







Développement d'une offre de trottinettes électriques en libre-service



Cadre de la procédure

Appel à Manifestation d'Intérêt Concurrente en mai 2021

Sélection de l'opérateur LIME pour trois années.

Lancement du service le 19 juillet sur le périmètre du centre-ville du Havre et le front de mer





Un cadre législatif fixé par la Loi d'Orientation des Mobilités (2019)

Intégration dans la réglementation des engins de déplacement personnel motorisé.

<u>Cadre réglementaire qui fixe :</u>

- Équipements de sécurité sur l'engin et sur l'usager;
- Limitation à 25 km/h des engins ;
- Interdiction d'usage pour les enfants de moins de 12 ans ;
- Circulation autorisée :
 - En agglomération : réseau cyclable ou à défaut, sur les routes limitées à 50 km/h
 - Hors agglomération : uniquement sur les voies vertes/pistes cyclables



Vers une meilleure intégration urbaine des trottinettes électriques en libre-service



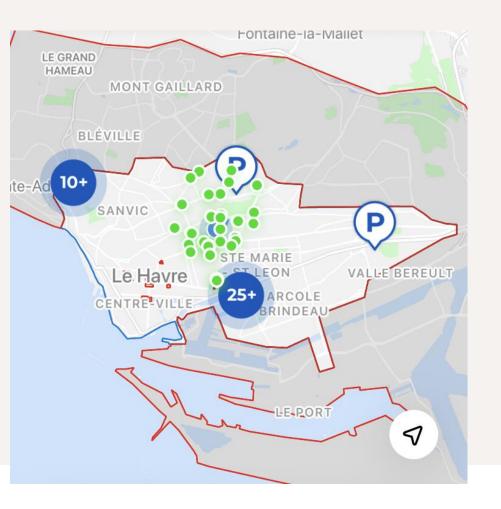


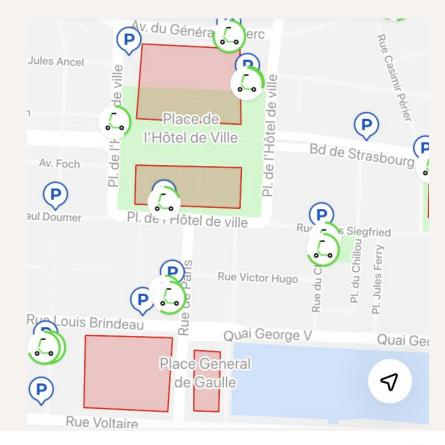
Vers une meilleure intégration urbaine des trottinettes électriques en libre-service

Matérialisation des places sur l'espace public par la Communauté Urbaine en vue d'une meilleure lisibilité pour l'usager











Communication des règles aux utilisateurs









Responsabilité environnementale et sociale

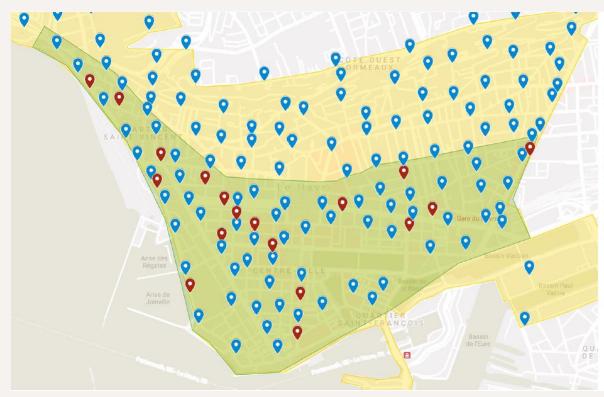
- Batteries amovibles
- Logistique verte: vélo cargo électrique
- L'électricité pour recharger les batteries provient de sources renouvelables







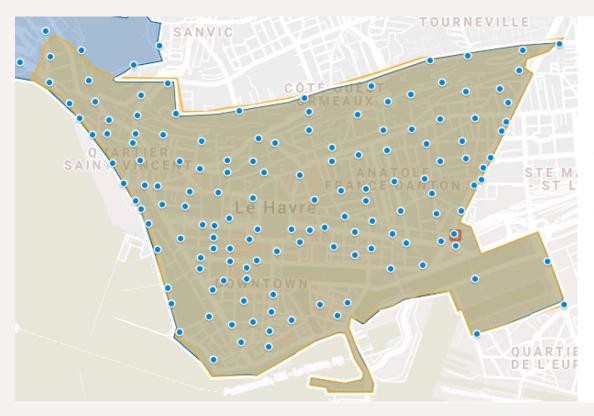
Retour sur les phases de déploiement depuis le lancement en juillet 2021



Zone de service au lancement = Zone verte

Elle comprend 68
emplacements
recommandés par
Lime, positionnés sur
chaussée au droit
des passages
piétons dans la
mesure du possible.

Lancement au 19 juillet 2021



Nouvelle Zone de service = Zone orange

Ce document comprend 49 emplacements recommandés par Lime, positionnés sur chaussée au droit des passages piétons dans la mesure du possible.

2^{ème} phase

Fin août 2021

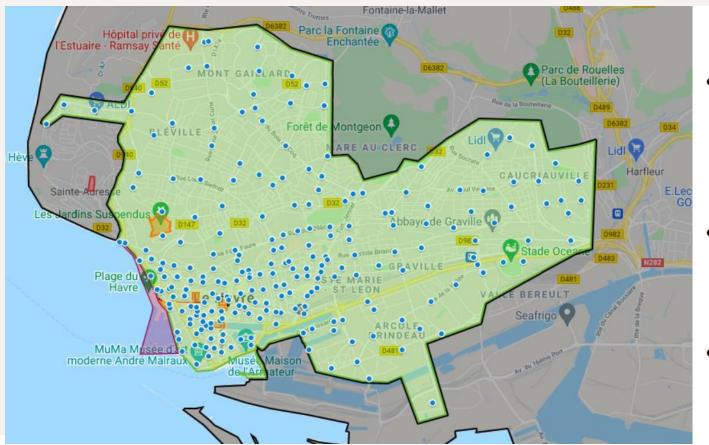




3^{ème} phase

7 octobre 2021





- Lancement de la zone de service élargie Vendredi 26/11
- 238 points de stationnement au total
- Zone de service étalée sur 27 km2





Seine-Maritime

Au Havre, la trottinette bat des records mondiaux

Lancée en juillet 2021 au Havre, la flotte de trottinettes dépasse les espérances de la firme américaine Lime en matière d'utilisation. Au point, selon elle, de se hisser sur le podium mondial en termes d'utilisation.

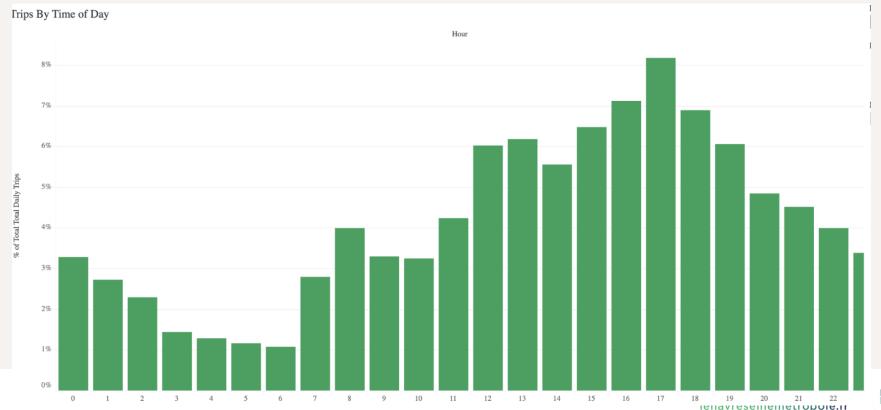




Article paru le 4 avril 2022



Une utilisation importante aux heures de pointe au Havre





Adéquation du service par rapport aux retours de terrain

- Sonnerie supprimée
- Mode débutant (vitesse limitée à 13km/h)
- Vitesse maximum à 23 km/h pour tenir compte de l'arrivée du service en ville haute
- Zone de circulation à 10km/h dans la contre-allée de l'avenue
 Foch côté square Saint-Roch

Tunnel Jenner :

- Push notification pour vérifier si la trottinette a assez de batterie
- Ligne téléphonique d'astreinte Lime pour intervenir dans le tunnel.
- Formation de notre personnel au protocole d'intervention du tunnel.





Après



Une intégration optimale des emplacements

Seulement 7 déplacements sur 238 emplacements.



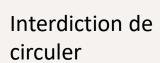
Expérimentation du lancement des trottinettes dans une zone peu denses à Octeville/Mer



Octeville/Mer : lancement réalisé le 13 avril 2022



Octeville-sur-Mer Communauté Urbaine Le Havre Seine Métropole





Traitement des giratoires sur RD



Merci de votre attention

