



AC
ENERGY

**CATALOGUE
PRODUIT**
2023

Spécialistes de l'**autonomie énergétique**



ACE
ENERGY

VÉHICULES DE LOISIRS

Dans toutes les étapes de fabrication de notre gamme de produits ACE Energy, de leur conception jusqu'à leur commercialisation, notre philosophie reste toujours la même ; rendre l'autonomie énergétique simple et accessible.

Nos solutions modulaires couvrent l'ensemble des besoins des camping-caristes, qu'ils soient plutôt sédentaires ou des aventuriers exigeants.

Afin de préserver au mieux l'environnement et dans une logique de gestion pérenne des ressources, nous ne fabriquons et commercialisons que des batteries de technologie LiFePO_4 .

VÉHICULES DE LOISIRS



BATTERIE

Batterie CAN/BT

Technologie Lithium Fer Phosphate
Ref. ACE-CANBT

12.8V - 100Ah

L342xH173xP215 · 13.6kg

- › Grande durée de vie
- › Légère
- › Puissante



ACCESSOIRES

D+ Sans-Fil

Facilite votre installation
Ref. ACE-D-PLUS-SF

12V / 24V

L76xP56xH23 · 60g

- › Sans aucune liaison filaire avec l'alternateur
- › Compatible véhicules EURO 6 / 6+



CHARGEUR

Booster DC/DC 50A

Buck-Boost
Ref. ACE-DCDC50

12V-25/50A

L200xH125xP70 · 1.35kg

- › Contrôle cycle de charge
- › Protections intégrées
- › Détection D+



AFFICHEUR

PWC350

Jauge de batterie haute précision
Ref. ACE-PWC350

8V/80V - 350A

ø59-54xD20 · 50g

- › Grande précision
- › Fonction mémoire
- › Compatible toutes technologies



CHARGEUR

Chargeur AC/DC 20A

Spécifique LiFePO₄
Ref. ACE-SCI220LFP

12V-20A

- › Démarrage automatique
- › Protections actives
- › Écran digital multifonctions



CONVERTISSEUR AVEC PRIORISATION

Technologie pur sinus

12V/230V - 1500 à 2500W

- › Alarmes intégrées
- › Démarrage automatique
- › Refroidissement contrôlé
- › Commande à distance



CHARGEUR

BC004

Technologie acide, AGM & Gel
Ref. ACE-BC004

6V/12V - 4.5A

L193.5xH46xP66.4

- › Fonction mémoire
- › Charge à pleine puissance
- › Mode de charge sélectif

AC1
ENERGY



ACE
ENERGY

VANS AMÉNAGÉS

Dans toutes les étapes de fabrication de notre gamme de produits ACE Energy, de leur conception jusqu'à leur commercialisation, notre philosophie reste toujours la même ; rendre l'autonomie énergétique simple et accessible.

Nos solutions tout-en-un regroupent l'ensemble des équipements nécessaires à l'alimentation de la partie aménagée du véhicule afin que votre confort vous suive partout.

Afin de préserver au mieux l'environnement et dans une logique de gestion pérenne des ressources, nous ne fabriquons et commercialisons que des batteries de technologie LiFePO₄.

VANS AMÉNAGÉS

Votre partenaire pour l'autonomie énergétique des véhicules et Van aménagés.

Vous êtes fabricant ? Aménageur de Van ou tout simplement passionné et bricoleur ? Nous avons la solution tout-en-un pour vous !

Nous fabriquons à la carte, selon vos besoins énergétiques et les dimensions disponibles dans le véhicule, un boîtier avec les modules déjà intégrés. Il ne vous restera plus qu'à brancher !



SYSTÈME INTÉGRÉ

E-Box

La solution énergétique tout-en-un
Ref. ACE-BCV-20120

12V - 120Ah

L370xH355xP190 · 25kg

- › **Totalement intégrée**
- › **Puissante et endurante**
- › **Communicante**



OPTION

Batterie Auxiliaire

Augmentez votre capacité de 120Ah
Ref. ACE-AUX120



ACCESSOIRES

D+ Sans-Fil

Facilite votre installation
Ref. ACE-D-PLUS-SF

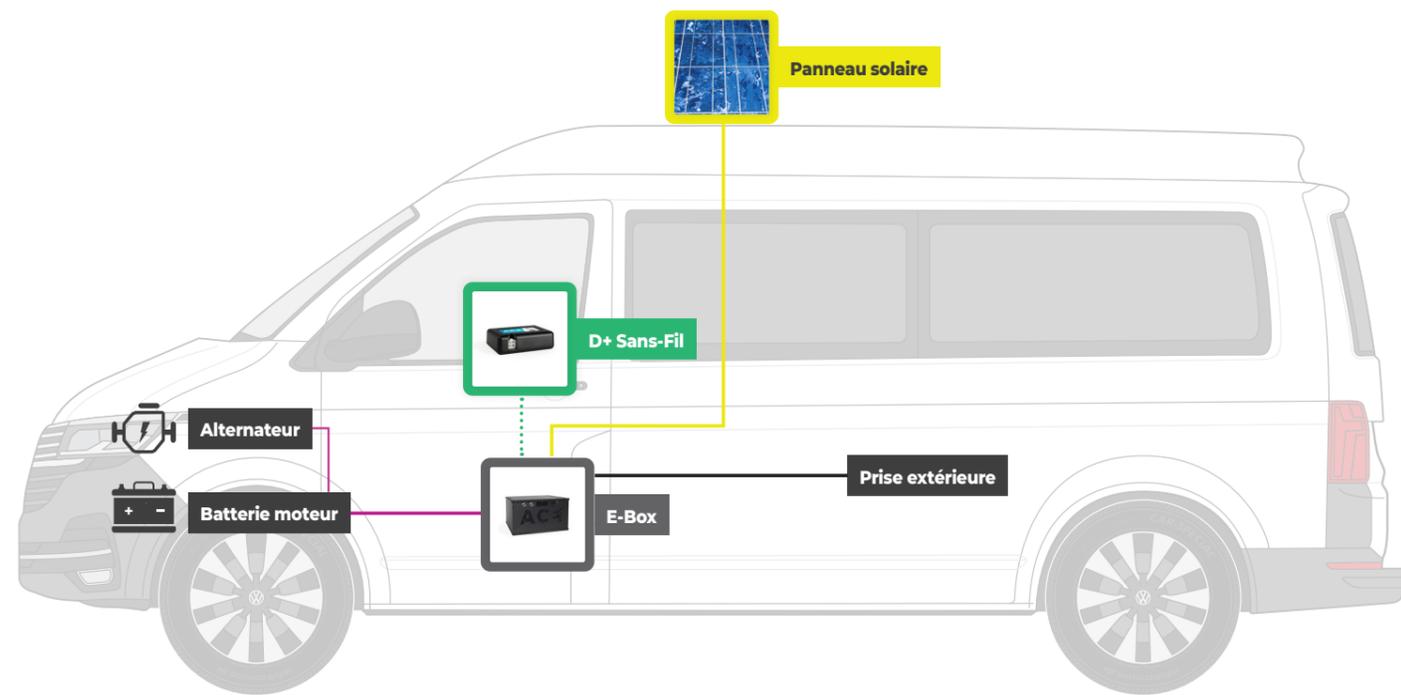
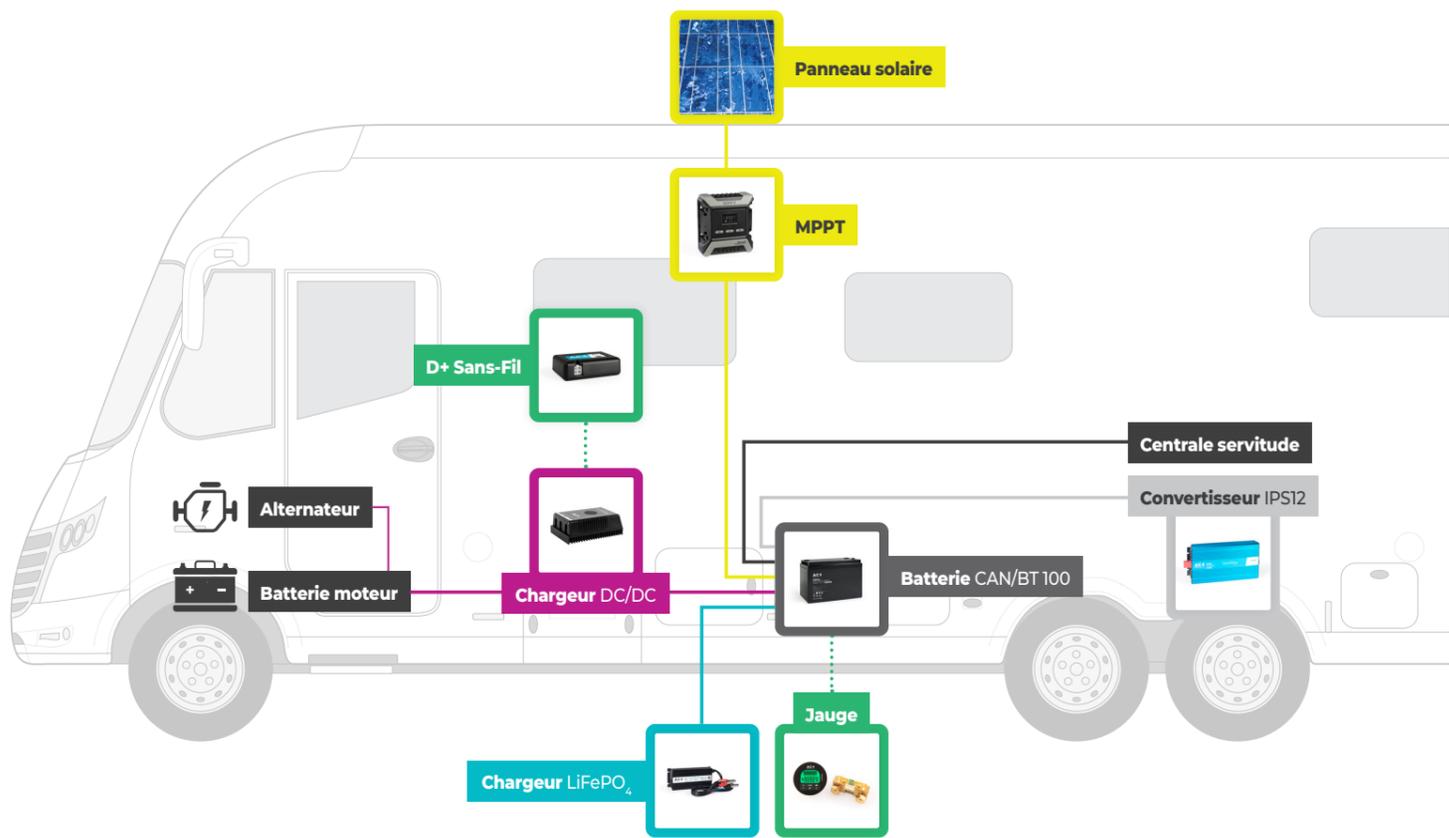
12V / 24V

L76xP56xH23 · 60g

- › **Sans aucune liaison filaire avec l'alternateur**
- › **Compatible véhicules EURO 6 / 6+**



ACE ENERGY



PRODUITS	RÉFÉRENCES	CARACTÉRISTIQUES
	Batterie CAN/BT ACE-CANBT100	Longue durée de vie Faible poids, plus puissante Large plage de température Sécuritaire, sans maintenance
	Batteries HIC100BT HIC150BT HIC200BT ACE-HIC100BT ACE-HIC150BT ACE-HIC200BT	Batterie LiFePo ₄ Connection Bluetooth Fort courant de décharge accepté (1000A pendant 30 ms)
	Chargeur DC/DC ACE-DCDC20* ACE-DCDC50	Contrôle total de la charge de la batterie servitude Compatible Euro 5-6-6+ Relai de couplage intégré
	Convertisseurs IPS12 ACE-IPS**12*	Convertisseurs pur sinus Versions 500W à 2500W Protections intégrées Bouton ON/OFF déporté Disponible avec priorisation

* Disponible prochainement

PRODUITS	REFERENCES	CARACTERISTIQUES
	E-Box ACE-BCV15120 ACE-BCV20120 ACE-AUX120	Système intelligent avec chargeurs, convertisseur et MPPT intégrés Communication Bluetooth Priorisation de l'alimentation 230V intégrée Option batterie auxiliaire 120Ah
	Chargeur LiFePO₄ ACE-SC1210LFP ACE-SC1220LFP ACE-SC1230LFP ACE-SC1240LFP ACE-SC1270LFP	Chargeur spécifique LiFePO ₄ Protections actives Démarrage automatique Disponible en 10A, 20A, 30A, 40A et 70A
	Régulateur Solaire ACE-PWM5020 ACE-MPPT20 ACE-MPPT10030	Compatible batteries gel/lithium Sélection automatique 12-24V _{DC} Haute efficacité
	Jauge ACE-PWC350	Coulombmètre pour batteries Lecture temps réel du courant, de la tension et de l'autonomie
	D+ Sans-Fil ACE-D-PLUS-SF	Facilite votre installation Protège votre batterie moteur Sans aucune liaison filaire avec l'alternateur

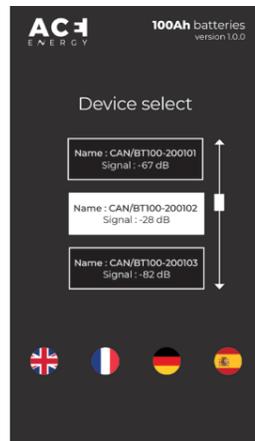
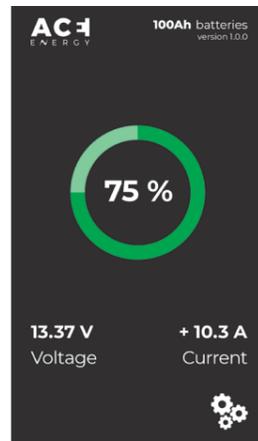
Utilisation

- › Mobilité électrique
- › Stockage d'énergie solaire / éolienne
- › Onduleur
- › Télécommunication
- › Eclairage



Caractéristiques

- › **Longue durée de vie**
Jusqu'à 4000 cycles à 0.2C de charge et décharge.
- › **Faible poids**
Environ 40% du poids d'une batterie équivalente acide ou GEL.
- › **Large plage de température**
Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 60°C.
- › **Sécuritaire**
La technologie Lithium Fer Phosphate élimine le risque d'explosion ou de combustion en raison d'un choc, d'une surcharge ou d'une situation de court-circuit.
- › **Sans maintenance**
Aucune maintenance nécessaire.



App mobile Android

iOS

App mobile iOS

Caractéristiques électriques

	ACE-CANBT100
Référence	22100-0100B
Tension nominale	12.8V
Capacité nominale	100Ah
Capacité minimale	98Ah (0.2C)
Tension batterie pleine	14.4V
Puissance nominale	1280Wh
Résistance interne	≤30mΩ
Durée de vie	≥4000 cycles à 0.2C de charge / décharge
Auto-décharge	<0.1% (-20°C to 45°C)
Configuration	4S2B
Tension de fonctionnement	12.8V
Tension de charge	14.4V
Courant de charge nominal	≤50A
Courant de charge maximum	≤100A
Courant de décharge nominal	≤150A
Courant de décharge maximal	≤240A (<10s)
Protections intégrées	surcharge décharge profonde échauffement équilibre cellules
Bluetooth	4.2 ou supérieure
CAN-Bus	CAN-Open automotive (Option)
Température de charge	0°C to 45°C
Température de décharge	-20°C to 60°C
Température de stockage	-10°C to 40°C
Type cellules	LFP
Boîtier	Plastique
Dimensions (mm)	342x173x215
Poids (kg)	13.6
Borniers	Vis type M8 CAN PINS

Caractéristiques Charge

Caractéristiques Décharge

Protections

Communication

Environnement

Mécanique

Utilisation

- › Mobilité électrique
- › Stockage d'énergie solaire / éolienne
- › Onduleur
- › Télécommunication
- › Eclairage

Caractéristiques

- › **Longue durée de vie**
Jusqu'à 4000 cycles à 0.2C de charge et décharge.
- › **Faible poids**
Environ 40% du poids d'une batterie équivalente acide ou GEL.
- › **Plus puissante**
Délivre deux fois la puissance d'une batterie au plomb, même à un taux de décharge élevé, tout en conservant une grande capacité énergétique. Fort courant de décharge accepté (1000A pendant 30 ms).
- › **Large plage de température**
Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 60°C.
- › **Sécuritaire**
La technologie Lithium Fer Phosphate élimine le risque d'explosion ou de combustion en raison d'un choc, d'une surcharge ou d'une situation de court-circuit.
- › **Sans maintenance**
Aucune maintenance nécessaire.



	ACE-HIC100BT	ACE-HIC150BT	ACE-HIC200BT
Référence	22100-0100C	22100-0150C	22100-0200C
Tension nominale	12.8V		
Capacité nominale	100Ah / 1280Wh	150Ah / 1920Wh	200Ah / 2560Wh
Tension batterie pleine	14.4V		
Durée de vie	≥4 000 cycles à 0.2C de charge / décharge		
Tension de fin de charge	14.2V - 14.6V		
Courant de charge maximal recommandé	50A	75A	
Courant de charge maximal	100A	150A	
Courant de décharge en continu	200A		
Courant de décharge maximal (<30s)	390A		
Courant de pointe admissible (<30ms)	1000A		
Protections intégrées	surcharge, décharge profonde, échauffement, équilibre cellules		
Température de charge	0°C à 45°C		
Température de décharge	-20°C à 60°C		
Température de stockage	-40°C à 60°C		
Type cellules	LFP		
Boîtier	ABS		
Dimensions (L x l x h)	35 x 17 x 22 cm	41 x 17 x 22 cm	
Poids	12 kg	16.5 kg	21.5 kg
Connexion	M8		
Bluetooth	4.0 ou supérieure		

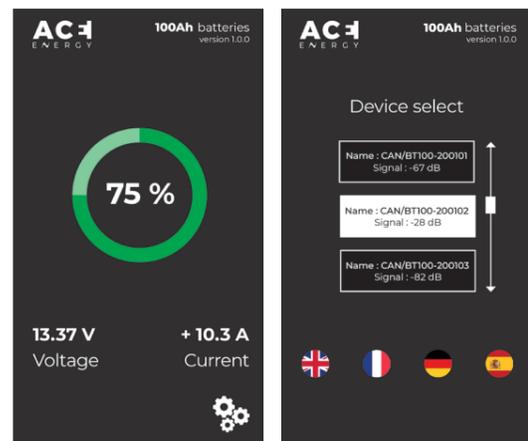
Description

- › Avec une batterie LiFePO₄ intégrée, la E-Box vous offre une solution tout-en-un pour l'autonomie énergétique de votre véhicule.
- › Spécialement conçue pour s'intégrer sous le siège passager elle couvre, avec un encombrement minimal, l'ensemble des besoins électriques de la cellule aménagée.
- › En option, possibilité d'intégrer la centrale de distribution 12V et son affichage déporté.



Caractéristiques

- › **Totalement intégrée**
Une seule box contenant la batterie LiFePO₄, le chargeur DC / DC, le chargeur AC / DC, le régulateur solaire MPPT et le convertisseur DC / AC.
- › **Plus puissante et endurante**
Délivre deux fois la puissance d'une batterie au plomb, tout en conservant une grande capacité énergétique. Jusqu'à 2500 cycles à 0.5C de charge et décharge.
- › **Large plage de température**
Température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 60°C.
- › **Priorisation des sources d'alimentation**
La carte de priorisation d'alimentation intégrée à la box ACE Energy permet de gérer automatiquement la source d'alimentation 230V_{AC} lorsque le véhicule est raccordé au secteur par la prise extérieure.
- › **Communication**
Contrôle du niveau de charge et de l'état de la batterie via une application mobile dédiée.



Caractéristiques électriques

	BCV-15120	BCV-20120
Référence	10310-1500W	10310-2000W
Tension nominale	12.8V	
Capacité nominale	120Ah	
Tension batterie pleine	14.6V	
Puissance nominale	1530Wh	
Résistance interne	≤30mΩ	
Courant de charge	≤100A	
Courant de décharge	150A	200A
Courant de pointe	300A	400A
Durée de vie	≥2,500 cycles	
Auto-décharge	<3%	
Chargeur DC-DC		
Tension applicable	12 à 16V	
Courant de charge	50 à 70A (ligne dédiée)	
Détection automatique D+	Optionnel	
Chargeur AC-DC		
Tension applicable	230-240V _{AC} / 50Hz	
Courant de charge	20A	
Chargeur Solaire		
Tension applicable	≤80V	
Courant de charge	20A	
Puissance maximale	290W	
Convertisseur DC-AC		
Tension de sortie	230-240V _{AC} / 50Hz	
Puissance nominale	1500W	2000W
Puissance crête	3000W	4000W
Mécanique		
Matériau	Acier peint	
Dimensions	350 x 370 x 210 mm	
Poids	25kgs	
Communication		
Bluetooth 4.2	Application mobile Android et iOS	



OPTION
Batterie Auxiliaire
Augmentez votre capacité de 120Ah
Ref. ACE-AUX120

Description

Avec une batterie LiFePO₄ intégrée, la E-Case (Valise roulante), vous offre une solution tout-en-un pour l'autonomie énergétique partout où vous êtes.

Caractéristiques

- › **Totalement intégrée**
Une seule valise contenant la batterie, le chargeur DC/DC (optionnel), le chargeur AC/DC, le régulateur solaire MPPT et le convertisseur DC/AC.
- › **Plus puissante et endurante**
Délivre deux fois la puissance d'une batterie au plomb, tout en conservant une grande capacité énergétique. Procède une durée de vie de cycle très élevée (plus de 4000 cycles à 80% DoD).
- › **Priorisation**
La carte de priorisation d'alimentation intégrée permet de gérer automatiquement la sortie 230VAC lorsque le secteur est présent.
- › **Communication**
Contrôle du niveau de charge et de l'état de la batterie via l'application mobile.



Spécifications

	E-Case100	E-Case130	E-Case160	
Caractéristiques Batterie	Tension nominale	12.8 V		
	Capacité nominale	100 Ah	130 Ah	160 Ah
	Tension batterie pleine	14.6 V		
	Résistance interne	≤ 30mΩ		
	Courant de charge	25 A	50 A	50 A
	Courant de décharge	100 A	200 A	200 A
Durée de vie	≥ 4000 cycles à 80% de DoD			
Chargeur DC-DC (Optionnel)	Tension applicable: 12 à 16 V			
	Courant de charge: 50 A			
D+ sans fil	Détection automatique: Optionnel			
Chargeur AC-DC	Tension applicable: 230-240 V _{AC} / 50 Hz			
	Courant de charge: 20 A			
Chargeur Solaire	Tension applicable: ≤ 80 V			
	Courant de charge: 20 A			
Convertisseur DC-AC	Puissance maximale: 290 W			
	Tension de sortie: 230-240 V _{AC} / 50 Hz			
Caractéristiques mécaniques	Puissance nominale	1500 W	2000 W	
	Puissance crête	2000 W	4000 W	
	Dimensions (cm)	90 x 25 x 38		
Communication	Poids	20 kg	23 kg	25 kg
	Bluetooth	Application mobile Android et iOS		



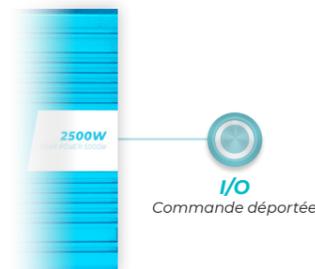
Caractéristiques

- › Convertisseur pur sinus
- › Démarrage automatique
- › Multiple protections actives
- › Haute efficacité
- › Connectiques 100% cuivre

Connectivité

Les convertisseurs DC/AC de la gamme ACE-IPS disposent de série d'une commande déportée filaire.

Totalement plug-&-play par branchement sur le port USB, cette commande déportée peut être installée à tout moment et n'importe où dans votre véhicule.



Spécifications

	ACE-IPS0512S	ACE-IPS1012S	ACE-IPS1512	ACE-IPS2012	ACE-IPS2512
Référence	11310-0512S	11310-1012S	11310-1512P	11310-2012P	11310-2512P
Puissance nominale	500W	1000W	1500W	2000W	2500W
Puissance crête	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
Tension d'entrée	12VDC				
Tension de sortie	220VAC à 240VAC				
Auto-consommation	1.1A				
Fréquence	50Hz±0.5Hz ou 60Hz±0.5Hz				
Qualité longueur d'onde	Pur sinus				
Distorsion longueur d'onde	THD <3%				
Port USB	5V 1A				
Efficacité	90%				
Tension entrée admissible	10-15.5V				
Alarme sous-tension	10.5±0.5V				
Protection sous-tension	10±0.5V				
Protection sur-tension	15.5±0.5V				
Récupération sous-tension	13±0.5V				
Récupération sur-tension	14.8V±0.5V				
Fonctions de protection	Sous-tension	Alarme et diminution de la tension. Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.			
	Sur-tension	Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.			
	Sur-charge	Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.			
	Echauffement	Alarme et diminution de la tension. Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.			
	Court circuit	Allumage d'une LED rouge.			
Inversion tension	Casse fusible.				
Dimensions (L x l x h)	25 x 15 x 8 cm	31 x 16,5 x 9 cm	37 x 16,5 x 9 cm	42 x 22 x 9 cm	50 x 21,5 x 9,5 cm
Poids (kg)	2	3	3.5	4.5	5.5
Commande déportée de série	Non		Oui		

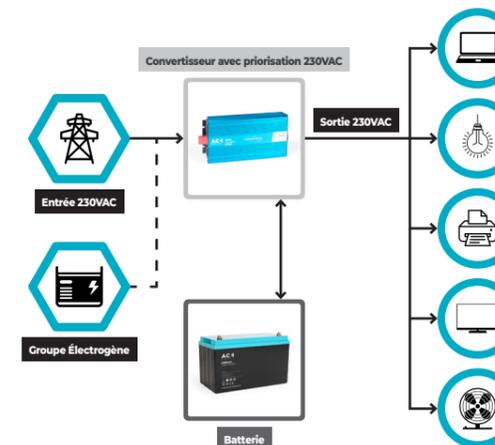
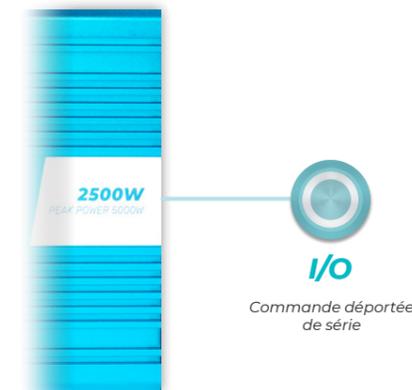
Caractéristiques

- › Convertisseur pur sinus
- › Préserve automatiquement la capacité de la batterie lorsque le véhicule est relié au secteur 230V
- › Démarrage automatique
- › Multiple protections actives
- › Haute efficacité
- › Connectiques 100% cuivre

Connectivité

Les convertisseurs DC/AC de la gamme ACE-IPS disposent de série d'une commande déportée filaire.

Totalement plug-&-play par branchement sur le port USB, cette commande déportée peut être installée à tout moment et n'importe où dans votre véhicule.



Spécifications

	ACE-IPS1512I	ACE-IPS2012I	ACE-IPS2512I
Référence	11310-1512I	11310-2012I	11310-2512I
Puissance nominale	1500W	2000W	2500W
Puissance crête	3000W	4000W	5000W
Tension d'entrée	12VDC		
Tension de sortie	220VAC à 240VAC		
Auto-consommation	1.1A		
Fréquence	50Hz±0.5Hz ou 60Hz±0.5Hz		
Qualité longueur d'onde	Pur sinus		
Distorsion longueur d'onde	THD <3%		
Port USB	5V 1A		
Efficacité	90%		
Tension entrée admissible	10-15.5V		
Alarme sous-tension	10.5±0.5V		
Protection sous-tension	10±0.5V		
Protection sur-tension	15.5±0.5V		
Récupération sous-tension	13±0.5V		
Récupération sur-tension	14.8V±0.5V		
Fonctions de protection	Sous-tension	Alarme et diminution de la tension. Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.	
	Sur-tension	Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.	
	Sur-charge	Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.	
	Echauffement	Alarme et diminution de la tension. Allumage d'une LED rouge puis arrêt complet.	
	Court circuit	Allumage d'une LED rouge.	
Inversion tension	Casse fusible.		
Dimensions (L x l x h)	37 x 16,5 x 9 cm	42 x 22 x 9 cm	50 x 21,5 x 9,5 cm
Poids (kg)	3.5	4.5	5.5



Intelligent

- › Le chargeur Buck Boost DC / DC est un chargeur spécialement développé pour **contrôler entièrement le cycle de charge d'une batterie auxiliaire**. Son installation est nécessaire dans le cas de véhicules équipés d'une **commande intelligente** de l'alternateur (Euro5 +, 6, 6.2) et pour la **protection générale** de l'alternateur dans les systèmes au lithium.
- › Pour garantir que la batterie de démarrage du véhicule est toujours chargée en premier, le chargeur DC / DC Buck Boost alimente la batterie auxiliaire **uniquement si le moteur tourne** (détection D+).



Adaptable

- › Le chargeur Buck-Boost DC / DC peut être installé sur la ligne d'origine du véhicule (smart connect) **grâce à la fonction By-Pass du relais de couplage intégré qui permet de maintenir l'alimentation auxiliaire lorsque le moteur est éteint**. Il peut également être connecté directement à la batterie de démarrage du véhicule (ligne dédiée**).
- › Le profil de charge de la batterie auxiliaire (Gel / AGM ou LiFePO₄) ainsi que le type de connexion (smart connect*, ligne dédiée**) se **configurent facilement** en commutant un interrupteur.

Spécifications

		ACE-DCDC50A
Référence		10110-0050B
Tension de charge applicable		> 12.5 V _{DC}
Tension de découplage décharge		< 11 V _{DC} (batterie moteur) ou < 12.2 V _{DC} (D+)
Tension de découplage charge		> 13.8 V _{DC} (GEL / AGM) ou > 14.65 V _{DC} (LiFePO ₄)
Courant de charge	Smart connect*	50 A
	Ligne dédiée**	60 A
Consommation en veille		50 mA
Température d'utilisation		-20°C / +60°C
Poids		1.35 Kg
Dimensions		200 x 125 x 70 mm
Certifications		E57 10R06/00 0112

Configuration	LED1	LED2
Interrupteur 1 - ON : Ligne dédiée**	Off	Orange 3 sec.
Interrupteur 1 - OFF : Smart Connect*	Orange 3 sec.	Off
Interrupteur 2 - ON : Batterie GEL/AGM	Off	Verte 3 sec.
Interrupteur 2 - OFF : Batterie LiFePO ₄	Verte 3 sec.	Off

*Smart connect : raccordement sur l'installation électrique d'origine du véhicule
 **Ligne dédiée : installation d'un câble de puissance spécifique entre batterie moteur et batterie cellule dont la section est calculée en fonction de la distance séparant les deux équipements.

Description

- › Chargeur spécifique pour batteries LiFePO₄
- › Démarrage automatique
- › Multiple protections actives
- › Haut rendement
- › Protection contre les courts-circuits, les surtensions, les surchauffes et les inversions de polarité



Fonctionnement

- › Vérifiez que votre réseau électrique local correspond à la tension d'entrée du chargeur (entre 180 et 240 V_{AC} 50Hz).
- › Veuillez faire attention aux bornes CC : Marron (rouge) -> borne positive +, bleu (noir) -> borne négative -. Connectez ensuite la fiche ou le cordon de sortie CC aux bornes de la batterie.
- › La LED2 ROUGE confirme que le chargeur est en cours de charge. La LED2 VERTE confirme que la batterie est entièrement chargée.

Spécifications

	ACE-SC1210LFP	ACE-SC1220LFP	ACE-SC1230LFP	ACE-SC1240LFP	ACE-SC1270LFP
Référence	11030-0010B	11030-0020B	11030-0030B	11030-0040B	11030-0070B
Tension d'entrée	180-240 V _{AC}				
Fréquence	47-63 Hz				
Tension sortie	14.6 V _{DC} +/- 0.2 V				
Courant sortie	10 A	20 A	30 A	40 A	70 A
Protection inversion tension	Automatique				
Protection court-circuits	Automatique				
Protection surtension	Limitation courant				
Dimensions	60 x 50 x 150 mm	118 x 58 x 190 mm	105 x 70 x 280 mm	135 x 75 x 300 mm	175 x 110 x 400 mm
Poids	0.6 Kg	1.2 Kg	1.8 Kg	2.3 Kg	5.3 Kg

Caractéristiques

- › Mémoire automatique après redémarrage
- › Charge à pleine puissance
- › Mode sélectif pour adaptation toutes technologies
- › Mode maintien de charge en hivernage
- › Compatible batteries au plomb, AGM, gel et LiFePO₄



Dimensions

Longueur	193.5mm
Largeur	66.4mm
Hauteur	46mm

Spécifications

Courant de charge	1A ou 4.5A (selon le mode)
Tension de charge	6V / 12V

Pour batteries

Etanches	✓
Sans maintenance	✓
AGM/VRLA	✓
Calcium	✓
Pour charge	14Ah - 120Ah
Pour maintient	14Ah - 150Ah
Contrôle intelligent	✓

Etapes de charge

Fin de charge	✓
Protection surcharge	✓
Sécurité de charge continue	✓
Boost	✓
Fonction récupération	✓
Indice IP	✓

Indicateurs de charge

Défaut batterie	✓
Mauvaise connexion	✓
Inversion polarité	✓
Court-circuit	✓
Indicateur de progression	✓
Indicateur pleine charge	✓
Alimentation 230V	✓
Protection intégrée	✓
Protection CEM	✓
Protection arc électrique	✓

Informations générales

Référence	11000-BC004
Tension entrée	100-240VAC/50Hz
Connectique	Câble (boîtier moulé)
Type de batteries compatibles	12V acide : 1.2AH - 120AH 6V acide : 1.2AH - 14AH
Fonction restauration	Batteries 6V & 12V
Protection contre les anomalies	Court-circuits Batterie défectueuse Inversion de polarité
Mode de charge	6 étapes avec commutation automatique
Matériau	Polycarbonate résistant UV
Indice de protection	IP65
Normes	CE / GS
Application	voiture, moto, nautisme
Tension nominale	14.6 V-14.8 V à 25°C Echauffement : -4mV/°C/Cell
Température de fonctionnement	Décharge : -20°C-60°C Charge : 0°C-50°C Stockage : -20°C-60°C

Caractéristiques

- › Régulateur solaire PWM
- › Compatible batteries gel/lithium
- › Sélection automatique 12-24V_{DC}
- › Haute efficacité



ACE-PWM5020

Spécifications

	PWM5020
Référence	11101-5020A
Tension batterie	12-24V _{DC} (détection automatique)
Courant de charge	20A
Tension entrée solaire	< 50V _{DC}
Equilibrage	14.6V (ajustable)
Fin de charge	13.7V (ajustable)
Protection tension basse	10.7V (ajustable)
Reconnexion charge	12.6V (ajustable)
Port USB	5V / 3A
Auto-consommation	< 10mA
Température de fonctionnement	-35 à +60°C
Dimensions	150x78x35mm
Poids	150 gr

Caractéristiques

- › Régulateur solaire MPPT 20A
- › Compatible batteries gel/lithium
- › Sélection automatique 12-24-48V_{DC}
- › Haute efficacité



ACE-MPPT20

Spécifications

	MPPT20
Référence	11100-05020
Tension batterie	12-24-48V _{DC} (détection automatique)
Courant de charge	20A
Tension entrée solaire	< 80V _{DC}
Température de fonctionnement	-20 à +40°C
Dimensions	130x156x50mm
Poids	0.55Kg

Caractéristiques

- › Régulateur solaire MPPT 30A
- › Compatible batteries gel/lithium
- › Sélection automatique 12-24V_{DC}
- › Haute efficacité



ACE-MPPT10030

Spécifications

	MPPT10030
Référence	11100-10030
Tension batterie	12-24V _{DC} (détection automatique)
Courant de charge	30A
Tension entrée solaire	< 100V _{DC}
Vmpp minimale	Tension batterie +2V
Début de charge	Tension batterie +3V
Protection tension basse	10.5V (ajustable)
Efficacité	99.5%
Auto-consommation	0.5 à 1.2W
Température de fonctionnement	-20 à +50°C
Dimensions	289x212x105mm
Poids	1.98Kg

Utilisation

- › Avec le boîtier D+ Sans-Fil d'ACE Energy, votre installation est sous contrôle ! Ce signal permet de détecter si le moteur est en marche et permet donc l'activation de certains équipements pour lesquels le signal est nécessaire.
- › L'innovation Sans-Fil : sur de nombreux véhicules récents (principalement EURO 6), il est parfois impossible de capter ce signal directement sur l'alternateur. Notre boîtier D+ Sans-Fil détecte - sans aucune liaison filaire avec l'alternateur - la mise en route et l'arrêt de l'alternateur, et active les équipements souhaités uniquement quand le moteur est en marche.



Caractéristiques

- › Facilite votre installation
- › Sans aucune liaison filaire avec l'alternateur
- › Compatible véhicules EURO 6 / 6+

Spécifications

	ACE-D-PLUS-SF
Référence	10100-0129A
Dimensions	L76xP56xH23mm
Poids	60g

Caractéristiques

- › Le PWC350 est un **compteur de capacité de batterie** (coulombmètre) de haute précision, qui peut mesurer la tension, le courant et la capacité de la batterie pour permettre aux utilisateurs de connaître son état de charge.
- › Le PWC350 a une **fonction mémoire**.
- › Il **convient aux équipements mobiles** et portables, vélos électriques, voitures d'équilibrage, machines de nettoyage, instruments, UPS, etc.
- › **Câble fourni** : 5m ou 10m

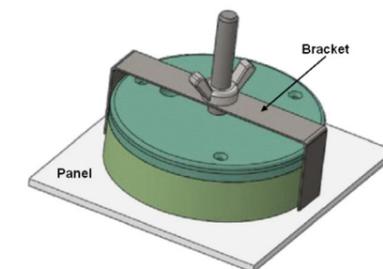


Dimensions

Diamètre face avant	59mm
Diamètre face arrière	54mm
Profondeur	20mm

Montage

- › Faire un **trou de 54mm de diamètre** dans le panneau.
- › **Installer** le moniteur de batterie.
- › **Serrer le support** à l'arrière du moniteur PWC350.

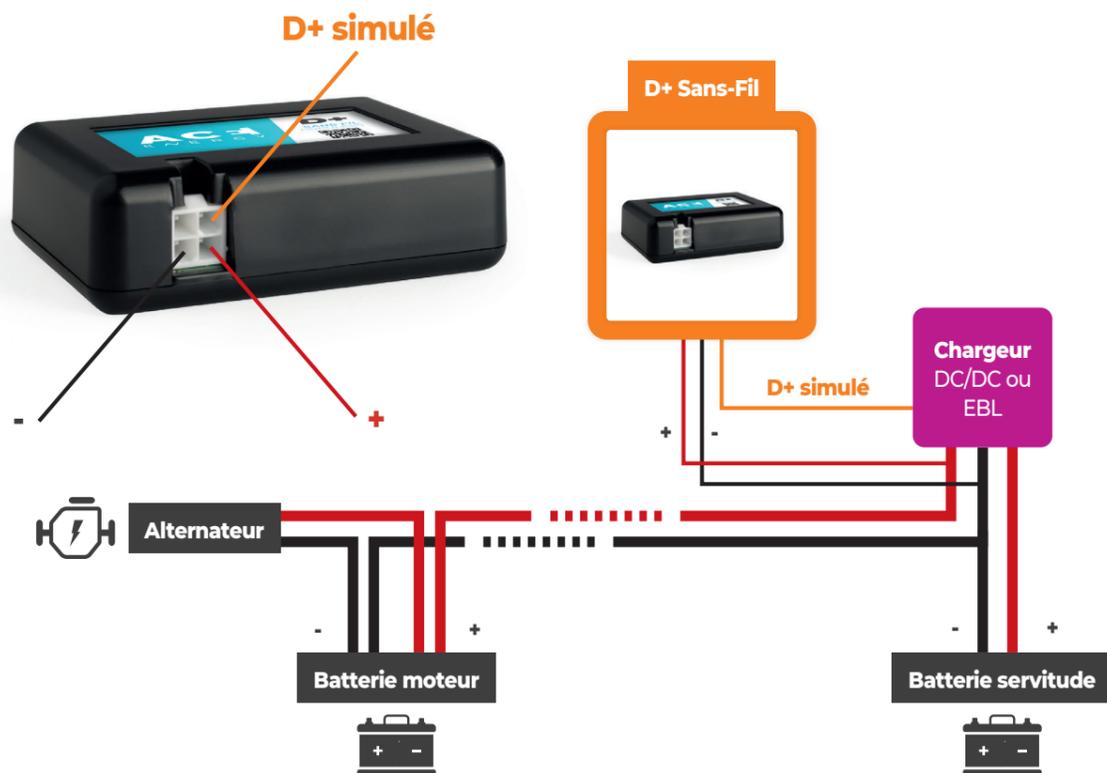
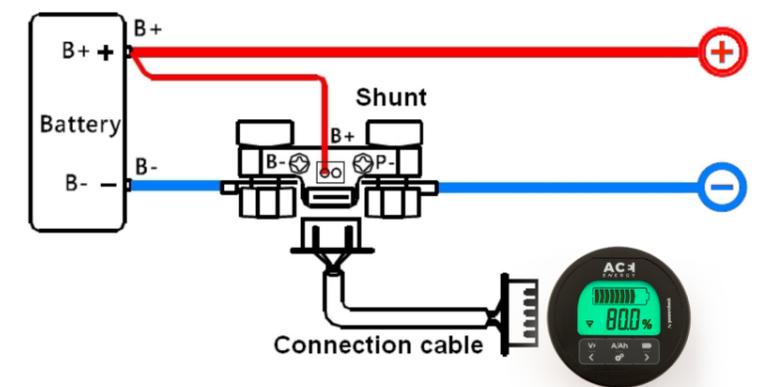
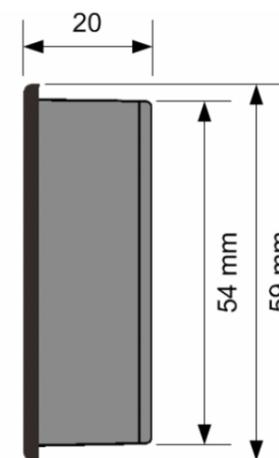


Informations générales

Référence	10310-0350A / 10310-0350B
Tension nominale	8-80V
Courant nominal	0-500A
Capacité batterie	0-999Ah
Poids	410g (coulombmètre + shunt)
Type batteries	Li-ion, LiFePO ₄ , NiCd, NiMH, Acide, Gel et AGM

Schéma de raccordement

- › **Connecter le shunt** sur la borne négative de la batterie auxiliaire.
- › Le cordon d'alimentation du shunt reliant la borne positive de la batterie au bornier B+ doit avoir une **section minimum de 0.5 mm²**.



Caractéristiques

› Le coupe-circuit ACE-CP300A est un sectionneur deux positions qui permet de sécuriser votre parc de batterie pendant l'hivernage. D'un seul geste vous coupez toutes les consommations résiduelles qui pourraient mettre vos batteries en décharge profonde.



Montage

› **Fixation** en applique.
› **Raccordement** type M10.

Spécifications

Référence	46011-0300A
Largeur	69 mm
Longueur	69 mm
Profondeur	75 mm
Tension nominale	12-24V
Courant nominal 12V	0-300A
Courant nominal 24V	0-150A
Courant instantané 12V	1000A
Poids	268g

Câbles

› ACE Energy vous accompagne sur toutes les phases de votre installation avec un panel de références couvrant tous les besoins en câblerie et connectique.
› Large choix de références catalogue ou réalisation de câbles spécifiques sur demande.



Type	Couleur	0.5 m	1 m	2 m	5 m	10 m
Câble 35mm²	Rouge	ACE-CBR35005	ACE-CBR35010	ACE-CBR35020	ACE-CBR35050	ACE-CBR35100
	Noir	ACE-CBN35005	ACE-CBN35010	ACE-CBN35020	ACE-CBN35050	ACE-CBN35100
Câble 25mm²	Rouge	ACE-CBR25005	ACE-CBR25010	ACE-CBR25020	ACE-CBR25050	ACE-CBR25100
	Noir	ACE-CBN25005	ACE-CBN25010	ACE-CBN25020	ACE-CBN25050	ACE-CBN25100
Câble 16mm²	Rouge	ACE-CBR16005	ACE-CBR16010	ACE-CBR16020	ACE-CBR16050	ACE-CBR16100
	Noir	ACE-CBN16005	ACE-CBN16010	ACE-CBN16020	ACE-CBN16050	ACE-CBN16100
Câble 10mm²	Rouge	ACE-CBR10005	ACE-CBR10010	ACE-CBR10020	ACE-CBR10050	ACE-CBR10100
	Noir	ACE-CBN10005	ACE-CBN10010	ACE-CBN10020	ACE-CBN10050	ACE-CBN10100
Câble 6mm²	Rouge	ACE-CBR06005	ACE-CBR06010	ACE-CBR06020	ACE-CBR06050	ACE-CBR06100
	Noir	ACE-CBN06005	ACE-CBN06010	ACE-CBN06020	ACE-CBN06050	ACE-CBN06100
Câble 4mm²	Rouge	ACE-CBR04005	ACE-CBR04010	ACE-CBR04020	ACE-CBR04050	ACE-CBR04100
	Noir	ACE-CBN04005	ACE-CBN04010	ACE-CBN04020	ACE-CBN04050	ACE-CBN04100



Notre bureau d'étude vous accompagne pour le dimensionnement et la configuration des vos installations photovoltaïques nomades.

- › Panneaux souples et rigides
- › Configurations 12V / 24V
- › Large gamme de régulateurs de tension

✉ **Contactez-nous sur**
ace-energy.fr

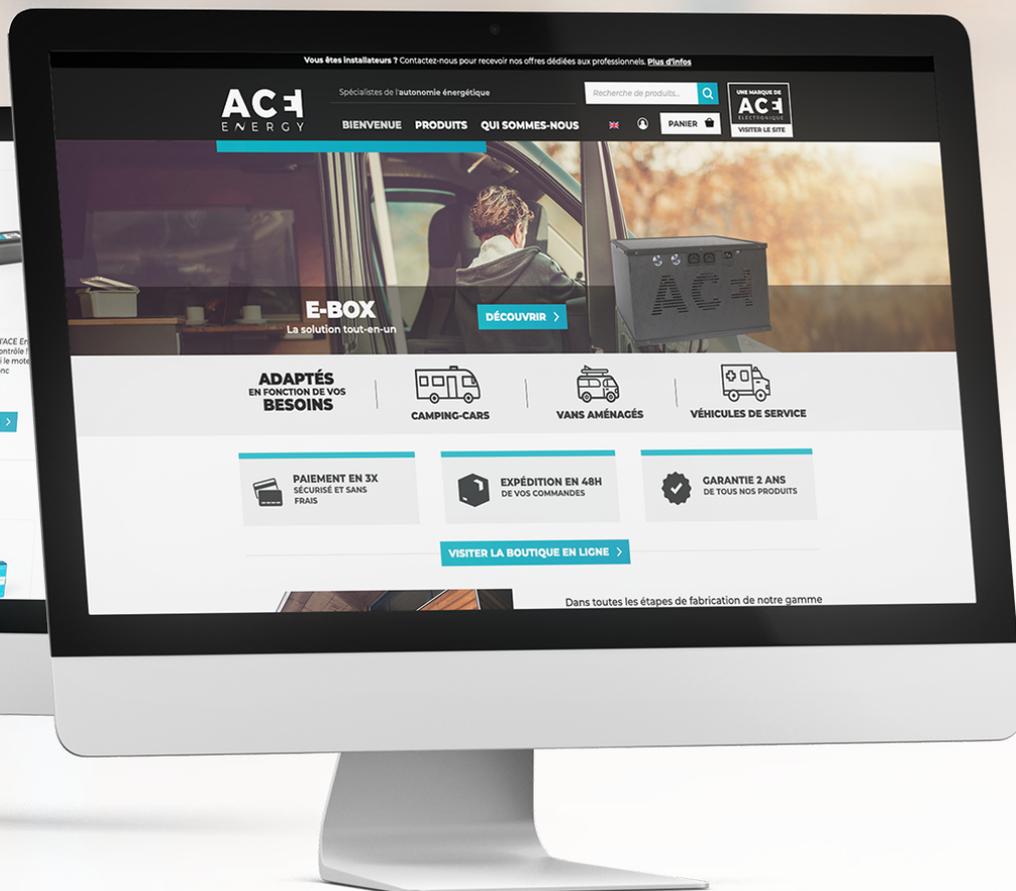
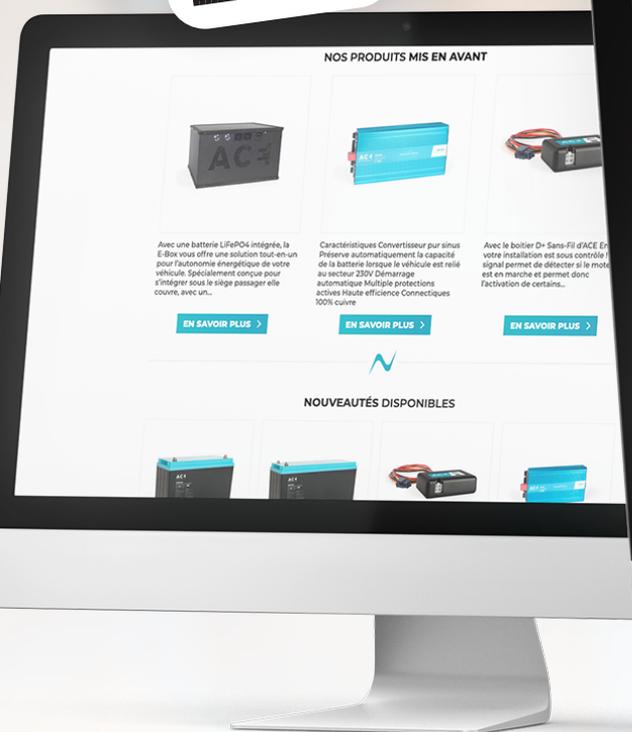
CONNECTÉS

À TOUS NOS PRODUITS !

Retrouvez toutes les produits **ACE ENERGY** sur notre site Internet et ne manquez rien en vous abonnant aux dernières actualités via notre page Facebook.

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE EN LIGNE

Flashez le QR Code et découvrez la version digitale de notre catalogue produit et les dernières nouveautés !



Commandez en ligne sur
ace-energy.fr



ACE ÉLECTRONIQUE SN
200, rue du Semnoz, Albens - 73410 ENTRELACS - FR
contact@ace-energy.fr · +33 (0)4 79 61 70 00