Date : 06/08/2025

Utilisation des batteries et contribution à la prévention des déchets

Nos véhicules, pièces, accessoires et produits lifestyle peuvent inclure des batteries, telles que des batteries d'appareils, des batteries de démarrage ou des batteries de véhicules électriques (batteries haute tension et batteries 48 V). Ces batteries sont conçues pour durer.

En utilisant les batteries de manière appropriée et en exploitant pleinement les possibilités de réutilisation, de recyclage ou de réutilisation sous votre propre responsabilité, vous réduisez non seulement la demande de nouvelles batteries et les matières premières primaires nécessaires à leur production, mais vous réduisez également les effets nocifs que les déchets de batteries peuvent avoir sur notre environnement et notre santé.

En respectant les recommandations d'utilisation du fabricant, vous pouvez optimiser la durée de vie des batteries et contribuer ainsi de manière significative à la réduction des déchets.

Recommandations d'action concernant l'utilisation appropriée des batteries pour les utilisateurs finaux

Recommandations d'ordre général :

- Utilisez des batteries longue durée et, dans la mesure du possible, rechargeables.
- Si vous n'utilisez pas un appareil alimenté par batterie pendant une longue période, retirez la batterie de l'appareil dans la mesure du possible.
- N'utilisez que des chargeurs de batterie, des câbles de recharge, des adaptateurs ou des bornes de recharge considérés par le fabricant comme adaptés au type de batterie ou au type de véhicule approprié.
- Protégez les batteries contre les dommages.
- N'exposez pas les batteries à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil ou à l'humidité.
- Dans la mesure du possible, stockez les batteries dans un endroit frais et sec.
- Ne stockez pas les batteries à un niveau de charge faible et évitez les décharges complètes.

Options de réutilisation, de retraitement et de réaffectation autonome :

- Vérifiez la charge restante des batteries de l'appareil avant de les changer et de les jetez prématurément. Si nécessaire, elles peuvent être réutilisées dans des appareils à faible consommation.
- Vous pourrez peut-être réutiliser les batteries rechargeables d'appareils que vous n'utilisez plus dans d'autres appareils adaptés.

- Demandez à un atelier spécialisé, tel que votre Réparateur Agréé MINI, de vérifier si les dysfonctionnements de la batterie peuvent être réparés afin de rétablir leur puissance d'origine.
- Les batteries d'occasion peuvent être converties à d'autres fins sous votre propre responsabilité.

Recommandations supplémentaires pour les batteries de démarrage et les batteries haute tension :

- N'utilisez que des batteries de démarrage (batteries 12 V) considérées comme appropriées par le constructeur du véhicule.
- N'utilisez l'état opérationnel du véhicule et les consommateurs électriques activés que pendant la durée absolument nécessaire pour protéger la batterie de démarrage.
- Chargez régulièrement la batterie haute tension.
- Chargez la batterie haute tension à de faibles puissances de charge sur des bornes de recharge CA ou sur des wallbox.
- Si possible, conduisez le véhicule avec un niveau de charge compris entre 10 % et 80 % au quotidien.
- En cas d'objectifs de recharge relativement élevés, chargez la batterie haute tension juste avant un départ prévu si possible.
- Réduisez la charge de la batterie haute tension en adoptant un style de conduite efficace et prédictive.

Vous trouverez d'autres avis et recommandations dans la notice d'utilisation de votre véhicule ou dans celle de la batterie.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre Réparateur Agréé MINI.

Contribution à la collecte séparée des batteries usées

En tant qu'utilisateur final de batteries, vous êtes légalement tenu de collecter et d'éliminer les batteries usées séparément des autres types de déchets, tels que les ordures ménagères. Cela vous permet de traiter et de recycler correctement les batteries usées, de réutiliser des matières premières précieuses et de protéger l'environnement et la santé.

En tant qu'utilisateur final, le retour et l'élimination des batteries usées sont gratuits.

Utilisez les points de collecte et de reprise mis en place à cette fin dans tous les États membres de l'Espace économique européen (EEE), par exemple dans les points de vente, dans les stations de traitement des vieux appareils électriques et des véhicules hors d'usage, dans les points de collecte municipaux ou via des systèmes de collecte et de reprise spécialement conçus.

Vous pouvez trouver l'emplacement du point de collecte et de reprise spécialement équipé le plus proche sur Internet.

Reprise des batteries usées

Les fabricants de batteries de démarrage, de batteries industrielles et de batteries pour véhicules électriques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les batteries fournies dans ces catégories.

En tant qu'utilisateur final, vous pouvez renvoyer gratuitement les batteries usées appropriées à un atelier spécialisé, tel que votre Réparateur Agréé MINI. Cette option est disponible sans avoir à acheter une batterie neuve, et indépendamment du fait que vous ayez ou non acheté la batterie auprès du fabricant.

Dans le cadre de la reprise des batteries usées, gratuite pour vous, les fabricants de batteries prennent en charge les frais suivants :

- Les coûts liés à la collecte séparée des batteries usées, y compris le transport et le traitement ultérieurs des batteries usées, en tenant compte des revenus potentiels provenant de la préparation en vue de leur réutilisation, de la préparation pour leur réutilisation ou de la valeur des matières premières secondaires récupérées à partir des batteries usées lors du recyclage.
- Les coûts liés à la réalisation d'une enquête sur la composition des déchets municipaux mixtes collectés afin de déterminer la proportion de batteries usées éliminées de manière inappropriée.
- Les coûts liés à la fourniture d'informations sur la prévention des déchets et la gestion des batteries usées à tous les groupes cibles concernés.
- Les frais de collecte et de transmission de toutes les informations aux autorités compétentes.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre Réparateur Agréé MINI.

Recyclage des véhicules hors d'usage

À la fin de son cycle de vie, retournez votre ancien véhicule à un point de collecte désigné par le constructeur pour le recyclage. Le traitement conforme à la loi de ces véhicules est garanti contractuellement, y compris le démontage professionnel et sans dommage des batteries. En tant que dernier détenteur, vous n'avez pas besoin de retirer les batteries séparément.

Recyclage des batteries haute tension

À la fin de leur cycle de vie ou en cas de dysfonctionnement, faites éliminer les batteries haute tension par une entreprise spécialisée, telle que votre Réparateur Agréé MINI. Elles sont

recyclées et les matières premières secondaires récupérées, le cobalt, le nickel et le lithium, peuvent être réintégrées dans la chaîne de valeur.

Les réglementations légales nationales respectives s'appliquent à la reprise et au recyclage en général.

De plus amples informations sur le recyclage et la durabilité sont disponibles sur les sites Web MINI spécifiques à chaque pays ou auprès de votre Réparateur Agréé MINI.

Manipulation sûre des batteries usées

Pour manipuler les batteries usées en toute sécurité, il est important de suivre les consignes de sécurité du fabricant.

Consignes de sécurité pour les utilisateurs finaux et les concessionnaires

Consignes de sécurité générales :

- Ne laissez qu'un atelier spécialisé, tel que votre Réparation MINI, effectuer les travaux sur le véhicule et les batteries, en particulier la maintenance, les réparations ou les modifications.
- N'ouvrez pas les batteries et protégez-les contre tout dommage. Par exemple, évitez de faire tomber ou de jeter les batteries. Des batteries endommagées peuvent entraîner des situations dangereuses, telles qu'un incendie, des explosions ou la fuite de substances dangereuses. Les produits chimiques contenus dans les batteries sont corrosifs et toxiques. L'ouverture des batteries peut provoquer des blessures graves ou des intoxications.
- Par exemple, si vous remarquez une chaleur, des odeurs, une décoloration ou une déformation inhabituelle des batteries d'appareil, retirez-les immédiatement de l'appareil dans la mesure du possible et maintenez-vous à une distance suffisante de la batterie.
- Conservez les batteries endommagées ou défectueuses dans des contenants séparés et jetez-les immédiatement et de manière appropriée.
- N'utilisez que des chargeurs de batterie, des câbles de recharge, des adaptateurs ou des bornes de recharge considérés par le fabricant comme adaptés au type de batterie ou au type de véhicule approprié afin d'éviter les surcharges et les tensions de charge trop élevées.
- La clé du véhicule contient une pile bouton qui sert de batterie, par exemple. Les piles ou les piles boutons peuvent être avalées et provoquer des blessures graves, voire mortelles, dans les deux heures, telles que des brûlures internes ou des brûlures. Il existe un risque de blessure et de danger de mort. Gardez les clés de voiture et les piles hors de portée

des enfants. Si vous pensez qu'une pile ou une pile bouton a été avalée ou qu'elle se trouve dans une partie du corps, appelez immédiatement un médecin.

- Protégez les batteries usées contre les courts-circuits en recouvrant les bornes avec des capuchons polaires ou en les masquant.
- N'exposez pas les batteries usées à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil ou à l'humidité.
- Dans la mesure du possible, stockez les batteries dans un endroit frais et sec.
- Collectez et éliminez les batteries usées contenant du lithium séparément des autres types de batteries, en particulier séparément des batteries contenant du plomb.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les batteries de démarrage :

Symbole	Signification
	Ne pas fumer, pas de flammes nues, pas d'étincelles.
	Porter des lunettes de protection.
	Tenir hors de portée des enfants.
	Risque d'irritation : Porter des gants, ne pas faire basculer la batterie.
	Rincer immédiatement les éclaboussures d'acide à l'eau. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
	Pas de lumière directe du jour, pas de gel.
	Respecter la notice d'utilisation.
	Mélange de gaz explosif. Ne fermer aucune ouverture de la batterie.

Ex. : Symboles de danger et leur signification sur la batterie de démarrage

- En cas de dysfonctionnement, faites effectuer les travaux appropriés, tels que le remplacement de la batterie de démarrage, par un atelier spécialisé, tel que votre Réparateur Agréé MINI.
- Transportez et stockez les batteries de démarrage remplies à la verticale et assurez-vous qu'elles ne se renversent pas pendant le transport.
- Il existe des batteries de démarrage contenant du lithium et des batteries au plomb : Collectez et éliminez les anciennes batteries de démarrage contenant du lithium séparément des autres types de batteries, en particulier séparément des batteries contenant du plomb.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les batteries lithium-ions :

Les batteries lithium-ions, telles que les batteries haute tension, les batteries 48 V et les batteries lithium-ions 12 volts, peuvent être identifiées par l'étiquette « Li » ou « Li-ion » :

Ex. : Symbole de recyclage « Li-ion » sur la batterie haute tension

Les batteries lithium-ions doivent être manipulées avec un soin particulier car elles sont sensibles au feu.

Une manipulation inappropriée ou un travail mal effectué sur les batteries lithium-ions peuvent provoquer une électrocution. Il existe un risque de blessure, d'incendie ou de mort.

- Si la température est anormalement élevée et que la batterie lithium-ions est endommagée, par exemple à la suite d'un accident, des gaz et de la fumée peuvent se former. Si vous remarquez une odeur inhabituelle ou la formation de fumée, suivez les avis ci-dessous pour savoir ce qu'il faut faire lorsqu'un message Check-Control s'affiche dans le véhicule.
  - En conduisant : 1. S'arrêter immédiatement, 2. Stationner le véhicule en toute sécurité, 3. Quitter le véhicule, 4. Établir et maintenir une distance suffisante par rapport au véhicule, 5. Alerter les services de secours.
  - Pendant ou peu de temps après la charge : 1. Le cas échéant, quitter le véhicule, 2. Établir et maintenir une distance suffisante par rapport au véhicule, 3. Alerter les services de secours.
  - N'inhalez aucun gaz qui s'échappe.
- Les liquides contenus dans les batteries lithium-ions sont corrosifs. Ne touchez aucun liquide qui fuit.
- Conservez les batteries lithium-ions séparément des substances dangereuses ou des matériaux inflammables.

- Collectez et éliminez les batteries lithium-ions séparément des autres types de batteries, en particulier séparément des batteries contenant du plomb.
- À la fin de leur cycle de vie ou en cas de dysfonctionnement, faites éliminer les batteries lithium-ions par un atelier spécialisé, tel que votre Réparateur Agréé MINI.

Vous trouverez d'autres avis et recommandations dans la notice d'utilisation de votre véhicule ou dans celle de la batterie.

Signification des identifications et des symboles apposés sur les batteries

Symbole de poubelle barrée

Symbole pour la collecte séparée des batteries

Le symbole de poubelle barrée sur les batteries indique que les batteries doivent être collectées et éliminées séparément des autres types de déchets, tels que les ordures ménagères.

Symboles du cadmium et du plomb

Les batteries contenant des métaux lourds sont marquées en conséquence.

Cd Pb

« Cd » est le symbole de l'élément chimique cadmium. Lorsque ce symbole est appliqué à une batterie, cela signifie qu'elle contient plus de 0,002 % du métal lourd qu’est le cadmium.

« Pb » est le symbole de l'élément chimique plomb. Lorsque ce symbole est appliqué à une batterie, cela signifie qu'elle contient plus de 0,004 % du métal lourd qu'est le plomb.

Effets potentiels des batteries sur l'environnement, la santé humaine ou la sécurité personnelle

Les batteries contiennent des polluants. Il est interdit par la loi de les éliminer avec les ordures ménagères, d'autres déchets municipaux non triés ou dans un dépôt sauvage.

Si elles ne sont pas manipulées ou mises au rebut correctement, les batteries peuvent présenter un danger pour la santé, des risques physiques et des risques environnementaux, en particulier si elles sont endommagées.

Dangers pour la santé

- **Toxicité :** De nombreuses batteries contiennent des produits chimiques dangereux, tels que le plomb, le cadmium ou le lithium, qui peuvent être nocifs en cas de contact avec la peau ou d'inhalation des vapeurs.
- **Irritations :** Les produits chimiques contenus dans les batteries peuvent provoquer une irritation de la peau et des yeux, en particulier en cas de fuite ou de dommage.

Dangers physiques

- **Risque d'incendie :** Les batteries lithium-ions peuvent surchauffer et prendre feu si elles sont surchargées, endommagées ou mal manipulées. Cela peut provoquer des incendies dangereux difficiles à éteindre.
- **Risque d'explosion :** Si elles ne sont pas manipulées ou stockées correctement, les batteries peuvent exploser, en particulier les batteries lithium-ions, si elles sont endommagées ou surchauffées.
- **Courts-circuits :** Lorsque les bornes d'une batterie entrent en contact, un court-circuit peut se produire, ce qui peut provoquer une surchauffe, un incendie ou une explosion.

Risques environnementaux

- **Pollution des sols et de l'eau :** L'élimination inappropriée des batteries peut entraîner la pénétration de produits chimiques dangereux dans le sol et les eaux souterraines, nuire à l'environnement et mettre en danger la santé humaine et animale.
- **Dommages causés à l'écosystème :** La libération de substances toxiques par les batteries peut endommager la flore et la faune des environs et affecter la biodiversité.
- **Pollution de l'air :** Une mauvaise combustion des batteries peut libérer des vapeurs et des particules nocives qui altèrent la qualité de l'air et présentent des risques pour la santé humaine et animale.

Si vous avez endommagé une batterie ou si vous remarquez des signes de problème, cessez de l'utiliser et éliminez-la immédiatement et de manière appropriée. Si vous êtes entré en contact avec des matériaux de la batterie, appelez immédiatement un médecin.

Il existe différents centres antipoison en Europe que vous pouvez contacter en cas d'empoisonnement ou en cas de suspicion d'empoisonnement.

Le numéro des secours 112 est compétent en cas d’urgences mettant la vie en danger en Europe, y compris en cas d'empoisonnement.