

**REGULAR INSTALLATION AND THAR-ONE-KHY2 INSTALLATION  
INSTALLATION RÉGULIÈRE ET INSTALLATION THAR-ONE-KHY2**
**ADDENDUM - SUGGESTED WIRING CONFIGURATION  
ADDENDA - SCHÉMA DE BRANCHEMENT SUGGÉRÉ**

VEHICLE VEHICULES	YEARS ANNÉES	Vehicle functions supported in this diagram (functional if equipped)   Fonctions du véhicule supportées dans ce diagramme (fonctionnelles si équipé)												
		Immobilizer bypass Contournement d'immobilisateur	T-Harness Harnais en T	RAP Disable	Horn	Lock	Unlock	Parking Lights	Tachometer	Door Status	Trunk Status	Hood Status*	Foot-Brake Status	Hand-Brake Status
<b>KIA</b>														
Rio	2012-2015	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rio 5	2012-2015	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**BYPASS FIRMWARE VERSION  
VERSION LOGICIELLE CONTOURNEMENT**

**76.[60]**

HYUNDAI/KIA MINIMUM

To add the firmware version and the options, use the **FLASH LINK UPDATER** or **FLASH LINK MOBILE** tool, sold separately.

Pour ajouter la version logicielle et les options, utilisez l'outil **FLASH LINK UPDATER** ou **FLASH LINK MOBILE**, vendu séparément.

	Program remote starter option: Programmez l'option démarreur à distance:	FUNCTION FUNCTION	MODE	DESCRIPTION
		<b>32</b>	<b>5</b>	D.k Blue (Ground Out): Arm / Rearm Bleu Foncé (Masse d'activation): Arme / Réarme

**T-HARNESS CONECTION ONLY  
CONNECTION HARNAIS EN T SEULEMENT**

	Program remote starter option: Programmez l'option démarreur à distance:	FUNCTION FUNCTION	MODE	DESCRIPTION
		<b>2</b>	<b>3</b>	(+) Start 2 (E1) (+) Démarreur 2 (E1)

	<b>IF THE VEHICLE IS NOT EQUIPPED WITH FUNCTIONAL HOOD PIN: SI LE VÉHICULE N'EST PAS ÉQUIPÉ D'UN CONTACT DE CAPOT FONCTIONNEL:</b>	<b>A11</b>	OFF NON	Hood trigger (Output Status). Contact de capot (état de sortie).
--	--	------------	------------	---

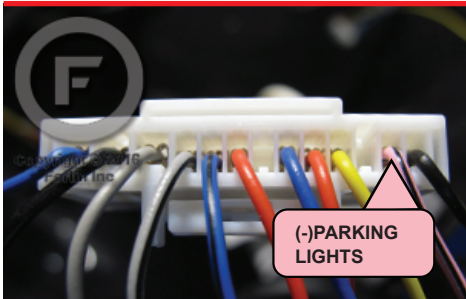
	Parts required (Not included)	Pièce(s) requise(s) (Non incluse(s))	PAGE
<b>WIRE TO WIRE DIAGRAM   SCHÉMA DE BRANCHEMENTS FIL À FIL</b>			
AUTOMATIC TRANSMISSION TRANSMISSION AUTOMATIQUE	2x Diodes	2x Diodes	Page 3
MANUAL TRANSMISSION TRANSMISSION MANUELLE	2x Diodes	2x Diodes	Page 4
<b>THARNESSE DIAGRAM   SCHÉMA DE BRANCHEMENTS HARNAIS EN T</b>			
THARNESSE THAR-ONE-KHY2 TRANSMISSION AUTOMATIQUE	1x THAR-ONE-KHY2 2x Diodes	1x THAR-ONE-KHY2 2x Diodes	Page 5
THARNESSE THAR-ONE-KHY2 TRANSMISSION MANUELLE	1x THAR-ONE-KHY2 2x Diodes	1x THAR-ONE-KHY2 2x Diodes	Page 6

**MANDATORY INSTALL | INSTALLATION OBLIGATOIRE**

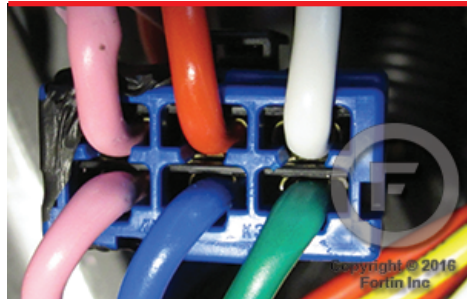
<p><b>* HOOD PIN CONTACT DE CAPOT</b></p>	<p><b>HOOD STATUS:</b> THE HOOD PIN SWITCH (INCLUDED) MUST BE INSTALLED IF THE VEHICLE CAN BE REMOTE STARTED WITH THE HOOD OPEN, SET FUNCTION A11 TO OFF.</p> <p><b>STATUT DE CAPOT:</b> LE CONTACT DE CAPOT (INCLUS), DOIT ÊTRE INSTALLÉ SI LE VÉHICULE PEUT DÉMARRER À DISTANCE, LORSQUE LE CAPOT EST OUVERT, PROGRAMMEZ LA FONCTION <b>A11</b> À NON.</p>	<p style="color: red; font-weight: bold; font-size: 18px;">A11</p> <p style="font-size: 8px; background-color: red; color: white; padding: 2px;">OFF NON</p>	<p><b>SECURITY STICKER AUTOCOLLANT DE SÉCURITÉ</b></p> <p style="font-size: 8px;">Included Inclus</p>	<p><b>Notice:</b> the installation of safety elements are mandatory. The hood pin and the sticker are essential security elements and must be installed.</p> <p><b>Notice:</b> l'installation des éléments de sécurité est obligatoire. Le contact de capot et l'autocollant de sécurité sont des éléments de sécurité essentiels et doivent absolument être installés.</p>	<p>THIS MODULE MUST BE INSTALLED BY A QUALIFIED TECHNICIAN. A WRONG CONNECTION CAN CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE VEHICLE.</p> <p>CE MODULE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ, TOUTE ERREUR DANS LES BRANCHEMENTS PEUT OCCASIONNER DES DOMMAGES PERMANENTS AU VÉHICULE.</p>
---	--	--	---	---	--

DESCRIPTION | DESCRIPTION

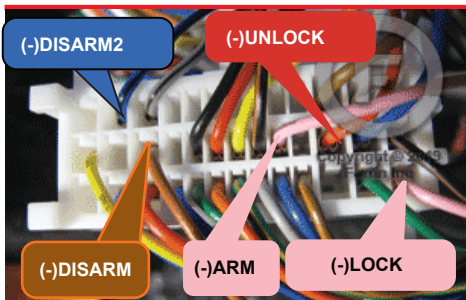
② At light switch  
Au commutateur des  
feux de stationnement



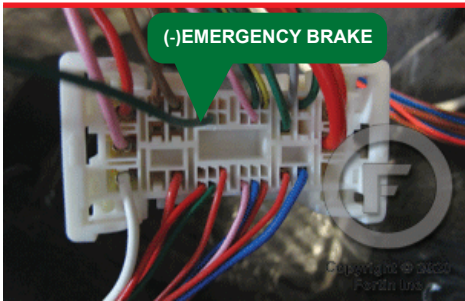
③ Ignition Harness  
Harnais d'ignition



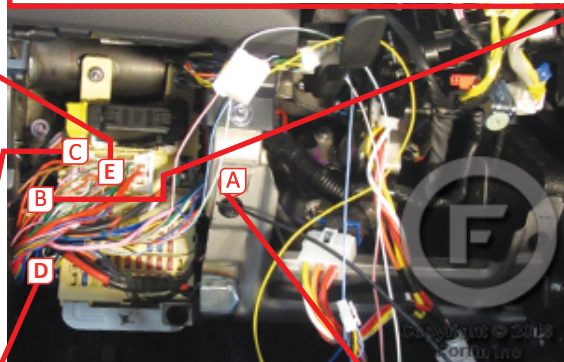
④ Driver kick panel  
Panneau latéral côté conducteur



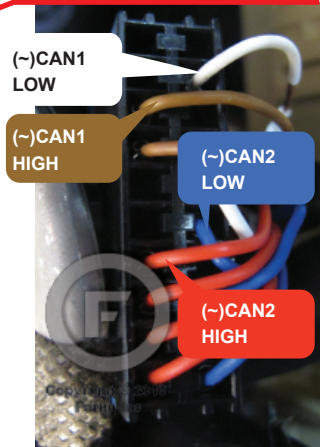
① E Fuse box  
Boîte à fusibles



① Boîte à fusibles



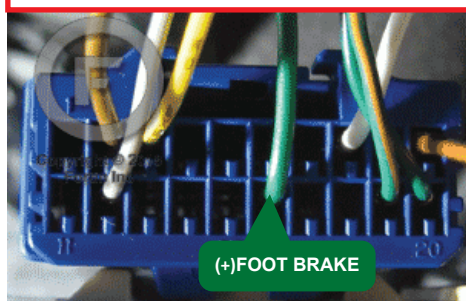
① B CAN junction box  
Boîte à jonction CAN



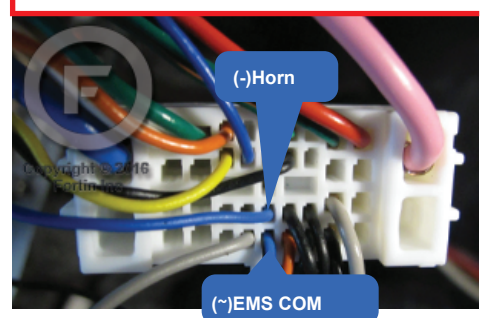
① C Back of fuse box  
Dos de la boîte à fusibles



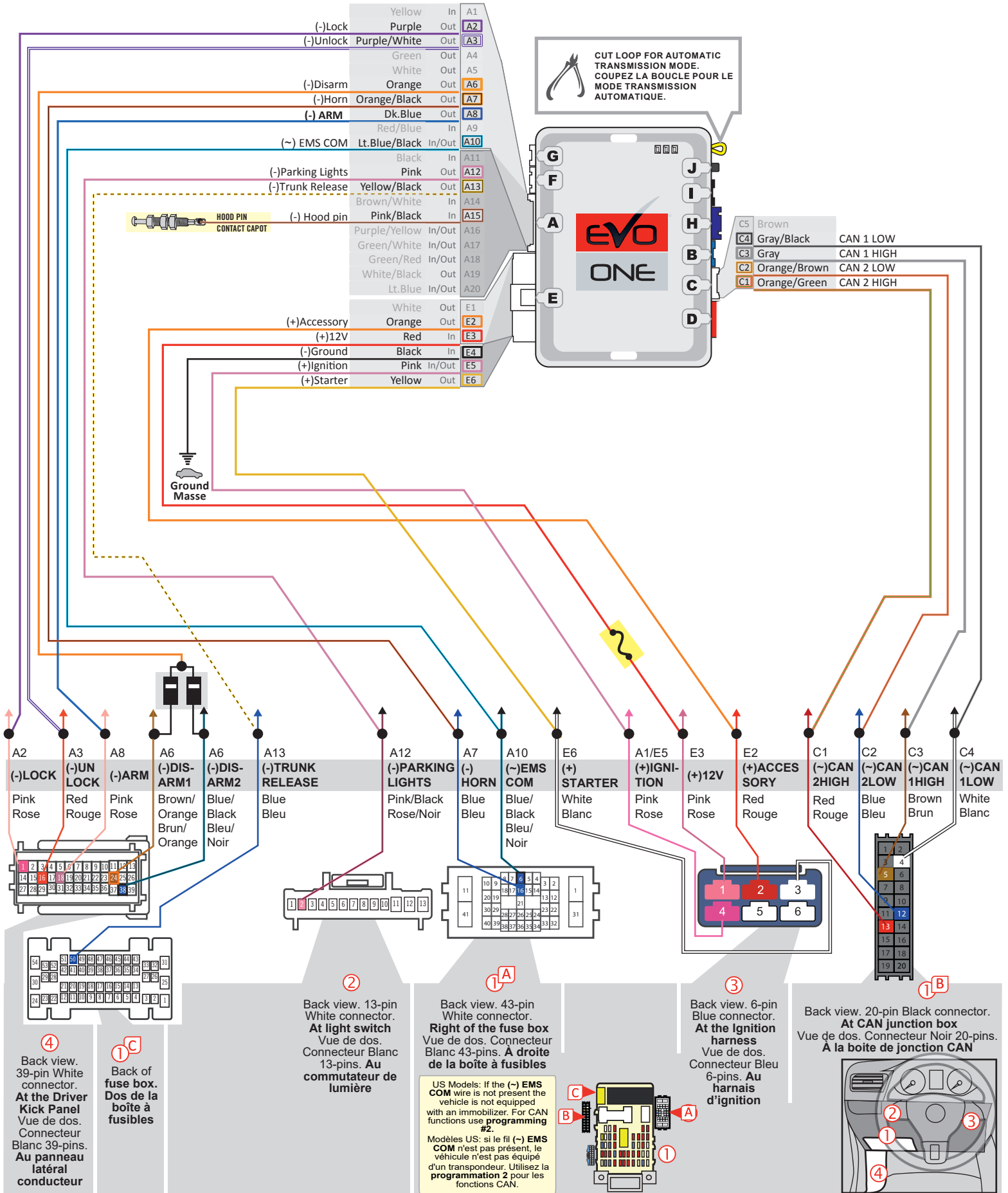
① D Back of fuse box  
Dos de la boîte à fusibles



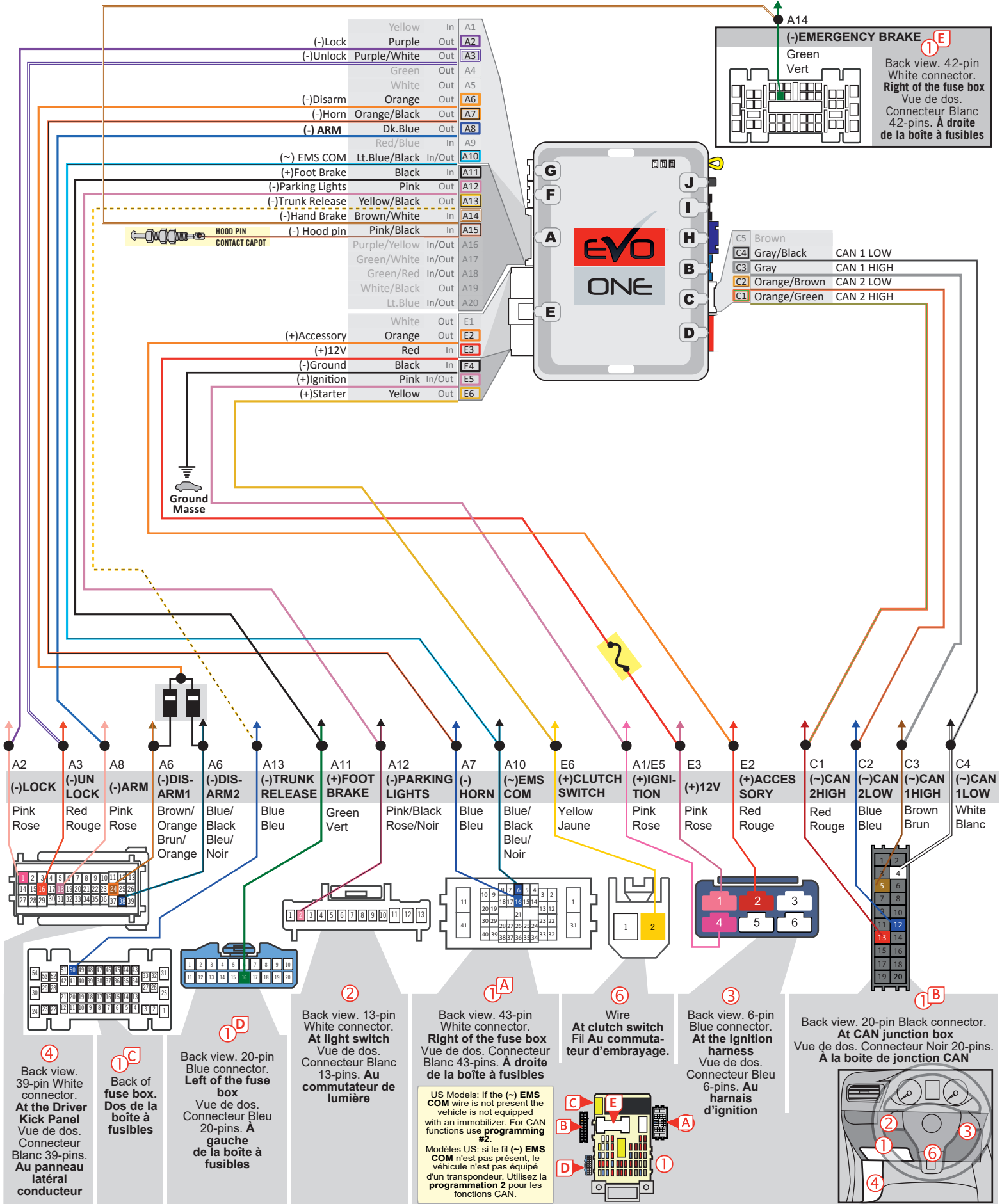
① A Fuse box  
Boîte à fusibles



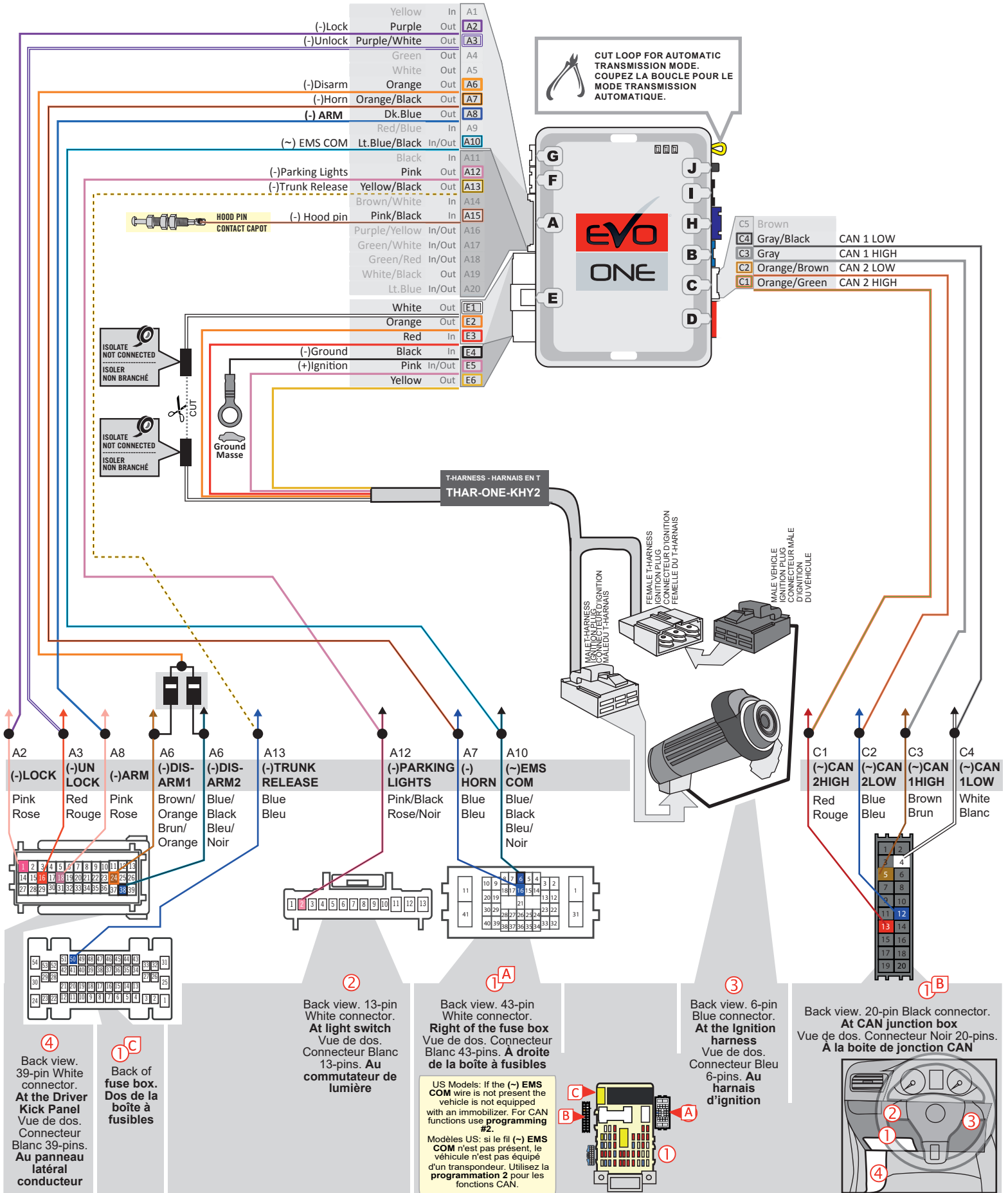
**AUTOMATIC TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION AUTOMATIQUE**



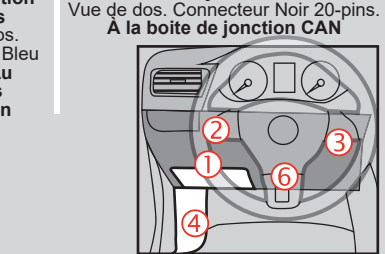
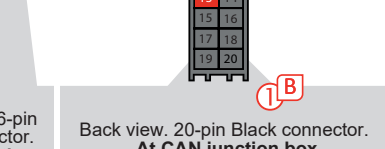
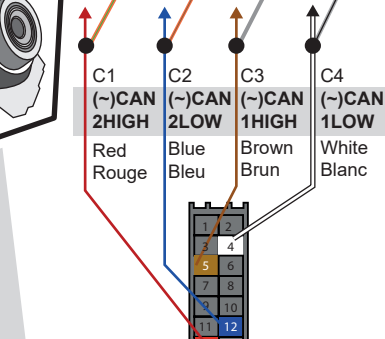
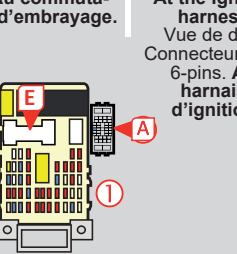
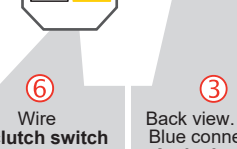
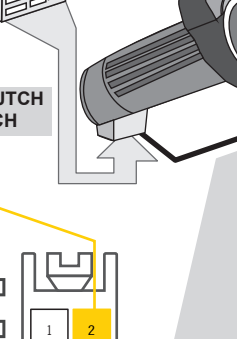
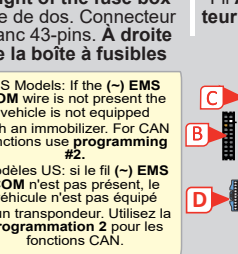
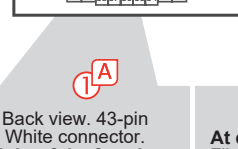
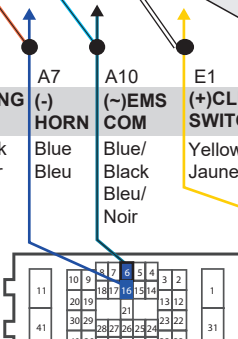
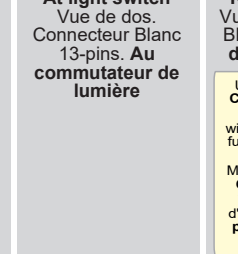
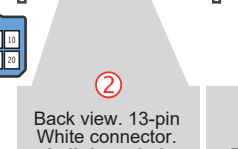
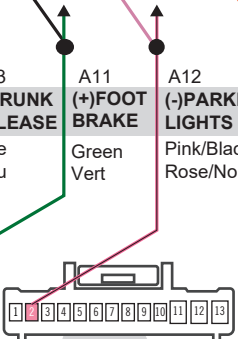
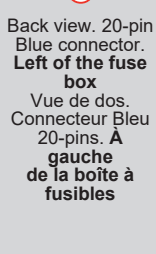
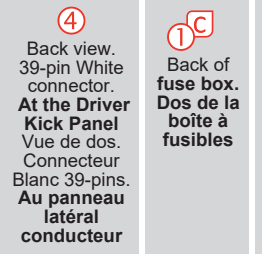
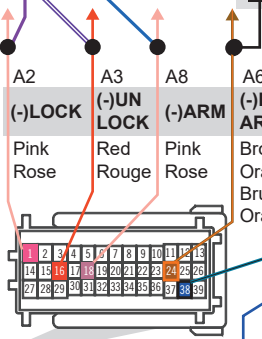
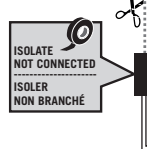
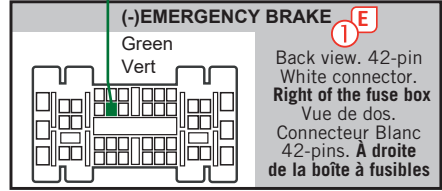
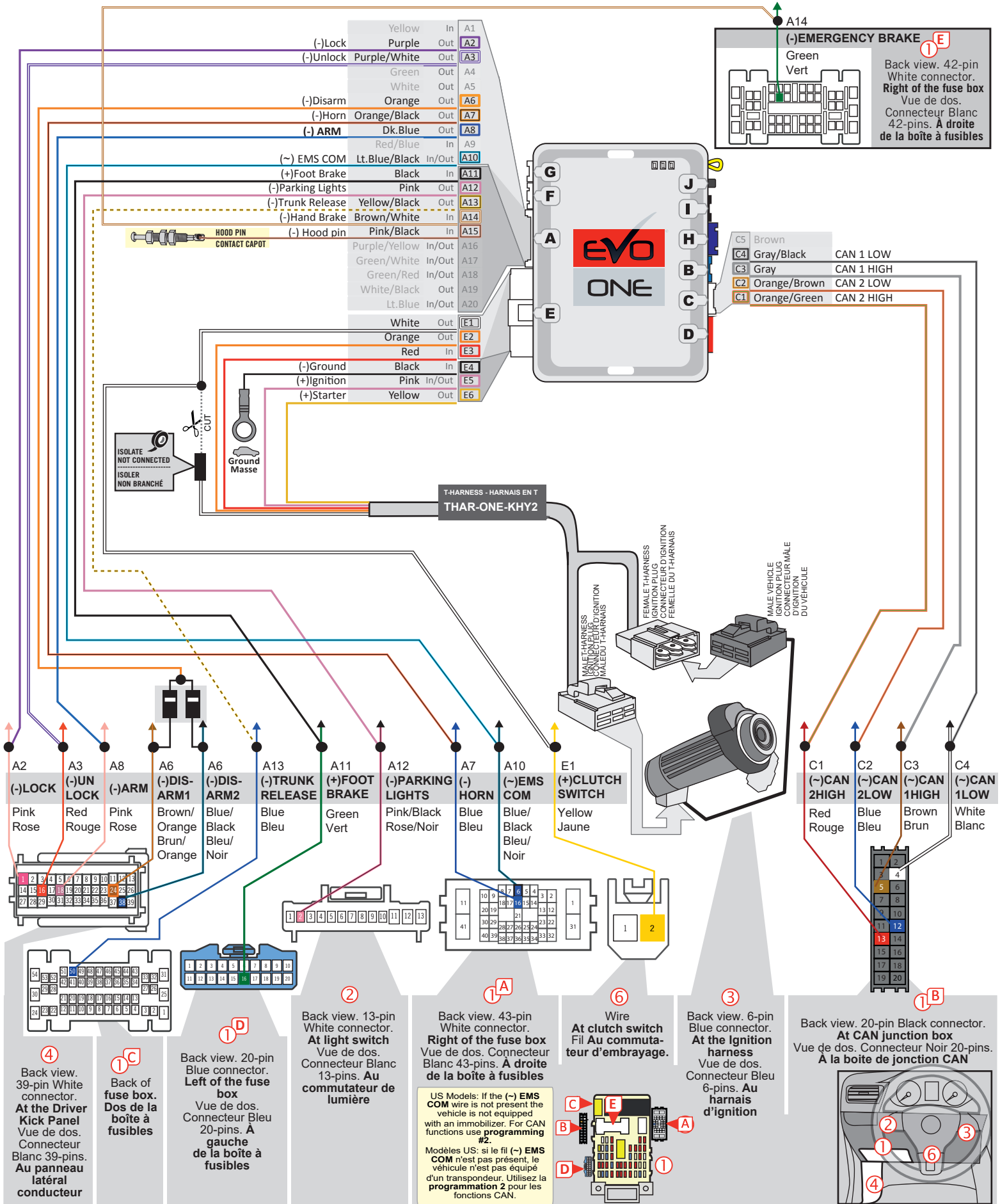
**MANUAL TRANSMISSION WIRING CONNECTION | SCHÉMA DE BRANCHEMENT TRANSMISSION MANUELLE**



THAR-ONE-KHY2 | WIRING AUTOMATIC CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS AUTOMATIQUE



**THAR-ONE-KHY2 | WIRING MANUAL CONNECTION | GUIDE DE BRANCHEMENTS MANUELLE**



US Models: If the (-) EMS COM wire is not present the vehicle is not equipped with an immobilizer. For CAN functions use programming #2.  
Modèles US: si le fil (-) EMS COM n'est pas présent, le véhicule n'est pas équipé d'un transpondeur. Utilisez la programmation 2 pour les fonctions CAN.

4 Back view. 39-pin White connector. At the Driver Kick Panel. Vue de dos. Connecteur Blanc 39-pins. Au panneau latéral conducteur

1C Back of fuse box. Dos de la boîte à fusibles

1D Back view. 20-pin Blue connector. Left of the fuse box. Vue de dos. Connecteur Bleu 20-pins. À gauche de la boîte à fusibles

2 Back view. 13-pin White connector. At light switch. Vue de dos. Connecteur Blanc 13-pins. Au commutateur de lumière

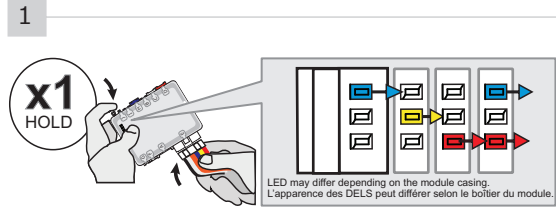
1A Back view. 43-pin White connector. Right of the fuse box. Vue de dos. Connecteur Blanc 43-pins. À droite de la boîte à fusibles

6 Wire At clutch switch. Fil Au commutateur d'embrayage.

3 Back view. 6-pin Blue connector. At the Ignition harness. Vue de dos. Connecteur Bleu 6-pins. Au harnais d'ignition

1B Back view. 20-pin Black connector. At CAN junction box. Vue de dos. Connecteur Noir 20-pins. À la boîte de jonction CAN

**KEY BYPASS PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION CONTOURNEMENT DE CLÉ**

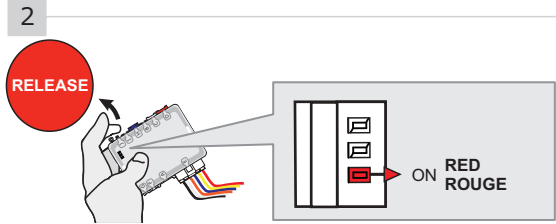


**Press and hold the programming button: Insert the 6-Pin Main connector.**

↳The LEDs will alternate between **BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED** flashes.

**Appuyez et maintenir le bouton de programmation enfoncé: Insérez le connecteur Principal à 6-broches.**

↳Les DELS alterneront entre un clignotement **BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE**.

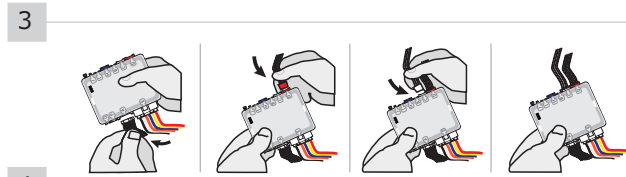
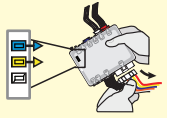


**Release the programming button when the LED is RED.**

If the LED is not solid RED disconnect the 6 Pin connector (Main-Harness) and go back to step 1.

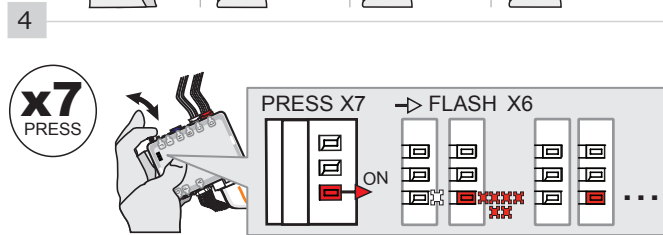
**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL est ROUGE.**

Si le DEL n'est pas ROUGE solide débranchez le connecteur 6 pins (Connecteur principal) et allez à l'étape 1.



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

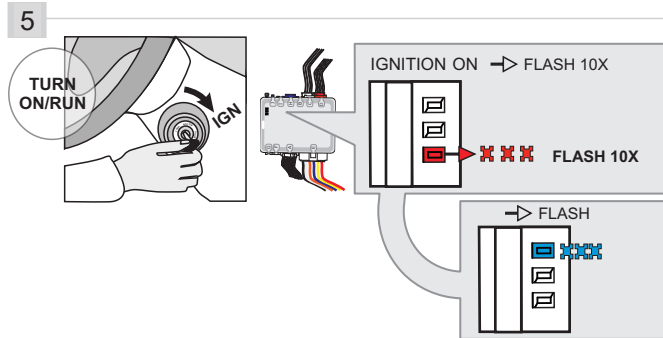


**Press and release the programming button 7 times (7x).**

↳The RED LED will flash 6 times and pause.

**Appuyez et relâchez 7 fois le bouton de programmation.**

↳La DEL ROUGE clignote 6 fois et fait une pause.



**Turn the Ignition to the ON/RUN position.**

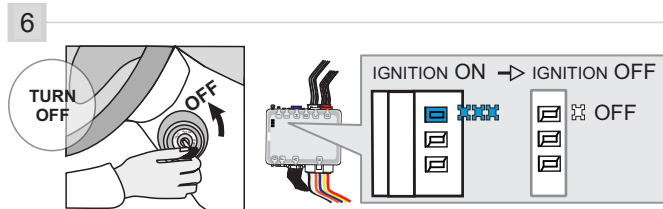
↳The RED LED will flash rapidly 10x times. Key bypass programmed.

↳The BLUE LED will flash rapidly. CAN-Bus programmed.

**Tournez la clé en position ignition (ON).**

↳La DEL ROUGE clignotera 10x fois rapidement. Contournement de clé programmé.

↳La DEL BLEU clignotera rapidement: Réseau CAN programmé.



**Turn the Ignition to the OFF position.**

↳The BLUE LED will turn off.

**Tournez la clé à OFF.**

↳La DEL BLEU s'éteint.



**The module is now programmed.**

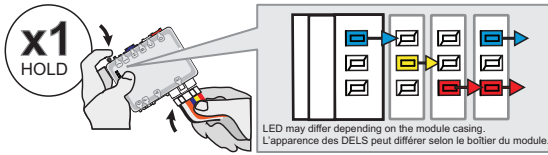
Use the remote of the remote starter or security system to test all of the supported features to ensure proper programming.

**Le module est programmé.**

Testez toutes les fonctions supportées sur le véhicule avec la télécommande du démarreur à distance ou du système de sécurité.

**PROGRAM.: 2 VEHICLE WITHOUT EMS COM WIRE | VÉHICULE SANS FIL EMS COM**

1



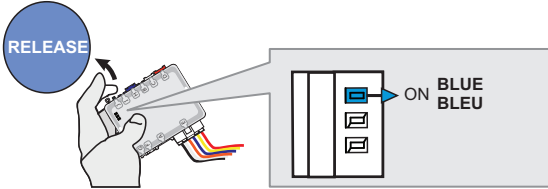
**Press and hold the programming button: Insert the 6-Pin Main connector.**

**Appuyez et maintenir le bouton de programmation enfoncé: Insérez le connecteur Principal à 6-broches.**

↳The LEDs will alternate between BLUE, RED, YELLOW & BLUE/RED flashes.

↳Les DELS alterneront entre un clignotement BLEU, ROUGE, JAUNE & BLEU/ROUGE.

2

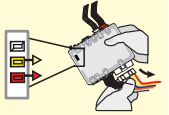


**Release the programming button when the BLUE LED is ON.**

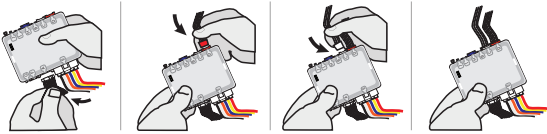
**Relâchez le bouton de programmation quand la DEL BLEUE est allumée.**

If the BLUE LED is not ON solid **disconnect** the 6-Pin Main connector and **go back** to step 1.

Si la DEL BLEUE n'est pas allumée **débranchez** le connecteur Principal à 6-broches et **retournez** au début de l'étape 1.



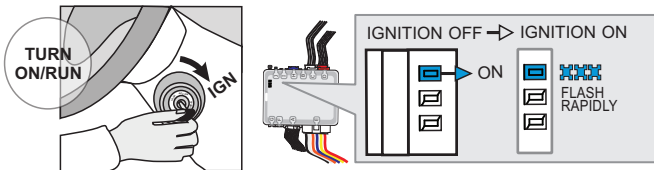
3



**Insert the required remaining connectors.**

**Insérez les connecteurs requis restants.**

4



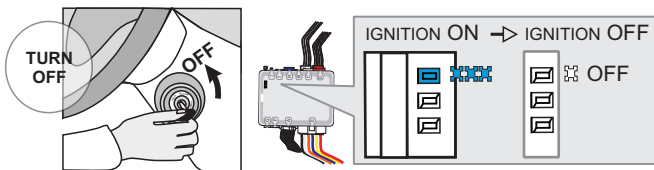
**Turn the Ignition to the ON/RUN position.**

**Tournez la clé en position ignition (ON).**

↳The BLUE LED will flash rapidly.

↳La DEL BLEU clignotera rapidement.

5



**Turn the Ignition to the OFF position.**

**Tournez la clé à OFF.**

↳The BLUE LED will turn off.

↳La DEL BLEU s'éteint.



**The module is now programmed.**

**Le module est programmé.**



**REMOTE STARTER PROGRAMMING PROCEDURE | PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE**

 REFER TO THE **QUICK INSTALL GUIDE** INCLUDED WITH THE MODULE FOR THE REMOTE STARTER PROGRAMMING.

 RÉFÉREZ-VOUS AU **GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE** INCLUS AVEC LE MODULE POUR LA PROGRAMMATION DU DÉMARREUR À DISTANCE.





Module label | Étiquette sur le module

### Notice: Updated Firmware and Installation Guides

Updated firmware and installation guides are posted on our web site on a regular basis. We recommend that you update this module to the latest firmware and download the latest installation guide(s) prior to the installation of this product.

### Notice: Mise à jour microprogramme et Guides d'installations

Des mises à jour du Firmware (microprogramme) et des guides d'installation sont mis en ligne régulièrement. Vérifiez que vous avez bien la dernière version logiciel et le dernier guide d'installation avant l'installation de ce produit.

## WARNING

The information on this sheet is provided on an (as is) basis with no representation or warranty of accuracy whatsoever. It is the sole responsibility of the installer to check and verify any circuit before connecting to it. Only a computer safe logic probe or digital multimeter should be used. FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS assumes absolutely no liability or responsibility whatsoever pertaining to the accuracy or currency of the information supplied. The installation in every case is the sole responsibility of the installer performing the work and FORTIN ELECTRONIC SYSTEMS assumes no liability or responsibility whatsoever resulting from any type of installation, whether performed properly, improperly or any other way. Neither the manufacturer or distributor of this module is responsible of damages of any kind indirectly or directly caused by this module, except for the replacement of this module in case of manufacturing defects. This module must be installed by qualified technician. The information supplied is a guide only. This instruction guide may change without notice. Visit [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) to get the latest version.

## MISE EN GARDE

L'information de ce guide est fournie sur la base de représentation (telle quelle) sans aucune garantie de précision et d'exactitude. Il est de la seule responsabilité de l'installateur de vérifier tous les fils et circuits avant d'effectuer les connexions. Seuls une sonde logique ou un multimètre digital doivent être utilisés. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité de l'exactitude de l'information fournie. L'installation (dans chaque cas) est la responsabilité de l'installateur effectuant le travail. FORTIN SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES n'assume aucune responsabilité suite à l'installation, que celle-ci soit bonne, mauvaise ou de n'importe autre type. Ni le fabricant, ni le distributeur ne se considèrent responsables des dommages causés ou ayant pu être causés, indirectement ou directement, par ce module, excepté le remplacement de ce module en cas de défaut de fabrication. Ce module doit être installé par un technicien qualifié. L'information fournie dans ce guide est une suggestion. Ce guide d'instruction peut faire l'objet de changement sans préavis. Consultez le [www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com) pour voir la plus récente version.

Copyright © 2006-2018, FORTIN AUTO RADIO INC ALL RIGHTS RESERVED PATENT PENDING



## TECH SUPPORT

Tél: 514-255-HELP (4357)  
1-877-336-7797



## ADDENDUM GUIDE

[www.fortinbypass.com](http://www.fortinbypass.com)

WEB UPDATE | MISE À JOUR INTERNET

