

wallbox ™



# Supernova 150

Une charge rapide sur laquelle  
vous pouvez compter

SUPERNOVA 150

# Une charge rapide sur laquelle vous pouvez compter

Supernova est la solution intégrée de charge rapide pour faire évoluer votre entreprise.



## Fiable

Supernova et nos services personnalisés sont conçus pour optimiser la disponibilité afin d'augmenter le potentiel de revenus tout en réduisant les coûts d'entretien et les temps de réponse.



## Efficace

S'adapte parfaitement à votre entreprise pour vous permettre de faire évoluer votre réseau et d'augmenter votre retour sur investissement. L'évolutivité est facilitée par une grande facilité d'installation, un encombrement réduit et un fonctionnement simplifié. L'allocation dynamique de la puissance augmente l'utilisation et le retour sur investissement en permettant de charger jusqu'à deux véhicules électriques à la fois.



## Centré sur l'utilisateur

Avec son design élégant et son expérience de charge fluide, Supernova se démarque dans les lieux publics et donne envie aux conducteurs de recharger.



## Flexible

Supernova s'intègre à n'importe quel réseau de charge existant et son encombrement réduit facilite son installation sur toutes types de sites. De plus, Supernova propose des fonctionnalités adaptables pour répondre aux besoins futurs.



FIABLE

## Conçu pour une disponibilité maximale et un entretien réduit

Notre expérience et notre engagement dans le domaine de la charge des véhicules électriques nous permettent d'internaliser la R&D, l'industrialisation et la production, qui se déroule à seulement 5 minutes de notre siège européen. Wallbox dispose ainsi d'un contrôle sans précédent sur l'ensemble de la chaîne de valeur pour **garantir la plus haute qualité de tous les composants ainsi qu'une intégration fluide entre matériel et logiciel.**

Supernova 150 est notre deuxième génération de chargeur rapide. Son architecture modulaire permet une conversion de puissance tout en garantissant une disponibilité même dans le cas peu probable de la défaillance d'un module. Les modules d'alimentation à la pointe de la technologie se distinguent par un rendement élevé (95 %) et un faible niveau sonore, tout en étant faciles à manipuler (15 kg) par une personne seule.

Notre conception innovante à six modules et son algorithme d'auto-apprentissage allouent la puissance par module lorsque les véhicules électriques réclament une puissance inférieure à la puissance nominale. Sa capacité de cyclage lui permet de mettre des modules hors tension, pour **réduire l'usure et augmenter la durée de vie.**

## Sans oublier une facilité d'entretien et une connectivité accrue

Profitez d'un entretien efficace et peu coûteux grâce à la conception intelligente de Supernova, à un large éventail de capteurs, à des données en temps réel et à une connectivité 24 heures sur 24 :

- ✓ Tous les modules et principaux composants sont **faciles à entretenir ou à remplacer**, avec un accès facilité de chaque côté.
- ✓ **Diagnostic et dépannage à distance** pour réduire les interventions sur site.
- ✓ Forfaits d'entretien personnalisables, tels que l'**entretien préventif et correctif** adaptés aux conditions d'exploitation réelles.



## EFFICACITÉ

# S'adapte parfaitement à votre entreprise pour vous permettre de faire évoluer votre réseau et d'augmenter votre retour sur investissement

La production internalisée favorise des **délais courts pour un déploiement rapide.**

Grâce à son **encombrement réduit lui permettant de s'intégrer presque partout**, Supernova peut être implanté sur davantage de sites potentiels et développer votre réseau plus rapidement, favorisant un déploiement plus simple et un retour sur investissement plus important.

## Transport et installation

**Conception légère et modulaire pour un transport et une installation plus faciles et sans effort.**

Options simples d'installation incluant la possibilité d'utiliser un chariot élévateur, sans devoir recourir à une grue. Notre programme de formation complet simplifie le processus pour tous les partenaires et installateurs.

Une pré-configuration personnalisée peut être effectuée sur la ligne de production pour simplifier la mise en service sur site avec l'interface web (sans installation de logiciel).

## Charge simultanée pour une utilisation optimale

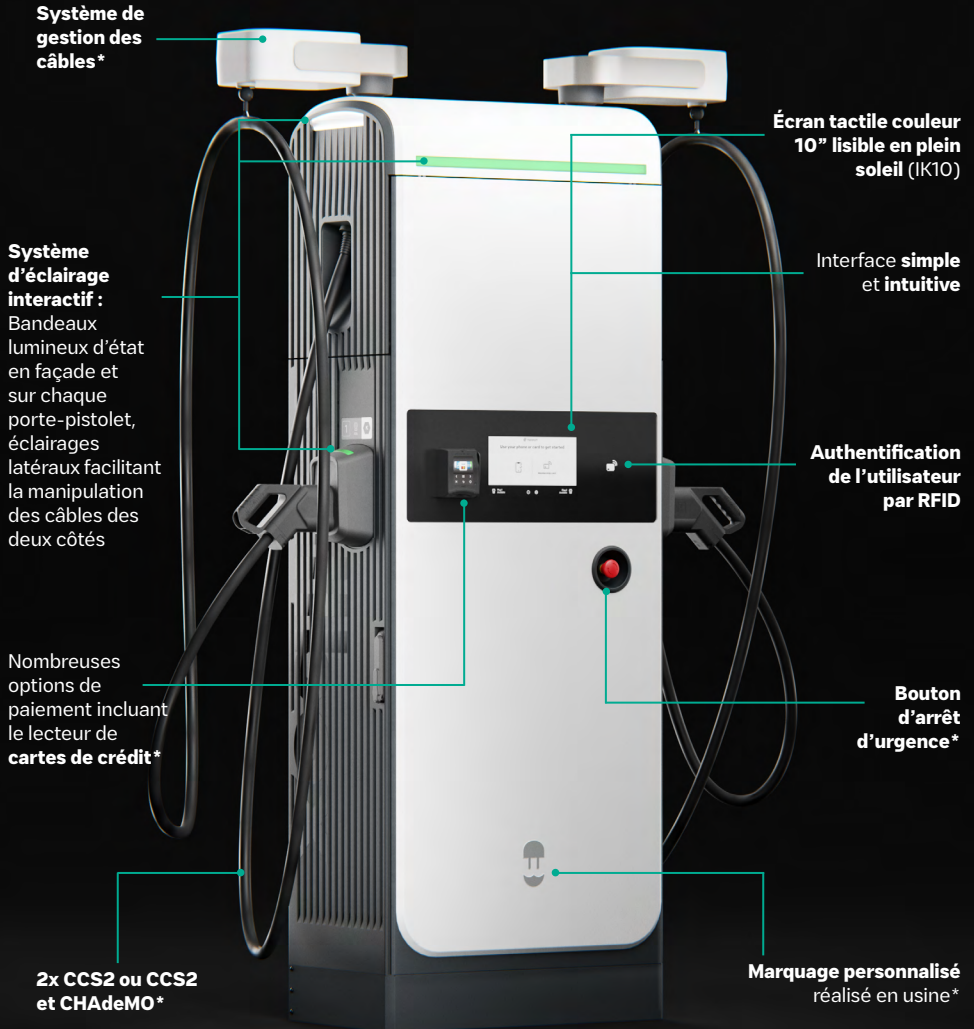
**Charge simultanée avec répartition dynamique entre 60 et 90 kW ou 75kW et 75kW par connecteur lorsqu'une seconde voiture se branche :**

- ✓ **Utilisation accrue par :**
  - Démarrage de sessions simultanées.
  - Distribution dynamique de la puissance pour s'adapter à la demande de chaque voiture et fournir la puissance maximale possible.
- ✓ **Idéal pour les sites disposant d'une source d'alimentation limitée** (stations-service, centres de charge à haute puissance, concessions automobiles, centres commerciaux)



PENSÉ POUR L'UTILISATEUR

# Offrir une expérience fluide à vos clients



\*En option. Contactez votre représentant commercial pour connaître la disponibilité.

FLEXIBLE

## S'adapte aux besoins actuels et futurs d'un marché en constante évolution

**Charge jusqu'à 2 véhicules électriques simultanément** avec le double CCS2 ou CCS2 et CHAdeMO.

S'intègre facilement à n'importe quel **réseau de charge existant grâce à OCPP**.

La plateforme de Supernova permet d'ajouter a posteriori des fonctionnalités\* telles que :

- le système de gestion des câbles
- un câble d'extension de 3 à 5 m
- un lecteur de cartes de crédit

Mises à jour logicielles à distance pour garantir une fonctionnalité actualisée et la compatibilité avec les véhicules électriques actuels et futurs.



*\*En option. Contactez votre représentant commercial pour connaître la disponibilité.*

## SERVICES

# Services personnalisables pour votre entreprise

Le programme Wallbox Care offre une gamme de services personnalisables pour s'assurer du bon déroulement de l'installation, de l'exploitation et de la maintenance de Supernova. Ces services comprennent :



**Mise en service** par des agents certifiés pour augmenter la fiabilité et la sécurité



**Pièces de rechange** pour prolonger la durée de vie du chargeur



**Entretien correctif et préventif** pour identifier et réparer les défaillances des équipements



**Extension de garantie** pour fournir une couverture supplémentaire en cas de frais de réparation imprévus



**Assistance à distance** de notre centre de service client



**Matériel de formation et d'assistance** pour les réseaux de vente et de partenaires

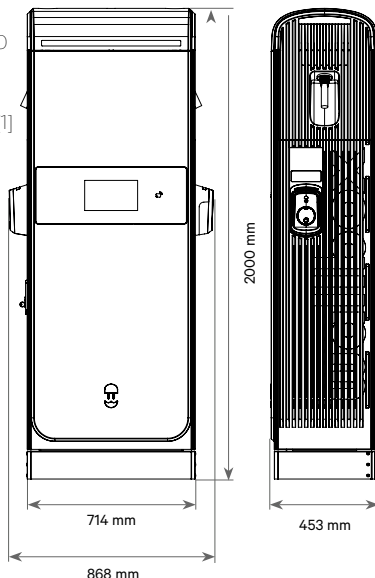
**Wallbox Care Program:** Trois niveaux différents sont proposés pour s'adapter aux besoins de votre entreprise.

## SUPERNOVA 150

# Spécifications techniques

Connecteurs CC :	CCS2+CCS2 / CCS2+CHAdeMO
Protocole de charge :	ISO15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO
Longueur du câble :	3m, 5m [1]
Gestion des câbles :	Idéal pour 5 m et rétracter le câble à sa position initiale, modernisable [1]
Puissance de sortie :	150 kW
Efficacité nominale :	95%
Facteur de puissance :	> 0,98
THD :	5%
Tension de sortie :	150-1000 V
Courant de sortie :	400 A
Entrée d'alimentation :	400 V ± 10%, 50-60 Hz
Protections électriques :	Déconnexion du réseau, parafoudre, par sortie : MCB, RCD Type A

Évaluations environnementales :	IP54, IK10, 2 000 m d'altitude
Température de fonctionnement :	-30°C à 50°C
Système de refroidissement :	Refroidissement actif de l'air
Niveau sonore opérationnel :	< 65 dBA
Humidité :	5 % à 95 % sans condensation
Dimensions sans étui :	2000 x 868 x 453 mm
Poids :	400 kg
Options d'image de marque :	Modèles graphiques
Connectivité :	Ethernet, 2G/3G/4G/LTE, Espace pour routeur externe (rail DIN)
Protocole de communication :	OCPP 1.6J
Diagnostiques :	Système d'autodiagnostic
Interface utilisateur :	Écran tactile couleur antivandale de 10" (lisible au soleil)(IK10), voyants d'état LED
Authentification :	App (OCPP) / RFID (MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC)
Paiement ad-hoc :	Lecteur de carte de crédit (diverses options disponibles)[1]
Mesure :	MID CA, compteur CC (par sortie)
Conformité de charge :	CCS (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21; CHAdeMO 1.2.4
Sécurité et conformité CEM :	CE, CEI
Conformité en matière de sécurité :	CE, CEI



Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées pour améliorer la conception, la fonction ou autres. [1] En option.  
\*Contactez votre représentant commercial pour connaître la disponibilité.

BRCH-SPNOVA150-FR-AS-050423

**Voulez-vous en savoir plus sur Supernova ?**

**Contactez-nous :** [sales@wallbox.com](mailto:sales@wallbox.com)

[www.wallbox.com](http://www.wallbox.com)

Copyright 2023, Wallbox Chargers S.L.

**wallbox** 