



un syndicat
au service
des territoires

La mobilité électrique au service de l'autoconsommation

Autoconsommation, stockage et mobilité à Paris le 05/07/2018

Les domaines d'interventions



Electricité

Renforcement,
fiabilisation

Extension, effacement

30 M€ HT/an
900 opérations



Eclairage public

Travaux, cartographie,
Gestion
de la maintenance

10 M€ HT/an
247 opérations

TIC

Construction d'infrastructures
assistance auprès des collectivités



Le numérique

Open data

GED

PCRS

Le RGPD

Data center

Accompagnement FTTH



La mobilité

IRVE

180 bornes Normale AC
15 Bornes Normale AC/DC
11 bornes rapide

GNV

1^{ère} station PL ouverte
à Vannes

2 autres projets en cours
Sur le Morbihan

H2

1^{ère} station 350 bar
sur le site



Energies

Gestion des CEE

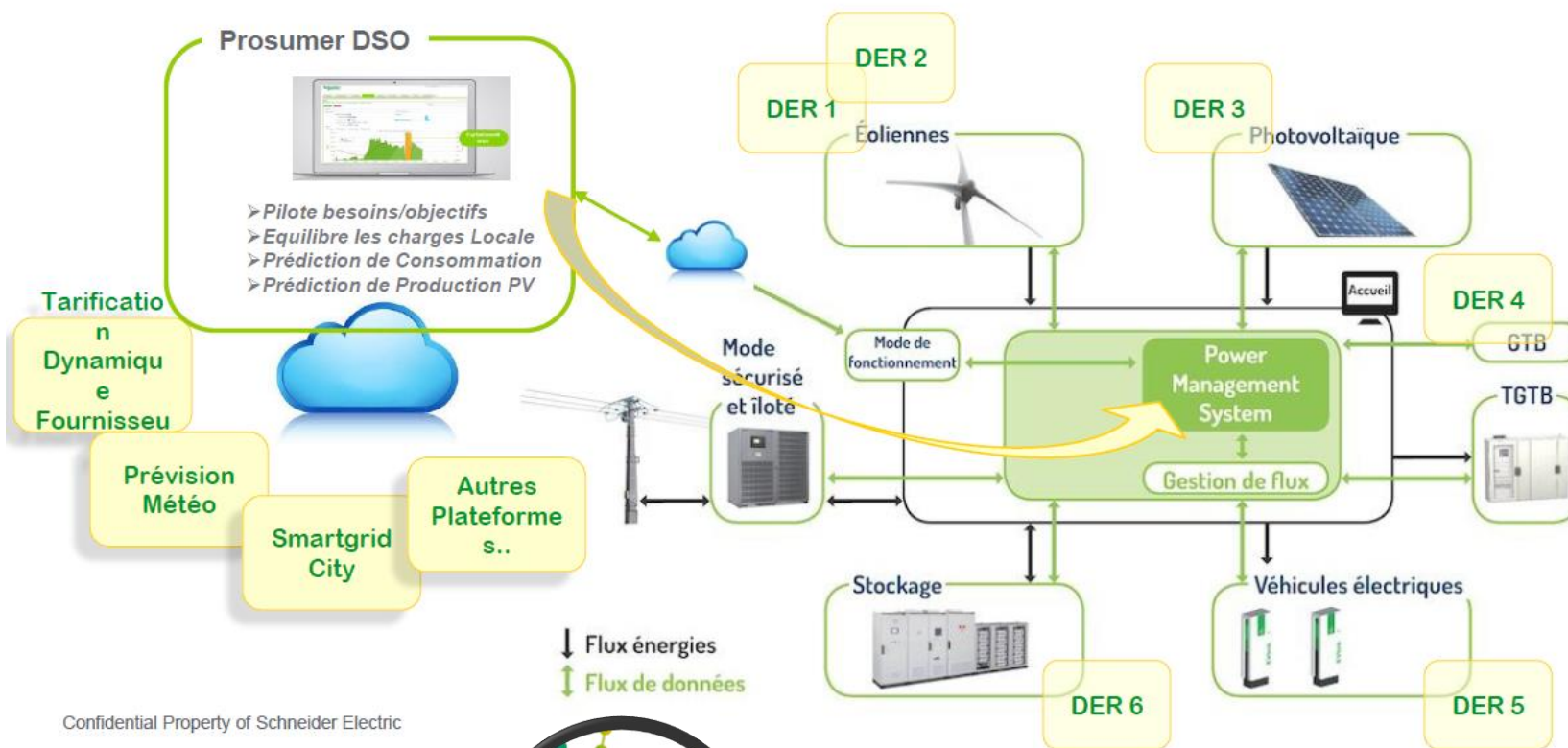
Achat groupé d'énergies

la rénovation énergétique

Photovoltaïque,
Méthanisation
Hydroliennes, ...



Kergrid : Prosumer connect



Confidential Property of Schneider Electric

Smart charging et V2G



Stockage et distribution d'hydrogène

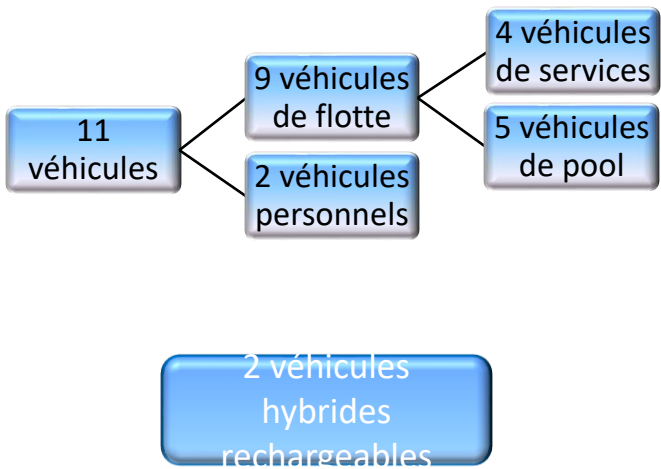


Le Micro grid



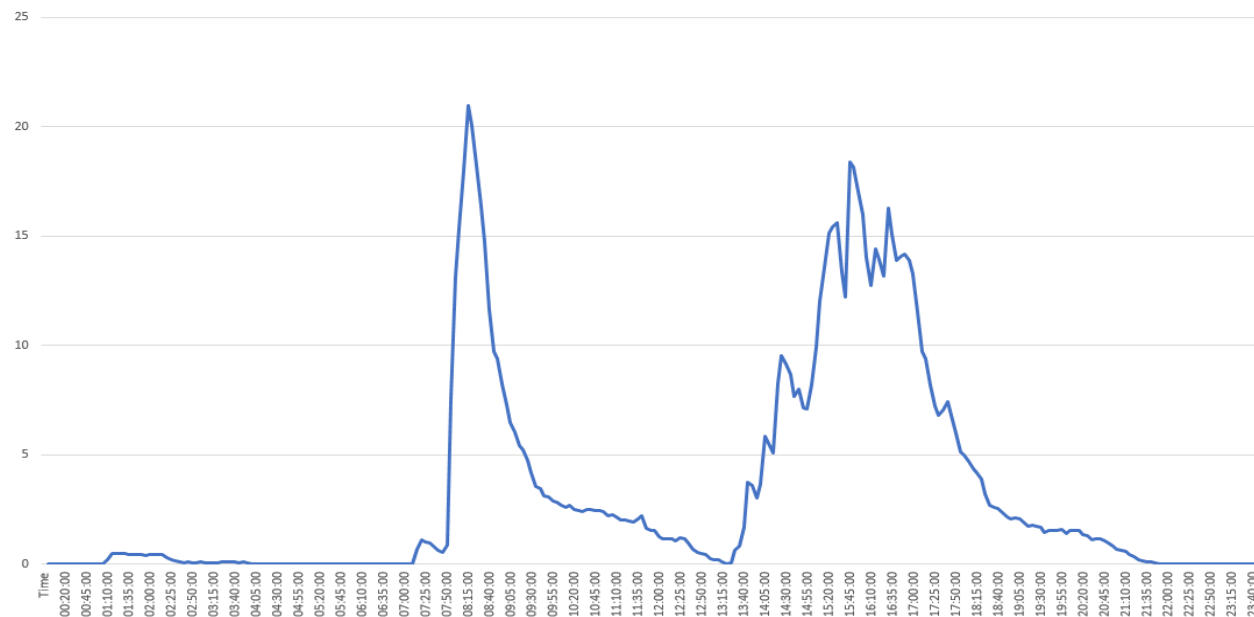
Courbes de recharge véhicule

PARC VÉHICULES ÉLECTRIQUES



Schneider Electric Monophasé -> 2*32 A -> 7.4 kW	Schneider Electric Triphasé -> 32 A -> 22 kW	Atomelec -> 18 kVA réparti sur les deux prises

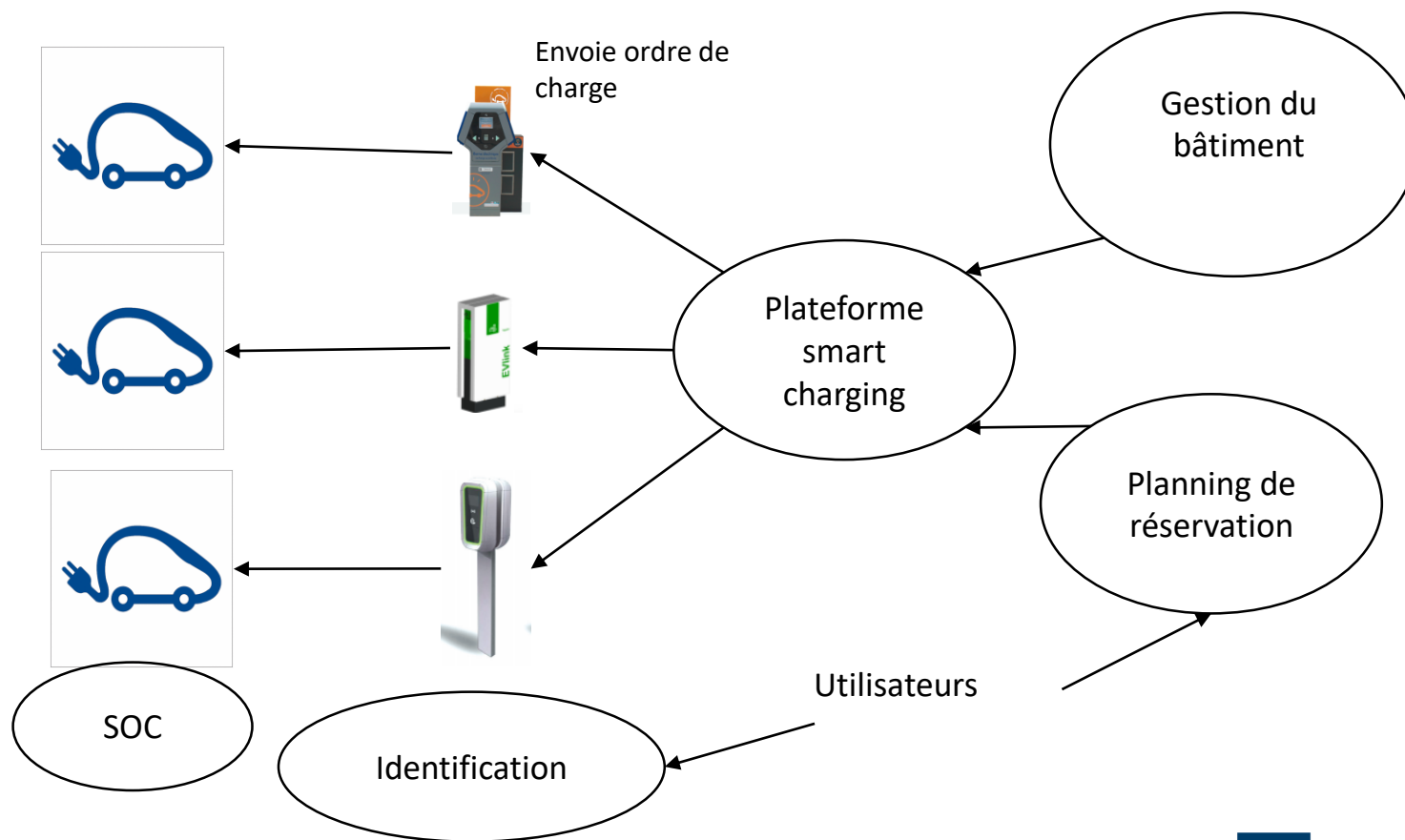
Courbe "type" sur une journée



Système de gestion de charge

➤ Optimisation de la recharge par la rapport au besoin de mobilité

➤ Favoriser l'autoconsommation



Le smart charging pour le développement de l'autoconsommation



un syndicat
au service
des territoires

Edouard CEREUIL
Responsable service Energies
Edouard.cereuil@sdem.fr
06.87.17.44.60_02.97.62.07.53