



• **Les convertisseurs sont-ils livrés avec des câbles ?**

Oui.

- **Quels types d'appareils peut-on brancher sur un convertisseur pseudo-sinus ?** Vous pouvez brancher tous types d'appareils à moteurs qui ne nécessitent pas de puissance d'appel. Par contre un convertisseur pseudo-sinus ne convient pas pour : les néons (et plus généralement tous les appareils munis d'un condensateur), les fours à micro-ondes et les appareils de mesure électronique, les climatiseurs (et plus généralement tous les appareils dotés d'un compresseur – machines Nespresso, compresseurs à air comprimé, réfrigérateurs etc.-), les écrans plasma.
- **Quel type de produit dois-je alors utiliser ?** Un convertisseur pur-sinus.
- **Dois-je compter une puissance de réserve pour acheter mon convertisseur ?** Oui, vous devez compter 30% de puissance supplémentaire au convertisseur, car il existe une déperdition dans l'énergie restituée par ce dernier. Ne branchez pas d'appareils dont la puissance demandée dépasse la puissance moyenne restituée par le convertisseur, cela l'endommagerait.
- **Puis-je monter mon convertisseur sur la tranche ?** Cela n'est pas souhaitable car ces appareils sont destinés à être montés à plat.
- **Puis-je démarrer le moteur de mon véhicule alors que le convertisseur est en marche ?** Non, car cela endommagerait le convertisseur. La bonne manœuvre consiste à démarrer d'abord le moteur du véhicule avant d'allumer votre convertisseur.
- **Quel courant sera consommé sur la batterie par mon convertisseur ?** Avec un convertisseur de 3000 Watts le courant consommé sur la batterie sera de 250 A minimum sur le 12 V. La batterie va donc durer en fonction de son état de charge : 1 h si c'est une batterie 250 Ah ; 2 heures si c'est une 500 Ah - c'est une durée théorique. Il est donc préférable de laisser tourner le moteur thermique du véhicule. Un test en temps réel nous indique, par exemple, qu'un convertisseur pseudo-sinus sur une batterie de 50 A tient 40 minutes chrono avant que le convertisseur ne lance son signal de batterie faible.
- **Mon convertisseur ne fonctionne plus ?** Débranchez-le et vérifiez votre (ou vos) fusibles. La puissance d'entrée était soit trop forte ou trop faible, ou bien la puissance tirée sur le convertisseur était trop élevée. Attention, dans ce dernier cas il se peut que ce soit la sécurité interne de votre appareil qui soit endommagée. Dans ce cas votre appareil doit être envoyé en réparation.