

# Microvéhicules électriques

## Les principales règles

### Âge et permis de conduire

- Pas de véhicule électrique avant 14 ans.
- Vélos-cargos électriques lourds et vélos électriques rapides: permis de conduire toujours nécessaire.

| Trottinette électrique   | Vélo électrique lent (jusqu'à 25 km/h) et vélo-cargo électrique léger (jusqu'à 250 kg)                                       | Vélo électrique rapide (bis 45 km/h)  | Vélo-cargo électrique lourd (dès 250 kg)  |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dès 16 ans: sans permis de conduire</li> <li>• Dès 14 ans: permis cat. M</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dès 16 ans: sans permis de conduire</li> <li>• Dès 14 ans: permis cat. M</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jamais sans permis de conduire</li> <li>• Dès 14 ans: permis cat. M</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jamais sans permis de conduire</li> <li>• Dès 14 ans: permis cat. M</li> </ul> |

### Espaces de circulation

- Vélos électriques lents, trottinettes électriques et vélos-cargos électriques légers: il est obligatoire d'emprunter les voies cyclables existantes.
- Idem pour les vélos électriques rapides et les vélos-cargos électriques lourds, sauf si la voie cyclable est dotée du signal «Cyclomoteur facultatif» ou «Cyclomoteur interdit».
- Aucun microvéhicule électrique n'est autorisé à circuler sur le trottoir, même pas les trottinettes électriques, sauf signalisation contraire.

| Trottinette électrique   | Vélo électrique lent et vélo-cargo électrique léger  | Vélo électrique rapide   | Vélo-cargo électrique lourd  |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'emprunter les voies cyclables existantes</li> <li>• Trottoir interdit (sauf si autorisé par la signalisation)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'emprunter les voies cyclables existantes</li> <li>• Trottoir interdit (sauf si autorisé par la signalisation)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'emprunter les voies cyclables sauf en cas de signal «Cyclomoteur facultatif», qui permet alors de circuler sur la route, ou de signal «Cyclomoteur interdit».</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'emprunter les voies cyclables sauf en cas de signal «Cyclomoteur facultatif», qui permet alors de circuler sur la route, ou de signal «Cyclomoteur interdit».</li> </ul> |

### Transport de passager-ères

- Le transport de passager-ères et/ou d'enfants est réglé de manière contraignante.
- Il est interdit d'utiliser une trottinette électrique à deux.

| Trottinette électrique   | Vélo électrique lent et vélo-cargo électrique léger   | Vélo électrique rapide  | Vélo-cargo électrique lourd   |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une seule personne; pas de transport de personnes possible</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passager-ère adulte autorisé-e si un siège est disponible (p. ex. tandem)</li> <li>• Jusqu'à quatre enfants autorisé-es si des sièges sécurisés pour enfants sont disponibles</li> <li>• Moins de 16 ans: pas de transport de personnes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passager-ère adulte autorisé-e si un siège est disponible (p. ex. tandem)</li> <li>• Transport d'un enfant autorisé si un siège sécurisé pour enfant est disponible</li> <li>• Moins de 16 ans: pas de transport de personnes</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passager-ères enfants/adultes selon l'admission du véhicule</li> <li>• Moins de 16 ans: pas de transport de personnes</li> </ul> |

## Admission

- Les vélos-cargos électriques lourds et les vélos électriques rapides doivent être formellement admis à la circulation et assurés.

| Trottinette électrique   | Vélo électrique lent et vélo-cargo électrique léger  | Vélo électrique rapide  | Vélo-cargo électrique lourd   |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas d'admission</li> <li>• Pas de plaque d'immatriculation</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas d'admission</li> <li>• Pas de plaque d'immatriculation</li> </ul> | Admission<br>+ plaque d'immatriculation<br>+ réception par type<br>+ assurance obligatoires | Admission<br>+ plaque d'immatriculation<br>+ réception par type<br>+ assurance obligatoires |

## Vitesse

- La vitesse maximale des différents microvéhicules électriques est fixée par la législation.
- Les limites de vitesse signalées (p. ex. 30 km/h) s'appliquent à tous les véhicules.

| Trottinette électrique | Vélo électrique lent et vélo-cargo électrique léger | Vélo électrique rapide  | Vélo-cargo électrique lourd |
|------------------------|---|---|-----------------------------|
| 20 km/h                | 25 km/h   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec assistance au pédalage: 45 km/h</li> <li>• Sans assistance au pédalage (p. ex. cyclo-moteurs): 30 km/h</li> </ul> | 25 km/h                     |

## Casque et éclairage

- Obligation pour tous les microvéhicules électriques de circuler avec l'éclairage allumé, même de jour. Selon un relevé du BPA, seul environ 1 vélo électrique lent sur 3 a les feux allumés de jour.
- Le port d'un casque homologué est obligatoire sur les vélos électriques rapides. Il est vivement recommandé sur tous les autres microvéhicules électriques.

| Trottinette électrique   | Vélo électrique lent et vélo-cargo électrique léger  | Vélo électrique rapide  | Vélo-cargo électrique lourd  |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'allumer les feux, même de jour</li> <li>• Port du casque non obligatoire mais vivement recommandé</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'allumer les feux, même de jour</li> <li>• Port du casque non obligatoire mais vivement recommandé</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'allumer les feux, même de jour</li> <li>• Port du casque obligatoire</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligation d'allumer les feux, même de jour</li> <li>• Port du casque non obligatoire mais vivement recommandé</li> </ul> |