



# Kit faisceau électrique

## Groupe de déplacement Reelmaster® série 3000

N° de modèle 138-2993

### Instructions de montage

## Montage

### Pièces détachées

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vérifier si toutes les pièces ont été expédiées.

Procédure	Description	Qté	Utilisation
<b>1</b>	Aucune pièce requise	–	Préparation de la machine.
<b>2</b>	Aucune pièce requise	–	Débranchement de la batterie.
<b>3</b>	Aucune pièce requise	–	Accès à la machine.
<b>4</b>	Faisceau électrique Relais Fusible	1 1 1	Assemblage du relais et du fusible sur le faisceau électrique.
<b>5</b>	Adaptateur de faisceau	1	Branchement de l'adaptateur au faisceau électrique (groupes de déplacement Reelmaster série 3100 seulement).
<b>6</b>	Aucune pièce requise	–	Acheminement du faisceau de câblage.
<b>7</b>	Aucune pièce requise	–	Assemblage des cosses en anneau sur les câbles de la batterie.
<b>8</b>	Aucune pièce requise	–	Branchement du contacteur de frein de stationnement au faisceau électrique (groupes de déplacement Reelmaster séries 3550-D, 3555-D et 3575-D seulement).
<b>9</b>	Aucune pièce requise	–	Connexion du commutateur d'allumage au faisceau électrique/adaptateur de faisceau (groupes de déplacement Reelmaster série 3100 seulement).
<b>10</b>	Attache-câble	1	Raccordement du faisceau électrique au faisceau de câblage du toit pare-soleil.
<b>11</b>	Attache-câble	5	Fixation du faisceau électrique à la machine.
<b>12</b>	Aucune pièce requise	–	Branchement de la batterie.
<b>13</b>	Aucune pièce requise	–	Montage du couvercle intérieur de la batterie.



Procédure	Description	Qté	Utilisation
<b>14</b>	Aucune pièce requise	–	Montage du couvercle de console et fermeture du capot.
<b>15</b>	Aucune pièce requise	–	Montage du couvercle extérieur de la batterie.

**1**

**2**

## Préparation de la machine

Aucune pièce requise

### Procédure

#### ⚠ PRUDENCE

**Si vous laissez la clé dans le commutateur d'allumage, quelqu'un pourrait mettre le moteur en marche et vous blesser gravement, ainsi que les personnes à proximité.**

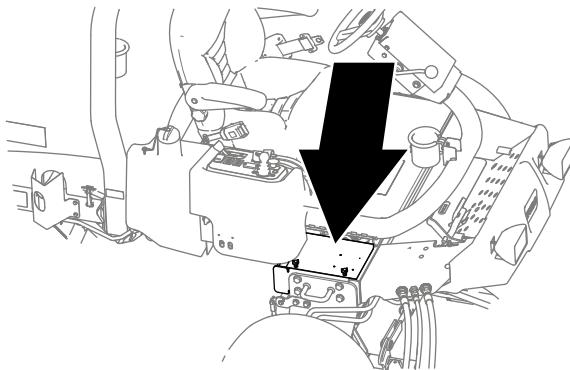
**Avant tout entretien, retirez la clé de contact.**

1. Garez la machine sur une surface plane et horizontale.
2. Serrez le frein de stationnement.
3. Abaissez les unités de coupe
4. Coupez le moteur et enlevez la clé.

## Débranchement de la batterie

Aucune pièce requise

### Procédure



g251830

Figure 1

#### ⚠ ATTENTION

**Les étincelles peuvent provoquer l'explosion des gaz de la batterie et vous blesser.**

**S'ils sont mal acheminés, les câbles de la batterie peuvent subir des dommages ou endommager la machine et produire des étincelles.**

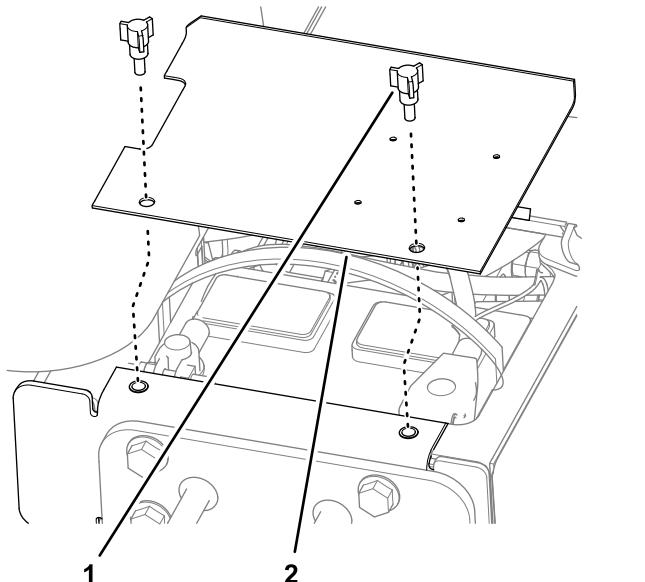
- Débranchez toujours le câble négatif (noir) de la batterie avant le câble positif (rouge).
- Connectez toujours le câble positif (rouge) de la batterie avant le câble négatif (noir).

## **⚠ ATTENTION**

Les bornes de la batterie ou les outils en métal peuvent causer des courts-circuits au contact des pièces métalliques et produire des étincelles.

- Lors du retrait ou de la mise en place de la batterie, les bornes ne doivent toucher aucune partie métallique de la machine.
- Évitez de créer des courts-circuits entre les bornes de la batterie et les parties métalliques de la machine avec des outils en métal.
- Laissez toujours la sangle de la batterie en place pour protéger et immobiliser la batterie.

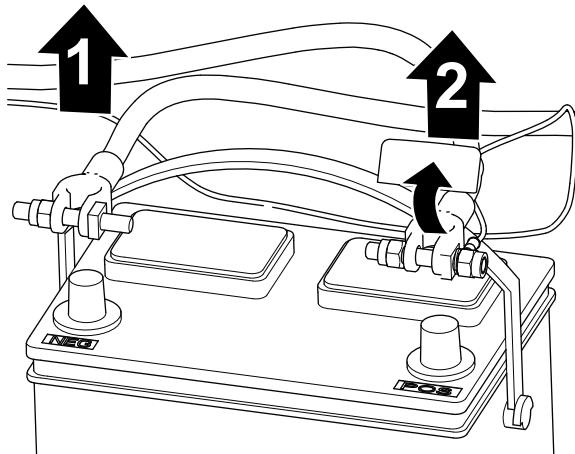
1. Desserrez les 2 boutons qui fixent le couvercle extérieur de la batterie sur le cadre de la machine, et déposez le couvercle ([Figure 2](#)).



**Figure 2**

1. Bouton
2. Couvercle extérieur de batterie

2. Débranchez le câble négatif de la borne de la batterie ([Figure 3](#)).



g251831

**Figure 3**

1. Câble négatif de la batterie
2. Câble positif de la batterie
3. Débranchez le câble positif de la borne de la batterie ([Figure 3](#)).

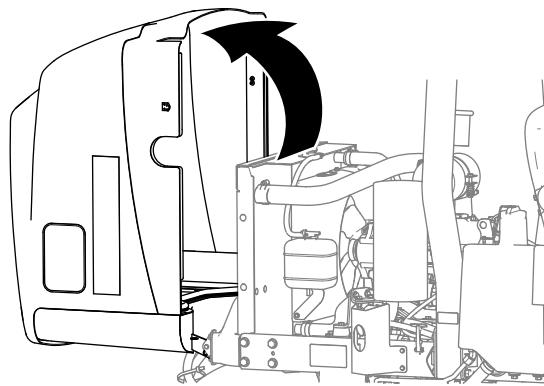
**3**

## **Accès à la machine**

Aucune pièce requise

### **Ouverture du capot**

Déverrouillez et soulevez le capot ([Figure 4](#)).

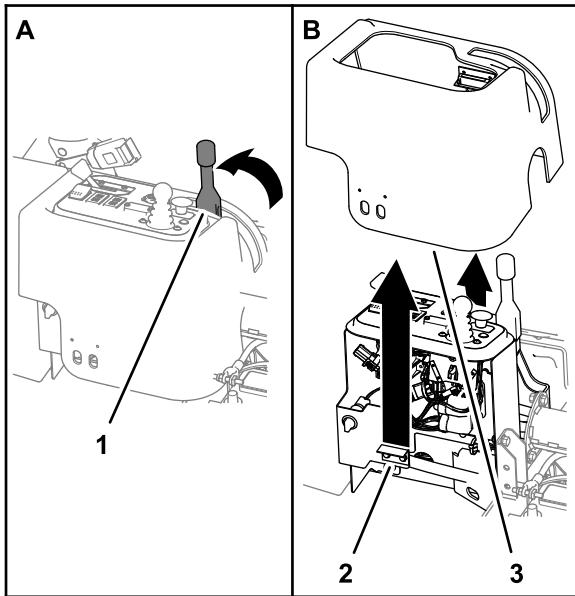


g251881

**Figure 4**

## Dépose du couvercle de la console

1. Vérifiez que le frein de stationnement est serré (Figure 5).

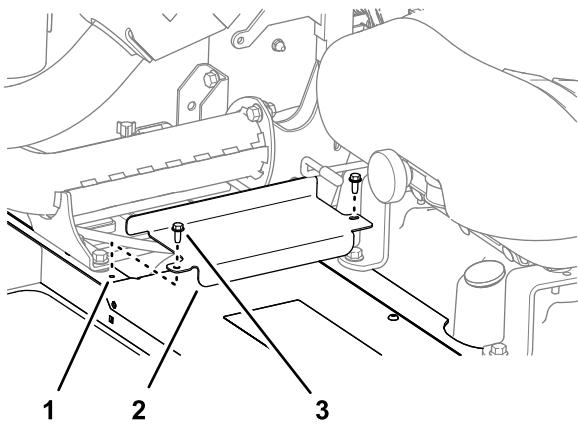


g251882

1. Levier de frein de stationnement (position serrée)
2. Support de gâche magnétique
3. Tirez le couvercle de la console pour dégager le loquet magnétique du support de la gâche sur le support de la console (Figure 5).
3. Déposez le couvercle de la machine.

## Dépose du couvercle intérieur de la batterie

1. Retirez les 2 boulons à embase ( $\frac{1}{4}'' \times \frac{5}{8}''$ ) qui fixent le couvercle intérieur de la batterie au cadre de la machine (Figure 6).



g251883

1. Cadre de la machine
  2. Couvercle intérieur de batterie
  3. Boulon à embase ( $\frac{1}{4}'' \times \frac{5}{8}''$ )
- 
2. Déposez le couvercle intérieur de batterie de la machine (Figure 6).

# 4

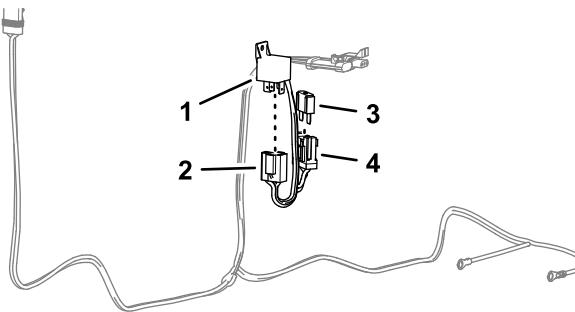
## Assemblage du relais et du fusible sur le faisceau électrique

### Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Faisceau électrique
1	Relais
1	Fusible

### Procédure

1. Installez le relais dans le connecteur à 4 contacts du faisceau électrique (Figure 7).



**Figure 7**

g251880

1. Relais
2. Connecteur à 4 contacts (faisceau électrique)
3. Fusible (60 A)
4. Porte-fusible (faisceau électrique)

2. Insérez le fusible (60 A) dans la douille du porte-fusible du faisceau électrique ([Figure 7](#)).

# 5

## Branchements de l'adaptateur au faisceau électrique

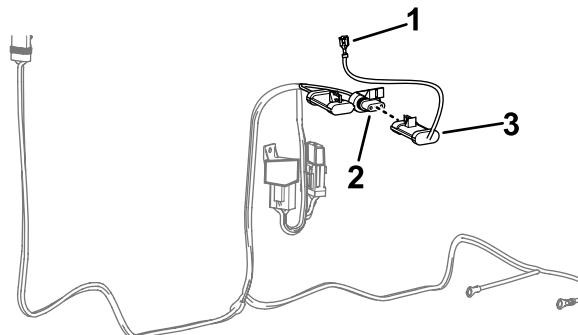
### Groupes de déplacement Reelmaster série 3100 seulement

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Adaptateur de faisceau
---	------------------------

## Procédure

Branchez le connecteur à 3 douilles de l'adaptateur au connecteur à 3 broches du faisceau électrique ([Figure 8](#)).



**Figure 8**

g312366

1. Cosse plate (adaptateur de faisceau)
2. Connecteur à 3 broches (faisceau électrique)
3. Connecteur à 3 douilles (adaptateur de faisceau)

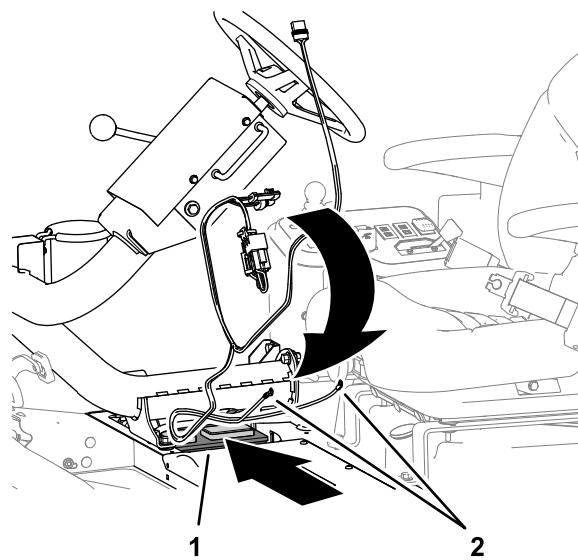
# 6

## Acheminement du faisceau électrique

Aucune pièce requise

## Procédure

1. Faites passer les 2 cosses en anneau du faisceau électrique par l'ouverture laissée par le couvercle intérieur de la batterie ([Figure 9](#))

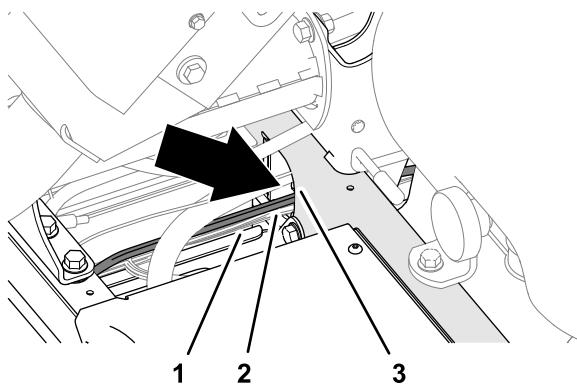


**Figure 9**

g251953

1. Ouverture (couvercle intérieur de la batterie)
2. Cosses en anneau (faisceau électrique)

2. Acheminez le reste du faisceau électrique le long du faisceau de la machine et dans le profilé de support (Figure 10).

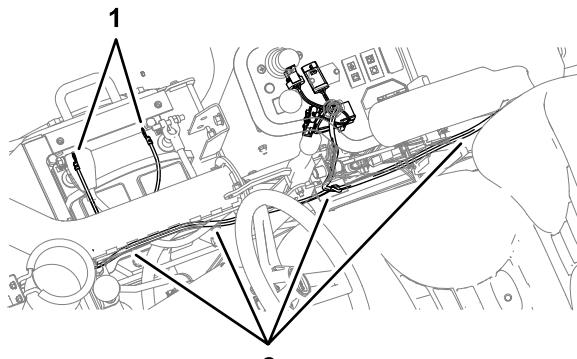


g251955

**Figure 10**

1. Faisceau de câblage de la machine
2. Faisceau électrique
3. Profilé de support

3. Acheminez le faisceau de câblage le long du bas de la console de commande et à l'arrière de l'arceau de sécurité (Figure 11).

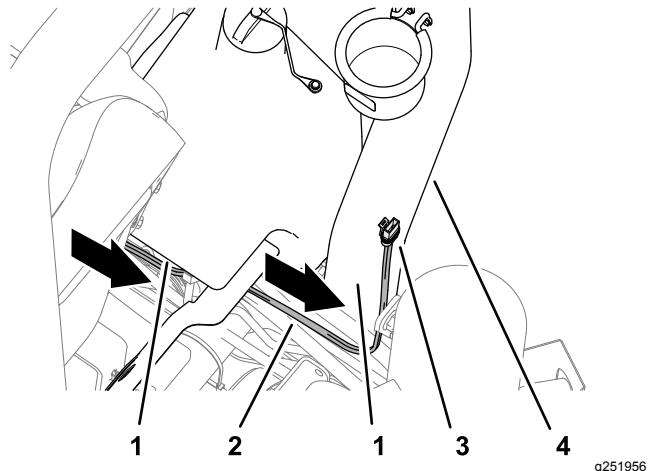


g251954

**Figure 11**

1. Cosses en anneau
2. Faisceau électrique

4. Acheminez le faisceau électrique le long du bas du réservoir de carburant et faites-le remonter le long du tube droit de l'arceau de sécurité (Figure 12).



**Figure 12**

g251956

1. Réservoir de carburant
2. Faisceau électrique
3. Connecteur à 2 douilles
4. Tube droit de l'arceau de sécurité

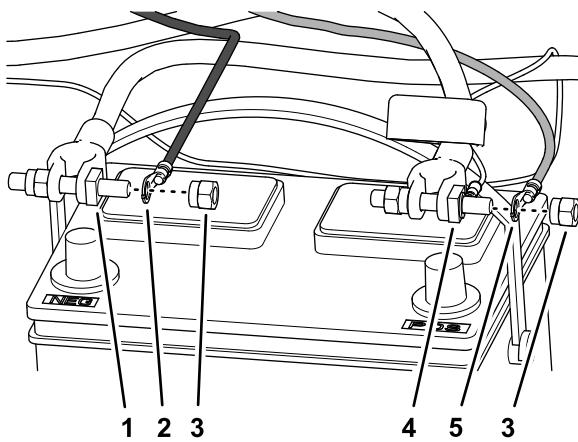
## 7

# Assemblage des cosses en anneau sur les câbles de la batterie

Aucune pièce requise

## Procédure

1. Sur les câbles positif et négatif de la batterie, retirez les écrous de collier de la batterie sur le côté court des boulons de collier.
2. Avec un écrou de collier, assemblez la cosse en anneau du faisceau électrique du câble marqué BATTERY (-) sur le boulon de collier du câble négatif de la batterie (Figure 13).



**Figure 13**

g252002

1. Boulon de collier de la batterie (câble négatif de la batterie)
2. Cosse en anneau – faisceau électrique marqué BATTERY (-)
3. Écrous de collier de la batterie
4. Boulon de collier de la batterie (câble positif de la batterie)
5. Cosse en anneau – faisceau électrique marqué BATTERY (+)

3. Avec un écrou de collier, assemblez la cosse en anneau du faisceau électrique du câble marqué BATTERY (+) sur le boulon de collier du câble positif de la batterie ([Figure 13](#)).

**Remarque:** Ne branchez pas les câbles de batterie aux bornes de la batterie. Vous brancherez la batterie ultérieurement.

# 8

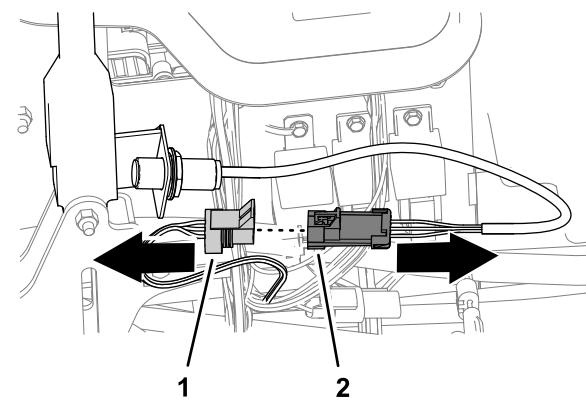
## Branchement du contacteur de frein de stationnement au faisceau électrique

### Groupes de déplacement Reelmaster séries 3550-D, 3555-D et 3575-D seulement

Aucune pièce requise

### Procédure

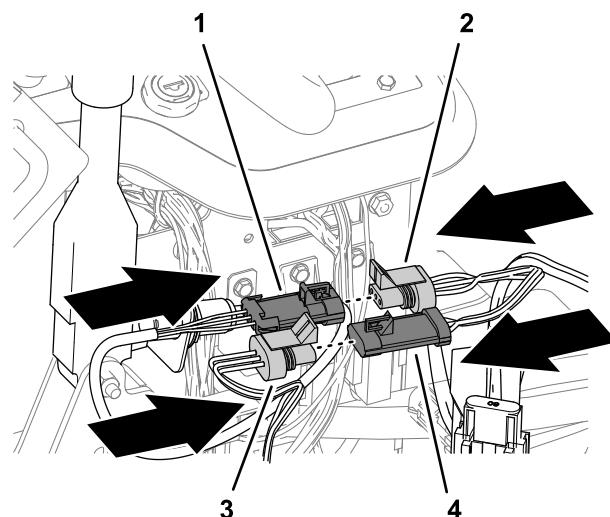
1. Débranchez le connecteur à 3 douilles du contacteur du frein de stationnement du connecteur à 3 broches du faisceau de la machine ([Figure 14](#)).



**Figure 14**

g251958

1. Connecteur à 3 broches (faisceau de la machine)
2. Connecteur à 3 douilles (contacteur de frein de stationnement)
  
2. Branchez le connecteur à 3 douilles du contacteur du frein de stationnement au connecteur à 3 broches du faisceau électrique ([Figure 15](#)).



**Figure 15**

g251957

1. Connecteur à 3 douilles (contacteur de frein de stationnement)
2. Connecteur à 3 broches (faisceau électrique)
3. Connecteur à 3 broches (faisceau de la machine)
4. Connecteur à 3 douilles (faisceau électrique)
  
3. Branchez le connecteur à 3 broches du faisceau de la machine au connecteur à 3 douilles du faisceau électrique ([Figure 15](#)).

# 9

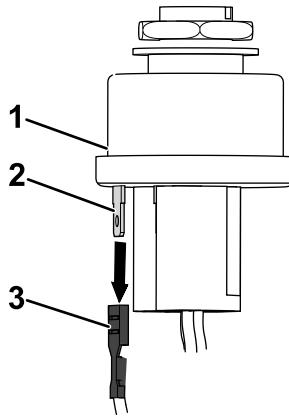
## Connexion du commutateur d'allumage au faisceau électrique/adaptateur de faisceau

### Groupes de déplacement Reelmaster série 3100 seulement

Aucune pièce requise

#### Procédure

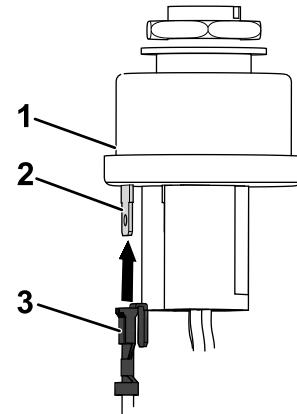
1. Débranchez la cosse plate du faisceau de la machine de la borne C du commutateur d'allumage ([Figure 16](#)).



**Figure 16**

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Commutateur d'allumage           | 3. Cosse plate (faisceau de la machine) |
| 2. Borne C (commutateur d'allumage) |   |

2. Connectez la cosse plate de l'adaptateur du faisceau à la borne C du commutateur d'allumage ([Figure 17](#)).

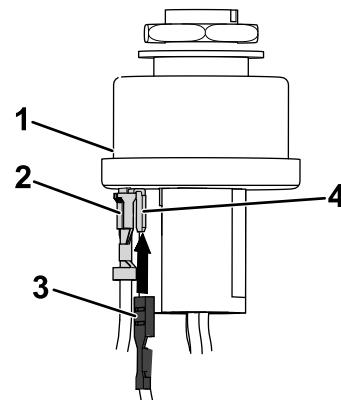


**Figure 17**

g312394

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Commutateur d'allumage           | 3. Cosse plate (adaptateur de faisceau) |
| 2. Borne C (commutateur d'allumage) |   |

3. Connectez la cosse plate du faisceau de la machine à la borne piggyback de l'adaptateur de faisceau ([Figure 18](#)).



**Figure 18**

g312397

- |   |   |
|---|---|
| 1. Commutateur d'allumage               | 3. Cosse plate (faisceau de la machine)     |
| 2. Cosse plate (adaptateur de faisceau) | 4. Borne piggyback (adaptateur de faisceau) |

# 10

## Raccordement du faisceau électrique au faisceau de câblage du toit pare-soleil

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Attache-câble
---	---------------

### Procédure

1. Branchez le connecteur à 2 douilles du faisceau électrique au connecteur à 2 broches du faisceau du toit pare-soleil ([Figure 19](#)).

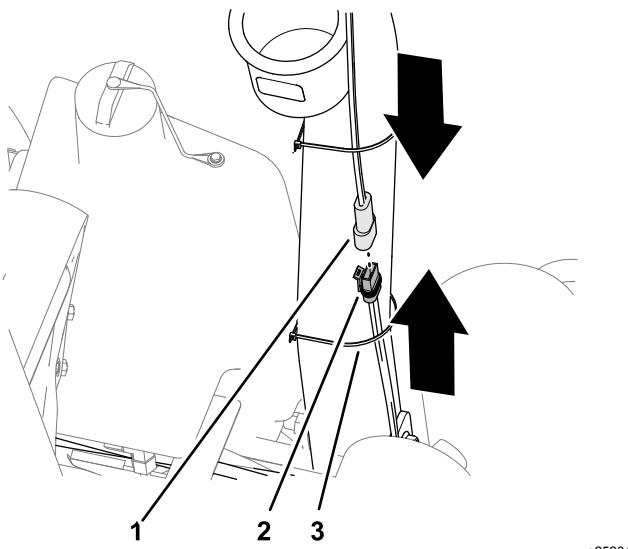


Figure 19

1. Connecteur à 2 broches (faisceau du toit pare-soleil)
2. Connecteur à 2 douilles (faisceau électrique)
3. Attache-câble
2. Attachez le faisceau électrique au tube de l'arceau de sécurité avec un attache-câble ([Figure 19](#)).

# 11

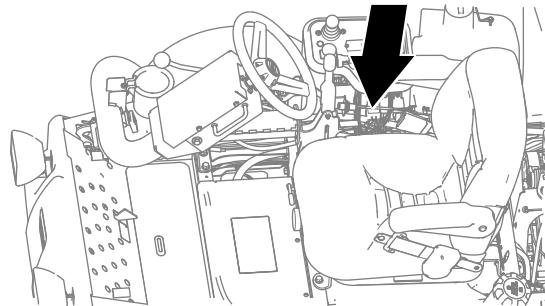
## Fixation du faisceau électrique à la machine

Pièces nécessaires pour cette opération:

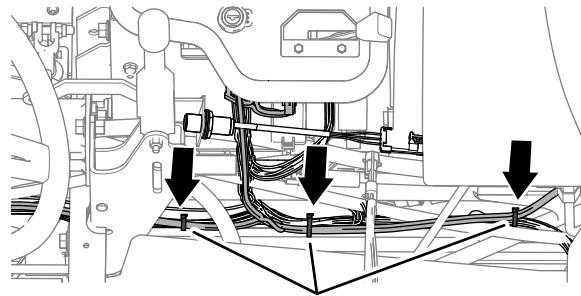
5	Attache-câble
---	---------------

### Procédure

1. Attachez le faisceau électrique au faisceau de la machine, entre la console de commande et le siège du conducteur, avec des attache-câbles, comme montré à la [Figure 20](#).



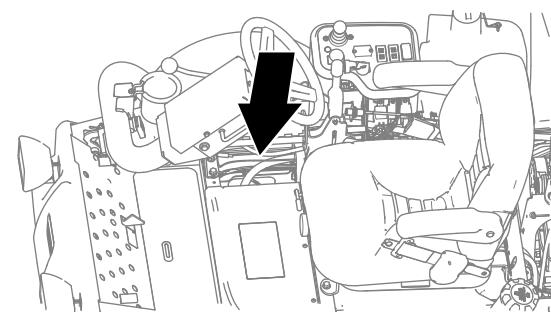
g252095



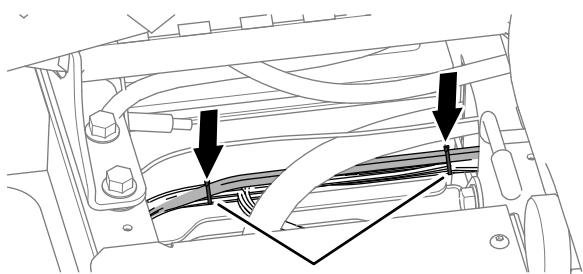
g252091

Figure 20

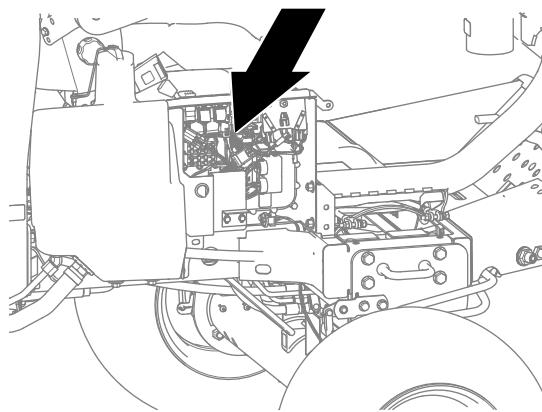
1. Attache-câbles
2. Au niveau de l'ouverture laissée par le couvercle intérieur de la batterie, attachez le faisceau électrique au faisceau de la machine avec des attache-câbles, comme montré à la [Figure 21](#).



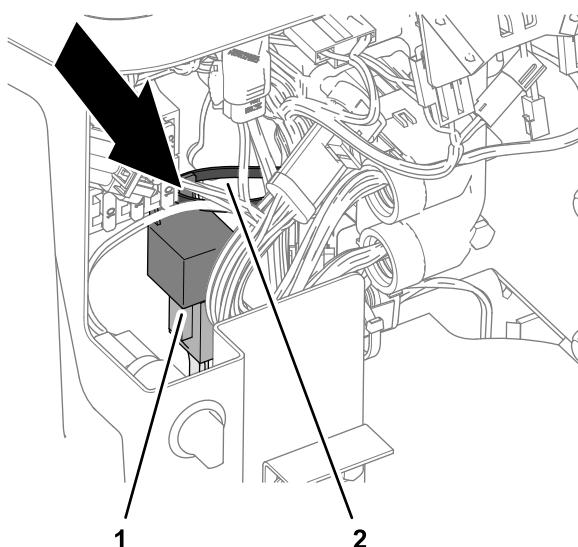
g252094



g252093

**Figure 21**

g252096



g252092

**Figure 22**

1. Solénoïde

2. Attache-câble

---

1. Attache-câbles

---

3. Dans la console de commande, attachez le solénoïde du câble de la machine avec un serre-câble (Figure 22).

# 12

## Branchements de la batterie

Aucune pièce requise

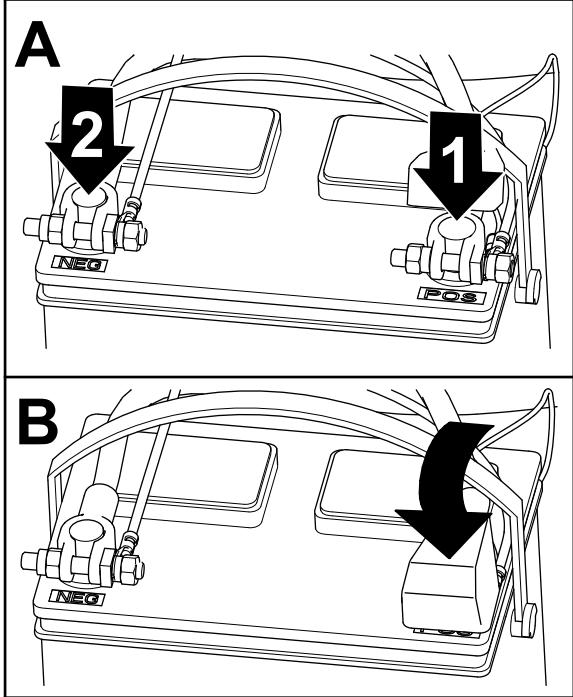
### Procédure

#### ▲ ATTENTION

Les étincelles peuvent provoquer l'explosion des gaz de la batterie et vous blesser.

S'ils sont mal acheminés, les câbles de la batterie peuvent subir des dommages ou endommager la machine et produire des étincelles.

- Débranchez toujours le câble négatif (noir) de la batterie avant le câble positif (rouge).
  - Connectez toujours le câble positif (rouge) de la batterie avant le câble négatif (noir).
1. Branchez le câble positif à la batterie et serrez l'écrou de collier de la batterie ([Figure 23](#)).



g252090

Figure 23

1. Câble positif de la batterie    2. Câble négatif de la batterie
2. Branchez le câble négatif à la batterie et serrez l'écrou de collier de la batterie ([Figure 23](#)).

3. Placez le capuchon isolant sur la borne positive de la batterie ([Figure 23](#)).

# 13

## Montage du couvercle intérieur de la batterie

Aucune pièce requise

### Procédure

1. Alignez les trous du couvercle intérieur de la batterie et les trous du cadre de la machine ; voir la [Figure 6](#) sous [Dépose du couvercle intérieur de la batterie](#) (page 4).
2. Fixez le couvercle intérieur de la batterie au cadre de la machine ([Figure 6](#)) avec les 2 boulons à embase ( $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{5}{8}$ ").
3. Serrez les boulons à un couple de 10,2 à 12,4 N·m.

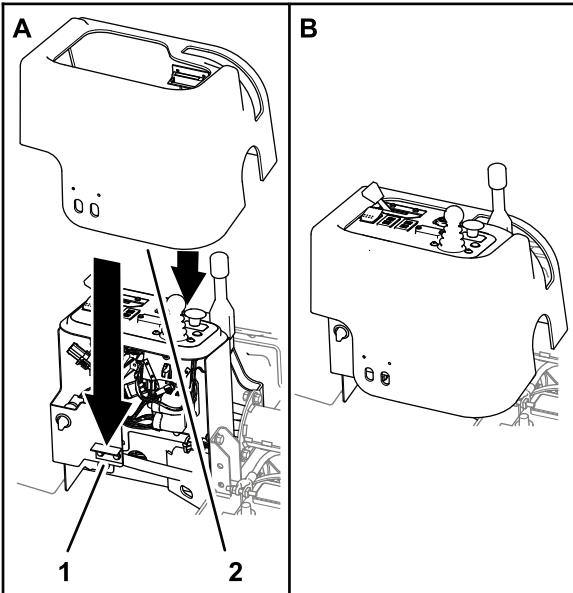
# 14

## Montage du couvercle de console et fermeture du capot

Aucune pièce requise

### Pose du couvercle de la console

1. Placez le couvercle au-dessus de la console ([Figure 24](#)).



**Figure 24**

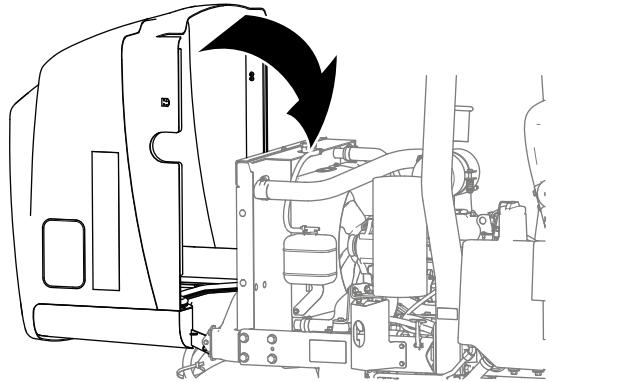
g252108

- 1. Support de gâche magnétique
- 2. Couvercle de console

2. Placez la fente du couvercle en face de la poignée du frein de stationnement ([Figure 24](#)).
3. Abaissez le couvercle sur la console jusqu'à ce que le loquet magnétique soit aligné sur le support de la gâche du support de la console ([Figure 24](#)).

## Fermeture du capot

1. Pivotez le capot en avant et abaissez-le sur la machine avec précaution ([Figure 25](#)).



**Figure 25**

g252107

2. Fixez le couvercle avec les verrous.

**15**

# Montage du couvercle extérieur de la batterie

Aucune pièce requise

## Procédure

1. Alignez les trous du couvercle extérieur de la batterie et les trous du cadre de la machine ; voir la [Figure 2](#) sous [2 Débranchement de la batterie](#) (page 2).
2. Montez le couvercle extérieur de la batterie sur la machine avec les 2 boutons, puis serrez les boutons à la main ([Figure 2](#)).