



Utiliser des câbles de démarrage

Rédigé par: dylan.leviavant



INTRODUCTION

Comment utiliser des câbles de démarrages (ou pinces crocodiles) pour recharger sa batterie de voiture et démarrer.

Positionner un second véhicule en face de celui en panne.

Il est important de respecter l'ordre de branchement des câbles sur les bornes de batterie afin d'éviter tout risque d'accident.

En effet lors de la connexion de la dernière pince, des étincelles plus ou moins importantes peuvent se créer, pour limiter les risques assurez-vous d'avoir fermé toutes les portes, les commandes de feux et essuie-glace en position zéro, le contact coupé ou la clé à la main

[video: https://youtu.be/BBhXM_6hjll]



OUTILS:

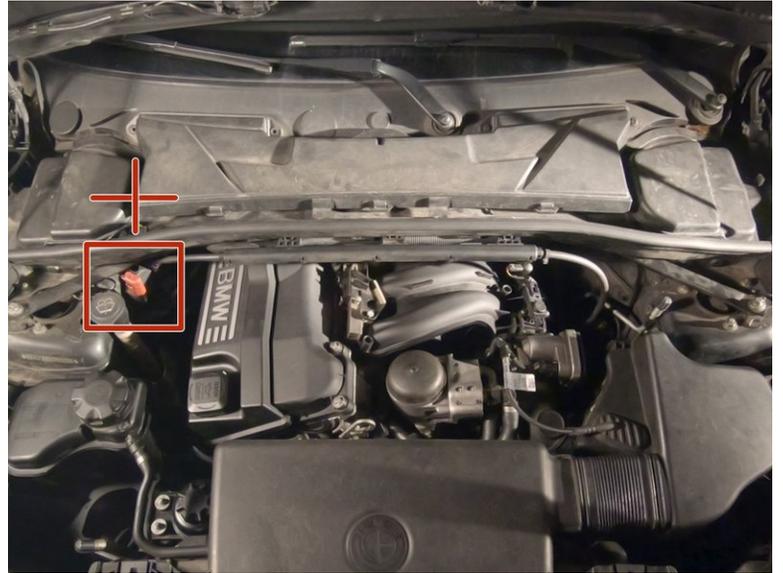
- Une paire de Gants (1)



PIÈCES:

- Câbles de démarrage (1)

Étape 1 — Batterie déchargée



- ① Une batterie déchargée peut se caractériser par des voyants de compteur faibles et un démarreur trop lent pour lancer le moteur*
- ① La batterie de votre véhicule peut se retrouver à différents endroits en fonction du modèle de voiture. On trouve principalement la batterie dans le compartiment moteur, le coffre ou sous les sièges.*
- ① Dans un cas classique, la batterie se trouve dans le compartiment moteur, on y trouve aussi la borne de connexion (+) quand elle est installée ailleurs, commencer par lever le capot des deux véhicules.*

Étape 2 — Branchement de la batterie



- Localiser la batterie
- Libérer l'accès pour effectuer le branchement des pinces

Étape 3 — Branchement de la batterie



- Brancher la pince rouge sur la borne + de la batterie donneuse d'énergie
- Brancher la seconde pince rouge sur la borne + de la batterie déchargée

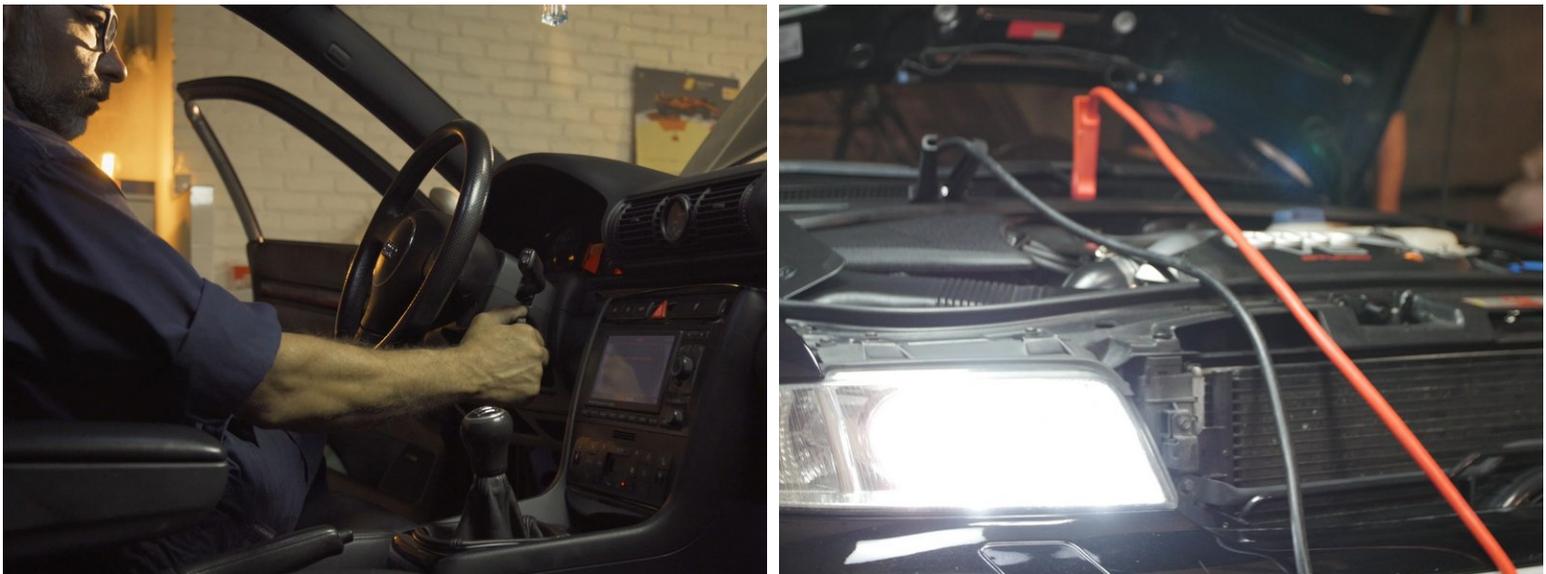
Étape 4 — Branchement de la batterie



- Brancher la pince noire sur la borne - de la batterie donneuse
- Brancher la seconde pince noire sur un **élément conducteur** lié à la masse, idéalement sur le moteur ou sur un plot prévu à cette effet sur la carrosserie

⚠ Ne pas brancher la pince sur la borne négative de la batterie déchargée

Étape 5 — Démarrage du véhicule



- ⓘ Une fois les deux véhicules reliés, démarrer la voiture donneuse d'énergie pour charger la batterie vide ou déchargée grâce à son alternateur, couper les consommateurs inutiles comme les phares ou la ventilation pour favoriser la transmission d'énergie

Étape 6 — Démarrage du véhicule



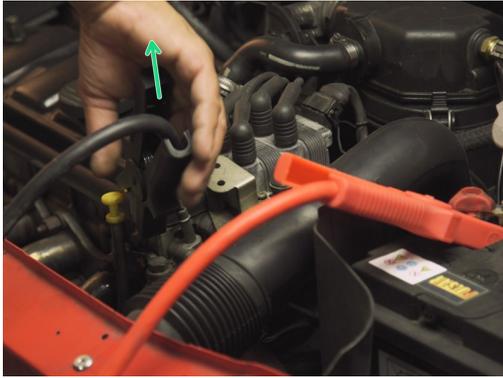
- ⓘ Après quelques minutes d'attente, accélérer légèrement le moteur de la donneuse puis essayer de démarrer le véhicule en panne
- ☑ *En fonction des batteries et du moteur, la recharge peut prendre plus ou moins de temps. Les véhicules diesel possèdent une batterie plus énergivore, plus longue à recharger*

Étape 7 — Couper le moteur



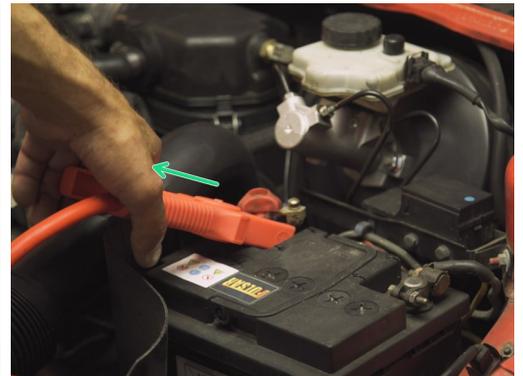
- ⓘ Une fois le véhicule en panne démarré, couper le moteur et le contact de la voiture donneuse
- ⚠ **Laisser le moteur du véhicule en panne tourner pour que l'alternateur recharge sa batterie**

Étape 8 — Débrancher les batteries



- ❗ Retirer la pince noire branchée sur la masse du véhicule anciennement en panne
 - Puis retirer la seconde pince noire branchée sur le véhicule donneur

Étape 9 — Débrancher les batteries



- Débrancher la pince rouge du véhicule donneur
- Débrancher la seconde pince rouge du véhicule anciennement en panne

Étape 10 — Repose de l'habillage si nécessaire



- Replacer l'habillage autour des batteries s'il y en avait

- Refermer les capots

Laisser simplement tourner le moteur pour recharger la batterie ou prendre la route.