



## Limiter le recours aux manutentions manuelles lors des interventions sur les pneumatiques

Les interventions sur les roues (manutention, pose, dépose) sont à l'origine d'accidents du travail et de maladies professionnelles touchant en particulier le dos, les épaules et les membres supérieurs. Pourtant, une bonne organisation du travail et des aides techniques adaptées permettent de réduire les contraintes physiques liées à ces opérations.

### ⊕ Limitez les déplacements avec port de charge

- Identifiez les phases d'activité nécessitant des déplacements avec port de charge et organisez le travail de façon à les limiter.
- Facilitez l'accès aux zones de stockage pour les salariés et pour les aides à la manutention (allées dégagées, absence de marches ou d'escalier).
- Installez des zones de stockage tampon à proximité des zones d'activité.



## + Choisissez des aides à la manutention adaptées

- Utilisez des matériels appropriés (diable, chariot de manutention, etc.) pour déplacer les roues et les mettre à niveau sans les porter manuellement.
- Choisissez l'équipement sur la base des caractéristiques des charges (poids, dimensions, volume, etc.) et des espaces de circulation (largeur et nature des sols).
- Portez une attention particulière à la capacité de roulement des équipements non motorisés (diamètre et qualité des roues, adaptation à la nature des sols, charge maximale prévue par le concepteur) afin de réduire les efforts.
- Maintenez ces équipements en bon état de fonctionnement (roues, batteries, etc.).

## + Limitez les efforts physiques lors des interventions

- Installez un système de levage associé au démonte-pneu. Il doit être doté de rouleaux pour faciliter la rotation de la roue lors du détalonnage du pneu.
- Équipez votre démonte-pneu de l'option troisième bras afin de réduire ou d'éviter l'emploi d'un levier démonte-pneu manuel.
- Installez un système de levage associé à l'équilibreuse pour amener la roue au niveau de l'axe de l'équilibreuse.
- Utilisez un lève-roue mobile pour déplacer les roues entre les divers équipements et les mettre à niveau sans les porter manuellement.
- Formez les salariés à l'utilisation des aides à la manutention mises à leur disposition.
- Formez les salariés à la prévention des risques liés à l'activité physique (Prap).

ÉQUIPEMENTS DE MANUTENTION DES ROUES ET PNEUMATIQUES				
	Diable porte-roues avec système de préhension.	Lève-roues mobile avec levage motorisé	Chariot porte-roues poids-lourds	Support à fond constant

### POUR ALLER PLUS LOIN

Documents INRS disponibles sur [www.inrs.fr](http://www.inrs.fr) :

- Opération d'entretien et de remplacement des pneumatiques. Guide de sécurité. INRS, ED 961

Dossiers web dédiés aux métiers de l'automobile :

[www.inrs.fr/garages](http://www.inrs.fr/garages)  
[www.ameli.fr/garages](http://www.ameli.fr/garages)