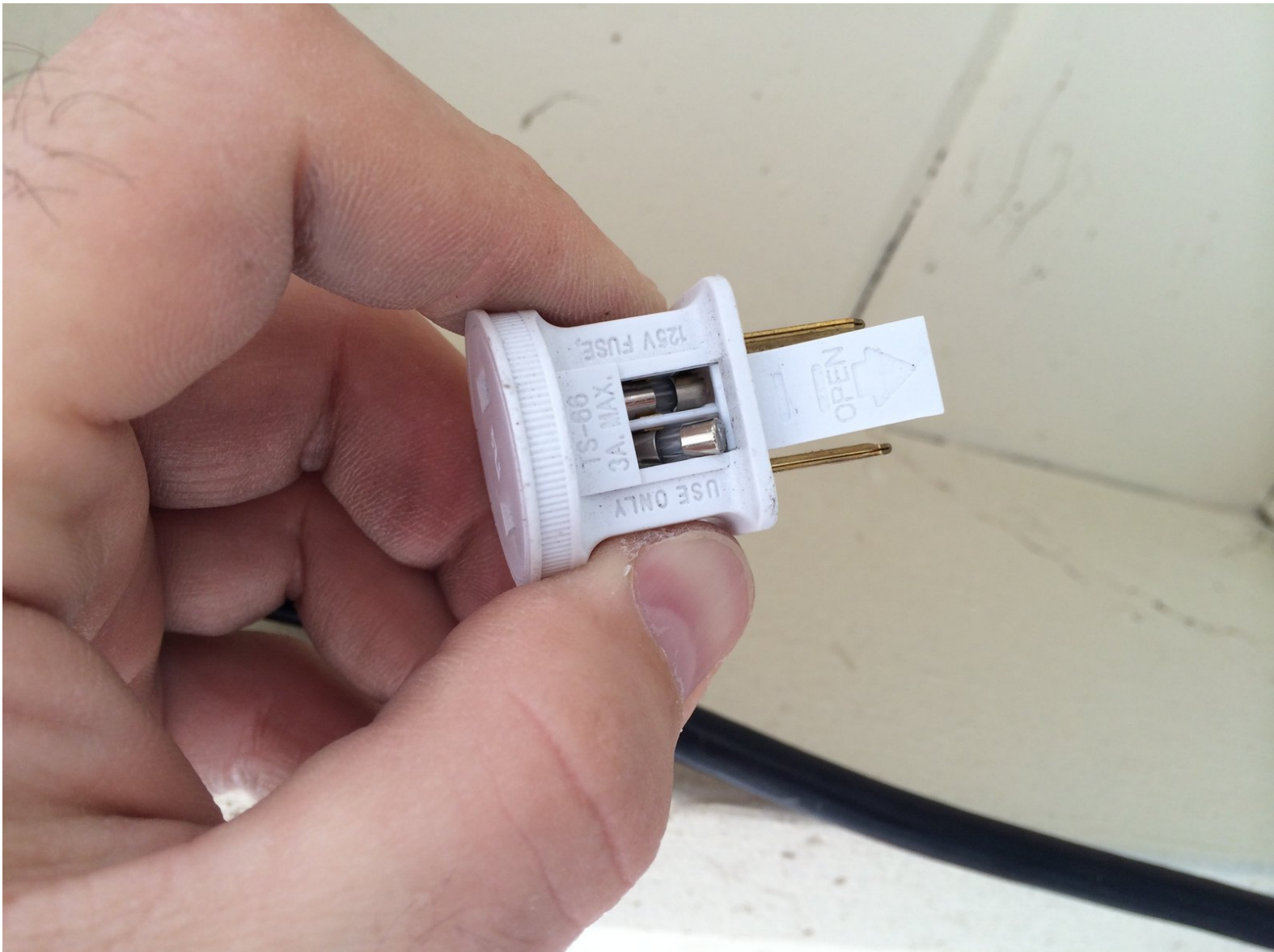




Réparer des guirlandes électriques de Noël cassées

Vous avez des problèmes avec vos guirlandes...

Rédigé par: Geoff Wacker



INTRODUCTION

Vous avez des problèmes avec vos guirlandes électriques de Noël ? Réparez-les avec ce tutoriel !

Avant de tenter toute réparation, assurez-vous que les guirlandes sont complètement débranchées de toutes prises électriques.

Problèmes courants :

1. [Fusible grillé](#)
2. [Ampoule défectueuse](#)
3. [Prise rouillée](#)
4. [Prise ou fils défectueux](#)



OUTILS:

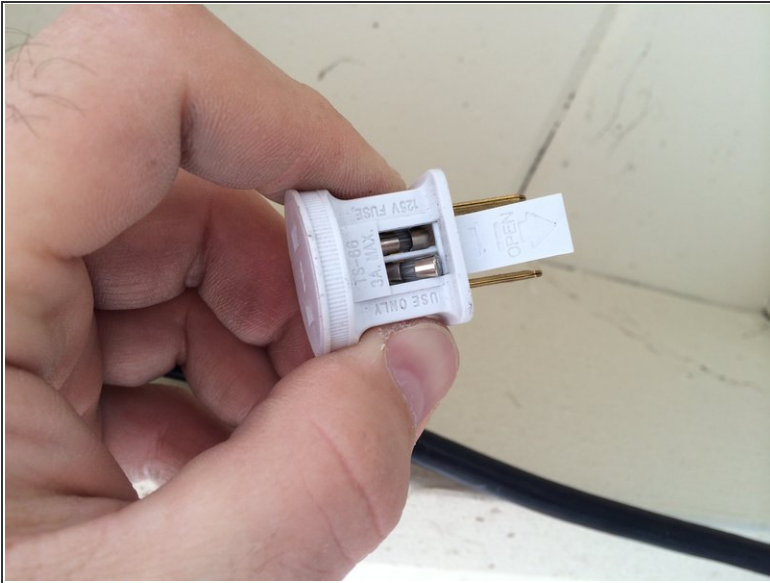
- [Light Keeper Pro](#) (1)
- [Flush Cutter](#) (1)
- [File Set](#) (1)
- [Scratch Brush](#) (1)



PIÈCES:

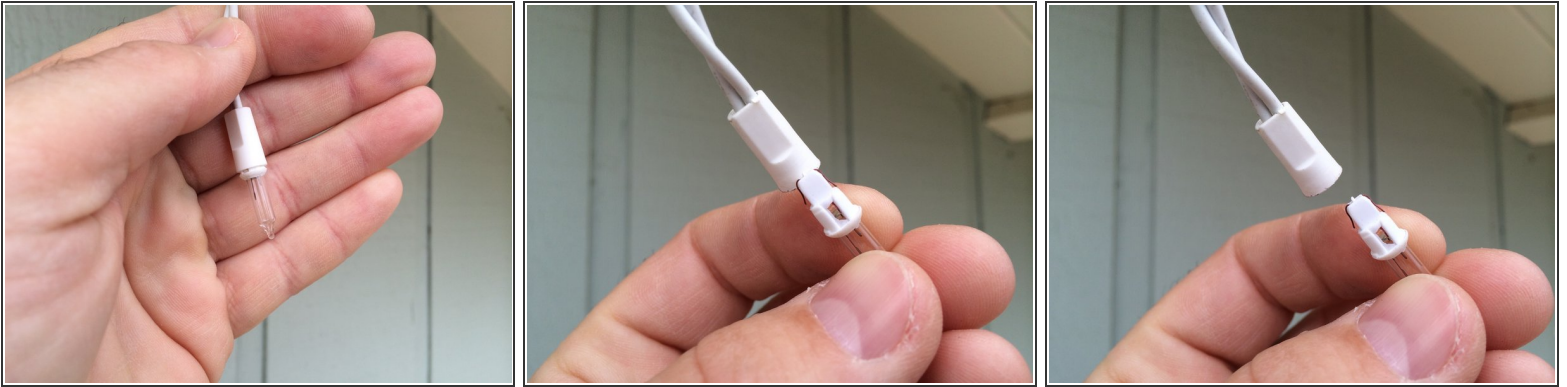
- [3 Amp 125 Volt Christmas Light Fuses](#) (1)

Étape 1 — Fusibles grillés



- Les fusibles grillés sont les plus grands responsables pour les guirlandes électriques cassées - surtout si la chaîne entière des lumières est non-fonctionnelle. La bonne nouvelle, c'est qu'ils peuvent être facilement remplacés !
- La fiche de la prise dans la main, faites glisser la trappe marquée «Open» dans la direction indiquée par la flèche.
- Retirez les deux fusibles, et inspectez-les en les regardant contre un fond lumineux (comme le ciel). Si le fusible est bon, vous devriez voir un brin de fil ininterrompu entre les deux contacts métalliques.
- Remplacez tous les fusibles grillés par des nouveaux.

Étape 2 — Ampoule défectueuse : Manuel d'instructions



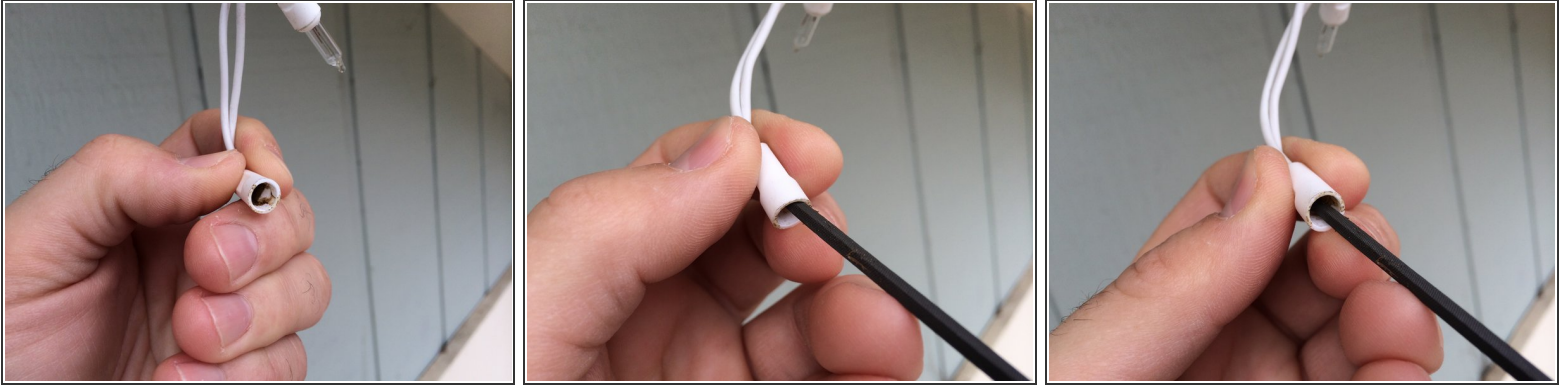
- Si une section spécifique de lumières ne fonctionne pas, il peut y avoir une ampoule grillée, ou une mauvaise connexion entre l'ampoule et la prise.
- ❗ Les ampoules sont généralement faites pour ne pas casser toute la chaîne si l'ampoule grille, mais parfois un défaut de fabrication empêchera les ampoules de maintenir la connexion électrique du reste des lumières.
- Tenez doucement chaque ampoule, et tirez-les de leur prise. Inspectez-les et assurez-vous que les deux fils de cuivre de l'ampoule sont à leur emplacement correct, et ne sont pas torsadés ou manquants.
- Continuez pour chaque ampoule non fonctionnelle de la chaîne jusqu'à ce que vous trouviez la/les coupable(s). Remplacez les ampoules si nécessaire.

Étape 3 — Ampoule défectueuse : Instructions concernant le Light Keeper



- Vous pouvez également utiliser un [Light Keeper Pro](#) ou un dispositif de contrôle de continuité similaire pour localiser les ampoules grillées.
- Retirez une ampoule pour connecter le Light Keeper Pro sur un emplacement vide et branchez la guirlande.
- Appuyez plusieurs fois sur la gâchette du Light Keeper pour contourner l'ampoule défectueuse et allumer toute la guirlande en laissant l'ampoule défectueuse éteinte.
- Remplacez l'ampoule que vous avez utilisée pour tester la guirlande, puis enlevez et remplacez toutes les ampoules défectueuses. Vous pouvez utiliser le Light Keeper pour tester les nouvelles ampoules avant de les installer.

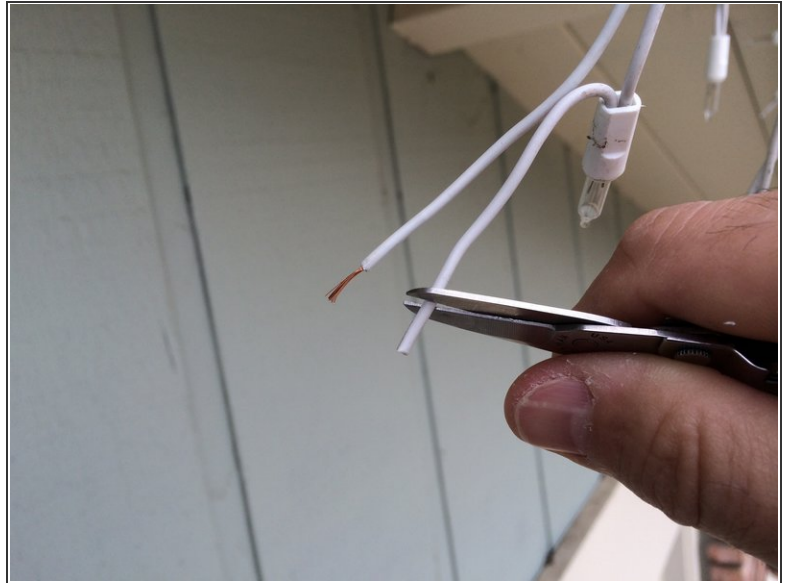
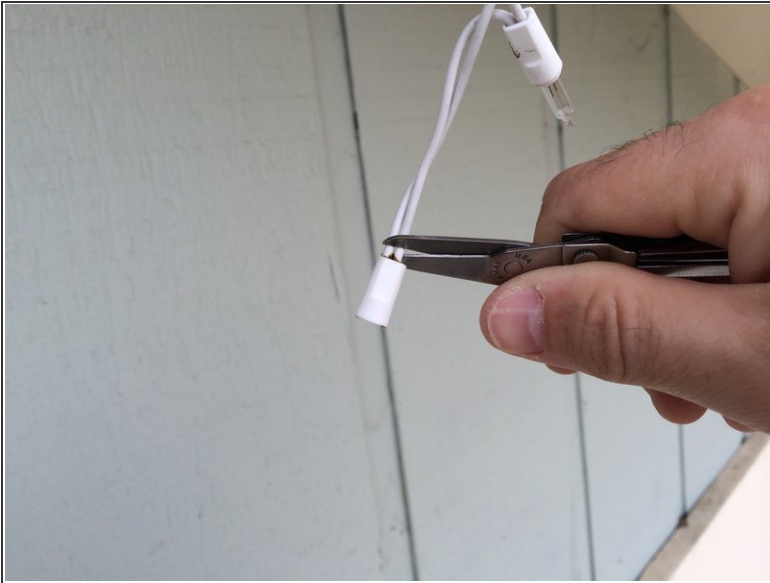
Étape 4 — Prise rouillée



⚠ Assurez-vous que les lumières soient complètement débranchées de toute prise électrique avant de continuer.

- Au fil du temps, les contacts à l'intérieur de la prise peuvent devenir corrodés ou se remplir de poussière et de saleté. Cela peut empêcher le bon contact entre l'ampoule et la prise, ce qui entraîne souvent la non alimentation de l'ampoule.
- Utilisez une petite lime ou une brosse à gratter pour nettoyer les contacts de la prise.
- Une fois que la prise est propre, insérez une nouvelle ampoule dans la prise.

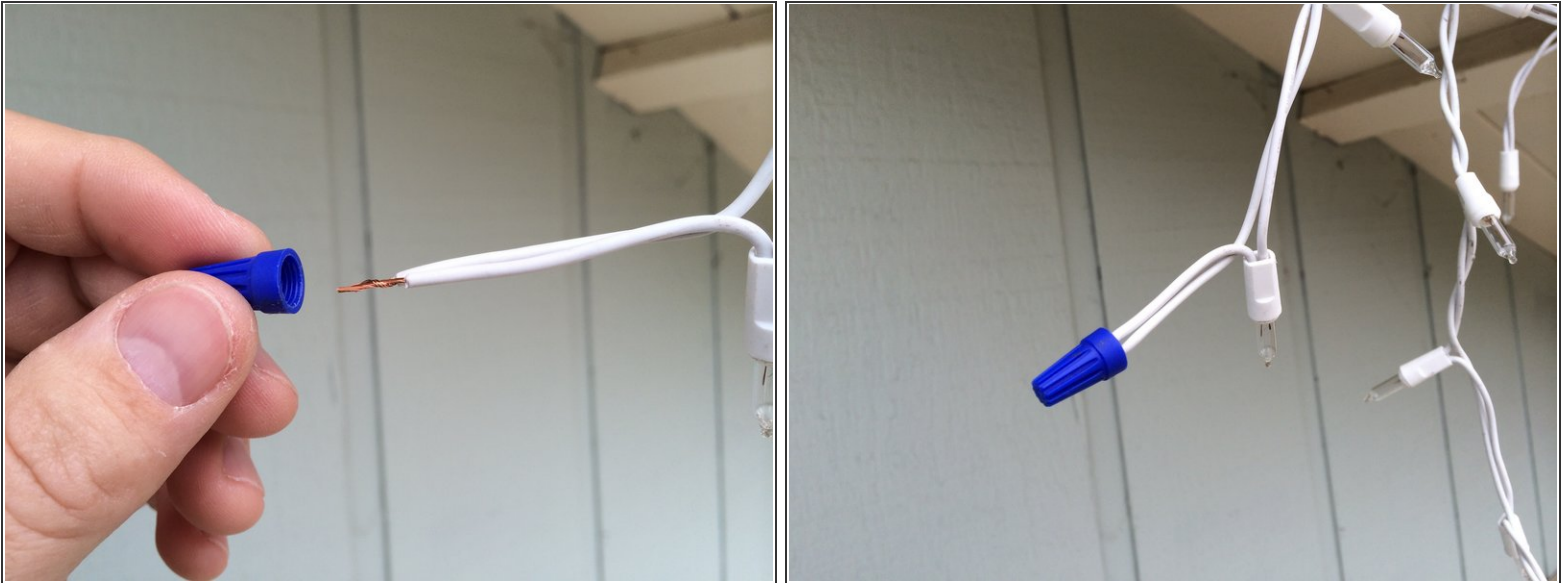
Étape 5 — Prise ou fils défectueux



⚠ Assurez-vous que les lumières soient complètement débranchées de toute prise électrique avant de continuer.

- **Si toutes les tentatives échouent**, la prise de l'ampoule est peut-être cassée sans possibilité de réparation. L'enlever est un jeu d'enfant, et devrait permettre de refaire fonctionner le reste des lumières !
- Utilisez un coupe-fil pour retirer la douille défectueuse de la guirlande lumineuse.

Étape 6



- Retirez environ un demi centimètre d'isolant sur les deux fils.
- Torsadez les fils ensemble et insérez-les dans un connecteur de fil torsadé. Tournez le connecteur plusieurs fois jusqu'à ce que le capuchon soit sécurisé, et vous pourrez tirer dessus sans qu'il tombe.
- Après avoir testé les lumières et s'être assuré que le retrait de la prise défectueuse a corrigé le problème, envisagez de mettre du mastic silicone (ou de la cire) dans le bouchon afin de le protéger de l'humidité et d'empêcher la corrosion des fils.

Pour réassembler votre appareil, suivez ces instructions dans l'ordre inverse.