



2012 – 2013

MODEL S

GUIDE D'INTERVENTION
D'URGENCE

Ce guide est destiné uniquement aux sauveteurs formés et certifiés et aux services de premiers secours. Il suppose que les lecteurs disposent d'une compréhension globale du mode de fonctionnement des systèmes de sécurité et aient suivi la formation et la certification appropriées pour faire face à des sauvetages selon les règles de sécurité. Par conséquent, ce guide ne contient que les informations spécifiques nécessaires à la compréhension du fonctionnement de la Model S tout électrique et à son utilisation en toute sécurité dans les situations d'urgence. Il décrit les signes distinctifs de la Model S et fournit la localisation et la description des éléments suivants : composants haute tension, airbags, bouteilles de gonflage, prétendeurs de ceinture de sécurité et matériaux haute résistance de sa carrosserie. Ce guide explique également la procédure de coupure de la haute tension et les autres remarques de sécurité spécifiques à la Model S. Le non-respect des pratiques ou procédures recommandées peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

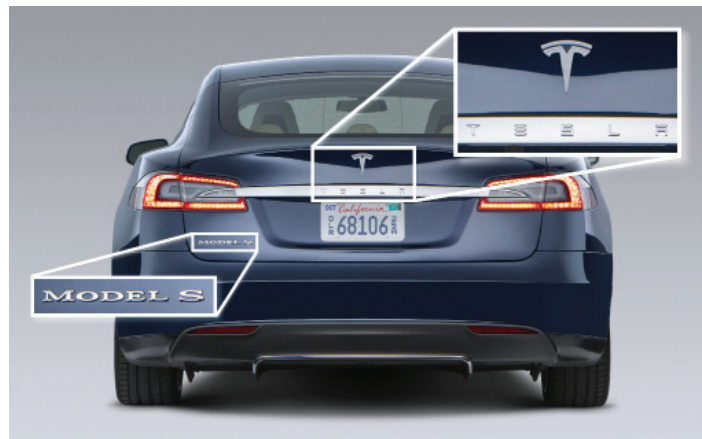
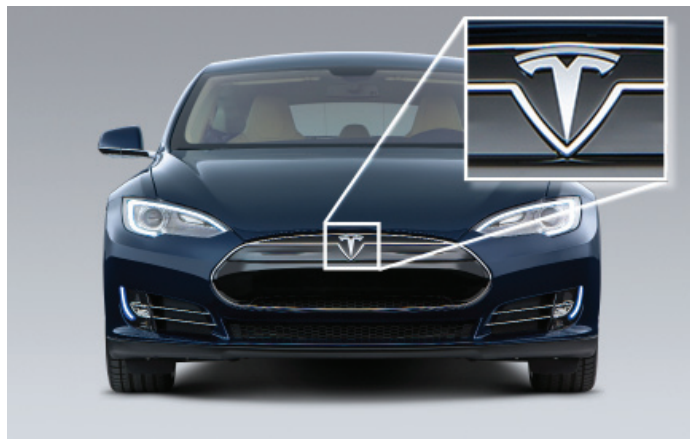
La batterie haute tension constitue la source d'énergie principale. Comme elle n'est pas équipée d'un moteur à essence ou diesel traditionnel, la Model S ne possède pas de réservoir à carburant.



IDENTIFICATION DE LA MODEL S	1	LEVAGE DE LA MODEL S	21
PLAQUES	1	OUVERTURE DE LA MODEL S	22
ÉCRAN LARGE	2	UTILISATION DE LA CLÉ	22
PRISE DE RECHARGE	2	OUVERTURE DES PORTES	22
COMPOSANTS HAUTE TENSION	3	OUVERTURE DES PORTES ARRIERE SANS COURANT	22
PRÉSENTATION DES COMPOSANTS HAUTE TENSION	3	OUVERTURE DU COFFRE	23
BATTERIE HAUTE TENSION	4	OUVERTURE DU CAPOT (COFFRE AVANT)	23
CONVERTISSEUR CC-CC	5	PLAQUES HAUTE TENSION	24
CÂBLAGE HAUTE TENSION	6	PLAQUES HAUTE TENSION	24
CHARGEURS	7	INDEX	25
UNITÉ DE COMMANDE	8		
SYSTEME BASSE TENSION	9		
BATTERIE 12 V	9		
COUPURE DE LA HAUTE TENSION	10		
BOUCLE DE COUPURE D'URGENCE - COFFRE AVANT	10		
SECTIONNEMENT DE LA BOUCLE POUR COUPURE D'URGENCE -			
COFFRE AVANT	11		
POINT DE SÉPARATION DE COUPURE D'URGENCE - MONTANT			
ARRIÈRE (DERNIERS MODÈLES UNIQUEMENT)	12		
SECTIONNEMENT DU POINT DE SÉPARATION DE COUPURE			
D'URGENCE - MONTANT ARRIÈRE (DERNIERS MODÈLES			
UNIQUEMENT)	13		
STABILISATION DE LA MODEL S	14		
AIRBAGS ET SYSTEME DE RETENUE SUPPLÉMENTAIRE	15		
AIRBAGS	15		
BOUEILLES DE GONFLAGE DES AIRBAGS	15		
PRÉTENDEURS DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	16		
RENFORTS	17		
ZONES DE COUPURE INTERDITE	18		
OPÉRATIONS DE SAUVETAGE	19		
VÉHICULES IMMERGÉS TOTALEMENT OU EN PARTIE	19		
POUSSÉE DU BAC DE PLANCHER	19		
LUTTE CONTRE LES INCENDIES	20		
BATTERIE HAUTE TENSION - DOMMAGES PAR INCENDIE	20		

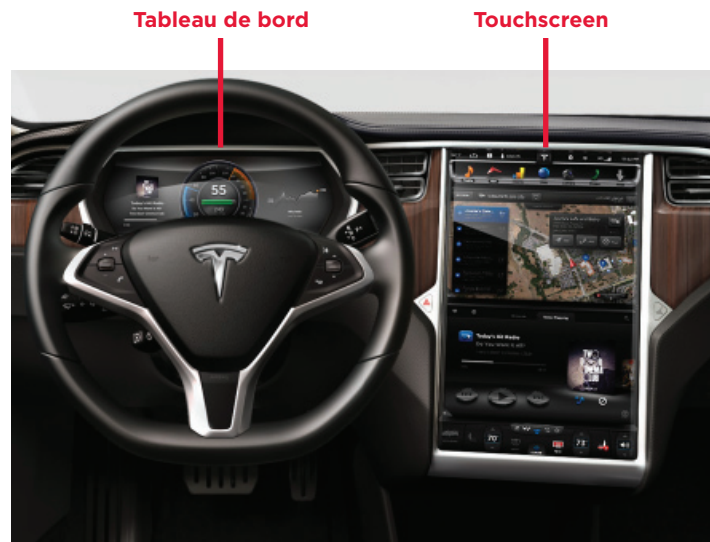
PLAQUES

Modèle S possède trois plaques principales permettant de la distinguer.



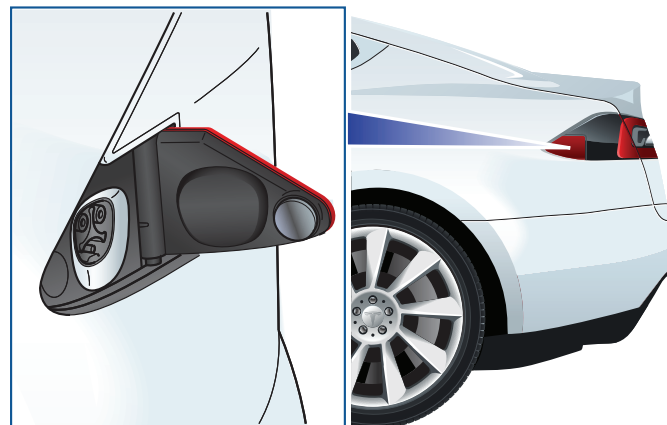
ÉCRAN LARGE

La Model S est dotée d'un touchscreen 17 pouces.



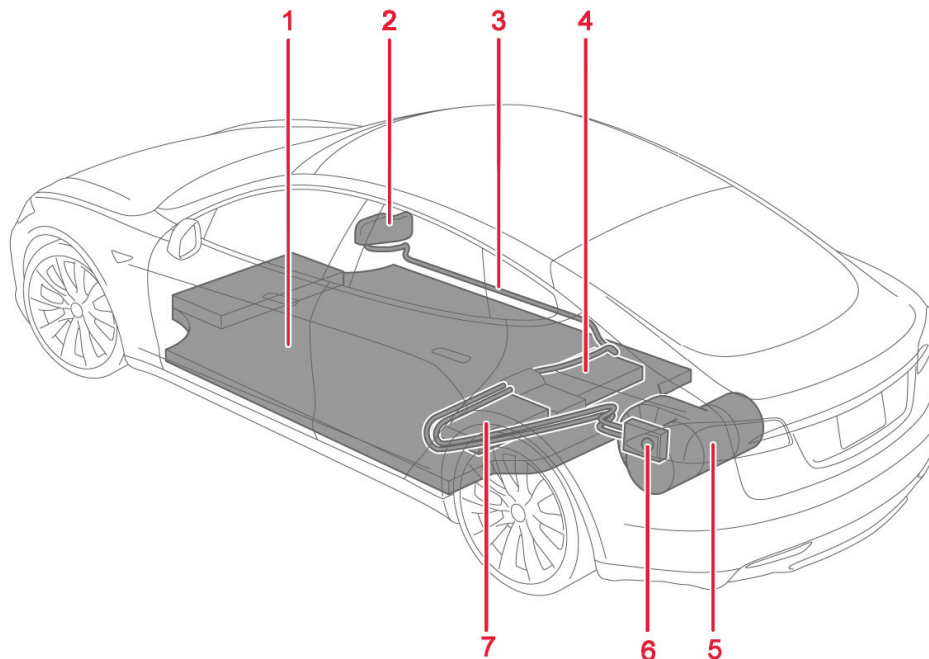
PRISE DE RECHARGE

La Model S est équipée d'une prise de recharge intégrée au feu arrière de l'aile côté conducteur.



PRÉSENTATION DES COMPOSANTS HAUTE TENSION

1. Batterie
2. Convertisseur CC-CC
3. Câblage haute tension (de couleur orange)
4. Chargeur principal embarqué 10 kW
5. Unité de commande
6. Prise de recharge
7. EN OPTION : chargeur de secours embarqué 10 kW



AVERTISSEMENT : après désactivation, le circuit haute tension met deux minutes à se décharger.



AVERTISSEMENT : l'unité de commande du système de retenue supplémentaire est dotée d'une alimentation de secours dont le temps de décharge est d'environ dix secondes.

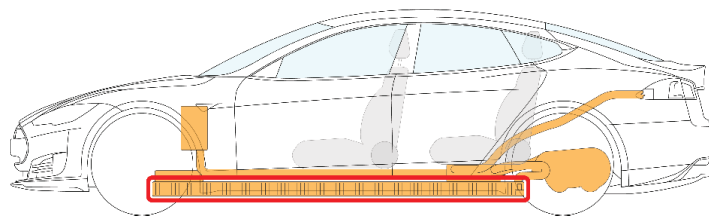
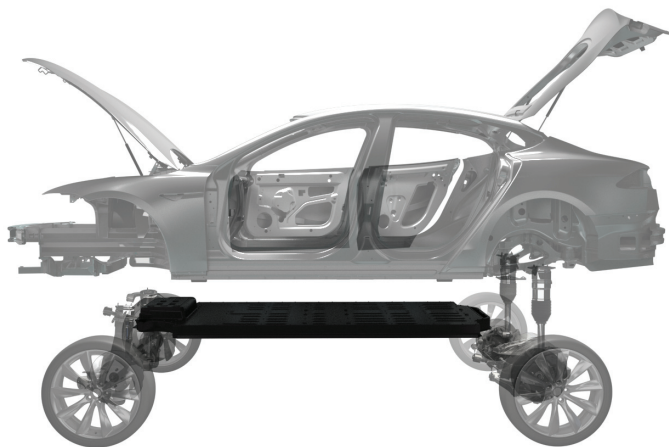


AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.



BATTERIE HAUTE TENSION

La Model S est équipée d'une batterie haute tension au lithium-ion de 400 volts montée au plancher. Ne brisez jamais la batterie haute tension en cas de levage du véhicule par le dessous de celle-ci. En cas d'utilisation d'outils de secours, veuillez également en particulier à ne pas briser le bac de plancher.



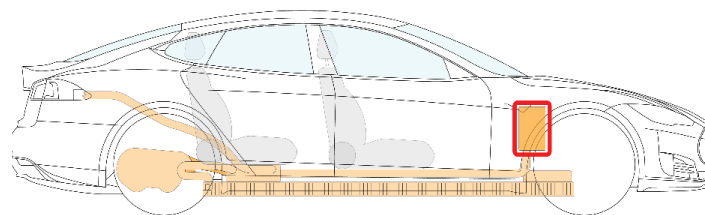
La batterie haute tension est située sous le plancher



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

CONVERTISSEUR CC-CC

Le convertisseur CC-CC se situe dans le logement de la roue avant droite, du côté passager de la cloison pare-feu. Il transforme le courant haute tension provenant de la batterie 400 volts en basse tension permettant de charger la batterie 12 volts de la Model S. Le courant haute tension est présent au niveau du convertisseur CC-CC. Des précautions particulières sont nécessaires en cas de sectionnement dans cette zone au cours d'une procédure de désincarcération (si nécessaire, utilisez d'autres techniques).



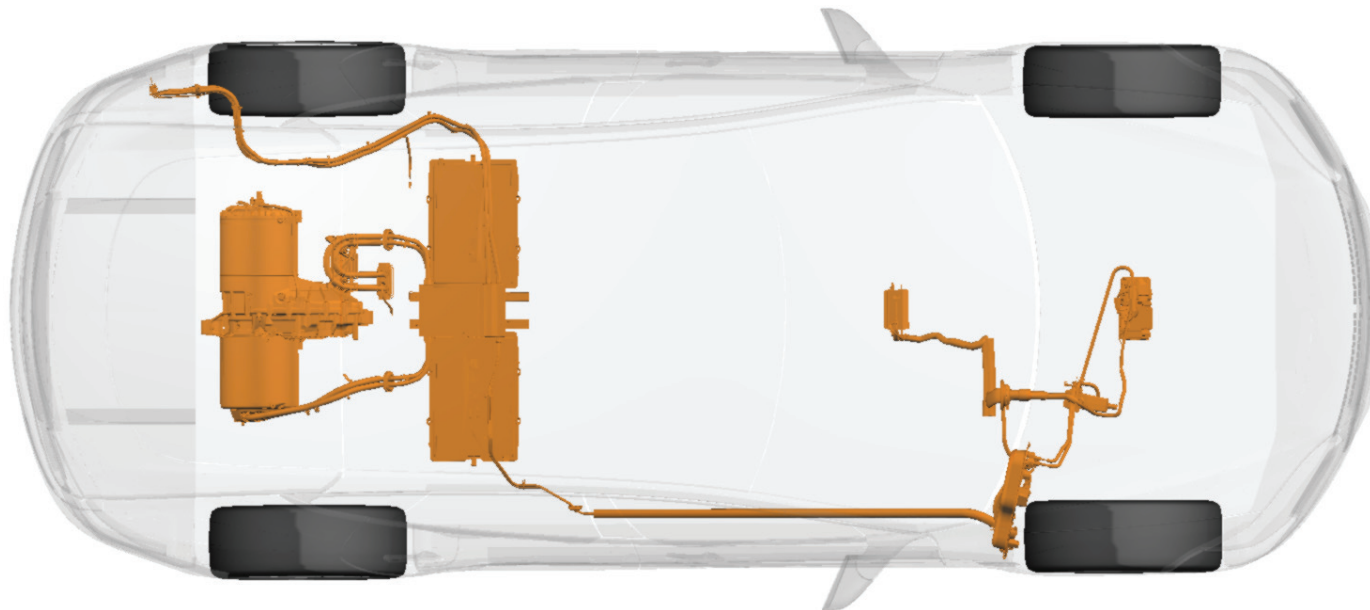
Le convertisseur CC-CC est situé côté passager, à l'avant



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

CÂBLAGE HAUTE TENSION

Le câblage haute tension est représenté en orange foncé dans l'illustration suivante.



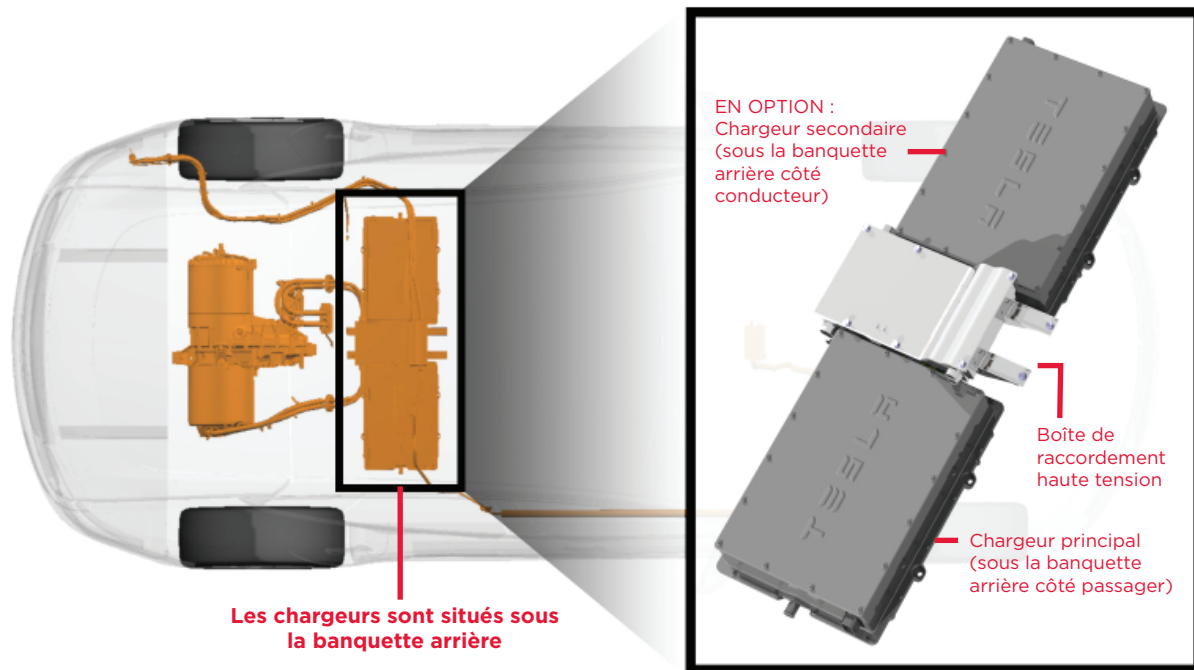
Le câblage haute tension passe sous les sièges arrière et à l'intérieur des bas de caisse du côté passager avant



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ !
Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

CHARGEURS

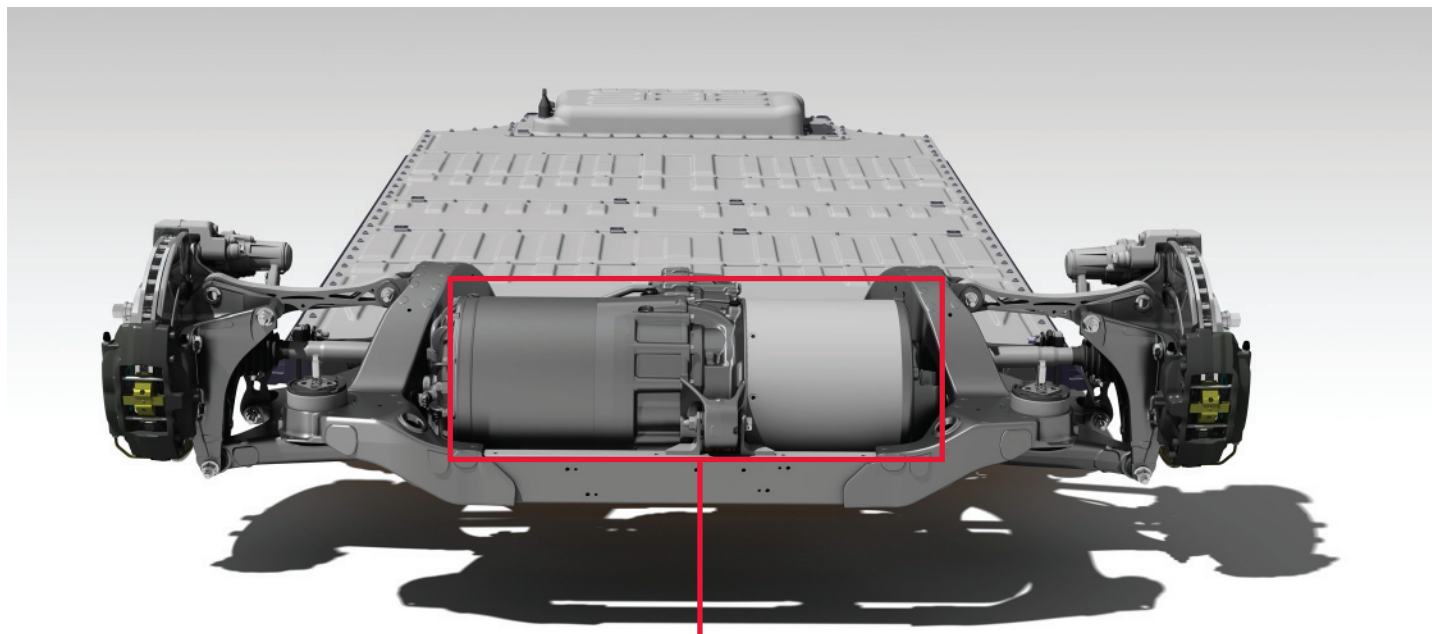
La Model S est équipée d'un chargeur (et d'un deuxième en option) situé sous la banquette arrière. Ces chargeurs convertissent le courant CA issu d'une station de recharge en courant CC permettant de charger la batterie haute tension. Une boîte de raccordement haute tension, située entre les chargeurs, réachemine le surplus d'énergie éventuel issu du freinage récupératif vers la batterie.



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

UNITÉ DE COMMANDE

L'unité de commande est située entre les roues arrière, sous le bac de plancher de la Model S. Elle convertit le courant CC issu de la batterie haute tension en courant CA triphasé utilisé par le moteur électrique pour alimenter les roues.



L'unité de commande est située entre les roues arrière

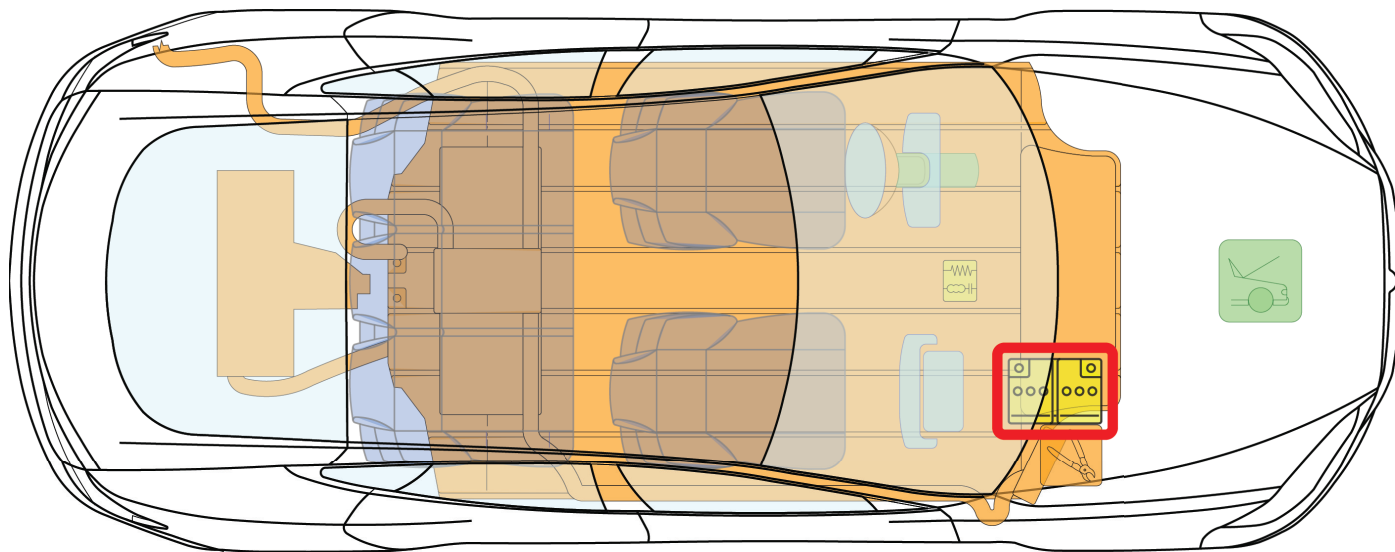


AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

BATTERIE 12 V

Pour compléter son système haute tension, la Model S est dotée d'un système basse tension, alimenté par une batterie 12 volts classique. Le système basse tension assure le fonctionnement des mêmes composants électriques que ceux présents dans les véhicules traditionnels, parmi lesquels : dispositif de retenue supplémentaire, airbags, contact, touchscreen, éclairage extérieur et intérieur.

Le système basse tension interagit avec le système haute tension. Le convertisseur CC-CC alimente la batterie 12 V en énergie afin de faire fonctionner les fonctions basse tension. La batterie 12 V alimente en énergie les contacts haute tension pour permettre à l'électricité de circuler hors de la batterie haute tension.



**La batterie 12 V est située côté passager,
sous le capot et le panneau d'accès en plastique**



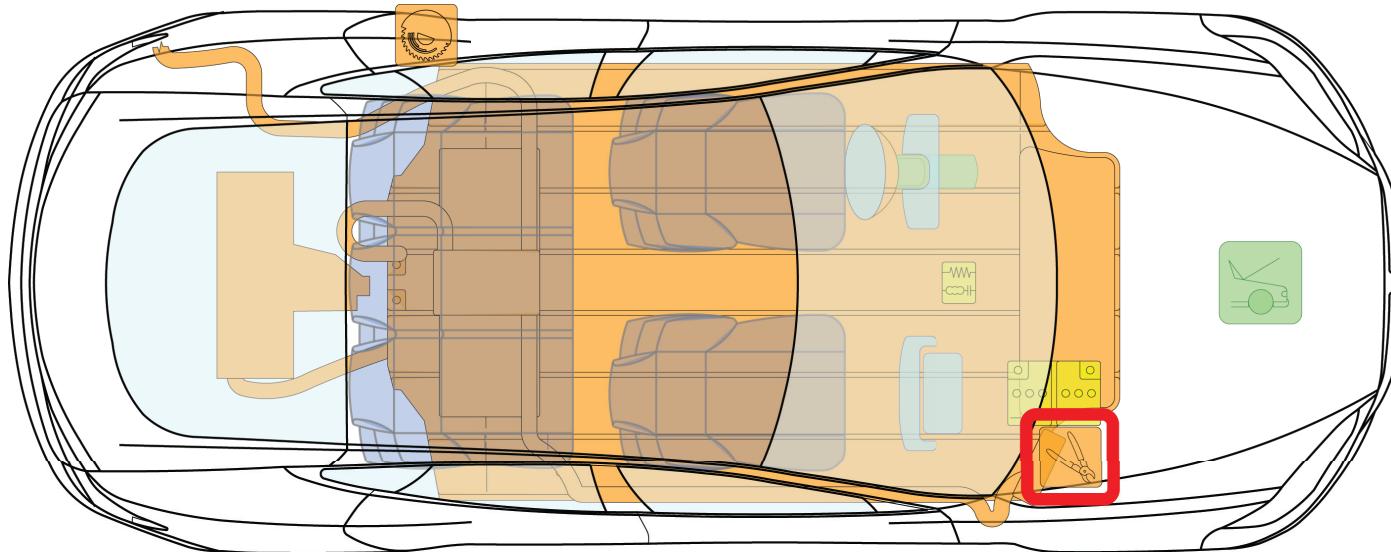
AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

BOUCLE DE COUPURE D'URGENCE - COFFRE AVANT

La boucle de coupure d'urgence du coffre avant est composée de câbles basse tension. Si cette boucle est sectionnée, le système haute tension s'arrête et le dispositif de retenue supplémentaire et les composants de l'airbag sont désactivés. Voir les instructions de sectionnement à la page 11.

REMARQUE : en cas de sectionnement de la boucle, effectuez une coupe double pour retirer une section entière de câbles. Cela permet d'éliminer le risque de reconnexion accidentelle des câbles sectionnés.

REMARQUE : Si la boucle de coupure du coffre avant n'est pas accessible dans les véhicules fabriqués après juin 2013, consultez les pages 12-13 pour un point de séparation alternatif.



La boucle de coupure du coffre avant est située du côté droit, sous le capot et le panneau d'accès en plastique



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.

SECTIONNEMENT DE LA BOUCLE POUR COUPURE D'URGENCE - COFFRE AVANT

ÉTAPE 1 : Ouvrez le capot (également appelé « coffre avant »).
Pour plus de détails, voir la page 23.

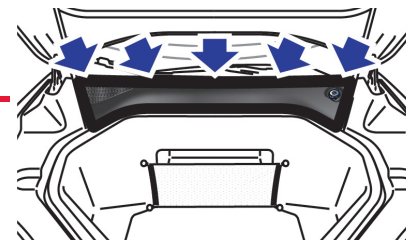
La boucle de coupure est située du côté droit. Son étiquette dépasse du panneau d'accès en plastique.

Étiquette
de la
boucle de
coupure



ÉTAPE 2 : Retirez le panneau d'accès en tirant le bord arrière vers le haut pour dégager les cinq agrafes de fixation du panneau. Déplacez-le vers le pare-brise pour le retirer.

Dépose
du
panneau
d'accès



ÉTAPE 3 : Effectuez une **COUPE DOUBLE** pour retirer une section entière de câbles.

Le retrait d'une section entière de la boucle de coupure permet d'éliminer le risque de contact accidentel des câbles (reconnexion).

Coupe
double de
la boucle

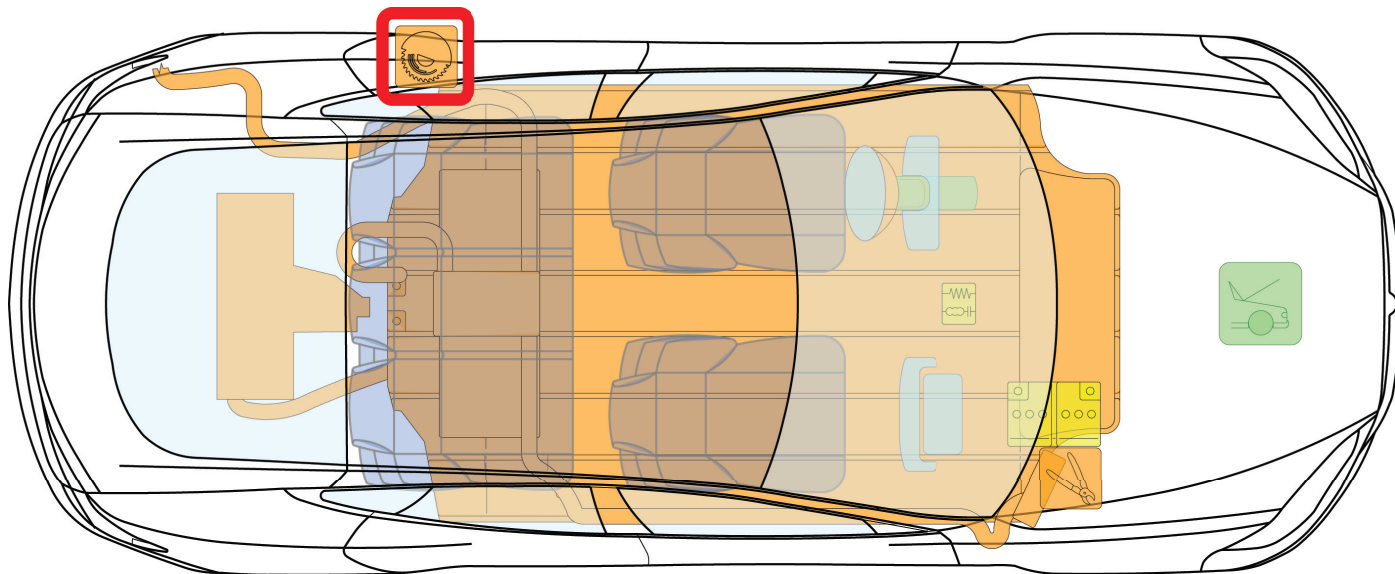


AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ !
Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.

POINT DE SÉPARATION DE COUPURE D'URGENCE - MONTANT ARRIÈRE (DERNIERS MODÈLES UNIQUEMENT)

Si la boucle de coupure d'urgence du coffre avant n'est pas accessible sur les véhicules fabriqués après juin 2013, le point de séparation du montant arrière peut désactiver le système haute tension et les composants SRS et airbag de la même manière que la boucle de coupure d'urgence du coffre avant. Voir les instructions de sectionnement à la page 13.

REMARQUE : Seul un point doit être déconnecté, pas les deux.



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ !
Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.

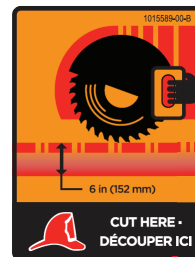
SECTIONNEMENT DU POINT DE SÉPARATION DE COUPURE D'URGENCE - MONTANT ARRIÈRE (DERNIERS MODÈLES UNIQUEMENT)

ÉTAPE 1 : Ouvrez la portière passager arrière la plus proche de la prise de recharge.

Le point de séparation se situe sous le panneau de carrosserie, sur la partie extérieure du siège. L'étiquette indique où sectionner dans le panneau de carrosserie.



ÉTAPE 2 : Utilisez une scie circulaire de 30 cm de diamètre pour couper sur une longueur de 152 mm le long de l'étiquette dans le montant.



Étiquette de la boucle de coupe



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.



STABILISATION DE LA MODEL S

BLOCAGE DES QUATRE ROUES

Les conducteurs peuvent activer une fonction déterminant si la Model S doit « glisser » lors du passage d'une vitesse en marche avant. Si cette fonction est désactivée, la Model S reste immobile tant que l'accélérateur n'est pas actionné, même si la marche avant ou la marche arrière est sélectionnée. Par conséquent, assurez-vous toujours que la Model S restera immobile. Bloquez toujours les roues.



PASSAGE EN MODE P (STATIONNEMENT)

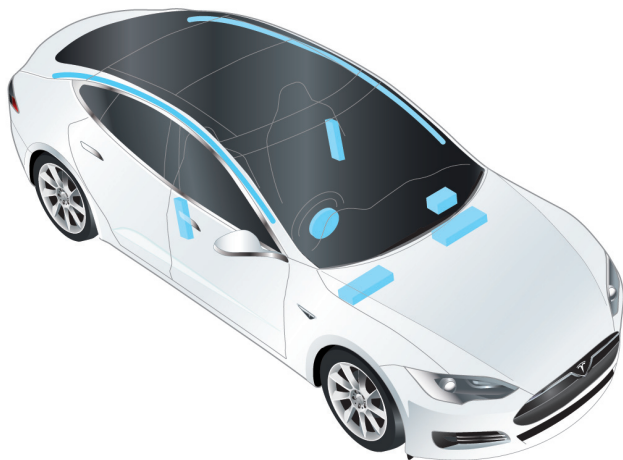
La Model S est silencieuse, donc assurez-vous toujours qu'elle est hors tension. Une pression même légère de la pédale de l'accélérateur peut entraîner un déplacement rapide de la Model S si la vitesse activée est la marche avant ou la marche arrière. Pour vérifier que le frein de stationnement est enclenché, appuyez sur le bouton situé à l'extrémité du levier sélecteur pour passer en mode P (stationnement). Dès que la Model S est en mode P (stationnement), le frein de stationnement est enclenché automatiquement pour que le véhicule ne bouge pas dans le cas où la pédale d'accélération serait actionnée.



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.

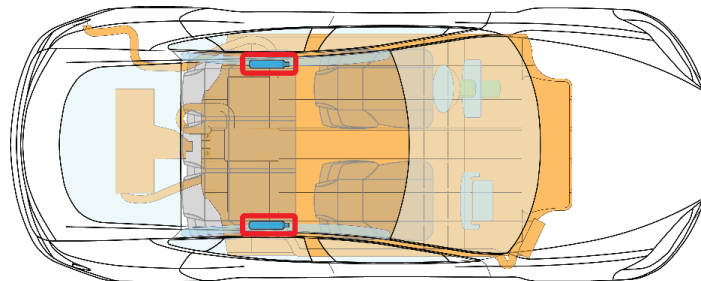
AIRBAGS

La Model S est équipée de huit airbags. Les services de secours doivent mettre les airbags hors tension en sectionnant la boucle de coupure d'urgence (voir page 11) ou Point de séparation (voir page 13). Les airbags sont représentés en bleu dans l'illustration ci-dessous.



BOUTEILLES DE GONFLAGE DES AIRBAGS

Les bouteilles de gonflage (à gaz) des airbags sont situées vers l'arrière du véhicule, comme l'indique la couleur rouge du schéma ci-dessous.



**Les bouteilles de gonflage
des airbags sont situées à
l'arrière**

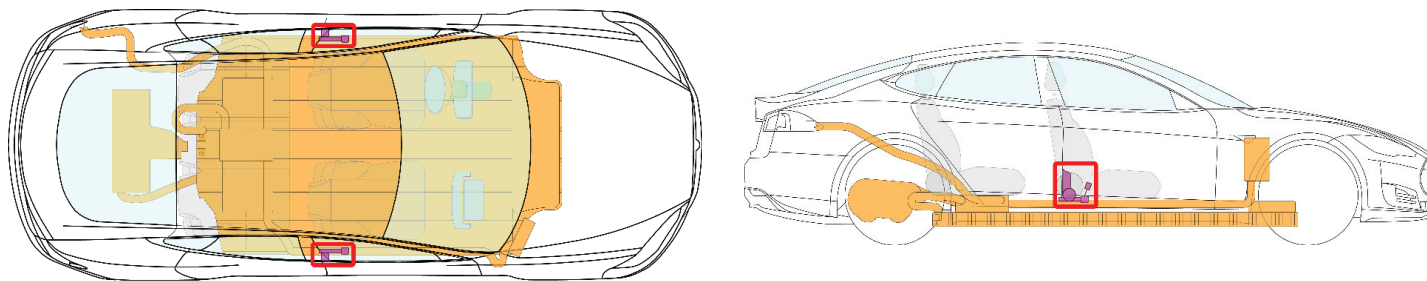


AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.



PRÉTENDEURS DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

Les prétendeurs de ceinture de sécurité sont situés près des pieds milieu, comme l'indique la couleur rouge ci-dessous.



Les prétendeurs de ceinture de sécurité sont situés près des pieds milieu

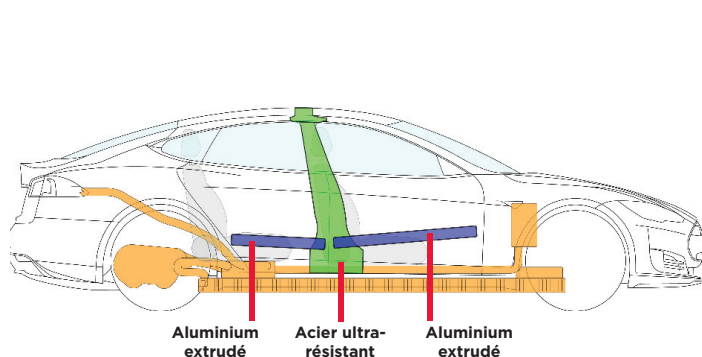


AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ !
Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

EMPLACEMENT DES RENFORTS ET DE L'ACIER ULTRA-RÉSISTANT

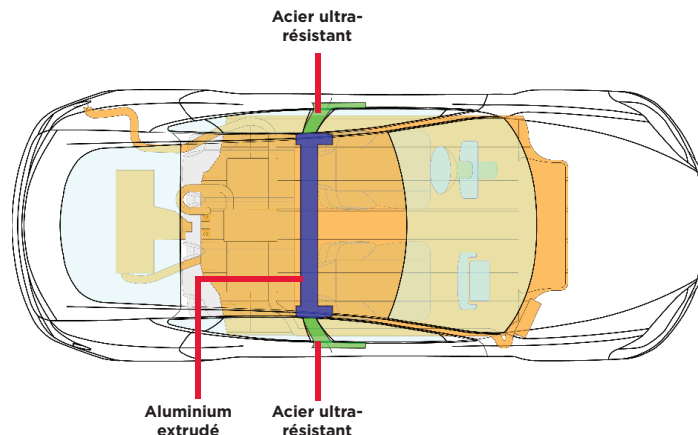
La Model S est renforcée pour protéger ses occupants en cas de collision. Les renforts sont représentés en vert ci-dessous (acier ultra-résistant) et bleu (aluminium extrudé).

En fonction des outils utilisés, l'acier ultra-résistant peut être difficile, voire impossible à découper. Si nécessaire, utilisez d'autres techniques.



Seuls les montants B latéraux sont renforcés avec de l'acier ultra-résistant

Les portières latérales et le support de toit sont renforcés avec de l'aluminium extrudé



AVERTISSEMENT : Utilisez toujours des outils appropriés (par exemple, une découpeuse hydraulique), et portez toujours un équipement de protection individuelle (PPI) lors d'une coupure de la Model S. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.



VÉHICULES IMMERGÉS TOTALEMENT OU EN PARTIE

L'immersion de la Model S doit être traitée de la même manière que celle de n'importe quel véhicule. La carrosserie du véhicule ne présente pas de risque de choc électrique lorsqu'elle est immergée. Cependant, en guise de précaution, portez toujours un équipement de protection individuelle lorsque vous manipulez un véhicule immergé. Retirez le véhicule de l'eau et suivez la procédure habituelle de coupure de la haute tension.



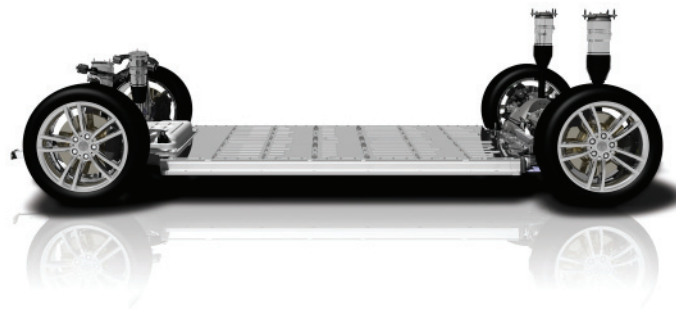
AVERTISSEMENT : Le non-respect du port des équipements de protection individuelle appropriés lors de la prise en charge d'un véhicule immergé peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.

POUSSÉE DU BAC DE PLANCHER

La batterie haute tension est située sous le bac de plancher. Ne poussez jamais le bac de plancher de l'intérieur de la Model S. Cette action peut causer la rupture de la batterie haute tension, entraîner des blessures graves ou s'avérer fatale.





LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Les incendies modérés qui n'impliquent pas la batterie haute tension peuvent être maîtrisés à l'aide d'un extincteur au CO₂ ou de type ABC.

Lors de la révision du véhicule, évitez le contact avec les composants haute tension. Utilisez toujours des outils isolés pour effectuer la révision.

À des températures extrêmes, les bouteilles de gonflage à gaz, les amortisseurs à gaz et les autres composants peuvent entraîner des explosions de vapeur en expansion provenant d'un liquide en ébullition (BLEVE). Maîtrisez l'incendie de manière appropriée avant de pénétrer dans la zone chaude.

Si la batterie haute tension est touchée par l'incendie ou est déformée, endommagée ou brisée d'une manière quelconque, ou si vous pensez que la batterie est en surchauffe, utilisez de grandes quantités d'eau pour la refroidir. N'éteignez JAMAIS un incendie avec une petite quantité d'eau. Procurez-vous ou demandez un approvisionnement d'eau supplémentaire.

L'extinction complète d'un incendie de batterie peut prendre jusqu'à 24 heures. Pensez à protéger les zones à risques en laissant le véhicule se consumer.

Utilisez une caméra thermique pour vérifier que la batterie haute tension est complètement refroidie avant de quitter les lieux du sinistre. Si vous ne disposez pas d'une caméra thermique, vous devez surveiller la batterie pour éviter une réinflammation. La présence de fumée indique que la batterie est toujours en surchauffe. Confiez le véhicule aux services de deuxième intervention au moins une heure après la disparition totale de fumée provenant de la batterie.

Informez toujours les services de deuxième intervention (forces de l'ordre, conducteurs de dépanneuse) qu'il existe un risque de réinflammation de la batterie. Une Model S qui vient d'être exposée à une immersion, un incendie ou une collision ayant endommagé la batterie haute tension doit toujours être entreposée à ciel ouvert, à une distance d'au moins 15 mètres de tout autre objet.



AVERTISSEMENT : en cas d'incendie, considérez que l'ensemble du véhicule est sous tension et NE TOUCHEZ PAS ses éléments. Portez toujours un équipement de protection individuelle dans son intégralité, y compris un ARI.



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupure utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou s'avérer fatal.

BATTERIE HAUTE TENSION - DOMMAGES PAR INCENDIE

Une batterie en surchauffe ou en combustion libère des vapeurs toxiques. Ces vapeurs contiennent de l'acide sulfurique, des oxydes de carbone, du nickel, de l'aluminium, du lithium, du cuivre et du cobalt. Les personnels d'intervention doivent porter des équipements de protection individuelle complets, y compris un ARI, et prendre toutes les mesures appropriées pour protéger les civils se trouvant à proximité du sinistre. Utilisez des lances à brouillard ou un système de ventilation à pression positive (VPP) pour éloigner les vapeurs toxiques.

La batterie haute tension est composée de cellules de lithium-ion. Il s'agit d'une batterie à anode sèche. Si elle est endommagée, les fuites possibles de liquide de batterie sont limitées. Le liquide d'une batterie au lithium-ion est incolore.

Le refroidissement de la batterie haute tension, de l'unité de commande, des contrôleurs de charge et du convertisseur CC - CC est effectué par un liquide de refroidissement standard à base de glycol. Si elle est endommagée, un liquide bleu peut s'échapper de la batterie.

Une batterie haute tension endommagée peut entraîner une surchauffe rapide des cellules de la batterie. En présence de fumée s'échappant de la zone de la batterie, considérez que la batterie est en surchauffe et suivez la procédure appropriée décrite dans la section intitulée « LUTTE CONTRE LES INCENDIES » de ce guide.



ZONES DE LEVAGE

La batterie haute tension est située sous le bac de plancher. Une grande partie du châssis abrite cette batterie. En cas de levage de la Model S, ne poussez pas la batterie haute tension. En cas de levage du véhicule ou de levage au moyen d'un cric, utilisez uniquement les zones de levage désignées.



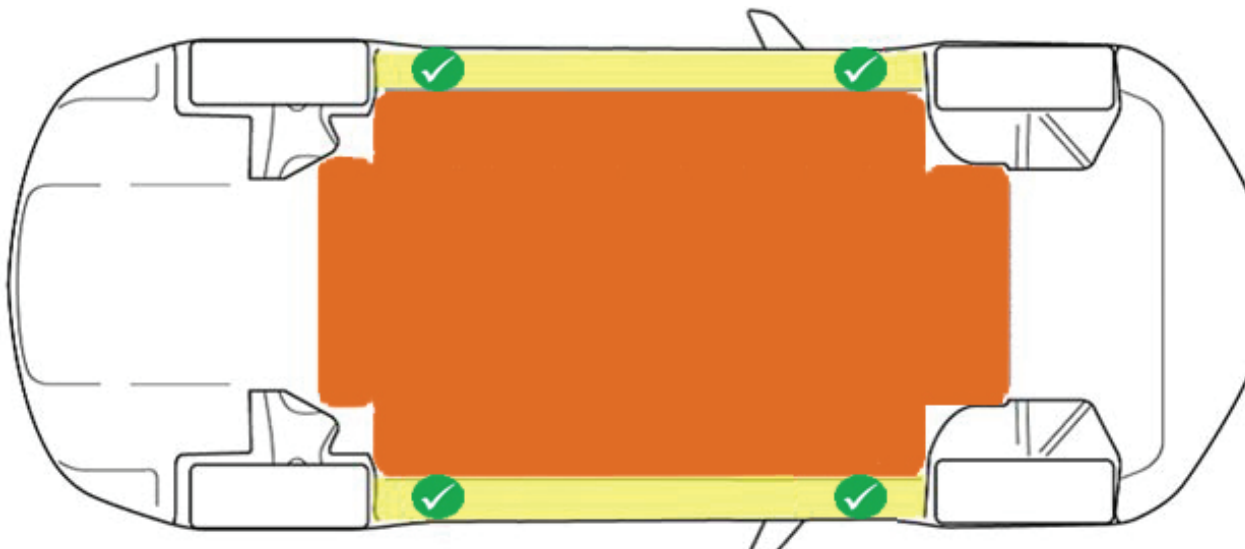
Zones de levage appropriées

Jaune

Points de stabilisation sûrs pour un placement latéral de la Model S

Orange

Batterie haute tension **N'UTILISEZ PAS CETTE ZONE POUR LEVER OU STABILISER LA MODEL S !**

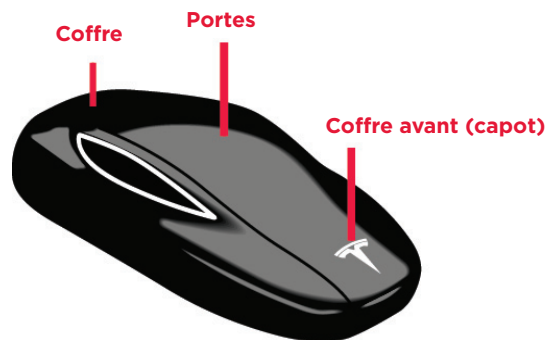


AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.



UTILISATION DE LA CLÉ

Utilisez les boutons de la clé comme indiqué sur l'illustration.



OUVERTURE DES PORTES

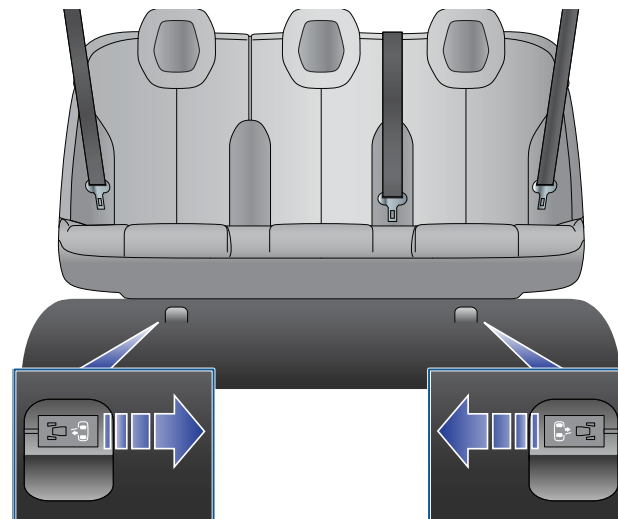
La Model S est équipée de poignées de porte uniques. Dans des conditions de fonctionnement normales, vous devez appuyer sur une poignée pour la faire sortir de son logement* et ouvrir la porte.

Si les poignées de porte ne fonctionnent pas, ouvrez la porte manuellement de l'intérieur en passant le bras par la fenêtre du véhicule.



OUVERTURE DES PORTES ARRIERE SANS COURANT

Ouvrez les portes arrière de l'intérieur du véhicule en rabattant le bord du tapis sous la banquette arrière pour accéder au câble de dégagement mécanique. Tirez le câble de dégagement mécanique vers le centre.

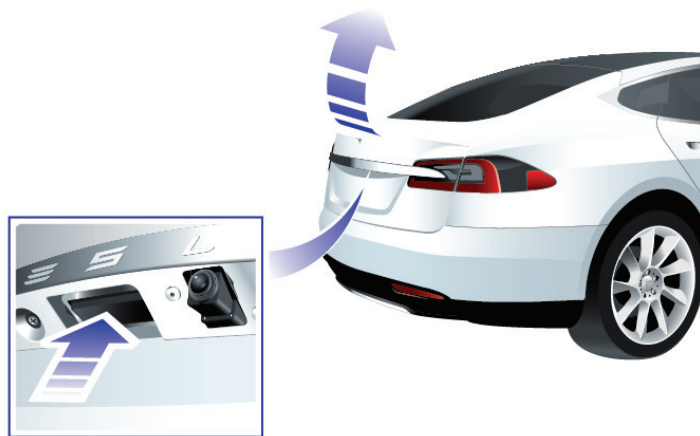
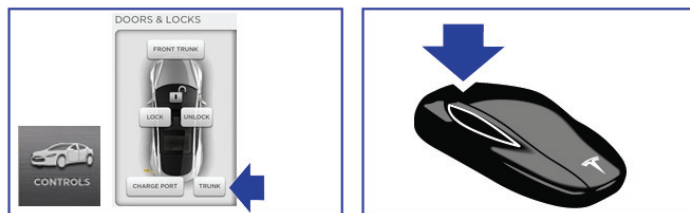


*REMARQUE : lors du gonflement de l'airbag, la Model S déverrouille toutes les portes, le coffre, et fait sortir toutes les poignées de porte de leur logement.

OUVERTURE DU COFFRE

Utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Appuyez sur le contacteur situé sous la poignée.
- Touchez Trunk sur la fenêtre CONTROLS du touchscreen.
- Appuyez deux fois sur le bouton Trunk (coffre) de la clé.

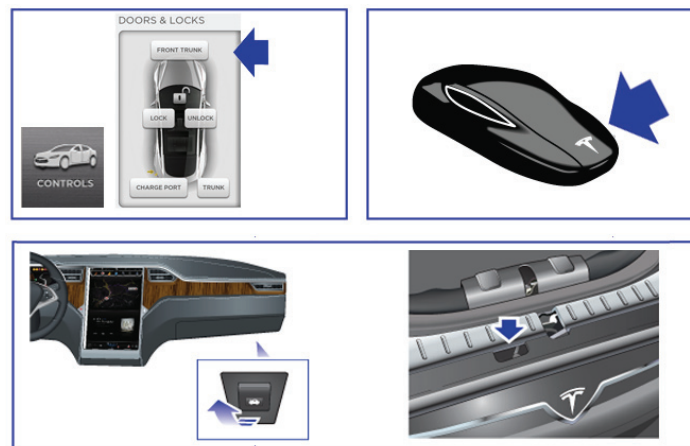


OUVERTURE DU CAPOT (COFFRE AVANT)

La Model S n'est pas équipée d'un moteur classique. Par conséquent, la zone utilisée habituellement pour abriter le moteur sert d'espace de stockage supplémentaire. Chez Tesla, cette zone est appelée « coffre avant » ou « frunk », contraction de front et de trunk, c'est donc le coffre sous le capot avant du véhicule.

Pour ouvrir le capot, utilisez l'une des méthodes suivantes :

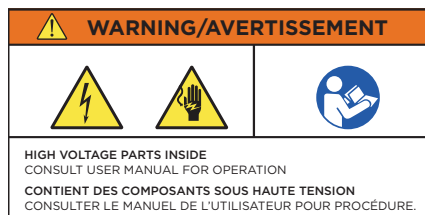
- Touchez Front Trunk sur le touchscreen.
- Appuyez deux fois sur le bouton Front Trunk (capot) de la clé.
- Tirez sur la poignée située sous la boîte à gants, puis abaissez le levier du loquet secondaire. Vous devrez peut-être pousser le capot vers le bas pour dégager la pression contre le loquet secondaire.













PLAQUES HAUTE TENSION

Des exemples de plaques de véhicule associées aux composants haute tension sont présentés ci-dessous. Selon la région, ces plaques peuvent être rédigées dans d'autres langues.



⚠ DANGER



HIGH VOLTAGE COMPONENTS
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

- NEVER ATTEMPT TO REMOVE, DISASSEMBLE, OR MODIFY THIS UNIT OR USE IT FOR OTHER THAN ITS INTENDED PURPOSE. (PLEASE HAVE YOUR TESLA SERVICE CENTER OR A QUALIFIED TECHNICIAN HANDLE THE BATTERY.)
- DO NOT DISPOSE OF THIS UNIT. PLEASE CONTACT YOUR TESLA SERVICE CENTER FOR RECYCLING OR DISPOSAL OF THE BATTERY UNIT.
- DO NOT SUBJECT THIS UNIT TO PHYSICAL IMPACT THAT MAY CAUSE DAMAGE.
- KEEP THIS UNIT AWAY FROM FIRE.
- TRANSPORT THIS UNIT IN ACCORDANCE WITH ALL APPLICABLE LAWS.

FAILURE TO OBSERVE THE ABOVE MAY RESULT IN ELECTRICAL SHOCK, FIRE, OR SERIOUS INJURY.

TO QUALIFIED ELECTRIC VEHICLE TECHNICIANS
BE SURE TO READ THE SERVICE MANUAL WHEN SERVICING OR REPLACING THIS UNIT.

TO HAULERS AND DISMANTLERS
PLEASE CONSULT WITH YOUR LOCAL TESLA SERVICE CENTER WHEN HAULING OR DISMANTLING THIS UNIT.

HIGH VOLTAGE BATTERY RECYCLING INFORMATION
PLEASE CONTACT YOUR LOCAL TESLA SERVICE CENTER FOR RECYCLING OR DISPOSAL OF THIS BATTERY UNIT.

COMPOSANTS HAUTE TENSION
TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS

- NE TENTEZ JAMAIS D'ENLEVER, DE DÉMONTÉ OU DE MODIFIER CETTE BATTERIE, OU DE L'UTILISER POUR TOUT AUTRE USAGE QUE SON UTILISATION PRÉVUE. (TOUTE OPÉRATION SUR LA BATTERIE DOIT ÊTRE RÉALISÉE PAR UN CENTRE DE SERVICES TESLA OU UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.)
- NE PAS JETER. CONTACTEZ VOTRE CENTRE DE SERVICES TESLA EN VUE DU RECYCLAGE DE CETTE BATTERIE OU DE SON ÉLIMINATION.
- NE PAS SOUMETTRE CETTE BATTERIE À TOUT CHOC OU CONTACT SUSCEPTIBLE DE L'ENDOMMAGER.
- TENIR ÉLOIGNÉ DE TOUT FLAMME.
- LE TRANSPORT DE CETTE BATTERIE DOIT SE CONFORMER À TOUTE RÉGLEMENTATION APPLICABLE.

TOUT MANQUEMENT AU RESPECT DES CONSIGNES CI-DESSUS PEUT EXPOSER À DES RISQUES DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'INCENDIE OU DE BLESSURE GRAVE.

À L'ATTENTION DES TECHNICIENS QUALIFIÉS VÉHICULES ÉLECTRIQUES
SE REPORTER AU MANUEL D'ENTRETIEN LORS DE TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE OU DE REMPLACEMENT DE CETTE BATTERIE.

À L'ATTENTION DES TRANSPORTEURS ET DÉMANTELEURS
VEUILLEZ CONTACTER LE CENTRE DE SERVICES TESLA LOCAL POUR TOUTE OPÉRATION DE TRANSPORT OU DE DÉMANTELEMENT DE CETTE BATTERIE.

INFORMATIONS CONCERNANT LE RECYCLAGE DES BATTERIES HAUTE TENSION
VEUILLEZ CONTACTER LE CENTRE DE SERVICES TESLA POUR TOUTE OPÉRATION DE RECYCLAGE OU D'ÉLIMINATION DE CETTE BATTERIE.

For Service and Recycling in US: 1-877-79TESLA (1-877-798-3752)
For Global Tesla Service Contact: <http://www.teslamotors.com/about/contact>

TESLA

1015713-00-A



AVERTISSEMENT : quelle que soit la technique de coupe utilisée, N'OUBLIEZ JAMAIS QUE TOUS LES COMPOSANTS HAUTE TENSION UTILISENT DE L'ÉLECTRICITÉ ! Le sectionnement, l'écrasement ou le contact avec des composants haute tension peut entraîner des blessures graves ou être fatal.

A

acier, ultra-résistant 17
airbags 15
aluminium extrudé 17

B

batterie
12V 9
incendies 20
liquide 20
haute tension 4
boucle de coupure pour les
services de premiers
secours 10

C

câblage, haute tension 6
capot, ouverture 23
cellules de lithium-ion 20
clé, utilisation 22
coffre, ouverture 23
composants de carrosserie 17
composants haute tension
batterie 4
incendies de batterie 20
câblage 6
contrôleurs de charge 7
convertisseur CC-CC 5
convertisseur de puissance 8
étiquettes 24
présentation 2
contrôleurs de charge, haute
tension 7
convertisseur CC-CC 5
convertisseur de puissance, haute
tension 8

D

déverrouillage, utilisation de la
clé 22

E

étiquettes, haute tension 24

F

fumée 20

I

identification de la Model S
plaques 1
prise de recharge 2
écran large 2
incendies 20

L

levage de la Model S 21
levage de la Model S au moyen
d'un cric 21
liquides 20

M

mode P 14

O

opérations de sauvetage
lutte contre les incendies 20
bac de plancher 19

P

plaques 1
Point de séparation pour les
services de premiers
secours 12
points de stabilisation (levage au
moyen d'un cric) 21
porte, ouverture 22
précautions de désincarcération 5
prétendeurs de ceinture de
sécurité 16
prétendeurs, ceinture de
sécurité 16
prise de recharge 2

R

renforts, emplacement 17
roues, blocage 14

S

services de deuxième
intervention 20
stabilisation de la Model S 14
système basse tension 9

T

tableau de bord 2
touchscreen 2

V

vapeurs 20
vapeurs toxiques 20
véhicules en position latérale 21
véhicules immergés 19
verrouillage, utilisation
de la clé 22



Tesla Motors Netherlands B.V.
Atlasstraat 7-9, 5047 RG
Tilburg, Holland

© 2013 TESLA MOTORS, INC. Tous droits réservés.

Toutes les informations contenues dans ce document et tous les logiciels de la MODEL S[®] sont soumis à des droits d'auteur et d'autres droits de propriété intellectuelle par Tesla Motors, Inc. et ses concédants. Ce texte ne doit pas être modifié, reproduit ou copié, en totalité ou en partie, sans l'autorisation écrite de Tesla Motors, Inc. et ses concédants. Des informations supplémentaires sont disponibles sur demande. TESLA MOTORS[®], TESLA ROADSTER[®], T E S L A[®], T[®], [®] et MODEL S[®] sont des marques déposées de Tesla Motors, Inc. aux États-Unis. TESLA[™] est une marque de commerce de Tesla Motors, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce contenues dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs et leur utilisation dans le présent document ne représente pas un soutien ou un parrainage de leurs produits ou services. L'utilisation non autorisée de toute marque de commerce faisant l'objet d'une mention dans ce document ou sur le véhicule est strictement interdite.