



# **BORINI**

*Mont-Blanc*

19 MAI 2022

**Interreg**  
Alpine Space  
e-SMART  
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement

# La transition énergétique chez nous



90 Véhicules sur parc

44 Autocars et autobus GNV

3 Voitures GNV

2 Stations GNV privées



2 Bus 22 places électriques

3 Minibus 9 places électriques

2 voitures électriques

# 2 BUS

## 22 PLACES



- Marque : Karsan
- Modèle : Jest
- Capacité : 10 Assis + 12 Debout
- Prix : 255 000 € HT
- Usage : Réseau urbain saisonnier hiver – été
- Batterie : Froide BMW 88 kW
- Autonomie : 210 km
- Recharge : Chargeur voiture classique Type 2
- Durée : 4 heures en 22 kWh ou 8 heure en 11 kWh

# KARSAN Jest 22 places

## Les points forts

- Autonomie suffisante
- Parfaite intégration urbaine
- Espace intérieur
- Récupération d'énergie efficace
- Prise en main
- Maniabilité
- Entretien mécanique restreint
- Réactivité du constructeur
- Chargeur simple

## Les points faibles

- Fiabilité (mauvaise série ?)
- Usure pneumatique
- Dépannage



Marque : CITROEN / OPEL  
Modèle : Spacetourer / Vivaro  
Capacité : 8 Passagers  
Prix achat : 29 000 € HT  
Usage : Réseau urbain saisonnier hiver – été  
Batterie : 75 kW  
Autonomie : Annoncé 230-300 km / **Réel hiver 140 km**  
Recharge : Chargeur voiture classique Type 2  
Durée : 4 heures en 22 kWh ou 8 heures en 11 kWh

## 3 Minibus 9 places



# SPACE TOURER / VIVARO 9 places

## Les points forts

- Parfaite intégration urbaine
- Prise en main
- Prix
- Entretien mécanique restreint

## Les points faibles

- Autonomie **insuffisante** l'hiver
- Récupération d'énergie faible
- Usure pneumatique
- Dépannage
- Réactivité du constructeur

# Coûts de consommation

## Bus 22 places

Electrique 13,57 € HT / 100 km

Diesel 30,40 € HT / 100 km

## Minibus 9 places

Electrique 17,35 € HT / 100 km

Diesel 19,20 € HT / 100 km