

# Colis d'adaptation - Modem Mobile RTK 4G LTE de John Deere

CPF10083



**JOHN DEERE**

## NOTICE DE MONTAGE

PFP22140 21JUN21 (FRENCH)

**John Deere Ag Management Solutions  
PFP22140 (21JUN21)**

PRINTED IN U.S.A.  
COPYRIGHT © 2021  
DEERE & COMPANY  
European Office Mannheim  
All rights reserved.  
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

PFP22140-28-21JUN21

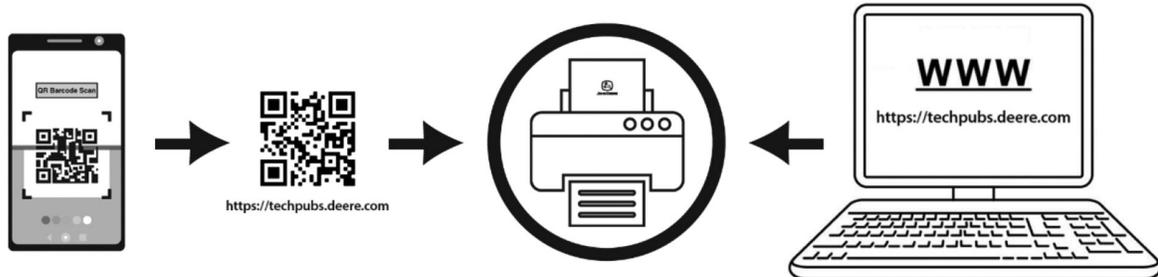


**Contrôle de l'état de la notice de montage**

**IMPORTANT:** Avant de commencer l'installation, voir s'il y a une nouvelle version de la

notice de montage disponible dans la librairie d'informations techniques. Voir <https://techpubs.deere.com>.

AK53658,0000CB6 -28-24MAR21-1/1

**Instructions de téléchargement**

Instructions, manuals, and other documents may be downloaded at [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com). Scanning the QR code on a mobile device will route to the site automatically.

Les instructions, les manuels et autres documents peuvent être téléchargés à cette adresse: [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com). Scanner le QR code via un appareil mobile mène automatiquement au site.

Istruzioni, manuali e altri documenti possono essere scaricati su [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com). La scansione del codice QR su un dispositivo portatile indirizza automaticamente al sito.

Anleitungen, Handbücher und andere Dokumente können unter [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com) heruntergeladen werden. Durch Scannen des QR-Codes mit einem Mobilgerät wird man automatisch zur Webseite weitergeleitet.

Las instrucciones, los manuales y otros documentos se pueden descargar en [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com). Al escanear el código QR en un dispositivo móvil, se abrirá automáticamente el sitio web.

Instruções, manuais e outros documentos podem ser baixados em [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com). A leitura do código QR em um dispositivo móvel levará você automaticamente para o site.

Инструкции, руководства и другие документы можно загрузить на странице [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com). Сканирование QR-кода на мобильном устройстве будет автоматически отправлять на сайт.

TS1746—UN—26APR21

DX.DOWNLOADINSTRUCTIONS,AT -28-27APR21-1/1

## Reconnaître les symboles de mise en garde

Voici le symbole de mise en garde. Il apparaît sur la machine ou dans le présent livret pour prévenir d'un risque de blessure.

Respecter tous les conseils de sécurité ainsi que les consignes générales de prévention des accidents.



T81389 —UN—28JUN13

DX,ALERT -28-29SEP98-1/1

## Comprendre les termes de mise en garde

**DANGER:** le terme DANGER identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire mortelles.

**AVERTISSEMENT:** le terme AVERTISSEMENT identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

**ATTENTION:** le terme ATTENTION identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées. Le terme ATTENTION peut également être utilisé pour prévenir de certaines pratiques dangereuses associées à des événements pouvant entraîner des blessures.

Le symbole de mise en garde est accompagné d'un terme, tel que DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves. Le terme DANGER ou AVERTISSEMENT indique des



risques spécifiques. Les précautions générales de sécurité sont mentionnées sur les autocollants de sécurité portant la mention ATTENTION. Dans la présente publication, le terme ATTENTION accompagne les messages de sécurité.

DX,SIGNAL -28-05OCT16-1/1

TS187 —28—03JUN19

## Respecter les consignes de sécurité

Lire attentivement toutes les consignes de sécurité contenues dans cette notice. Lire le livret d'entretien de la machine pour les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité. Ne pas confier la machine à une personne non formée. (Le livret d'entretien peut également être consulté via Service ADVISOR™.)



TS201 —UN—15APR13

Service ADVISOR est une marque commerciale de Deere & Company

DX,READ,INS -28-23JUN09-1/1

## Remplacer les autocollants de sécurité

Remplacer les autocollants manquants ou détériorés. Se reporter au livret d'entretien pour trouver l'emplacement des autocollants.



TS201 —JUN—15APR13

DX,SIGNS1 -28-04JUN90-1/1

## Sécurité de l'entretien

Avant de passer au travail, lire attentivement les instructions d'entretien. Tenir les lieux secs et propres.

Ne jamais effectuer d'opérations de lubrification, d'entretien ou de réglage lorsque la machine est en mouvement. Se tenir à l'écart (mains, pieds, vêtements) des éléments mobiles. Débrayer tous les entraînements et actionner les commandes jusqu'à élimination de la pression. Abaisser l'équipement au sol. Arrêter le moteur. Retirer la clé de contact. Laisser la machine refroidir.

Étayer solidement tous les éléments de la machine qu'il faut relever pour l'entretien.

Veiller à ce que toutes les pièces soient en bon état et installées correctement. Effectuer immédiatement toutes les réparations. Remplacer les pièces usées ou détériorées. Éliminer toute accumulation de graisse, d'huile ou de débris.

Sur les équipements automoteurs, débrancher le câble de masse (-) de la batterie avant d'intervenir sur l'installation électrique ou d'effectuer des travaux de soudage sur la machine.

Dans le cas d'équipements tractés, débrancher les faisceaux du tracteur avant toute intervention sur les composants de l'installation électrique ou d'effectuer des travaux de soudage sur la machine.

Toute chute pendant des travaux de nettoyage ou des interventions en hauteur peut provoquer de graves blessures. Utiliser une échelle ou une plate-forme permettant d'accéder facilement à l'emplacement voulu.



TS218 —JUN—23AUG88

Veiller à utiliser des mains courantes et des marchepieds solides et sûrs.

DX,SERV -28-28FEB17-1/1

### Utilisation correcte du marchepied et des mains courantes

Pour éviter les chutes, monter et descendre face à la machine en utilisant le marchepied. Veiller à toujours être en contact avec le marchepied et les mains courantes.

Redoubler de prudence lorsque les surfaces sont rendues glissantes par de la boue, de la neige ou de l'humidité. Veiller à ce que les marches soient toujours propres, sans traces de graisse ou d'huile. Ne jamais descendre de la machine en sautant. Ne jamais monter sur une machine ni en descendre lorsqu'elle est en marche.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -28-12OCT11-1/1

### Manipulation des composants électroniques et des supports en toute sécurité

Une chute lors de la pose ou de la dépose de composants électroniques montés sur un équipement peut entraîner des blessures graves. Utiliser une échelle ou une plate-forme pour accéder facilement à chaque emplacement de montage. Veiller à utiliser des mains courantes et des marchepieds solides et sûrs. Ne pas poser ou déposer de composants par temps humide ou en cas de gel.

Pour installer une station de base RTK ou en faire l'entretien sur une tour ou toute autre structure élevée, faire appel à un grimpeur certifié.

Lors du montage ou de l'entretien d'un mât récepteur de positionnement utilisé sur un équipement, utiliser les techniques de levage appropriées et porter les équipements de protection adaptés. Le mât est lourd



et peut être difficile à manipuler. Deux personnes sont nécessaires si les emplacements de montage ne sont pas accessibles à partir du sol ou d'une plate-forme de service.

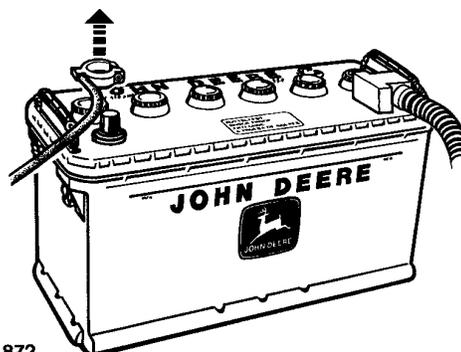
T5249 —UN—23AUG88

DX,WW,RECEIVER -28-24AUG10-1/1

### Circuit électrique—Consignes de sécurité

**ATTENTION:** Débrancher le câble de masse de la batterie (-) avant toute intervention sur l'installation électrique.

*NOTE: Consulter également le manuel technique avant l'installation, la dépose ou le réglage des composants.*



LX 000872

LX000872 —UN—19SEP94

OU06043,0000313 -28-16OCT13-1/1

## Utilisation des manuels techniques

Lors de l'exécution des tâches décrites dans ces instructions, utiliser les manuels techniques correspondants pour instructions d'entretien complémentaires.

Lire attentivement les messages de sécurité et les mises en garde apparaissant dans le texte et s'y conformer.

Les manuels techniques de diagnostic et de réparation sont des guides concis pour un équipement particulier. Ils contiennent des instructions indispensables pour procéder au diagnostic, à l'analyse, aux essais et à la réparation de l'équipement.



OUO6043.0000314 -28-16OCT13-1/1

ZX1051364 —UN—20NOV12

## Généralités

Ces instructions d'installation couvrent les étapes d'installation des pièces requises pour la pose d'un modem Mobile RTK 4G LTE sur un récepteur StarFire™ 6000 ou un récepteur StarFire™ 3000 avec habillage Deluxe uniquement.

Après l'installation du modem, poser l'ensemble de récepteur sur le support du récepteur du véhicule et passer à la configuration du modem. Pour mener à bien la configuration du modem, se reporter à la section appropriée du livret d'entretien du Modem RTK Mobile John Deere 4G LTE.

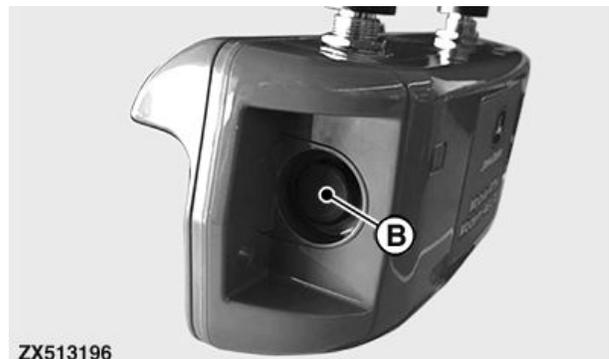
Le modem dispose du port Ethernet (A) sur le côté droit. L'orifice (A) est la connexion avec le câble Ethernet (PFP16262) sur l'ordinateur. Avec le câble Ethernet, le modem peut être configuré et dépanné à l'aide de l'interface web de modem <https://jdmrkt.modem>

**IMPORTANT: Ne pas déposer le bouchon (B) du côté gauche du modem. Le bouchon contient une membrane pour permettre à la chaleur et à l'humidité de s'échapper du boîtier de la radio. La garantie est annulée si le bouchon (B) est déposé.**

**IMPORTANT: Si une référence indiquée sur l'emballage de la pièce ne correspond pas à une référence indiquée sur la notice de montage, vérifier le système de pièces pour un historique de la référence.**



ZX513195



ZX513196

A—Port Ethernet

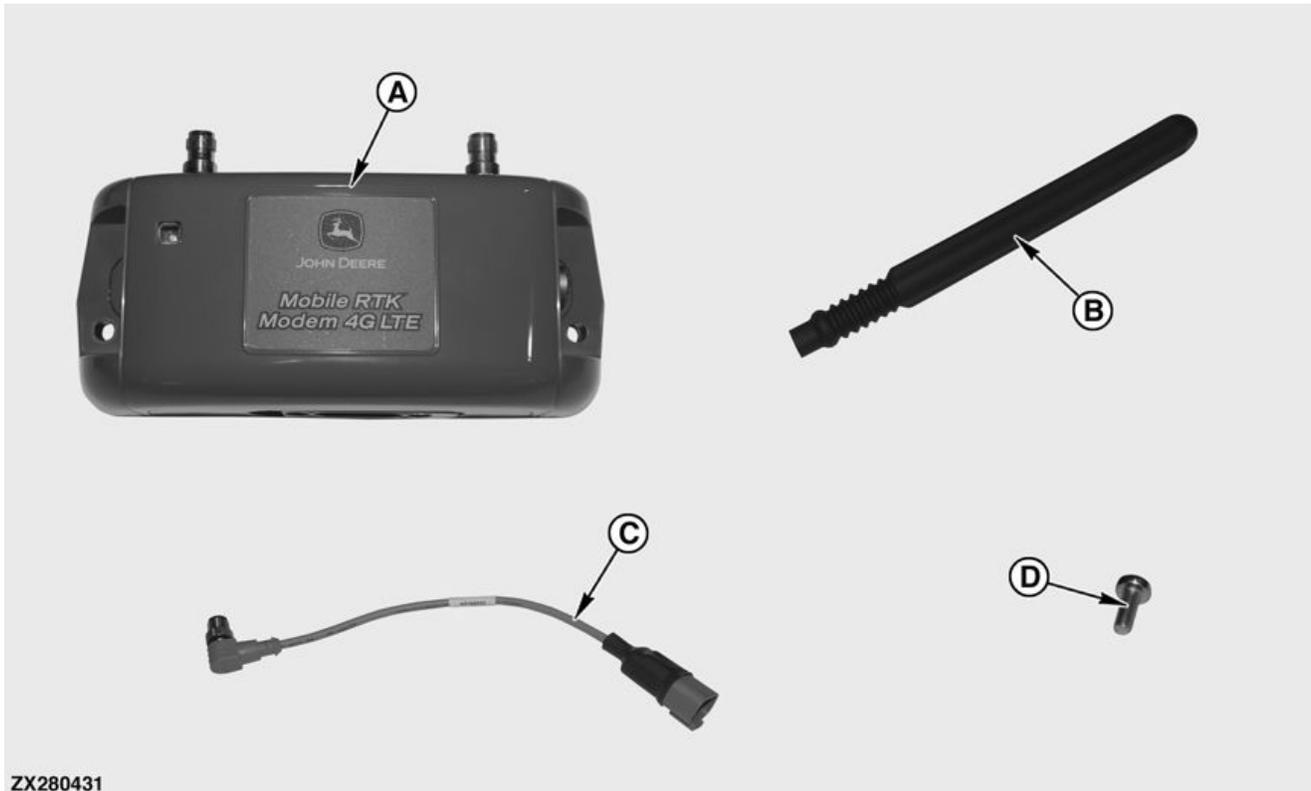
B—Bouchon

OUCC002.0006EA1 -28-21JUN21-1/1

ZX513195 —UN—21JUN21

ZX513196 —UN—21JUN21

## Nomenclature pour colis d'adaptation CPF10083



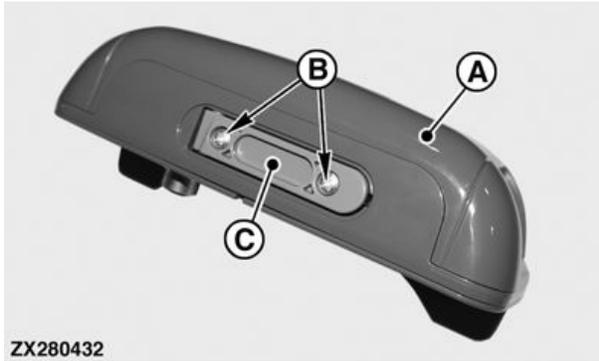
ZX280431 —UN—13JUN16

| Élément | Référence | Désignation   | Quantité |
|---------|-----------|---|----------|
| A       | PFA12676  | Modem RTK Mobile John Deere 4G LTE<br>(avec étiquette) <sup>a</sup> | 1        |
| B       | PFA15283  | Antenne   | 2        |
| C       | AZ102552  | Câble   | 1        |
| D       | 21M7267   | Vis cruciforme  | 2        |

<sup>a</sup>Le modem est livré sans carte SIM.

OUC002,0006E9B -28-18JUN21-1/1

## Préassemblage du modem



Préparer le modem (A) comme suit:

1. Déposer les deux vis cruciformes à tête cylindrique plate (B) puis ouvrir la trappe (C) de carte SIM.
2. Si nécessaire, faire glisser le verrou (D) de carte SIM dans le sens de la flèche.
3. La carte SIM (E) doit être insérée correctement. Insérer la carte SIM (E) dans la fente orientée comme illustré (1).

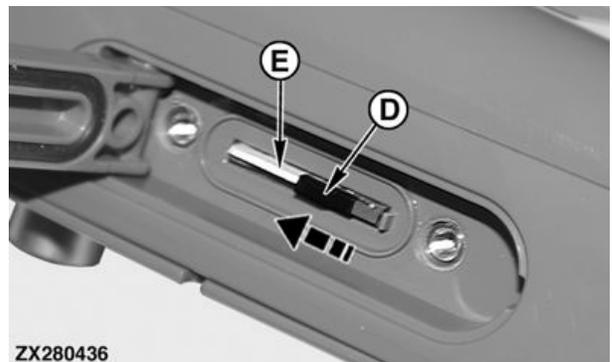
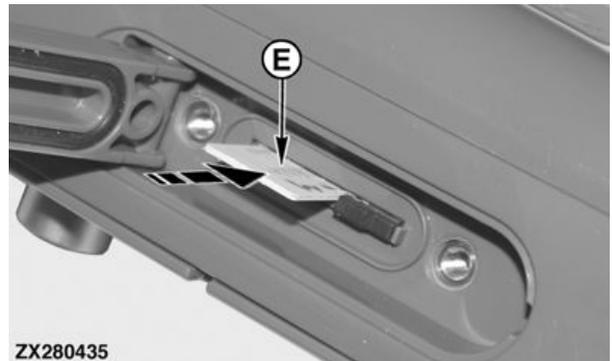
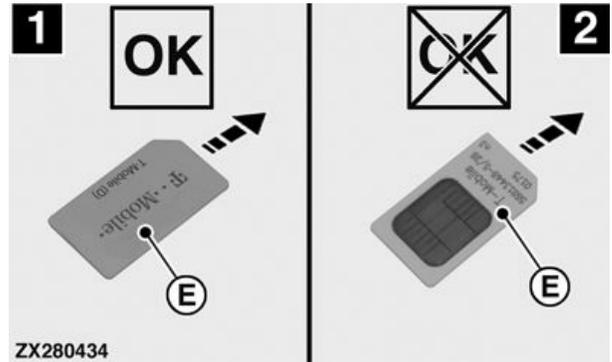
**IMPORTANT: Veiller à insérer correctement la carte SIM (E) dans la fente. Un mécanisme de "clip" se fait sentir lors de l'insertion de la carte SIM (E).**

*NOTE: La carte SIM (E) n'est pas fournie avec le colis modem RTK Mobile John Deere 4G LTE.*

4. Verrouiller la carte SIM (E) en position en faisant glisser le verrou (D) dans le sens de la flèche.

A—Modem  
B—Vis cruciforme à tête cylindrique plate (2)  
C—Trappe  
D—Verrou

E—Carte SIM  
1—Orientation correcte de la carte  
2—Orientation incorrecte de la carte



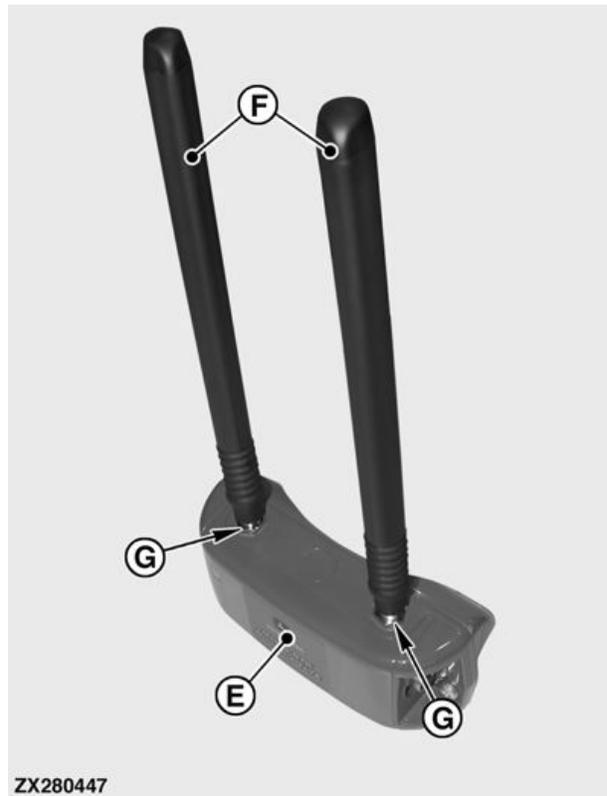
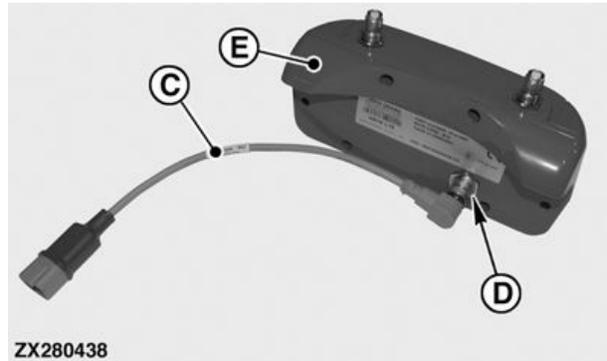
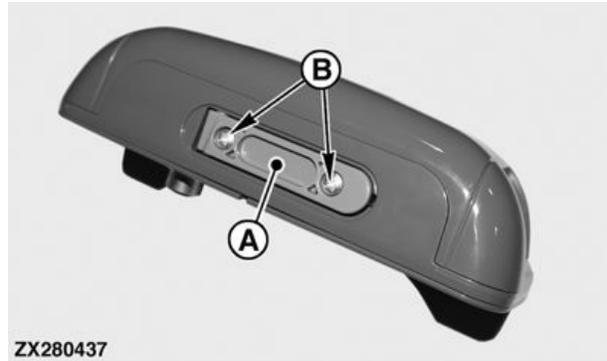
Suite, voir page suivante

OUC002,0006E98 -28-18JUN21-1/2

5. Fermer la trappe (A) et fixer avec les vis cruciformes à tête cylindrique (B).
6. Brancher le câble (C) au connecteur (D) homologué libre du modem (E), comme illustré.
7. Installer les antennes (F) sur les connecteurs femelles (G) du modem, comme illustré.

**IMPORTANT: Les antennes (F) doivent être serrées à la main uniquement. Ne pas trop serrer les antennes sur les connecteurs femelles (G) du modem.**

- |   |           |
|---|-----------|
| A—Trappe                                      | E—Modem   |
| B—Vis cruciforme à tête cylindrique plate (2) | F—Antenne |
| C—Câble                                       | G—Prise   |
| D—Connecteur                                  |           |



ZX280437 —UN—26MAY16

ZX280438 —UN—26MAY16

ZX280447 —UN—27MAY16

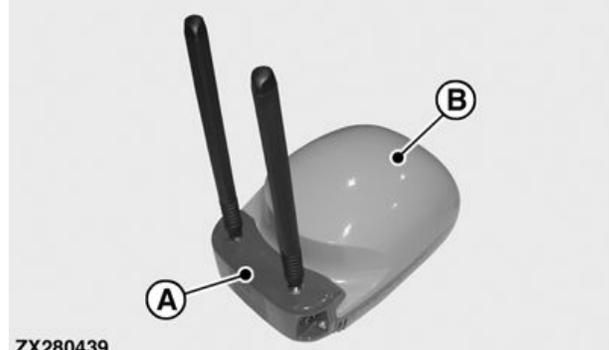
OUCC002,0006E98 -28-18JUN21-2/2

## Installation du modem sur récepteur StarFire™ 6000

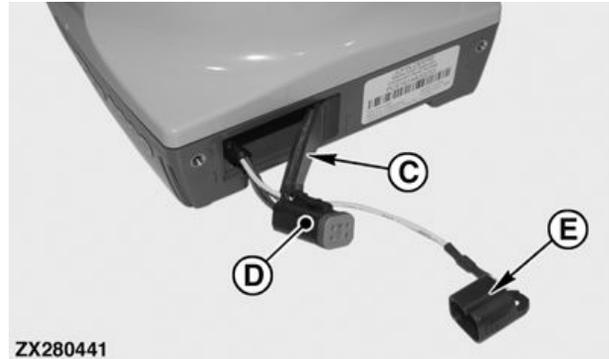
Installer le modem 4G LTE (A) sur le récepteur StarFire™ 6000 (B) comme suit:

1. Ouvrir le joint en caoutchouc (C).
2. Déposer le connecteur à 4 broches (D) du boîtier de l'habillage, puis débrancher le capuchon pare-poussière (E) du connecteur (D).
3. Retirer le joint en caoutchouc (C) du dos de l'habillage.
4. Brancher le câble (F) du modem sur le connecteur (D).
5. Alimenter le câble (F) par la vitre arrière de l'habillage, comme illustré.

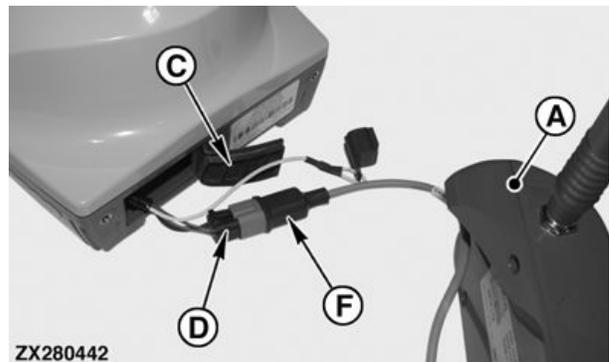
|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| A—Modem 4G LTE             | D—Connecteur à 4 broches  |
| B—Récepteur StarFire™ 6000 | E—Capuchon pare-poussière |
| C—Joint en caoutchouc      | F—Câble                   |



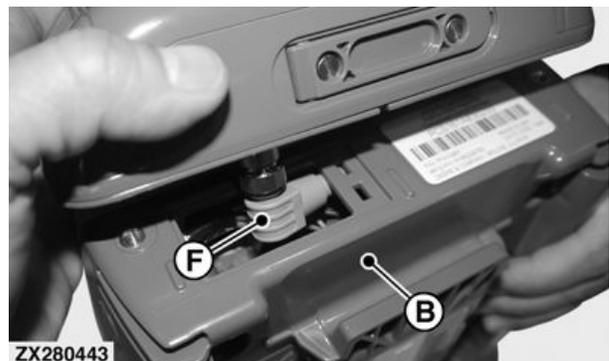
ZX280439



ZX280441



ZX280442



ZX280443

Suite, voir page suivante

OUC002,0006E99 -28-18JUN21-1/2

ZX280439 —UN—26MAY16

ZX280441 —UN—13JUN16

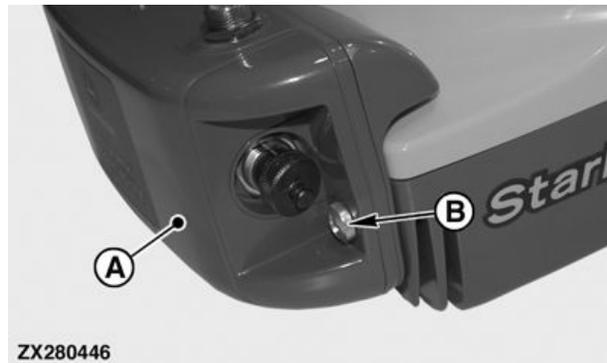
ZX280442 —UN—13JUN16

ZX280443 —UN—13JUN16

6. Fixer le modem (A) sur le récepteur StarFire™ 6000 à l'aide de deux vis cruciformes M6 x 20 (B).

**A**—Modem 4G LTE

**B**—Vis cruciforme à tête cylindrique plate, M6 x 20 (2)

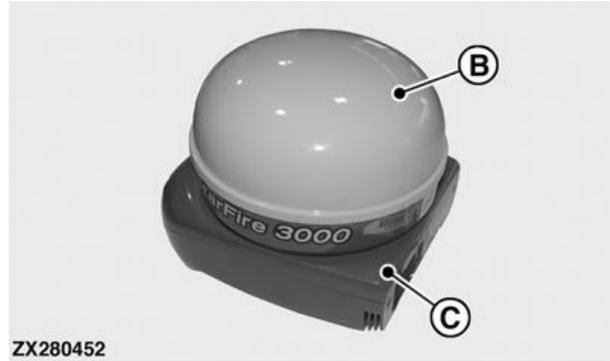
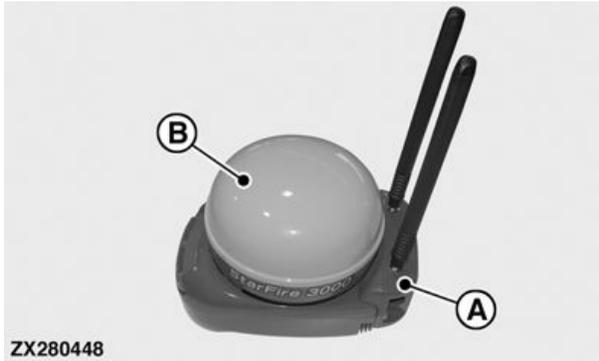


ZX280445 —UN—26MAY16

ZX280446 —UN—26MAY16

OUC002,0006E99 -28-18JUN21-2/2

## Installation du modem sur récepteur StarFire™ 3000 (avec habillage Deluxe)



**IMPORTANT:** Le modem 4G LTE peut être installé sur un récepteur StarFire™ 3000 avec habillage Deluxe uniquement.

Installer le modem 4G LTE (A) sur le récepteur StarFire™ 3000 (B) comme suit:

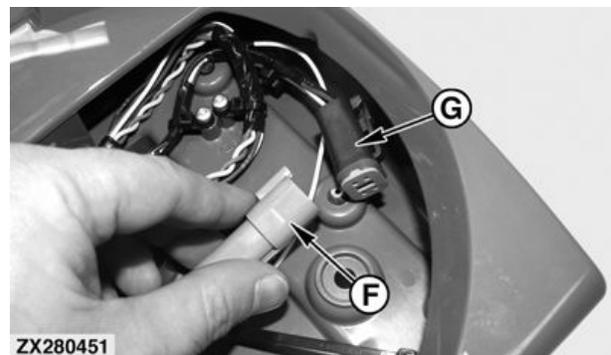
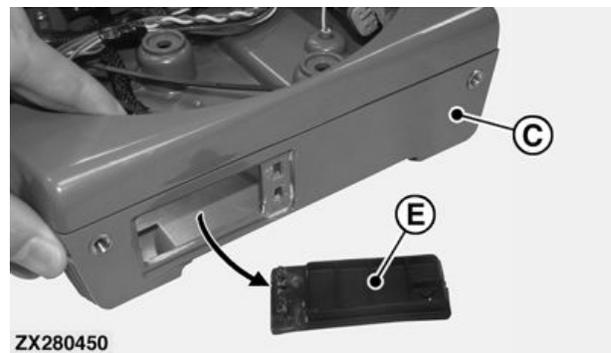
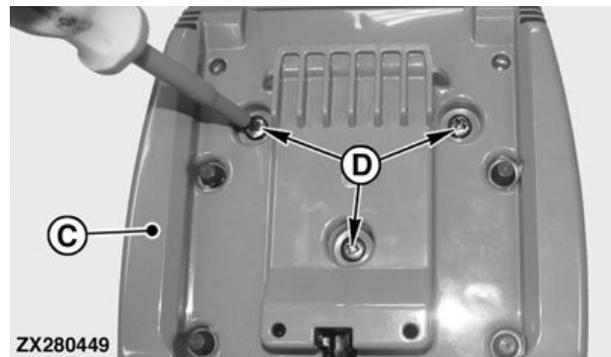
1. Déposer le récepteur StarFire™ 3000 (B) de l'habillage Deluxe (C) en retirant les trois vis cruciformes (D).

*NOTE:* Le récepteur StarFire™ 3000 peut rester connecté au faisceau d'habillage.

2. Retirer le joint en caoutchouc (E) du dos de l'habillage (C).
3. Retirer le capuchon pare-poussière (F) du connecteur à 4 broches (G) du faisceau d'habillage.

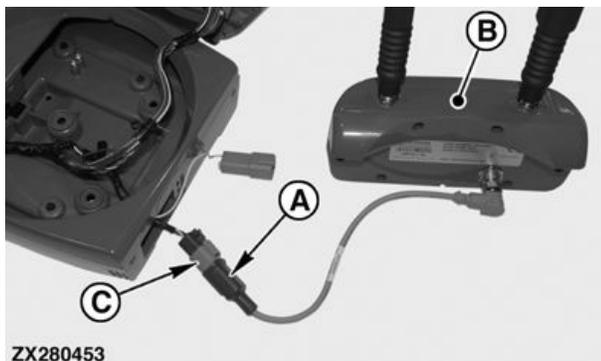
A—Modem 4G LTE  
 B—Récepteur StarFire™ 3000  
 C—Habillage  
 D—Vis cruciforme à tête cylindrique plate (3)

E—Joint en caoutchouc  
 F—Capuchon pare-poussière  
 G—Connecteur à 4 broches

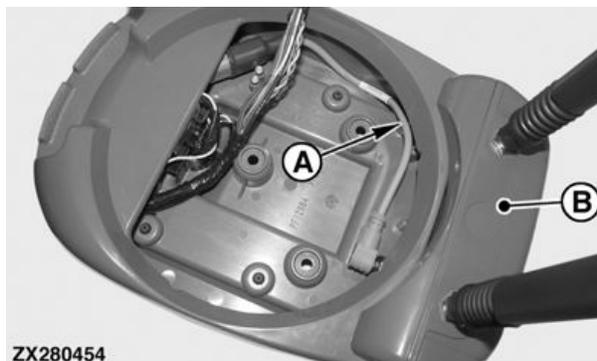


Suite, voir page suivante

OUC002,0006EA0 -28-21JUN21-1/2



ZX280453 —UN—27MAY16

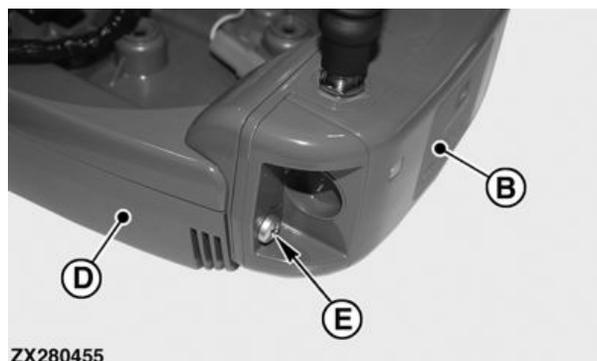


ZX280454 —UN—27MAY16

4. Brancher le câble (A) du modem (B) au connecteur (C) de faisceau d'habillage.
5. Alimenter le câble (A) par la vitre arrière de l'habillage (D), comme illustré.
6. Fixer le modem (B) à l'habillage (D) à l'aide de deux vis cruciformes à tête cylindrique plate M6 x 20 (E).
7. Monter le récepteur StarFire™ 3000 (F) sur l'habillage (D). Veiller à ne pas pincer les faisceaux entre le récepteur et l'habillage.
8. Fixer le récepteur à l'habillage à l'aide de trois vis cruciformes à tête cylindrique plate (G) d'origine fournies avec l'habillage.

A—Câble  
 B—Modem 4G LTE  
 C—Connecteur à 4 broches  
 D—Habillage

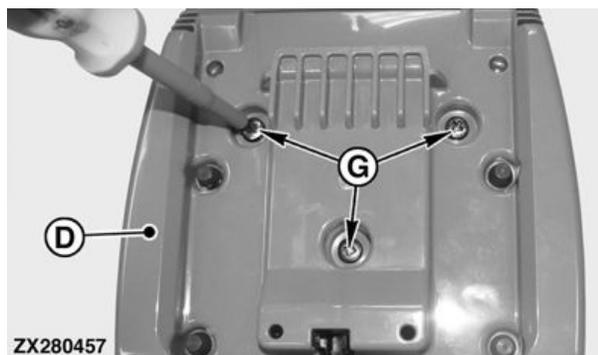
E—Vis cruciforme à tête cylindrique plate, M6 x 20 (2)  
 F—Récepteur StarFire™ 3000  
 G—Vis cruciforme à tête cylindrique plate (3, d'origine)



ZX280455 —UN—27MAY16



ZX280456 —UN—27MAY16



ZX280457 —UN—27MAY16

OUCC002,0006EA0 -28-21JUN21-2/2



