, il faut bien surveiller le niveau de la batterie d'alimentation afin d'éviter une décharge complète et avoir assez de courant pour le soir. Quand le moteur tourne, un chargeur et un régulateur assurent la charge des 2 batteries. Si vous roulez chaque jour 100 km ou plus, vous aurez chaque soir assez de courant. L'autonomie moyenne d'une batterie d'alimentation, en usage normal, est de maximum 2 jours.

Contrôlez régulièrement la tension de la batterie d'alimentation sur le panneau de contrôle afin d'éviter une décharge totale. La durée de vie d'une batterie est limitée et est déterminée par le type de batterie et le nombre de décharges (cycles). La batterie d'alimentation est d'un autre type que la batterie de démarrage: il existe des batteries semi-traction et des batteries gels. Ces batteries sont plus adaptées comme batteries d'alimentation parce qu'elles sont prévues pour fournir du courant en bas régime pendant une période plus longue.

### Branchement au réseau 220V



Si vous ne vous déplacez pas régulièrement ou si vous souhaitez avoir du 220V à votre disposition, le câble de courant doit être branché. Chaque motorhome dispose d'une connexion 220V externe de type Europrise (1). La rallonge (2) est également fournie. Afin de brancher le câble, ouvrez le couvercle et mettez la rallonge dans la prise (3-4). Il est important que vous vidiez le treuil et que vous mettiez le câble sous le motorhome afin de le protéger contre la pluie. La batterie d'alimentation et de démarrage seront chargées et les prises à l'intérieur du motorhome auront du 220V disponible. Sans ce branchement, il y a seulement du 12V à votre disposition. Avant de débrancher le câble, vous devez enfoncer la sécurité (bouton bleu à gauche)

### Équipements supplémentaires.

Certains motorhomes ont des équipements supplémentaires pour un meilleur confort:

- Une deuxième batterie d'alimentation pour une capacité supplémentaire.
- Un panneau solaire et un chargeur-régulateur pour la charge des batteries sans branchement au réseau 220V. Ceci est utile en cas de camping sauvage.
- Un convertisseur incorporé (2.1. Convertisseur 12V-220V).

### 1.1. Le convertisseur 12V-220V



Le convertisseur convertit le 12V de la batterie en 220V courant alternatif. Ainsi vous avez du 220V à votre disposition pour la charge de votre GSM ou portable ou une télévision LCD. Ces convertisseurs ne sont pas assez puissants (une puissance limitée à 300-1000W) pour un sèche-cheveux ou une machine à café. Si vous avez de doutes, consultez-nous.

Si votre motorhome ne dispose pas d'un convertisseur incorporé, vous pouvez louer un petit convertisseur 120-300W « [accessoires location](#) ».

*Remarque :* vérifier si le convertisseur est déjà intégré dans le motorhome avant de le réserver.

ON (activé): le convertisseur est activé (bouton bleu à 1).

OFF (désactivé) le convertisseur est désactivé (bouton bleu à 0).



