



SMART BRANDS INTERNATIONAL [AMERICA] LIMITED

877-708-3777

SmartBrandsIntl.com

## Câbles de démarrage et recharge de la batterie d'un véhicule

Si l'utilisation de câbles d'appoint peut être simple et facile, des mesures de sécurité de base doivent néanmoins être respectées pour éviter les blessures et ne pas endommager les voitures.

### Avant de commencer :

- **Consultez votre manuel du propriétaire :**

**Il vous indiquera les précautions à prendre avec votre véhicule lorsque vous en rechargez la batterie à l'aide de câbles de démarrage. Vous y verrez comment accéder à votre batterie et si un couvercle doit être retiré pour l'atteindre ou atteindre ses bornes. Dans ce manuel, vous apprendrez si vous devez connecter le câble directement à la borne ou à une autre partie de la voiture ou de la batterie, comme les cosses de la batterie.**

- Repérez la batterie dans les deux véhicules. Dans certaines voitures, la batterie peut ne pas se trouver dans un endroit accessible du compartiment moteur et peut même ne pas se trouver à l'avant du véhicule. Si vous devez brancher les pinces aux cosses, ce sont ces dernières qu'il faut localiser, et non la batterie.
- Vérifiez la tension de la batterie du véhicule qui effectue la recharge (si les voitures ont des voltages différents, le fait de poursuivre l'opération peut endommager les deux véhicules).
- Après avoir localisé la batterie ou les cosses, examinez-les et assurez-vous de savoir où se trouvent les bornes positives et négatives des deux batteries. On peut repérer la borne positive grâce à un symbole (+), à des fils rouges ou à un couvercle rouge. La borne négative se repère grâce à un symbole (-), à des fils noirs ou à son couvercle noir. Ces repères peuvent être plus ou moins visibles, ayez donc une source de lumière à portée de main et ne commencez pas la recharge avant d'avoir repéré les bonnes bornes. (Remarque : Sur certains véhicules, il est nécessaire de retirer des couvercles pour accéder aux bornes de la batterie.)
- Si les bornes sont corrodées ou sales, vous pouvez les essuyer avec un chiffon ou retirer les traces de corrosion avec une brosse métallique pour assurer une bonne connexion.

### Mises en garde :

#### Choses à éviter lorsqu'on recharge la batterie d'une voiture

- Ne vous penchez jamais au-dessus de la batterie d'une voiture.
- Ne fumez pas pendant que vous rechargez la batterie d'une voiture.
- Ne rechargez jamais de batterie si les fluides sont gelés. Cela pourrait entraîner une explosion. Ne rechargez pas une batterie fissurée ou qui fuit. Cela pourrait entraîner une explosion.

#### Lorsque vous êtes prêt à commencer :

- En veillant à ce qu'elles ne se touchent pas, stationnez les voitures assez près l'une de l'autre pour pouvoir relier leurs batteries sans tendre les câbles.
- Éteignez le moteur de la voiture dont la batterie est chargée.





SMART BRANDS INTERNATIONAL [AMERICA] LIMITED

877-708-3777

SmartBrandsIntl.com

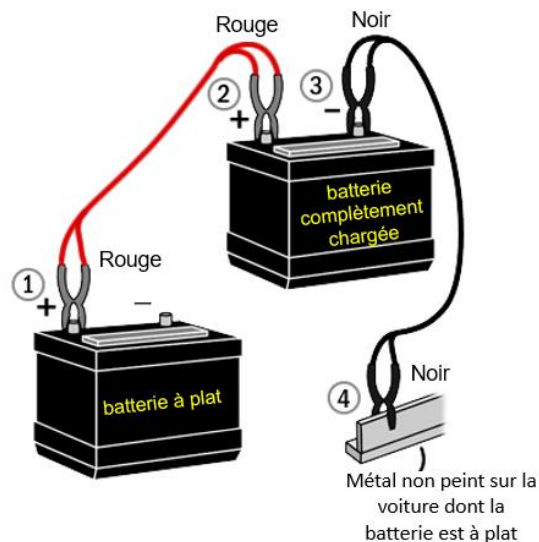
- Les deux voitures doivent être en position de stationnement (boîte de vitesses automatique) ou au point mort (boîte de vitesses manuelle) avec le frein à main actionné.
- **Désactivez tous les accessoires électroniques, comme les lumières intérieures et extérieures, les feux clignotants (y compris les feux de détresse), la radio, la climatisation, les essuie-glaces, etc. dans les DEUX véhicules. N'oubliez pas de débrancher tout ce qui se trouve dans la prise 12 V, comme les chargeurs de téléphone cellulaire, le GPS, etc.**

Avant de commencer la procédure, si vous en avez, portez un ÉPI (équipement de protection individuelle), comme des gants en caoutchouc ou en tissu et des lunettes de protection.

### Rechargez la batterie d'une voiture

Pour recharger correctement la batterie d'une voiture, vous devez créer un circuit qui transmet le courant de la batterie chargée à la batterie à plat. Pour réussir cette opération, les câbles doivent être connectés dans cet ordre précis :

1. Connectez l'une des extrémités du câble de démarrage rouge (positif) à la borne positive rouge (+) (ou à la cosse de batterie correspondante) de la batterie à plat.
2. Connectez l'autre extrémité du câble de démarrage rouge (positif) à la borne positive rouge (+) de la batterie complètement chargée.
3. Connectez une extrémité du câble de démarrage noir (négatif) à la borne négative noire (-) de la batterie complètement chargée.
4. Connectez l'autre extrémité du câble de démarrage noir (négatif) à une partie métallique non peinte de la voiture dont la batterie est à plat, aussi loin de la batterie que le câble le permet. Cela crée une mise à la terre et évite les étincelles. Brancher cette extrémité sur une batterie déchargée peut la faire exploser.
5. Vérifiez qu'aucun des câbles n'entre en contact avec une pièce du moteur susceptible de bouger lors du démarrage.





SMART BRANDS INTERNATIONAL [AMERICA] LIMITED

877-708-3777

SmartBrandsIntl.com

## Dernière étape

En principe, il existe deux façons de recharger la batterie d'une voiture :

- **Le moyen le plus sûr** : Démarrez la voiture dont la batterie est complètement chargée et laissez-la tourner au ralenti pendant environ cinq à dix minutes, le temps de recharger la batterie qui est à plat. Éteignez le moteur et retirez les câbles dans l'ordre inverse de l'installation en veillant à ce que les extrémités ne se touchent pas, ce qui pourrait provoquer des étincelles. Essayez de démarrer la voiture dont la batterie était à plat.
- **L'autre moyen** : Démarrez la voiture dont la batterie est complètement chargée et laissez-la tourner au ralenti pendant environ cinq à dix minutes, le temps de recharger la batterie à plat. Essayez de démarrer la voiture dont la batterie était à plat sans éteindre le moteur de la voiture à la batterie chargée. Si la voiture dont la batterie était à plat ne démarre pas, laissez-la recharger encore quelques minutes de plus. Si la voiture dont la batterie est déchargée ne démarre toujours pas, réajustez très soigneusement l'extrémité positive rouge (+) sur la borne, pour que la connexion soit meilleure. Essayez de nouveau de recharger la batterie de la voiture. Si le véhicule démarre, retirez les câbles dans l'ordre inverse de leur mise en place, en veillant à ce que les extrémités ne se touchent pas.
- Démarrez le véhicule en état de marche et laissez le moteur tourner pendant quelques minutes avant d'essayer de démarrer le véhicule dont la batterie est à plat.
- Si la voiture ne démarre pas, assurez-vous que les câbles sont correctement branchés et faites tourner le véhicule en état de marche pendant cinq minutes supplémentaires. Réessayez ensuite de démarrer votre voiture. Si elle ne démarre toujours pas, vous devez peut-être remplacer votre batterie. Il peut aussi s'agir d'un autre problème.

Si la recharge de batterie fonctionne et que le véhicule auparavant en panne démarre, ne coupez pas le moteur. Le moteur du véhicule dont la batterie était à plat doit tourner pendant 30 minutes après la recharge, si possible. Cela permettra à l'alternateur de recharger complètement la batterie. Si votre batterie continue à se décharger, vous devrez peut-être la faire examiner pour déterminer si le problème ne provient pas d'ailleurs.

