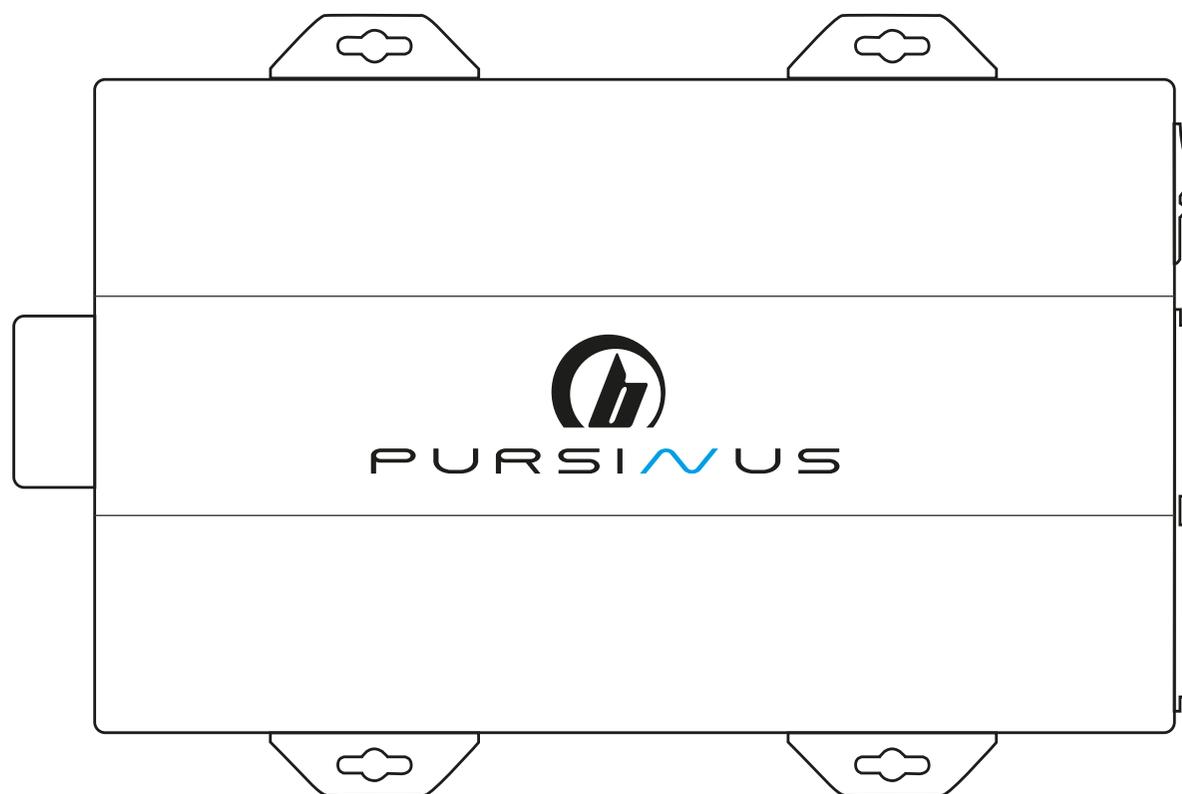


CONVERTISSEUR

PURSIVUS



Solution permettant de transformer le courant continu en courant alternatif 220 - 230V pour camping-cars, vans ou fourgons aménagés, caravanes, bateaux, etc.





Onde **PURSINUS**



Gamme de **6 modèles**



2 sorties de prises 220V (selon modèles)



Alimentations **USB-A & USB-C**



Système de **sécurité**



Télécommande sans fil



Écran de contrôle



UNE GAMME COMPLÈTE

Notre gamme de convertisseurs PURSINUS se compose de six modèles robustes et performants, conçus pour répondre à tous les besoins dans un véhicule aménagé, un camping-car ou un fourgon.

600W idéal pour alimenter de petits appareils.

1000W pour un usage modéré comme une télévision, un micro-ondes ou une cafetière.

1500W pour davantage de confort et faire fonctionner simultanément plusieurs appareils de moyenne puissance.

2000W pour des installations plus exigeantes, incluant des appareils électroménagers plus puissants.

3000W et **4000W** permettent d'alimenter plusieurs équipements gourmands à la fois.



PURSINUS

UNE ONDE TOTALEMENT PURE

Opter pour un convertisseur PURSINUS pour alimenter vos appareils en toute sécurité avec une performance optimale.

Les convertisseurs PURSINUS produisent une onde parfaitement lisse et identique à celle du réseau domestique, ce qui garantit une compatibilité totale avec tous les appareils, y compris les plus sensibles comme les ordinateurs, téléviseurs, chargeurs, cafetières à capsules ou équipements médicaux.

En choisissant un modèle PURSINUS, vous investissez dans la fiabilité, la longévité de vos appareils et un confort d'utilisation sans compromis, particulièrement important dans un camping-car ou un fourgon aménagé

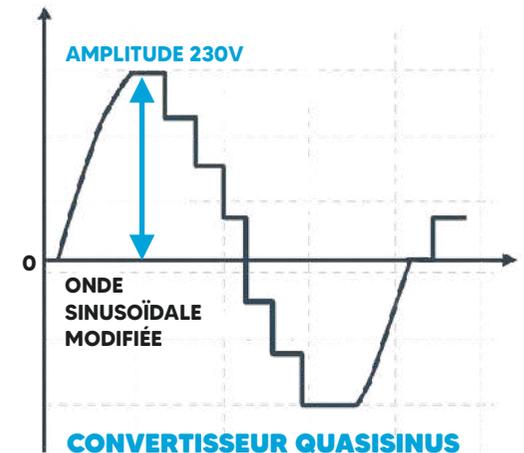
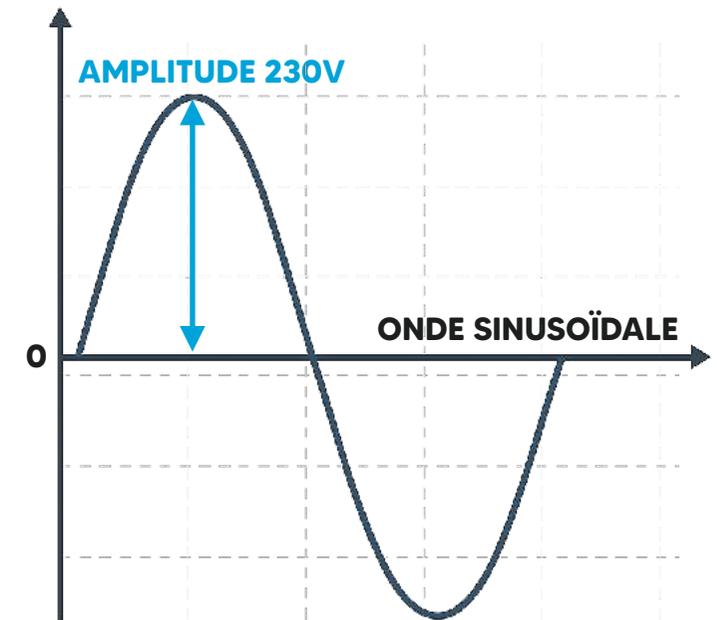
CONVERTISSEURS PURSINUS

- ✓ Tension qui monte et descend régulièrement
- ✓ Changement de polarité instantanée
- ✓ Rendement élevé > 90%
- ✓ Supporte l'utilisation de tout appareils

CONVERTISSEURS QUASISINUS

- ✗ La tension augmente et chute brusquement
- ✗ Reste un temps à 0V avant changement de polarité
- ✗ Rendement < 90%
- ✗ Utilisation incompatible avec certains équipements électroniques

CONVERTISSEUR PURSINUS



sous TOUS LES ANGLES

Découvrez les fonctions et connexions essentielles du convertisseur PURSINUS pour une installation et une utilisation optimales.

Les schémas présentent les différentes interfaces et connectiques, le panneau arrière (à gauche) met en évidence les éléments liés à la ventilation, à la connexion de la batterie. Le panneau avant (à droite) regroupe les principales sorties électriques, dont prises 220V, ports USB-A et USB-C, bouton ON/OFF, etc.

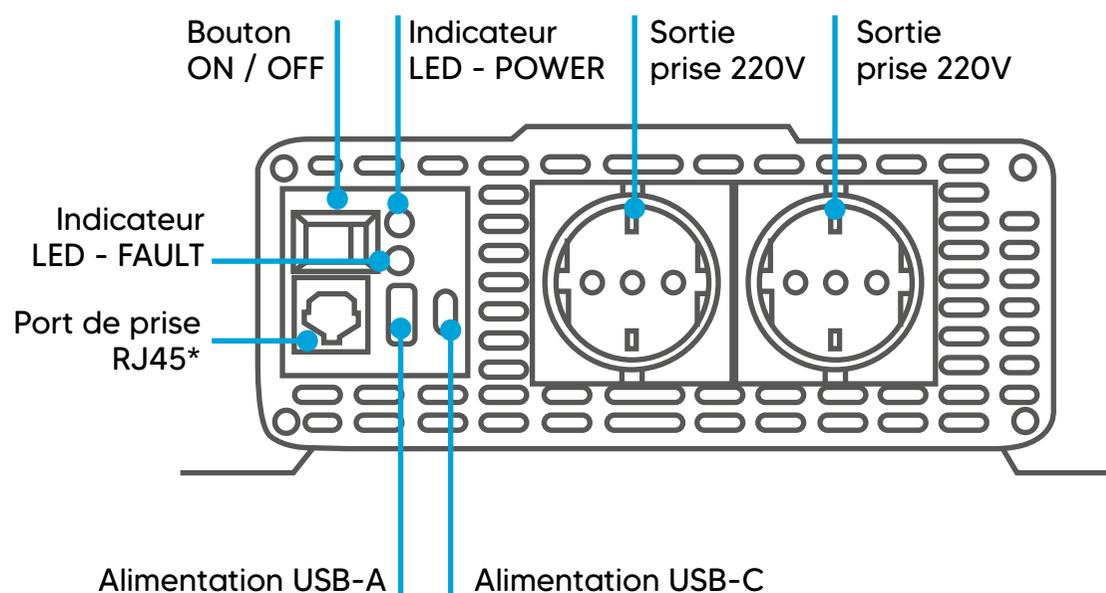
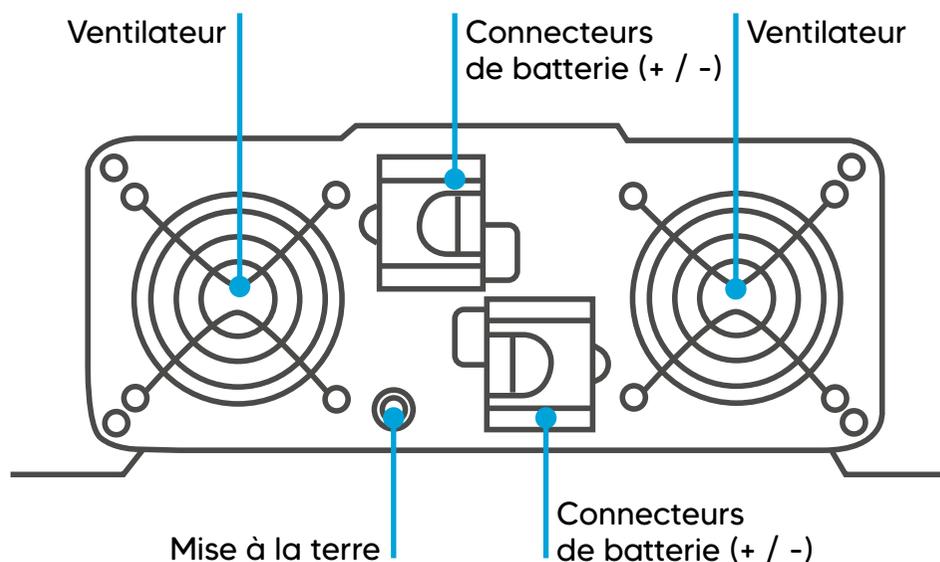
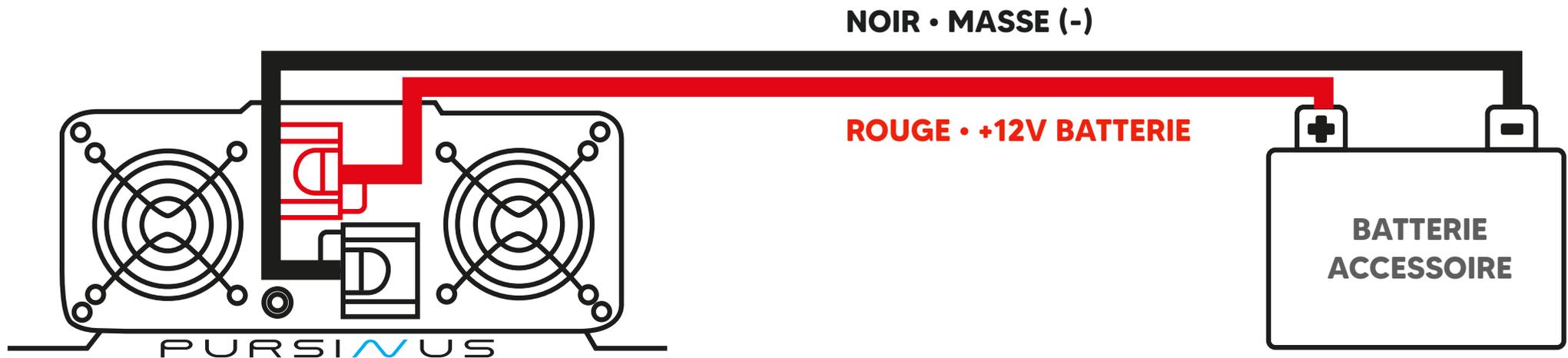


Schéma du convertisseur PURSINUS à partir de 1000W

En dessous de 1000W, les convertisseurs PURSINUS possèdent un seul ventilateur et une sortie prise 220V.

*pour écran de contrôle ou télécommande

UNE CONNEXION SÛRE



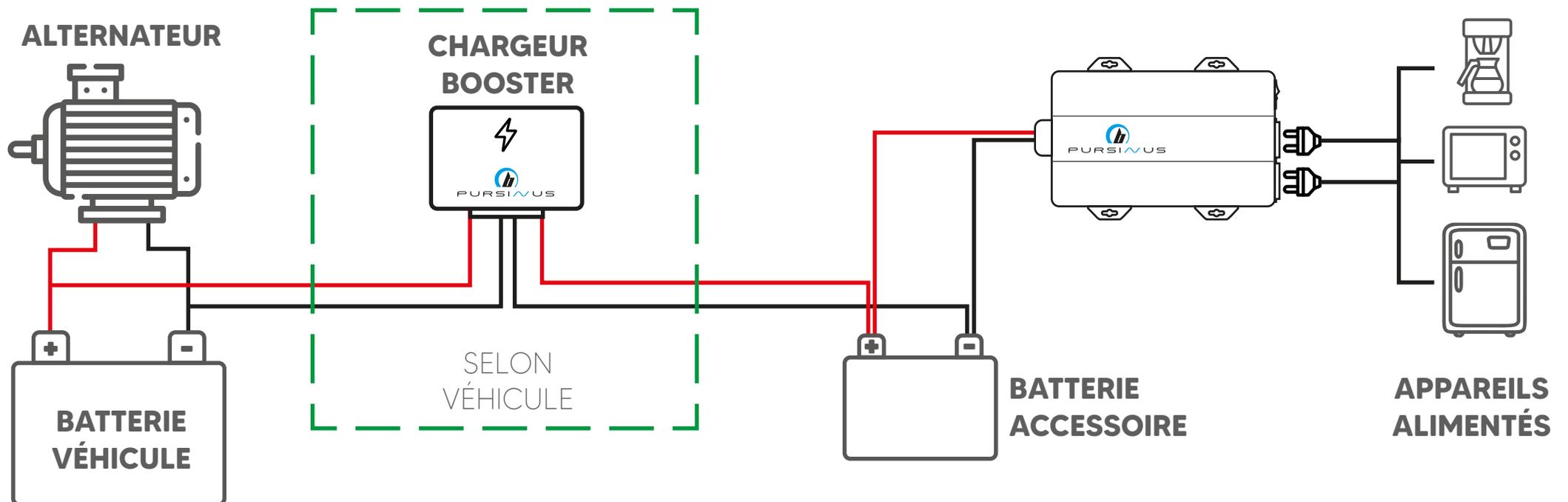
Le branchement du convertisseur PURSINUS doit impérativement se faire sur une **batterie auxiliaire**, distincte de la batterie moteur. Cette batterie est spécialement conçue pour alimenter les équipements à bord sans impacter le démarrage du véhicule.

L'installation du convertisseur PURSINUS doit être réalisée avec soin, en respectant les polarités et protections nécessaires afin de garantir un fonctionnement sûr et efficace de l'équipement à bord.

INSTALLATION DANS LE VÉHICULE

Votre convertisseur est un élément clé pour l'utilisation d'électroménagers dans votre camping-car.

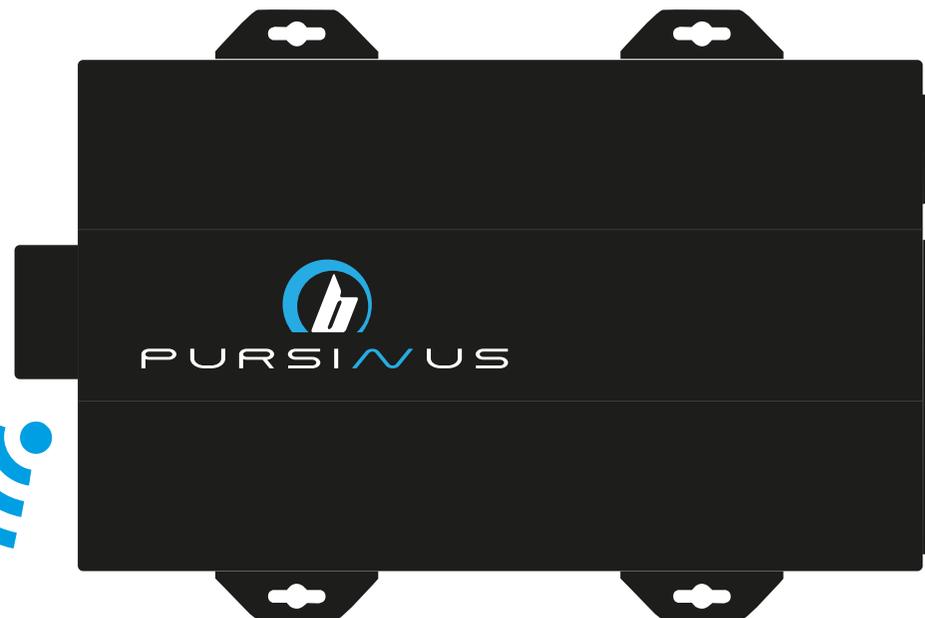
Vérifiez votre que installation électrique soit compatible avec cet équipement.



Pour une **installation optimale**, le convertisseur doit être installé **au plus près de la batterie auxiliaire**, dans un emplacement **sec, ventilé et facilement accessible**. Cela permet de **réduire les pertes de tension** liées à la longueur des câbles, de faciliter l'entretien et de garantir un fonctionnement sécuritaire du système.

COMMANDE À DISTANCE

Gérez votre convertisseur plus facilement en activant et désactivant son fonctionnement à distance.



La télécommande offre un **confort d'utilisation accru**, notamment lorsque le convertisseur PURSINUS est installé dans un espace réduit et difficilement accessible du camping-car.

Elle permet d'**allumer ou d'éteindre le convertisseur à distance**, ce qui évite de devoir y accéder physiquement.

De plus, elle contribue à **réduire la consommation d'énergie de la batterie auxiliaire**, car lorsque le convertisseur est éteint via la télécommande, il ne **consomme aucune énergie**.

L'utilisation de la télécommande aide à préserver l'autonomie de la batterie auxiliaire, en optimisant l'utilisation de l'énergie à bord du véhicule.

100% SOUS CONTRÔLE

Toutes les informations de consommation de votre convertisseur PURSINUS sont à portée de main.

L'écran de contrôle vous permet de **suivre en temps réel les informations essentielles**, telles que la **tension d'entrée** et de **sortie**, la **consommation d'énergie** et l'état de la **batterie auxiliaire**.

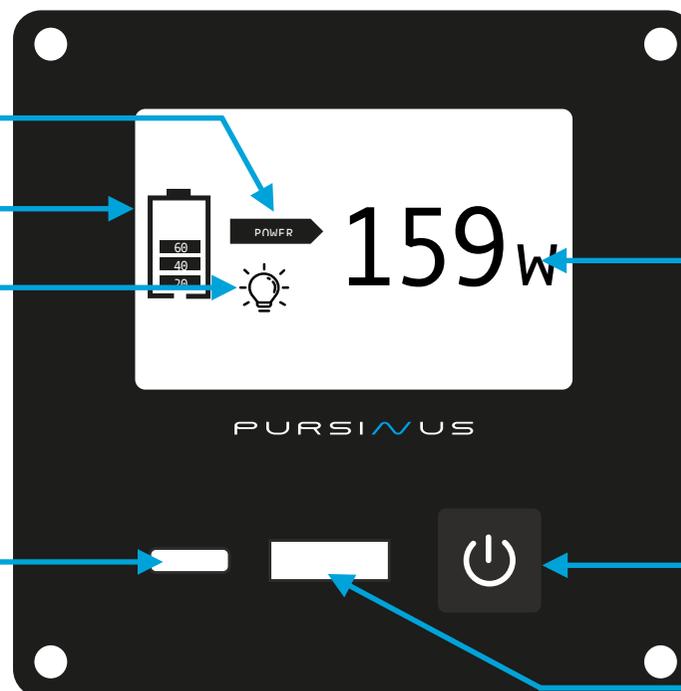
L'écran offre également une **meilleure visibilité sur les éventuels problèmes**, comme une surcharge ou une sous-tension, ce qui facilite la maintenance et améliore la sécurité de l'installation.

Grâce à ces données visibles en un coup d'œil, vous pouvez **ajuster l'utilisation du convertisseur en fonction des besoins et optimiser la gestion de votre énergie**.

Indication de la puissance cumulée

Niveau de charge des batteries sources en %

Convertisseur sous tension

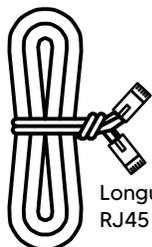


Puissance cumulée des produits connectés au convertisseur en W/h

Prise USB C

Bouton ON/OFF

Prise USB A



Longueur câble 3m
RJ45

DES CÂBLES HAUTE QUALITÉ

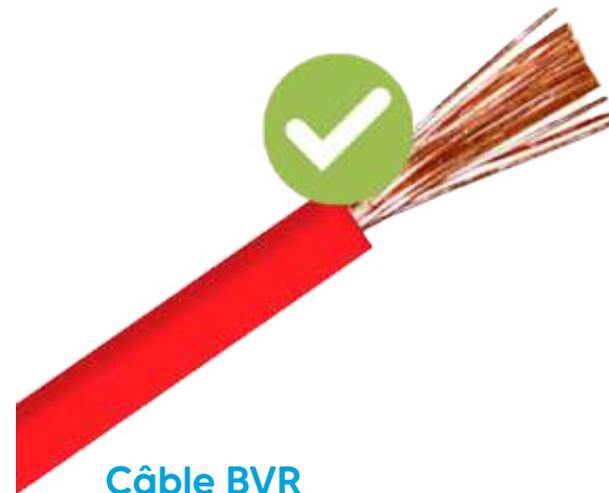
Les câbles **BVR** simplifient vos installations électriques tout en garantissant une connexion fiable et durable.

Le câble **BVR** est constitué de **fils de cuivre multibrins**, ce qui le rend plus **souple** et plus facile à manier, notamment dans les installations nécessitant des courbures.

Cette souplesse du BVR est particulièrement appréciée dans les armoires électriques ou les environnements nécessitant une certaine flexibilité.

Contrairement au câble **BVR**, le câble **BV** possède une âme **monobrin rigide**, ce qui le rend plus adapté aux installations fixes dans les gaines ou tableaux électriques, où il reste immobile.

Pour un câblage propre, sécurisé et efficace avec un convertisseur pursinus, le câble BVR est donc la solution idéale.



Câble BVR



Câble BV

SÉCURITÉ

Alimentez vos appareils en toute confiance grâce à une sécurité intégrée pensée pour protéger à la fois vos équipements et votre installation électrique.

Le convertisseur pursinus est conçu pour offrir une **sécurité optimale** lors de son utilisation dans un véhicule.

Il est équipé d'un **système qui détecte la moindre anomalie**. Ainsi, en cas de surtension, de sous-tension ou tout autre anomalie électrique, il bascule en défaut et vous alerte afin d'éviter tout risque pour vos équipements.

De plus, il intègre des **fusibles de protection** qui agissent comme une barrière en cas de court-circuit ou de défaut électrique. Ces fusibles permettent d'**isoler le problème** sans endommager le reste de l'installation, protégeant ainsi efficacement tout le réseau électrique de votre véhicule.



SURTENSION		SOUTENSION		PROTECTION CONTRE LES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	
ARRÊT	REDÉMARRAGE	ARRÊT	REDÉMARRAGE	ARRÊT	REDÉMARRAGE
16 V	13 V	< 10,5 V	12,5 V	55°C	45°C

ACCESSOIRES

Une installation optimale avec tous les équipements nécessaires



Le convertisseur pursinus est livré avec des **accessoires** pour faciliter son installation et garantir une utilisation optimale, durable et sécurisée.

Parmi ces accessoires, vous trouverez notamment des **fusibles de recharge**, un élément essentiel pour assurer la protection de votre système électrique.

En cas de surtension, de court-circuit ou de surcharge, ces fusibles jouent un rôle de barrière en coupant automatiquement le circuit, évitant ainsi tout dommage au convertisseur ou à l'installation électrique de votre véhicule.

Vous trouverez également des **tampons anti-vibration**. Ces éléments, souvent négligés, sont pourtant très importants dans un environnement mobile comme un camping-car, un fourgon ou un bateau.

Ils absorbent les vibrations liées aux déplacements et protègent ainsi les composants internes du convertisseur contre l'usure prématurée.

Grâce à eux, le convertisseur reste bien en place, fonctionne plus silencieusement et bénéficie d'une **meilleure longévité**.

DE MULTIPLES UTILISATIONS

Polyvalent et indispensable, le convertisseur pursinus s'adapte à une large gamme de véhicules, du camping-car au bateau, en passant par les fourgons aménagés et les utilitaires.

Le convertisseur pursinus est un équipement essentiel pour tous ceux qui souhaitent utiliser des appareils électriques en toute sécurité à bord de leur véhicule.

Que ce soit dans un **camping-car**, un **van aménagé**, un **utilitaire professionnel** ou même un **bateau**, il permet de transformer le courant continu de la batterie en courant alternatif, identique à celui d'une prise domestique.

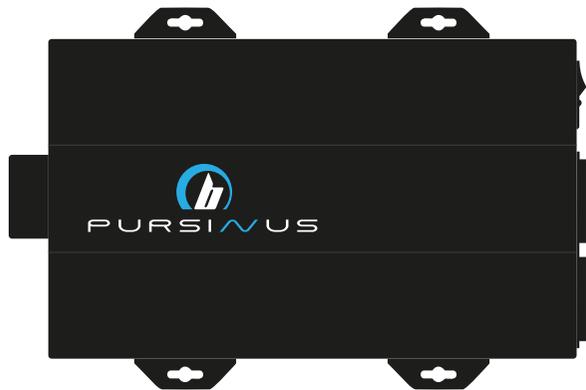
Cette technologie assure une alimentation stable et fiable, compatible avec tous les types d'appareils, y compris les plus sensibles comme les ordinateurs, cafetières ou outils électroportatifs.

Pratique, sûr et universel, le convertisseur pursinus est donc l'allié incontournable des installations nomades et polyvalentes.



DES KITS 100% PERSONNALISABLE

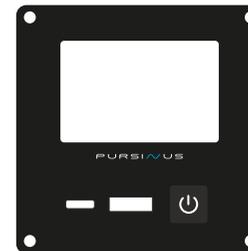
Du convertisseur sans accessoires au kit complet, personnalisez votre pack comme vous le souhaitez selon votre besoin.



**Convertisseur PURSINUS
de 600W à 4000W**



**Câbles de connexion
BVR 50 cm**



**Écran
de contrôle**



Télécommande

Modèle	PS-HP600	PS-HP1000	PS-HP1500	PS-HP2000	PS-HP3000	PS-HP4000
ENTRÉE BATTERIE DC						
Entrée DC				12V		
Avertissement de basse tension				10,5		
Protection contre les basses tensions				10		
Restauration basse tension				12,8		
Protection contre les surtensions				16		
SORTIE CONVERTISSEUR AC						
Puissance nominale (W)	600	1000	1500	2000	3000	4000
Puissance de sortie en crête (W)	1200	2000	3000	4000	6000	8000
Tension de sortie AC				220V AC		
Fréquence de sortie AC				50HZ±0.3HZ		
Onde de sortie				Pure sine wave		
THD de l'onde de sortie				THD <3%		
Protection d'entrée de batterie				Basse tension, surtension, protection inverse		
Protection de sortie du convertisseur				Protection contre les surcharges de sortie, les courts-circuits et les surchauffes		
Consommation en veille (A) Convertisseur ON	0,4	0,5	1	1	1,3	1,3
Consommation en mode éco (A)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gestion par application iOS ou Android uniquement						
Consommation en mode téléco (A)	0	0	0	0	0	0
Gestion par télécommande ou afficheur uniquement						
Section câble	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
COMPOSITION CONVERTISSEUR						
Prise 230V	1	2	2	2	2	2
Sortie USB-A • 5V / 2100 mA	1	1	1	1	1	1
Sortie USB-C • 18 W	1	1	1	1	1	1
Efficacité de conversion maximale				> 90 % de pointe		
ENVIRONNEMENT						
Indice d'étanchéité	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Environnement				Refroidissement par ventilateur intérieur		
Température de fonctionnement				-40°C~50°C (-40~122°F)		
Humidité ambiante de fonctionnement				20%-90%, pas de condensation		
Altitude				≤3000m		
DIMENSIONS						
Dimension (L x H x P) (mm)	240 x 176 x 79	268 x 200 x 79	368 x 230 x 86	368 x 230 x 86	468 x 230 x 86	535 x 251 x 108
Poids (kg)	1,78	2,47	4,3	4,49	6,68	8,9