

Batterie du véhicule

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT DE LA BATTERIE



N'approchez aucune flamme nue ou autres sources inflammables de la batterie car celle-ci peut émettre des gaz explosifs.



Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous manipulez une batterie ou lorsque vous vous trouvez à proximité d'une batterie. Cela réduit le risque de dommages oculaires causés par les éclaboussures d'acide.



Pour éviter d'éventuelles blessures, ne laissez pas d'enfants se tenir à proximité d'une batterie.



Soyez conscient du fait que la batterie peut émettre des gaz explosifs.



La batterie contient un acide extrêmement corrosif et toxique.

ENTRETIEN DE LA BATTERIE

AVERTISSEMENTS



Ne laissez pas l'électrolyte (liquide) de la batterie entrer en contact avec la peau ou les yeux : ce liquide étant corrosif et toxique, les blessures en résultant pourraient être très graves. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement avec de l'eau propre et froide. Contactez immédiatement un médecin.



En cas de contact avec la peau et/ou les vêtements, retirez le vêtement affecté et rincez abondamment la peau à l'eau. Consultez immédiatement un médecin.



En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau propre et froide et contactez immédiatement un médecin (tout en continuant de rincer à l'eau).



En cas d'ingestion, l'électrolyte de la batterie peut être mortel. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



Ne connectez pas d'équipement de 12 V directement aux bornes de la batterie. Vous risquez ainsi de provoquer une étincelle qui pourrait entraîner une explosion.



Les bouchons des éléments et le tuyau d'évent doivent toujours rester en place quand la batterie est connectée au véhicule. Vérifiez que le tuyau d'évent n'est ni obstrué ni torsadé afin d'éviter une accumulation de pression dans la batterie qui pourrait créer une explosion.



La batterie émet un gaz explosif et inflammable. N'approchez donc pas de flamme nue ou d'étincelle de la batterie.



N'essayez jamais de charger ou de faire démarrer une batterie gelée. Vous risquez de provoquer une explosion.

Batterie du véhicule

AVERTISSEMENTS

⚠ Retirez vos bijoux métalliques avant de travailler sur une batterie ou à proximité. Ne touchez jamais les bornes de la batterie avec des objets ou composants métalliques du véhicule. Les objets métalliques peuvent créer des étincelles et/ou courts-circuits susceptibles de provoquer une explosion.

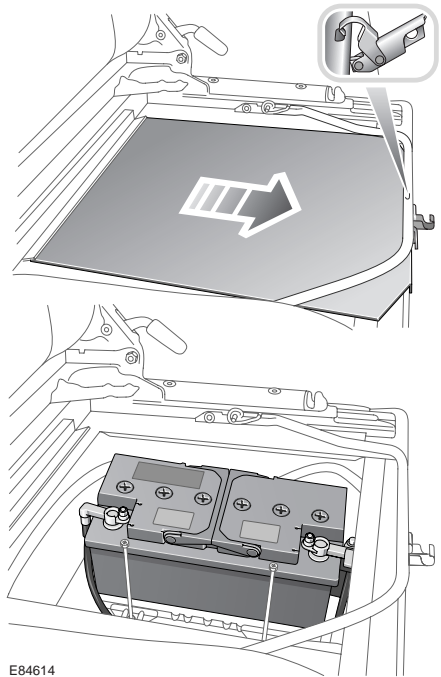
⚠ Ne touchez jamais les bornes ou connecteurs de la batterie. Ils contiennent du plomb et des composés de plomb qui sont toxiques. Lavez-vous toujours soigneusement les mains après avoir manipulé la batterie.

ATTENTION !

⚠ L'électrolyte de la batterie ne doit pas entrer en contact avec des surfaces peintes ou en tissu. En cas de contact avec une surface, rincez abondamment et immédiatement la surface à l'eau propre. L'électrolyte de la batterie est une substance corrosive et toxique qui peut endommager une grande variété de matériaux.

Une batterie à entretien réduit a été placée sous le siège avant gauche.

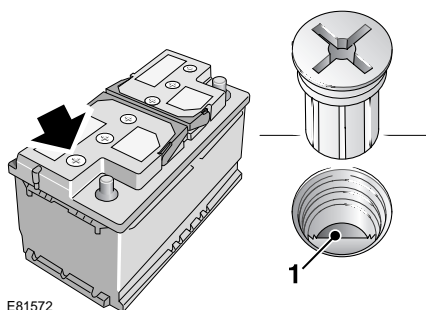
Vous devez en général faire l'appoint de cette batterie une fois par an ; cependant, si vous utilisez le véhicule dans un pays chaud, vous devrez alors contrôler le niveau d'électrolyte tous les 3 mois. Si besoin est, vous pouvez faire l'appoint des éléments de la batterie avec de l'eau distillée.



E84614

1. Déposez le siège avant gauche. Voir **SIÈGES A REGLAGE MANUEL** (page 20).
2. Ouvrez l'attache située sur l'avant du logement de la batterie et faites coulisser le couvercle dans la direction indiquée.
3. Nettoyez la surface extérieure de la batterie pour éliminer la saleté et la graisse.
4. Dévissez les 6 bouchons de remplissage.

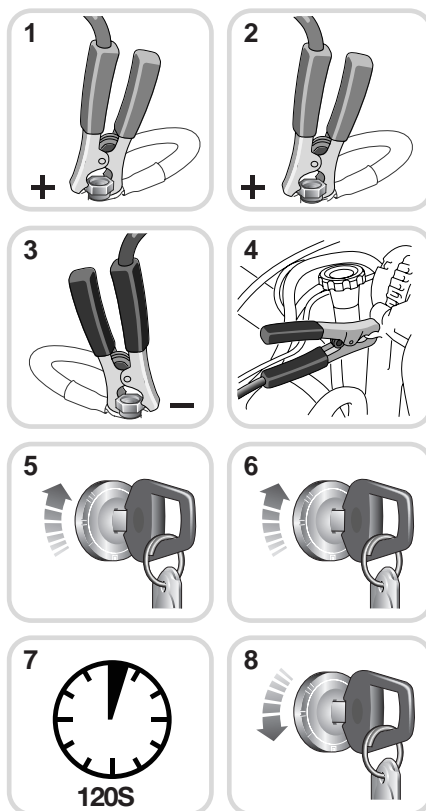
Batterie du véhicule



5. Assurez-vous que le niveau d'électrolyte correspond au repère en plastique 1.
6. Le cas échéant, remplissez modérément la batterie avec de l'eau distillée.
7. Revissez les bouchons des six éléments.
8. Posez le couvercle de la batterie et fixez-le avec l'attache.
9. Posez le siège avant gauche. Voir **SIÈGES A REGLAGE MANUEL** (page 20).

UTILISATION DE CABLES DE DEMARRAGE

Note : avant de déconnecter les câbles de démarrage, vérifiez que les connexions de la batterie sur le véhicule en panne sont correctes et que tout équipement électrique a été éteint.



E84607

1. Connectez l'une des extrémités du câble de démarrage positif à la borne positive de la batterie du véhicule d'assistance.
2. Connectez l'autre extrémité du câble de démarrage positif à la borne positive de la batterie du véhicule en panne.
3. Connectez l'une des extrémités du câble de démarrage négatif à la borne négative de la batterie du véhicule d'assistance.

Batterie du véhicule

4. Connectez l'autre extrémité du câble de démarrage négatif à un point de masse du véhicule en panne. Le point de masse doit se trouver à au moins 0,5 m (20 in) de la batterie et le plus loin possible des tuyaux du circuit d'alimentation ou de freinage.
 - Vérifiez qu'aucun composant susceptible de bouger ne se trouve autour des câbles et que les quatre connexions sont bien en place.
5. Démarrez le moteur du véhicule d'assistance et laissez-le tourner au ralenti pendant quelques minutes.
6. Démarrez le moteur du véhicule en panne.
7. Laissez les deux véhicules tourner au ralenti pendant 2 minutes.
8. Coupez le contact du véhicule d'assistance.

Débrancher les câbles

AVERTISSEMENT



Pour votre sécurité, faites preuve d'extrême prudence au moment de retirer les câbles de démarrage, car le moteur du véhicule qui était en panne tourne toujours. Cela veut dire que vous opérerez à proximité de composants qui tournent à une vitesse élevée, sont sous haute tension et sont parfois très chauds.

Note : *n'allumez aucun équipement électrique avant d'avoir débranché tous les câbles.*

Le moteur du véhicule qui était en panne tourne toujours tandis que le moteur du véhicule d'assistance est coupé. Déconnectez les câbles de démarrage en suivant la procédure de connexion en sens inverse.

CHARGER LA BATTERIE DU VEHICULE

AVERTISSEMENTS



Veillez à utiliser le chargeur de type et de calibre adaptés à la batterie. L'utilisation d'un chargeur inapproprié risque d'endommager la batterie, voire de la faire exploser.



Chargez toujours la batterie dans une zone ventilée éloignée de toute flamme nue, étincelle ou autre source inflammable. Lors de son chargement, la batterie peut produire un gaz hautement explosif et inflammable.

MISES EN GARDE



Débranchez et retirez la batterie du véhicule avant de la charger pour éviter d'endommager le circuit électrique du véhicule.



Suivez toujours les instructions fournies avec le chargeur de batterie pour éviter d'endommager le véhicule.


1. Débranchez et retirez la batterie du véhicule. N'oubliez pas de débrancher le tuyau d'évent de la batterie avant de retirer la batterie.
2. Connectez la batterie au chargeur conformément aux instructions du fabricant du chargeur.
3. Une fois la batterie chargée, coupez l'alimentation du chargeur.
4. Déconnectez les câbles du chargeur de la batterie.
5. Attendez une heure avant de connecter la batterie au véhicule. Cela permet la dissipation des gaz explosifs et réduit le risque d'explosion.


Batterie du véhicule

REEMPLACER LA BATTERIE DU VEHICULE


Débrancher


AVERTISSEMENTS

 Faites attention lorsque vous soulevez la batterie pour la retirer ou la poser. Du fait de son poids, elle pourrait vous blesser si elle tombait.

 N'inclinez pas la batterie lorsque vous la soulevez ou la déplacez. Si vous l'inclinez de plus de 45°, elle risque d'être endommagée et de perdre de l'électrolyte. L'électrolyte de batterie est très corrosif et toxique.

MISES EN GARDE

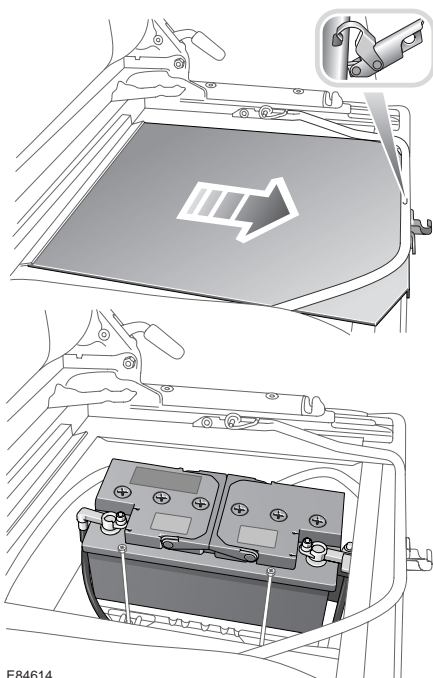
 Ne posez pas la batterie sur le véhicule ; vous pourriez endommager la carrosserie en raison du poids de la batterie.

 Ne faites pas tourner le moteur lorsque la batterie est déconnectée. Vous risquez d'endommager le circuit de charge.

Note : en cas de doute concernant la pose d'une batterie, consultez un technicien qualifié.

Votre véhicule peut être équipé d'une alarme sonore de débranchement de la batterie qui joue le rôle d'une sirène antivol si la batterie du véhicule est débranchée.

Vous devez débrancher la batterie dans les 15 secondes qui suivent le retrait de la clé de contact pour éviter que l'alarme ne se déclenche.



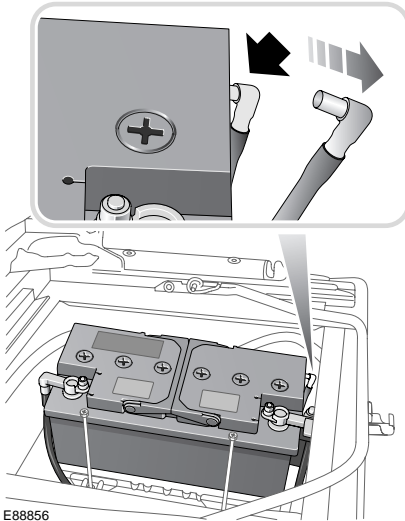
E84614

1. Déposez le siège avant gauche. Voir **SIEGES A REGLAGE MANUEL** (page 20).
2. Ouvrez l'attache située sur l'avant du logement de la batterie et faites coulisser le couvercle dans la direction indiquée.
3. Vérifiez que tous les circuits électriques sont éteints, toutes les vitres fermées et l'alarme désarmée.
4. Mettez le contact puis coupez-le.
5. Retirez la clé de contact.
6. Défaites la bride négative et retirez le câble et la bride de la borne de la batterie.

Note : si vous ne débranchez pas la batterie dans les 15 secondes, l'alarme retentira à la prochaine tentative de débranchement.

Batterie du véhicule

7. Défaites la bride positive et retirez le câble et la bride de la borne de la batterie.




8. Débranchez le tuyau d'évent situé sur le côté de la batterie, près de la borne positive.
9. Défaites la bride de la batterie et retirez la batterie du véhicule.

Conséquences du débranchement de la batterie

Dès que vous avez rebranché la batterie du véhicule, un certain nombre de systèmes du véhicule se réinitialisent automatiquement. Cette opération peut prendre quelques minutes. Certaines conditions doivent être réunies pendant la conduite avant que le fonctionnement de certains systèmes ne redevienne entièrement normal. Cela n'affecte aucunement la sécurité de fonctionnement du véhicule.

Batteries de rechange

AVERTISSEMENT

 La batterie posée doit être de type et de calibrage adaptés. La pose d'une batterie inappropriée peut entraîner un incendie ou peut endommager le circuit électrique. En cas de doute, consultez un technicien qualifié.


Mise au rebut de la batterie

Note : les batteries usées doivent être mises au rebut de manière appropriée car elles contiennent plusieurs substances nocives.


Consultez un concessionnaire Land Rover/réparateur agréé ou les autorités locales sur la manière de mettre les batteries au rebut.


Repose

AVERTISSEMENT

 Lors de la repose de la batterie, veillez à ce qu'aucun objet métallique ou composant du véhicule n'entre en contact avec les bornes de la batterie. Toute étincelle ou court-circuit en résultant pourrait entraîner une explosion.

MISES EN GARDE

 Vérifiez que les bornes et brides de la batterie sont propres et légèrement recouvertes de vaseline. Ceci permet une bonne connexion électrique et évite la corrosion.

 Suivez toujours les instructions du fabricant de la batterie. Dans le cas contraire, vous pourriez endommager le véhicule ou le circuit électrique.

Les bornes d'une batterie neuve sont en général protégées par des couvercles en plastique. Laissez ces derniers en place lors de la pose de la batterie et retirez-les pour fixer les brides des câbles de la batterie.

Pour la repose, suivez la procédure de dépose en sens inverse.