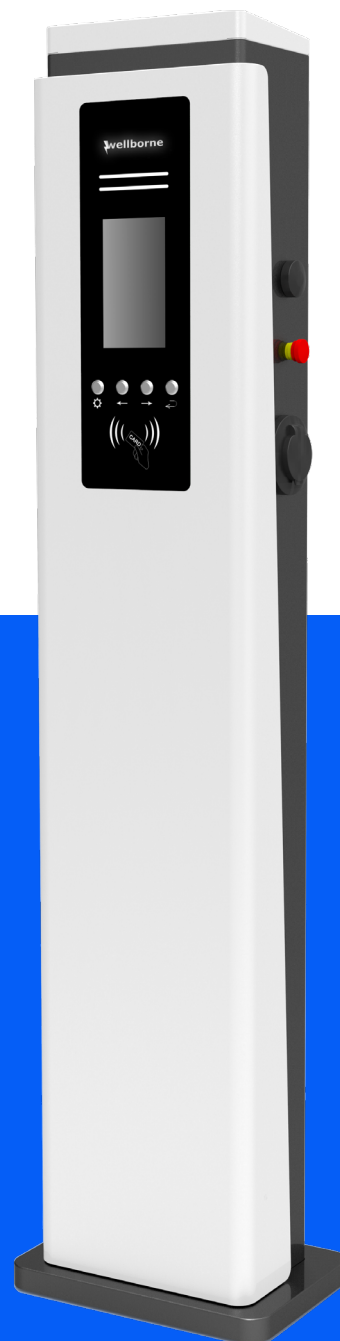



BORNES WELLBORNE GUIDE DE MAINTENANCE



 VERSION FRANÇAISE

WELLBORNE SAS au capital de 100 000 €
SIRET 89303074200017 - APE 4669A

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	3
2. OBJET DE LA MAINTENANCE	4
3. PLAN DE LA MAINTENANCE	4
4. ANNEXE - CARNET D'ENTRETIEN	7
5. CONTACT	10

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le présent guide de maintenance pour bornes de recharge Wellborne décrit les règles de maintenance qui devront être scrupuleusement respectées afin de maximiser les performances et la durée de vie de la borne de recharge Wellborne, et de garantir la sécurité de votre installation.

GÉNÉRALITÉS

- Les bornes de recharge doivent être installées conformément aux règles d'installation qui sont décrites dans les manuels. En cas de choc externe, les bornes de recharges Wellborne ne doivent ni être connectées ni utilisées.
- Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Les bornes de recharge doivent être utilisées dans les conditions normales, c'est-à-dire qu'elles ne doivent pas être soumises à des valeurs de Tension / Courant / Fréquence / Températures, autres que celles spécifiées dans le catalogue commercial et les manuels.
- Toute modification ou réparation non autorisée par le Wellborne de la borne annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.
- Utiliser exclusivement les accessoires préconisés par le Wellborne dans le catalogue commercial et dans les manuels.
- Soucieux de garantir constamment les meilleurs niveaux de performance de nos produits, ceux-ci peuvent donc être soumis à des modifications. Merci de vérifier l'exactitude des spécifications produit lors des opérations de maintenance, et de vous reporter aux manuels correspondants. Pour toute question ou demande de précision, merci de contacter votre interlocuteur Wellborne.
- Les opérations d'installation, d'utilisation et de maintenance d'une borne de recharge doivent être effectuées par du personnel qualifié, formé et habilité, en accord avec les règles en vigueur propres à chaque pays.

RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES, DE BRÛLURES ET D'EXPLOSION

- Porter les EPI (équipements de protection individuelle) nécessaires aux interventions sur des produits sous tension.
- Respecter les règles de sécurité liées aux travaux électriques.
- Un usage électrique et mécanique inapproprié des équipements peut être dangereux et risqué et peut entraîner des blessures corporelles ou dégâts matériels.
- Assurer une bonne mise à la terre des bornes de recharge.
- Couper toutes les alimentations de la borne de recharge avant d'intervenir sur celle-ci.
- Avant de remettre la borne sous tension s'assurer que toutes les protections physiques ont été remises en place (exemple: porte, habillage).

Tout manquement à la stricte application des procédures et avertissements peut induire à une défaillance prématurée, explosion, ou départ de feu de l'équipement.

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

2. OBJET DE LA MAINTENANCE

Durant son utilisation, votre borne de recharge peut être exposée à différents facteurs tels que une température basse ou élevée, des surtensions, la pollution ambiante (exemple : poussières, humidité, déjections animales, ...), usure de fonctionnement (contacteur, ...), etc.

Il est également important de mettre à jour régulièrement le firmware de votre borne de recharge (en utilisant la plateforme de supervision <http://charge.wellborne.fr/>) afin qu'elle puisse fonctionner correctement avec des véhicules électriques commercialisés après sa mise en service initiale.

Effectuer les différentes opérations de maintenance aux intervalles préconisés assurera un fonctionnement de la borne de recharge dans des conditions optimales et maximisera sa durée de vie.

Ce guide de maintenance ne concerne que les bornes et stations de recharge Wellborne.

3. PLAN DE LA MAINTENANCE

PRÉALABLE

Avant de réaliser les opérations de maintenance, assurez-vous d'avoir bien vérifié que votre installation n'a pas évolué depuis la mise en service initiale de la borne de recharge.

Dans le cas contraire, vérifiez si il y a eu modification des circuits de protection, ajout d'un nouveau transformateur amont, nouvelles machines à proximité, etc.

En cas de changement, un nouveau dimensionnement de la borne de recharge et de l'installation peut être nécessaire. Se référer au catalogue commercial et contacter votre interlocuteur Wellborne pour vérifier que les conditions d'utilisation de votre équipement sont toujours remplies.

PLANNING DE MAINTENANCE

Opérations	Périodicité	Hors Tension	Sous Tension
1/6 - Entretien Général			
Nettoyage externe (eau savonneuse)	6 mois*	X	
Vérification de l'absence d'éléments étrangers à l'intérieur de la borne	Annuel*	X	
Nettoyage interne (dépoussiérage par aspiration)	Annuel*	X	
Intégrité des mises à la masse	Annuel*	X	

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

Opérations	Périodicité	Hors Tension	Sous Tension
Vérification de l'absence d'humidité à l'intérieur et à l'extérieur de la borne (condensation)	Annuel*	X	
Vérification de l'intégrité de la borne	Annuel*		X
Vérification du bon fonctionnement des volets de prises	Annuel*		X
Retouche des éventuelles rayures ou points de corrosion avec un vernis approprié	Annuel*		X
Vérification de la présence des autocollants d'information	Annuel		X

Opérations	Périodicité	Hors Tension	Sous Tension
2/6 - Vérification des connexions électriques			
Vérification des couples de serrage : conducteurs, bornes de puissance, etc.	À la mise en service, puis 2 mois après, puis tous les ans	X	
Graissage des prises (graisse à contacts solide)	Annuel*	X	
Vérification des connexions cartes électroniques	Annuel	X	
3/6 - Mesures			
Mesure de la valeur de terre (30Ω/nombre de points de charge maximum)	Annuel		X
Mesure de tension neutre / terre (< 10V RMS)	Annuel		X

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

Opérations	Périodicité	Hors Tension	Sous Tension
4/6 - Vérification fonctionnelle			
Fonctionnement des organes de protection et de commande	Annuel		X
Moteur de verrouillage prise T2(S)	Annuel	X	
5/6 - Mise à jour logicielle			
Vérification de la version firmware de la borne	6 mois*		X
6/6 - Maintenance approfondie			
Remplacement des contacteurs	Tous les 3 ans*	X	

*** À moduler en fonction des conditions d'installation et d'usage.**

Nous vous recommandons fortement de tenir à jour un carnet d'entretien pour chaque borne de recharge avec l'indication des opérations de vérification et de maintenance réalisées. Vous en trouverez un exemple en annexe de ce document.

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

4. ANNEXE - CARNET D'ENTRETIEN

Date de mise en service	/...../.....	
Opérations		1/6 Entretien général	2/6 Vérifications des connexions électriques
Après 2 mois	Date / Visa		
Après 1 an	Date / Visa		
Après 2 ans	Date / Visa		
Après 3 ans	Date / Visa		
Après 4 ans	Date / Visa		
Après 5 ans	Date / Visa		
Après 6 ans	Date / Visa		
Après 7 ans	Date / Visa		
Après 8 ans	Date / Visa		
Après 9 ans	Date / Visa		
Après 10 ans	Date / Visa		
Après 11 ans	Date / Visa		
Après 12 ans	Date / Visa		
Après 13 ans	Date / Visa		
Après 14 ans	Date / Visa		
Après 15 ans	Date / Visa		

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

Date de mise en service		.../.../.....	
Opérations		3/6 Mesures	4/6 Vérifications fonctionnelles
Après 2 mois	Date / Visa		
Après 1 an	Date / Visa		
Après 2 ans	Date / Visa		
Après 3 ans	Date / Visa		
Après 4 ans	Date / Visa		
Après 5 ans	Date / Visa		
Après 6 ans	Date / Visa		
Après 7 ans	Date / Visa		
Après 8 ans	Date / Visa		
Après 9 ans	Date / Visa		
Après 10 ans	Date / Visa		
Après 11 ans	Date / Visa		
Après 12 ans	Date / Visa		
Après 13 ans	Date / Visa		
Après 14 ans	Date / Visa		
Après 15 ans	Date / Visa		

BORNES WELLBORNE

GUIDE DE MAINTENANCE

Date de mise en service		.../.../.....	
Opérations		5/6 Mise à jour logicielle	6/6 Maintenance approfondie
Après 2 mois	Date / Visa		
Après 1 an	Date / Visa		
Après 2 ans	Date / Visa		
Après 3 ans	Date / Visa		
Après 4 ans	Date / Visa		
Après 5 ans	Date / Visa		
Après 6 ans	Date / Visa		
Après 7 ans	Date / Visa		
Après 8 ans	Date / Visa		
Après 9 ans	Date / Visa		
Après 10 ans	Date / Visa		
Après 11 ans	Date / Visa		
Après 12 ans	Date / Visa		
Après 13 ans	Date / Visa		
Après 14 ans	Date / Visa		
Après 15 ans	Date / Visa		

BORNES WELLBORNE GUIDE DE MAINTENANCE

5. CONTACT



www.wellborne.fr



contact@wellborne.fr



09 73 79 63 33



49 Boulevard Lucien Sampaix,
69190 SAINT-FONS



www.wellborne.fr

WELLBORNE SAS

au capital de 100 000 € - SIRET 89303074200017 - APE 4669A