

# Nécessaire de conversion

# NC17-30

Date	Expiration	Revision	Page
11.2017	N/D	0	1(7)

## CONVERSION TGW2 4G - ENSEMBLE 23266301

Véhicules Prevost / Volvo

### DESCRIPTION

Sur les véhicules visés par ce bulletin, il est possible de remplacer l'ancienne génération de modules TGW 2.0 (réseau 3G) par la nouvelle génération 2.1 (réseau 4G) en utilisant la procédure ci-dessous et l'ensemble de conversion 23266301.

### APPLICATION

Modèle	VIN
Autocars de série H3 Année modèle : 2015 - 2018	Les véhicules utilisant TGW 2.0 avec réseau 3G Du 2PCH33492 <u>F</u> C71 <u>2922</u> jusqu'au 2PCH3349X <u>J</u> C71 <u>3941</u>
Autocars de série X3 Année modèle : 2015 - 2018	Les véhicules utilisant TGW 2.0 avec réseau 3G Du 2PCCS3499 <u>F</u> C73 <u>5871</u> jusqu'au 2PCCS349X <u>J</u> C73 <u>6231</u>
Autocars Volvo 9700 Année modèle : 2015 - 2018	Les véhicules utilisant TGW 2.0 avec réseau 3G Du 3CET2V227 <u>F</u> 5 <u>170550</u> jusqu'au 3CET2V922 <u>J</u> 5 <u>186069</u>

### MATÉRIEL

Commandez les pièces suivantes :

Pièce No	Description	Qté
22861158	ECU TGW2.1 (4G) WIFI	1
22990242	Carte SIM 4G	1

Équipement requis:

Description	Qté
Ordinateur portable avec PTT (Premium TechTool, version la plus récente) et câbles	1

### REMARQUE

Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

Date	Expiration	Revision	Page
11.2017	N/D	0	2(7)

## MARCHE À SUIVRE

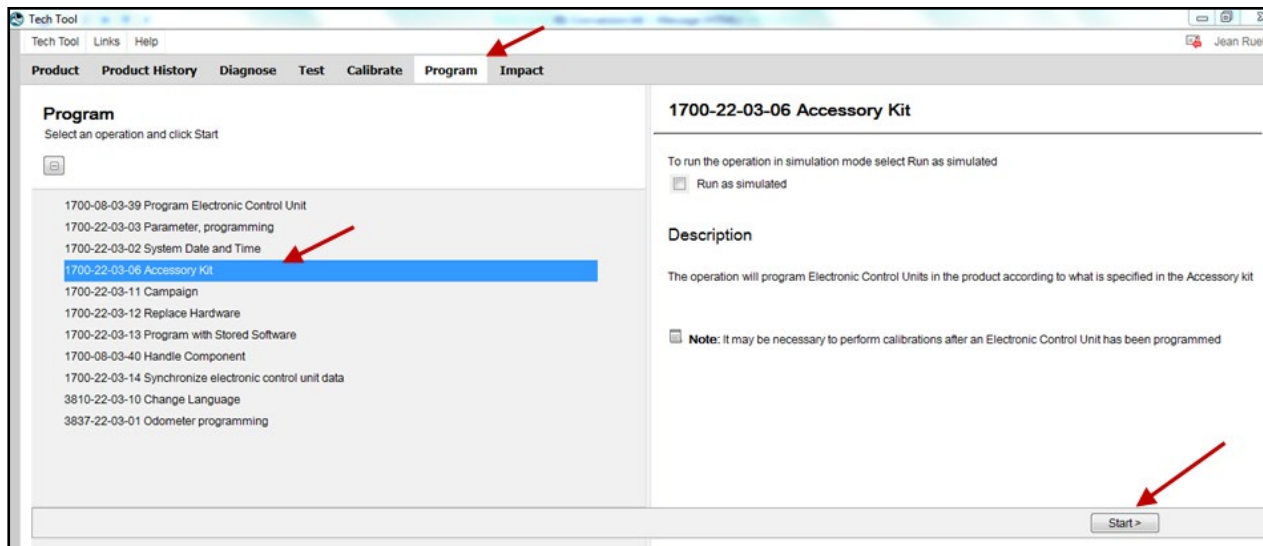


## DANGER

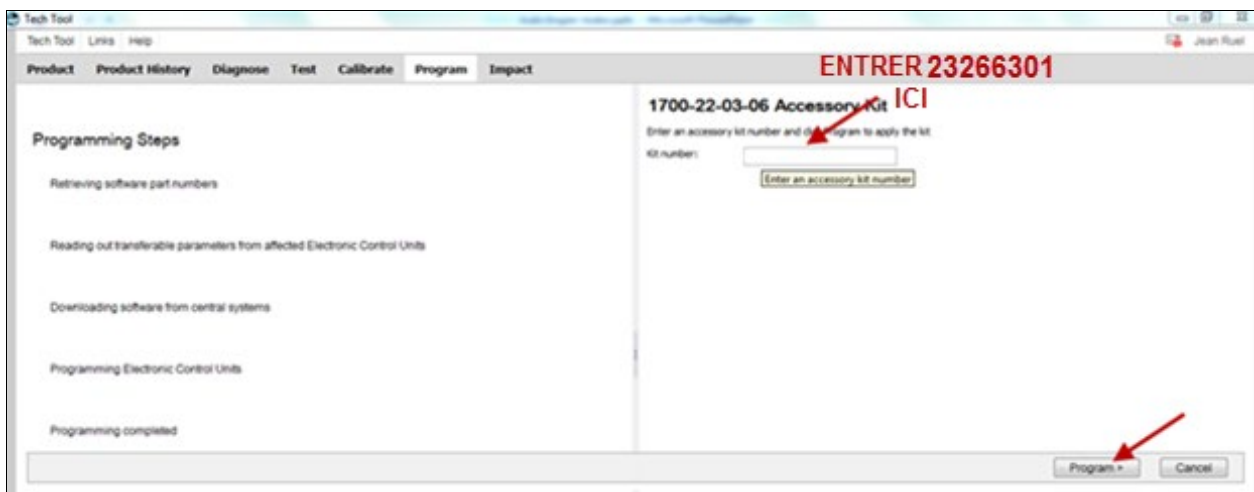
Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur et mettre le commutateur d'allumage à la position ON.

## PARTIE 1: EXÉCUTION DE L'ENSEMBLE DE CONVERSION

1. Dans Premium TechTool, sélectionnez l'onglet PROGRAM (programme). Sélectionnez l'opération 1700-22-03-06 Accessory Kit, puis cliquez sur START (démarrer).



2. Saisir le numéro d'ACCESSORY KIT (ensemble de conversion) **23266301**.

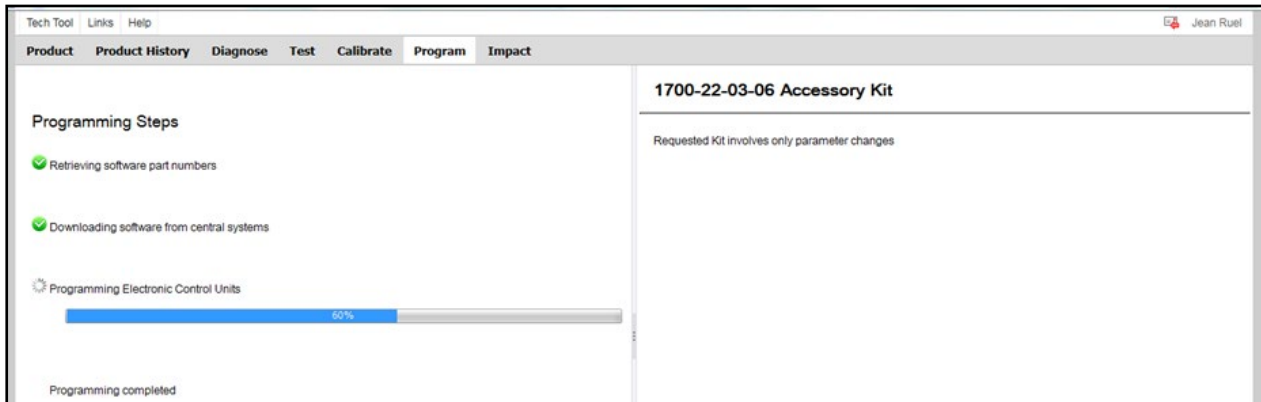


# Nécessaire de conversion

# NC17-30

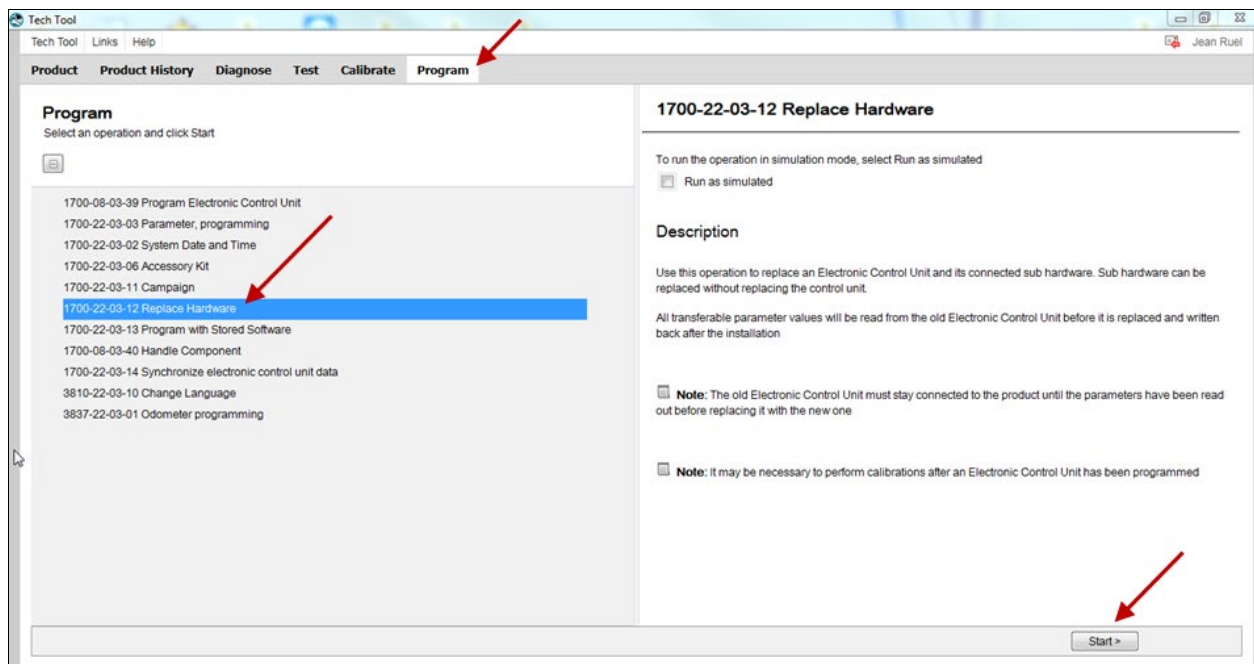
Date	Expiration	Revision	Page
11.2017	N/D	0	3(7)

3. Cliquer sur le bouton PROGRAM (programme) ci-dessus et suivre les instructions pour démarrer le processus.



## PARTIE 2: REMPLACEMENT DE COMPOSANTE

1. Dans l'onglet PROGRAM, sélectionner l'opération 1700-22-03-12 Replace Hardware et cliquer START.



# Nécessaire de conversion

# NC17-30

Date 11.2017 Expiration N/D Revision 0 Page 4(7)

**NOTE**

L'ECU TGW 2.0 à remplacer doit rester branché. Ne pas remplacer l'ECU avant la fin de la lecture des paramètres.

### 1700-22-03-12 Replace Hardware

To run the operation in simulation mode, select Run as simulated

Run as simulated

#### Description

Use this operation to replace an Electronic Control Unit and its connected sub hardware. Sub hardware can be replaced without replacing the control unit.

All transferable parameter values will be read from the old Electronic Control Unit before it is replaced and written back after the installation

**Note:** The old Electronic Control Unit must stay connected to the product until the parameters have been read out before replacing it with the new one

**Note:** It may be necessary to perform calibrations after an Electronic Control Unit has been programmed

2. Lorsque la lecture des paramètres est complétée, l'écran suivant s'affiche. Suivre les instructions pour effectuer le remplacement du module ECU TGW 2.0.

Tech Tool

Tech Tool Links Help

Product Product History Diagnose Test Calibrate Program

### 1700-22-03-12 Replace Hardware

Simulation

**Information:**

The table below displays the currently connected and identified Electronic Control Units (ECU) and the connected sub hardware (SubHW). The table does not indicate specifically what hardware to replace.

**Note:** Some sub hardware may not be displayed in the table until the Electronic Control Unit is replaced and programmed.

**Instruction:**

- 1 Turn the ignition key to OFF position
- 2 Remove the old hardware
- 3 Install the new hardware
- 4 Turn the ignition key to ON position
- 5 Click Continue to start programming

Telematics GateWay (TGW)

Type	Hardware	Part Number	Serial Number
ECU	Telematics GateWay (TGW)	22357675	14411464

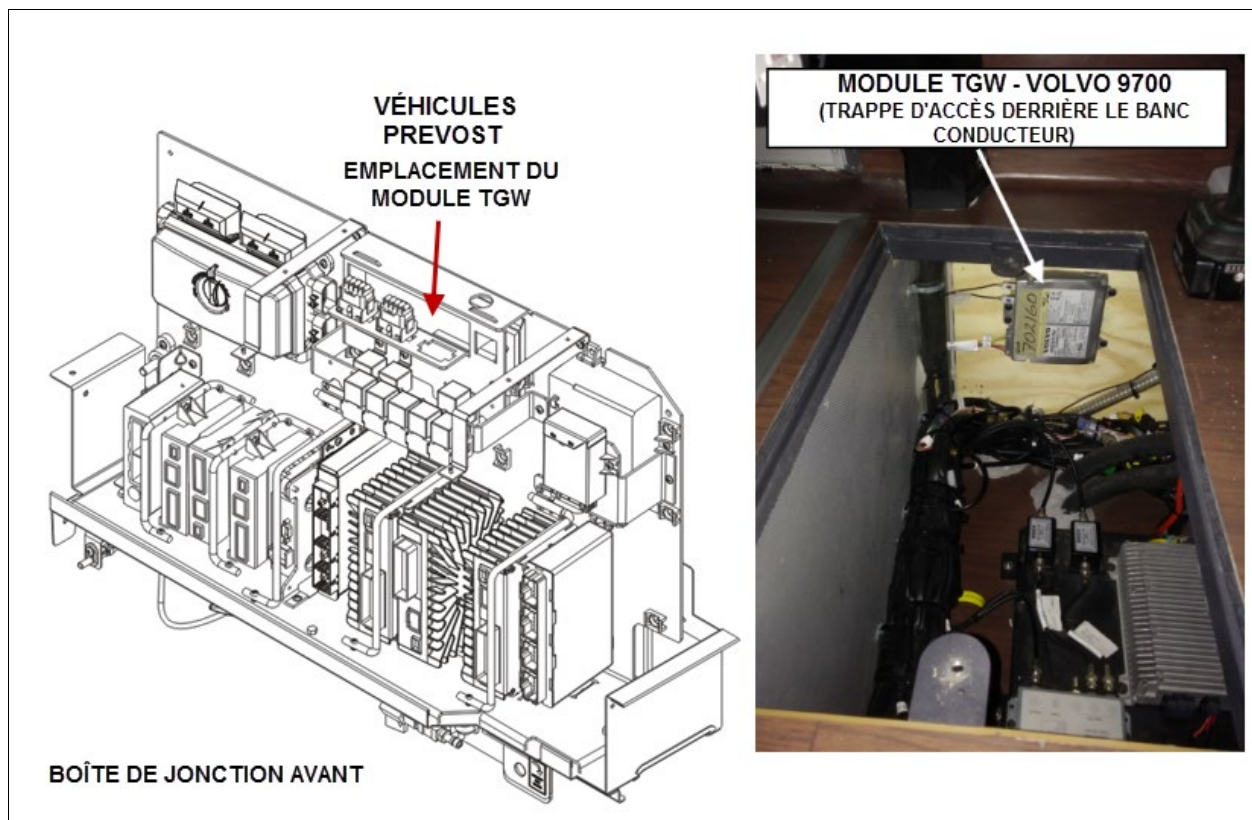
Continue > Cancel

# Nécessaire de conversion

# NC17-30

Date	Expiration	Revision	Page
11.2017	N/D	0	5(7)

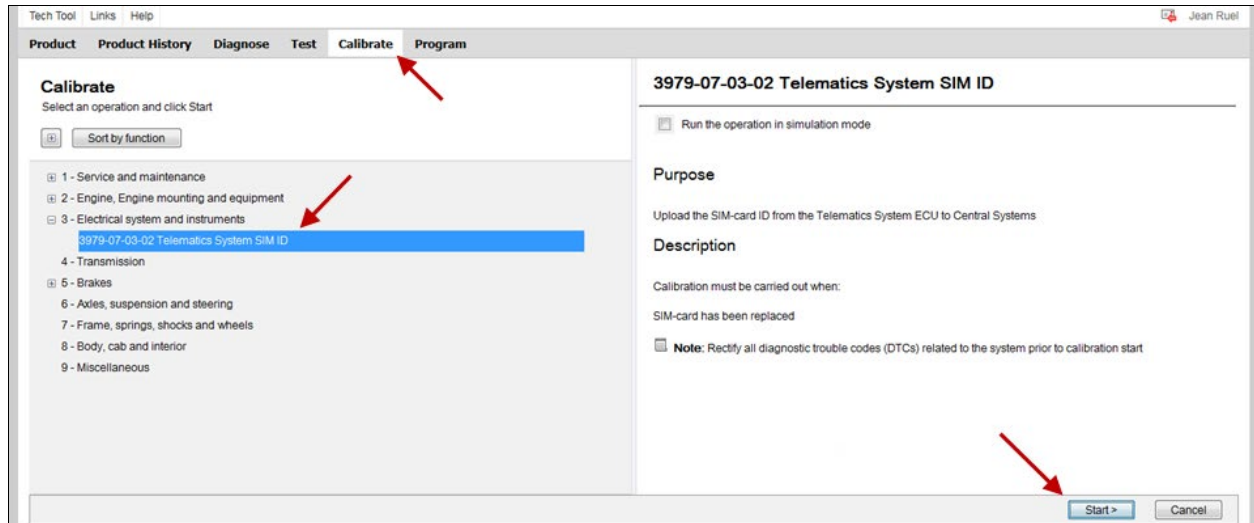
- Mettre le commutateur d'allumage à la position OFF.
- Retirer du véhicule le module ECU à remplacer (TGW 2.0).
- Installer le nouvel ECU (TGW 2.1 et nouvelle carte SIM).
- Mettre le commutateur d'allumage à la position ON.
- Cliquer CONTINUE pour démarrer la programmation.



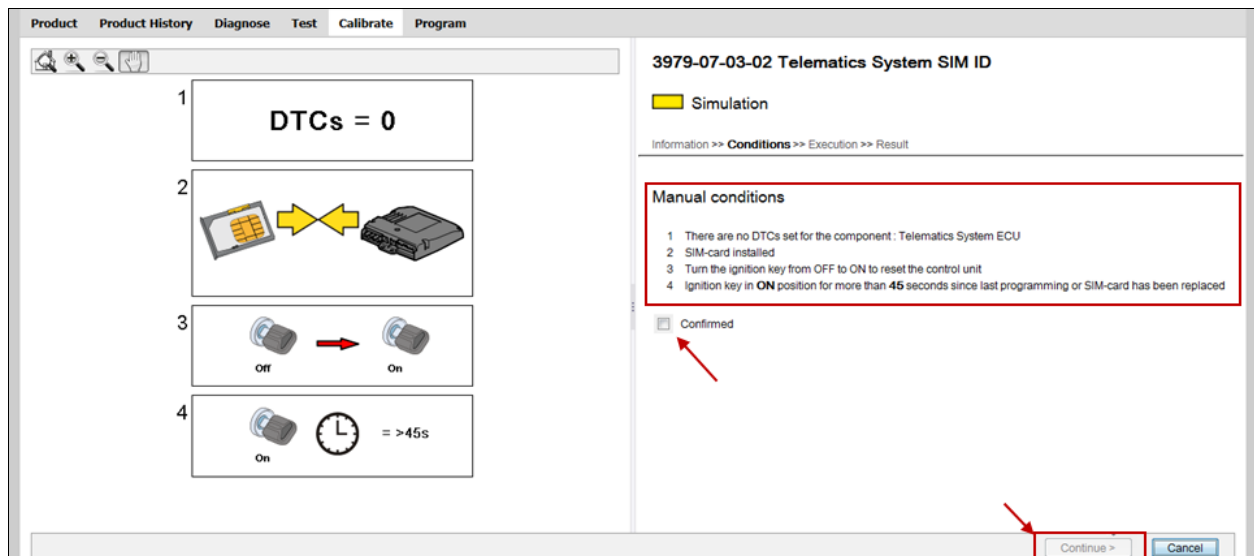
Date	Expiration	Revision	Page
11.2017	N/D	0	6(7)

## PARTIE 3: INSTALLATION ET CALIBRATION DE LA CARTE SIM

1. Procéder à la calibration de la carte SIM dans le nouveau module ECU TGW 2.1 en suivant les instructions ci-dessous.



- La carte SIM est installée dans le module.
- Aucun DTC ne doit être assigné au module du système de télémétrie.
- Tourner le commutateur d'allumage de la position OFF à la position ON pour réinitialiser le module.
- Laisser le commutateur à la position ON pour au moins 45 secondes.



---

Date	Expiration	Revision	Page
11.2017	N/D	0	7(7)

## DISPOSITION DES PIÈCES

Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun./prov./féd.).

## TEMPS ESTIMÉ

Le temps requis pour effectuer ce bulletin est approximativement une (1.0) heure.

Accédez à tous nos bulletins à cette adresse : <http://techpub.prevostcar.com/fr/>

Ou scannez le code QR avec votre téléphone intelligent.

### Propriétaire de véhicules?

Contactez-nous à [technicalpublications\\_prev@volvo.com](mailto:technicalpublications_prev@volvo.com) en spécifiant "AJOUT" comme sujet pour recevoir les bulletins de garantie s'appliquant à vos véhicules par courriel.

