Notice d’installation, d’utilisation et de sécurité :

Réf. 4098041R13 - Ind. A

ACCESS 2X22KW





MAEC Groupe-Cahors
372 Av. Pierre Bourrières
46000 CAHORS France
Tel : +33 (0)5 65 35 72 11
sav-irve@groupe-cahors.com

Ce document est la propriété de Groupe Cahors.

Tableau de suivi

Date de modification	Indice	Résumé de la modification
01/10/2026	A	Première édition.

Site téléchargement Notice, mise à jour, fiche technique :

https://www.cahors-ced.com

Sommaire

1 CONSIGNE DE SÉCURITÉ 5

1.1 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ 5
1.2 CONSIGNES GÉNÉRALES 6
1.3 EMBALLAGE, EXPÉDITION ET STOCKAGE 6
1.4 INSTALLATION ET UTILISATION 7
1.5 MAINTENANCE ET REMPLACEMENT 8

2 À PROPOS DU PRÉSENT MANUEL 10

2.1 OBJET ET VALIDITÉ 10

3 GARANTIE – MAINTENANCE 10

4 DESCRIPTION 11

4.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE 11
4.2 CARACTÉRISTIQUES 12
4.3 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 13
4.4 ALIMENTATION PROTECTION ÉLECTRIQUE 13
4.5 DIMENSIONS 14
4.6 DEGRÉ DE PROTECTION 14
4.7 PRÉCAUTIONS D'EMPLOI 14

5 DESCRIPTION DU PRODUIT 15

5.1 VUE GÉNÉRALE 15
5.2 CONTENU DU PRODUIT 15
5.3 PLAQUE SIGNALÉTIQUE 16
5.4 VUE D'ENSEMBLE DES MODÈLES 16

6 MONTAGE 17

6.1 OUTILLAGE 17
6.2 ENVIRONNEMENT 18
6.3 FIXATION 19
6.3.1 Fixation au sol 19

7 RACCORDEMENT 20

7.1 VUE GÉNÉRALE 20
7.2 RACCORDEMENT PUISSANCE (ÉLECTRIQUE) 21
7.3 RACCORDEMENT COMMUNICATION/MESURE 21

8 PARCOURS CLIENT 22

9 IHM DE PARAMÉTRAGE 23

9.1 CONNEXION ET AUTHENTIFICATION VIA LE RÉSEAU LAN 23

9.2 RÉSOLUTION DES ERREURS ET DÉPANNAGE _ LOGS 24
9.3 MISE À JOUR DU LOGICIEL 24
10 ELIMINATION 24
11 RÉFÉRENCES PRODUITS GAMME ACCESS 26
12 RÉFÉRENCES ACCESOIRES GAMME ACCESS 26
NOTES : 27

1 CONSIGNE DE SÉCURITÉ

1.1 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Les instructions de sécurité contenue dans ce manuel couvrent les situations dont CAHORS a connaissance. CAHORS ne peut pas connaître, évaluer ni vous conseiller sur l'ensemble des dangers possibles. Vous devez vous assurer que toute situation ou procédure d'intervention rencontrée ne mette pas en danger votre sécurité personnelle.

Le présent manuel contient des instructions essentielles relatives à la sécurité de l'utilisateur et de l'équipement. Ces instructions doivent être respectées rigoureusement afin d'assurer la protection des personnes et des biens face aux situations dangereuses susceptibles de survenir lors des opérations décrites.

Afin d'en faciliter l'identification, les consignes de sécurité sont présentées dans des encadrés spécifiques et accompagnées d'un pictogramme de danger générique. Leur niveau de risque est défini conformément aux classifications décrites ci-après :

Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle indique à l'utilisateur les consignes d'entretien et d'utilisation à respecter. Lisez le manuel.

DANGER

Présence d'un danger immédiat nécessitant le respect strict des instructions de sécurité.
Instruction qui indique une situation dangereuse **imminente** qui, si elle n'est pas évitée, entraînera **la mort ou des blessures graves**

AVERTISSEMENT

Présence d'un danger potentiel nécessitant le respect strict des instructions de sécurité.
Instructions qui indiquent une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Présence d'un danger potentiel nécessitant le respect strict des instructions de sécurité.
une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères et/ou des dommages matériels.

NOTE

Apporte des précisions ou recommandations visant à optimiser l'installation, l'utilisation ou la maintenance de l'équipement.

1.2 CONSIGNES GÉNÉRALES

DANGER



Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles, notamment en raison de risques d'électrocution, d'explosion ou d'arc électrique, ainsi que des dommages à l'équipement

DANGER



Toutes les opérations sur la borne de charge, le scellement et la fixation **s'effectuent hors tension. Vérifier l'absence de tension à l'aide d'un Vérificateur d'Absence de Tension (VAT).**

DANGER



Le symbole de la flèche en forme d'éclair à l'intérieur d'un triangle **indique** à l'utilisateur que cet appareil contient des circuits à **tensions électriques dangereuses** pouvant provoquer une électrocution, des brûlures graves ou la mort.
Toute intervention sur les parties internes de la borne est strictement réservée au personnel qualifié et habilité.
L'utilisateur ne doit effectuer aucune manipulation autre que l'utilisation externe normale de l'équipement.

AVERTISSEMENT



Avant toute installation, mise en service ou utilisation, lire attentivement le présent manuel et respecter strictement l'ensemble des consignes de sécurité et de travail qui y sont décrites.

AVERTISSEMENT



Les instructions de service contenues dans ce présent document **doivent être respectées tout au long de la durée de vie du produit.**
Stockez ce manuel dans un lieu connu des utilisateurs, installateurs, mainteneur.

1.3 EMBALLAGE, EXPÉDITION ET STOCKAGE

1.4 INSTALLATION ET UTILISATION

L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes informées des consignes de sécurité.
Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants et/ou par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances. Ces personnes ne peuvent utiliser l'équipement qu'en présence d'un responsable de leur sécurité ou après avoir reçu des instructions préalables sur son fonctionnement.
Les enfants doivent être surveillés et ne doivent pas jouer avec les emballages, avec l'appareil, avec les socles de prise.

Avant installation :
Vérifier la conformité de la tension d'alimentation du réseau,
Vérifier l'absence de tension à l'aide d'un Vérificateur d'Absence de Tension (VAT).
Contrôler l'intégrité de l'appareil.

Avant de mettre en service l'appareil, vérifier le branchement à la terre de la structure métallique par le biais du conducteur jaune-vert, vérifié l'ensemble des composants assurant la protection matérielle et de la personne.

Alimentation :

L'appareil doit être exclusivement raccordé au réseau d'alimentation mentionné dans ce manuel ou à défaut sur sa plaque signalétique.

Mise à la terre :

Cet appareil est de **classe I,** il doit impérativement être raccordé à la terre par un câble conducteur de terre raccordé sur la borne de raccordement PE ⏚ prévu à cet effet.

Vérifier le bon état de la mise à la terre.

Vérifier que l'impédance de la terre est < 60 Ohms par temps sec.

Régime de neutre

Le régime de neutre doit être TT ou TN-S
Les régimes IT et TN-C nécessitent un transformateur d'isolement

Protection de la ligne d'alimentation :

Une protection adaptée et conforme aux normes en vigueur (applicables à chaque pays comme la NF-C 15 100 en France) doit obligatoirement être intercalée dans la ligne d'alimentation de l'appareil.

Utilisation

L'appareil est destiné à la recharge des véhicules électriques ou hybrides rechargeables suivant la normes IEC 61851-1 en courant alternatif (AC) en utilisant des connecteurs spécifiques (selon les normes IEC/EN 62196-1 et 2) :

- selon le **mode de charge 3**, via un socle de prise Type T2 avec obturateur conformes aux normes IEC/EN 62196 et NF-C15-100.

Avant tout branchement, vérifiez que le véhicule **est fermé stable et sécurisé (complètement éteint, frein à main serré, mode parking activé)** afin d'éviter tout déplacement imprévu.
Une fois la charge terminée, débranchez le câble du véhicule et de la borne, puis rangez-le dans un endroit approprié pour le protéger.

Accessoires :

Les câbles, prises et fiches utilisées pour le branchement du véhicule doivent respecter les conditions requises de sécurité de la législation en vigueur dans le Pays d'installation de l'appareil.

Il est formellement interdit d'utiliser :

- Un cordon prolongateur(rallonge) raccordé au câble de charge Mode 3.
- Un ou des adaptateurs entre les socles de prise normalisés (Type 2S) de la borne et un câble de Charge.

Pénétration d'objet ou de LIQUIDES :

Ne jamais laisser pénétrer ou insérer des objets ou de liquides par les ouvertures de l'appareil, dans les connecteurs ou socle de prises.

Chaleur

Ne pas installer l'appareil proche d'une une source de chaleur excessive ou au soleil direct.

Risque d'incendie

Ne pas stocker, installer l'appareil dans un environnement explosif, inflammable, sur une surface inflammable.
Ne rangez pas l'appareil à proximité d'articles corrosifs.

1.5 MAINTENANCE ET REMPLACEMENT

DANGER

DANGER : Risque d'électrocution mortelle L'appareil fonctionne sous haute tension. Tout contact peut entraîner des blessures graves, la mort ou des dégâts matériels majeurs.
Consignes de maintenance :
Mise hors tension : Coupez impérativement l'alimentation et attendez 10 minutes avant toute intervention. Vérifier l'absence de tension à l'aide d'un Vérificateur d'Absence de Tension (VAT).
Habilitation : Seul le personnel familiarisé avec ce manuel et équipé des outils de test appropriés est autorisé à intervenir.
Sécurisation de la zone : Interdisez l'accès aux tiers et installez des barrières ou panneaux d'avertissement durant les travaux.
Remise en service : Ne rétablissez le courant qu'après avoir résolu tous les défauts de sécurité.
Entretien et protection :
Cartes et composant électronique sensibles aux décharges électrostatiques : respectez les normes de protection ESD, évitez de toucher ou se munir d'équipements, d'instruments adaptés.
Le dépoussiérage et le nettoyage de l'appareil ne doivent être entrepris que par du personnel habilité.
Connecteur de charge : Doit rester propre et sec. Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec. Ne jamais toucher les broches lorsque l'appareil est sous tension.
Inspection visuelle : Vérifiez régulièrement l'état du connecteur, du boîtier et des composants pour détecter toute trace de dommage.

Maintien de la garantie et conformité CE :

La conformité CE est garantie ainsi que la garantie uniquement si :
la borne est utilisée conformément aux modes décrits (Mode 3),
aucun accessoire non conforme n'est utilisé,
aucune modification de l'appareil n'est effectuée.
Toute utilisation non conforme entraîne la perte de la conformité CE et dégage le fabricant de toute responsabilité, garantie.

Temps de non-utilisation :

Si l'appareil ne doit pas être utilisé pour une période de plus de 1 mois, le déconnecter de l'alimentation secteur et le stocker dans un local à l'abri de l'humidité.

Nettoyage :

Respectez les recommandations mentionnées dans ce manuel.

Mise au rebut :

Après la fin de la durée de vie du chargeur, veuillez le mettre au rebut conformément à la loi sur l'élimination des déchets électriques en vigueur sur le lieu d'installation.

Service APRÈS vente :

Pour toute question consulter le SAV CAHORS : sav-irve@groupe-cahors.com

2 À PROPOS DU PRÉSENT MANUEL

2.1 OBJET ET VALIDITÉ

Le présent **manuel d'installation, d'utilisation et de sécurité** fait partie intégrante de la **borne de recharge Access** (ci-après dénommée « l'appareil »), destinée à la recharge des véhicules électriques et hybrides rechargeables en **courant alternatif (AC)** selon le **mode 3 de charge via un socle de prise Type T2 avec obturateur**, avec **option de recharge en mode 2 via un socle de prise Type EF limité à 10 A**, dans toutes ses versions et configurations.

Ce manuel est destiné à guider le **personnel qualifié**, les **installateurs** et les **utilisateurs autorisés** tout au long des phases :

- d'installation et de raccordement,
- de mise en service,
- d'utilisation,
- et de sécurité de l'appareil.

Il a pour objectif de fournir :

- **à l'utilisateur**, toutes les informations nécessaires à une utilisation sûre, conforme et appropriée de l'appareil, ainsi qu'au maintien de ses performances et de son niveau de sécurité ;
- **à l'installateur et au personnel habilité**, toutes les informations nécessaires pour intervenir sur l'appareil et procéder à sa mise en service dans le respect des exigences réglementaires et normatives en vigueur.

3 GARANTIE – MAINTENANCE

Veuillez-vous reporter à la documentation générale « CONDITIONS DE SERVICE APRES VENTE GARANTIE & MAINTENANCE – Infrastructures de recharge pour véhicules électriques ».

4 DESCRIPTION

4.1 DESCRIPTION GÉNÉRALE

Gamme ACCESS .

Borne 2 x 22kW (2 x 32A triphasé)
Lecteur de badges RFID
Ecran tactile 7 pouces
Muni d'un interrupteur sectionneur 80A en entrée et d'un parafoudre type 2 équipé de fusible
Dispose par voie de charge :
- d'un interrupteur différentiel 30mA type A 40A
- d'un disjoncteur magnéto thermique40A courbe C.
- d'un Dispositif de Détection à Courant Différentiel Résiduel Continu 6 mA (DD-CDC) conforme à la norme IEC 62955
- d'un Compteur d'énergie certifié MID
- d'un contacteur de puissance piloté
- Socle de prise Mode 3 typeT2S – IEC 62196 muni d'obturateurs conformes à la NF C 15-100 T2S et d'un dispositif de verrouillage motorisé.

Mesure et contrôle en continu : du courant maximal consommé par le VE, du conducteur de protection de terre.
Signalisation IHM par bandeaux led.
Système de management de l'énergie via TIC Linky/CBE (jusqu'à 36kVA)
Limitation du courant par voie de 10A à 32A
OCPP 1.6 JSON
Communication Ethernet port RJ45 et Modem 4G
OCPP1.6 JSON
Entrée TIC
Carte SD
Option :
Terminal de Paiement : Payter Appolo

4.2 CARACTÉRISTIQUES

			2 x 22 kW
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	ENTRÉE	Régime de neutre préconisé	TT ou TN-S *IT nécessite* l'ajout d'un transformateur d'isolement, TN-C interdit
		Connexion principale	3P+N+PE
		Fréquence	50Hz
		Tension/ courant nominaux	230V /400 V CA +/- 10% - 64A par phase
		Section de câble admissible	Conducteur Cu rigide / Conducteur Cu souple avec embout : 16 à 50 mm²
		Parafoudre	TYPE 2 Uc 420V AC - In 10kA - Imax 20kA (8/20µs)Up ≤ 1,4kV - 4P+PE- Fusibles intégrés fusibles gG- Raccordement PE obligatoire. NF EN 61643-11
	SORTIE	Puissance Mode 3	2,3 à 22kW
		Socle Prise Mode 3	Type 2S (IEC 62196) munies d'obturateurs (conformité à la NF C15-100)
		Verrouillage Mode 3	Doigt électromécanique. Débloqué automatiquement en cas de perte d'alimentation secteur.
		Courant nominal Mode 3	Configurable de 10 à 32A
		Protection Différentielle Mode 3	Interrupteur différentiel 3P+N 40A 30mA Type A
		Protection matérielle Mode 3	Disjoncteur 3P+N 40A Courbe C
		Détection de courant résiduel CC>6mA	Dispose d'un Dispositif de Détection à Courant Différentiel Résiduel Continu 6 mA (DD-CDC) conforme à la norme IEC 62955
	PROTECTION ELECTRIQUE	Classe	Appareil de classe 1
		Catégorie de surtension	OVC III
		Degré de pollution	PD3
		Tension assignée tenue aux chocs	10 kV
		Altitude	< 2000m

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	Enveloppe	Acier électrozingué revêtue d'une peinture 1000BS
	Degré de protection	IP55 - IK 10
	Température de fonctionnement	-25°C à +55°C. (sans rayonnement solaire direct)
	Température de stockage	-40°C à +80°C
	Humidité relative	5% - 95% sans condensation
	Dimensions H x L x P (mm)	1360 x 370 x 290
	Poids	52 kg net /79 kg emballé

CARACTÉRISTIQUES INTERFACES	IHM	Indicateur à led
	Ecran	Ecran Led 7 pouces muni d'une dalle tactile
	Ethernet	RJ45
	Lecteur RFID	ISO14443A, ISO14443B Fréquence d'émission : 13,56Mhz Champ magnétique rayonné maximal : a determiner
	GSM cellulaire	Format SIM : Mini Sim 2FF standard (15x25mm)
	Entrée TIC	Gestion dynamique de l'énergie par compteur Linky

NORMES	Conformité aux normes	CEI 61851-1:2017 ; CEI 61851-21-2:2018 ; CEI/EN 62196-1 ; CEI/EN 62196-2
	CE	Directive Basse Tension (2014/35/UE) ; Directive CEM (2014/30/UE) ; Directive RoHS (2011/65/UE) ;

4.3 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

ATTENTION : La Borne Access accepte une tension d'alimentation de 230V (+/- 10 %) entre neutre et phase et de 400V entre phases.

La borne Access peut fonctionner sur une alimentation électrique triphasée(3x400V)
Elle doit impérativement être raccordée :

- Au neutre par un câble conducteur de Neutre(bleu) raccordé sur la borne de raccordement de neutre « N » prévu pour cet usage sur la borne de recharge.
- A la terre par un câble conducteur de terre(vert/jaune) raccordé sur la borne de raccordement de terre « PE ⏚ » prévu pour cet usage sur la borne de recharge.

Une tension supérieure à 264 V entre la borne de Neutre et la Borne L1 endommagera **irrémédiablement** la borne de charge

4.4 ALIMENTATION PROTECTION ÉLECTRIQUE

Seul un personnel formé et habilité à travailler sur des systèmes électriques doit installer la borne Access.

L'installation se fera hors tension par un professionnel habilité.

Le dimensionnement des câbles et des protections électriques seront déterminés en fonction du domaine concerné, les matériels doivent être choisis en tenant compte des influences externes et conformément aux normes applicables : NF C 14-100, NF C 15-100, NF C17-200, IEC 60364-7-722 et suivant les caractéristiques de la borne de recharge.
Chaque voie de recharge 22kW est protégé individuellement par un *Dispositifs à Courant Différentiel Résiduel* (**DDR**) et un *dispositif de protection contre les surintensités* (**Disjoncteur**). Ces deux matériels déconnectent chacun tous les conducteurs actifs. Le disjoncteur et DDR par borne de charge sont déjà installer à l'intérieur de la borne de recharge.

Le DDR installé à un courant de fonctionnement résiduel assigné qui ne dépasse pas 30 mA et est conforme à IEC 61008-1, IEC 61009-1, IEC 60947-2 ou IEC 62423.

La borne intègre par voie de charge un Dispositif de Détection à Courant Différentiel Résiduel Continu 6 mA (DD-CDC) conforme à la norme IEC 62955 assurant la déconnexion de l'alimentation en cas de défaut en courant continu.

Un DDR 30 mA de type A est installé à l'intérieur, celle-ci intégrant un DD-CDC 6 mA par voie

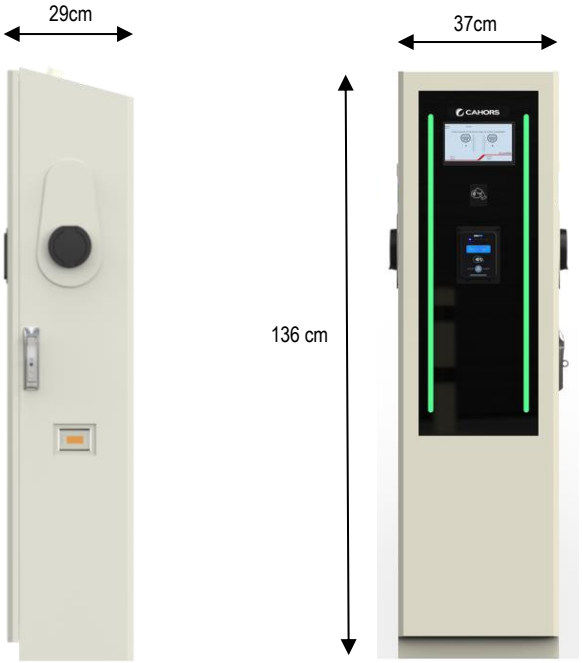
Le disjoncteur utilisé doit être conforme à l'IEC60898-1 ou l'IEC60947-2 ou l'IEC61009-1.

Pour garantir un fonctionnement optimal, des dispositions particulières sont à respecter obligatoirement :



- ☑ **La borne doit être raccordée à une terre ayant une impédance inférieure à 60 ohms par temps sec.** Certains véhicules électriques mesurent la résistance de terre et peuvent ne pas démarrer la charge si elle est supérieure à ce seuil.
- ☑ **Le régime de neutre doit être TT ou TN-S.** Les régimes IT nécessitent un transformateur d'isolement pour charger certains véhicules, TN-C interdit.
- ☑ **La tension entre la terre et le neutre doit être inférieure à 5 V**

4.5 DIMENSIONS



4.6 DEGRÉ DE PROTECTION

Les degrés de protection de l'enveloppe sont :

- **IP55 selon EN 60 529**
- **IK10 selon EN 62 262**

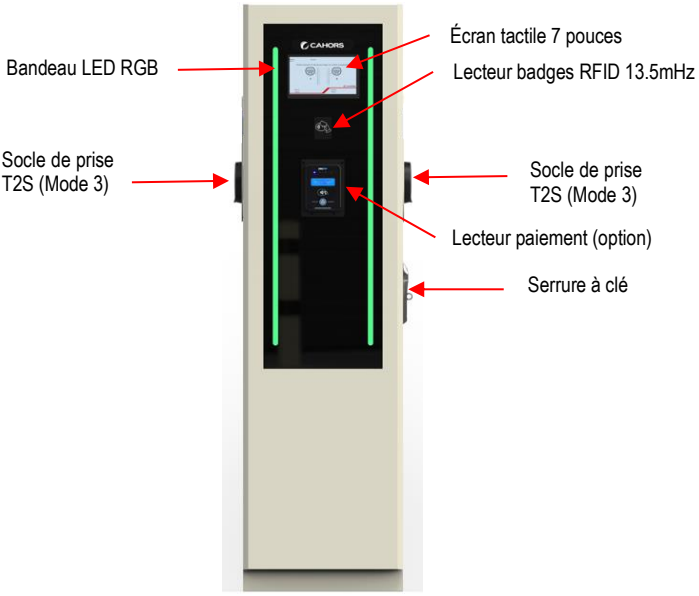
4.7 PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Pour la recharge en Mode 3 via le socle T2S, la borne nécessite l'utilisation d'un câble de charge de Véhicule électrique non fourni.
Le câble utilisé pour charger le véhicule avec la borne Access doit

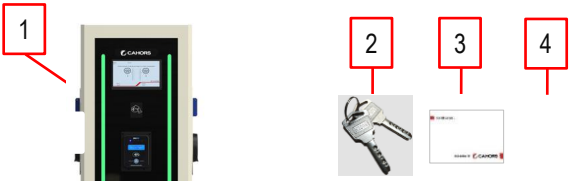
- Disposer d'un conducteur de terre
- Être certifié IEC 62196-1
- Supporter un I^2t d'au moins 75000A^2s
- Être conforme aux codes nationaux
- Doit être conforme à l'essai diélectrique
- Avoir un dispositif d'ancrage côté véhicule conforme à IEC62196-1 ou 60309-1 ou 60884-1

5 DESCRIPTION DU PRODUIT

5.1 VUE GÉNÉRALE



5.2 CONTENU DU PRODUIT

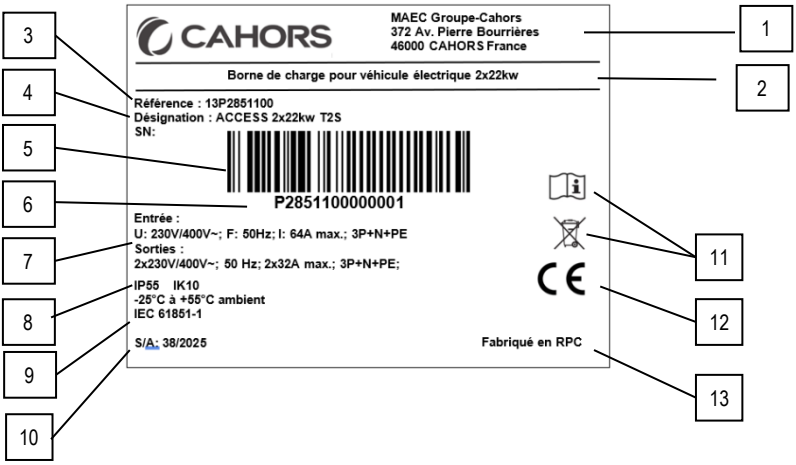


1. ACCESS 2 X 22kW
2. Clé d'accès (x2)
3. Badge RFID (x2)
4. Manuel + schéma électrique

5.3 PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Deux plaques signalétiques sont apposées sur la borne.
Une plaque signalétique visible de l'extérieur sur le flanc gauche, une étiquette dans l'enveloppe.
L'illustration ci-dessous présente toutes les informations qui figurent sur la plaque signalétique. Le contenu réel de la plaque signalétique peut varier en fonction du modèle de l'appareil.

z



1	Fabricant	8	Caractéristiques mécaniques
2	Fonction du matériel	9	Normes
3	Référence article	10	Date fabrication
4	Désignation Article	11	Symbole Notice et DEEE
5	Code barre SN	12	Sigle CE
6	Numéro de série	13	Pays de fabrication
7	Caractéristiques électriques		

5.4 VUE D'ENSEMBLE DES MODÈLES

Gamme	Référence	Alimentation	Puissance maximum	Connecteur	Interrupteur Sectionneur 80A	Parafoudre type 2	Disjoncteur + Différentiel	Défaut 6mA DC	MID	RFID	Écran tactile	GSM 3G/4G	Switch 5ports	Entrée TIC RS485	Grappe OCPP	TPE
ACCESS	13P2851100	Mono/Tri	22 kW	T2S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Option

6 MONTAGE

6.1 OUTILLAGE

Outillage nécessaire fixation :

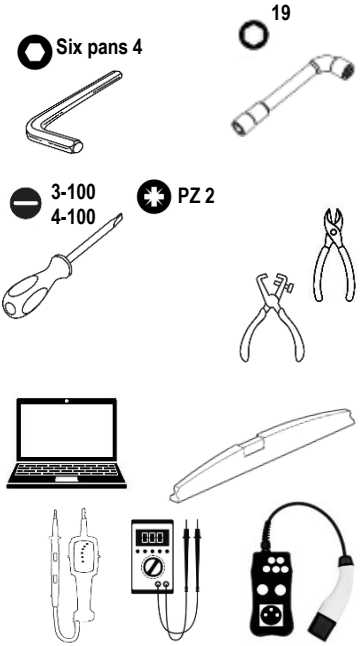
- Foret adapté au support de fixation
- 4 goujons M12 X 100mm **non fournis**
- Clés à pipe 19 mm
- Niveau

Outillage nécessaire raccordement et paramétrage :

- Tournevis cruciforme PZ2
- Tournevis plat lame 3 et 4
- Clé male six pans de 4
- Pince à dénuder
- Pince à sertir
- Cosses à sertir

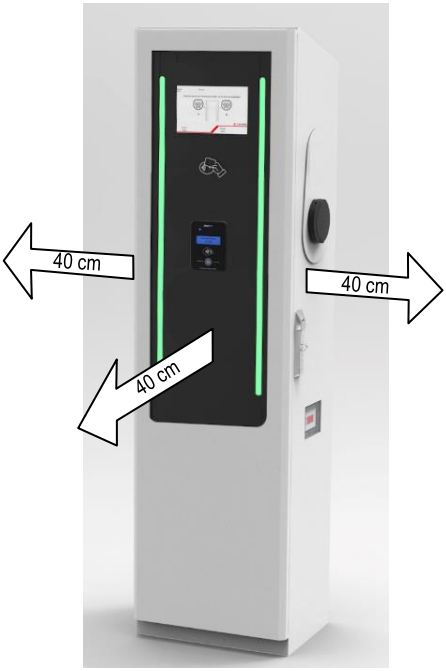
Outillage nécessaire contrôle :

- Appareil de Vérification Absence de Tension (VAT)
- Multimètre
- Mesureur de terre
- Véhicule Électrique (VE) ou Simulateur de VE



6.2 ENVIRONNEMENT

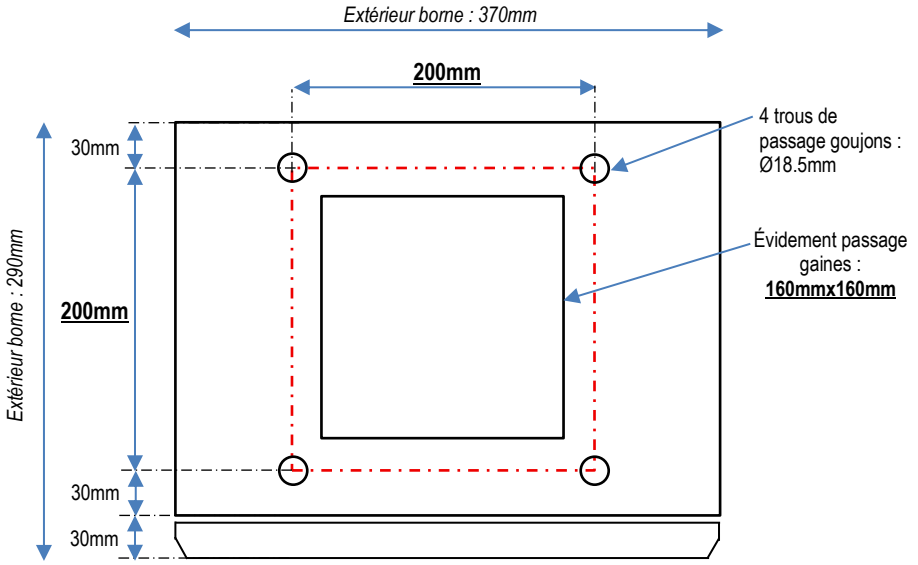
Les appareils peuvent être installés **à l'intérieur comme à l'extérieur**.
Installez les appareils dans des emplacements **facilement accessibles pour les opérations d'installation et de maintenance**, permettant également une bonne visibilité des voyants LED.
Évitez toute installation dans un **environnement corrosif** susceptible d'altérer le fonctionnement ou la durée de vie des appareils.
Ne déposez aucun objet **sur les appareils ou à proximité immédiate de ceux-ci**.
Veillez à maintenir les **distances minimales de dégagement** indiquées ci-dessous et à ne pas obstruer ces espaces.



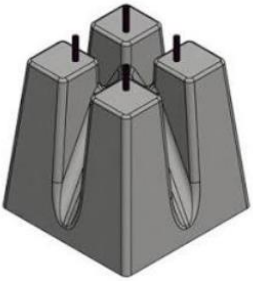
6.3 FIXATION

6.3.1 Fixation au sol

- Tracer un rectangle de 200mm x 200mm en veillant à ce que les émergences de câbles d'alimentation et de communication soient positionnées au centre du rectangle de 160x160.
- Percer 4 trous aux extrémités de ce rectangle afin d'y positionner les goujons d'ancrage M12x100mm Non fournis.



Les entraxes de fixation sont compatibles avec les massifs pour candélabre béton entraxe 200x200mm

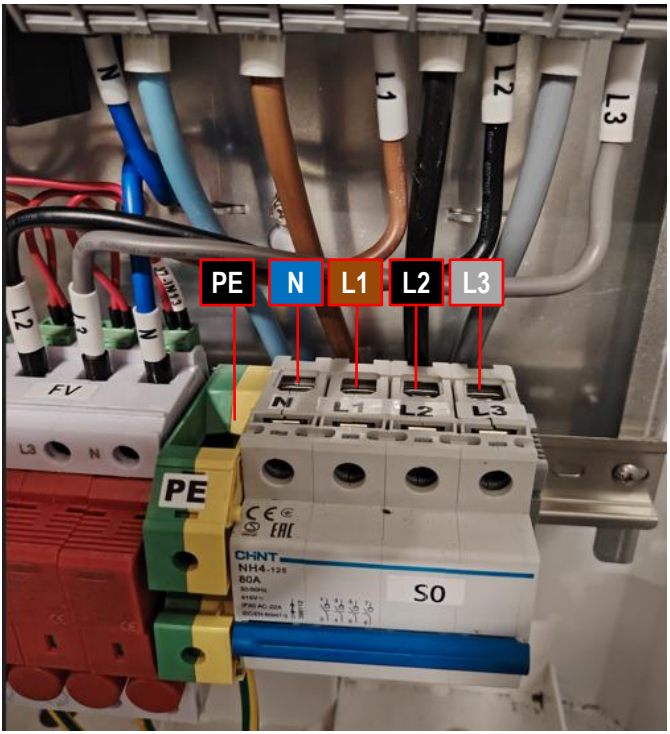


7 RACCORDEMENT

7.1 VUE GÉNÉRALE

Zone Puissance

Le raccordement s'effectue par le haut de l'interrupteur/sectionneur « S0 » et le bornier de terre « PE »



Légende :
PE : Entrée câble de Terre PE
N : Entrée câble Neutre
L1 : Entrée câble Phase 1
L2 : Entrée câble Phase 2
L3 : Entrée câble Phase 3

7.2 RACCORDEMENT PUISSANCE (ÉLECTRIQUE)

Le raccordement électrique se fera hors tension par un professionnel habilité.

Toutes les réglementations locales, régionales, et nationales doivent être respectées lors de l'installation et l'utilisation de ce matériel.
Avant de procéder à la fixation de la borne, veuillez-vous assurer que un câble 5G 3 Ph + N + Terre pour une borne triphasée soit présent. Émergence de 50 cm mini par rapport au sol.

Pour une borne de charge de courant assigné à 2 x 32 A une section de câble **5G16 mm² Cu est donnée à titre indicatif**.
La section définitive doit être déterminée et vérifiée par l'installateur et le bureau d'études selon les normes applicables localement et les conditions réelles d'installation.
Cette section 16mm² Cu ne constitue pas une prescription du fabricant.

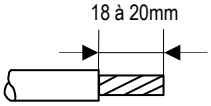
Cahors décline toute responsabilité en cas de surdimensionnement ou de sous-dimensionnement du câble d'alimentation et des dispositifs de protection amont.

Chaque borne de raccordement accepte un conducteur Cuivre rigide ou un conducteur Cuivre souple avec embout isolé.

Le câble de terre doit être plus long que les câbles de phases et neutre, afin de favoriser une déconnection en dernier du conducteur de terre et assurer la protection des personnes, du matériel en cas d'arrachement du câble principal ou de la borne.

Le raccordement avec un conducteur aluminium n'est pas autorisé.

Section du conducteur : **16 à 50 mm² Cu maximum**.
Dénuder les conducteurs sur environ **18 à 20mm**
Couple de serrage borne 3 Ph + N + Terre : **2.5Nm**



7.3 RACCORDEMENT COMMUNICATION/MESURE

un câble téléreport SYT2 ou à défaut un câble avec 1 paire torsadée pour liaison filaire vers entée TIC.
Émergence de 140 cm mini par rapport au sol.
• un câble RJ45 type UTP Cat 5e pour usage extérieur vers switch 5 ports. Émergence de 120 cm mini par rapport au sol.

si vous souhaitez utiliser la TIC Linky :
un câble téléreport SYT2 ou à défaut un câble avec 1 paire torsadée en liaison filaire. (Une seule borne à raccorder dans une grappe)
Émergence de 140 cm mini par rapport au sol.

Si vous souhaitez raccorder votre borne à un réseau informatique filaire via le switch 5 ports fournis et/ou interconnecter des bornes entre elles(grappes) au travers du switch 5 ports :
un câble RJ45 de type S/FTP par borne, de catégorie Cat5e ou supérieure provenant du réseau informatique filaire et à connecter sur le switch 5ports (fournis).
Émergence de 140 cm mini par rapport au sol.
un câble Rj45 de longueur 1m doit être ajouté, à connecter sur le port Ethernet de la carte et le switch 5 ports (un câble RJ45 de 1m par borne).

Si vous souhaitez raccorder votre borne à une centrale de mesure externe Cahors RS485 :
un câble RJ45 de type S/FTP depuis la centrale de mesure vers la borne à raccordé, de catégorie Cat5e ou supérieure. (une seule borne par grappe)
Émergence de 120 cm mini par rapport au sol.

8 PARCOURS CLIENT

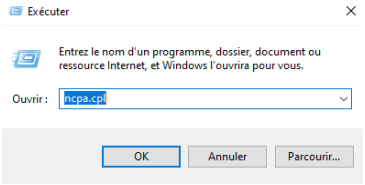
Lancement d'une charge

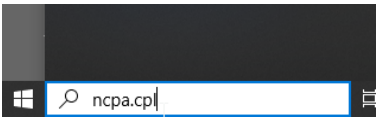


9 IHM DE PARAMÉTRAGE

9.1 CONNEXION ET AUTHENTIFICATION VIA LE RÉSEAU LAN

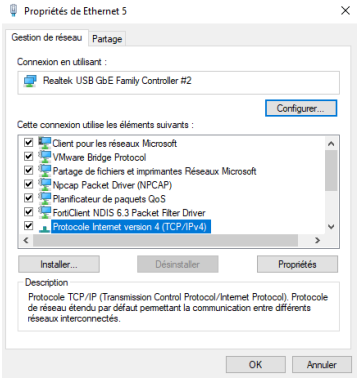
Ouvrez le Centre Réseau et partage de Windows ou exécutez la commande **ncpa.cpl** via la fonction Exécuter ou L'inviter de recherche de Windows.

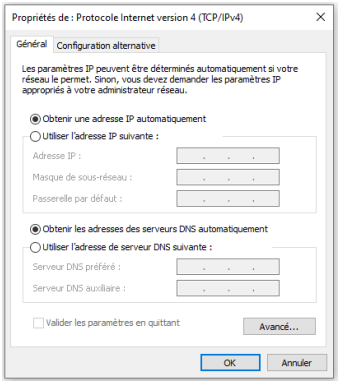




Ouvrez la connexions réseau LAN utilisée et définissez les paramètres IPv4 suivants :

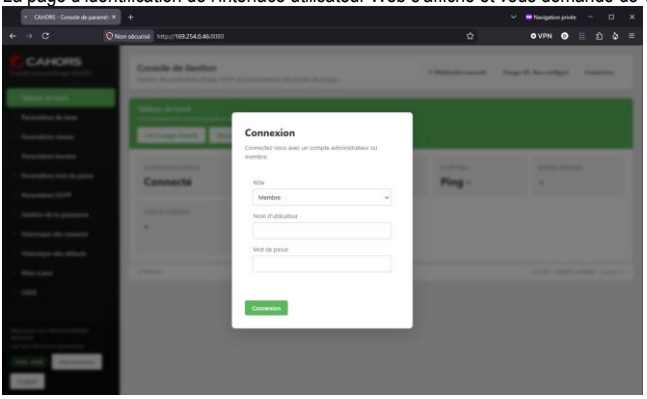
- **Obtenir une adresse IP automatiquement**
- **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**





Connecter votre ordinateur portable de maintenance via un câble RJ45 sur le port Ethernet (ETH) de la borne Access ou sur le commutateur(switch) RJ45.

Ouvrez votre navigateur Internet et saisissez l'adresse **IP par défaut : 169.254.0.46 :8080**
La page d'identification de l'interface utilisateur Web s'affiche et vous demande de vous authentifier.



Rôle :
Membre

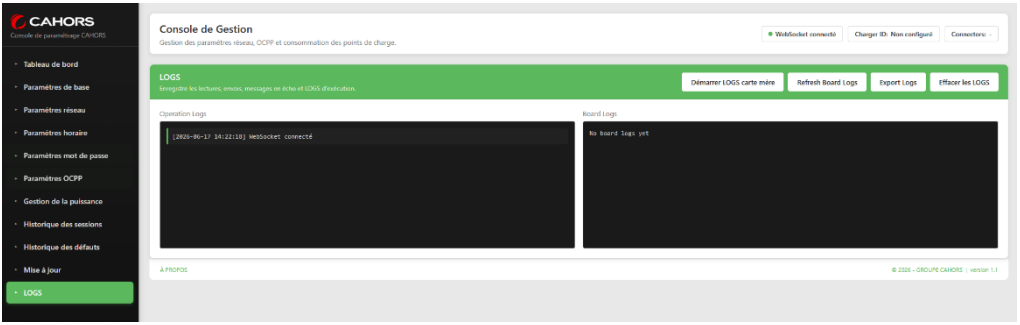
Nom d'utilisateur :
member

Mot de passe :
member123

9.2 RÉSOLUTION DES ERREURS ET DÉPANNAGE _ LOGS

Dans le cas général, quel que soit le mode de fonctionnement de la borne Access, cette dernière enregistre des LOG. Ces éléments sont un type de fichier dont la mission principale consiste à stocker un historique des événements. Les logs s'apparentent ainsi à un journal de bord horodaté, qui ordonne les différents événements qui se sont produits sur la borne. Ils permettent ainsi d'analyser heure par heure, voire minute par minute, l'activité interne de la borne.

Ces logs sont téléchargeables via une carte SD non fournie. Ou via l'ihm WEB :

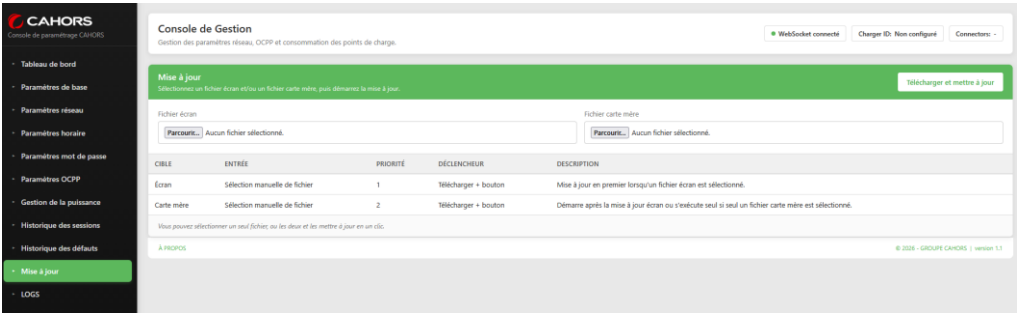


9.3 MISE À JOUR DU LOGICIEL

Se rendre sur le site de téléchargement IRVE cahors afin de télécharger la dernière mise a jour :

https://cahors-ced.com/IRVE

Il est recommandé de mettre à jour régulièrement le logiciel de l'Access afin de bénéficier des extensions de fonction et des correctifs. Il faut tenir compte également des informations et des remarques sur la mise à jour actuelle qui figurent dans les notes de publication correspondante.
Pour mettre à jour le logiciel via l'ihm de paramétrage suivre les instructions fournies dans le fichier fournit par CAHORS.



10 ELIMINATION

ATTENTION !
Respecter les instructions d'élimination des appareils électriques et électroniques.



- Le symbole de la benne barrée signifie que les appareils électroniques et électriques ainsi que les accessoires doivent être éliminés séparément des déchets ménagers

- Les matériaux sont recyclables en fonction de leur marquage. La réutilisation et le recyclage des appareils usagers contribuent à la préservation de notre environnement

11 RÉFÉRENCES PRODUITS GAMME ACCESS

Référence	Désignation
13P2851100	ACCESS 2x22Kw_T2S_MID

12 RÉFÉRENCES ACCESOIRES GAMME ACCESS

Référence	Désignation
13P2759120	Lecteur Paiement

NOTES :