

## Leçon 9

### Masse Maximale Autorisée & Masse En Charge

*(Regardez d'abord la vidéo sur le site = 5 minutes)*

#### Quels véhicules pouvez-vous conduire avec un permis de conduire B ?



Avec un **permis de conduire B**, provisoire ou définitif, vous pouvez conduire :

- une voiture,
- une voiture mixte,
- un minibus,
- une camionnette à condition que la MMA ou la **Masse Maximale Autorisée** n'excède pas 3,5 tonnes ou 3500 kg.

Mais qu'entend-on par MMA ?

#### La masse maximale autorisée (MMA)

##### 1. Qu'est-ce que la Masse Maximale Autorisée ?

###### LE POIDS TOTAL MAXIMAL D'UNE VOITURE

- voiture vide
  - . réservoir de carburant plein
  - . réservoir d'eau plein
- passagers
- bagages

La **MMA** est le **poids total maximal** qu'un véhicule peut atteindre, carburant, conducteur, passagers et chargement compris.

Ce poids est **déterminé par le fabricant**, car c'est lui qui connaît la résistance du véhicule.

Si vous surchargez la voiture, elle ne répond plus aux normes de sécurité.

Si vous possédez un permis de conduire B, vous pouvez conduire des véhicules dont la MMA ne dépasse pas 3500 kg.

Plus la voiture est petite, plus la MMA est basse; plus la voiture est grande, plus la MMA est élevée.

Tant que la Masse Maximale Autorisée d'un véhicule n'excède pas 3500kg, vous pouvez la conduire avec un permis de conduire B.

## 2. Les panneaux de signalisation concernant la Masse Maximale Autorisée



Ici vous pouvez voir les panneaux relatifs à la Masse Maximale Autorisée d'un véhicule.

Vous en trouverez la signification exacte en ligne dans le cours.

## 3. Une question possible à l'examen



Supposons qu'on vous demande pendant l'examen à quelle vitesse maximale vous pouvez passer ce signal avec une voiture.

Voici le raisonnement :

C'est une route pour automobiles, avec deux fois deux bandes de circulation séparées par une berme centrale. En principe, vous pouvez y circuler à 120 km/h.

Mais il y a aussi de signaux routiers.

Le signal supérieur, accompagné d'un panneau additionnel, indique que les conducteurs de véhicules dont la MMA dépasse 3,5 tonnes ne peuvent circuler qu'à 60 km/h. Cela ne concerne pas les voitures, car leur MMA est de 3 500 kg ou moins.

Le signal inférieur indique que les conducteurs des autres véhicules peuvent rouler à une vitesse maximale de 90 km/h.

La réponse à la question est donc : à une vitesse maximale de **90 km/h**.

# La masse en charge (MEC)

## 1. Qu'est-ce que la Masse En Charge ?



Ces panneaux ne concernent pas la MMA, mais la **MEC**. C'est-à-dire la **Masse En Charge** d'un véhicule.

Mais qu'entend-on par MEC ?

La MEC est le **poids réel** d'un véhicule **à un moment donné**, avec les personnes et la charge, tel que mesuré sur une balance.



Le même signal en forme zonale est aussi relatif à la MEC.



Attention, le C31 ne concerne pas d'office la MEC !

## 2. Un exemple

. Voiture vide .....	1500 kg
. Conducteur .....	75 kg
. Passager .....	40 kg
. Charge .....	50 kg
. M.E.C. ....	1665 kg

Nous pesons cette voiture :

- Le poids de la voiture vide, avec le carburant et l'eau qu'elle contient, est de 1500 kg.
- Le conducteur pèse 75 kg.
- Le seul passager pèse 40 kg.
- Le sac de pommes de terre dans le coffre pèse 50 kg.

À ce moment-là, la MEC est de 1665 kg, ce qui est largement inférieur à la MMA prévue par le fabricant.

(La MMA d'une voiture est mentionnée sur le **certificat d'immatriculation**.)

### 3. Une question possible à l'examen



Si l'on vous demande, lors de l'examen, si vous pouvez circuler avec une voiture sur ce pont, la réponse est "oui".

Un camion avec une charge de 5 tonnes ne peut évidemment pas y rouler.

### Que faut-il obligatoirement avoir dans une voiture (MMA max 3,5 tonnes) ?



- un triangle de danger,
- une trousse de secours,
- un extincteur avec 1 kg de poudre et accessible dans les 10 secondes,
- et un gilet de sécurité réfléchissant.



Si vous **avez utilisé l'extincteur un tout petit peu**, il doit être changé car il ne contient plus 1 kg de poudre.

Le **gilet de sécurité** doit être dans l'habitacle de la voiture car le conducteur doit le mettre avant de sortir en cas de panne ou d'accident sur une autoroute ou route pour automobile.

*Conseil: Dans certains pays il faut plus d'un gilet de sécurité : deux par véhicule ou même un pour chaque passager. Renseignez-vous avant de partir en vacances (avec votre permis définitif vu que votre permis provisoire n'est valable que en Belgique).*

### Que faut-il éventuellement avoir dans une voiture ?



Attention: Les appels en voiture avec un kit mains-libres sont tout aussi dangereux que sans kit.

## Quels documents doivent être présents dans la voiture ?

### 1. Pour le conducteur :

- la carte d'identité,
- le permis de conduire.

Le code stipule que l'on doit être titulaire (en avoir) et porteur (l'avoir avec soi). On ne peut donc pas conduire sans ces documents.



**Conduire avec une attestation de perte = interdit Déclarer la perte ou le vol = pas en voiture Demander un duplicata à la commune = pas en voiture.**

### 2. Dans la voiture :

- un certificat de conformité,
- un certificat d'immatriculation,
- un certificat d'assurance,
- et le certificat de visite de contrôle technique (en cas d'inspection de la voiture).



Ces documents doivent être **des originaux**. Les copies ne sont pas valables. **Seul le certificat d'assurance** peut être en copie (PDF, JPEG,... sur votre téléphone) il ne doit pas être original. Il vaut mieux avoir une copie papier valable dans la voiture.

## Les signaux liés à cette leçon



Sur le site, vous pouvez voir les signaux routiers qui sont associés à cette leçon.

## Répondez maintenant aux questions pratiques de cette leçon

Notre méthode d'apprentissage est basée sur la répétition. C'est pourquoi il est important de répondre d'abord aux questions pratiques liées à cette leçon, avant de commencer la leçon suivante.