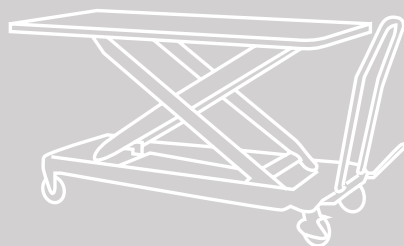
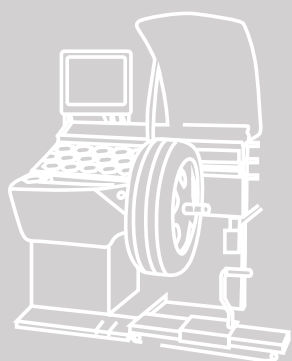


# Auto'Pro Indépendants, l'aide financière pour améliorer vos conditions de travail

GARAGISTES  
CARROSSIERS  
NON EMPLOYEURS

## TROUBLES MUSCULO- SQUELETTIQUES

- 1 / TABLE ÉLÉVATRICE MOBILE
- 2 / VÉRIN DE FOSSE
- 3 / LÈVE-ROUE MOBILE ÉLECTRIQUE
- 4 / ÉQUILIBREUSE AVEC SYSTÈME LATÉRAL DE LEVAGE DE ROUE (FIXE OU MOBILE)
- 5 / DÉMONTE PNEU SEMI-AUTOMATIQUE AVEC BRAS D'ASSISTANCE COMPLÉMENTAIRE ET ÉLÉVATEUR DE ROUE ASSOCIÉ (FIXE OU MOBILE)

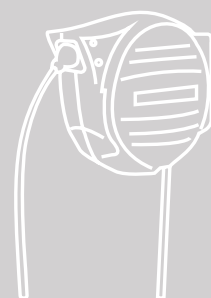


## RISQUE CHIMIQUE

- 6 / FONTAINE BIOLOGIQUE DE DÉGRAISSAGE SANS SOLVANT
- 7 / SYSTÈME FERMÉ DE LAVAGE AUTOMATIQUE DES PISTOLETS À PEINTURE SOLVANTÉE

## CHUTES DE PLAIN-PIED ET DE HAUTEUR

- 8 / PLATEFORME INDIVIDUELLE ROULANTE (PIRL) OU ÉCHAFAUDAGE ROULANT
- 9 / SYSTÈMES SUSPENDUS (ENROULEURS, BRAS MULTI ÉNERGIE)



# 1 / TABLE ÉLEVATRICE MOBILE

## EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

La table élévatrice est une aide au démontage et à la manutention des éléments sous caisse. Elle permet :

- > d'améliorer les postures définies comme pénibles
- > de diminuer le temps d'exposition dans des postures inconfortables et néfastes à long terme sur la santé
- > de limiter les accidents liés à des écrasements des membres supérieurs

Les équipements éligibles répondront à la norme **NF EN 1570** qui spécifie les exigences en matière de sécurité pour les tables élévatrices utilisées pour le levage et/ou l'abaissement du matériel.

## Exemples d'équipements



Source : CARSAT Bretagne  
AFS régionale « Garage »

# 2 / VÉRIN DE FOSSE

## EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

Le vérin de fosse est destiné à la dépose de boîte de vitesse, de transfert, changement d'un embrayage ou tout autre élément.

Il permet de surélever et maintenir des pièces automobiles lourdes sans manutention manuelle et évite les risques d'écrasement ou de pincement des membres supérieurs.

Présence nécessaire d'un élément de sécurité évitant la descente intempestive de l'élément moteur (type soupape d'arrêt de sécurité).

## Exemple d'équipement



Source : CARSAT Bretagne  
AFS régionale « Garage »

## 3 / LÈVE-ROUE MOBILE ÉLECTRIQUE

### EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

Le lève-roue mobile permet de lever, descendre et transporter les pneumatiques sans manutention manuelle. L'équipement doit être électrique.

#### Exemple d'équipement



Source : CARSAT Bretagne  
AFS régionale « Garage »

## 4 / ÉQUILIBREUSE DE ROUES AVEC SYSTÈME LATÉRAL DE LEVAGE DE ROUE (FIXE OU MOBILE)

### EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

L'équipement permet d'éviter le port de pneumatiques pour les positionner sur l'équilibreuse par la présence d'un moyen de levage intégré à la machine ou par l'acquisition d'un lève-roue mobile.

#### Exemple d'équipement



Source : CARSAT Bretagne  
AFS régionale « Garage »

## 5 / DÉMONTE PNEU SEMI-AUTOMATIQUE AVEC BRAS D'ASSISTANCE COMPLÉMENTAIRE ET ÉLÉVATEUR DE ROUE ASSOCIÉ (FIXE OU MOBILE)

### EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

Le démonte-pneu semi-automatique avec bras d'assistance complémentaire et élévateur de roue associé permet de diminuer les postures contraignantes et les efforts associés au montage/démontage des pneumatiques.

Il est équipé simultanément des deux options suivantes :

- > Bras d'assistance complémentaire (3<sup>ème</sup> bras) intégré
- > Élévateur latéral électrique ou pneumatique, intégré directement au bâti de l'équipement (élévateur fixe) ou lève roue mobile électrique (élévateur mobile)

### Exemples d'équipements



Démonte pneu  
avec bras d'assistance  
et élévateur de roues  
associé



Lève-roue mobile  
(ou élévateur mobile)  
que l'on peut associer à  
l'acquisition d'un démonte  
pneu (doté d'un 3<sup>ème</sup> bras)

Source : CNAM - AFS nationale « Garage plus sûr »

## 6 / FONTAINE BIOLOGIQUE DE DÉGRAISSAGE DE PIÈCES MÉCANIQUES (FIXE) FONTAINE BIOLOGIQUE DE NETTOYAGE DES FREINS (MOBILE)

### EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

Les fontaines biologiques doivent permettre de supprimer l'exposition aux solvants de nettoyage et aux divers produits contenus dans les bombes aérosols pouvant induire des pathologies tels que cancers, lésions cutanées, asthme, atteintes du système nerveux....

**Fontaine fixe de dégraissage des pièces mécaniques :** fontaine biologique (sans solvant) agissant par voie bactériologique et/ou en phase aqueuse.

**Fontaine mobile de nettoyage des freins :** fontaine biologique utilisant une solution qui agit par voie bactériologique et/ou en phase aqueuse.

Les fiches de données de sécurité (FDS) des produits utilisés et livrés avec ces équipements ainsi que les déclarations de conformité CE de ces appareils doivent être tenu à disposition au sein de l'entreprise.

### Exemples d'équipements



Fontaine fixe de dégraissage des pièces mécaniques



Fontaine mobile de nettoyage des freins

Source : CNAM - AFS nationale « Garage plus sûr »

## 7 / SYSTÈME FERMÉ DE LAVAGE AUTOMATIQUE DES PISTOLETS À PEINTURE SOLVANTÉE

### EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

Il s'agit d'un système d'aspiration diminuant l'exposition aux vapeurs de solvant et évitant tout contact cutané. Il permet de :

- Diminuer l'exposition au risque chimique lors du lavage des pistolets à peinture solvantée
- Réduire le risque d'intoxication/troubles respiratoires, eczéma et atteinte du système nerveux (lors d'une exposition à long terme)

Autres exigences particulières :

- Système de lavage automatique **fermé** avec rejet des vapeurs de solvant dans l'extraction du laboratoire ou à l'extérieur de l'atelier. Ce système pourra éventuellement être adjoint d'un bac dédié au lavage manuel des petites pièces
- L'ouverture du couvercle du système doit provoquer automatiquement l'arrêt du nettoyage et la mise en route automatique d'un dispositif d'aspiration évitant la dispersion des polluants dans l'atelier
- Implantation : l'équipement sera placé de manière privilégiée dans un box séparé ou dans le laboratoire de préparation de peinture. Dans le cas contraire, il sera placé hors de courants d'air ou de perturbations
- Un système à aspiration permanente (y compris lors du nettoyage) est à privilégier

**À noter que l'installation doit être réalisée par le fournisseur.**

### Exemple d'équipement



Source : CNAM  
AFS nationale « Garage plus sûr »

## 8 / PLATEFORME INDIVIDUELLE ROULANTE (PIRL) OU ÉCHAFAUDAGE ROULANT

### EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

Ces équipements permettent d'éviter les chutes lors d'opérations de travail en hauteur. Ils devront répondre aux normes :

- > NF P93-353 pour les PIRL
- > NF P93-520 pour les échafaudages roulants de faible hauteur

#### Exemples d'équipements



Échafaudage roulant



Plateforme individuelle roulante légère (PIRL)

Source : CARSAT Bretagne – AFS régionale « Garage »

## 9 / SYSTÈMES SUSPENDUS (ENROULEURS, BRAS MULTI ÉNERGIE)

### EXIGENCES ET CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS ÉLIGIBLES

Ces équipements permettent de réduire le risque de chutes de plain-pied en évitant les encombrements au sol (sur voies de circulation et zone de travail).

Tous systèmes suspendus (enrouleurs, bras multi-énergies) évitant la présence de conduits au sol sont concernés.

#### Exemples d'équipements



Source : CARSAT Bretagne – AFS régionale « Garage »