



# Borne+ DC 360kW et 480kW

# BR360-OCPP/TS-EDC360AA BR480-OCPP/TS-EDC480AA

# Table des matières

Vue d'ensemble du produit
Caractéristiques générales4
Paramètres5
Instructions d'utilisation
Mode d'emploi6
Mode et méthode de chargement13
Mode APP/RFID :13
Instructions d'installation15
1. Champ d'application15
2. Préparation de l'installation15
2.1. Environnement de l'installation15
2.2. Espacement des installations15
3. Méthode de manutention16
4. Déballage17
5. Étapes de l'installation18
6. Raccordement électrique
6.1 Sélection de la ligne d'arrivée20
6.2. Sélection des connecteurs20
6.3. Étapes de câblage23
Maintenance

### Vue d'ensemble du produit





# Caractéristiques générales



#### Plusieurs combinaisons de ports de charge standard au choix

CCS2 et GB/T peuvent être combinés et personnalisés.



#### Une gamme de puissance variée

De multiples options de puissance sont disponibles, 300 KW et 480 KW avec possibilité de personnalisation.



#### Sortie haute tension

La tension de sortie maximale peut atteindre 1000V, ce qui répond aux besoins de la grande majorité des véhicules électriques sur le marché.



#### **Fonctionnement intelligent**

Il peut non seulement fonctionner sur notre plate-forme, mais aussi se connecter à diverses plates-formes OCPP.



#### Surveillance en arrière-plan

L'état de la station de recharge peut être surveillé en arrière-plan.



#### Équilibrage de la charge

Connexion plus efficace au système de charge.

# Paramètres

Specificatio	ns		1		
Modèle		BR360-OCPP/TS-EDC360AA BR480-OCPP/TS-EDC480A			
Propriétés électriques					
	Note des entrees	AC400V(±10%) 3ph			
	Connexion d'entrée AC	3P+N+PE	1		
Entrée AC	Courant d'entrée de débit	3¢547A	3¢730A		
	Fréquence	50/60Hz			
	Facteur de puissance	≥0.99			
	Efficacité	≥95%			
	Plage de tension de sortie	200V-1000V			
	Max. Courant de sortie	1200A (système)	1596A (système)		
Sortia DC	Max. Courant de sortie	500A (connecteur)			
Sortie DC	Puissance de sortie maximale	DC360kW	DC480kW		
	Précision du voltage	≤±0.5%			
	Précision du courant	≤±1%			
Interface ut	ilisateur & Contrôle				
Affichage		Écran tactile 10.1"			
Matériau de	e l'écran	LCD			
Boutons poussoirs		Boutons d'opération/ Boutor	ns d'urgences		
Authentification de l'utilisateur		RFID, OCPP, Code QR, Mot de passe, Application			
Langue de support		Anglais (autres langues disponibles sur demande)			
Communication					
Externe		Ethernet, WIFI, 4G			
Interne		CAN, RS485, RS232			
Environnement					
Températur	re de fonctionnement	-30°C ~ +50°C			
Humidité		<95% humidité relative, sans	condensation		
Altitude ≤2000m					
Mécanique					
Protection of	contre l'entrée	IP55			
Protection (	de l'enceinte	IK10			
Retroidisser	nent	Refroidissement par air / Refroidissement par liquide			
Protection		1020,800,130200			
Protection		Surintansitá Saus tansian Su	urtansian Courant résidual		
Protection		Protection contre les surtensions Court-circuit			
		Surchauffe, Défaut de mise à la terre			
Réglements	ation				
Certificat		CE			
EN IEC_61851_1·2010 · EN61851_22·2014 · EN 61851_			351-23·2014 · FN 61851-		
Norme		24:2014 : EN IEC 61851-21-2:2021			
Configurati	on optionnelle	,			
Mode de pa	aiement	Terminal de paiement (POS)			
1		1 1 1 /			

## Instructions d'utilisation

#### Mode d'emploi

1. Après la mise sous tension, veuillez vérifier si la communication est normale et si l'appui sur le bouton d'arrêt d'urgence s'affiche comme suit. Si l'état d'arrêt d'urgence ne s'affiche pas, cela indique une anomalie de communication entre l'écran et la carte de contrôle principale. Veuillez contacter le service d'assistance technique pour obtenir de l'aide.



2. Par défaut, le mode de charge est réglé sur la charge anonyme, comme le montre l'image suivante, où le bouton « Démarrer la charge » s'affiche directement.

2023/08/01 11:33:31	△ 중 ✿
DC CCS2	DC CCS2
<del>ال</del> ب ب ب ب	4
Ready To Charging 2 0 0	Idle 0 0 0 UKV1.26 Controlboard:V1.0.0

3. Pour modifier le mode de charge, vous devez accéder à l'interface de paramétrage. Le mot de passe utilisateur pour l'interface de paramétrage est initialement défini sur « Pas de mot de passe ».

2023/08/01 11:33:43	○ 중 ✿
	DC CCS2
	ogin
() User	C Administrator
Ready To Charging 2 0 0	
Start	ULV1.26 Control board/V1.0.0

4. Les paramètres accessibles à l'utilisateur comprennent les paramètres généraux, les paramètres réseau, les paramètres OCPP, les informations sur l'appareil et les enregistrements.

2023/65/33	Ø		
ر ک General	Hetwork		
Nexembing			

5. Les paramètres généraux sont divisés en paramètres du système, préférences de l'utilisateur, configuration de la station de recharge et configuration du connecteur de recharge.

 Les paramètres du système comprennent le réglage de la luminosité, l'affichage plein écran, la configuration de la langue, le réglage du fuseau horaire et le redémarrage de l'écran. Comme le montre la figure suivante.

2024/01/08	$\bigcirc$ .	
General Setting		
	Brightness	<b></b> 100%
System	Display settings 🔶	
	Language english	
User Preference	Date and time settings	
Configuration of Charger	Reboot Screen 🚽	
Configure Charging Connector		

 Les préférences de l'utilisateur comprennent les paramètres du mot de passe et quatre modes de chargement (les terminaux de paiement étant une option non standard). Après avoir activé le chargement anonyme, les autres modes de chargement ne seront plus disponibles. Les modèles qui prennent en charge les terminaux de paiement disposent d'options d'authentification des terminaux de paiement. Lors de l'utilisation d'un terminal de paiement, il est nécessaire d'autoriser à l'avance le débit d'un montant spécifié. La fonction de réglage de la bande LED n'est disponible que sur les modèles dotés de fonctions de bande personnalisées. Cette option n'est pas affichée sur les modèles ordinaires.

2024/01/08	<b>○</b> •	
General Setting		
	User password Entry Password	
	No Authentication	
System	RFID Authentication	5
Liser Profesence	QR Authentication	
	POS Authentication	
Configuration of Charger	pre-authorized debit 20.0 USD	τ.
	LED Show Automatically	
Configure Charging Connector	Manual Open LED Show	
		$\leftarrow$

• La configuration de la station de recharge comprend les fonctions « lecture publicitaire » et « Plug & Play » (la fonction « Plug & Play » est une fonction personnalisée).

15/05/2	024 10:46:23	<u></u>
General Setting		
System	Advertisement Video Setting Enable Video Play Enable Locale Vide	o Play
User Preference	Video will play when the screen is in idle status Video interval 0 S	Manual selection
Configuration of Charger	Vendor ID Vendor ID	
Configure Charging Connector	Plug and Charge	

- A. La fonction « lecture publicitaire » nécessite :
- $({\bf 1})\,$  . Activer le bouton de lecture locale
- (2) . Importer la vidéo qui doit être lue
- (3) . Définir le chemin de lecture
- (4) . Définir le temps d'attente avant le début de la lecture

B. La fonction « Plug & Play » est une fonction personnalisée que les produits ordinaires ne prennent pas en charge. (Nécessité de mettre à jour le programme de mise en œuvre de la carte de contrôle principale)

• Connecteur de charge la configuration vous permet de définir la puissance maximale, la tension maximale, la tension minimale, le code QR, l'activation ou non de l'encodage Base64 pour le code QR et le prix de facturation par kWh.

21/06/2024 1	5:11:46 🔿 🕈
General Setting	
Connector 1	Max Power <u>30.0                                   </u>
System	Min Output Voltage 150.0 V
User Preference	Code of Base64
Configuration of Charger	Cost Unit <u>1.0</u> USD - /kWh
Configure Charging Connector	Poskitag PaidByPos

6. Les paramètres OCPP comprennent : le numéro d'identification de la station de charge, l'adresse de connexion à la plate-forme OCPP UL1, l'adresse de connexion à la plate-forme OCPP UL2, la vérification de l'identité de base et la fonction d'enregistrement hors ligne.

2024/01/08 17:41:29	Ô.
OCPP Setting	
OCPP URL 1(operations) Ws://cloud.teison.com:9090/ws/cs This url is used for commercial platforms including full functionality of OCPP OCPP URL 2(maintenance)	
ws://cloud.teison.com:9090/ws/cs This url is used for factory platform including firmware upgrading log uploading and running status Open Base Permission Offline Recording	

A. La connexion à la plate-forme en nuage prend en charge la connexion simultanée à deux plates-formes. UL1 a des fonctions telles que le contrôle à distance des stations de charge, l'accès aux journaux de charge, aux données de charge, à l'état de charge et aux mises à jour à distance du micrologiciel ; UL2 ne prend en charge que la mise à jour à distance du micrologiciel, l'accès aux journaux de charge et l'accès à l'état de charge. (Fonction de plate-forme de connexion UL2, la plate-forme UL1 doit être activée pour fonctionner).

B. Une fois les réglages terminés, cliquez sur le bouton de démarrage de l'OCPP. Revenez à l'interface principale pour vérifier si une icône de nuage est affichée. Si UL1 et UL2 sont connectés avec succès, deux nuages apparaîtront.



7. Informations sur l'appareil : Affiche la version du micrologiciel de l'interface Android, la version du protocole OCPP, la version de la carte de contrôle principale et la mise à jour locale du micrologiciel.

15/05/2024 11:28:31	÷ ()
Equipment	
Android APP Version 1.40.7	
OCPP Setting 1.6	
Master Control Version 1.1.4	
Local update control board Start	
	$\leftarrow$

8. Registres de charge : L'appareil enregistre les données de charge et les journaux

A. Il est possible d'interroger la date et la durée de chargement, la puissance de chargement et le montant du chargement pour chaque commande.

B. Il permet d'interroger les journaux de charge des stations de charge et de les exporter localement à l'aide d'une clé USB.

15/05/2024 10:47:40					Ċ	3	<b>()</b> (0
Record							
Charging Record							↑
Logger							↓
				Delet	e records	←	

15/05/2024 10:48:13	
Record	(2024.05.15.10.42.52), who
2024-05-15LogUi.txt 2024-05-15Log.txt Charging Record Logger	Intervention         Intervention

### Mode et méthode de chargement

#### Mode APP/RFID :

Prise en charge de la lecture du code QR et du mode de chargement prépayé RFID.



Schéma de fonctionnement du mode APP/RFID

Le schéma de fonctionnement de l'application Borne+ est illustré ci-dessous :







### **Instructions d'installation** 1. Champ d'application

Ce manuel est spécialement conçu pour les produits Borne+ DC. Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer que l'installation et le fonctionnement sont conformes aux instructions. Conservez les instructions d'installation dans un endroit sûr pour la maintenance ou pour vous y référer pendant le fonctionnement.

#### 2. Préparation de l'installation

#### 2.1. Environnement de l'installation

- Cette station de recharge est une station de recharge extérieure pour véhicules électriques qui répond au niveau de protection IP55 et convient à une installation dans des environnements secs et peu poussiéreux.
- La fondation doit assurer la stabilité et la sécurité de la position d'installation de la station de charge.
- Veillez à ce que la température de fonctionnement soit comprise entre -30°C et +50°C pour que la station de recharge fonctionne de manière optimale.
- Lorsque la station de recharge est installée dans un environnement en plein air, il est recommandé, pour améliorer l'expérience et la satisfaction de l'utilisateur, de placer un toit de protection contre la pluie au-dessus de l'appareil afin d'empêcher la pluie de tomber directement sur l'appareil et de faciliter le fonctionnement de l'utilisateur.
- L'environnement d'installation de la station de recharge doit être bien ventilé et éloigné des sources d'eau, des sources de chaleur et des matériaux inflammables et explosifs. Évitez d'installer la station de recharge dans un environnement exposé à la lumière directe du soleil, à la poussière, aux gaz volatils, aux substances corrosives et à une teneur en sel excessive.

#### 2.2. Espacement des installations

• La fondation doit avoir une certaine capacité de charge pour supporter le poids de la station de recharge et un espace suffisant pour placer la station de recharge.

Veuillez placer la station de recharge dans une position raisonnable sur la fondation en fonction de la taille de la station de recharge.

 Si les conditions du site le permettent, il est recommandé de laisser plus d'espace entre la machine et le dispositif ou les murs environnants pour la dissipation de la chaleur et l'entretien, afin de garantir un fonctionnement stable et efficace de la station de recharge.

#### 3. Méthode de manutention

- La station de charge peut être manipulée à l'aide d'un chariot élévateur. Lors de la fourche, le centre de gravité de la machine doit se trouver au centre des deux fourches, et le processus de manutention doit être lent et régulier.
- Lors du passage de la fourche, le centre de gravité de la machine doit se trouver au centre des deux fourches, et le processus de manutention doit être lent et régulier.
- Lorsque vous soulevez l'équipement à l'aide d'un chariot élévateur, veillez à la stabilité de la fourche et maintenez l'équilibre entre la gauche et la droite.
- Pendant le déplacement, la station de charge doit rester verticale et ne doit pas être posée ou soulevée brusquement.





#### 4. Déballage

**Étape 1 :** Vérifiez que l'emballage de l'appareil est intact et qu'il n'y a pas de dommages dus au transport. Si c'est le cas, veuillez en informer immédiatement le transporteur.

**Étape 2 :** Transportez l'appareil jusqu'à l'endroit désigné. Pour éviter que l'appareil ne se renverse pendant le transport, si vous utilisez un chariot élévateur électrique ou un chariot élévateur manuel pour le transport, insérez-le par l'avant de la palette en bois, comme indiqué dans la figure ci-dessous.



Étape 3 : Retirer l'emballage extérieur, retirer la mousse et le sac en plastique, et extraire les accessoires optionnels et le matériel d'accompagnement.



Étape 4 : Vérifier l'intégrité de l'équipement

- Inspectez l'aspect de la machine et vérifiez qu'elle n'a pas été endommagée pendant le transport. Si des dommages sont constatés, veuillez en informer immédiatement le transporteur.
- Vérifiez le modèle et l'exhaustivité des accessoires aléatoires par rapport à la liste de colisage. Si vous constatez qu'un accessoire manque ou que le modèle est incorrect, faites un constat sur place en temps utile et contactez immédiatement la société ou le bureau local.

**Étape 5 :** Après avoir confirmé que l'équipement est intact, retirez le film de protection en plastique anticollision de l'équipement.

#### 5. Étapes de l'installation

Afin de faciliter l'installation et la maintenance des câbles, le socle en ciment doit comporter des rainures correspondantes, comme le montre la figure ci-dessous.

**Étape 1 :** Sélectionnez le site d'installation prévu en fonction de la taille des chargeurs CC et de la distance d'installation requise entre les chargeurs.

**Étape 2 :** En fonction de la taille du trou d'installation, utilisez une perceuse à percussion pour percer 4 trous d'un diamètre de 16 mm et d'une profondeur de 70 mm sur la base en ciment, comme indiqué cidessous (taille de la base en ciment 1100 mm\*1100 mm\*200 mm).



Dimensions de la base en ciment

Étape 3 : Enfoncez 4 boulons d'expansion M12\*80 dans la base en ciment.

**Étape 4 :** Utilisez un chariot élévateur pour déplacer le chargeur de courant continu du support en bois au sol, alignez les trous de montage du chargeur de courant continu avec les boulons d'expansion sur la base, mettez en place les tampons de 0-12 flat et les tampons à ressort, puis verrouillez. (Afin d'éviter que le chargeur ne tombe, le bras du chariot élévateur doit être inséré à l'avant ou à l'arrière du chargeur lorsqu'il est déplacé vers la base en ciment. Pendant le déplacement, l'angle d'inclinaison ne doit pas être trop important pour éviter le glissement. Ne pas poser ou soulever brusquement).

Étape 5 : Levage, utilisez des boulons à trous ou des boulons à œil pour serrer et fixer les trous des boulons aux quatre coins sur le dessus du chargeur ; les anneaux de levage sont formellement reliés à l'équipement de levage, et une connexion équilibrée est nécessaire ; soulevez soigneusement le chargeur jusqu'à la position d'installation ;





A. Boulons à œil tournant ou boulons d'anneau de levage

- B. Équipement de levage
- C. Chargeur

Étape 6 : Connectez les câbles d'entrée correspondants pour terminer l'installation.

#### 6. Raccordement électrique

#### 6.1 Sélection de la ligne d'arrivée

Sélection commune de la ligne d'arrivée :

Alimentation du chargeur (NON AC)	Surface de la section transversale
360kW	wdz-yjv22-0.6/1kv-3*300mm²+2*150mm²
480kW	Deux wdz-yjv22-0.6/1kv-3*185mm²+2*95mm²

#### 6.2. Sélection des connecteurs

Il existe deux types de connecteurs en cuivre, OT et DT.

• S'il s'agit d'un câble flexible, il est recommandé d'utiliser les nez de fils de la série OT, également connus sous le nom de nez de fils ouverts. Nous recommandons d'utiliser le OT-200A pour notre station de recharge de véhicules électriques. La figure suivante présente d'autres types d'OT.





No.	Dimensions (mm)					
Catalogue	Φ	Н	L	R	R1	А
OT-10A	5.2	6	14.5	4.6	2	0.8
OT-20A	6.2	7	17	5.5	2.5	1
OT-30A	6.2	8.2	19	5.8	3.2	1.2
OT-40A	6.2	9	19.5	6.2	3.5	1.2
OT-50A	6.2	9	23	6.5	3.5	1.2
OT-60A	8.2	10	24	7	4	1.4
OT-80A	8.2	11	25	8	4.5	1.5
OT-100A	8.2	12	29	8.5	5	1.5
OT-150A	10.2	12	31	9	5.5	1.6
OT-200A	10.2	14	33	10	6	1.7
OT-250A	10.2	15.5	36	10.5	6.5	2
OT-300A	12.2	16	40	11.5	7	2
OT-400A	14.2	18	43	13	8	2.2
OT-500A	14.2	20	46	14.5	8.5	2.4
OT-600A	16.2	22	50.5	16	10.5	2.8
OT-800A	18.2	26	61	17.5	12.5	3.2
OT-1000A	18.2	33	66	20.5	15.5	3.8

Connecteur de la borne en cuivre OT

 S'il s'agit d'un câble rigide, le connecteur de câble utilisé est le modèle DT, qui est un connecteur de câble tubulaire. Ce modèle est marqué par le carré du fil, et la taille du nez du fil est choisie en fonction de la section du fil. Par exemple, le modèle de nez de fil d'un câble de 70 mm2 doit être DT-70. La figure suivante présente d'autres types de DT.







No.	Dimensions (mm)					
Catalogue	Φ	D	d	L	L1	В
DT-10	8.5	9	5.3	62	28	16
DT-16	8.5	10	6.5	68	30	16
DT-25	8.5	11	7	70	33	18
DT-35	10.5	12	8.58	80	36	20.5
DT-50	10.5	14	9.5	85	38	23
DT-70	12.5	16	11.5	95	43	26
DT-95	12.5	18	13.5	104	46	28
DT-120	14.5	20	15	112	49	30
DT-150	14.5	22	16.5	120	51	34
DT-185	16.5	25	18.5	125	55	37
DT-240	16.5	27	21	136	60	40

Connecteur de la borne en cuivre DT

#### 6.3. Étapes de câblage

**Étape 1 :** Utilisez la clé pour déverrouiller la serrure de la porte de la station de charge, la position de la serrure est indiquée dans la figure suivante.



**Étape 2 :** Ouvrez le panneau de la porte de la station de charge et sortez le câble d'entrée secteur de la tranchée, puis connectez-les respectivement à la phase L1/L2/L3/N sous le disjoncteur AC. Le schéma de câblage est illustré dans la figure suivante.



au câblage



**Étape 4 :** Tirez le fil de terre hors de la tranchée du câble d'arrivée et raccordez-le à la barre de cuivre de mise à la terre. La position de la barre de cuivre de mise à la terre est indiquée dans la figure suivante. Veillez à ce que le fil de terre soit connecté au fil de terre de la zone, et assurez une bonne mise à la terre, et veillez à ce que tous les fils de terre et les dispositifs de mise à la terre soient mis à la terre de manière fiable afin d'éviter l'électrification de l'enveloppe de l'armoire.

**Étape 5 :** Une fois le câblage terminé et toutes les connexions confirmées comme correctes, scellez l'espace entre les câbles avec de la boue résistante au feu.

Étape 6 : Une fois l'installation de la station de charge terminée, le film de protection de l'écran tactile peut être arraché si nécessaire.

### Maintenance

Phénomène d'erreur	Solution	
	I. Ouvrez la porte arrière pour vérifier le câblage et	
	le contact de l'alimentation électrique.	
	II. Ouvrez la porte avant pour vérifier le contact du	
Pas d'affichage	connecteur d'alimentation bipolaire de l'écran	
	tactile.	
	III. Ouvrez la porte arrière et vérifiez le fusible 1 OA	
	au bas de l'armoire à l'aide d'un multimètre.	
	I. Vérifier le bouton d'arrêt d'urgence. S'il est	
	enfoncé, le relâcher dans le sens de la flèche.	
	II. Vérifier que le connecteur de charge est bien en	
	contact avec le véhicule électrique.	
	III. Ouvrez la porte avant et observez si le voyant	
Impossible de charger	POWER du module d'alimentation est toujours	
	allumé.	
	IV. Ouvrez la porte arrière et vérifiez si l'entrée du	
	module d'alimentation est en bon contact.	
	V. Verifier si le disjoncteur correspondant du	
	module d'alimentation situé au bas de l'armoire se	
	declenche ou non.	
	I. Ouvrez la porte arrière et verifiez à l'aide d'un	
Des de contis en serve de	multimetre la defaillance du contacteur DC	
Pas de sortie en cours de	correspondant au connecteur de charge.	
cnarge	II. Ouvrez la porte arriere et verifiez le fusible	
	correspondant au connecteur de charge à l'aide	
Errour d'isolation	a un multimetre.	
	Quirez la parte arrière et vérifica si la connectour	
echec de la communication	PS49E du comptour est bien en contact	
L'alimentation électrique de	Noto du compteur est bien en contact.	
	I. Remplacer le disjoncteur amont par un	
fréquemment	disioncteur d'une intensité nominale supérieure si	
nequennent	alsjonetear a une intensite norminale superieure si	
	Phénomène d'erreur         Pas d'affichage         Pas d'affichage         Impossible de charger         Pas de sortie en cours de charge         Pas de sortie en cours de charge         Erreur d'isolation         Échec de la communication avec le compteur d'électricité         L'alimentation électrique de l'Up river se déclenche fréquemment	

Avertissement :

Retirer le connecteur de charge avant toute opération d'entretien électrique !

Veillez à couper le disjoncteur de l'armoire du chargeur et le disjoncteur de l'ascenseur avant d'effectuer des travaux d'entretien électrique !

Sous l'influence de la température ambiante, de l'humidité, de la poussière et des vibrations, les composants à l'intérieur de la station de recharge vieillissent et s'usent, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement de la station de recharge. Il est donc nécessaire de procéder à un entretien quotidien et régulier de la station de charge pour garantir son fonctionnement normal et sa durée de vie.

# 🕂 Danger

- Seuls les électriciens professionnels ou le personnel qualifié sont autorisés à opérer ;
- Lors de l'entretien ou de la réparation de la station de charge, coupez l'alimentation électrique de la ligne entrante et vérifiez les composants à haute tension et à haute température pour garantir la sécurité avant toute opération ;
- Lors de l'entretien de l'équipement, prenez les mesures de protection nécessaires pour éviter que l'équipement ne soit mis sous tension par erreur. Apposez des étiquettes d'entretien bien visibles et prenez des mesures d'isolation et de protection pour les pièces sous tension
- Ne laissez pas de vis, de rondelles et d'autres pièces métalliques dans la station de charge et procédez à une inspection complète après l'entretien.



Remarque : les pannes les plus courantes sont liées aux opérations de l'utilisateur et aux pannes de l'appareil.

Seuls les électriciens professionnels ou le personnel qualifié sont autorisés à utiliser l'appareil.

	Enjeu	Motif	Méthode de traitement	
	Pas de réponse	Le pistolet de chargement n'est pas adapté	Rebrancher	
	après avoir branché le pistolet de	Activation ou désactivation de l'ACC du véhicule (en fonction du modèle de véhicule)	Activer ou désactiver l'ACC du véhicule	
	chargement	Défaut de l'appareil	Contacter le fournisseur de la station de charge	
		Grand SOC du véhicule	Normal	
Opérations des utilisateurs	Courant de charge faible	Batterie en état d'autoprotection à basse température	Réchauffer pendant un certain temps pour rétablir le courant	
	Bouton d'arrêt d'urgence enfoncé	Appuyé par erreur	Relâcher le bouton	
	Pas de réponse après le passage de la carte	Non aligné sur la zone de lecture de la carte	S'aligner sur la zone de lecture de la carte	
		Loin de la zone de lecture de la carte	Se rapprocher	
		Défaut de l'appareil	Contacter le fournisseur de la station de charge	

Démonsor		Erreur de réglage de la tension du BMS	Réajustement en fonction du modèle de véhicule	
	anormal de la charge	Anomalie de la tension de la batterie du véhicule	Contacter le fournisseur du véhicule	
		Défaut de l'appareil	Contacter le fournisseur de la station de recharge	
Échec de l communicat en arrière-p Surtension/s tension d'en Surintensité Surintensité sortie Défaut du module de charge Le ventilateu fonctionne	Échec de la communication en arrière-plan	Défaut du réseau ou mauvais signal	Vérifier le réseau	
		Trafic ou réseau insuffisant retard de paiement	Recharger	
	Surtension/sous-	Défaut du réseau	Vérifier le réseau	
	tension d'entrée Surintensité de sortie	Erreur de réglage des paramètres	Vérifier le paramétrage	
	Défaut du module de	Perte du module de charge ou du câble	Reconnecter le module ou le câble	
	charge	Module de charge endommagé	Remplacer le module de charge	
	Le ventilateur ne fonctionne pas	La température n'a pas atteint	Vérifier si le capteur de température	

