

# CHARGE PULSE

Övervakning av laddinfrastrukturer för elfordon



Service och underhåll

Laddstolpe

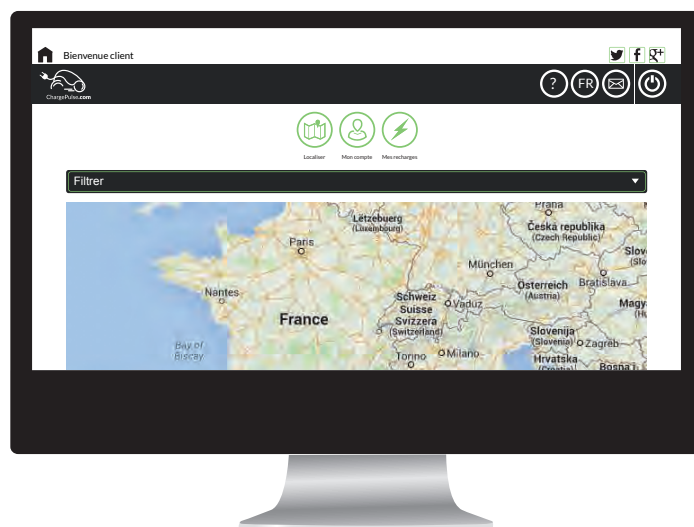
OEM-kort

## CHARGE PULSE.COM APPLIKATION FÖR ELFORDON



Med multisupport-applikation (dator, surfplatta, smartphone) sköter ChargePulse hantering av kundrelationen mellan användare av elfordon och ägare av laddinfrastrukturer. Några enkla klick, räcker för att geolokalisera den närmaste laddstolpen.

ChargePulse möjliggör även optimal skötsel av laddstationer, det är ett outhärligt verktyg för enkelt underhåll.

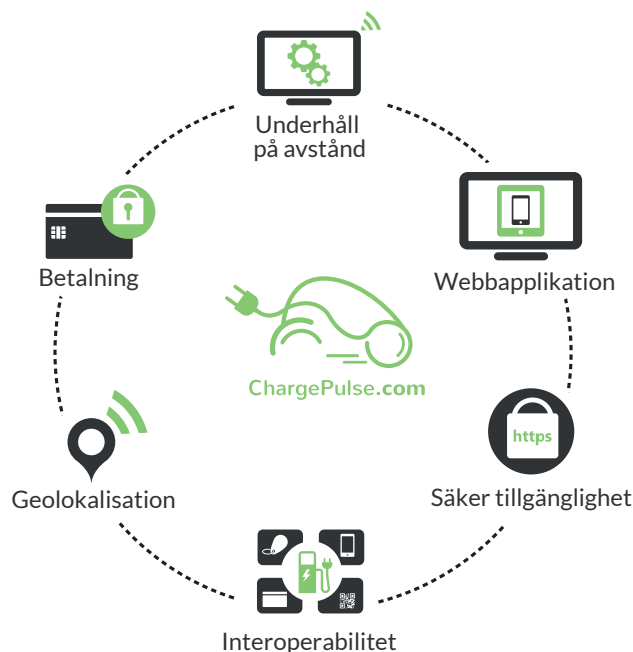


## KOMPETENS

Webbteknologin som används av Charge Pulse togs i bruk av Lafon för mer än 10 år sedan, speciellt i hanteringssystem och betalning på bensinstationer (betalningshantering på tusentals bensinautomater, med bankkort eller privata kort med betalning via fakturering) och biltvättar (transaktionshantering med förbetalda kort).

ChargePulse finns även tillgänglig via smartphone och möjliggör geolokalisation av närmaste lediga laddställe, reservering och uppföljning av fordonets laddningstid.

## FUNKTIONER



## TILLGÄNGLIGHET

chargepulse.com är en service som är tillgänglig 24h/dygn och 7d/vecka och som möjliggör geolokalisering av ett laddställe som är anpassat till kundens behov.

För ägaren och den platsansvariga är det en garanti för att kunna följa aktiviteten i sitt nät i realtid.





- **Säker åtkomst ([https](https://www.chargepulse.com))**  
*via inloggning & lösenord (ägare, kund, platsansvarig)*
- **Utförande av betalning**  
*Betalning i förskott via internet*
- **Identifiering genom ett enkelt sms**  
*Kontrollkod levererad av laddstolpen*
- **Underhåll på avstånd**  
*Nerladdning av uppdateringar*
- **Infrastrukturövervakning via internet**  
*<https://www.chargepulse.com>*

## WEBBAPPLIKATION MED MULTISUPPORT

För att kunna anpassas till kundens behov, har ChargePulse utvecklats till att stödja olika identifikationsstöd: magnetkort och kort utan kontakt (RFID), smartphone via sms, streckkod, kundkort, QFkod utvecklingsmöjligheter med NFC-betalning, ...

### En enkel service som är tillgänglig 24h/dygn

Med hjälp av smartphone eller via internet kan användaren geolokalisera ett ledigt Charge Pulse-laddställe med hjälp av valfria kriterier (effekt, laddningstyp, kontakttyp, ...).

"Cloud"-service med Charge Pulse garanterar ett tätt nät med laddinfrastruktur med olika ägare, med regelbundna kunder och passager.

## WEBBTILLGÄNGLIGHET

### Ägare

Laddstolpens ägare kan enkelt hantera priser med hjälp av kundtyper, tillämpa ett program med trogna kunder, hantera den vita listan och få tillgång till aktivitetsrapportering per parkering och per kund.

### Kunder

Användaren av en laddstolpe får ett gränssnitt som är anpassat till sina behov. Kunden kan även följa sin konsumtion, betala i förskott och geolokalisera laddställena.

### Platsansvarig

För att kunna ge en kundservice av hög kvalitet har den platsansvariga ett verktyg för teknikuppföljning för sin laddpark. Tack vare larm, incidentlogg och sms-utskick vid problem, förenklas underhållet av laddställena.

## BETALNING

### Betalning i förskott

- Via CB-betalningsgränssnitt
- I kassa

### Online-betalning

- Med smartphone eller NFC-kort

### Betalning i efterskott (kreditkunder)

- Fakturering vid periodens slut

## SÄKERHET

Information som passerar Charge Pulse-webbplatsen är säker tack vare säkerheten i webbprotokollet SSL och https-åtkomst.

## INTEROPERABILITET

Interoperabelt kontrollsystem med de som är inblandade i förflyttningar med elfordon tack vare sin roaming-plattform som är OCPP-kompatibel.



## LAFON TECHNOLOGIES

44, avenue Lucien-Victor Meunier

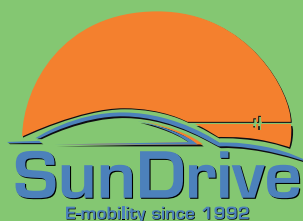
33530 Bassens - France

Tel. 05 57 80 80 80

contact@lafon.fr

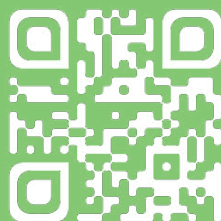


**Distribueras i Sverige av:**



**[www.sundrive.se](http://www.sundrive.se)**

**[www.pulse.lafon.fr](http://www.pulse.lafon.fr)**



**Laddstolpe**



**Övervakning**

ChargePulse.com



**Service**

