



Nouveau système de transport bimodal électrique, économique et numérique



100 % électrique, un véhicule exploité en double usage : individuel (mode libre-service) et collectif (mode navette)

Le système Cristal s'inscrit dans la pleine complémentarité des transports collectifs « de masse » (métro, tramway, bus), afin d'assurer la desserte du « dernier kilomètre ».

Cristal est un véhicule tout à la fois compact et capacitaire : de la taille équivalente à celle d'une voiture citadine, il peut transporter jusqu'à 18 personnes en mode navette, grâce à son grand volume intérieur et une hauteur de 2,50m, permettant un voyage debout.

Il est bien entendu 100% électrique, et exploité en tant que système de transport public à double usage: individuel (mode libre-service) ou semi collectif (mode navette), adaptable en temps réel à l'évolution de la demande de mobilité dans le temps et dans l'espace.

Le premier démonstrateur interactif sera présent au Grand Palais à Paris du 4 au 10 décembre 2015 dans le cadre de la COP21 (Conférence mondiale sur le climat).



En savoir plus

(<https://www.facebook.com/Lohr.keeps.moving>)

Venez nous rencontrer sur le stand de l'Eurométropole #Strasbourg au Grand Palais pour Solutions COP21

Photos du journal (<https://www.facebook.com/Lohr.keeps.moving>)



« Dans la filiation des activités historiques de notre groupe et de ses succès dans le domaine du transport, cristal est une nouvelle étape vers la mobilité de demain. »

Robert LOHR - Président du Groupe

Mode libre-service

- Conduite du véhicule par un usager détenteur du permis B,
- usager pré-identifié auprès de l'exploitant pour vérifier la disponibilité de la flotte et réserver un véhicule,
- accès au tableau de bord par l'usager, prise en main simple et intuitive,
- début et fin de la course : véhicule pris et rendu dans une station par l'usager,
- flotte de véhicules repositionnée en continu sur les stations en fonction des besoins grâce au mode navette,
- capacité : 5 personnes max (chauffeur compris) Vitesse max : 70 km/h.



Plaquette de présentation cristal - PDF (2,9 Mo)

(<http://lohr.fr> http://lohr.fr/wp-content/themes/cristal/_asset/doc/2015-09_CRISTAL-FR.pdf)

Télécharger

Labellisé par :



En partenariat avec :



Mode navette



- Conducteur professionnel rattaché à l'exploitant,
- répond à une demande de déplacement planifié, limité dans le temps et dans l'espace,
- 2 à 4 véhicules attelés,
- un seul conducteur dans le véhicule de tête,
- tableaux de bord inaccessibles aux passagers,
- capacité : 58 personnes max Vitesse max : 40 km/h.

Les performances



Cristal economic'

Le mode navette permet de rééquilibrer en permanence les stations, en redistribuant les véhicules cristal en fonction des besoins. Le double usage favorise l'exploitation en continu.



Cristal numeric'

Information et réservation en temps réel avec un smartphone, pour faciliter l'usage par les utilisateurs et l'exploitant.



Cristal electric'

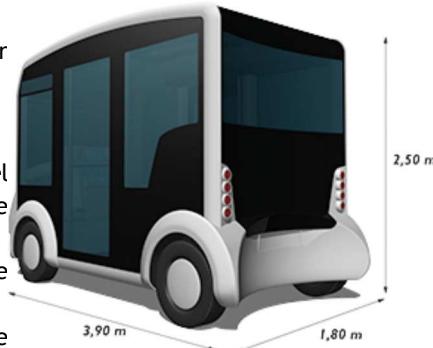
- Véhicule 100% électrique et silencieux,
- aucun rejet de CO₂ ni d'émissions polluantes.

Sur la qualité de vie

Confort, sécurité et accessibilité pour les personnes à mobilité réduite.

Techniques

- Système d'accouplage matériel automatisé suivant une trajectoire monotrace,
- sécurité : pas d'espace entre chaque module de navette,
- autonomie par batterie embarquée suffisante pour une journée d'utilisation.



NEW MOBILITIES

