

Compétence 2

Chapitre 2



MÉCANIQUE DE
VÉHICULES
LOURDS ROUTIERS



Coffre à outils



Coffre à outils

Un coffre désuet et des outils mal rangés



Coffre à outils

Les outils sont en désordre :

**On pourrait se couper avec la
scie à métal**



Coffre à outils

Une mauvaise répartition du poids pourrait causer un déséquilibre lors du déplacement du coffre

2



Coffre à outils

Les tiroirs du haut sont trop chargés. On pourrait recevoir un outil sur le pied



Coffre à outils

Le plancher est encombré. Si on déplace le coffre, il pourrait heurter un objet et dévier de sa trajectoire.



4

Coffre à outils

- **Un bon coffre et des outils bien rangés : un gage de sécurité**



Outils manuels



Outils manuels

Blessures mineures



Outils manuels



Pousse.



Tire.

Outils manuels



Poignées

Outils manuels



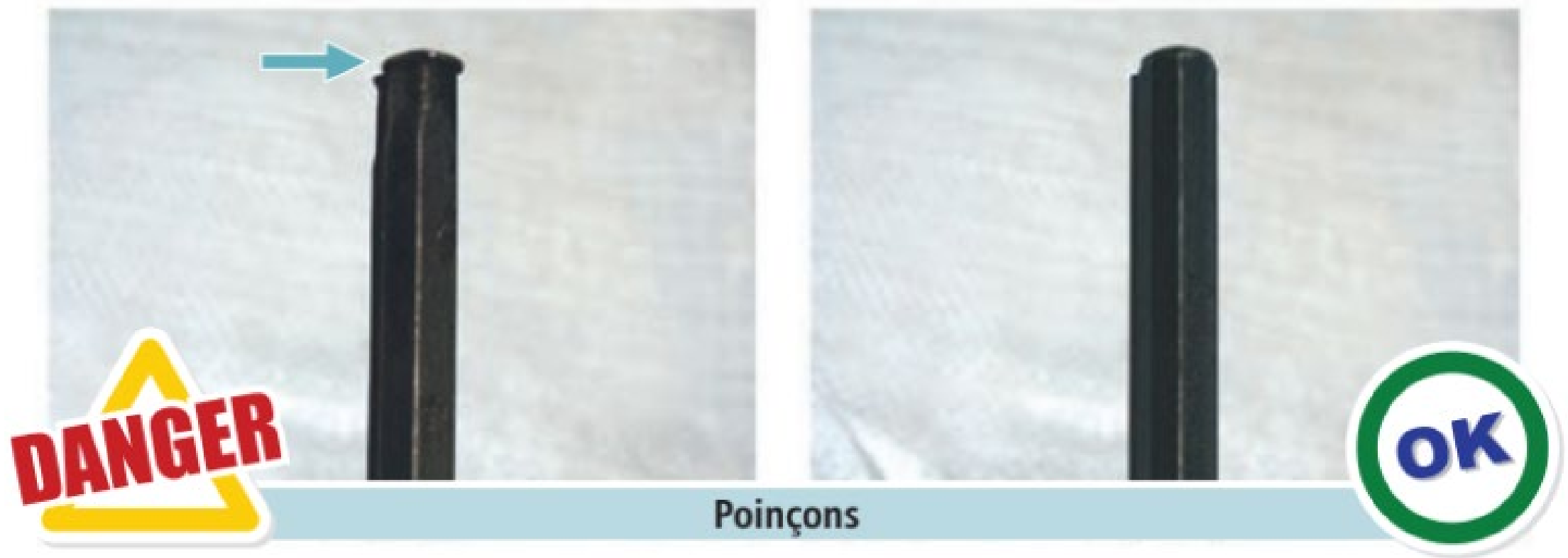
Lames

Outils manuels



Forets

Outils manuels



Outils manuels



Outils motorisés et accessoires pneumatiques



Pistolet à air



Perceuse



Cliquet pneumatique



Clé à percussion

Outils électriques

Un outil de bonne qualité est plus sécuritaire. Il y a donc certaines caractéristiques qu'on doit rechercher dans un outil motorisé



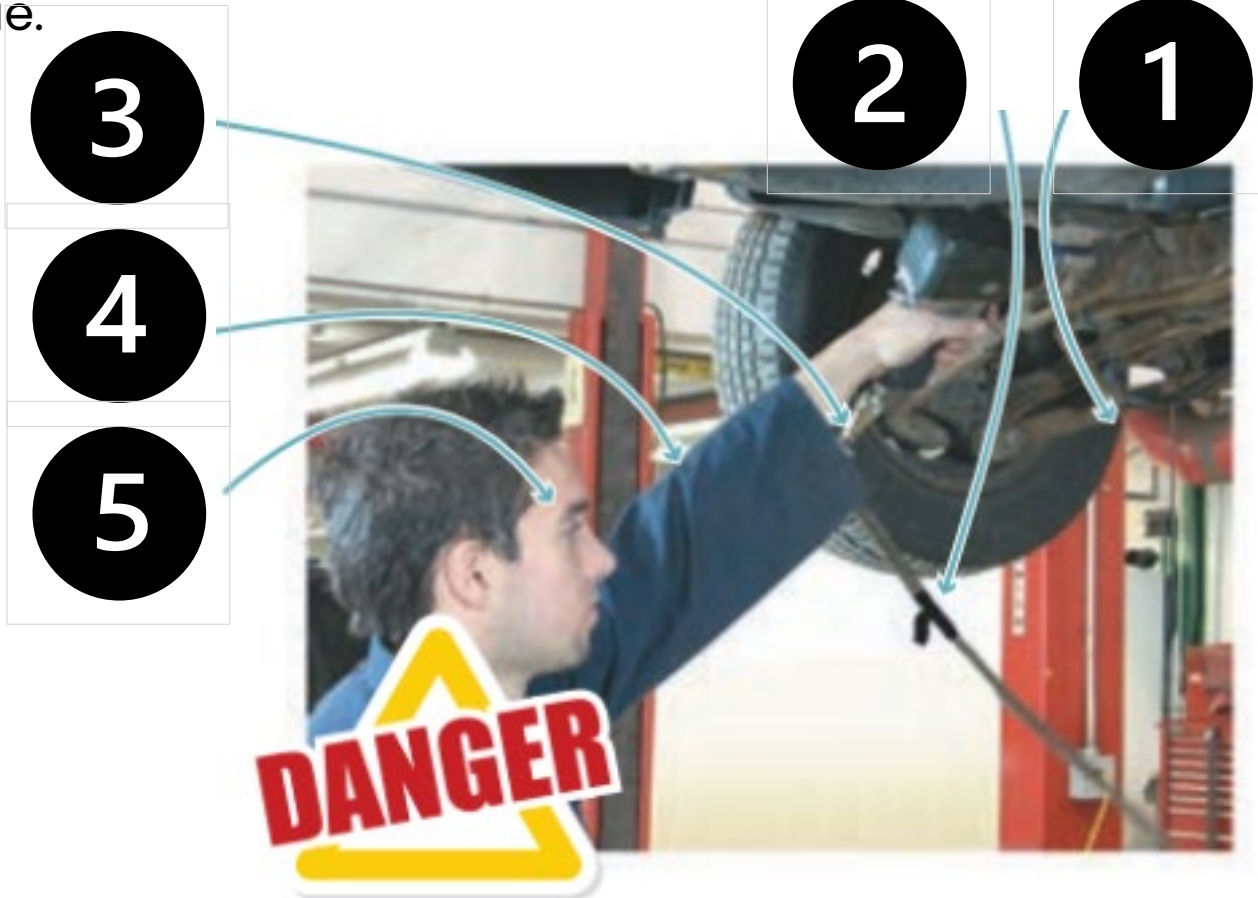
Outils électriques

Il peut être nécessaire d'avoir recours à une rallonge électrique lors de l'utilisation d'un outil électrique. Attention! Une rallonge en mauvais état ne doit pas être utilisée. Il y a danger d'électrisation pouvant entraîner de graves blessures.



Outils pneumatiques

Les principales mesures préventives qu'on doit respecter lorsqu'on travaille avec un outil pneumatique.



Outils pneumatiques

L'éclairage d'appoint est déficient.



Outils pneumatiques

Le tuyau flexible est en mauvais état ;

cela peut occasionner une fuite d'air.



Outils pneumatiques

La longueur du tuyau flexible est trop courte pour pouvoir travailler de manière sécuritaire.

3



Outils pneumatiques

Une mauvaise posture de travail entraîne des risques de blessures



Outils pneumatiques

Le port de lunettes de sécurité est obligatoire



Outils pneumatiques



L'air comprimé



Si de l'air comprimé est utilisé pour le nettoyage:

la pression du jet d'air peut transformer les particules environnantes en projectiles dangereux;

Le jet d'air peut également pénétrer à l'intérieur des orifices du corps (yeux, nez, oreilles, etc.) peut causer la cécité et la surdité;

Pire encore : si des bulles d'air entrent dans le sang, elles peuvent se rendre jusqu'aux petits vaisseaux sanguins du cerveau et entraîner la mort

Outils et sécurité



Pour travailler avec des outils d'atelier en toute sécurité, on doit respecter ce qui suit :

- S'assurer de connaître le fonctionnement de l'outil. Les modèles diffèrent d'un atelier à un autre.
- Au moindre doute, demander de l'aide. C'est en posant des questions qu'on devient un véritable pro... et qu'on assure sa sécurité !
- Prendre le temps... Que sont quelques minutes de prévention, comparativement à toute une vie de regret ?
- S'assurer que l'outil qu'on s'apprête à utiliser est en bon état. Si on remarque une défaillance, on met l'outil à l'écart et on avise son supérieur.
- Assurer sa sécurité avant tout. On peut refuser de travailler avec un outil qu'on juge dangereux.

Outils et sécurité

La santé et la sécurité au travail sont grandement reliées à l'attitude au travail. Prendre le temps d'assurer sa sécurité, d'aller chercher le bon outil et d'utiliser les bonnes méthodes de travail sont d'excellentes habitudes à développer. Personne n'est efficace sous l'influence du stress et les risques de se blesser sont plus grands.



Exercice 2.2 p.34

1. Selon vous, à quels risques s'expose le mécanicien dans la situation de la figure 2.12 ?

Figure 2.12



Risques

- Des outils jonchent le sol.
- La posture de travail est dangereuse; le mécanicien risque de se blesser au dos.
- Le mécanicien risque de se cogner la tête sur le tiroir ouvert.
- Le coffre est en désordre et un outil risque de tomber sur le mécanicien.
- Le mécanicien utilise le mauvais outil pour effectuer cette tâche.
- Le sommier roulant risque de faire chuter le mécanicien.

Exercice 2.2 p.34



Oui ☒

Non ☐



Oui ☐

Non ☒

Les embouts sont endommagés



Oui ☐

Non ☒

Le fil est endommagé

Résumé

Choix

Choisir le bon outil pour le bon usage.



Entretien

Entretenir régulièrement ses outils pour assurer sa sécurité.



Utilisation

Utiliser ses outils de façon sécuritaire.

