



**Technique  
de travail**

**Gérald  
Gauthier**

en collaboration avec  
**Martine Charette**

## L'utilisation des outils

# Pour dévisser sans dérapage

*Que ce soit une clé hexagonale, une douille, un tournevis, une prise torx ou une clé allen, quand ça dérape, c'est la main qui tient l'outil qui absorbe le coup. Souvent les blessures sont mineures mais il arrive qu'un tel accident vous handicape à jamais.*

### Une blessure grave

L'autre jour, un technicien en mécanique a subi un accident dont les conséquences ont été graves. Il devait effectuer l'alignement des roues avant d'un camion. Pour y arriver, il doit d'abord vérifier que la pièce en forme de tuyau servant à l'ajustement des roues avant tourne avec une certaine aisance. Comme cette pièce est lisse, il n'y a pas de prise pour dévisser avec une clé. Le travailleur utilise alors une clé à tuyau (« pipe wrench ») et la mâchoire de l'outil cède. Le travailleur se heurte les doigts contre le dessous du camion. La conséquence : trois doigts pratiquement cassés et une douleur intense qui le restreint tant dans ses activités personnelles que professionnelles.



« Je voulais dévisser un écrou et la clé a dérapé encore une fois. Ma main a heurté une surface solide, me causant une douleur vive aux doigts. »

Photo : Gérald Gauthier

### Comment prévenir ce type de blessures ?

Malheureusement, ces dérapages d'outils font partie du quotidien du mécanicien. Mais que peut-on faire pour les éviter ?

#### Éviter les outils à prise serrée

Lorsqu'un écrou est en mauvais état, on doit préconiser le chauffage ou le démontage de la composante plutôt que l'utilisation des outils à prise serrée comme les pinces, les pinces-étaux

ou les clés à tuyau. Une pression insuffisante ou la moindre usure des dents de la mâchoire mobile et c'est le dérapage !

#### Et les gants ?

Le port de gants est utile en mécanique mais il ne prévient pas les blessures reliées au dérapage. Mieux vaut changer la méthode de travail, même si elle prend un peu plus de temps à réaliser. On peut couper, chauffer ou défaire autrement les pièces et ainsi préserver nos mains si précieuses.

## Pour prévenir de tels accidents, on doit :

- Utiliser des outils de bonne qualité
- Inspecter minutieusement et régulièrement les outils
- Ne pas utiliser des outils présentant un jeu ou une usure excessive
- Évaluer l'état des écrous et des autres composantes à dévisser
- Utiliser d'autres techniques de travail (coupage, chauffage, démontage)



Utilisez de préférence des douilles à 6 pans car elles assurent une meilleure prise que celles à 12 pans.