

Home Energy Manager

Bon à savoir – Manuel d'utilisation



06/2022

Porsche, l'écusson Porsche, Panamera, Cayenne et Taycan sont des marques déposées par Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Printed in Germany.

Toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de la société Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

Manuel d'utilisation

Conservez la notice d'utilisation et remettez-la au nouveau propriétaire en cas de revente de votre chargeur.

Les indications figurant dans les onglets de la présente notice peuvent différer les unes des autres du fait des exigences spécifiques du pays. Afin de garan-

tir que vous lisez l'onglet valable pour votre pays, comparez la référence article du chargeur figurant au chapitre « Caractéristiques techniques » avec celle indiquée sur la plaque signalétique du chargeur.

Remarques

Avez-vous des questions, des remarques ou des idées concernant votre véhicule ou le présent manuel d'utilisation ?

N'hésitez pas à nous écrire :

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Vertrieb Customer Relations

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

Équipement

Du fait de l'amélioration constante portée à nos véhicules, Porsche se réserve le droit d'apporter des modifications aux équipements et à leur conception technique par rapport aux illustrations et descriptions contenues dans ce manuel. Les variantes d'équipement ne font pas toujours partie de l'équipement de série ou sont fonction de l'équipement spécifique au pays.

Pour de plus amples informations sur les possibilités de montage ultérieur, adressez-vous à un atelier spécialisé. Porsche recommande de faire exécuter ces opérations par un Centre Porsche, car celui-ci dispose du personnel d'atelier formé tout spécialement, ainsi que des pièces détachées et outils nécessaires.

Les dispositions légales en vigueur différant dans certains pays, l'équipement de votre véhicule peut diverger de celui indiqué dans la description. Dans le cas où votre Porsche comporterait des éléments d'équipement qui ne sont pas décrits dans ce manuel, votre atelier spécialisé vous informera sur leur fonctionnement et leur entretien.

À propos de ce manuel

Avertissements et symboles

Différents types d'avertissements et de symboles sont utilisés dans ce manuel.



Blessures graves ou décès

Le non-respect des avertissements de la catégorie « Danger » peut entraîner des blessures graves ou la mort.



Blessures graves ou décès possibles

Le non-respect des avertissements de la catégorie « Avertissement » peut entraîner des blessures graves ou la mort.



Blessures moyennement graves ou légères possibles

Le non-respect des avertissements de la catégorie « Attention » peut entraîner des blessures moyennement graves ou légères.

AVIS

Dégâts matériels possibles

Si les avertissements de la catégorie « Remarque » ne sont pas respectés, des dommages matériels peuvent survenir sur le véhicule.



Information

Les informations complémentaires sont signalées par la mention « Information ».

- ✓ Conditions qui doivent être remplies pour utiliser une fonction.

► Instruction d'action à suivre.

1. Les instructions d'action sont numérotées lorsque plusieurs étapes se suivent.
2. Instructions d'action à suivre sur l'écran central.

► Remarque indiquant où vous pouvez trouver d'autres informations sur un thème.

Informations plus détaillées

Vous pouvez consulter le manuel complet à l'adresse web suivante :

<https://tinyurl.com/porsche-e-help>



Table des matières

Vers le manuel d'utilisation

Explication des pictogrammes.	3
Remarques sur la protection des données.	3
Informations sur le produit.	3
Informations plus détaillées.	3

Sécurité

Principes de sécurité.	4
-----------------------------	---

Éléments fournis

Données d'accès.	5
-----------------------	---

Récapitulatif

Éléments d'affichage et de commande.	6
---	---

Utilisation

Utilisation par l'utilisateur privé.	8
Accéder à l'Web Application.	8
Se connecter à l'Web Application.	9
Utilisation de Web Application.	9

Mode

Anomalies de fonctionnement.	15
Maintenance.	15
Mise au rebut du produit.	15

Plaque signalétique.	16
----------------------------------	-----------

Informations relatives à la fabrication.	17
--	-----------

Index alphabétique.	18
---------------------------------	-----------

Vers le manuel d'utilisation

Explication des pictogrammes

En fonction des pays, différents pictogrammes peuvent être apposés sur le gestionnaire d'énergie.



Mettre le gestionnaire d'énergie au rebut dans le respect de toutes les dispositions en vigueur en matière d'élimination des déchets.



Risque d'électrocution dû à une utilisation non conforme.



Tenir compte de la notice d'utilisation et d'installation correspondante, tout particulièrement des avertissements et consignes de sécurité.



Tenir compte de tous les avertissements figurant dans la notice et sur le gestionnaire d'énergie.

Remarques sur la protection des données

Afin de garantir les capacités de communication et l'actualité de votre équipement de charge Porsche, celui-ci va envoyer à Porsche les données spécifiques à l'appareil suivantes, à intervalles réguliers et de façon cryptée, où elles seront traitées : identification de l'appareil, marque, génération, type d'appareil et version du logiciel.

Si vous souhaitez de vous-même utiliser d'autres services Porsche Connect pour l'équipement de charge, il est nécessaire de connecter votre équipement de charge avec votre compte Porsche ID qui est proposé sur une sélection de marchés, par la société de dis-

tribution Porsche Connect correspondante. Dans le cadre de l'utilisation des services Porsche Connect, les données suivantes, personnelles et spécifiques à l'appareil, permettant la mise à disposition et la fourniture de ces services, seront envoyées et traitées chez Porsche : identification du client, statistiques, état de l'appareil, état de connexion et horodatage de la dernière communication. Pour de plus amples informations sur les Conditions Générales de vente et la Déclaration sur la protection des données, consultez le site www.porsche.com/connect-store. La transmission régulière de données depuis votre équipement de charge peut entraîner des frais supplémentaires auprès de votre fournisseur Internet. Il est possible de supprimer définitivement vos données enregistrées chez Porsche par le biais de My Porsche. En raison de restrictions techniques ou légales, certains des services Porsche Connect de l'équipement de charge Porsche ne sont pas disponibles dans tous les pays.

Informations sur le produit

Le Home Energy Manager a pour fonction de gérer l'énergie en combinaison avec l'équipement de charge Porsche qui prend en charge cette fonction.

Le gestionnaire d'énergie mesure et évalue individuellement la puissance disponible et les consommations d'électricité respectives. Le gestionnaire d'énergie communique avec l'équipement de charge Porsche via une interface. Le gestionnaire d'énergie communique à l'équipement de charge les coûts d'énergie et la puissance qui peut être mise à disposition du véhicule pour la recharge.

Pendant le processus de charge, le gestionnaire d'énergie actualise en temps réel le courant de charge maximum disponible sur la base des données actuelles.

L'électricien spécialisé installe pour vous le gestionnaire d'énergie via une Web Application et y règle toutes les valeurs nécessaires. L'installation électrique existante est ainsi protégée contre les surcharges, ce qui permet de recharger le véhicule à moindre coût. La recharge optimisée en termes de coûts n'est assurée que si différents tarifs/prix de l'électricité et/ou une installation photovoltaïque existante sont utilisés.

La transmission entre le gestionnaire d'énergie et le chargeur se fait par Ethernet, réseau CPL (réseau de communication Powerline) ou WiFi en utilisant le protocole EEBus.

Il est recommandé de raccorder le gestionnaire d'énergie au réseau domestique via Ethernet. Si aucun modem PLC n'est disponible dans le réseau domestique, le gestionnaire d'énergie doit être configuré comme serveur PLC-DHCP.

- ▶ Respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.
- ▶ Vous trouverez des informations sur la configuration et l'utilisation de l'Home Energy Manager sous :
<https://tinyurl.com/porsche-e-help>
Pour d'autres langues, sélectionnez la version nationale du site souhaitée.

Informations plus détaillées

- ▶ Des informations plus détaillées sur le Home Energy Manager et l'Web Application sont disponibles à l'adresse web suivante :
<https://tinyurl.com/porsche-e-help>
Pour d'autres langues, sélectionnez la version nationale du site souhaitée.

Sécurité

Principes de sécurité



Danger de mort lié à la tension électrique !

Risque de blessures par choc électrique et / ou brûlures pouvant entraîner la mort !

- ▶ Veillez à ce que l'installation soit toujours hors tension et protégée contre toute mise sous tension involontaire pendant tous les travaux.
 - ▶ N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier du gestionnaire d'énergie.
-

Éléments fournis



Fig. 1: Éléments fournis

A Gestionnaire d'énergie

B Bloc d'alimentation externe pour l'alimentation électrique

E Courrier relatif aux données d'accès

i Information

Vous trouverez d'autres informations sur la livraison et l'installation dans les

► instructions d'installation du Home Energy Manager

Données d'accès

Conservez le courrier relatif aux données d'accès que vous avez reçu avec votre appareil à la livraison. En cas de perte du courrier relatif aux données d'accès, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Porsche.

Les données qui y figurent sont expliquées ici :

Serial Number:

Numéro de série. En cas de contact avec le service après-vente ou le concessionnaire Porsche, indiquer le numéro de série.

SSID:

Nom du réseau WiFi du gestionnaire d'énergie affiché sur votre terminal (en mode Point d'accès)

WiFi PSK:

Mot de passe WiFi, clé réseau

PLC DPW/DAK:

Clé de sécurité PLC pour le jumelage du gestionnaire d'énergie avec un réseau PLC

IP Address:

Adresse IP pour accéder à la page d'accueil Web Application via le navigateur du terminal (en mode hotspot)

Hostname:

Nom d'hôte permettant de consulter les Web Application via le navigateur du terminal. Le terminal et le gestionnaire d'énergie doivent être sur le même réseau.

Password Home User:

Mot de passe initial Web Application Utilisateur à domicile

Password Tech User:

Mot de passe initial Web Application Service clientèle

EEBus Name:

Nom du gestionnaire d'énergie affiché lors du couplage

EEBus SKI:

Numéro d'identification (SKI) du gestionnaire d'énergie affiché lors du couplage

WiFi CLIENT MAC, WiFi AP MAC, ETH0 MAC, ETH1 MAC, PLC MAC, PLC MODEM MAC:

les adresses MAC. Si le réseau domestique est équipé d'un blocage des adresses MAC, autoriser ces adresses MAC le cas échéant.

Mot de passe de l' Web Application

Le mot de passe sert à se connecter à l' Web Application.

► En cas de perte du mot de passe initial, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Porsche.

En cas de perte d'un mot de passe que vous avez vous-même attribué, il est possible de réinitialiser les mots de passe de l'Web Application aux réglages d'usine et de réactiver ainsi le mot de passe initial.

► Pour réinitialiser tous les mots de passe, appuyez simultanément sur les touches Reset  et CTRL  du gestionnaire d'énergie pendant 5 à 10 secondes.

Récapitulatif

Éléments d'affichage et de commande



Fig. 2: Éléments d'affichage et de commande

Éléments d'affichage	Description
 Statut Marche/ Arrêt	La LED s'allume en vert : Le gestionnaire d'énergie est prêt à fonctionner.
 Statut Internet	La LED s'allume en vert : Connexion Internet établie
	La LED clignote en bleu : Mode Point d'accès, aucun client connecté

Éléments d'affichage	Description
Statut WiFi	La LED s'allume en bleu : Mode Point d'accès, au moins un client connecté La LED clignote en vert : Mode client, aucune connexion WiFi disponible La LED s'allume en vert : Mode client, connexion WiFi disponible La LED s'allume ou clignote en bleu : Le fonctionnement en parallèle en mode client est possible. La LED clignote en jaune : Établissement d'une connexion WiFi via WPS

 Statut du réseau de communication Powerline (PLC)	La LED clignote en vert : La connexion au réseau PLC est en cours de recherche. La LED s'allume en vert : connexion au réseau PLC disponible. La LED clignote en bleu : Le DHCP est activé. La LED s'allume en bleu : DHCP (exclusivement pour PLC) est actif et une connexion au réseau PLC est disponible.
--	---

 Statut Ethernet	La LED s'allume en vert : une connexion réseau est disponible.
---	--

Éléments d'affichage	Description
10101 Statut RS485/ CAN	Activé : La LED s'allume en vert pendant la communication (actuellement non affectée).
 Statut d'erreur	La LED clignote ou s'allume en jaune : Erreur présente La LED s'allume en rouge : Fonctionnalités limitées

Éléments de commande	Description
 Touche WPS	► Pour établir une connexion WiFi à l'aide de la fonction WPS, appuyer brièvement sur la touche WPS (seule la connexion réseau en tant que client est possible).
 Touche WiFi (point d'accès)	► Pour activer le WiFi, appuyer brièvement sur la touche WiFi. ► Pour désactiver le WiFi, appuyez sur la touche WiFi pendant plus d'une seconde.
 Touche jumelage PLC	► Pour activer la connexion PLC, appuyez brièvement sur la touche jumelage PLC. ► Pour activer le gestionnaire d'énergie comme serveur DHCP (exclusivement pour les connexions)

Éléments de commande	Description
	<p>xions PLC), appuyez sur la touche jumelage PLC pendant plus de 10 secondes.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Pour un jumelage PLC avec un client, appuyez à nouveau brièvement sur la touche jumelage PLC.
 Touche Reset	<ul style="list-style-type: none">▶ Pour redémarrer l'appareil, appuyez sur la touche Reset pendant moins de 5 secondes.
 Touche CTRL	<ul style="list-style-type: none">▶ Pour réinitialiser les mots de passe, appuyez sur les touches Reset et CTRL entre 5 et 10 secondes.▶ Pour réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine, appuyez sur les touches Reset et CTRL pendant plus de 10 secondes. Tous les réglages actuels sont alors écrasés.
 Port USB	Port USB
	<ul style="list-style-type: none">▶ Pour des informations sur les possibilités de connexion au réseau, consultez les instructions d'installation du Porsche Home Energy Manager sur le site web de Porsche à l'adresse suivante : https://tinyurl.com/porsche-e-help

Utilisation

Utilisation par l'utilisateur privé

L'Web Application offre de nombreuses possibilités de configuration. Pour ce faire, demandez conseil à l'électricien qui a procédé à l'installation et respectez les textes d'information de l'Web Application.

Les étapes de travail suivantes doivent déjà avoir été effectuées par un électricien spécialisé afin que l'Web Application puisse être utilisée de manière appropriée :

- ✓ La première installation avec les réglages nécessaires dans l'assistant d'installation de l'Web Application a été effectuée.
- ✓ L'installation à domicile a été réalisée, y compris les informations sur le réseau électrique, les phases réseau, les transformateurs de courant et les consommateurs d'électricité.
- ▶ Contactez votre électricien spécialisé si ces étapes n'ont pas été suivies ou ne l'ont pas été complètement.

Accéder à l'Web Application

Exigences pour l'appel de l'Web Application

Les informations suivantes doivent être disponibles pour l'inscription à l'Web Application :

- Courrier relatif aux données d'accès pour l'inscription à l'Web Application
- Données d'accès de votre réseau domestique
- Adresse IP ou nom d'hôte du gestionnaire d'énergie

Les navigateurs suivants sont pris en charge par l'Web Application:

- Google Chrome à partir de la version 57 (recommandé)
- Mozilla Firefox à partir de la version 52 (recommandé)
- Microsoft Internet Explorer à partir de la version 11
- Microsoft Edge (recommandé)
- Apple Safari à partir de la version 10

Établissement d'une connexion avec le gestionnaire d'énergie

Le gestionnaire d'énergie peut être intégré dans votre réseau domestique existant (WiFi, Powerline Communication, Ethernet) pendant la configuration. Ensuite, il est possible d'accéder à l'Web Application avec l'adresse IP attribuée.

S'il n'y a pas d'intégration dans un réseau domestique, il est possible d'utiliser alternativement le point d'accès du gestionnaire d'énergie. Il est également possible d'utiliser la fonction WPS, qui permet de jumeler le gestionnaire d'énergie avec le réseau domestique existant, par exemple avec un routeur réseau, sans avoir à saisir de mot de passe.

Une connexion directe au routeur via un câble Ethernet est recommandée, ou bien un jumelage PLC avec un modem PLC.

Pour des informations sur l'établissement de connexions réseau,

- ▶ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Ouverture de l'Web Application via une connexion réseau existante

- ✓ Le terminal et le gestionnaire d'énergie se trouvent sur le même réseau (WiFi, PLC ou Ethernet).

1. Ouvrez le navigateur.
2. Dans la ligne d'adresse du navigateur, saisissez l'adresse IP qui a été attribuée lors de la configuration.
- ou -
Saisissez le nom d'hôte du gestionnaire d'énergie dans la ligne d'adresse du navigateur.

Remarque : Certains routeurs permettent un accès en utilisant le nom d'hôte.

Ouverture de l'Web Application via un point d'accès

Le gestionnaire d'énergie offre un point d'accès sans fil (hotspot) qui est protégé par un mot de passe et nécessite une connexion manuelle. Un terminal compatible WiFi peut se connecter au point d'accès et accéder à l'Web Application du gestionnaire d'énergie. Dans l'Web Application, une intégration dans le réseau domestique peut se faire à tout moment.

Pour des informations sur l'établissement d'une connexion à un point d'accès, respectez les

- ▶ instructions d'installation du Home Energy Manager.

Ouverture de l'Web Application via WiFi (fonction WPS)

Le gestionnaire d'énergie peut être jumelé avec un réseau domestique existant (par ex. routeur de réseau) via la fonction WPS sans saisie de mot de passe.

Pour des informations sur l'utilisation de la fonction WPS, respectez les

► instructions d'installation du Home Energy Manager.

Redirection vers l'Web Application

i Information

En fonction du navigateur utilisé, l'Web Application ne s'ouvre pas immédiatement, mais une remarque sur les paramètres de sécurité du navigateur s'affiche d'abord.

1. Dans le message d'avertissement du navigateur qui s'affiche, sélectionnez **Étendu**.
2. Sélectionnez **Ajouter une exception** dans la boîte de dialogue qui s'ouvre.
 - Le certificat SSL est confirmé et l'Web Application s'ouvre.

Se connecter à l'Web Application

Deux utilisateurs sont disponibles pour se connecter à l'Web Application : **Utilisateur privé** et **Service client**.

L'utilisateur **Service client** est prévu pour l'électricien qualifié qui configure le gestionnaire d'énergie.

Les étapes de travail suivantes doivent déjà avoir été effectuées par un électricien spécialisé afin que l'Web Application puisse être utilisée de manière appropriée :

- ✓ Première installation avec les réglages nécessaires à l'Web Application.

La connexion à l'Web Application pour une utilisation privée à domicile se fait avec l'utilisateur **Utilisateur privé**. L'utilisateur privé ne dispose pas de tous les paramètres de configuration du gestionnaire d'énergie. Il peut consulter les réglages autorisés par le service client, mais ne peut pas les modifier lui-même.

Se connecter à l'Web Application

- ✓ Les données d'accès sont disponibles.
1. Sélectionnez l'utilisateur **Utilisateur à domicile**.
 2. Saisissez le mot de passe (identifié comme **Password Home User** dans le courrier relatif aux données d'accès).

Vous pouvez consulter le manuel complet à l'adresse web suivante :

<https://tinyurl.com/porsche-e-help>



Utilisation de Web Application

L'Web Application permet d'afficher les paramètres de configuration et les informations détaillées sur la gestion de l'énergie.

i Information

Les mentions légales et les directives relatives à la protection des données avec des informations sur les contenus de tiers et les licences peuvent être consultées à tout moment en cliquant sur le lien correspondant à partir de l'Web Application.

i Information

Après 25 minutes d'inactivité, l'utilisateur est automatiquement déconnecté de l'Web Application.

Aperçu



Fig. 3: Aperçu de l'application web

A Sources de courant

Indique les sources de courant existantes, par exemple le réseau électrique ou photovoltaïque, et leur mise à disposition de puissance électrique.

Réseau électrique : Indique la puissance actuelle consommée par le réseau électrique au lieu d'utilisation.

Photovoltaïque (si disponible et configuré) : indique la puissance actuelle produite par l'installation photovoltaïque (ou d'autres générateur d'électricité autonomes).

B Flux du courant

Le flux de la puissance électrique depuis les sources de courant jusqu'au lieu d'utilisation est représenté schématiquement (par exemple le flux du réseau électrique vers le lieu d'utilisation, flux de l'installation photovoltaïque vers le réseau électrique ainsi que vers le lieu d'utilisation).

C Consommateurs électriques

Affiche vos consommateurs d'électricité et vos appareils EEBus configurés ainsi que leur consommation actuelle de puissance électrique. L'affichage est mis à jour toutes les 5 secondes.

D Énergie

Affichage du bilan énergétique des différentes sources de courant ou des consommateurs d'électricité pour une période donnée. Choisir une période (**Jour actuel**, **Semaine en cours**, **Mois en cours**, **Année en cours**) dans la liste.

Consommation totale: consommation totale d'énergie de tous les consommateurs d'électricité configurés pour la période sélectionnée.

Tarif de rachat: rémunération de l'énergie injectée dans le réseau et produite par l'installation photovoltaïque.

Énergie photovoltaïque emmagasinée: énergie injectée dans le réseau à partir de l'installation photovoltaïque.

Énergie photovoltaïque générée: énergie électrique totale générée par l'installation photovoltaïque.

Sélectionnez le bouton **Historique** pour afficher des informations plus détaillées sur le bilan énergétique de chaque consommateur d'électricité.

Gestionnaire d'énergie

Pour que les processus de chargement puissent être coordonnés par le gestionnaire d'énergie, ce dernier a besoin des informations suivantes

- vers votre tarif
- vers la distribution d'énergie, si plusieurs chargeurs doivent être utilisés

Il est possible d'activer et de désactiver des fonctions.

Effectuer les réglages tarifaires

Pour des informations sur les réglages tarifaires,

- ▷ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Activer la recharge optimisée

Pour des informations sur l'activation de la recharge à coût optimisé et l'optimisation de la consommation propre,

- ▷ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Voir le bilan d'énergie

Il est possible de sélectionner ici la source de courant ou les consommateurs d'électricité dont la courbe d'énergie (en kilowattheures par tranche) peut être visualisée sur la période de votre choix. Les coûts pour cette période sont calculés à l'aide de vos données sur le tarif de l'électricité.

Si, en outre, une installation photovoltaïque est configurée, les informations suivantes sont visibles :

Énergie photovoltaïque générée: énergie électrique totale générée par l'installation photovoltaïque

Énergie photovoltaïque utilisée: énergie électrique consommée par l'installation photovoltaïque

Énergie photovoltaïque emmagasinée: énergie injectée dans le réseau à partir de l'installation photovoltaïque

Tarif de rachat: rémunération de l'énergie injectée dans le réseau, qui a été produite par l'installation photovoltaïque

Option	Explication
Appareil	Indication de la source de courant ou du consommateur d'électricité
Période	Indication du cadre temporel pour lequel l'historique doit être affiché (jour, semaine, mois, année)
Heure	Indication de la date

i Information

Les mesures de la courbe électrique ne sont pas conformes aux règles d'étalonnage et peuvent donc différer légèrement des valeurs réelles. Les valeurs ne sont pas utilisées pour la facturation des coûts de l'électricité.

Porsche décline toute responsabilité et ne donne aucune garantie quant à l'exactitude de ces informations.

Connexions

Pour un aperçu de toutes les possibilités de connexion,

▸ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Pour pouvoir utiliser l'ensemble des fonctions du gestionnaire d'énergie, celui-ci a besoin d'une connexion Internet.

i Information

Si le terminal se trouve dans le réseau domestique, il ne peut plus accéder à Web Application via l'adresse IP du point d'accès (192.168.9.11) ou l'adresse DNS (https://porsche-hem/), mais uniquement via l'adresse IP attribuée automatiquement ou à l'aide du nom d'hôte (https://porsche.hem).

- Entrées existantes de l'adresse IP :
 - Web Application: **Réglages ▶ Maintenance ▶ Informations sur les connexions**
 - Routeur de réseau
- Entrées existantes du nom d'hôte :
 - Web Application: **Réglages ▶ Maintenance ▶ Informations sur les connexions**
 - Courrier relatif aux données d'accès

i Information

Dans l'Web Application, la connexion au point d'accès ne doit être désactivée que si l'intégration dans un réseau domestique est possible.

Via le WiFi

Pour des informations sur l'établissement d'une connexion au réseau WiFi,

▸ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Gestion des réseaux WiFi

Option	Explication
Autre réseau	▸ Sélectionnez si votre réseau est un réseau invisible.
Gérer les réseaux connus	▸ Sélectionnez Supprimer pour supprimer les réseaux enregistrés. Le gestionnaire d'énergie se trouve ainsi toujours dans le réseau pertinent.

Fréquences	Une bande de fréquence de 2,4 GHz est utilisée. ▸ En cas de problèmes de connexion, désactiver la bande de fréquence 5 GHz sur le routeur de réseau ou passer d'une sélection automatique de canal à un canal fixe libre.
-------------------	--

Déconnexion du réseau

1. Sélectionnez le réseau avec lequel une connexion est établie.
2. Sélectionnez **Déconnecter** pour désactiver la connexion au réseau WiFi.

Via un point d'accès

Pour des informations sur l'établissement d'une connexion à un point d'accès,

▸ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Über Powerline Communication (PLC)

Pour des informations sur l'établissement d'une connexion au réseau PLC,

▸ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Via Ethernet

Pour des informations sur l'établissement d'une connexion Ethernet,

▸ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Connecter le profil d'utilisateur

Pour des informations sur la liaison entre le profil de l'utilisateur et l'identifiant Porsche,

▸ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Réglages Système

Modification du mot de passe

Modifie le mot de passe pour se connecter à l'Web Application. Le mot de passe initial figurant dans le courrier relatif aux données d'accès est remplacé par le nouveau mot de passe choisi.

- ▶ **Sélectionnez** Modifier et saisissez le nouveau mot de passe.

Indication de la langue et du pays/de la date et de l'heure

- ▶ Informations sur les réglages de langue et de pays, ainsi que sur la date et l'heure,
 - ▶ respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Monnaie

Si vous passez à une autre monnaie ici, cela modifie la monnaie utilisée jusqu'à présent dans l'interface utilisateur (par ex. dans les réglages tarifaires). Les valeurs déjà indiquées pour le tarif sont reprises pour cette monnaie, mais ne sont pas converties dans la nouvelle monnaie.

Réinitialisation des mots de passe personnalisés

L'activation de cette fonction réinitialise tous les mots de passe aux mots de passe initiaux du courrier relatif aux données d'accès.

De plus, les réglages du réseau sont réinitialisés et les profils de réseau enregistrés sont supprimés.

Avant d'effectuer la réinitialisation, il est recommandé de faire une sauvegarde de vos réglages.

- ▶ Respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Maintenance

Affichage des informations sur les appareils et les connexions

Ces informations concernent les données relatives à l'appareil ou à la connexion réseau existante, comme par ex :

- le numéro de version du logiciel (qui change à chaque mise à jour du logiciel)
- les adresses IP avec lesquelles il est possible d'accéder au gestionnaire d'énergie

En cas de message d'erreur, ces données sont nécessaires au Centre de services Porsche.

Téléchargement des mises à jour du logiciel

Le gestionnaire d'énergie peut être mis à jour automatiquement ou manuellement avec la dernière version du logiciel.

La version du logiciel actuellement installée peut être consultée dans les **informations sur l'appareil**.

Téléchargement automatique

Information

Pour les mises à jour automatiques du logiciel, le gestionnaire d'énergie doit disposer d'une connexion Internet.

Si cette fonction est activée, les mises à jour du logiciel sont installées automatiquement.

- ▶ Activez la **fonction Mises à jour automatiques du logiciel**.

Téléchargement manuel

En option à la mise à jour automatique, il est également possible de rechercher manuellement une mise à jour du logiciel.

- **Option 1** : Mise à jour avec la connexion Internet existante du gestionnaire d'énergie

1. Sélectionnez le bouton **Rechercher les mises à jour logicielles**.

- ➔ La recherche de nouvelles mises à jour logicielles s'effectue en arrière-plan. De nouvelles mises à jour du logiciel sont proposées au téléchargement.

2. Démarrez le téléchargement de la mise à jour du logiciel.

3. Procédez à l'installation de la mise à jour du logiciel.

- **Option 2** : Mise à jour sans connexion Internet existante du gestionnaire d'énergie

- ✓ Le gestionnaire d'énergie et le terminal se trouvent sur le même réseau.

1. Ouvrez <https://tinyurl.com/porsche-e-help> dans le navigateur du terminal et naviguez vers la page de mise à jour du logiciel du matériel de charge.

Vous trouverez les mises à jour du logiciel après avoir sélectionné le Home Energy Manager et saisi le numéro de série.

2. Recherchez la version actuelle du logiciel et téléchargez-la sur le terminal.

3. Dans l'Web Application, sélectionnez **Télécharger le fichier de mise à jour**.

4. Naviguez vers le fichier et téléchargez-le.

5. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez **Démarrer la mise à jour**.
- ➔ La mise à jour du logiciel est téléchargée et installée. Le système redémarre.

Enregistrement et restauration de la sauvegarde

Vos paramètres de configuration et les données déjà collectées peuvent être enregistrées à l'aide d'une sauvegarde. Si nécessaire, la sauvegarde permet de restaurer ces réglages, par exemple après la réinitialisation des réglages usine. Les sauvegardes peuvent être automatiques (recommandées) ou manuelles.

Sauvegarde automatique

Si cette fonction est activée, les sauvegardes sont automatiquement enregistrées sur le support de stockage USB connecté.

1. Insérez le support de stockage USB dans l'un des deux ports USB du gestionnaire d'énergie. Pour cela, il faut que le support de stockage USB dispose d'un système de fichiers ext4 ou FAT32.
2. Activez la fonction.
3. **Définissez un mot de passe** : Saisissez le mot de passe.
 - ➔ Le mot de passe protège vos données et doit être saisi lors de l'importation ou de la restauration de la sauvegarde.

Information

Il est toujours possible d'effectuer une sauvegarde manuelle.

Sauvegarde manuelle

Pour une sauvegarde manuelle, les données peuvent être enregistrées sur un terminal.

- ✓ Le gestionnaire d'énergie et le terminal se trouvent sur le même réseau.
1. **Définissez un mot de passe** : Saisissez le mot de passe.
 - ➔ Le mot de passe protège vos données et doit être saisi lors de l'importation ou de la restauration de la sauvegarde.
 2. Sélectionnez **Créer des sauvegardes**.
 3. Naviguez vers l'emplacement de stockage.
 4. Enregistrez le fichier de sauvegarde.

Restauration de la sauvegarde

1. Sélectionnez le bouton **Restaurer la sauvegarde**.
2. Naviguez vers le fichier de sauvegarde et chargez-le.
3. Saisissez le mot de passe utilisé lors de l'enregistrement.

Redémarrer le système

Si les applications du gestionnaire d'énergie ne s'exécutent pas correctement, il est recommandé de redémarrer l'appareil.

- ▶ Sélectionnez la fonction **Redémarrer**.

Il est également possible de redémarrer l'appareil lui-même.

- ▶ Respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Diagnostic

Ici, il est possible de consulter les messages d'erreur existants du gestionnaire d'énergie.

- ▶ Sélectionnez **Mettre à jour** pour vérifier la présence de messages d'erreur dans le système.
 - ➔ Les messages d'erreur existants sont répertoriés dans l'Web Application.

Les informations sur l'état et les erreurs peuvent être téléchargées. Ainsi, ces informations peuvent également être mises à la disposition d'un Centre de services Porsche.

1. Sélectionnez **Télécharger le fichier de diagnostic**.
2. Naviguez vers l'emplacement de stockage et enregistrez le fichier.

Installation à domicile

L'utilisateur **Utilisateur privé** peut ajouter et supprimer des consommateurs d'électricité ici. Les autres corrections et ajouts ne sont possibles qu'avec l'utilisateur **Service client**.

Information

Lors d'une nouvelle installation à domicile, les réglages effectués sont automatiquement enregistrés après une minute d'inactivité (pas de recharge active des chargeurs couplés).

Pour des informations sur la protection contre les surcharges,

- ▶ consultez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

- ✓ Vous êtes connecté à l'application web en tant qu'utilisateur privé.

- ▶ Configurez l'installation à domicile. **L'installation à domicile** comprend entre autres les points suivants :
 - Configuration du gestionnaire d'énergie en ce qui concerne les consommateurs d'électricité
 - Priorisation et gestion des processus de recharge en cas d'utilisation de plusieurs chargeurs
 - Activation des fonctions, par exemple **Protection contre la surcharge**, **Optimisation de la consommation propre** et **Recharge coordonnée**

Indication des phases réseau

Seul l'utilisateur **Service client** peut procéder aux réglages des phases réseau.

- ▶ Respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Attribution d'un transformateur d'intensité

Seul l'utilisateur du **service client** peut procéder aux réglages des transformateurs d'intensité.

- ▶ Respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Configuration des sources de courant

Seul l'utilisateur **Service client** peut procéder aux réglages des sources de courant.

- ▶ Respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Indication des consommateurs d'électricité

Les consommateurs d'électricité existants (par exemple, garage, sauna) et les appareils EEBus (par exemple, chargeur Porsche Mobile Charger Connect, Porsche Mobile Charger Plus) sont indiqués ici. Les transformateurs d'intensité sont affectés aux phases utilisées en conséquence.

- ▶ Respectez les instructions d'installation du Home Energy Manager.

Mode

Anomalies de fonctionnement

- ▶ En cas de dysfonctionnements du gestionnaire d'énergie, redémarrez le gestionnaire d'énergie.
- ▶ Si l'erreur persiste, contactez un Centre Porsche.

Maintenance

Le gestionnaire d'énergie ne demande pas de maintenance. Afin de garantir la fonctionnalité intégrale et le bon fonctionnement du gestionnaire d'énergie, il est nécessaire d'installer le logiciel actuel.

- ▶ Effectuez les mises à jour logicielles via l'application web.

Mise au rebut du produit



Les appareils électriques/électroniques et les batteries peuvent être remis à un centre de collecte ou une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets.

- ▶ Ne jetez pas les appareils électriques / électroniques et les batteries avec les ordures ménagères.
- ▶ Mettez les appareils électriques / électroniques et les batteries au rebut conformément aux dispositions en vigueur en matière de protection de l'environnement.
- ▶ Adressez-vous à un Centre Porsche pour toute question concernant la mise au rebut.

Plaque signalétique

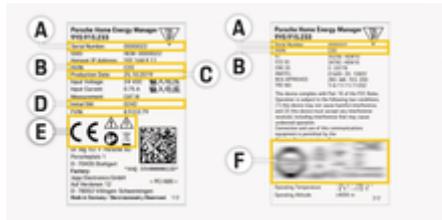


Fig. 4: Plaque signalétique (exemple)

- A** Numéro de série
- B** Numéro d'identification de la version du matériel
- C** Date de fabrication
- D** Logiciel initial
- E** Pictogrammes (► Reportez-vous au chapitre « Explication des pictogrammes » à la page 3.)
- F** Marque de certification

Informations relatives à la fabrication

Déclaration de conformité



Le gestionnaire d'énergie dispose d'un système radio. Le fabricant de ces systèmes radio déclare que ces équipements radio sont conformes à la directive 2014/53/UE, dans le cadre d'une utilisation conforme. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur le site web de Porsche à l'adresse suivante :

<https://tinyurl.com/porsche-docs>

Index alphabétique

Index alphabétique

A

Anomalies de fonctionnement.....	15
Aperçu.....	9
Aperçu des connexions de l'appareil.....	5
Appareils EEBus	
Bilan d'énergie.....	9
Consommation actuelle de puissance électrique.....	9
Application web	
Connexion.....	9
Ouverture.....	8

C

Communication par courant porteur en ligne (PLC)	
Éléments d'affichage.....	6
Confirmation du certificat SSL.....	9
Connecter le profil d'utilisateur.....	11
Connexion	
à l'application Web.....	9
en tant qu'utilisateur privé.....	9
Connexions réseau	
adresse IP.....	11
Ethernet.....	11
Point d'accès.....	8, 11
Réseau de communication Powerline.....	11
Réseau PLC.....	11
Réseau WiFi.....	11
Consommateurs d'électricité	
Bilan d'énergie.....	9
Consommation actuelle de puissance électrique.....	9

D

Déclaration de conformité.....	17
Diagnostic	
Messages d'erreur.....	13
Télécharger le fichier de diagnostic.....	13

Directives relatives à la protection des données.....	9
Données d'accès.....	5

E

Éléments d'affichage et de commande.....	6
Éléments fournis.....	5
Établir une connexion.....	8
Exigences du navigateur.....	8
Explication des pictogrammes.....	3

F

Fabricant du gestionnaire d'énergie.....	5
Fonction WPS.....	8, 11

G

Gestionnaire d'énergie.....	10
-----------------------------	----

I

Indication du prix de l'électricité.....	9
Informations de connexion.....	12
Informations plus détaillées.....	3
Informations sur l'appareil.....	12

M

Maintenance du produit.....	15
Mentions légales et directives relatives à la protection des données.....	9
Messages d'erreur	
Diagnostic Gestionnaire d'énergie.....	13
Mise au rebut du produit.....	15
Mise en service	
adresse IP.....	11
Adresse IP.....	12
Mises à jour du logiciel	
Installer.....	12
Télécharger automatiquement.....	12
Télécharger manuellement.....	12
Modification de la monnaie.....	12

Mot de passe	
Modifier.....	12
Réinitialiser.....	12
Mot de passe de l'application Web.....	5

N

Numéro de série.....	16
Numéro de version du logiciel.....	12

O

Optimisation de la consommation propre.....	9
---	---

P

Perte du mot de passe.....	5
Plaque signalétique.....	16
Point d'accès	
Configurer.....	11
Connecter.....	8
Principes de sécurité.....	4

R

Redémarrage du système.....	13
Redémarrage système.....	13
Réglages	
Date.....	12
Heure.....	12
Langue.....	12
Monnaie.....	12
Mot de passe.....	12
Pays.....	12
Remarques sur la protection des données.....	3
Réseau électrique	
Consommation actuelle.....	9
Réseau PLC.....	11
Adresse IP.....	12
Serveur DHCP.....	11
Touche jumelage PLC.....	11

Réseau WiFi	
Administrer.....	11
Configurer.....	11
Connecter.....	11
Déconnecter.....	11
Fonction WPS.....	11

S

Saisie de l'heure.....	12
Saisie de la langue.....	12
Saisie du code postal.....	12
Saisie du pays.....	12
Sauvegardes	
Restaurer.....	13
Sauvegarder.....	13
Sauvegarder automatiquement.....	13
Sauvegarder manuellement.....	13
Serveur DHCP.....	11
Sources de courant	
Consommation de puissance électrique.....	9
Production de puissance électrique.....	9
Structure des avertissements.....	1
Symboles utilisés dans ce manuel.....	1

T

Touche jumelage PLC	
Configurer un réseau PLC.....	11

V

Voir le bilan d'énergie.....	9
Appareils EEBus.....	9
Consommateurs d'électricité.....	9
Énergie photovoltaïque.....	10
Tarif de rachat.....	10
Voir le tarif de rachat.....	9