



SVVO
LIVE LIFE ELECTRIC

AGENDA

1. Qui est SWIO?
2. Différences entre AC et DC
3. Les types de hardware
4. Gestion de charge
5. SOMMY
6. Backend SWIO
7. Dernières communications

1. Qui est SWIO?



*Marvin Rassel
Responsable SWIO*

- 2019 Marque crée avec une solution de charge pour le secteur privé (Carte- & Borne de recharge à domicile)
- 2021 Étendre la marque tant que „Charging Solutions Partner“ pour le secteur privé et professionnelle
- 2022 Développement du Backend SWIO
- 2022 Intégration des premières bornes AC&DC dans le réseaux publique
- 2023 Création de l'entreprise SWIO entre LOSCH et SOCOM pour le deployment d'un réseau de recharge (1.000+ points de recharge)

2. Différences entre AC et DC?

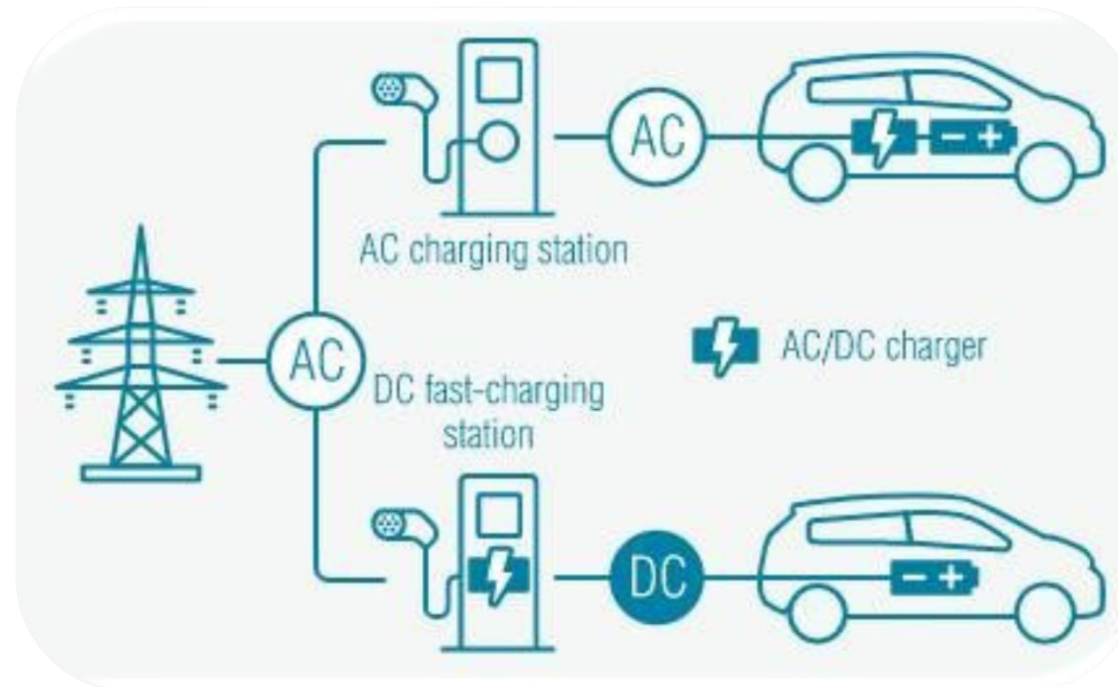
Différences:

AC

- + Prix
- + Batterie voiture
- + Pièces de rechange
- + Rendement
- Temps de recharge

DC

- + Temps de recharge
- Batterie voiture
- Pièces de rechange
- Rendement
- Prix



3. Les types de hardware



Afin de mettre à disposition l'infrastructure de recharge optimale pour chaque projet, nous avons plusieurs fabricants dans notre portefeuille de produits.

ETREL



22 kW
(AC)

KEMPOWER



40-600 kW
(DC)

EVBOX



90-400 kW
(DC)

KREISEL

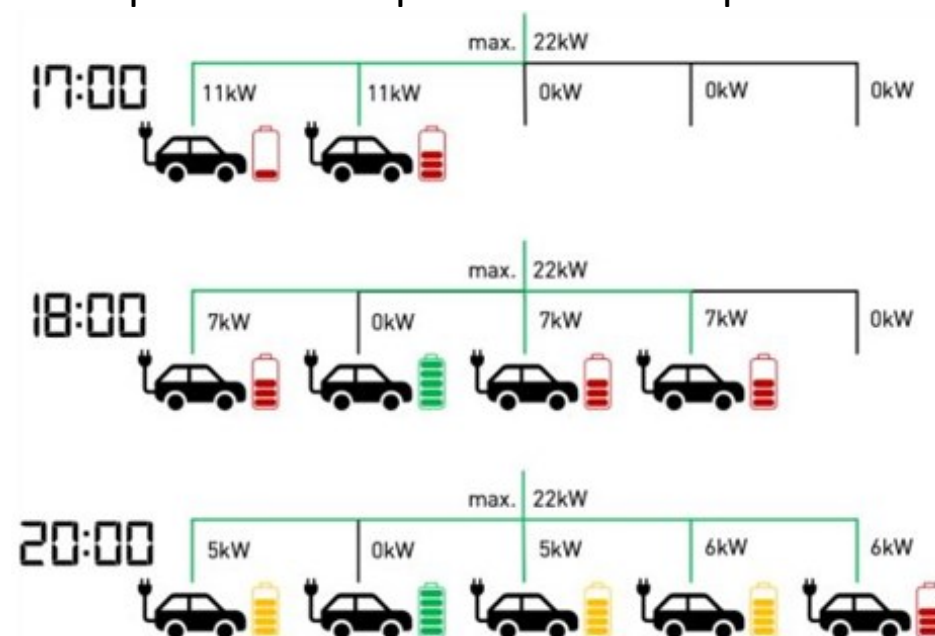


140-180 kW*
(DC)

*Connection au réseau: 20-60 kW

4. Gestion de charge

- Statique :
La gestion statique de la charge est une solution simple qui ne nécessite aucun équipement supplémentaire et dont la puissance maximale est fixée et ne pourra jamais être dépassée.
- Dynamique :
La gestion dynamique de la charge est une solution plus complexe qui nécessite l'installation d'un « Loadguard », un système adaptatif qui exploite la capacité électrique maximale disponible en permanence.



5. SOMMY



- **Modulable selon besoin (Puissance & nombre de points de recharge)**
- **Solution mobile**
- **Analyse de lieu**
- **Connection à moyenne et basse tension**
- **Possibilité de location**
- **Tarifcation via le Backend SWIO**
- **Prochainement présentation de la solution AC**

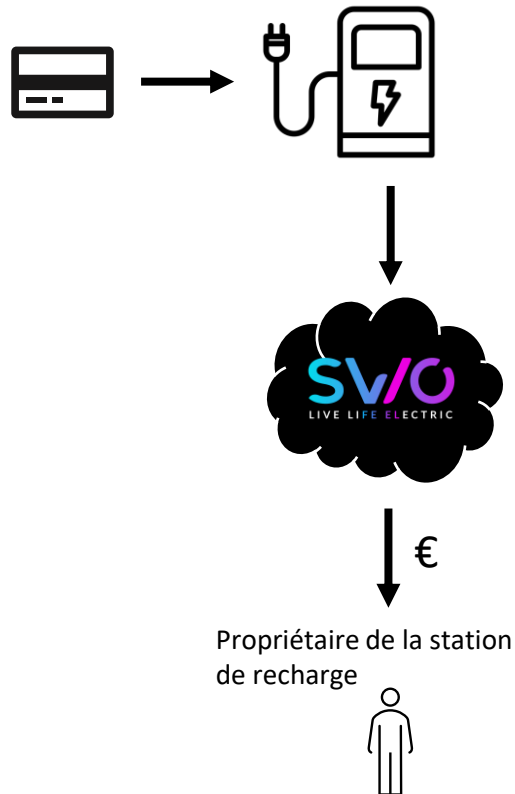
6. Backend SWIO



Public Charging

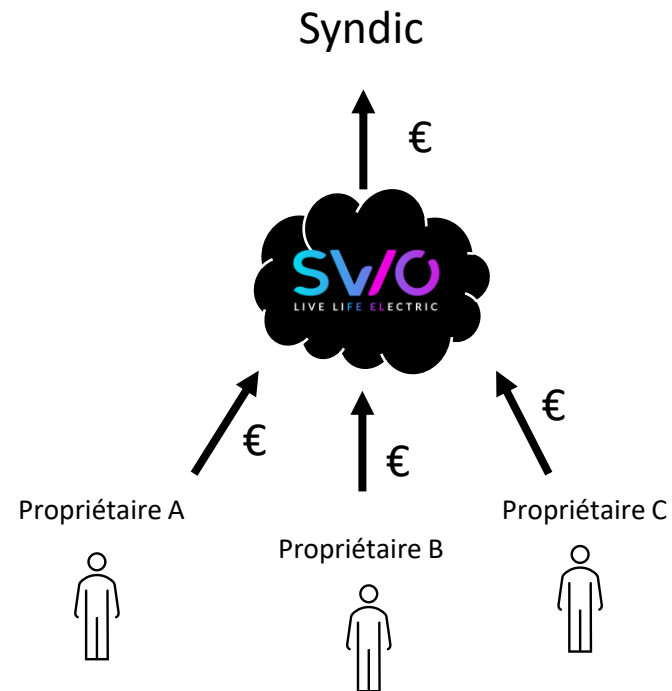
Intégration des stations de recharge dans le réseau de recharge public

Utilisateur externe



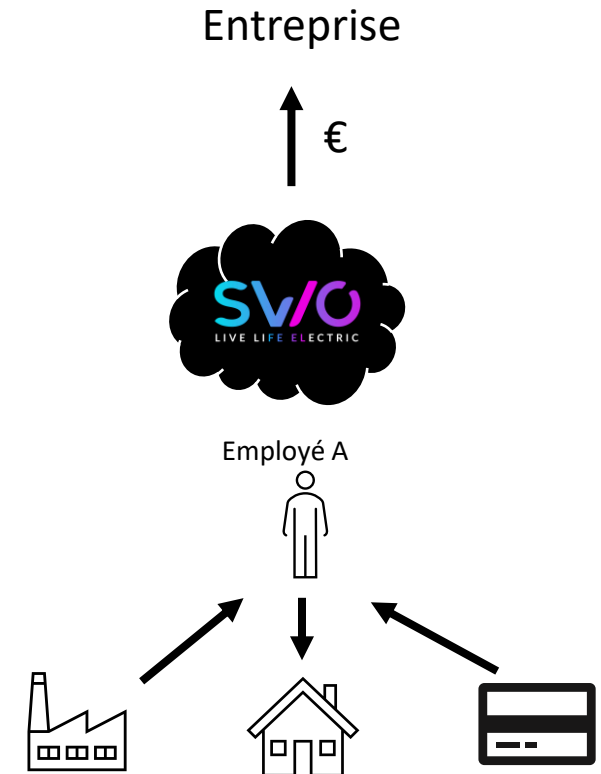
Residence Charging

Stations de recharge dans le réseau de recharge interne de chaque résidence et disponibles uniquement pour les locataires à un prix fixe/kWh



Work Charging

Intégration des stations de recharge d'entreprise et des stations de recharge des collaborateurs dans un réseau de recharge interne, avec l'option, d'intégrer les stations de recharge d'entreprise dans le réseau de recharge public.



7. Dernières Communications



Février 2024 Inauguration Borne 400kW à Bereldange



Décembre 2023 Lancement de la société SWIO et le deployment du nouveau réseau de recharge