

**MOREK**

Creating a better future for You



*Contribuez à la mobilité durable avec les solutions de recharge MOREK*

[morek.fr](https://morek.fr) 2025



*Permettre les connexions électriques grâce à des produits  
de qualité supérieure et à de véritables partenariats.*

Notre mission, « **Permettre des connexions électriques grâce à des produits de haute qualité et à de véritables partenariats** », souligne notre engagement à fournir le meilleur rapport prix-qualité-assistance du secteur. Alors que nous sommes à la pointe du paysage mondial de l'électrification, nous restons engagés en faveur d'une croissance durable, d'un équilibre entre les personnes, la nature et les ressources, et en donnant la priorité au bien-être des individus, des équipes et des communautés.



MOREK Finlande



MOREK Estonie



MOREK Lettonie



MOREK Lituanie



MOREK Pologne



MOREK République tchèque



MOREK Slovaquie



MOREK France



MOREK Portugal

*Présents dans 9 pays européens, nous fournissons des solutions de recharge pour véhicules électriques de haute qualité à des clients B2B, notamment des distributeurs, des installateurs et des constructeurs d'infrastructure, en mettant l'accent sur la collaboration stratégique et les partenariats à long terme.*





## Solutions complètes de recharge de véhicules électriques avec le meilleur rapport qualité-prix-support

Morek propose une gamme complète de solutions de recharge pour véhicules électriques, conçues pour l'utilisateur final et répondant aux besoins des professionnels. Notre objectif est d'aider nos partenaires à proposer des systèmes de recharge pour véhicules électriques intuitifs, évolutifs et efficaces, adaptés aussi bien aux particuliers qu'aux infrastructures commerciales à haute capacité.

Nous travaillons en étroite collaboration avec les grossistes, les installateurs et les distributeurs pour garantir une livraison rapide, un support fiable et une valeur à long terme.

### ***Pourquoi Morek ?***

- Meilleur rapport qualité-prix-support
- Gamme de puissance complète de 7,4 kW à 960 kW
- Produits certifiés pour la recharge résidentielle, commerciale et public
- Support technique et service après-vente rapide



**Recharge AC 7,4 – 22 kW**

Recharge intelligente et fiable pour les particuliers, les petites entreprises et les immeubles résidentiels.

**Pages 7-9**



**Recharge DC 30 – 60 kW**

Solutions rapides et optimisées pour les flottes d'entreprise et les lieux de travail.

**Pages 11-14**



**Recharge DC 120 – 320 kW**

Recharge rapide idéale pour les bâtiments commerciaux et les stations publiques.

**Pages 15-17**



**Recharge DC 480 – 960 kW**

Solutions haute capacité pour les installations à grande échelle et les zones à forte affluence.

**Pages 18-22**



**Accessoires**

Ensemble complet d'accessoires et pour la création de points de recharge.

**Pages 24-28**

**Garantie**

Nos garantissons la qualité de nos produits. C'est pourquoi nous offrons la possibilité de prolonger la période de garantie standard jusqu'à 5 ans. Cela garantit une fiabilité à long terme et une tranquillité d'esprit pour chaque installation.

**Câble haut de gamme**

Tous nos bornes de recharge EV sont équipées de câbles de recharge Phoenix Contact, reconnus mondialement pour leur durabilité, leur efficacité et leur conception conviviale, garantissant une expérience de recharge fiable à chaque fois.

**Compatibilité avec les protocoles intelligents**

Les bornes de recharge Morek prennent en charge le protocole de communication OCPP 1.6J, garantissant une intégration transparente avec les principales plateformes de recharge. Ils sont également prêts pour la transition vers OCPP 2.0, ce qui en fait un choix pérenne pour les réseaux de recharge de véhicules électriques en constante évolution.

### ***Recharge AC 7,4 – 22 kW***

---

Recharge AC pour un usage domestique et commercial à petite échelle	7
Bornes de recharge AC Morek EV	8
Caractéristiques	9

### ***Recharge DC 30 – 60 kW***

---

30 - 60 kW DC pour flottes d'entreprise et lieux de travail	11
120 - 320 kW DC rapide	15
480 - 960 kW stations DC ultra-rapide	18

### ***Solutions et accessoires pour l'installation***

---

Pied pour une ou deux bornes de recharge AC Morek	24
Fondation Morek	
Pied DC Morek	25
Fondations en béton Morek	
Gestion dynamique de la charge (DLM)	26
Contrôleur de gestion de charge dynamique (DLM) Morek DC	27
Contrôleur de gestion dynamique de la charge (DLM) Morek AC, CT-HUB	
Transformateurs d'intensité (TI) pour la gestion de la charge : 120A, 400A, 630A, 1000A	28
Compteur MID série SDM54	

# MOREK

Creating a better future for You



# Borne de recharge AC Morek. Charge rapide et fiable pour les maisons, les immeubles d'habitation et les petites entreprises.



Les bornes de recharge Morek AC offrent une solution fiable et économique pour les besoins de recharge des véhicules électriques à domicile, dans les résidences et les petites entreprises. Conçus pour un usage quotidien, ils offrent une recharge intelligente et sûre, une installation simple, un design élégant et moderne. Qu'elles soient installées sur mur ou sur poteau, les bornes de recharge Morek AC sont parfaites pour les lieux de stationnement de longue durée et pour un confort quotidien.

## Applications

- **Propriétaires** : pratique, compacte et facile à utiliser à domicile.
- **Immeubles d'habitation** : Options de recharge partagées pour les résidents.
- **Petites entreprises** : Recharge pour le personnel ou les clients aux bureaux, les salles de sport ou les lieux d'accueil.
- **Lieux de stationnement prolongé** : Hôtels, écoles ou lieux de travail où les voitures restent garées pendant de longues périodes.

## Options d'alimentation flexibles :

modèles 7,4 kW et 22 kW disponibles.

## Fonctions intelligentes :

Équipé du Wi-Fi, d'un port LAN, de la technologie RFID, du Bluetooth et d'un écran LCD de 3,8 pouces. Prêt à passer à la norme OCPP 2.0.

## Câble ou prise :

Choix entre un câble de recharge de 6,5 m ou une version avec prise uniquement.

## Protection intégrée :

Protection contre les fuites AC et DC intégrée.

## Installation rapide :

Les borniers à ressort et les configurations prédéfinies simplifient l'installation.

## Durabilité :

Certifié IP55 et IK08 pour une utilisation en extérieur et en intérieur.

## Gestion efficace de la charge :

La gestion dynamique de la charge (DLM) permet une utilisation sans mise à niveau de la puissance de l'installation.

## Gestion des accès personnalisable :

Différents modes d'autorisation pour une utilisation privée ou partagée.

Les bornes de recharge Morek AC sont conçus pour répondre aux besoins des utilisateurs de véhicules électriques modernes tout en garantissant une mise en place facile pour les installateurs.

# Borne de recharge AC Morek EV

Borne de recharge AC polyvalentes et fiables pour les maisons, les appartements, les lieux de travail et les petites installations commerciales. Disponibles avec câbles ou prises, et adaptés à un montage mural ou sur poteau.

- Options d'alimentation : Disponibles en versions de 7,4 à 22 kW pour répondre à divers besoins de recharge.
- Connectivité : équipés du WiFi, du LAN, du RFID et du Bluetooth pour un accès flexible et à distance.
- Options câbles ou prises seules : choisissez entre un câble de charge Phoenix Contact de 6,5 m ou des versions avec prise seule pour des installations sur mesure.
- Affichage convivial : Écran LCD clair de 3,8 pouces pour suivre la charge en temps réel.
- Installation rapide : bornier à ressort pour une installation rapide et paramètres préconfigurés pour une mise en service sans souci.

## Options d'installation

Comprend les boulons et vis nécessaires pour une installation rapide. Gabarit de perçage inclus.

Fondations durables : Socles en béton ou en acier galvanisé pour des installations sûres.

Morek DLM - Gestion Dynamique de la Charge : Pour s'adapter à la puissance disponible en temps réel.

## Protections intégrées :

### Références produits

#### versions avec câble Phoenix Contact de 6,5 m :

MEV07DREWN6T2 (7,4 kW)

MEV11DREWN6T2 (11 kW)

MEV22DREWN6T2 (22 kW)

MEV07DREWG6T2 (7,4 kW, 4G incluse)

MEV11DREWG6T2 (11 kW, 4G incluse)

MEV22DREWG6T2 (22 kW, 4G incluse)

Protection contre les surcharges du réseau et les surintensités : comprend une fonction de gestion dynamique de la charge (DLM) et une protection interne contre les surintensités pour éviter toute surcharge du système. Les protections différentielles intégrées (RCD) et une protection contre les fuites de courant continu garantissent la sécurité des utilisateurs sans nécessiter de composants supplémentaires dans l'armoire électrique.

Résistant aux intempéries : Certifié conforme aux normes IP55 et IK08 pour la résistance à l'eau, à la poussière et aux chocs, il convient aussi bien à une installation en intérieur qu'en extérieur.

## Praticité et Personnalisation :

- Installation par une seule personne : Réduit le temps et les coûts, offrant une solution pratique pour les installateurs.
- Gestion d'autorisation de charge modifiables : Prend en charge plusieurs méthodes de gestion s'adaptant en fonction des besoins du projet, idéal pour la recharge partagée ou publique.
- Options de gestion flexibles : programmez les heures de démarrage/arrêt automatiques à l'aide d'une application ou utilisez un système de gestion personnalisé.

NB : Puissance réglable de 7,4 kW à 22 kW pour tous nos modèles

#### versions prise :

MEV22DREWNNT2 (22 kW)

MEV22DREWGNT2 (22 kW, 4G incluse)

#### Prise avec obturateur :

MEV22DREWNNT2S (22 kW)

MEV22DREWGNT2S (22 kW, 4G incluse)

## Caractéristiques

<b>Mode de recharge :</b>	Niveau 2, Mode 3
<b>Type de connecteur :</b>	câble de 6,5 m / Prise / Prise avec obturateur
<b>Contrôle de la charge :</b>	Plug-and-Charge avec bouton tactile marche/arrêt, carte RFID, application BT, application Web, application utilisateur
<b>Connexion Internet :</b>	Ethernet LAN / Wi-Fi / 4G (en option)
<b>Communication externe :</b>	RS485
<b>Protection IP et IK :</b>	IP55 / IK08
<b>Affichage :</b>	LCD 3,8 pouces
<b>Protocole de communication :</b>	Ocpp1.6J
<b>Norme et certificat CE</b>	CE, CEI 61851
<b>Protection courants de fuites</b>	Type B (AC 30 mA + DC 6 mA)
<b>Configuration du réseau électrique :</b>	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
<b>Efficacité :</b>	>99%
<b>Compteur d'énergie :</b>	Ocpp intégré / Compatibilité avec les compteurs MID
<b>Tension d'entrée AC :</b>	Triphasé 400 V ± 20 % / Monophasé 230 V ± 20 %
<b>Consommation en veille :</b>	3 Wh
<b>Borne de raccordement :</b>	Connexion Push-X, Section nominale : 6 mm <sup>2</sup> , CS : 0,5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; gris, bleu, vert-jaune
<b>Fréquence nominale :</b>	50/60 Hz
<b>Courant de sortie max. :</b>	32 A / 16 A (en fonction de la version)
<b>Puissance de sortie maximale :</b>	22 kW / 11 kW / 7,4 kW / 3,6 kW (selon la version)
<b>Fonction DLM :</b>	Disponible, transformateurs non inclus
<b>Température de stockage :</b>	-40 à 75°C ambiant
<b>Température de fonctionnement :</b>	-30 à 50 °C ambiante
<b>Humidité de fonctionnement :</b>	Jusqu'à 95 % sans condensation
<b>Altitude :</b>	≤2000m
<b>Protection électrique :</b>	Circuit de protection multiple : Surtension/ sous-tension, température, fuite et sécurité de connexion Protection de la terre par PE
<b>Dimensions brutes, mm :</b>	455 (h) x260 (l) x150 (p)
<b>Dimensions du produit sans câble, mm :</b>	389 (h) x203 (l) x110 (p)
<b>Poids brut, kg</b>	3,3 ~ 6,3 (2,5 ~ 5,9 - selon la version)



6,5 m version avec câble Phoenix Contact



Version prise / prise avec obturateur

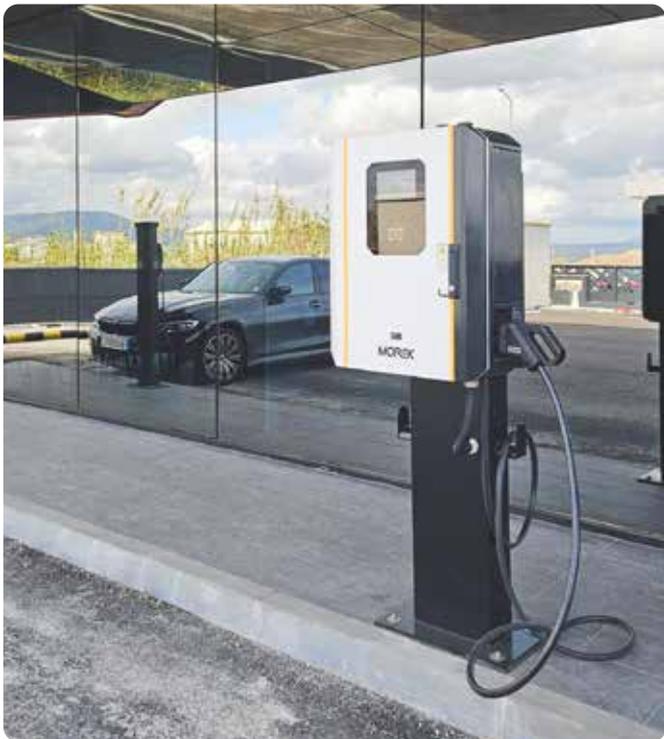
Produits associés à partir de la page 24.

# MOREK

Creating a better future for You



# Morek Fleet – Solutions rapides et optimisées pour les flottes d'entreprise et les environnements de travail.



## Recharge efficace

Des vitesses de recharge pouvant atteindre 200 km/h réduisent les temps d'immobilisation des véhicules.

## Double capacité de recharge

Les modèles 60 kW peuvent recharger deux véhicules simultanément.

## Évolutivité

Des solutions qui évoluent avec votre entreprise.

## Gestion intelligente de la charge

Le système intégré d'équilibrage de charge surveille et répartit la puissance entre les véhicules électriques.

## Installation flexible

Options de montage mural ou sur poteau/fondation.

Les bornes de recharge rapides Morek Fleet sont conçus pour répondre aux besoins des entreprises qui veulent une recharge rapide, efficace et évolutive pour leurs véhicules électriques. Avec des unités DC compactes allant de 30 à 60 kW, cette gamme offre une solution parfaite pour les flottes d'entreprise, les parkings d'employés et les installations commerciales de taille moyenne.

## Applications

- **Flottes d'entreprise** : Recharge rapide pour minimiser les temps d'arrêt et assurer le bon déroulement des opérations.
- **Lieux de travail et bureaux** : Recharge pratique pour les employés et les véhicules de service.
- **Environnements commerciaux** : Idéal pour les services de messagerie, les bases logistiques et les flottes de maintenance.



Queque vous exploitiez un service de livraison, gériez une flotte automobile ou proposiez des solutions de recharge sur le lieu de travail, Morek Fleet vous garantit des performances optimales grâce à des options d'installation flexibles et une utilisation fiable de l'énergie.

# Morek EV 30 kW DC

## Caractéristiques

Référence produit :	MEV30DRENG5CCS
Mode de recharge	Niveau 3, MODE 4
Type de connecteur	CCS2
Contrôle de charge	APP, QR Code (optionnel), RFID
Interopérabilité sans contact(R-FID)	Prise en charge des normes internationales, Mifare 13,56 MHz
Connexion Internet	4G / Ethernet LAN
Protection IP et IK	IP54 / IK10
Affichage	Écran tactile LCD 7
Protocole de communication	OCPP1.6J
Certificat	CE, UL
Norme	ISO 15118 / DIN 70121 - 2014
Matériau du boîtier	Acier galvanisé
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air pulsé
Configuration du réseau électrique	TN-S / TN-C-S / TT
Efficacité maximale	≥95%
Niveau de bruit	≤60 dB
Compteur d'énergie	DC MID
Consommation en veille (Wh)	≤99 W
Courant d'entrée	48 A (0~58 A)
Puissance de sortie	30 kW
Plage de tension de sortie DC	150 V ~ 1000 V DC
Courant de sortie DC	0~100 A
Limitation de puissance	Disponible
Tension d'entrée nominale AC	400 VAC (323~437 VAC)
Température de stockage	-40 à 70°C
Température de fonctionnement	-25 à 50°C
Humidité de fonctionnement	5%~95% (sans condensation)
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % sans condensation
Altitude	≤2000 m
Protection électrique	Surtension et sous-tension d'entrée, surtension et sur-intensité de sortie, court-circuit
Dimensions brutes, mm	750 (h) x 600 (l) x 260 (p)
Poids net, kg	71

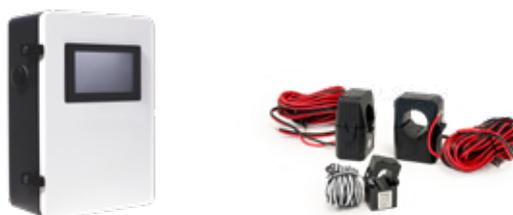
*Pour les entreprises qui ont besoin d'une recharge rapide et efficace pour leurs véhicules opérationnels, il offre des vitesses de recharge allant jusqu'à 200 km/h.*



Standard – montage mural



Montage sur poteau  
Poteau DC :  
MEV002N7021STD



Équilibrage de charge DC, DC DLM  
référence produit : MEVX04DC3PDLM

Transformateurs de courant à la page 28

# Morek EV 60 kW CC

## Caractéristiques

Référence produit :	MEV60DRENG5CCS2
Mode de recharge	Niveau 3, MODE 4
Type de connecteur	CCS2 * 2
Contrôle de charge	APP, QR Code (optionnel), RFID
Interopérabilité sans contact (RFID)	Prise en charge des normes internationales, Mifare 13,56 MHz
Connexion Internet	4G / Ethernet
Protection IP et IK	IP54 / IK10
Affichage	Écran tactile LCD 7
Protocole de communication	OCPP1.6J
Distribution d'énergie	Dynamique entre les 2 prises
Certificat	CE, UL
Norme	ISO 15118 / DIN 70121 - 2014
Matériau du boîtier	Acier galvanisé
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air pulsé
Configuration du réseau électrique	TN-S / TN-C-S / TT
Efficacité maximale	≥95%
Niveau de bruit	≤60 dB
Compteur d'énergie	DC MID
Consommation en veille (Wh)	≤99 W
Courant d'entrée	0~114 A
Puissance de sortie	60 kW
Plage de tension de sortie DC	150~1000 V
Courant de sortie DC	0~200 A
Limitation de puissance	Disponible
Tension d'entrée nominale AC	400 VAC (323~437 VAC)
Température de stockage	-40 à 70°C
Température de fonctionnement	-25 à 50°C
Humidité de fonctionnement	5%~95% (sans condensation)
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Humidité de fonctionnement	Jusqu'à 95 % sans condensation
Altitude	≤2000 m
Protection électrique	Sur-tension et sous-tension d'entrée, sur-tension et sur-intensité de sortie, court-circuit
Dimensions brutes, mm	1550 (h) x 700 (l) x 400 (p)
Poids net, kg	190

**Borne de recharge rapide DC haute efficacité pour la recharge de deux véhicules, idéal pour les entreprises, les lieux de travail et les installations publiques.**



60 kW DC sur socle  
référence produit : MEVA60DCNFUND

Gestion des câbles  
référence produit : MEVAHDCSDACMS

# MOREK

*Creating a better future for You*



# Recharge rapide en courant continu – recharge performante et évolutive pour les bâtiments commerciaux, les stations-service et les infrastructures publiques.



Les bornes de recharge rapides Morek sont conçus pour les environnements à forte demande en énergie et à forte rotation des utilisateurs. Idéales pour les bâtiments commerciaux, les stations de recharge publiques et les aires de service, ces solutions prennent en charge plusieurs types de véhicules avec des temps de recharge réduits et des fonctionnalités avancées telles que des systèmes de gestion des câbles et des terminaux de paiement en option.

## Applications

- **Bâtiments commerciaux** : Centres commerciaux, centres d'affaires et parcs commerciaux.
- **Espaces de recharge publics** : Parkings à forte fréquentation et stations urbaines.
- **Stations-service** : Prise en charge des visites de courte et longue durée pour un débit maximal.

### Capacité de recharge rapide :

Réduit le temps de recharge pour les conducteurs de véhicules électriques dans les environnements très fréquentés.

### Configuration évolutive :

Facilement modulable pour répondre à la demande croissante et aux exigences futures.

### Prise en charge de plusieurs véhicules :

Permet la recharge simultanée avec équilibrage dynamique de la charge.

### Fonctionnalités modernes :

La gestion intégrée des câbles, la prise en charge des paiements par carte et la gestion dynamique de la charge (DLM) garantissent confort et contrôle.



Grâce à leur évolutivité, leur gestion dynamique de la charge et leur construction robuste, ils garantissent des performances fiables et une expérience de recharge prête pour l'avenir.

# Morek EV 120/180 kW DC

Les modèles 120 kW et 180 kW prennent en charge la recharge simultanée de deux véhicules avec une distribution dynamique de l'énergie, optimisée pour les environnements à forte demande.

## Caractéristiques

Référence produit, 180 kW :	MEV180DRENG5CCS2
Référence produit, 120 kW :	MEV120DRENG5CCS2
Écran :	écran tactile LCD 7 pouces
Connectivité :	4G, LAN, RFID
Type de connecteur :	2 × CCS2 Phoenix Contact, câbles de 5 m
Mode de charge :	Niveau 3, MODE 4
Contrôle de la charge :	APP, QR Code (optionnel), RFID
Protocole de communication :	OCPP 1.6J
Connexion Internet :	Ethernet / 4G
Protection :	IP54, IK10
Normes et certifications :	CE, UL, ISO 15118 / DIN 70121:2014
Distribution de la puissance :	Dynamique entre les 2 connecteurs
Méthode de refroidissement :	Refroidissement par air pulsé
Compteur électrique :	DC MID
Tension d'entrée :	400 V AC (323–437 VCA)
Fréquence du réseau :	50/60 Hz
Réseau électrique :	TN-S / TN-C-S / TT
Rendement maximal :	≥ 95 %
Consommation en veille :	≤ 99 W
Plage de tension de sortie :	150–1000 V
Courant de sortie maximal :	375 A (180 kW), 300 A (120 kW)
Courant d'entrée :	342 A (180 kW), 228 A (120 kW)
Puissance de sortie :	180 kW / 120 kW
Montage :	Fondation (montage au sol)
Température de fonctionnement :	–25 °C à +50 °C
Température de stockage :	–40 °C à +70 °C
Humidité de fonctionnement :	Jusqu'à 95 % (sans condensation)
Limite d'altitude :	≤ 2000 m
Niveau sonore :	≤ 60 dB
Dimensions : 5 × 40 × 11CM :	1700 × 800 × 600 mm
	355 kg (180 kW), 310 kg (120 kW)



Gestion des câbles  
référence produit : MEVAHDCSDACMS

fondation au sol DC 60/120/180 kW  
référence produit : MEVA1218NFUND

# Morek EV 240 – 320 kW CC

Station de recharge autonome ultra-rapide conçue pour les applications commerciales et publiques, y compris les besoins des véhicules lourds.

## Caractéristiques

Référence produit :	MEV320DRENG5CCS / MEV240DRENG5CCS
Écran :	10.écran tactile LCD 1 pouce
Connectivité :	4G, LAN, RFID, Wi-Fi
Type de connecteur :	2 × CCS2 (Phoenix Contact, câbles de 5 m avec supports de prise) + prise de type 2 avec obturateur (en option)
Mode de charge :	Niveau 3, MODE 4
Contrôle de la charge :	OCPP, recharge automatique, RFID, application Web, bouton/mot de passe, QR code
Protocole de communication :	OCPP 1.6J
Connexion Internet :	Ethernet / 4G / Wi-Fi
Protection :	IP54, IK10
Normes et certifications :	CE, UKCA, RoHS, REACH / ISO 15118 / DIN 70121
Distribution de la puissance :	Dynamique entre les 2 connecteurs
Puissance de sortie maximale :	320 kW
Plage de tension de sortie DC	300–1000 V
Courant de sortie DC	375 A (jusqu'à 400 A en mode Boost)
Méthode de refroidissement :	Refroidissement par air pulsé
Limitation de puissance / DLM :	Disponible, non inclus
Enveloppe:	Acier galvanisé
Efficacité :	≥99%
Température de fonctionnement :	-25 °C à 50 °C
Dimensions :	Produit : 2190 (h) × 900 (l) × 750 (p) mm Poids brut : 2405 (h) × 1260 (l) × 1050 (p) mm Poids net : 525 kg / Poids brut : 645 kg
Température de fonctionnement :	-25 °C à +50 °C
Température de stockage :	-40 °C à +70 °C
Humidité de fonctionnement :	Jusqu'à 95 % (sans condensation)
Limite d'altitude :	≤2000 m
Niveau sonore :	≤60 dB
Dimensions : 5 × 40 × 11CM :	1700 × 800 × 600 mm
320 / 240	645 kg / 577 kg



Gestion dynamique de la charge de grappe DC  
référence produit : MEVX04DC3PDLM

Transformateurs de courant à la page 28

Grâce à la prise en charge des connecteurs HPC et à la gestion intégrée des câbles, cette borne de recharge garantit un fonctionnement fluide et sûr pour les véhicules électriques lourds et les flottes.



Morek Ultra Charge offre des performances de recharge ultra-rapides pour les infrastructures de recharge de véhicules électriques à grande échelle. Grâce à son architecture modulaire et à sa distribution intelligente de l'énergie, ce système répond aux exigences en constante évolution des opérateurs de points de recharge (CPO), des centres logistiques et d'autres projets d'avenir.

## Applications

- **Opérateurs de points de recharge (CPO)** : Infrastructure évolutive et prête pour les infrastructures en réseau.
- **Hubs à forte affluence** : Aéroports, autoroutes et centres logistiques.
- **Prêts pour l'avenir** : Prise en charge des véhicules électriques les plus rapides et des besoins de recharge de demain.

### Vitesse exceptionnelle :

Fournit jusqu'à 960 kW de puissance de recharge combinée.

### Conception évolutive :

Système d'armoire électrique modulaire avec booster.

### Durabilité :

Conçu pour une utilisation intensive, des conditions extrêmes et des performances à long terme.

### Distribution intelligente :

Équilibrage dynamique de la charge pour optimiser l'efficacité et éviter les capacités inutilisées.

### Paiement et gestion flexibles :

Compatible avec les terminaux de paiement par carte intégrés ou autonomes et les systèmes backend.

Veuillez contacter votre représentant Morek local pour connaître la disponibilité des produits, les prix, les délais de livraison et les options de configuration adaptées aux besoins de votre projet.

# DC 480 kW avec refroidissement

## Caractéristiques

Référence produit :	MEV500DRENN6CCSC
<b>Entrée AC</b>	
Puissance nominale :	230 VAC ±10%
Courant d'entrée :	5 A
Fréquence :	50/60Hz
<b>Sortie DC :</b>	
Plage de tension d'entrée/sortie :	150 ~ 1000 VDC
Plage de puissance constante :	300 ~ 1000 VDC
Type de sortie :	1* CCS2 Une borne refroidie par liquide occupe deux sorties de l'unité principale
Courant de sortie d'un pistolet :	500 A (600 A pendant 10 minutes)
Type de charge :	Mode 4; Cas C
Consommation en veille :	≤ 30 W
Interface de communication :	Ethernet
Protocole de communication :	OCPP 1.6J
Méthode de démarrage :	Démarrage local, RFID, bouton ; démarrage par la plateforme (en option)
Limite de courant de la tête du pistolet :	prises en charge Implémentation Web disponible
IP Rating :	IP54
Indice IK :	IK10 (l'écran supporte IK08)
Température de fonctionnement :	-25°C à +55°C
Humidité relative :	5% HR à 95% HR (sans condensation)
Altitude :	≤2000m
Niveau sonore :	≤ 55dB
Méthode d'installation :	Montage au sol
Température de stockage :	-40 °C à +70 °C
Humidité de fonctionnement :	Jusqu'à 95 % (sans condensation)
Limite d'altitude :	≤2000 m
Niveau sonore :	≤60 dB
Dimensions : 5 × 40 × 11CM :	1000 × 300 × 2100 mm
	180 kg
Protection :	Protection contre les fuites de courant, protection contre les surtensions de sortie, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités
Réglementation et Norme	EN IEC 61851-1 / EN IEC 61851-23 / EN IEC 61851-24 / EN IEC 61851-21-2 / DIN 70121 / ISO 15118



Armoire électrique DC480 kW  
référence produit : MEV480NENNNXPOW

# DC480 kW sans refroidissement

Ne nécessitant aucun refroidissement liquide, il est idéal pour les installations où les conditions ambiantes permettent une gestion thermique passive.

## Caractéristiques

Référence produit :	MEV500DRENN6CCSX
<b>Entrée AC :</b>	
Puissance nominale	230 VAC ±10%
Courant d'entrée	5 A
Fréquence	50/60Hz
<b>Sortie DC :</b>	
Plage de tension d'entrée/sortie	150 ~ 1000 VDC
Plage de puissance constante	300 ~ 1000 VDC
Type de sortie	2*CCS2
Courant de sortie d'un seul pistolet	300 A
Type de chargement	Mode 4; Cas C
Consommation d'énergie en veille	≤ 30 W
Interface de communication	Ethernet
Protocole de communication	OCPP 1.6J
Méthode de démarrage	Démarrage local, RFID, bouton ; démarrage par back-end ; terminal Paiement (en option)
Limite de courant de la tête du pistolet	Prise en charge (implémentation Web disponible)
Indice IP et IK	IP54 / IK10 (écran compatible IK08)
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C
Humidité relative	5% HR à 95% HR (sans condensation)
Altitude	≤2000 m
Niveau de bruit	≤ 55dB
Méthode d'installation	Montage au sol
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Dimensions de l'armoire (L x P x H), mm	750 x 300 x 2100
Poids de l'armoire	150 kg
Protection	Protection contre les fuites de courant, protection contre les surtensions de sortie, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités
Réglementation et Norme	EN IEC 61851-1 / EN IEC 61851-23 / EN IEC 61851-24 / EN IEC 61851-21-2 / DIN 70121 / ISO 15118



Armoire électrique DC480 kW  
référence produit : MEV480NENNNXPOW

# Armoire électrique Morek DC480 kW

L'armoire électrique Morek DC480 kW est l'unité centrale de l'Ultra Charging Hub, conçue pour prendre en charge des infrastructures de recharge à haute capacité et évolutives.

## Caractéristiques

Référence produit :	MEV500DRENN6CCSX
<b>Entrée AC :</b>	
Puissance nominale	400 V AC $\pm$ 10 %
Courant d'entrée	0 ~ 410 A
Fréquence	50/60Hz
<b>Sortie DC :</b>	
Plage de tension d'entrée/sortie	150 ~ 1000 VDC
Plage de puissance constante	300 ~ 1000 VDC
Connecteurs de sortie	1 ~ 12 (recommandé : 8)
Courant de sortie d'un seul pistolet	300 A
Type de chargement	Mode 4; Cas C
Consommation d'énergie en veille	$\leq$ 190 W
Interface de communication	Ethernet, 4G
Protocole de communication	OCPP 1.6J
Méthode de démarrage	Démarrage local, RFID, bouton ; démarrage par back-end ; terminal Paiement (en option)
Limite de courant de la tête du pistolet	Prise en charge (implémentation Web disponible)
Indice IP et IK	IP54 / IK10 (écran compatible IK08)
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C
Humidité relative	5% HR à 95% HR (sans condensation)
Altitude	$\leq$ 2000 m
Niveau de bruit	$\leq$ 78 dB
Méthode d'installation	Montage au sol
Méthode de refroidissement	Refroidissement par air
Dimensions de l'armoire (L x P x H), mm	1300 x 900 x 1800
Poids de l'armoire	660 kg
Protection	Protection contre les fuites de courant, protection contre les surtensions de sortie, protection contre les courts-circuits, protection contre les surintensités
Réglementation et Norme	EN IEC 61851-1 / EN IEC 61851-23 / EN IEC 61851-24 / EN IEC 61851-21-2 / DIN 70121 / ISO 15118





## ***Accès à des outils et des ressources exclusifs***

Accédez aux produits avec le meilleur rapport qualité-prix-support du marché et exploitez toutes les opportunités du marché de la recharge électrique.

- **Meilleur rapport qualité-prix-support :**  
Des solutions accessibles sans compromis sur la fiabilité, pour chaque projet
- **Gamme complète :**  
Des produits pensés pour une utilisation aussi bien résidentielle que commerciale.
- **Expertise technique :**  
Notre assistance garantit une installation et un fonctionnement sans faille.
- **Réseau de partenaires :**  
Accédez facilement à nos produits grâce à nos partenaires de confiance.

# Outils et composants fiables pour des installations faciles et professionnelles.



**Soutenez vos clients grâce à un partenariat certifié et à des solutions complètes de recharge pour véhicules électriques.**

Avec le meilleur rapport qualité-prix et support, vous pouvez compter sur nous, de l'installation à la maintenance. Notre approche globale avec des solutions clés en mains vous permettent de bénéficier d'une valeur ajoutée continue, en toute confiance.

## Applications

- **Installateurs et techniciens** : Des composants fiables pour une installation sans souci.
- **Chefs de projet** : Garantie de la compatibilité et de l'exhaustivité pour les installations de grande envergure.
- **Modernisation des infrastructures en entreprise** : Ajoutez des fonctionnalités avancées à vos installations existantes.

## Options d'installation polyvalentes :

Choisissez entre un montage mural ou au sol, des fondations en béton ou galvanisées, et des solutions pour les bornes de recharge AC et DC.

## Composants de qualité professionnelle :

Des accessoires de haute qualité, tels que des supports avec rails DIN intégrés, garantissent une durabilité à long terme et une intégration facile des accessoires.

## Utilisation optimisée de l'énergie :

La gestion dynamique de la charge (DLM) et les transformateurs de courant aident à équilibrer la puissance entre plusieurs bornes de recharge, évitant ainsi la surcharge du réseau.

## Flexibilité d'installation :

Les accessoires tels que les fondations au sol et les supports permettent des solutions évolutives et une installation rapide dans divers environnements.

Les accessoires Morek sont conçus pour une durabilité à long terme et une utilisation flexible dans le cadre de projets de différentes envergures. Des matériaux résistants aux intempéries aux composants standardisés tels que les rails DIN, chaque détail contribue à un processus d'installation simple. Compatible avec les bornes de recharge AC et DC, le système s'adapte facilement à différents environnements, qu'ils soient résidentiels, commerciaux ou publics. Évolutifs, sécurisés et prêts pour l'avenir, ces accessoires garantissent une installation professionnelle de A à Z.



## Pied pour une ou deux bornes de recharge AC Morek

Référence produit :	MEV001N7021STD
Finition du support :	RAL 7021
Hauteur	1520 mm
Profondeur :	100 mm (348 avec socle)
Largeur :	200 mm (398 avec socle)
IP :	44

- Installation d'une ou deux bornes de recharge : Conception flexible permettant de monter une ou deux bornes de recharge AC
- Rails DIN intégrés : permettent l'installation simple de composants supplémentaires tels que des disjoncteurs ou des dispositifs de gestion de charge.
- Boîtier verrouillable : offre une sécurité supplémentaire pour les composants électriques et empêche tout accès non autorisé.
- Fondation en béton : Idéal pour garantir la stabilité des installations et permanentes dans les zones à forte affluence ou publiques.
- Gabarit métallique pour montage au sol : garantit un placement sûr dans un sol meuble sans nécessiter de fondation en béton



## Fondation Morek

Référence produit :	MEV003N7021STD
Finition :	Galvanisé
Hauteur	1000 mm
Profondeur :	245 mm
Largeur :	360 mm

Châssis métallique pour montage au sol de borne de recharge AC. Conçu pour une durabilité et une facilité d'utilisation optimales, il remplace avantageusement la mise à la terre sur béton pour les sols appropriés.



## Pied DC Morek

Référence produit :	MEV002N7021STD
Finition du support :	RAL 7021
Hauteur	1500 mm
Profondeur :	100 mm (348 avec socle)
Largeur :	200 mm (398 avec socle)

Une solution durable et polyvalente pour le montage d'une borne de recharge DC 30 kW unique, conçue pour une installation rapide et des performances durables dans divers environnements.

- Compatibilité avec une seule borne de recharge : Optimisé pour le montage sécurisé d'une borne de recharge 30kW DC.
- Finition durable : Galvanisé et peint pour une résistance exceptionnelle à la rouille et aux intempéries.
- Kit d'installation complet : Comprend tous les boulons et vis nécessaires pour une installation rapide et sans soucis.
- Montage sur fondation : Conçu pour être installé sur une base stable afin d'assurer un soutien et une durabilité maximum.
- Adaptable à divers emplacements : parfait pour les environnements commerciaux, industriels et publics.



## Fondations en béton Morek

Socle en béton pour support AC et DC :	MEVAACDCNFUND
Base en béton et plaque supérieure pour bornes de recharge 60 kW DC:	MEVA60DCNFUND
Socle en béton et plaque supérieure pour borne de recharge 120/180 DC :	MEVA1218NFUND

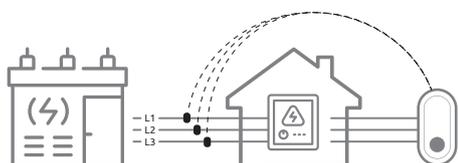
Spécialement conçu pour l'installation sécurisée des pieds AC Morek et DC 30kW, il garantit la stabilité, la compatibilité et la robustesse de l'installation.



# Gestion dynamique des charges (DLM) : Efficace. Évolutif. Prêt pour l'avenir.

Le système DLM de Morek assure une répartition équilibrée de la puissance entre plusieurs bornes de recharge de véhicules électriques, sans nécessiter de mises à niveau importantes ni de configurations complexes. Conçu pour les installateurs, les gestionnaires d'immeubles et les opérateurs de recharge de véhicules électriques qui ont besoin d'une solution qui fonctionne tout simplement.

- **Installation rapide** – aucune configuration compliquée, gain de temps sur site
- **Configuration simple** – configuration intuitive, aucune expertise particulière requise
- **Fonctionne sans Internet** – utilise la communication locale, aucune connexion réseau nécessaire
- **Facilement extensible** – de nouvelles bornes de recharge peuvent être ajoutés ultérieurement sans remplacer le système
- **Communication filaire** – stable et fiable, même en cas de signal Wi-Fi ou mobile



## Gestion de la charge triphasée

Solution largement utilisée dans les immeubles d'habitation et les maisons individuelles où la capacité électrique disponible est limitée. Le système réduit automatiquement la puissance de recharge lorsque d'autres appareils à forte consommation, tels qu'un four ou certains appareils de chauffage, sont utilisés.

## Distribution de la puissance :

Il répartit efficacement la puissance entre les bornes de recharge, ce qui garantit la stabilité des performances du système et la fiabilité de la charge sans dépasser la capacité électrique disponible.

## Économies :

Réduit ou élimine la nécessité d'une modernisation coûteuse de l'infrastructure pour répondre aux pics de recharges.

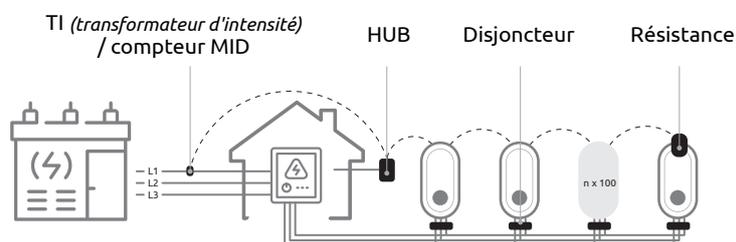
## Flexibilité et évolutivité :

S'adapte en temps réel aux changements de puissance et au nombre de véhicules électriques connectés.

Permet l'extension de l'infrastructure de recharge des véhicules électriques à mesure que la demande augmente, sans nécessiter de refonte importante du système électrique.

## Croissance durable :

Soutient la transition vers un avenir plus vert en gérant la demande croissante de recharge de véhicules électriques de manière efficace et durable.



## Plusieurs bornes de recharge en série – jusqu'à 100 unités

Lorsque deux bornes de recharge ou plus sont installées, l'énergie disponible peut être répartie de manière dynamique entre eux. Par exemple, si deux voitures se rechargent simultanément, elles se répartissent automatiquement et équitablement la puissance restante du bâtiment ou du foyer.

## Contrôleur de gestion de charge dynamique (DLM) Morek DC

Référence produit :	MEVX04DC3PDLM
Plage de tension :	187~253 VCA
Puissance de sortie :	12 ~ 12,1 VCC, 50 W
Type de connexion :	L+N+PE
Unités connectées :	Chargeur master max. 7 bornes de recharge + Esclave max. 13 bornes de recharge
Température de fonctionnement :	-20°C~+50°C
Humidité relative :	5 % HR à 95 % HR sans condensation
Altitude :	≤2000m
Installation :	Montage mural
Dimensions (H x L x P) :	290 mm × 155 mm × 430 mm
Poids :	6kg



Répartissez efficacement l'alimentation et maintenez une charge équilibrée et fiable pour les réseaux de charge DC évolutifs.

## Contrôleur de gestion dynamique de charge AC (DLM) Morek, CT-HUB

Référence produit :	MEVX03D3P0HUB
Courant d'entrée :	0~1000 A
Tension nominale :	230VAC
Plage de tension :	100-277V
Fréquence nominale :	50/60Hz
Consommation électrique :	2W
Longueur maximale du câble :	200m
Écran :	OLED 0,96 pouce
Interface :	Bouton   BLE (à activer)
La communication	RS485
Quantité nominale :	jusqu'à 100 bornes de recharge
Dimensions (H x L x P) :	88mm x 59mm x 53mm



Le contrôleur Morek HUB DLM (également appelé DLB ou LMC) répartit uniformément l'alimentation entre plusieurs bornes de recharge, optimisant ainsi l'utilisation du réseau dans les limites du courant disponible et des besoins de charge. Pour les emplacements équipés de plusieurs bornes de recharge.

# Transformateurs d'intensité (TI) pour la gestion de la charge : 120A, 400A, 630A, 1000A

<b>TI 120A</b>	MEVX02N1P5MCT
Entrée nominale : 120 A   Sortie : 40 mA   Câble : 5 m   Diagonale de la pince : 16 mm	
<b>TI 400A</b>	MEVX4001P5MCT
Entrée nominale : 400 A   Sortie : 40 mA   Câble : 5 m   Diagonale de la pince : 36 mm	
<b>TI 600A</b>	MEVX6001P5MCT
Entrée nominale : 600 A   Sortie : 40 mA   Câble : 5 m   Diagonale de la pince : 45 mm	
<b>TI 1000A</b>	MEVX10001P5MCT
Entrée nominale : 1000 A   Sortie : 40 mA   Câble : 5 m   Diagonale de la pince : 55 mm	



Conçues pour optimiser la gestion de l'énergie pour différentes capacités, nos TI assurent une adaptation parfaite pour des projets allant des installations résidentielles aux installations commerciales à grande échelle.

- **Optimisé pour DLM** : Facile à utiliser avec les contrôleurs DLM.
- **Fiabilité** : Assure une recharge simultanée et fluide de plusieurs véhicules électriques sans surcharger le réseau.
- **Rentabilité** : Évite les mises à niveau coûteuses en utilisant efficacement l'infrastructure existante.
- **Durabilité** : Encourage les pratiques de recharge respectueuses de l'environnement en s'alignant sur les sources d'énergie renouvelables.

## Compteurs MID

<b>SDM54-M/-MB/-2T</b>	Référence produit :	MEVX03D3P0MID
<b>SDM630MCT, jusqu'à 1000 A</b>	Référence produit :	MEV01SDM630MCT
<b>MM-EE-EEM-EM357</b> Appareil de mesure	Référence produit :	1744495



Mesure précise de l'énergie pour les applications avancées.

La série SDM54 certifiée MID est une gamme de compteurs d'énergie triphasés numériques compacts, fiables et polyvalents, conçus pour mesurer avec précision la puissance active. Conçus pour répondre aux normes MID (directive sur les instruments de mesure), ces appareils garantissent une facturation précise et la conformité aux réglementations européennes.

- **Bâtiments commerciaux** : Mesure précise de l'énergie pour la facturation des locataires.
- **Stations de recharge pour véhicules électriques** : Surveille la consommation d'énergie pour la facturation et la gestion de la charge.
- **Installations industrielles** : Suivi de la consommation d'énergie pour une efficacité opérationnelle.



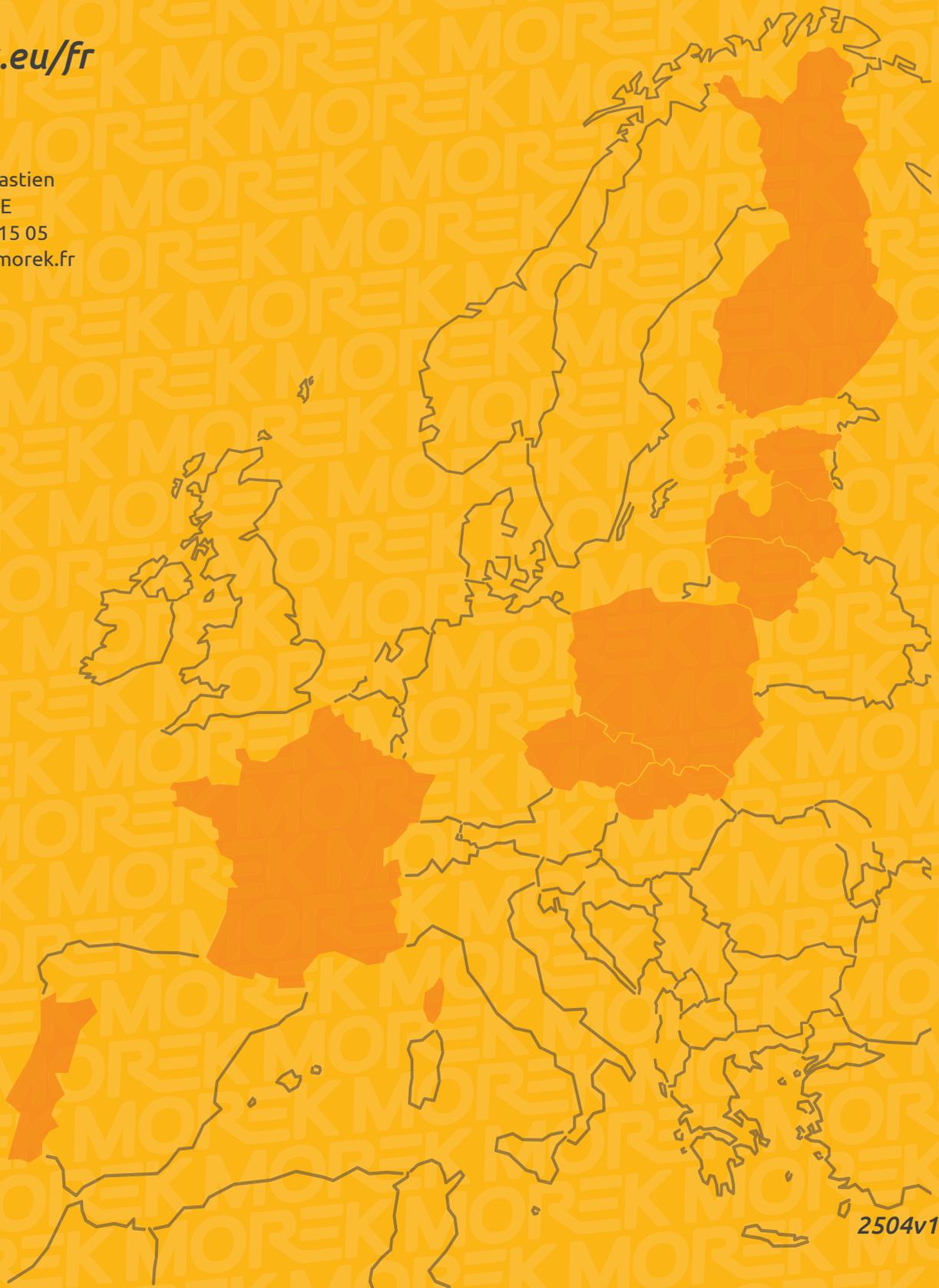
# MOREK



[ev.morek.eu/fr](http://ev.morek.eu/fr)

## Morek France

37 Rue Saint Sébastien  
13006 MARSEILLE  
Tél : +33 6 68 92 15 05  
E-mail : [morek@morek.fr](mailto:morek@morek.fr)



2504v1