



# eCarUp

Le backend universel pour les bornes de recharge

Novembre 2024



# Agenda



- Présentation de eCarUp AG  
bref aperçu de la plate-forme
- Démonstration de fonctionnement des stations de recharge  
*Focus public, semi-limité*
- Intégration stations de recharge  
eaton / greenmotion OCPP et BoxProxy

**smart-me / eCarUp Besucher PP Li-Li - #1 Pico, Besucher PP Li-Li**

1. Brancher la voiture

**Chargement sans application**

2. Scanner le QR-Code et suivre les instructions sur le smartphone

**Chargement avec l'application eCarUp**

2. Ouvrir l'application eCarUp  
3. Sélectionner la station  
ou scanner le QR-Code  
4. Appuyer sur "activer"

**Opérateurs de station**

smart-me AG  
+41 41 511 09 99, support@smart-me.com



**Sofort Bezahl Funktion**  
mit  Pay



**Sofort Bezahl Funktion**  
mit  Pay



# Chiffres **eCarUp**



**> 23'000**  
Stations de recharge



**> 130'000**  
Charges / mois

# eCarUp - louer facilement des stations de recharge



eCarUp est une plateforme permettant de surveiller, de louer, de contrôler intelligemment et de facturer facilement les stations de recharge électrique dans les espaces **limité, semi-limité et publics** .

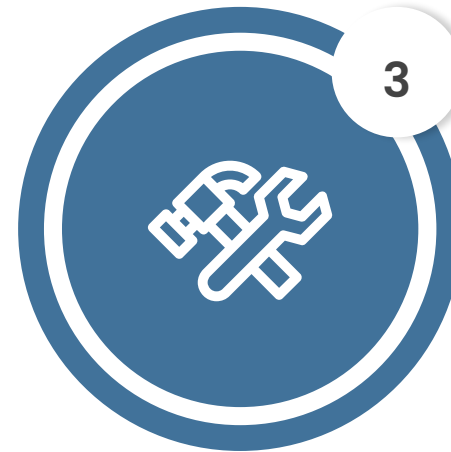
# Utilité du backend



**Surveillance**  
surveiller en direct qui  
charge, quand



**Fonctions  
supplémentaires**  
Reporting, maintenance



**Systèmes tiers**  
Systèmes de facturation,  
applications, RCP, etc.

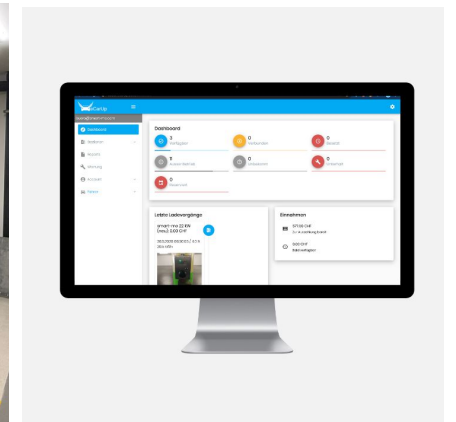


**Facturation**  
solution de facturation  
individuelle pour les  
locataires, les employés,  
les clients, etc.

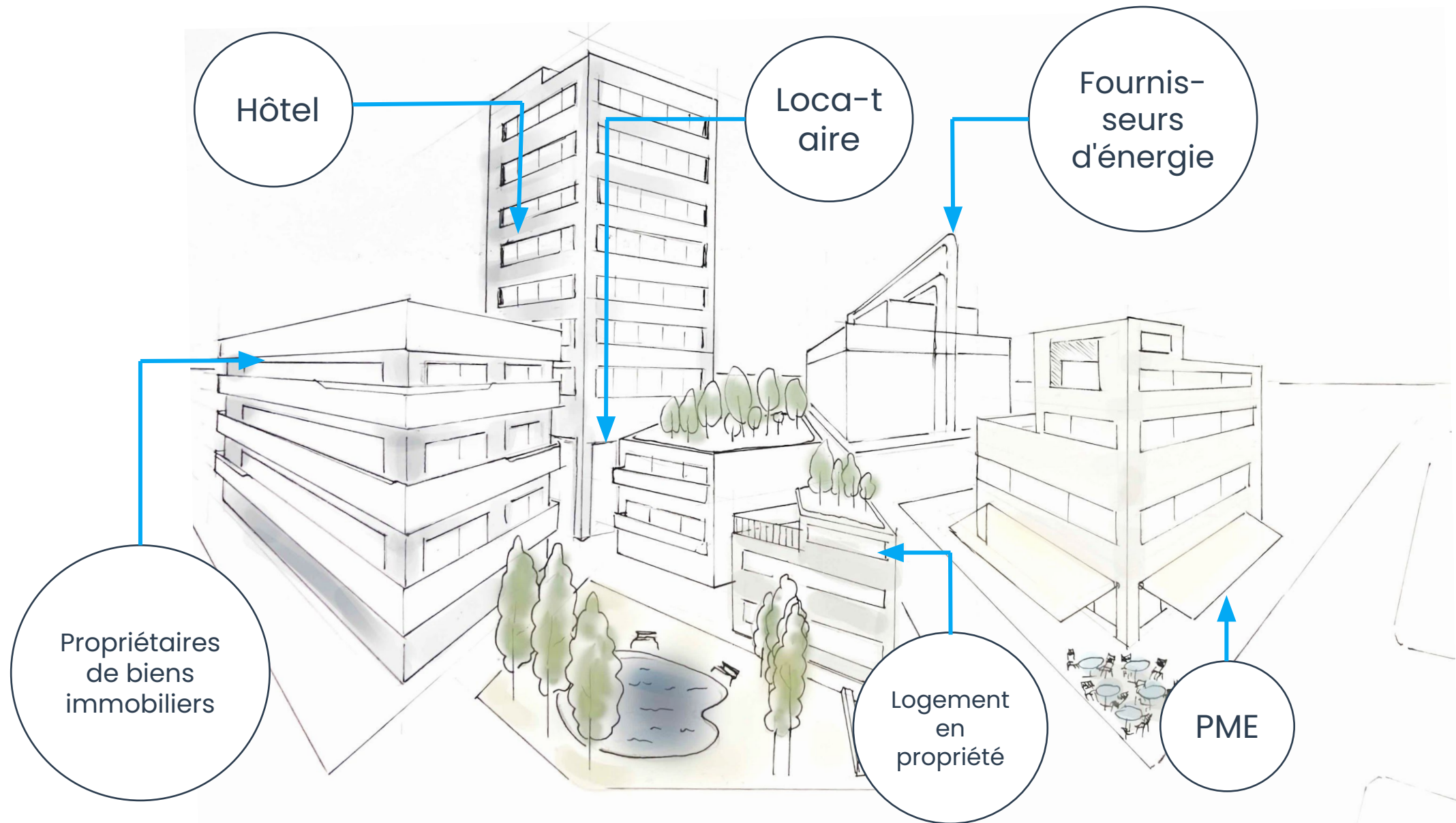
# La solution

Un système de recharge flexible pour louer et facturer les stations de recharge.

- Indépendant du fabricant
- Facile à utiliser
- Ouvert au progrès technique



# Défi





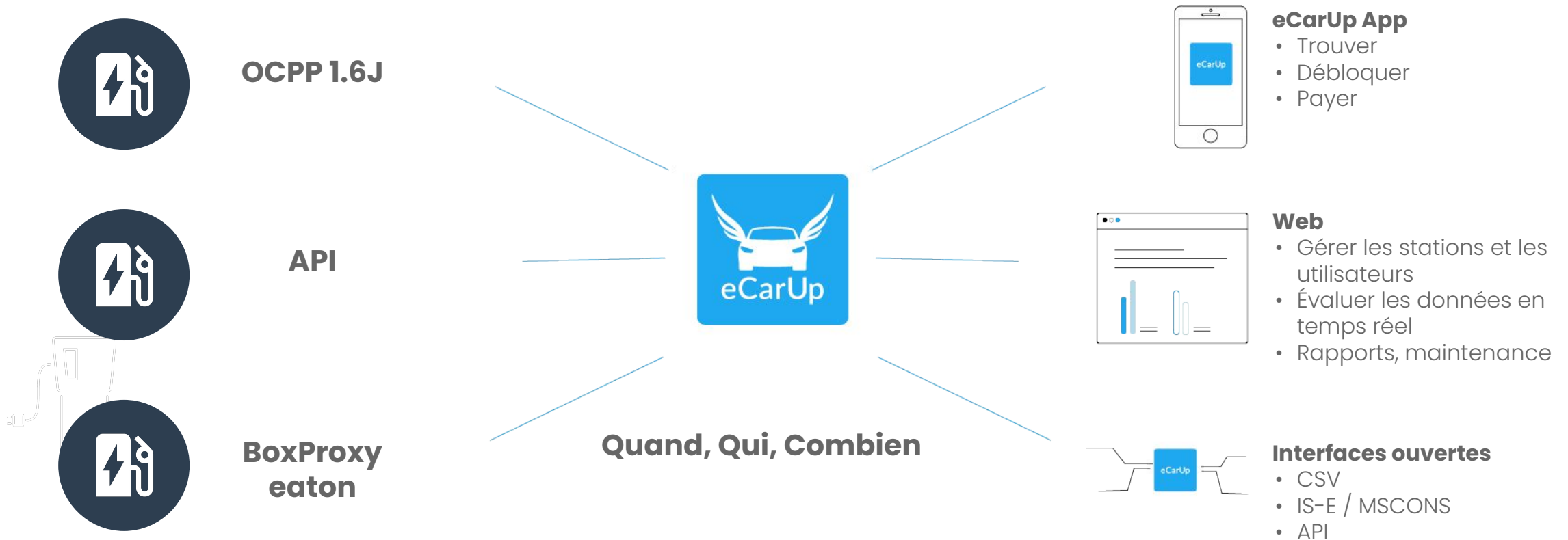
# Modes de fonctionnement:

<b>public (avec ou sans emplacement)</b>	<b>public-limité</b>	<b>limité</b>	<b>privé</b>
<i>par exemple, bornes de recharge publiques / hôtel</i>	<i>par exemple, PME</i>	<i>par exemple, PME uniquement pour les employés</i>	<i>maintenance</i>
Hubject/roaming uniquement possible si la borne de recharge est publique 24h/24, 7j/7 et si l'emplacement est défini	les horaires peuvent être configurés par jour (par exemple, du LUN au VEN de 07h00 à 17h00 uniquement pour les employés, sinon accessible au public)	facturation 1:1 en PPE (propriété par étage) ou en immeuble collectif ou pool de bornes de recharge pour les employés	uniquement pour maintenance ou bornes de recharge défectueuses

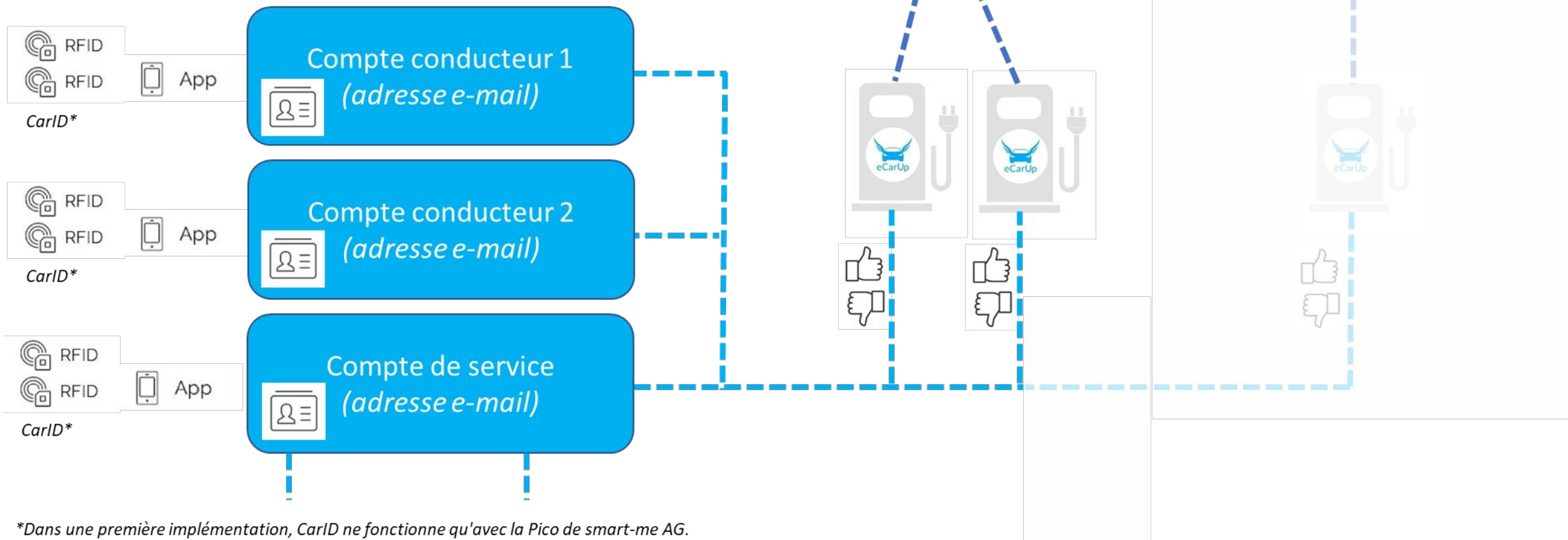
Plus d'informations: [Wiki - Cas d'utilisation](#)

# Le principe

Stations de recharge publiques, semi-publiques et privées sur une seule plateforme



# Compte conducteur / Autorisation



\*Dans une première implémentation, CarID ne fonctionne qu'avec la Pico de smart-me AG.

# Variantes de facturation



## Automatisé et encaissement inclus

Carte de crédit/débit; Apple ou Android Pay / Instant Payment / eCarUp App



## Reports

convient pour les parkings des employés / locataires



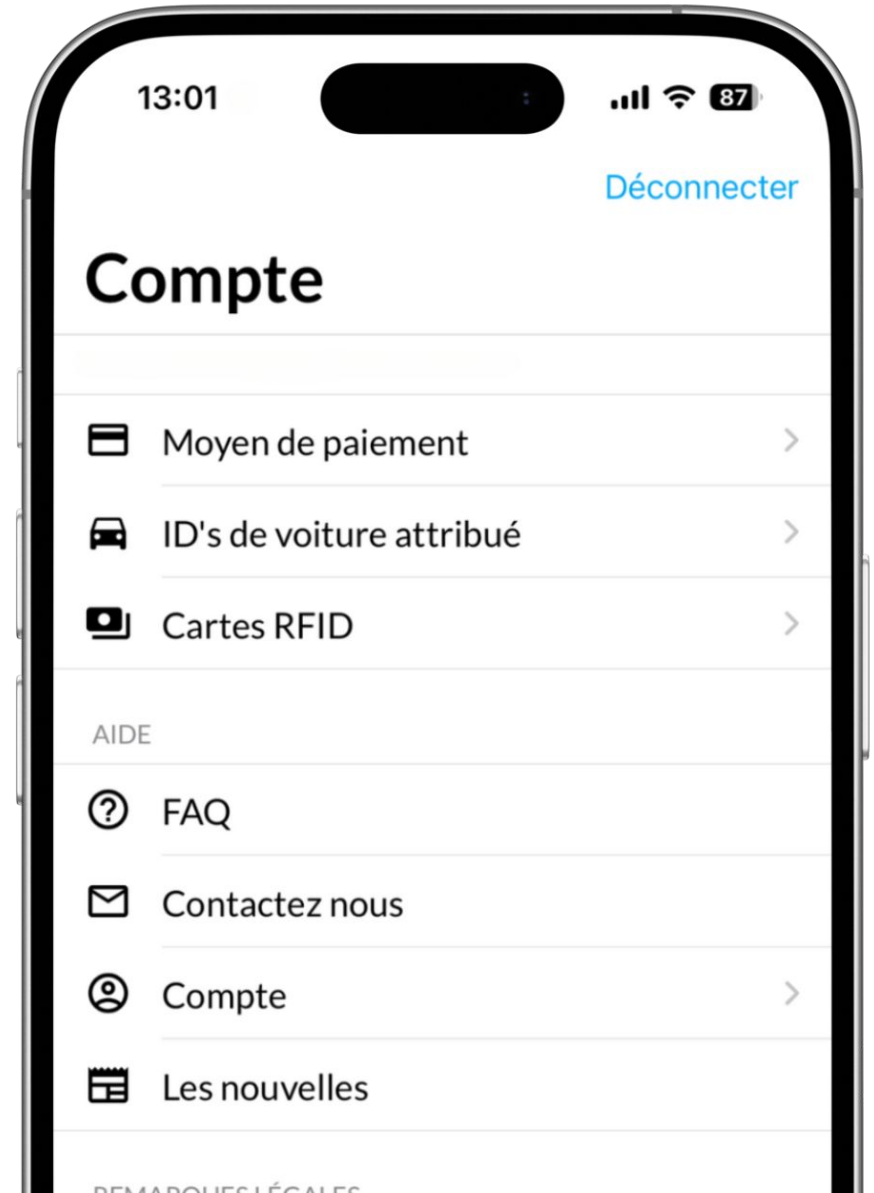
## smart-me Billing

Via smart-me, adapté au RCP



## Interface

Facturation par ex. via la facture d'électricité / API



# Itinérance / Hubject

Les stations eCarUp peuvent, en option, être référencées sur d'autres réseaux de recharge.

➤ > 450'000 Stations dans toute l'Europe



# Backend Prix

## Plattform eCarUp

Nos prix sont à l'image de notre solution de chargement: simples

Il y a toujours **10% de frais sur les transactions par carte de crédit ou de débit.**

eCarUp **Premium**



par mois et par point de charge  
CHF / EUR 2.20-  
ou une seule fois CHF / EUR 240.-

Définir les prix

Définir les heures d'ouverture

Surveiller le statut et l'utilisation en  
direct

Facturer les chargements

Gestion simple des utilisateurs

**Gestion avancée des utilisateurs**

**BoxProxy**

**Rapports**

**Maintenance/alarme**

**Importation de 15 minutes**

**Itinérance**

**API**



# Le produit

Un backend pour louer et facturer chaque station de recharge



## L'APP

Authentification, chargement, informations transparentes sur les coûts



## Le portail web

Surveiller, gérer et facturer les stations de recharge



## Les stations de recharge

Intégrer, gérer à distance et commuter chaque station de recharge

Live Demo



# Formation partenaires

*smart-me*



Les bases du RCP



Mise en service et configuration



Conseils et astuces / Exemples pratiques



Bases du backend



Ajouter & gérer des stations de recharge



Conseils et astuces / Exemples pratiques

**Inscrivez-vous maintenant !**

(Formation en FR et DE)

**Inscrivez-vous maintenant !**

(Formation en FR et DE)



# eCarUp

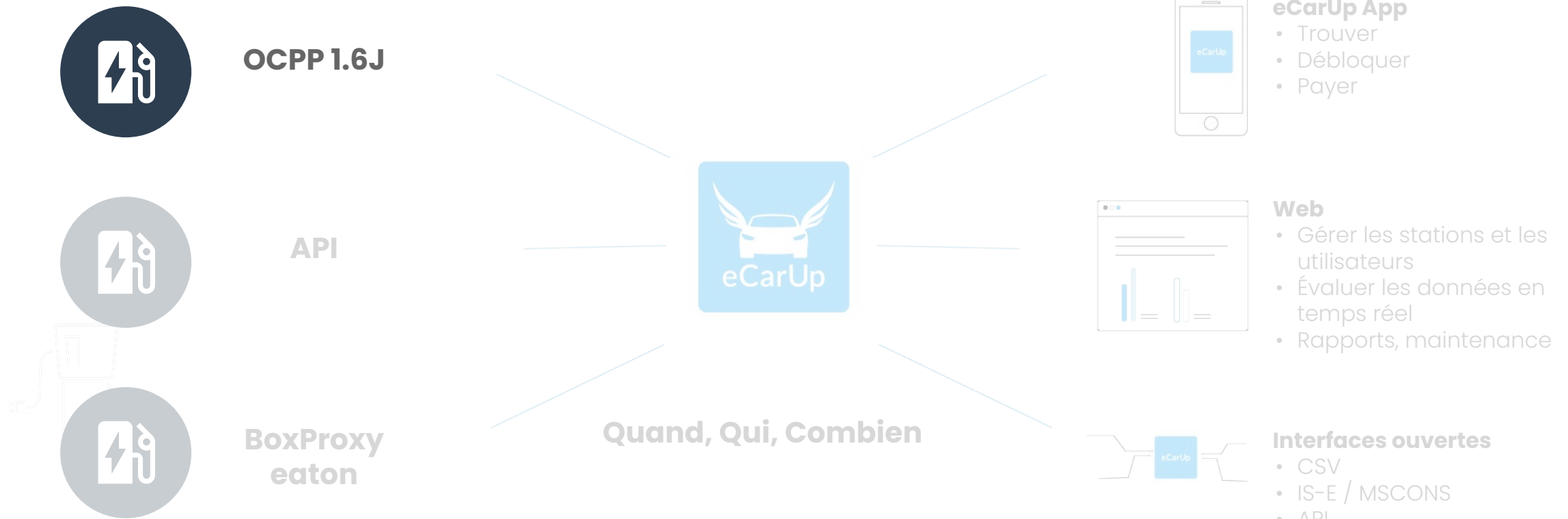
Le backend universel des stations de recharge

Intégration station de recharge eaton / greenmotion OCPP et BoxProxy

Situation en novembre 2024  
(Mises à jour sur le wiki)



# Intégration de l'OCPP



# Beispiel OCPP-Integration:

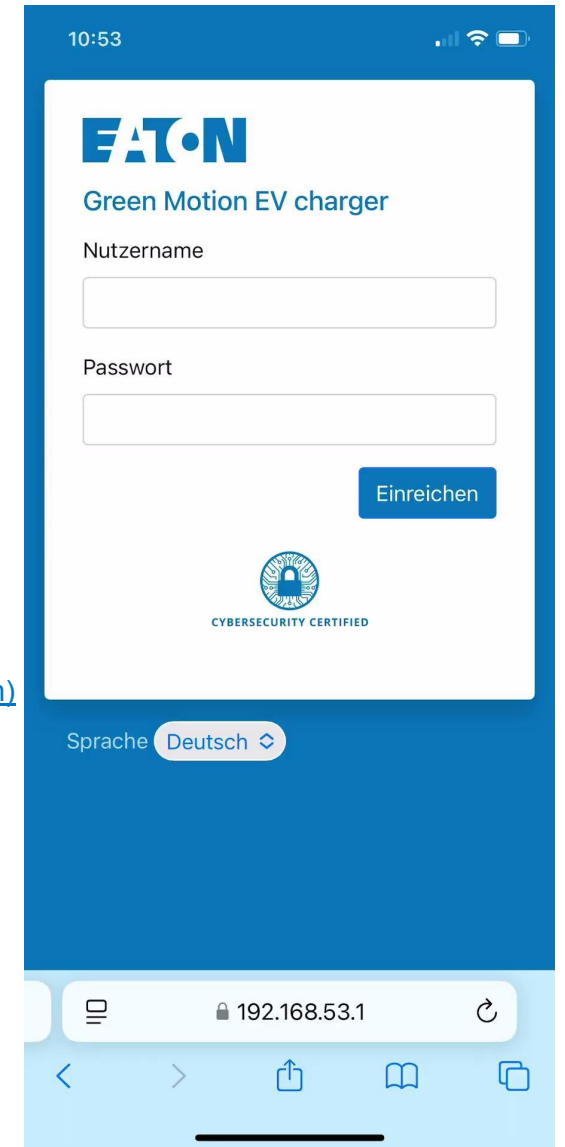


Plus d'informations :

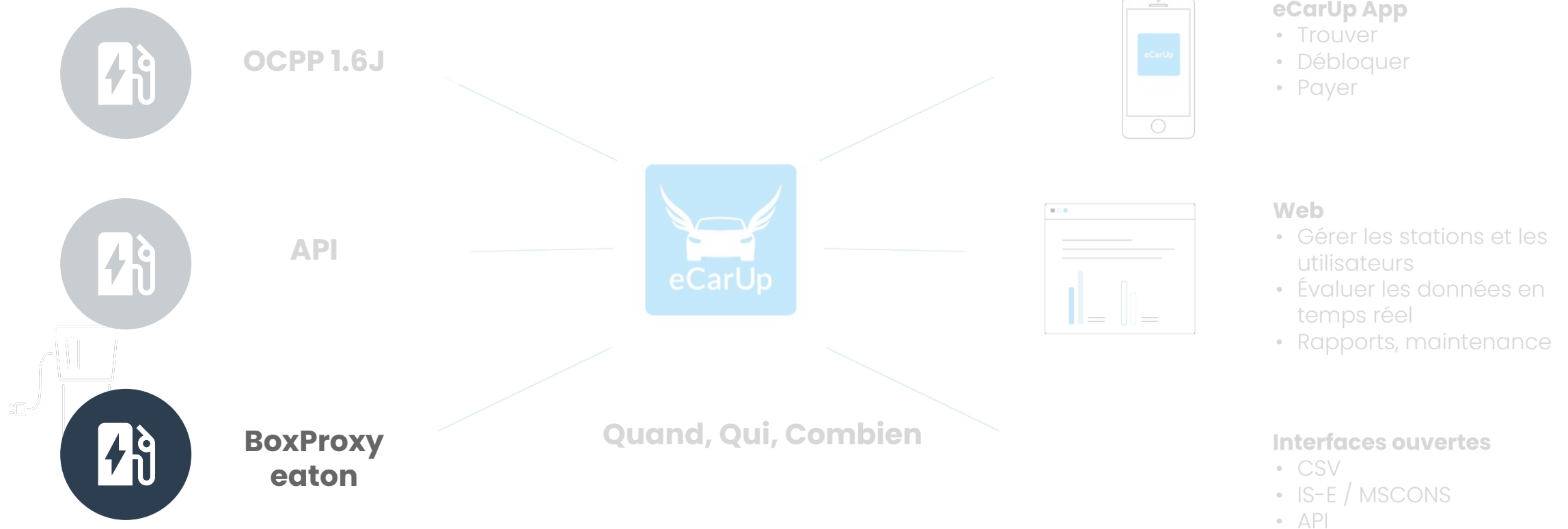
[Wiki - Eaton \(eCarUp.com\)](#)

[Wiki - Créer un code QR \(eCarUp.com\)](#)

[Wiki - Mise en service de la station OCPP \(eCarUp.com\)](#)



# Intégration **BoxProxy**



# Exemple d'intégration BoxProxy :



Plus d'informations :

[Wiki - Box-Proxy Green Motion \(eCarUp.com\)](#)

[Wiki - Créer un code QR \(eCarUp.com\)](#)

ecarup BoxProxy Gateway

EN boxproxytest@smart-me.com

## BoxProxy Stations

Manage your stations at ecarup with user account: boxproxytest@smart-me.com

[Add](#) [Edit](#) [Delete](#)

CSID	Status	Connectors
18783	Online	1- Available (11/14/2024 9:16:02 AM)

Rows per page: 50 1-1 of 1

### Add / Edit

Please contact eaton for the CSID and Key of your chargers

CSID\*

Key\*

[Cancel](#) [Save](#)

# Nous recherchons des partenaires **eCarUp**

Participez à la formation des partenaires eCarUp et réalisez vos propres projets.

Il y aura des demandes pour le BoxProxy, que nous transmettrons volontiers.  
Contactez-nous pour que nous puissions vous enregistrer comme partenaire pour la mise en œuvre du BoxProxy.

[Devenir partenaire - eCarUp AG](#)



# eCarUp **Contact**



## **eCarUp AG**

Riedstrasse 18 | CH - 6343 Rotkreuz

[info@ecarup.com](mailto:info@ecarup.com) | +41 41 510 17 17



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

[eCarUp Wiki](#)