

# Vélo-électrique

**Cyclomoteurs légers**  
Vélos électriques lents avec une assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h max.

**Cyclomoteurs**  
Vélos électriques rapides avec une assistance au pédalage jusqu'à 45 km/h max.

Le conseil fédéral a révisé la loi sur la circulation routière suite à l'apparition des vélos-électriques.  
Les modifications sont entrées en force le 01.05.2012, à l'exception de l'obligation de porter un casque qui entrera en vigueur au 01.07.2012.  
Pour les vélos dont la vitesse maximale avec assistance au pédalage est supérieure à 25 km/h, le port d'un casque cycliste conforme à la norme EN 1078 est obligatoire. Pour les vélos dont la vitesse avec assistance au pédalage n'atteint pas 25 km/h, le port du casque est recommandé.  
Les vélos avec une aide au pédalage supérieure à 45 km/h sont considérés comme des motocycles.  
Il n'est pas nécessaire d'être au bénéfice d'un permis de conduire pour circuler avec des vélos électriques avec assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h. **Exception pour les enfants entre 14 et 15 ans !**  
Pour les vélos avec assistance au pédalage entre 25 et 45 km/h, un permis de conduire catégorie M est nécessaire.

|  |   |
|--|---|
| Cyclomoteurs légers (vélos électriques lents)  | Cyclomoteurs légers   |
| Obligatoire  | Obligatoire   |
| max. 500 W   | max. 1000 W   |
| Jusqu'à 25 km/h max.   | Jusqu'à 45 km/h max.  |
| 20 km/h  | 30 km/h   |
| Aucun diamètre minimal   | Minimum 0,5 m   |
| Non autorisé (sauf si le véhicule est conçu pour le transport spécial d'une personne handicapée) | Non autorisé  |
| Plus de 2 roues  | Autorisé  |
| Pédalier   | Non requis  |
| Siège du conducteur  | Non requis  |
| Béquille   | Non requis  |
| Rétroviseur  | Non requis  |
| Eclairage  | Pour cycles fixés à demeure   |
| Plaque de contrôle   | Non requis  |
| Permis de circulation  | Non requis  |
| Permis de conduire (minimum)   | Cat. M de 14 à 16 ans (non requis dès 16 ans)   |
| Age minimal  | 14 ans  |
| Casque   | Recommandé  |
|  | Pas obligatoire si:<br>o de par la construction Vmax < 20 km/h,<br>o avec assistance au pédalage < 25 km/h,<br>o de par la construction Vmax > 20 km/h, mais<br>o de par la construction Vmax > 20 km/h, mais |
|  | Casque pour vélo obligatoire si:<br>o de par la construction Vmax > 20 km/h,<br>o de par la construction Vmax > 20 km/h, mais<br>o avec assistance au pédalage > 25 km/h.                                     |
| Remorque pour enfants  | Autorisée   |
| Utilisation d'une piste cyclable   | Obligatoire   |
| En cas d'interdiction aux cyclomoteurs   | Circulation autorisée avec :<br>- moteur électrique ou<br>- avec une Vmax < 20 km/h et une assistance au pédalage < 25 km/h   |