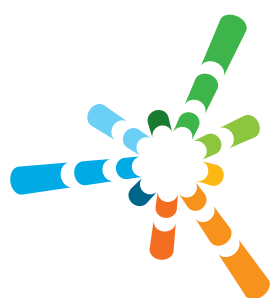


CRISTAL

Solution de mobilité

100% électrique
et modulaire



cristal
by Lohr

NEW MOBILITIES

100% électrique, modulaire et durable : Cristal, la nouvelle conception

Cristal, la solution de mobilité 100% Made In France, est un système de transport modulaire et électrique qui adapte sa capacité de passagers en fonction de l'affluence grâce à sa modularité et son système d'attelage, tout en offrant les standards du transport public (rampe pour accessibilité des personnes à mobilité réduite, confort passager, sécurité...).

Conçu avec une approche « transport public » (durée de vie 15 ans), Cristal s'inscrit en pleine complémentarité des autres transports collectifs (métro, tram, bus) en proposant une solution aux petites et grandes collectivités.

PERFORMANCES TECHNIQUES



14 personnes / véhicule
42 personnes maximum



Franchissement
de pente : 20%



Autonomie : de
120 Km à 170 Km



Vitesse max :
50 km/h



Attelage mécanique
automatisé (< 1min)



Recharge complète :
2h30 (50% en 1h)



ACCESSIBILITE

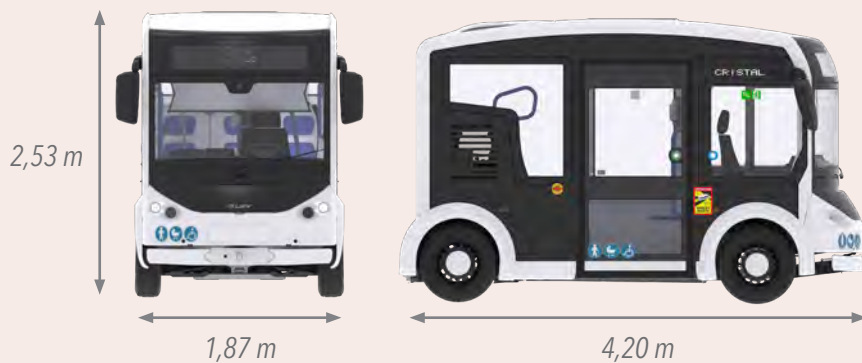
- Agenouillement : mise à niveau du plancher à hauteur du trottoir
- Rampe électrique
- 1 emplacement PMR (personnes à mobilité réduite)
- 1 emplacement UFR (usagers en fauteuil roulant) électrique ou manuelle



PERFORMANCES DE MODULARITE

- Attelage : attelage / dételage en moins de 2 min.

- Modularité :



Même longueur et largeur qu'une citadine, mais avec accès debout et de plain-pied



USAGES



- transport public régulier
- service à la demande



- hypercentre
- quartier résidentiel, le dernier kilomètre
- zone touristique
- aéroport
- zone industrielle...

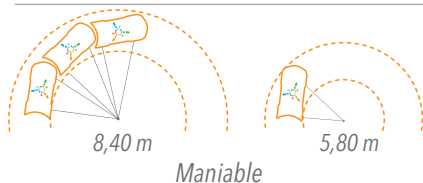


Cristal

PERFORMANT

14 28 42

Compact - Modulaire - Capacitaire



ECOLOGIQUE



Zéro émission de CO₂



100% électrique et silencieux

ECONOMIQUE



Faible coût de maintenance



Faible coût d'exploitation



Référencé :

UGAP

Depuis janvier 2025, Cristal est référencé au service UGAP et offre plusieurs options de financements :

Financement locatif

Approche locative

Loyers imputés sur la
section Exploitation /
Fonctionnement

Durée de financement
de 6 mois à 10 ans

Crédit-bail

Approche mixte
(locative et patrimoniale)

Loyers imputés sur la
section Exploitation /
Fonctionnement

Durée de financement
de 3 à 7 ans et
jusqu'à 10 ans

Crédit Bancaire

Approche patrimoniale

Échéance imputée sur la
section d'investissement

Durée de financement
de 3 à 12 ans

Propriété du bien
dès l'origine



29 rue du 14 juillet
67980 - Hangenbieten
FRANCE
Tel. : +33 3 88 38 98 00
www.lohr.fr

NEW MOBILITIES

