



## INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

### ENGAGER LA TRANSITION VERS LES TRANSPORTS PROPRES

Lutter contre la pollution atmosphérique et engager la ville dans la transition énergétique est une priorité du 21<sup>ème</sup> siècle. C'est pourquoi Citelum a développé un service de bornes de recharge pour accompagner le développement des véhicules électriques et répondre aux besoins de mobilité des villes.

Citelum, grâce à son expérience du milieu urbain, garantit le déploiement rapide et optimisé d'un réseau de bornes de recharge en voirie qui répond aux besoins des citoyens comme à ceux des automobilistes de passage.

#### Vous souhaitez :

- Offrir aux citoyens des solutions alternatives de transport
- Favoriser la multimodalité et les transports doux
- Diminuer la pollution atmosphérique et sonore
- Verdir et moderniser l'image de la ville
- Améliorer l'attractivité urbaine et le tourisme

#### ■ Pourquoi équiper la voirie de bornes de recharge pour véhicules électriques ?

- Parce que les propriétaires de véhicules électriques n'ont pas toujours la possibilité d'en installer à leur domicile.
- Parce que le surcoût que représente l'installation d'une borne est un frein pour les potentiels acheteurs de voitures électriques.
- Parce que les automobilistes veulent disposer d'un réseau de bornes suffisant pour assurer leurs déplacements.

#### ■ Le saviez-vous ?

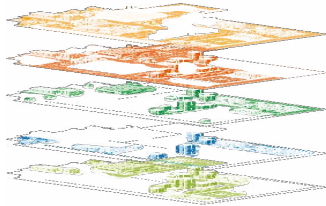
Les véhicules électriques ont une autonomie moyenne de 200 kilomètres en milieu urbain

En Europe, 87% des trajets effectués sont inférieurs à 60 kilomètres

Une recharge rapide nécessite entre 20 et 30 minutes



## LES BORNES DE RECHARGE, NOTRE OFFRE



### Analyse de la ville :

- Étude des flux de transport et de personnes
- Analyse des besoins des usagers et des zones d'intérêts (commerçantes, résidentielles, touristiques, hyper-centre, périphérie, etc.)
- Détermination de l'équilibre économique associé



### Choix et fourniture du matériel :

- Installation de plusieurs types de bornes :
  - bornes de recharge normale (6 à 8h)
  - bornes de recharge accélérée (1 à 3h)
  - bornes de recharge rapide (<30 minutes)



### Equipement, Exploitation et Maintenance :

- Installation des bornes selon le plan de déploiement défini
- Gestion technique des systèmes de stationnement et paiement
- Possibilité de fourniture et de gestion de l'énergie
- Maintenance des équipements