

# Risque routier - Sécuriser l'arrimage des charges

Durée Référence

1 jour

3803

7 heures

Chaque jour, c'est plus d'un million et demi de travailleurs du BTP qui rejoignent leur chantier et avec eux, du matériel et des matériaux. Le risque routier est un des risques majeurs du BTP et pourtant, le thème de l'arrimage des charges est très peu abordé y compris dans le cadre du permis de conduire. L'enquête conducteur (sur le site éphémère de la campagne Risque Routier Professionnel) a fait apparaître des manquements sur la capacité des compagnons à bien arrimer les charges transportées. Cette formation vise à apporter la connaissance des différentes techniques de chargement et d'arrimage. Un chargement bien arrimé permet d'éviter les accidents en conduite normale mais aussi de mieux gérer les situations d'urgence : freinage brusque, manœuvre d'évitement, rond-point, chaussée dégradée, etc.

**Public cible :** Encadrement - Préventeurs / QSE - Opérateurs

**Objectifs :** Le stagiaire sera capable de :

- Connaitre les caractéristiques de la charge et de son porteur
- Dimensionner les éléments d'arrimage par le calcul, à l'aide d'une règlette ou d'une application dédiée
- Charger son véhicule en tenant compte des forces qui s'appliquent
- Choisir la bonne solution d'arrimage pour garantir un transport sécurisé
- Identifier les risques liés à un défaut d'arrimage ou un mauvais arrimage
- Alerter si les moyens ne sont pas suffisants pour arrimer en sécurité
- Stopper les situations dangereuses

## Programme :

Les enjeux d'un chargement en sécurité (constats/cadre juridique/code du travail/code de la route et des transports)

### Les caractéristiques du véhicule

- Différents types de carrosseries, de véhicules
- Longueur, largeur, hauteur, volume utile
- PV, PTAC, PTR, Charge Utile
- Points d'arrimage
- Surcharges

### La répartition du chargement

- Nature, poids et dimensions du chargement
- Conditionnement, marquage
- Répartition (centre de gravité, lourd-léger, axe longitudinal du véhicule, les essieux)
- Conséquences d'une répartition incorrecte
- Signalisation des chargements qui dépassent à l'arrière des véhicules

### Les forces en présence

- Forces d'inertie (au démarrage, au freinage), centrifuge, de frottement
- Énergie cinétique

### Les accessoires et les méthodes d'arrimage

Les différents accessoires

### Les calculs d'arrimage et utilisation de règlette ou application smartphone

Étude de cas d'arrimage en lien avec l'activité de l'entreprise : Sécuriser l'arrimage de :

- Minipelle sur remorque
- Palettes de parpaing sur plateau 3,5T bi benne
- Engin sur porte char
- Prédalle sur plateau de PL
- Charpente bois sur plateau, camion
- Touret sur plateau remorque, camion
- Etc.

La formation se termine par une mise en application éventuelle directement sur le parc matériel (sous réserve du respect du cahier des charges fourni et de matériel conforme). A défaut, les stagiaires travailleront sur des photos / vidéos de situations d'entreprises.

### Validation individuelle des acquis

Effectif maximum : 10

**FORMATION DISPONIBLE EN 2024**

## Les +

Approche ludique : exploitation d'une maquette arrimage en salle, quiz, mises en situation possibles sur le parc matériels. La direction se voit proposer des pistes d'actions pour améliorer l'arrimage dans son entreprise.

## Méthodes pédagogiques

Quiz - Etudes de cas, exploitations de situations via photos / vidéos  
Démonstration à l'aide d'une maquette et mises en situation éventuelle sur le parc

## Prérequis / Niveau de connaissance préalable

Connaitre les situations de travail liées aux activités de l'entreprise  
Etre concerné par le transport de charges sur tout type de véhicule et remorque

## Sanction de stage

Attestation de formation