

AmpSociety

La recharge sans compromis





Fini le bricolage en matière de recharge

Amp5 : le système de recharge premium de 5e génération – désormais en Suisse.



On peut faire mieux.

AmpSociety est né d'une idée simple : un système de recharge ne doit pas s'effondrer lorsqu'il grandit. Les bornes murales fonctionnent bien seules – mises en réseau, elles multiplient les risques.

Nous avons donc conçu Amp5 – un système entièrement câblé. Pilotage centralisé, résolution automatique des défauts, gestion de charge d'usine. Breveté, fabriqué en Suède et affiné sur cinq générations de produits.



30k+

Points de charge gérés dans
toute l'Europe

7M+

Sessions de charge
réalisées

5

Génération de produits

MADE IN SWEDEN

56°40'N 12°51'E

Développé et testé en Suède.

Ingénierie suédoise. Aluminium recyclé.
Éprouvé dans les hivers nordiques.



FERRATEC
TECHNOLOGIES



AmpSociety



VOIR LA VIDÉO

Modules Amp5



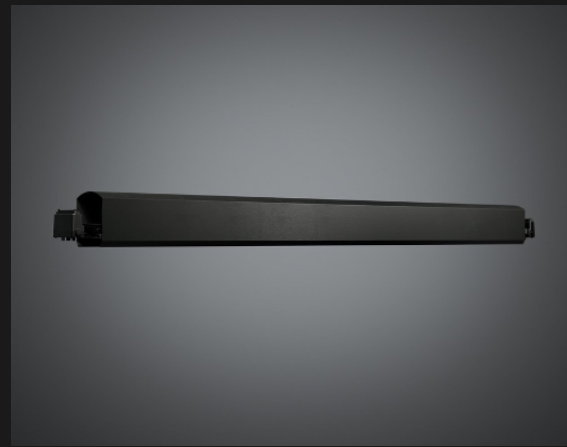
SmartHub

Le cœur d'Amp5. Connectivité redondante, protection contre les surtensions, arrêt d'urgence, tampon ASI, gestion de charge dynamique et mises à jour FOTA/OTA.



ChargePod

Un ou deux points de charge avec différentiel type B, écran TFT 4,3", codes QR numériques et RFID.



ConnectBar

Raccord rapide entre les ChargePod. S'adapte à des places de 2,3 à 3,3 m. Câblage entièrement intégré.



Tous les modules sont testés en amont et parfaitement accordés entre eux, pour une disponibilité maximale.



Six capacités. Une architecture.



Résolution automatique des défauts

Redémarrage sans intervention : si un module se bloque, le système se réinitialise avant que quiconque ne le remarque.



Gestion de charge dynamique

LAN filaire local. La puissance est répartie en temps réel : chaque véhicule reçoit sa part. Rotation de phases dynamique.



Over-the-air

Extension sans nouveaux travaux de génie civil. Il suffit d'ajouter des ChargePods lorsque le site grandit.



Connectivité redondante

LAN + 4G pour une haute disponibilité. Si une voie tombe, l'autre prend le relais, en arrière-plan et sans coupure.



Alimentation de secours (ASI)

Arrêt sécurisé et déverrouillage du câble en cas de coupure. Personne ne reste bloqué avec un câble verrouillé.



Protection surtensions et arrêt d'urgence

Protection contre les surtensions et arrêt d'urgence intégrés protègent le système et les utilisateurs - d'usine, pas en retrofit.



INSTALLATION · TEMPS SUR SITE

1.5h

par point de charge — installation + mise en service

Installation classique : 3 h · Amp5 divise le temps par deux.



DURABILITÉ

La durabilité sans compromis

Amp5 est fabriqué en aluminium recyclé Hydro Circal® – l'un des alliages d'aluminium à l'empreinte CO₂ la plus faible.

Certifié EPD, écobilan selon ISO 14040-44.

20	90%	5 ans
durée de vie minimale attendue	objectif de recyclage des matériaux d'ici 2026	de garantie produit



FERRATEC
TECHNICS

75
%
d'aluminium recyclé

Hydro Circal®

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Amp5 – Données techniques

Prises de charge max.	54 par SmartHub	Écran	TFT 480x272 px (55x96 mm)
Charges simultanées max.	30 par SmartHub	Température de service	-30 °C à +45 °C
Courant d'entrée max.	63 A par SmartHub	Matériau	aluminium recyclé à 75 %+
Puissance max./prise	22 kW (tri.), 7,4 kW (mono.)	Couleur	Noir graphite (RAL 9011)
Communication	OCPP 1.6J / 2.0.1 SmartChargingISO15118.2 Autocharge	Indice IP / IK	IP54 / IK10
Réseau	4G + LAN + WiFi (config.)	Verrouillage	Verrou EBR « Stockholm »
Gestion de charge	Statique + dynamique (Modbus/RS-485)	Autocharge	ISO15118-2:MAC
Différentiel (RCD)	Type B par prise (CEI 60947-2)	Secours batterie	Condensateur (ASI)
Protection de ligne	32 A par ChargePod	Garantie	5 ans / durée de vie attendue 20 ans



Certifié par les principales plateformes.



ChargeNode⚡



⌘ Monta

CURRENT'

RE&GO

eMabler

greenflux[®]

MOBILITY 46

ChargePanel

⚡ AMPECO

Waybler

EPONET



NOUS PRÉSENTONS

AmpStudio

D'abord planifier –
installer.



Introducing
AmpStudio

by AmpSociety



VOIR LA VIDÉO

Nous rendons possible
l'électromobilité
à grande échelle.



PROJET CLIENT · HALMSTAD, SUÈDE

La recharge en site patrimonial protégé

Slottsmöllan fait partie du patrimoine culturel suédois : toute modification du bâti exige le plus grand soin. Le site avait besoin d'une infrastructure de recharge moderne pour ses locataires et visiteurs, sans porter atteinte à l'environnement historique.



Points forts du projet

La durabilité rencontre l'histoire industrielle

Le courant de recharge provient de la centrale hydroélectrique de Slottsmöller : la rivière qui faisait autrefois tourner la production textile alimente aujourd'hui l'électromobilité.

01 24 points de charge sur un site industriel classé.

02 Terrassement minimal grâce au câblage intégré et à l'architecture modulaire.

03 Un matériel discret qui respecte les façades historiques.

04 Alimenté par la centrale hydroélectrique de Slottsmöller.

“

Le résultat est superbe. C'est gratifiant d'offrir à nos locataires une recharge accessible et durable, avec une intervention minimale sur le site patrimonial.

- Kajsa Rautenberg

CEO, Slottsmöllans Fastighets AB



PROJET CLIENT · RUDOLFSTETTEN, SUISSE

Douze points de charge en quelques heures

La première installation AMP5 de Suisse : sur le parking de Ferratec Technics AG à Rudolfstetten, douze points de charge sont à disposition du personnel et des visiteurs – montés en une journée de travail, sans tranchées, sans fondations et sans WiFi. L'installation sert aussi de modèle de démonstration pour les électriciens et les planificateurs.



Points forts du projet

Moins cher que des bornes murales individuelles

Malgré un matériel haut de gamme, le coût total reste inférieur à celui d'une installation comparable à bornes murales – sans terrassement, sans fondations et sans installation WiFi.

01 Douze points de charge montés en une seule journée - sans pelleuse ni WiFi.

02 -26 % de coûts d'installation face à huit bornes murales individuelles sur le parking extérieur.

03 À l'extension à 16 points de charge, l'écart se creuse : -46 %, environ CHF 34'000 économisés.

04 SmartHub avec SIM mobile intégrée - pas de frais de réseau récurrents, maintenance centralisée.



“

Le montage complet a pris moins d'une journée. Poser le rail, clipser les points de charge, raccorder – terminé. Pas de pelleteuse, pas de galère WiFi.

– Kurt Meier

Propriétaire, Meier Elektro AG

VOIR LA RÉFÉRENCE →



PROJET CLIENT · MALMÖ, SUÈDE

FERRATEC
TECHNICS

Une infrastructure de recharge pour un monument au cœur de Malmö

Le Slagthuset de Nyhamnen, monument historique de 1904, réunit culture, événements et affaires. Pour les nouveaux points de charge du parking ouvert sous le bâtiment, Wihlborgs a choisi en 2025 Amp5 avec ChargeNode – une fonctionnalité moderne dans une installation élégante et discrète.



PROJET CLIENT : MALMÖ, SUÈDE

FERRATEC
TECHNICS

Points forts du projet

Conçu pour l'évolutivité et les standards ouverts

Avec 1700 points de charge dans trois régions, Wahlborgs avait besoin d'un système pérenne. Amp5 communique nativement en OCPP sans proxy – aucun verrouillage, un contrôle total sur le long terme.

01 Installé au Slagthuset (1904) à Malmö - pour les locataires et visiteurs, dans un environnement très fréquenté.

02 Rail au design épuré, écran discret et éclairage intégré.

03 OCPP natif sans proxy - standards ouverts, flexibilité, aucun verrouillage fournisseur.

04 Haute disponibilité et accès à distance, avec prise en charge V2G pour les besoins futurs.



“ Pour nous, la disponibilité et la flexibilité à long terme sont décisives. Amp5 répond à ces exigences – avec un design élégant et discret, qui devient une belle installation plutôt qu'une énième borne de recharge.

- **Daniel Karlsson**

Coordinateur technique, Wihlborgs

[VOIR LA RÉFÉRENCE →](#)



APRÈS PLUS DE 30'000 POINTS DE CHARGE

Nous savons
ce qui
fonctionne.

SCANNER LE CODE QR



NOUS CONTACTER

info@ferratec.ch
www.amp5.ch
www.ampsociety.com

AmpSociety

Charging without compromise

