

# Webinaire e-SMART : Témoignage Entreprise Chaize



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement

Avec le soutien c



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement

# **Philippe Chaize**

## **Autocars CHAIZE**

*Secteur Loire*



# Autocars Chaize

## Transport scolaire en véhicule 100 % électrique Saint Etienne et son agglomération



### Dépense :

300 000 € en véhicules  
15 000 € en électricité  
20 000 € en panneaux solaires en 2014

### Qualité de l'air:

250 000 kms effectués en 5 ans  
Un véhicule thermique produit  
130 grammes de Co2 au kilomètre

### Production :

Panneau solaire : 12 500 €  
Carburant fossile non utilisé : 25 000 litres  
soit environ 30 000 €

Objectif : 40% du  
parc

2019

- Novembre 2019 :
- 7 véhicules en 7 places
- **18%** de notre parc en véhicules électriques

2018

6 véhicules en 7 places avec une nouvelle autonomie de batterie à 250 kms

2016

- 1 véhicule 5 places
- Achat 2 véhicules 7 places
- Poursuite et amélioration

2015

Achat du 1<sup>er</sup> véhicule 100 % électrique en 5 places 150 kms d'autonomie

Objectif Étude sur l'utilisation dans notre secteur d'activité

# Autocars Chaize

## ➤ **2020 :**

- Achat un véhicule 9 places (100% elec)
- Achat quatre véhicules supplémentaires 9 places (100% elec)
- Revente véhicule 7 places
- Modification de notre installation électrique transfert de 36kw à 60 kw

## ➤ **2021 :** Un véhicule hybride taxi

## ➤ **2022 :**

- Achat véhicule 9 places(100% elec)
- Mise en place de panneau photovoltaïques sur nos locaux, productions sur une base de 36KW - étude réalisé en collaboration avec EDEL42 - aujourd'hui 35% en autoconsommation
- Signature d'intention d'achat véhicule hydrogène

## ➤ **2023 :** Achat de véhicule supplémentaire en prévision.