

LES TYPES DE MATERIELS ROULANTS POUR LE TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES

On distingue 4 types de matériels roulants, les **porteurs**, les **tracteurs routiers**, les **remorques** et les **semi-remorques**.

Les porteurs



Véhicules porteurs

Les porteurs possèdent sur le même châssis la cabine et une caisse ou un plateau pour transporter les marchandises. Ce sont essentiellement des véhicules de livraison. Les véhicules porteurs sont aussi appelés **véhicules isolés**.

Les tracteurs routiers



Tracteurs routiers

Les tracteurs routiers sont des véhicules à moteur, sans caisse, indépendants et munis d'un dispositif de traction pour les semi-remorques. Les tracteurs routiers ne transportent pas de marchandises. Tout est transporté dans la semi-remorque.

Les semi-remorques



Semi-remorques

Véhicule articulé

Les semi-remorques sont des véhicules sans moteurs, qui portent des roues uniquement sur la partie arrière. La partie antérieure est sans roues et s'adapte au dispositif de traction présent sur les véhicules porteurs ou les tracteurs routiers. L'ensemble composé d'un tracteur routier et d'une semi-remorque forme un **véhicule articulé**.

Les remorques



Remorques

Train routier

Les remorques sont aussi des véhicules sans moteurs. A la différence des semi-remorques, elles possèdent des essieux avant et arrière. Une remorque comme c'est le cas de certaines semi-remorques peut être attelée à un véhicule porteur pour augmenter sa capacité de charge. L'ensemble forme alors un **train routier**.

On adapte aussi le matériel roulant à des activités spécifiques. Chargement, déchargement et transport de bois en grumes ou autres matériaux (sables, poudres, liquides, déchets de métaux destinés au retraitement, résidus minéraux ou organiques inertes ou en décompositions). On les équipe alors de **grues**, de **compresseurs** ou de **pompes** pour élever les charges, les aspirer ou les pousser vers leur lieu de stockage ou d'utilisation.

Voir aussi : [Types de camion : Gabarits et limites de charges](#) – [Règles relatives aux limites de Gabarits des véhicules](#) – [Types de camions selon leur carrosserie](#) – [Types de Carrosseries](#) – [Types de matériels roulant](#)