

# Kit d'éclairage

## Tondeuse à rayon de braquage nul

N° de modèle 117-5317

### Instructions de montage

---

#### **▲ ATTENTION**

##### **CALIFORNIE**

##### **Proposition 65 - Avertissement**

Ce produit contient une ou des substances chimiques considérées par l'état de Californie comme capables de provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

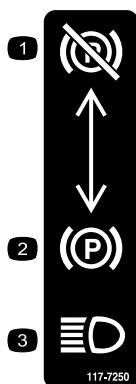


# Sécurité

## Autocollants de sécurité et d'instruction

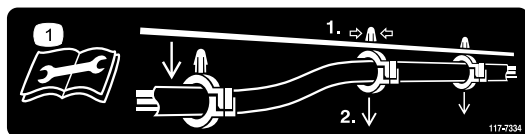


Des autocollants de sécurité et des instructions bien visibles par l'opérateur sont placés près de tous les endroits potentiellement dangereux. Remplacez tout autocollant endommagé ou manquant.



**117-7250**

- |                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Frein de stationnement<br>desserré | 3. Phares |
| 2. Frein de stationnement<br>serré    |           |



**117-7334**

1. Lisez le *Manuel de l'utilisateur* avant tout entretien. Pour enlever le faisceau de câblage des accessoires, pincez l'extrémité saillante du clip tout en poussant vers le bas pour désengager le clip.

# 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	–	
<b>2</b>	Projecteur Vis autotaraudeuse (1/4 x 1/2 po)	2 4	Montez les projecteurs avant.
<b>3</b>	Faisceau de câblage des accessoires Autocollant Attache en plastique	1 1 2	Modifiez le plancher.
<b>4</b>	Feu Vis autotaraudeuse (1/4 x 1/2 po) Attache en plastique	1 2 1	Montage du feu latéral
<b>5</b>	Plaque de commande	1	Montage de la plaque du commutateur
<b>6</b>	Attache en plastique Fusible 15 A	3 1	Acheminement du faisceau de câblage des accessoires
<b>7</b>	Aucune pièce requise	–	Essai des éclairages

**Remarque:** Les côtés gauche et droit de la machine sont déterminés d'après la position d'utilisation normale.

# 1

## Préparation de la machine

### Aucune pièce requise

#### Procédure

1. Garez la machine sur une surface plane et horizontale, arrêtez le moteur, serrez le frein de stationnement et enlevez la clé de contact.
2. Soulevez le siège pour accéder à la batterie.
3. Débranchez le câble négatif (-) de la batterie.

# 2

## Montage des projecteurs avant

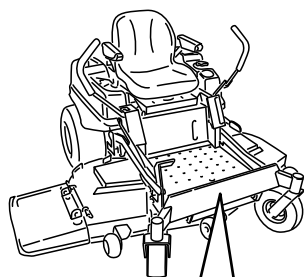
### Pièces nécessaires pour cette opération:

2	Projecteur
4	Vis autotaraudeuse (1/4 x 1/2 po)

#### Procédure

**Remarque:** Les machines année-modèle 2014 et suivantes sont déjà munies de trous. Aucun perçage n'est nécessaire pour ces machines.

1. Trouvez la surface plate sur le châssis avant, entre les roues pivotantes. Marquez et percez quatre trous dans le châssis pour recevoir les projecteurs.



G010749

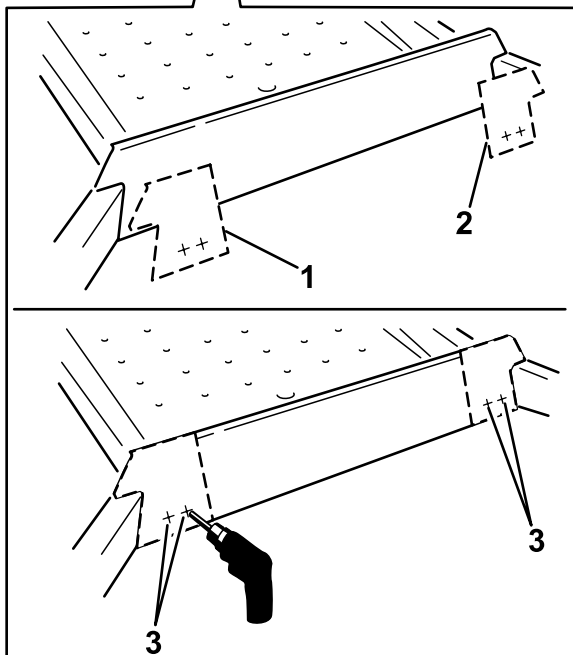


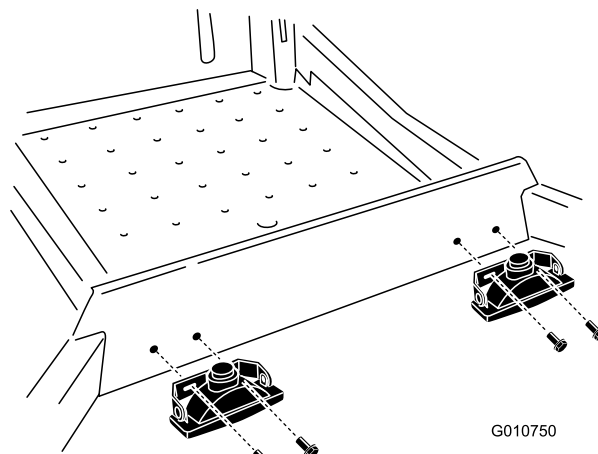
Figure 1

1. Modèle avant droit (vu de la position de l'utilisateur)
2. Modèle avant gauche (vu de la position de l'utilisateur)
3. Percez ici

- A. Rendez-vous à la section sur les modèles à la fin de ce manuel.
  - B. Découpez les gabarits pour les projecteurs avant gauche et droit.
  - C. Placez les gabarits sur le repose-pieds, comme montré à la Figure 1.
  - D. Avec un foret de 7/32 pouce, percez deux trous aux emplacements marqués sur les deux modèles. Percez quatre trous au total.
  - E. Retirez les modèles et nettoyez ou ébavurez les trous.
2. Trouvez les projecteurs dans les pièces détachées et notez l'emplacement des trous d'évacuation sur les boîtiers. Les projecteurs doivent être montés avec les trous d'évacuation en bas.

**Important:** Si les trous d'évacuation des projecteurs ne sont pas placés en bas lors du montage, le kit d'éclairage pourra subir des dommages.

3. Montez les projecteurs sur le châssis, trous d'évacuation en bas, en utilisant les trous percés et quatre vis autotaraudeuse (1/4 x 1/2 po) (Figure 2). Ne serrez pas les vis à ce stade afin de pouvoir effectuer d'autres réglages.



G010750

Figure 2

# 3

## Modification du plancher

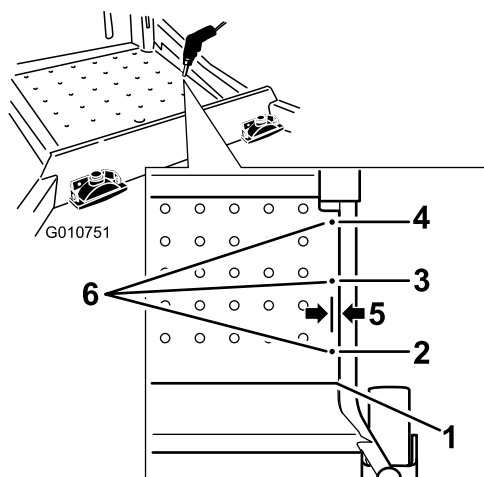
### Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Faisceau de câblage des accessoires
1	Autocollant
2	Attache en plastique

### Procédure

**Remarque:** Les machines année-modèle 2014 et suivantes sont déjà munies de trous. Aucun perçage n'est nécessaire pour ces machines.

1. Sur le côté gauche du plancher, percez trois trous pour faire passer le faisceau de câblage des accessoires.



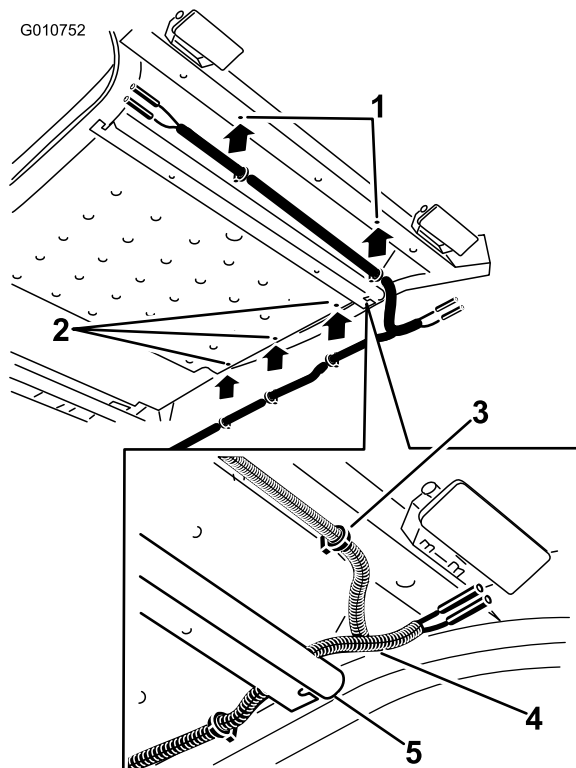
**Figure 3**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Bord avant du plancher                      | 4. 38,1 cm (9 po) jusqu'à l'avant du plancher |
| 2. 7,62 cm (3 po) jusqu'à l'avant du plancher  | 5. 12,7 cm (1/2 po) jusqu'au côté             |
| 3. 22,86 cm (9 po) jusqu'à l'avant du plancher | 6. Percez ici                                 |

- A. Mesurez vers l'arrière, du bord avant du plancher jusqu'aux emplacements marqués à 7,62 cm (3 po), 22,86 cm (9 po) et 38,1 cm (15 po) (Figure 3).
- B. Marquez les points qui sont à 12,7 mm (1/2 po) de la paroi.
- C. Avec un foret de 7/32 pouces, percez des trous aux emplacements marqués.
- D. Nettoyez et ébavurez les trous.

**Remarque:** Sur les machines année-modèle 2014 et suivantes, déplacez les clips de retenue pour les aligner sur les trous dans le plancher (Figure 4).

2. Prenez le faisceau de câblage des accessoires dans les pièces détachées. Trouvez l'extrémité du faisceau de câblage munie de deux clips de retenue entre deux jeux de connecteurs cylindriques. Acheminez cette extrémité du faisceau de câblage vers l'avant par dessus la barre de support avant de l'ensemble de relevage jusqu'aux projecteurs avant (Figure 4).



**Figure 4**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Trous existants dans le châssis avant | 4. Faisceau de câblage passant sur le support avant de la tige de relevage |
| 2. Trous percés dans le plancher         | 5. Barre de support avant de l'ensemble tige de relevage                   |
| 3. Clip de retenue                       |  |

3. Fixez le faisceau de câblage sous le plancher en insérant les clips de retenue dans les trous percés précédemment.
4. Fixez le faisceau de câblage sous le châssis avant en insérant les clips de retenue en plastique dans les trous existants.
5. Branchez les projecteurs au faisceau de câblage des accessoires (Figure 5).

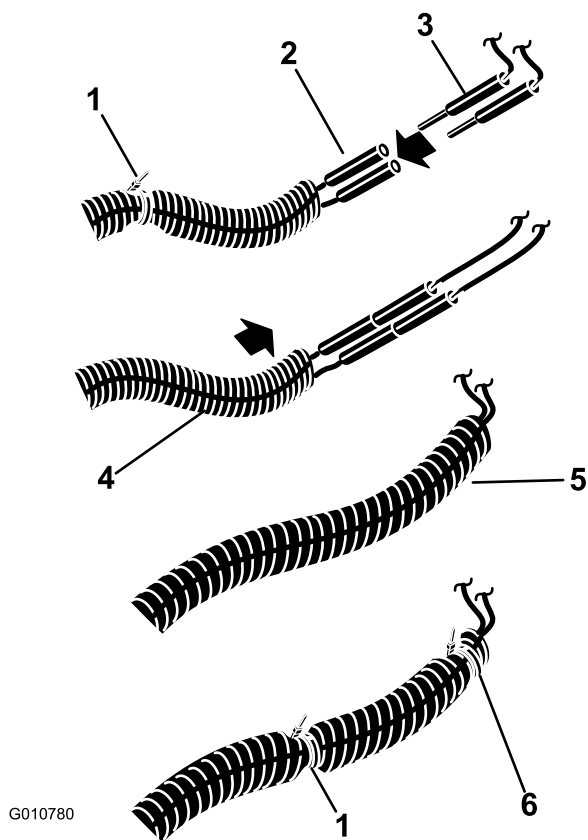


Figure 5

- |   |  |
|---|--|
| 1. Clip en plastique existant                         | 4. Gaine du faisceau de câblage des accessoires rabattue en arrière          |
| 2. Connecteurs du faisceau de câblage des accessoires | 5. Gaine du faisceau de câblage des accessoires rabattue sur les connecteurs |
| 3. Connecteurs cylindriques du feu                    | 6. Nouveau clip en plastique   |

- A. Branchez le fil noir du faisceau de câblage au fil noir sortant du projecteur. Branchez le fil blanc du faisceau de câblage au fil blanc sortant du projecteur. Vérifiez que les bornes sont bien enfoncées.

**Important:** Respectez la polarité lors de la connexion. La couleur des fils doit correspondre pour que le kit d'éclairage fonctionne correctement.

- B. Glissez la gaine du faisceau de câblage sur les connecteurs réunis pour les protéger des éléments.
- C. Fixez la gaine du faisceau de câblage sur les connecteurs réunis avec une attache en plastique.
- D. Répétez cette procédure pour la connexion de l'autre projecteur.

**Remarque:** Sur les machines année-modèle 2014 et suivantes, appliquez l'autocollant sur le châssis.

6. Placez l'autocollant à l'emplacement indiqué (Figure 6). Placez la flèche centrale sur l'autocollant en face du clip central.

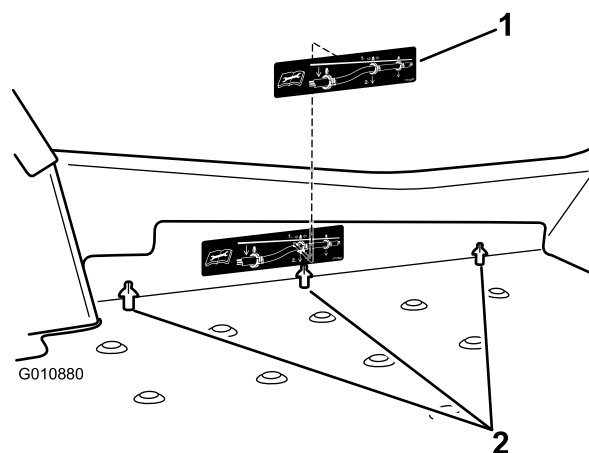


Figure 6

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1. Autocollant | 2. Clip auxiliaire |
|----------------|--------------------|

**Important:** Lors de la dépose du plancher pour l'entretien d'une machine équipée d'un kit d'éclairage, débranchez auparavant le faisceau de câblage des accessoires du plancher pour éviter d'endommager le faisceau.

Pour retirer le faisceau de câblage du plancher, pincez l'extrémité saillante des clips tout en appuyant dessus pour les désengager.

4

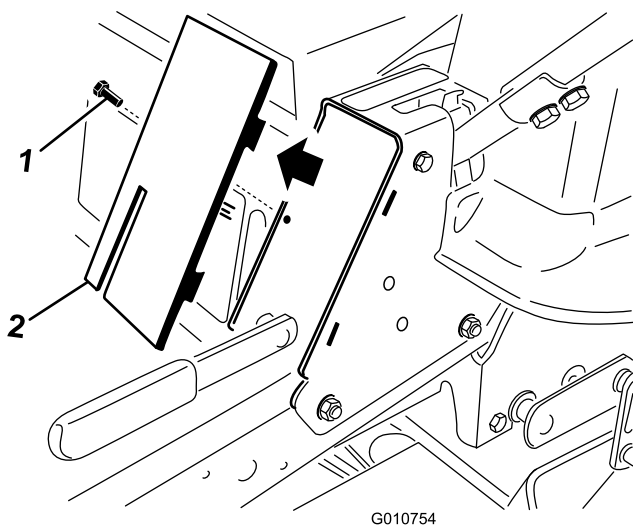
## Montage du feu latéral

### Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Feu
2	Vis autotaraudeuse (1/4 x 1/2 po)
1	Attache en plastique

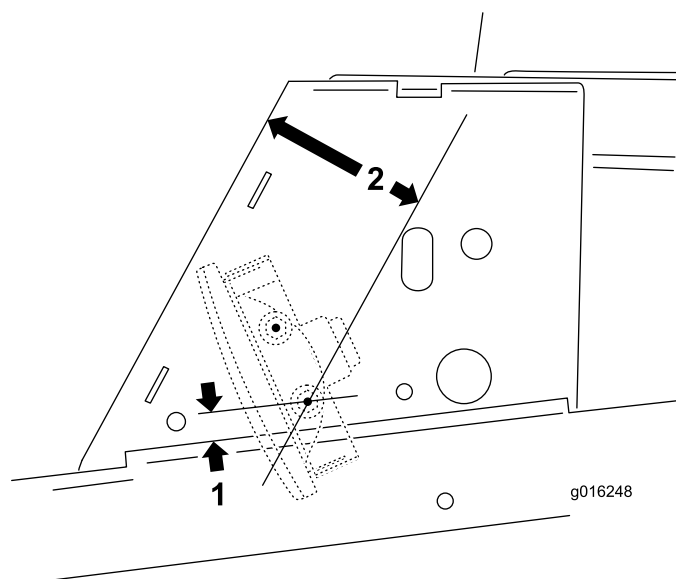
### Procédure

1. Localisez la plaque de commande existante sur le côté gauche de la machine. Retirez la vis de retenue de la plaque et enlevez la plaque.



1. Vis
2. Plaque de commande existante

- Marquez et percez deux trous dans le châssis pour recevoir l'ensemble feu latéral.



### Figure 8

1. 1,25 cm (1/2 po)                      2. 7,5 cm (3 po)

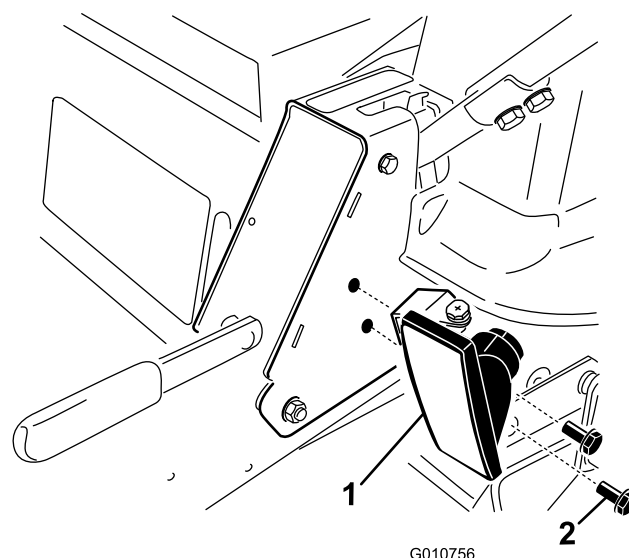
- A. Mesurez 1,25 cm (1/2 po) à partir du bord inférieur du carter de bras de commande et tracez un trait (Figure 8).
- B. Mesurez 7,5 cm (3 po) à partir du bord avant du carter de bras de commande et tracez un trait (Figure 8).
- C. Placez le feu à l'intersection des 2 traits en alignant le trou inférieur du support sur le point d'intersection.
- D. Faites pivoter le feu sur ce point jusqu'à ce que l'angle voulu soit obtenu. Marquez le point sur le boîtier du trou supérieur du support du feu.

- E. Déposez le feu et percez deux trous aux points marqués sur le boîtier avec un foret de 7/32 pouce. Nettoyez ou ébavurez les trous lorsque vous avez terminé.

3. Trouvez le feu dans les pièces détachées et notez l'emplacement du trou d'évacuation sur le boîtier. Le feu doit être posé avec le trou d'évacuation en bas.

**Important:** Si le trou d'évacuation du feu n'est pas placé en bas lors du montage, le kit d'éclairage pourra subir des dommages.

- Montez le feu sur le châssis, trou d'évacuation en bas, en utilisant les trous percés et deux vis autotaraudeuse (1/4 x 1/2 po), comme montré à la Figure 9. Ne serrez pas à ce stade.



### Figure 9

5. Connectez le feu au faisceau de câblage des accessoires (Figure 10).

# 5

## Montage de la plaque de commande

### Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Plaque de commande
---	--------------------

### Procédure

1. Trouvez le fil du connecteur du commutateur sur le faisceau de câblage. Faites passer le connecteur du commutateur par le dessous du châssis.

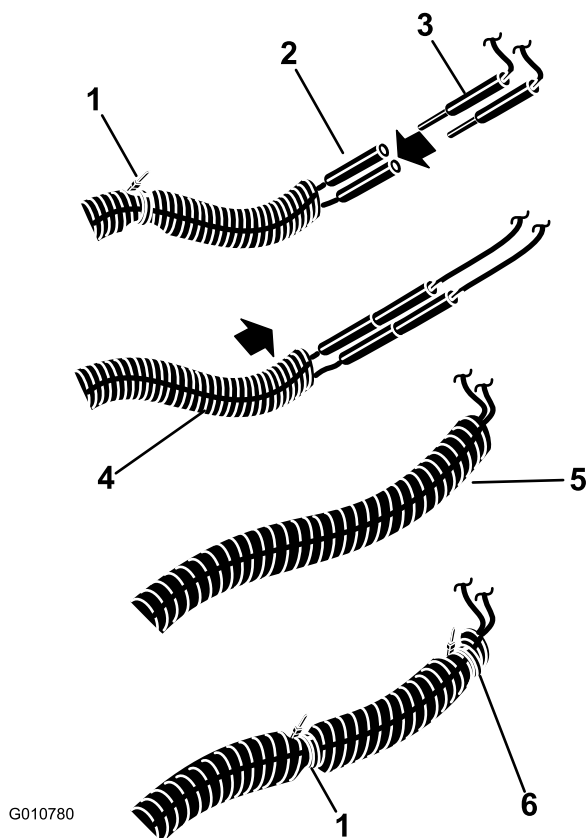


Figure 10

- |   |  |
|---|--|
| 1. Clip en plastique existant                         | 4. Gaine du faisceau de câblage des accessoires rabattue en arrière          |
| 2. Connecteurs du faisceau de câblage des accessoires | 5. Gaine du faisceau de câblage des accessoires rabattue sur les connecteurs |
| 3. Connecteurs cylindriques du feu                    | 6. Nouveau clip en plastique   |

- A. Branchez le fil noir du faisceau de câblage au fil noir sortant du feu. Branchez le fil blanc du faisceau de câblage au fil blanc sortant du feu. Vérifiez que les bornes sont bien enfoncées.

**Important:** Respectez la polarité lors de la connexion. La couleur des fils doit correspondre pour que le kit d'éclairage fonctionne correctement.

- B. Glissez la gaine du faisceau de câblage sur les connecteurs réunis pour les protéger des éléments.
- C. Fixez la gaine du faisceau de câblage sur les connecteurs réunis avec une attache en plastique.

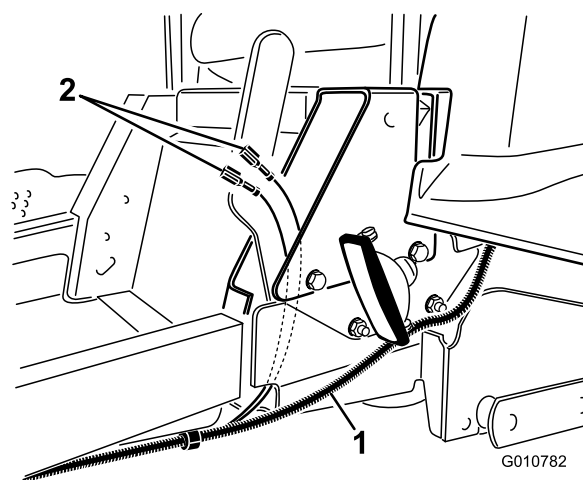


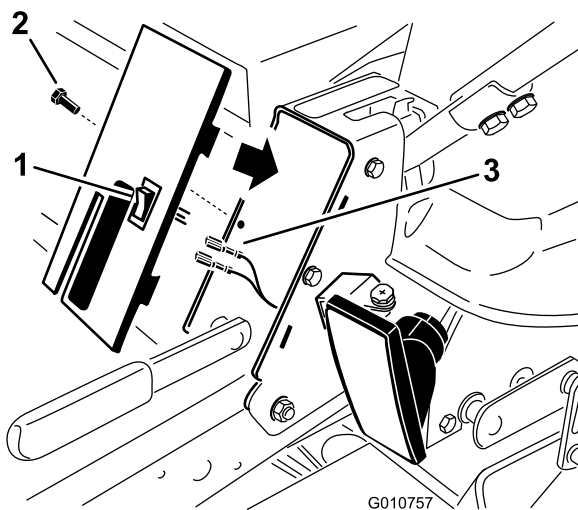
Figure 11

1. Faisceau de câblage des accessoires acheminé vers l'arrière
2. Fil du connecteur du commutateur d'éclairage acheminé sous et à l'intérieur du châssis.

2. Prenez la nouvelle plaque de commande et le commutateur d'éclairage dans les pièces détachées.
3. Connectez le fil au commutateur d'éclairage au dos de la plaque.

**Remarque:** Les fils qui relient le faisceau de câblage au commutateur ne sont pas spécifiques et n'ont pas besoin d'être appariés.





**Figure 12**

1. Nouvelle plaque de commande avec commutateur d'éclairage
2. Vis retirée précédemment
3. Fils de commutateur d'éclairage, faisceau de câblage des accessoires

4. Remettez la plaque de commande sur le châssis de la machine. Alignez les languettes des plaques sur les fentes du châssis. Vérifiez que la fente de la plaque peut recevoir le levier du frein de stationnement.
5. Fixez la plaque au châssis de la machine avec la vis retirée précédemment.

## 6

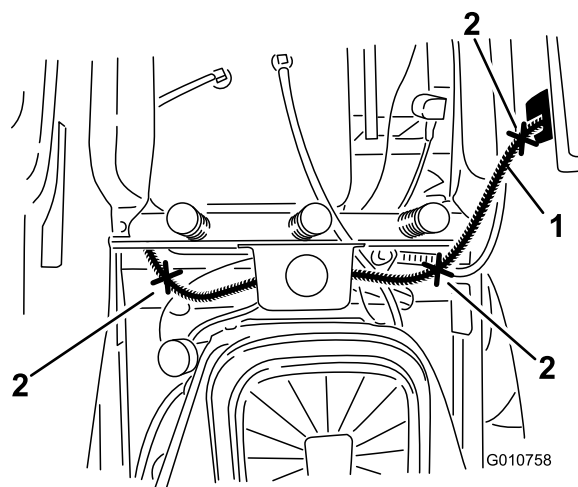
### Acheminement du faisceau de câblage des accessoires

#### Pièces nécessaires pour cette opération:

3	Attache en plastique
1	Fusible 15 A

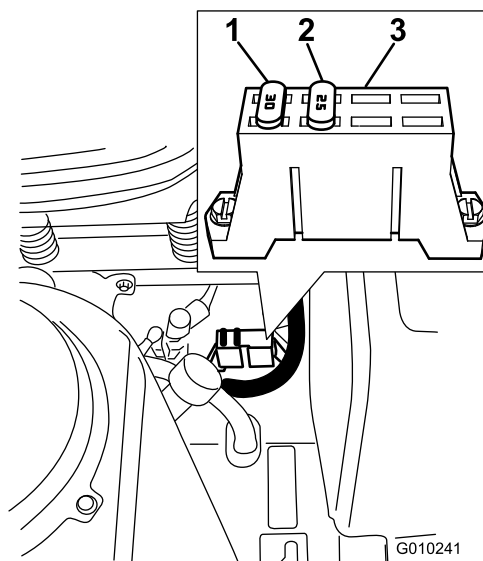
#### Procédure

1. Faites passer le faisceau de câblage des accessoires restant sous le carénage gauche et le long du faisceau de câblage existant qui passe derrière le siège de l'utilisateur et remonte jusqu'au dessous du panneau de commande.



**Figure 13**

1. Faisceau de câblage des accessoires
2. Attaches en plastique
2. Localisez le connecteur ouvert du faisceau principal sous le panneau de commande.
3. Connectez le faisceau de câblage des accessoires au faisceau de câblage sur le connecteur principal.
4. Avec des attaches en plastique, fixez le faisceau de câblage des accessoires au faisceau de câblage principal. Vérifiez que le faisceau de câblage n'est pas lâche, en contact avec les composants chauds du moteur ou pincé pendant le fonctionnement normal de la machine.
5. Sur les machines jusqu'à l'année-modèle 2013, montez le fusible de 15 A dans le circuit des accessoires ouvert du porte-fusibles (Figure 14).



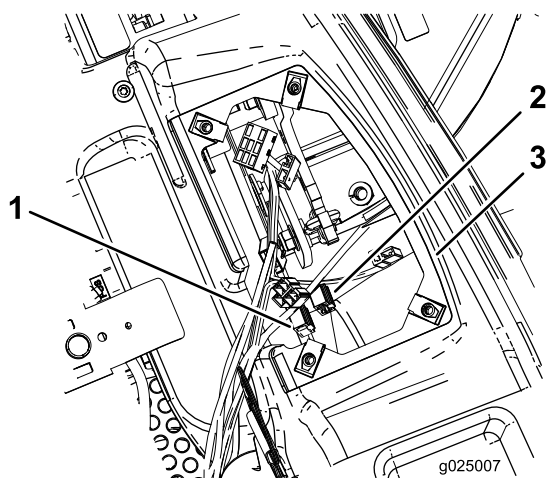
**Figure 14**

Porte-fusibles jusqu'à l'année-modèle 2013 montré

1. Fusible existant
2. Fusible existant
3. Fente libre des accessoires

6. Sur les machines à partir de l'année-modèle, montez le fusible de 15 A dans la fente libre des accessoires du porte-fusibles (Figure 15).

couleurs correspondantes pour chaque éclairage. Corrigez les erreurs de correspondance et remplacez le fusible de 15 A. **Le fusible de rechange doit avoir la même puissance.**



**Figure 15**

Porte-fusibles à partir de l'année-modèle 2014 montré

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. Fusible du moteur           | 3. Console latérale |
| 2. Fente libre des accessoires |                     |

# 7

## Essai des éclairages

### Aucune pièce requise

### Procédure

Tournez le commutateur d'allumage en position Contact mais n'essayez pas de démarrer le moteur.

Allumez maintenant les éclairages avec le commutateur du panneau de commande et vérifiez qu'ils fonctionnent correctement.

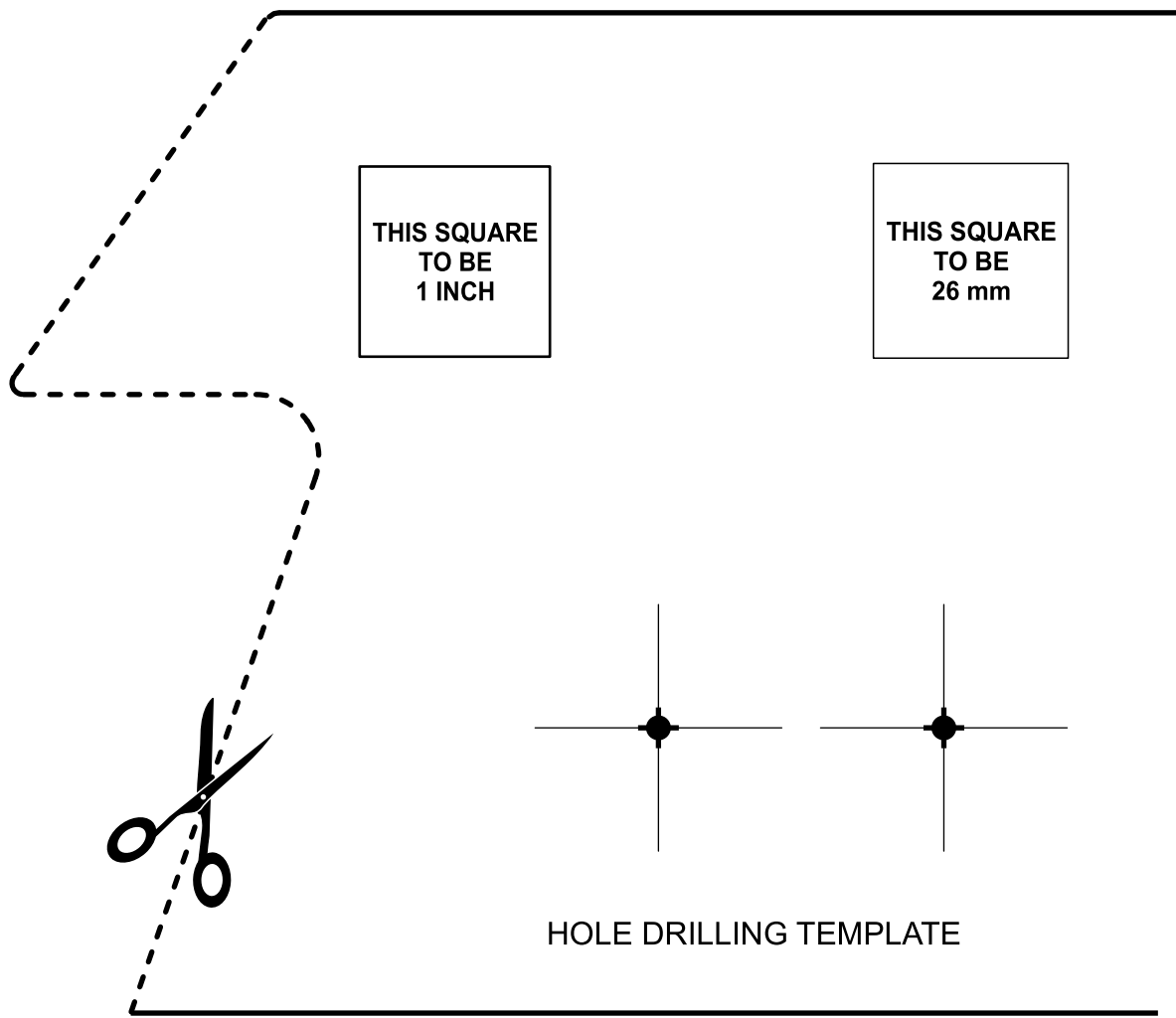
### **▲ PRUDENCE**

**Les lampes halogènes peuvent devenir extrêmement chaudes lorsqu'elles sont allumées et peuvent causer des brûlures.**

**Laissez refroidir les lampes avant de les régler au besoin.**

Au besoin, réglez les lampes pour diriger le faisceau comme voulu. Serrez toutes les fixations qui en ont besoin pour terminer l'installation.

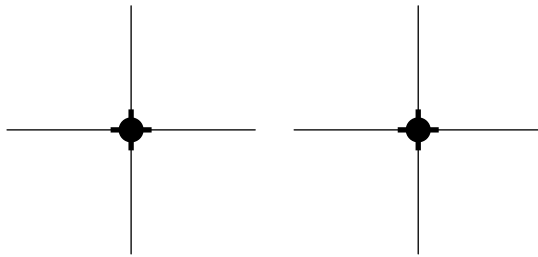
Si les éclairages ne s'allument pas, vérifiez l'état du fusible de 15 A. Vérifiez ensuite que tous les fils sont associés aux



**Remarques:**

THIS SQUARE  
TO BE  
1 INCH

THIS SQUARE  
TO BE  
26 mm



HOLE DRILLING TEMPLATE



G010811

**Remarques:**

**Remarques:**

