



Tes questions
en valent la peine

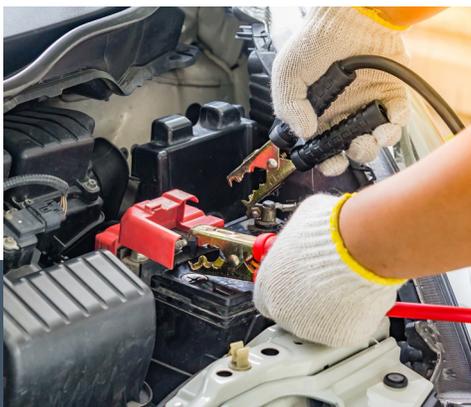
WSCC

MÉCANICIENS D'AUTOMOBILE CAUSERIES SUR LA BOÎTE À OUTILS

BATTERIES



Les batteries sont partout, y compris dans les automobiles et les camions. Il est facile d'oublier à quel point elles peuvent être dangereuses, car nous sommes constamment en leur présence. Les batteries au plomb-acide contiennent de dangereux produits chimiques, comme de l'hydrogène et de l'oxygène ou encore de l'acide sulfurique. Les batteries mal entretenues, mal entreposées ou mal installées posent un énorme risque aux travailleurs et aux passants.



PRÉCAUTIONS

1. Utilisez les dispositifs appropriés pour vous protéger les yeux et les mains quand vous manipulez des batteries.
2. L'acide sulfurique est très **corrosif**. Si vous manipulez une batterie, portez :
 - o des lunettes de sécurité ou étanches approuvées par la CSA (Association canadienne de normalisation);
 - o un écran facial pour protéger le visage et les yeux;
 - o des gants en plastique pour protéger les mains;
 - o un tablier en plastique pour protéger le corps.
3. Ôtez vos bagues et autres bijoux en métal (montre-bracelet, bracelet d'identité, etc.). De tels objets peuvent causer le court-circuit de la batterie, ce qui risque d'entraîner des brûlures ou d'autres blessures.
4. Assurez-vous que l'aire de travail est bien ventilée.
5. Ne vous penchez jamais sur une batterie pendant un démarrage-secours, une mise à l'essai ou un chargement.
6. Des flammes ou des étincelles peuvent faire exploser une batterie. Tenir toutes les sources d'inflammation éloignées de la batterie.
7. Les batteries sont lourdes – utilisez de bonnes techniques de levage lorsque vous les déplacez.
8. Utilisez des outils isolés (avec des poignées en plastique) pour éviter les brûlures et les décharges.
9. Keep vent caps tight and level.
10. Ne travaillez pas à une batterie sans avoir reçu une formation appropriée. Avant de manipuler une batterie, repérez le poste de premiers soins et de rinçage oculaire le plus proche.

EXEMPLES DE DANGERS

- Brûlures chimiques au contact d'acide sulfurique
- Explosion causée par l'hydrogène et l'oxygène
- Décharges électriques et brûlures
- Blessures infligées en soulevant des batteries



BATTERIES ■ BATTERIES ■ HUNAGAIYAUTIT ■ <C<C

*Adapté avec l'autorisation de WorkSafeBC.



WSCCNTNU

WSCC

wsc.nt.ca 1.800.661.0792
wsc.nu.ca 1.877.404.4407

Assurez votre sécurité **BATTERIES**

- Pour charger une batterie, branchez d'abord les **câbles de démarrage**, puis allumez le chargeur.
- Pour terminer le chargement, fermez le chargeur, puis débranchez les câbles de démarrage.
- Pendant le chargement, surveillez attentivement la température; interrompez le processus si la batterie devient vraiment chaude.
- Débranchez toujours le **câble de mise à la terre** en premier.
- Ne tentez jamais de charger ou de faire repartir une batterie gelée.
- Ne tentez jamais de charger ou de faire repartir une batterie sans entretien si le témoin de charge indique de faibles niveaux d'électrolyte (aucune couleur ou jaune).
- Si vous êtes en contact avec l'acide de batterie, rincez immédiatement la zone touchée avec de l'eau, demandez les premiers soins et appelez un médecin.

Câbles de démarrage : Les câbles de démarrage (ou survolteurs) servent à brancher une batterie à une source électrique. Il y en a un rouge (positif) et un noir (négatif). Ces câbles ne doivent pas être inversés.

Le **câble de mise à la terre** fait partie des câbles de démarrage. Il s'agit du câble noir fixé à la borne de batterie négative.



Le saviez-vous?

Les **batteries** peuvent geler à diverses températures. Une batterie efficace à 100 % gèlera autour de -24 degrés Celsius, mais une batterie ne fonctionnant pas bien peut commencer à geler à 0 degré Celsius, la même température que celle à laquelle gèle l'eau!

Les substances **corrosives** entraînent la détérioration progressive des métaux, des pierres et d'autres matériaux. La rouille est un exemple de corrosion.

BATTERIES • BATTERIES • HUNAGAIYAUTIT • ᐅᐅᐅ



WSCC

wscn.nt.ca 1.800.661.0792
wscn.nu.ca 1.877.404.4407

*Adapté avec l'autorisation de WorkSafeBC.